



**Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE**  
**ISE 17 - 12/2022 – 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 .....	6
3.3	Subestações afetadas .....	8
3.4	Municípios afetados.....	10
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico .....	10
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema .....	10
4.2	Clientes afetados e impactos globais .....	11
4.3	Quantidade de reclamações.....	15
4.4	Síntese das informações técnicas do evento .....	15
4.5	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	16
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento .....	16
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento .....	16
5.2	Tempos médios de atendimento .....	19
6	Evidências do evento .....	21
6.1	Matérias jornalísticas .....	21
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	25
ANEXO II	Laudo meteorológico .....	65

## 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 11 e 14 de dezembro de 2022. O evento foi causado pela convergência de ventos úmidos em baixos níveis da atmosfera associado a presença de um cavado em médios níveis da atmosfera que favoreceram a formação de uma zona de convergência sobre o estado de São Paulo no período de 11 a 14 de dezembro de 2022. Esta zona de convergência foi responsável pela formação de tempestades intensas que estiveram associadas a ocorrência de chuvas intensas, grande densidade de raios e fortes rajadas de vento, que causaram impactos sobre 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](http://www.aneel.gov.br)).

## 2 Definições

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

### **Evento**

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

### **DIC**

*Duração de interrupção individual por unidade consumidora.*

### **FIC**

*Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.*

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

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

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

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

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

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

*onde:*

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

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

### **CÁLCULO CHI PARA ENEL SP**

- Quantidade de clientes faturados em outubro de 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 17 - 12/2022 – SP refere-se ao Código COBRADE 1.3.1.2.0 – Zona de Convergência e Código COBRADE 1.3.2.1.4 – Chuvas intensas, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 11/12/2022 a 14/12/2022. 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 995.990 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 por uma forte convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera associada à presença de um cavado na média atmosfera. Esta combinação foi responsável pela formação de uma zona de convergência sobre o estado, que provocou chuvas intensas, fortes rajadas de vento e raios, que causaram impactos em todos os municípios do estado. No dia 13 de dezembro de 2022 houve registro de chuva forte na maior parte de municípios da Grande São Paulo, com volumes que ultrapassaram os 50mm em Santana de Parnaíba e Mauá. A intensidade da chuva por um longo período de tempo, associado as fortes rajadas de vento e aos registros de grande densidade de descargas elétricas evidenciam a ocorrência de um evento severo neste período. Diante o exposto, para este evento a distribuidora atribuiu os seguintes registros:

Tabela 1 – Atribuições de Registros dos Evento pela Distribuidora

Código único do evento:	01/0118
COBRADE:	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência 1.3.2.1.4 – Chuvas Intensas
Quantidade de interrupções associadas:	1008
Código único do Relatório:	ISE 17 - 12/2022 – 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 11 e 14 de dezembro de 2022.

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b>	01/0118
<b>Número/Código do Relatório</b>	0108
<b>Descrição</b>	Região com chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento associadas à formação de uma zona de convergência sobre o estado.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.1.2.0 - Zona de Convergência 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas
<b>Hora de início</b>	11/12/2022 - 11:00
<b>Hora do término</b>	14/12/2022 - 07:00
<b>Abrangência espacial</b>	Municípios de Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapeceira 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.

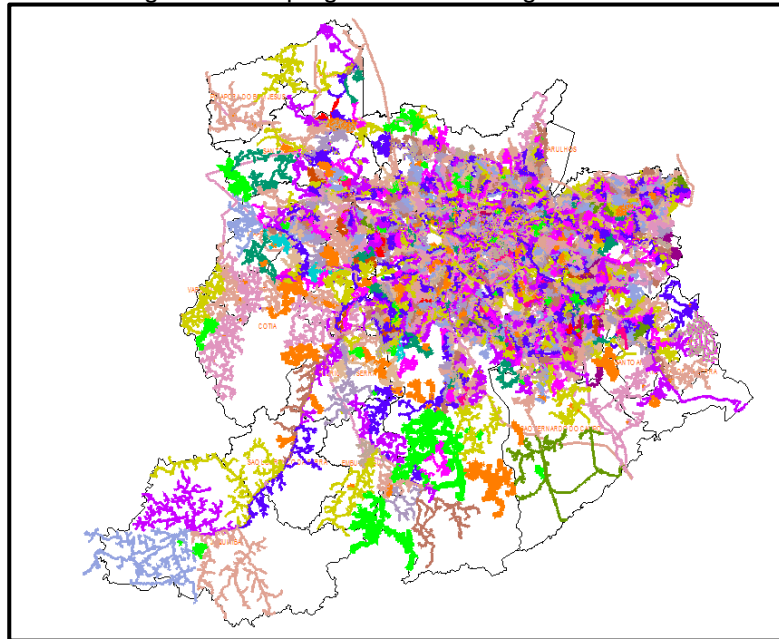
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea 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 17 - 12/2022 – 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 geométrico da região afetada.



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

### 3.2 Diagrama unifilar da ENEL SP

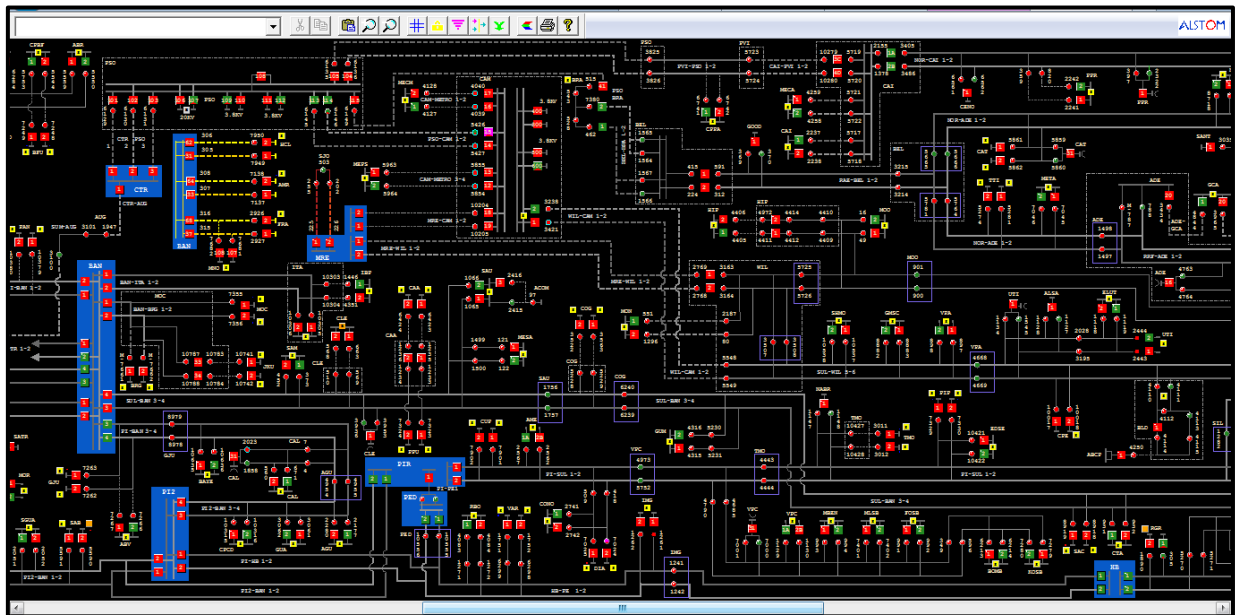
Além do mapa geométrico apresentado anteriormente, a Enel SP destaca abaixo os diagramas unifilares das regiões que foram afetadas pelo evento. Os diagramas unifilares tem o objetivo de demonstrar as interligações das Subestações por meio das linhas de subtransmissão.

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





Figura 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(CTEEP)	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	ITAPECERICA	20	SAO CAETANO DO SUL
9	ITAPEVI	21	SAO LOURENCO DA SERRA
10	JANDIRA	22	SÃO PAULO
11	JUQUITIBA	23	TABOAO DA SERRA
12	MAUA	24	VARGEM GRANDE PAULISTA

## 4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

A alta intensidade do evento no período de 11 a 14 de dezembro de 2022 foi responsável pela atuação de equipamentos de proteção ao longo das linhas da ENEL SP por diversos motivos associados a descargas atmosféricas, vendaval e chuvas.

### 4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

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

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

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
1	DJ	Disjuntor
1	DM	Disjuntor Média
1	DI	Disjuntor Interligação
2	CF	Chave Faca Unipolar
2	CA	Chave Automática
2	CM	Chave Faca Multipolar
2	CH	Chave Unipolar
3	JP	Jumper

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

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

Tabela 6 – Equipamentos afetados no período do evento.



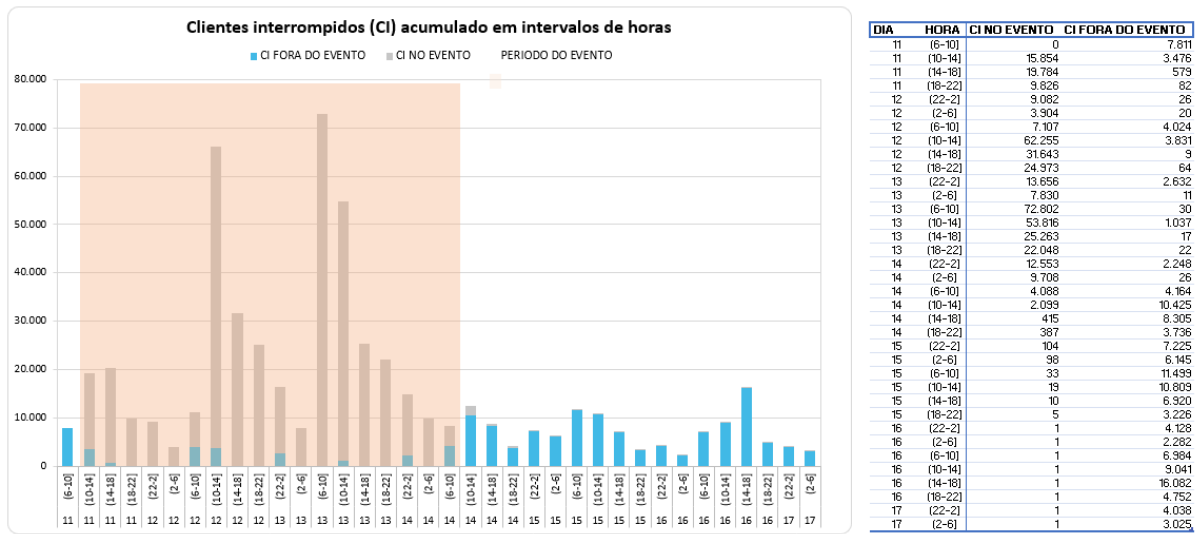
O ANEXO I deste documento apresenta, na íntegra, a relação destas interrupções.

Cabe destacar que, sempre que possível, nas operações em tempo real, são realizadas manobras tanto de forma automática, quanto manual, com a 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 11 e 14 de dezembro 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

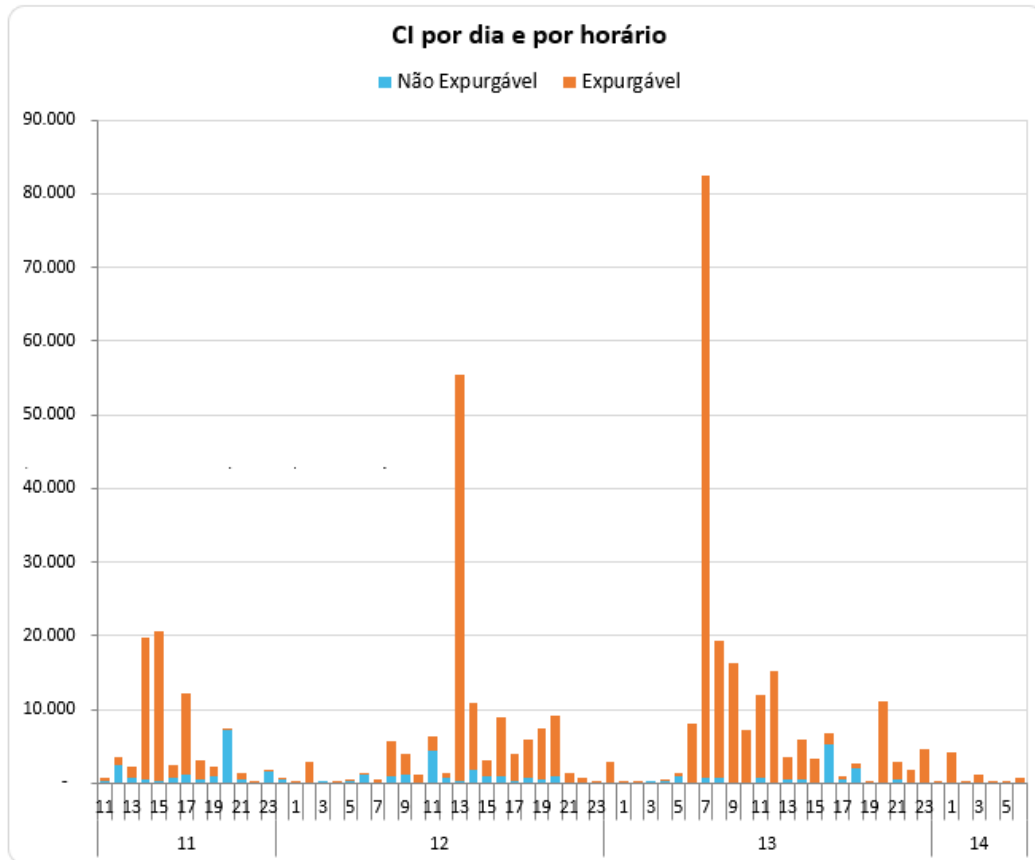


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras laranja os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em salmon o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 7.811 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 72.832 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 4.123 (do pico de 72.832) 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
<b>11</b>	<b>17.016</b>	<b>59.316</b>	<b>13</b>	<b>13.631</b>	<b>195.532</b>
11	245	548	0	2	2.918
12	2.545	999	1	2	4
13	678	1.503	2	3	153
14	431	18.274	3	1	
15	257	20.376	4	250	89
16	834	1.553	5	915	508
17	1.247	11.022	6	169	7.990
18	489	2.604	7	695	81.323
19	948	1.344	8	749	18.524
20	7.135	53	9	164	16.164
21	502	840	10	72	7.212
22	138	190	11	726	11.347
23	1.567	10	12	67	15.248
<b>12</b>	<b>16.415</b>	<b>110.212</b>	13	538	3.025
0	510	6	14	507	5.374
1	52	37	15	64	3.332
2	2	2.888	16	5.325	1.428
3	119	2	17	489	373
4	21	2	18	2.138	473
5	258	129	19	41	196
6	1.286	70	20	25	11.066
7	138	349	21	522	2.458
8	943	4.710	22	156	1.675
9	1.279	2.673	23	11	4.652
10	126	982	<b>14</b>	<b>89</b>	<b>6.416</b>
11	4.326	2.077	0	8	73
12	850	467	1	29	4.151
13	215	55.149	2	5	63
14	1.748	6.066	3	14	1.136
15	920	2.301	4	2	57
16	868	6.137	5	8	249
17	352	3.685	6	23	687
18	692	5.215			
19	640	6.835			
20	999	8.124			
21	52	1.291			
22	14	815			
23	5	204			

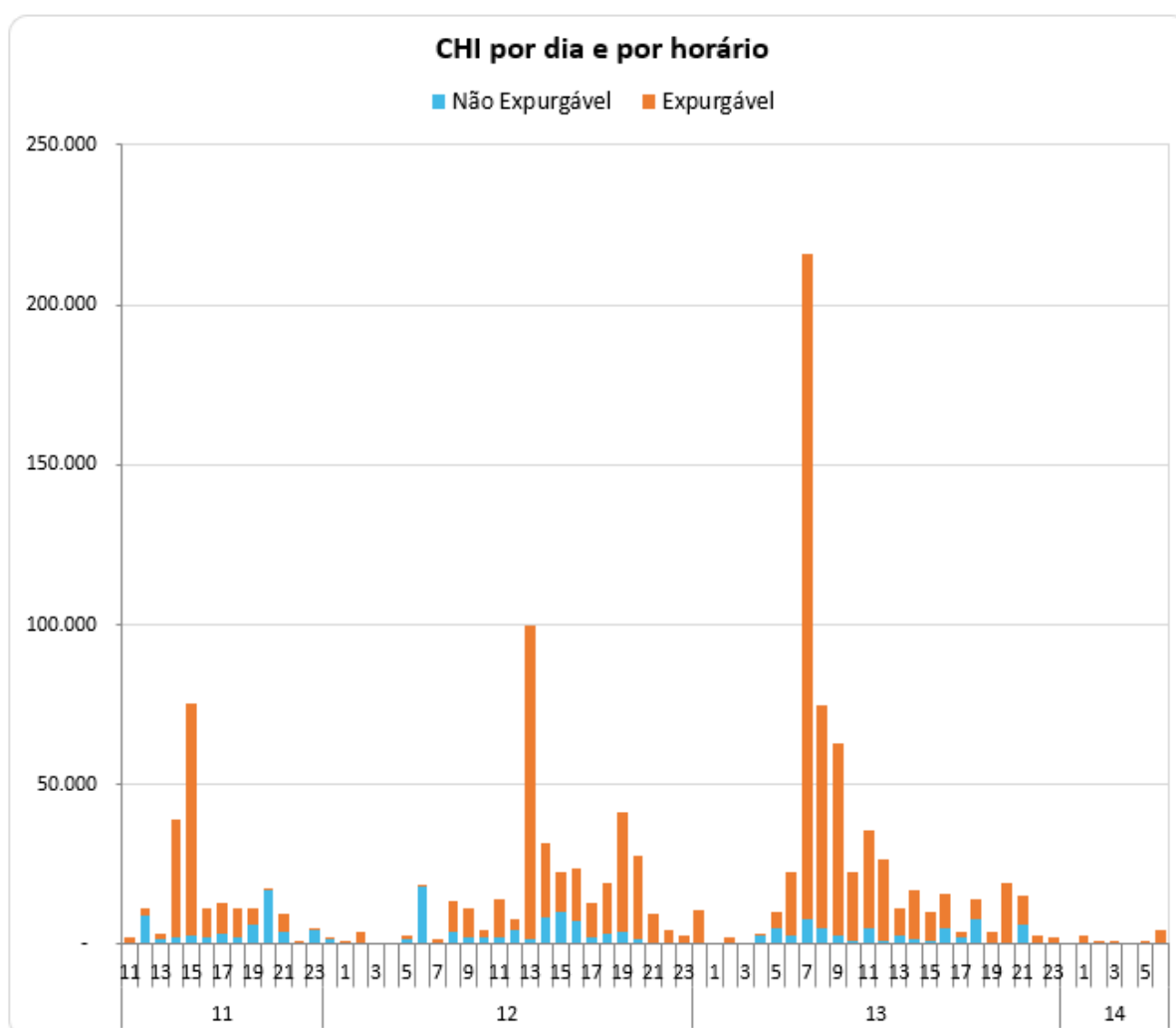
Tabela resumo – CI por dia

Dia	Não Expurgável	Expurgável
11	17.016	59.316
12	16.415	110.212
13	13.631	195.532
14	89	6.416
<b>Total Geral</b>	<b>47.151</b>	<b>371.476</b>

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 11 e 14 de dezembro de 2022. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 995.990 CHI

Figura 7 – CHI por dia e por horário



Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 07:00h do dia 13/12.

### 4.3 Quantidade de reclamações

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

Figura 8 – Quantidade de reclamações durante o evento

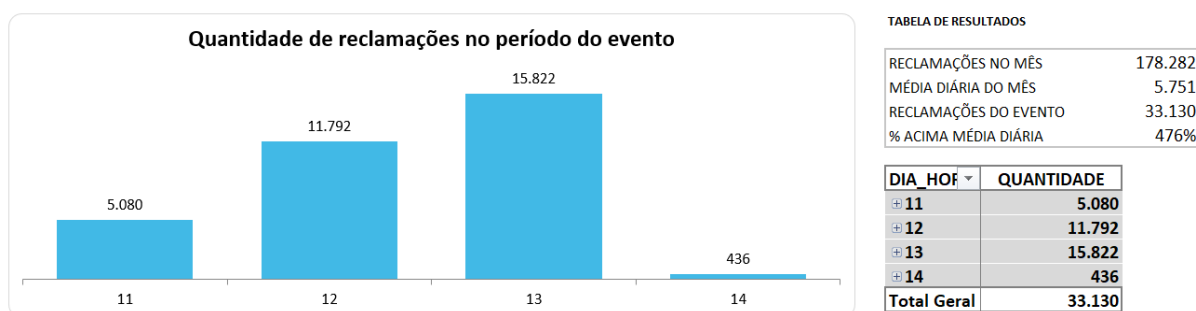


TABELA DE RESULTADOS

RECLAMAÇÕES NO MÊS	178.282
MÉDIA DIÁRIA DO MÊS	5.751
RECLAMAÇÕES DO EVENTO	33.130
% ACIMA MÉDIA DIÁRIA	476%

DIA_HOF	QUANTIDADE
+ 11	5.080
+ 12	11.792
+ 13	15.822
+ 14	436
<b>Total Geral</b>	<b>33.130</b>

Depreende-se da figura 8 que, durante o evento foram registradas 33.130 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 476% superior à média diária da quantidade de reclamações registradas no mês em análise. Importante ressaltar que, a média mensal calculada considera, inclusive, todos os eventos de situação de emergência do mês.

### 4.4 Síntese das informações técnicas do evento

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

Tabela 7 – Síntese de informações gerais do evento.

Relatório: ISE 17 - 12/2022 – SP	Evento: 01/0118	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 11/12/2022 11:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 14/12/2022 07:00:00
<b>NOME</b>				
20221211_COBRADE_TODOS			<b>INÍCIO</b>	<b>FIM</b>
			11/12/2022 11:00	14/12/2022 07:00
<b>ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeperica da Serra, 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)	698,74
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)	44,55
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)	131,62
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	1008
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis	11/12/2022 11:01
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis	15/12/2022 16:55
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	995.990
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	371.476
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)	2,68
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)	53,98

#### 4.5 Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis

No anexo I, estão relacionadas todas as ocorrências emergenciais expurgadas em decorrências do evento em tela.

## 5 Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento

Em qualquer evento de situação de emergência, a rede de distribuição registra ocorrências emergenciais que podem estar associadas ao meio ambiente (não gerenciáveis) ou relacionadas à operação do sistema (gerenciáveis). Nesse sentido, é importante destacar que, em qualquer situação, a ENEL SP despacha suas equipes de forma eficiente sem distinção da causa raiz, uma vez que o fato gerador somente é confirmado in loco, incluindo as ocorrências sem serviços executados (por exemplo, defeito interno), que podem atrasar o atendimento de ocorrências com desligamentos.

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

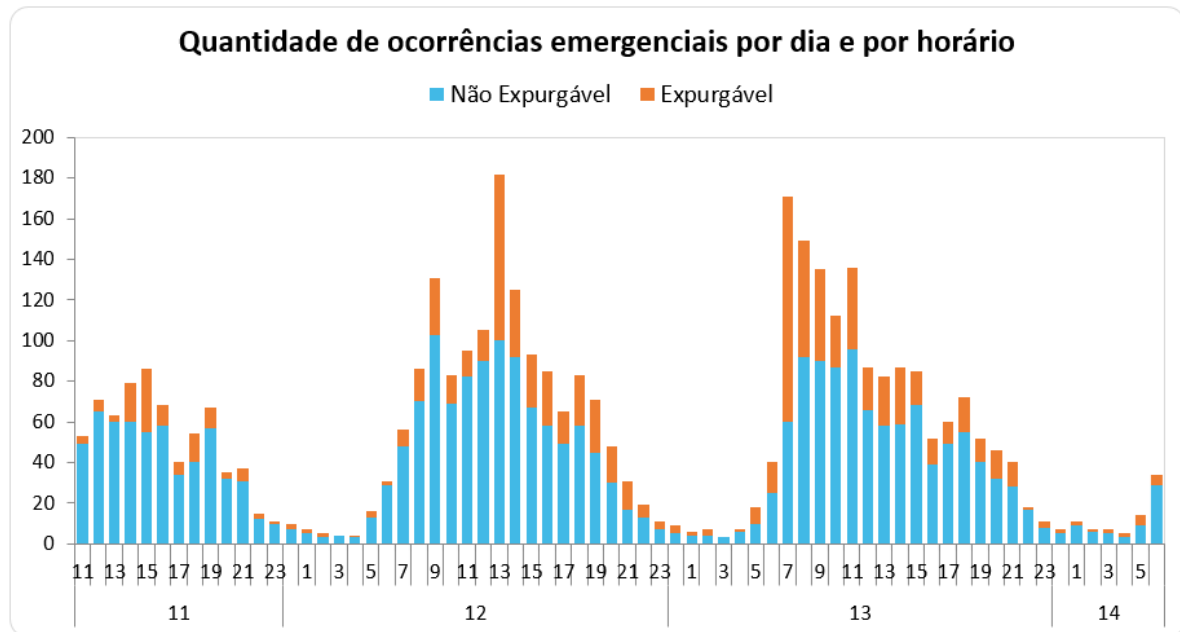
Assim, a fim de agilizar o reestabelecimento do serviço, além das equipes de atendimento de emergência, foram mobilizadas as equipes de combate a perdas, corte/religa, construção de rede, moto atendentes, técnicos do sistema elétrico e grande equipe de backoffice. Neste cenário, durante o período do evento, foram totalizados 4.568 atendimentos realizados por 759 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, 759 equipes trabalharam no atendimento de 3.695 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 4.568 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 11 e 14 de dezembro de 2022.

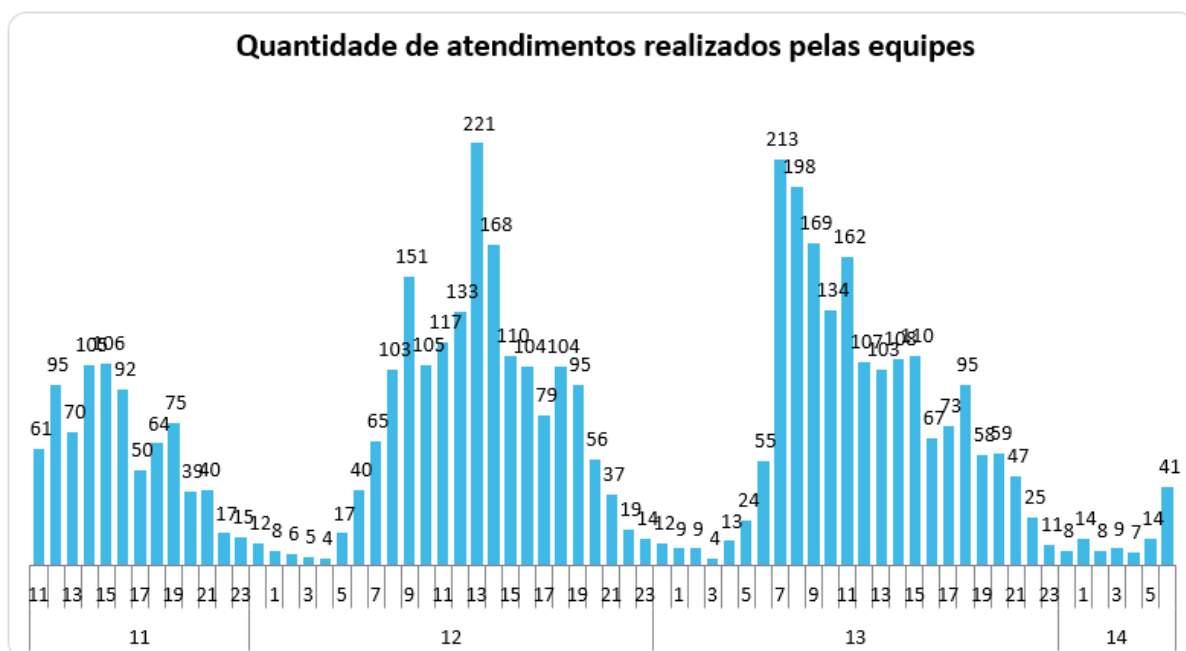
Figura 8 – Ocorrências emergenciais no período do evento.



DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
<b>11</b>	<b>563</b>	<b>116</b>	<b>13</b>	<b>1001</b>	<b>484</b>
11	49	4	0	5	4
12	65	6	1	4	2
13	60	3	2	4	3
14	60	19	3	3	
15	55	31	4	6	1
16	58	10	5	10	8
17	34	6	6	25	15
18	40	14	7	60	111
19	57	10	8	92	57
20	32	3	9	90	45
21	31	6	10	87	25
22	12	3	11	96	40
23	10	1	12	66	21
<b>12</b>	<b>1062</b>	<b>384</b>	13	58	24
0	7	3	14	59	28
1	5	2	15	68	17
2	3	2	16	39	13
3	4		17	49	11
4	3	1	18	55	17
5	13	3	19	40	12
6	29	2	20	32	14
7	48	8	21	28	12
8	70	16	22	17	1
9	103	28	23	8	3
10	69	14	<b>14</b>	<b>66</b>	<b>19</b>
11	82	13	0	5	2
12	90	15	1	9	2
13	100	82	2	6	1
14	92	33	3	5	2
15	67	26	4	3	2
16	58	27	5	9	5
17	49	16	6	29	5
18	58	25			
19	45	26			
20	30	18			
21	17	14			
22	13	6			
23	7	4			

DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
⊕ 11	563	116
⊕ 12	1062	384
⊕ 13	1001	484
⊕ 14	66	19
<b>Total Geral</b>	<b>2692</b>	<b>1003</b>

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



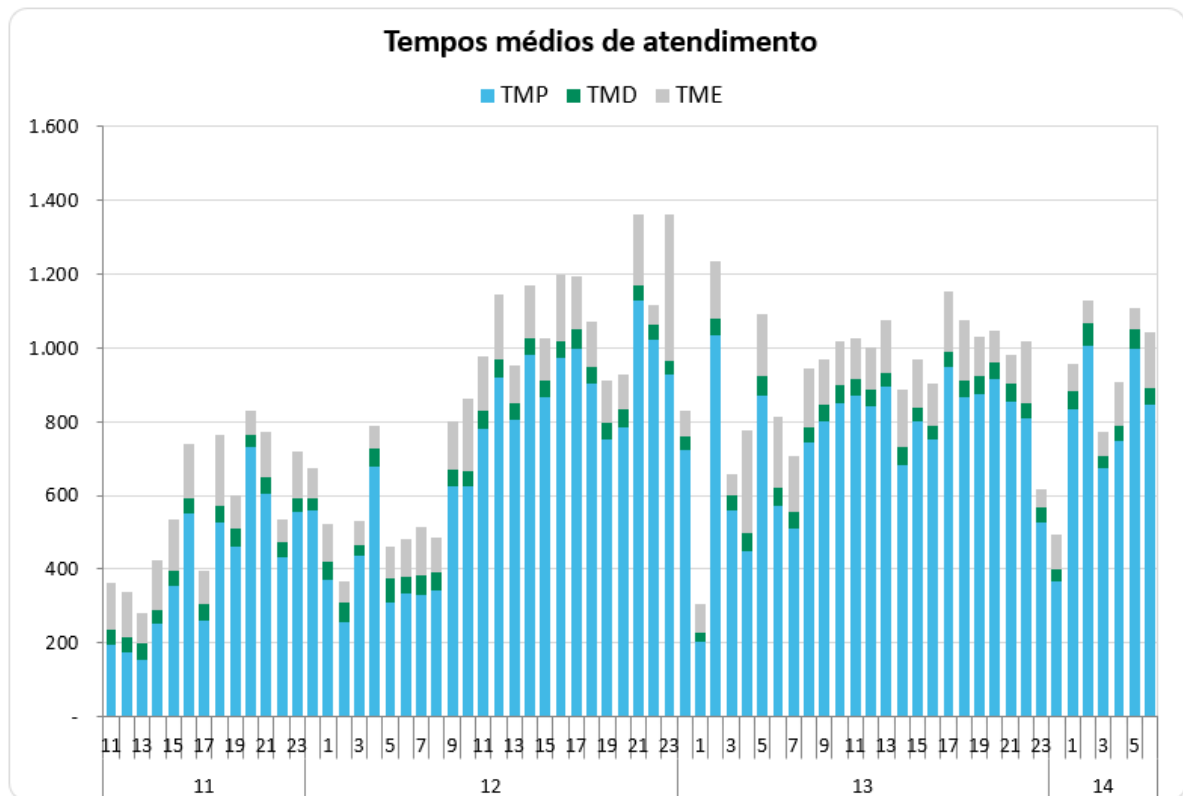
Dia_Hora	Atendimentos	Dia_Hora	Atendimentos
<b>11</b>	<b>829</b>	<b>13</b>	<b>1.865</b>
11	61	0	12
12	95	1	9
13	70	2	9
14	105	3	4
15	106	4	13
16	92	5	24
17	50	6	55
18	64	7	213
19	75	8	198
20	39	9	169
21	40	10	134
22	17	11	162
23	15	12	107
<b>12</b>	<b>1.773</b>	13	103
0	12	14	108
1	8	15	110
2	6	16	67
3	5	17	73
4	4	18	95
5	17	19	58
6	40	20	59
7	65	21	47
8	103	22	25
9	151	23	11
10	105	<b>14</b>	<b>101</b>
11	117	0	8
12	133	1	14
13	221	2	8
14	168	3	9
15	110	4	7
16	104	5	14
17	79	6	41
18	104		
19	95		
20	56		
21	37		
22	19		
23	14		

DIA_HORA	Atendimentos
+ 11	829
+ 12	1.773
+ 13	1.865
+ 14	101
<b>Total Geral</b>	<b>4.568</b>

## 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
<b>11</b>				<b>13</b>			
11	196,11	40,25	127,40	0	724,90	33,44	70,27
12	175,36	38,48	123,75	1	202,56	25,67	76,24
13	153,12	44,02	82,12	2	1033,13	45,43	154,90
14	253,29	37,52	134,73	3	557,71	41,00	58,38
15	353,69	42,52	139,95	4	447,05	50,71	277,98
16	551,67	41,04	147,95	5	868,90	54,28	167,51
17	261,61	42,60	89,17	6	573,38	48,88	190,41
18	524,62	48,74	190,63	7	508,26	45,16	152,55
19	461,53	46,72	90,55	8	742,99	42,44	159,44
20	730,64	34,94	62,97	9	800,72	44,39	125,54
21	605,31	43,81	123,54	10	848,62	48,71	121,11
22	432,57	40,27	62,04	11	870,86	44,82	110,57
23	554,92	38,09	125,59	12	840,81	47,41	113,24
<b>12</b>				13	893,99	38,18	142,11
0	561,19	32,40	79,91	14	684,17	45,52	156,35
1	372,78	48,00	100,95	15	799,91	37,62	133,42
2	257,19	53,60	57,88	16	750,28	38,73	114,28
3	438,10	25,75	65,27	17	950,22	37,22	165,38
4	678,90	48,75	60,45	18	866,66	44,03	164,06
5	308,66	64,69	88,10	19	876,72	46,73	108,71
6	334,34	45,00	103,17	20	916,95	42,39	86,78
7	330,02	54,89	131,09	21	853,12	48,65	77,62
8	341,61	49,15	94,32	22	810,35	39,22	169,57
9	625,18	43,44	130,37	23	524,74	41,64	51,50
10	622,91	44,18	196,72	<b>14</b>			
11	780,23	48,24	147,80	0	366,30	32,14	93,72
12	918,76	48,22	176,77	1	833,73	50,64	70,44
13	804,03	44,38	103,75	2	1003,80	63,29	61,46
14	980,99	45,82	141,68	3	672,17	34,14	66,38
15	868,37	43,20	113,53	4	746,87	41,40	118,38
16	971,88	47,87	179,25	5	999,66	50,43	58,46
17	997,17	53,72	141,92	6	847,16	45,00	151,04
18	902,36	45,65	122,79				
19	750,05	45,76	114,22				
20	786,09	47,71	95,20				
21	1128,03	43,48	191,97				
22	1020,19	41,63	52,65				
23	929,74	36,45	397,20				

DIA_HORA	TMP	TMD	TME
+ 11	369,23	41,80	121,45
+ 12	766,90	46,48	134,28
+ 13	775,89	43,84	135,23
+ 14	823,53	45,96	104,37
<b>Total Geral</b>	<b>699</b>	<b>45</b>	<b>132</b>

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 11 e 14 de dezembro de 2022.

# Chuva derruba árvores, provoca falha de energia no Metrô e coloca cidade de SP em estado de atenção para alagamentos

Terça-feira (13) começou caótica com paralisação da Linha 4 - Amarela do Metrô. Na Zona Sul, temporal derrubou árvores em cima de carros. Aeroporto de Congonhas opera por instrumentos.

Por g1 SP — São Paulo

13/12/2022 07h34 · Atualizado há um mês



Vídeo mostra momento que árvore cai sobre carro e ônibus escolar em SP

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/12/13/chuva-faz-manha-de-terca-virar-noite-e-deixa-cidade-de-sp-em-estado-de-atencao-para-alagamentos.ghtml>

# Árvore cai, derruba fios elétricos e atinge carro e ônibus escolar durante chuva na Zona Sul de SP

Duas pessoas ficaram sem poder sair do ônibus até que os técnicos desligassem a energia elétrica dos fios que estavam próximos ao veículo. Ninguém ficou ferido.

Por g1 SP — São Paulo

13/12/2022 13h57 · Atualizado há um mês



<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/12/13/arvore-cai-derruba-fios-eletricos-e-atinge-carro-e-onibus-escolar-durante-chuva-na-zona-sul-de-sp.ghtml>



# Pontos de alagamento em São Paulo nesta terça, dia 13

Por **Eduardo Paulino** - 13/12/2022

👁 1804



Foto de Rahul Pandit por Pexels.com

<https://mobilidadesampa.com.br/2022/12/pontos-de-alagamento-em-sao-paulo-nesta-terca-dia-13/>

CHUVA

# Frente fria derruba temperatura e causa chuvas em São Paulo; veja previsão do tempo para a semana

Queda mais acentuada acontece nesta terça (13), com mínima de 16°C, segundo o Inmet



<https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2022/12/frente-fria-derruba-temperatura-e-causa-chuvas-em-sao-paulo-veja-previsao-do-tempo-para-a-semana.shtml>

## ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 17 - 12/2022 – SP	Evento: 01/0118	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 11/12/2022 11:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 14/12/2022 07:00:00
<b>NOME</b>			<b>INÍCIO</b>	<b>FIM</b>
20221211_COBRADE_TODOS			11/12/2022 11:00	14/12/2022 07:00
<b>ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapeví, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				

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

<b>OCORRÊNCIAS</b>	<b>Total CHI</b>	<b>Total CI</b>
1008	995.990	371.476

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

### **ANEXO I – Detalhamento das Interrupções Expurgadas.**

ITEM	AGENTE	ORDEM	MÊS	ANO	CONJUNTO_ANEEL	ALIMENTADOR	SUBESTACAO	COD_TIPO	COD_PARCELA	DATA_HORA_INICIO	DATA_HORA_FIM	FATO_GERADOR	TENSAO	CI	CLIENTES_CONJUNTO	CHI
1	390	11014234-1	12	2022	15842	BAV 0104	BAV	1	3	11/12/22 11:09	11/12/2022 14:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	67165	3,68
2	390	11014267-1	12	2022	12960	PRI 0106	PRI	1	3	11/12/22 11:01	11/12/2022 13:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	376	72449	902,71
3	390	11014301-1	12	2022	16585	MBE 0107	MBE	1	3	11/12/22 11:39	11/12/2022 13:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	116749	8,28
4	390	11014383-1	12	2022	16586	MON 0110	MON	1	3	11/12/22 12:06	11/12/2022 14:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	378	36633	22,47
5	390	11014417-1	12	2022	12930	LEO 0110	LEO	1	3	11/12/22 11:37	11/12/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	167	36791	621,31
6	390	11014419-1	12	2022	12835	ANC 0115	ANC	1	3	11/12/22 12:21	11/12/2022 18:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	83	49225	544,69
7	390	11014432-1	12	2022	16583	MAU 0108	MAU	1	3	11/12/22 12:25	12/12/2022 08:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	89233	40,73
8	390	11014502-1	12	2022	16580	IVI 0110	IVI	1	3	11/12/22 12:59	11/12/2022 15:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	75127	101,73
9	390	11014527-1	12	2022	15833	ITN 0111	ITN	1	3	11/12/22 13:11	11/12/2022 15:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	97589	4,96
10	390	11014558-1	12	2022	15839	CTA 0114	CTA	1	3	11/12/22 13:25	11/12/2022 14:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1351	45350	886,89
11	390	11014653-1	12	2022	12934	MAT 0109	MAT	1	3	11/12/22 12:40	11/12/2022 16:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	405	136179	1630,58
12	390	11014660-1	12	2022	16604	JGL 0107	JGL	1	3	11/12/22 14:08	11/12/2022 15:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	36705	1,36
13	390	11014706-1	12	2022	16581	JAN 0106	JAN	1	3	11/12/22 14:28	11/12/2022 15:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	80621	2,74
14	390	11014712-1	12	2022	16593	VAR 0105	VAR	1	3	11/12/22 14:28	11/12/2022 17:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	916	108237	3181,32
15	390	11014714-1	12	2022	12983	TIR 0111	TIR	1	3	11/12/22 14:29	11/12/2022 17:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3569	125531	4181,62
16	390	11014723-1	12	2022	12952	PRE 0104	PRE	1	3	11/12/22 14:30	11/12/2022 18:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	53	39666	185,47
17	390	11014730-1	12	2022	12983	TIR 0110	TIR	1	3	11/12/22 14:32	11/12/2022 18:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4657	125531	12662,29
18	390	11014737-1	12	2022	16593	VAR 0105	VAR	1	3	11/12/22 14:33	11/12/2022 20:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	108237	173,28
19	390	11014763-1	12	2022	15826	MSA 0103	MSA	1	3	11/12/22 14:37	11/12/2022 16:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	88462	1,49
20	390	11014770-1	12	2022	12967	RBO 0110	RBO	1	3	11/12/22 14:39	11/12/2022 17:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	390	86413	1182,46
21	390	11014785-1	12	2022	16593	VAR 0110	VAR	1	3	11/12/22 14:41	11/12/2022 17:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3312	108237	2581,08
22	390	11014798-1	12	2022	12999	VTA 0102	VTA	1	3	11/12/22 14:44	11/12/2022 16:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4675	66387	6389,82
23	390	11014808-1	12	2022	12983	TIR 0111	TIR	1	3	11/12/22 14:47	11/12/2022 16:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	460	125531	875,02
24	390	11014837-1	12	2022	16593	VAR 0107	VAR	1	3	11/12/22 14:53	12/12/2022 05:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	665	108237	466,24

25	390	11014844-1	12	2022	16593	VAR 0107	VAR	1	3	11/12/22 14:54	12/12/2022 05:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	67	108237	983,60
26	390	11014856-1	12	2022	12983	TIR 0106	TIR	1	3	11/12/22 14:38	11/12/2022 20:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	92	125531	570,07
27	390	11014858-1	12	2022	12952	PRE 0104	PRE	1	3	11/12/22 14:57	11/12/2022 21:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	39666	322,73
28	390	11014866-1	12	2022	12983	TIR 0104	TIR	1	3	11/12/22 14:39	11/12/2022 21:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	168	125531	1128,54
29	390	11014874-1	12	2022	12892	COI 0105	COI	1	3	11/12/22 14:39	11/12/2022 17:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	24	26922	78,13
30	390	11014895-1	12	2022	12912	GNA 0115	GNA	1	3	11/12/22 15:02	11/12/2022 17:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5300	92357	2968,59
31	390	11014907-1	12	2022	12922	ITR 0102	ITR	1	3	11/12/22 15:04	11/12/2022 16:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	842	96486	1417,13
32	390	11014909-1	12	2022	12983	TIR 0106	TIR	1	3	11/12/22 15:04	11/12/2022 18:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3763	125531	4677,84
33	390	11014913-1	12	2022	12983	TIR 0108	TIR	1	3	11/12/22 15:04	11/12/2022 18:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	157	125531	461,84
34	390	11014915-1	12	2022	12934	MAT 0105	MAT	1	3	11/12/22 15:05	11/12/2022 16:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	450	136179	669,88
35	390	11014917-1	12	2022	12983	TIR 0106	TIR	1	3	11/12/22 15:06	11/12/2022 17:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3189	125531	9239,24
36	390	11014924-1	12	2022	12922	ITR 0104	ITR	1	3	11/12/22 15:06	12/12/2022 02:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	549	96486	6108,69
37	390	11014925-1	12	2022	12922	ITR 0106	ITR	1	3	11/12/22 15:07	12/12/2022 04:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	609	96486	7951,17
38	390	11014926-1	12	2022	12983	TIR 0103	TIR	1	3	11/12/22 15:07	12/12/2022 00:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	473	125531	4578,60
39	390	11014938-1	12	2022	12845	BAR 0107	BAR	1	3	11/12/22 15:10	12/12/2022 00:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	60	118830	546,12
40	390	11014942-1	12	2022	12952	PRE 0105	PRE	1	3	11/12/22 15:11	11/12/2022 23:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	14	39666	111,80
41	390	11014965-1	12	2022	12983	TIR 0108	TIR	1	3	11/12/22 14:38	12/12/2022 04:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	141	125531	1975,91
42	390	11014974-1	12	2022	12983	TIR 0102	TIR	1	3	11/12/22 15:18	11/12/2022 21:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2426	125531	14755,47
43	390	11014982-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	11/12/22 15:19	11/12/2022 19:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	47	19004	208,43
44	390	11014984-1	12	2022	12983	TIR 0102	TIR	1	3	11/12/22 15:19	11/12/2022 16:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	111	125531	146,55
45	390	11014985-1	12	2022	12983	TIR 0108	TIR	1	3	11/12/22 15:19	12/12/2022 04:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	286	125531	3752,56
46	390	11015004-1	12	2022	12999	VTA 0105	VTA	1	3	11/12/22 15:23	12/12/2022 10:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	66387	18,91
47	390	11015016-1	12	2022	12912	GNA 0102	GNA	1	3	11/12/22 15:25	12/12/2022 09:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	92357	36,29
48	390	11015035-1	12	2022	12934	MAT 0105	MAT	1	3	11/12/22 15:28	11/12/2022 19:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	136179	4,36
49	390	11015036-1	12	2022	12912	GNA 0113	GNA	1	3	11/12/22 15:28	11/12/2022 18:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	92357	3,33
50	390	11015039-1	12	2022	12934	MAT 0105	MAT	1	3	11/12/22 15:29	11/12/2022 23:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	34	136179	275,32
51	390	11015061-1	12	2022	12922	ITR 0106	ITR	1	3	11/12/22 15:12	11/12/2022 22:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	248	96486	1911,67

52	390	11015065-1	12	2022	16587	PAR 0109	PAR	1	3	11/12/22 15:34	11/12/2022 17:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	28507	23,88
53	390	11015087-1	12	2022	12912	GNA 0102	GNA	1	3	11/12/22 15:41	11/12/2022 23:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	92357	30,46
54	390	11015103-1	12	2022	12922	ITR 0110	ITR	1	3	11/12/22 15:45	11/12/2022 21:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	88	96486	527,76
55	390	11015106-1	12	2022	15833	ITN 0106	ITN	1	3	11/12/22 15:46	12/12/2022 03:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	500	97589	5867,92
56	390	11015110-1	12	2022	12969	SAB 0106	SAB	1	3	11/12/22 15:47	11/12/2022 17:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	347	34730	513,95
57	390	11015138-1	12	2022	12912	GNA 0103	GNA	1	3	11/12/22 15:53	12/12/2022 03:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	160	92357	1740,22
58	390	11015144-1	12	2022	12922	ITR 0104	ITR	1	3	11/12/22 15:55	12/12/2022 06:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	96486	15,04
59	390	11015148-1	12	2022	12912	GNA 0103	GNA	1	3	11/12/22 15:57	12/12/2022 09:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	92357	71,02
60	390	11015183-1	12	2022	12912	GNA 0115	GNA	1	3	11/12/22 16:05	12/12/2022 00:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	45	92357	378,08
61	390	11015213-1	12	2022	12922	ITR 0104	ITR	1	3	11/12/22 16:13	12/12/2022 12:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	96486	40,38
62	390	11015218-1	12	2022	12934	MAT 0105	MAT	1	3	11/12/22 16:14	12/12/2022 00:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	28	136179	235,71
63	390	11015229-1	12	2022	12857	BSI 0104	BSI	1	3	11/12/22 16:16	12/12/2022 11:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	92097	37,98
64	390	11015239-1	12	2022	16593	VAR 0105	VAR	1	3	11/12/22 16:21	12/12/2022 13:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	982	108237	4713,42
65	390	11015269-1	12	2022	12912	GNA 0115	GNA	1	3	11/12/22 16:13	12/12/2022 00:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	412	92357	3224,82
66	390	11015271-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	11/12/22 16:32	11/12/2022 19:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	65	61436	176,10
67	390	11015328-1	12	2022	12912	GNA 0115	GNA	1	3	11/12/22 16:25	12/12/2022 05:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	92357	12,70
68	390	11015343-1	12	2022	16578	COT 0108	COT	1	3	11/12/22 16:59	11/12/2022 20:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	42852	10,33
69	390	11015363-1	12	2022	16581	JAN 0107	JAN	1	3	11/12/22 17:05	11/12/2022 18:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	441	80621	695,92
70	390	11015424-1	12	2022	16593	VAR 0107	VAR	1	3	11/12/22 17:18	11/12/2022 20:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	108237	2,93
71	390	11015443-1	12	2022	12922	ITR 0106	ITR	1	3	11/12/22 17:26	11/12/2022 20:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	198	96486	653,68
72	390	11015501-1	12	2022	15821	TAI 0107	TAI	1	3	11/12/22 17:46	11/12/2022 19:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3988	82578	6410,71
73	390	11015541-1	12	2022	12912	GNA 0115	GNA	1	3	11/12/22 17:57	11/12/2022 21:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	143	92357	494,46
74	390	11015566-1	12	2022	12922	ITR 0104	ITR	1	3	11/12/22 18:08	12/12/2022 06:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	67	96486	148,03
75	390	11015571-1	12	2022	15833	ITN 0110	ITN	1	3	11/12/22 18:11	12/12/2022 00:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	652	97589	4217,72
76	390	11015583-1	12	2022	12999	VTA 0102	VTA	1	3	11/12/22 18:15	12/12/2022 00:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	198	66387	1231,01
77	390	11015610-1	12	2022	12951	PAN 0107	PAN	1	3	11/12/22 18:22	12/12/2022 00:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	47510	24,56
78	390	11015612-1	12	2022	16600	JAC 0107	JAC	1	3	11/12/22 18:17	12/12/2022 12:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	64598	18,62

79	390	11015620-1	12	2022	12960	PRI 0108	PRI	1	3	11/12/22 18:22	12/12/2022 01:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	199	72449	1336,23
80	390	11015631-1	12	2022	12951	PAN 0107	PAN	1	3	11/12/22 18:29	11/12/2022 19:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	178	47510	265,67
81	390	11015637-1	12	2022	16580	IVI 0107	IVI	1	3	11/12/22 18:31	12/12/2022 00:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	75127	12,63
82	390	11015648-1	12	2022	12922	ITR 0109	ITR	1	3	11/12/22 18:36	12/12/2022 01:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	19	96486	137,79
83	390	11015654-1	12	2022	12880	CVE 0103	CVE	1	3	11/12/22 18:38	11/12/2022 21:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	781	36407	1913,23
84	390	11015673-1	12	2022	12912	GNA 0113	GNA	1	3	11/12/22 18:44	12/12/2022 16:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	497	92357	32,86
85	390	11015678-1	12	2022	12922	ITR 0104	ITR	1	3	11/12/22 18:47	12/12/2022 05:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	96486	30,81
86	390	11015701-1	12	2022	16593	VAR 0105	VAR	1	3	11/12/22 18:57	12/12/2022 07:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	108237	12,05
87	390	11015708-1	12	2022	16591	TUC 0103	TUC	1	3	11/12/22 19:01	11/12/2022 23:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	161	50482	671,33
88	390	11015712-1	12	2022	15826	MSA 0103	MSA	1	3	11/12/22 19:02	12/12/2022 10:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	88462	15,24
89	390	11015724-1	12	2022	12913	GUA 0105	GUA	1	3	11/12/22 19:05	11/12/2022 20:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	27273	1,24
90	390	11015785-1	12	2022	16580	ASE 0103	ASE	1	3	11/12/22 19:26	11/12/2022 22:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	91	75127	264,99
91	390	11015800-1	12	2022	12912	GNA 0115	GNA	1	3	11/12/22 19:28	12/12/2022 02:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	105	92357	782,80
92	390	11015810-1	12	2022	16587	PAR 0108	PAR	1	3	11/12/22 19:31	11/12/2022 23:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	82	28507	305,88
93	390	11015836-1	12	2022	16587	PAR 0106	PAR	1	3	11/12/22 19:36	12/12/2022 02:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	59	28507	398,28
94	390	11015843-1	12	2022	16587	PAR 0108	PAR	1	3	11/12/22 19:38	12/12/2022 02:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	28507	12,01
95	390	11015853-1	12	2022	12912	GNA 0113	GNA	1	3	11/12/22 19:43	12/12/2022 04:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	839	92357	2724,47
96	390	11015910-1	12	2022	12927	JOR 0103	JOR	1	3	11/12/22 20:03	12/12/2022 15:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	16558	329,14
97	390	11015982-1	12	2022	12862	BUT 0113	BUT	1	3	11/12/22 20:36	11/12/2022 22:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	27081	1,64
98	390	11015987-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	11/12/22 20:39	12/12/2022 00:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	92986	140,62
99	390	11016020-1	12	2022	12967	RBO 0110	RBO	1	3	11/12/22 21:01	12/12/2022 10:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	86413	53,59
100	390	11016028-1	12	2022	12983	TIR 0109	TIR	1	3	11/12/22 21:06	12/12/2022 13:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	125531	32,46
101	390	11016064-1	12	2022	12983	TIR 0106	TIR	1	3	11/12/22 21:29	12/12/2022 05:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	638	125531	4637,63
102	390	11016089-1	12	2022	12912	GNA 0115	GNA	1	3	11/12/22 15:33	11/12/2022 20:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	671	92357	3642,97
103	390	11016102-1	12	2022	12983	TIR 0104	TIR	1	3	11/12/22 21:56	12/12/2022 02:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	168	125531	738,55
104	390	11016113-1	12	2022	16603	ROS 0103	ROS	1	3	11/12/22 21:59	12/12/2022 00:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	26756	63,23
105	390	11016142-1	12	2022	15833	ITN 0104	ITN	1	3	11/12/22 22:01	12/12/2022 01:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	164	97589	613,54

106	390	11016149-1	12	2022	12839	MNO 0102	MNO	1	3	11/12/22 22:31	12/12/2022 02:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	25	23832	48,52
107	390	11016157-1	12	2022	12934	MAT 0105	MAT	1	3	11/12/22 22:35	12/12/2022 21:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	136179	22,79
108	390	11016183-1	12	2022	12912	GNA 0115	GNA	1	3	11/12/22 23:15	12/12/2022 15:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10	92357	159,26
109	390	11016232-1	12	2022	15829	MPA 0107	MPA	1	3	12/12/22 0:18	12/12/2022 11:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	78752	43,69
110	390	11016234-1	12	2022	12887	CLA 0102	CLA	1	3	12/12/22 0:19	12/12/2022 14:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	54747	13,95
111	390	11016277-1	12	2022	12956	PEN 0102	PEN	1	3	12/12/22 0:55	13/12/2022 07:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	59781	30,29
112	390	11016290-1	12	2022	12983	TIR 0104	TIR	1	3	12/12/22 1:05	12/12/2022 11:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	125531	21,06
113	390	11016297-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	12/12/22 1:14	12/12/2022 07:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	92986	202,90
114	390	11016303-1	12	2022	15826	MSA 0103	MSA	1	3	11/12/22 21:25	12/12/2022 05:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	88462	8,36
115	390	11016320-1	12	2022	12983	TIR 0110	TIR	1	3	12/12/22 2:04	12/12/2022 06:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2872	125531	3788,00
116	390	11016333-1	12	2022	16587	ALP 0104	ALP	1	3	12/12/22 2:39	12/12/2022 06:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	28507	62,31
117	390	11016398-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	12/12/22 4:36	12/12/2022 12:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	61436	16,33
118	390	11016404-1	12	2022	12912	GNA 0103	GNA	1	3	12/12/22 5:02	12/12/2022 12:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	114	92357	846,42
119	390	11016410-1	12	2022	12999	VTA 0105	VTA	1	3	12/12/22 5:18	12/12/2022 08:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	14	66387	22,21
120	390	11016422-1	12	2022	16588	PPU 0102	PPU	1	3	12/12/22 5:39	12/12/2022 16:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	52884	5,99
121	390	11016478-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	12/12/22 6:29	12/12/2022 08:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	42852	28,62
122	390	11016492-1	12	2022	16593	VAR 0105	VAR	1	3	11/12/22 16:06	11/12/2022 23:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	108237	182,43
123	390	11016552-1	12	2022	12960	PRI 0108	PRI	1	3	12/12/22 7:08	13/12/2022 09:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	72449	53,45
124	390	11016567-1	12	2022	12912	GNA 0107	GNA	1	3	12/12/22 6:25	12/12/2022 10:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	52	92357	235,47
125	390	11016645-1	12	2022	12976	SIL 0113	SIL	1	3	12/12/22 7:35	13/12/2022 11:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	52573	55,29
126	390	11016647-1	12	2022	12999	VTA 0105	VTA	1	3	12/12/22 7:36	12/12/2022 17:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	66387	9,98
127	390	11016649-1	12	2022	12951	PAN 0106	PAN	1	3	12/12/22 7:36	12/12/2022 09:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	47510	66,41
128	390	11016650-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	12/12/22 7:36	12/12/2022 09:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	92986	2,28
129	390	11016682-1	12	2022	12892	COI 0103	COI	1	3	12/12/22 7:41	12/12/2022 11:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	26922	26,42
130	390	11016792-1	12	2022	16580	ROS 0102	ROS	1	3	12/12/22 8:13	12/12/2022 13:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	75127	5,74
131	390	11016824-1	12	2022	12957	PER 0112	PER	1	3	12/12/22 8:21	12/12/2022 17:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	105132	8,69
132	390	11016834-1	12	2022	12922	ITR 0114	ITR	1	3	12/12/22 8:23	12/12/2022 11:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	96486	1,29





133	390	11016838-1	12	2022	12956	PEN 0102	PEN	1	3	12/12/22 8:24	12/12/2022 09:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	73	59781	92,30
134	390	11016844-1	12	2022	12887	CLA 0108	CLA	1	3	12/12/22 7:40	12/12/2022 10:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	244	54747	649,51
135	390	11016858-1	12	2022	12947	NAC 0102	NAC	1	3	12/12/22 8:29	12/12/2022 09:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3589	110704	4654,73
136	390	11016868-1	12	2022	16581	PAR 0109	PAR	1	3	12/12/22 8:32	12/12/2022 13:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	80621	4,65
137	390	11016914-1	12	2022	16589	SAC 0107	SAC	1	3	12/12/22 8:41	12/12/2022 19:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	54	45251	571,47
138	390	11016929-1	12	2022	16580	ROS 0102	ROS	1	3	12/12/22 8:43	13/12/2022 10:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	2	75127	0,28
139	390	11016956-1	12	2022	15834	ITP 0115	ITP	1	3	12/12/22 8:32	12/12/2022 12:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	61436	4,35
140	390	11016958-1	12	2022	12952	PRE 0108	PRE	1	3	12/12/22 8:09	12/12/2022 11:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	39666	45,73
141	390	11016984-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	12/12/22 8:53	12/12/2022 13:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	108237	4,72
142	390	11016994-1	12	2022	16581	JAN 0104	JAN	1	3	12/12/22 8:55	12/12/2022 13:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	80621	1,11
143	390	11017000-1	12	2022	15833	ITN 0108	ITN	1	3	12/12/22 8:57	13/12/2022 07:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	97589	22,43
144	390	11017001-1	12	2022	12838	AUT 0115	AUT	1	3	12/12/22 8:57	13/12/2022 02:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	148	71217	2645,66
145	390	11017032-1	12	2022	16585	MBE 0103	MBE	1	3	12/12/22 9:02	13/12/2022 08:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	116749	23,37
146	390	11017035-1	12	2022	15833	ITN 0111	ITN	1	3	12/12/22 9:02	12/12/2022 11:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	459	97589	1320,14
147	390	11017052-1	12	2022	16587	ALP 0104	ALP	1	3	12/12/22 9:05	13/12/2022 10:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	28507	25,49
148	390	11017062-1	12	2022	12874	CAP 0106	CAP	1	3	12/12/22 9:07	12/12/2022 12:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	44684	3,58
149	390	11017064-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	12/12/22 9:01	12/12/2022 11:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	65	61436	129,71
150	390	11017081-1	12	2022	12983	TIR 0102	TIR	1	3	11/12/22 15:27	12/12/2022 13:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	23	125531	60,95
151	390	11017098-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	12/12/22 9:16	12/12/2022 16:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19004	7,23
152	390	11017112-1	12	2022	16585	GVI 0106	GVI	1	3	12/12/22 9:18	12/12/2022 11:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	75	116749	157,81
153	390	11017114-1	12	2022	12967	RBO 0110	RBO	1	3	12/12/22 9:19	12/12/2022 11:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	86413	2,35
154	390	11017120-1	12	2022	16575	CAI 0107	CAI	1	3	12/12/22 9:20	12/12/2022 14:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1067	20921	3461,38
155	390	11017125-1	12	2022	12839	MNO 0102	MNO	1	3	12/12/22 9:20	12/12/2022 13:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	29	23832	106,38
156	390	11017132-1	12	2022	15830	MAD 0105	MAD	1	3	12/12/22 9:22	12/12/2022 13:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	57	98715	231,69
157	390	11017136-1	12	2022	16585	MBE 0104	MBE	1	3	12/12/22 9:23	13/12/2022 07:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	116749	21,92
158	390	11017148-1	12	2022	12982	TMR 0104	TMR	1	3	12/12/22 8:47	12/12/2022 13:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	30	47299	131,50
159	390	11017169-1	12	2022	12922	ITR 0106	ITR	1	3	12/12/22 9:28	13/12/2022 09:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	96486	24,17

160	390	11017204-1	12	2022	12911	GJU 0103	GJU	1	3	12/12/22 9:33	13/12/2022 18:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	22551	8,94
161	390	11017205-1	12	2022	16578	COT 0113	COT	1	3	12/12/22 9:21	12/12/2022 12:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	98	42852	300,48
162	390	11017245-1	12	2022	12838	AUT 0112	AUT	1	3	12/12/22 9:40	13/12/2022 14:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	71217	28,69
163	390	11017246-1	12	2022	16593	VAR 0105	VAR	1	3	12/12/22 9:40	12/12/2022 14:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	108237	60,52
164	390	11017247-1	12	2022	12934	MAT 0105	MAT	1	3	12/12/22 9:40	13/12/2022 02:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	136179	16,50
165	390	11017262-1	12	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	12/12/22 9:42	12/12/2022 17:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	22	19004	165,89
166	390	11017268-1	12	2022	12934	MAT 0110	MAT	1	3	12/12/22 9:43	12/12/2022 14:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	136179	4,36
167	390	11017301-1	12	2022	16579	GUM 0104	GUM	1	3	12/12/22 9:46	12/12/2022 11:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	150	79899	265,08
168	390	11017332-1	12	2022	12981	TMO 0105	TMO	1	3	12/12/22 9:50	12/12/2022 18:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	55	50064	457,17
169	390	11017370-1	12	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	12/12/22 9:55	14/12/2022 14:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19004	52,12
170	390	11017384-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	12/12/22 9:56	12/12/2022 11:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	34	92986	19,18
171	390	11017405-1	12	2022	12976	SIL 0113	SIL	1	3	12/12/22 9:58	12/12/2022 13:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	420	52573	1380,40
172	390	11017434-1	12	2022	12936	MEN 0109	MEN	1	3	12/12/22 9:49	12/12/2022 13:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	68	19395	266,22
173	390	11017455-1	12	2022	12874	CAP 0104	CAP	1	3	12/12/22 10:07	12/12/2022 13:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	44684	3,69
174	390	11017508-1	12	2022	12968	RGR 0105	RGR	1	3	12/12/22 10:17	12/12/2022 12:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	209	41652	511,64
175	390	11017525-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	12/12/22 10:19	12/12/2022 14:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	42852	4,36
176	390	11017530-1	12	2022	12913	GUA 0105	GUA	1	3	12/12/22 10:21	12/12/2022 18:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	27273	7,94
177	390	11017593-1	12	2022	15834	ITP 0104	ITP	1	3	12/12/22 10:31	13/12/2022 18:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	61436	31,59
178	390	11017637-1	12	2022	12868	CAA 0104	CAA	1	3	12/12/22 9:47	12/12/2022 19:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	46	55854	469,32
179	390	11017658-1	12	2022	12882	CTL 0102	CTL	1	3	12/12/22 10:42	13/12/2022 09:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	67136	22,89
180	390	11017703-1	12	2022	12991	VEM 0110	VEM	1	3	12/12/22 10:45	12/12/2022 15:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	33	74414	167,45
181	390	11017718-1	12	2022	12934	MAT 0105	MAT	1	3	12/12/22 10:49	12/12/2022 20:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	136179	9,52
182	390	11017747-1	12	2022	16591	TUC 0109	TUC	1	3	12/12/22 10:58	12/12/2022 13:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	78	50482	192,88
183	390	11017749-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	12/12/22 10:58	12/12/2022 19:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	18	26308	152,13
184	390	11017756-1	12	2022	12930	LEO 0103	LEO	1	3	12/12/22 10:58	12/12/2022 16:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	48	36791	241,69
185	390	11017763-1	12	2022	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	12/12/22 10:59	12/12/2022 12:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	505	151568	893,01
186	390	11017767-1	12	2022	16594	VME 0107	VME	1	3	12/12/22 10:59	13/12/2022 12:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	89335	25,85

187	390	11017776-1	12	2022	16597	BAT 0104	BAT	1	3	12/12/22 11:01	13/12/2022 22:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	31389	70,18
188	390	11017784-1	12	2022	12880	CVE 0103	CVE	1	3	12/12/22 11:03	13/12/2022 12:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	36407	25,41
189	390	11017814-1	12	2022	12927	JOR 0106	JOR	1	3	12/12/22 11:09	12/12/2022 14:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	16558	7,61
190	390	11017898-1	12	2022	15834	ITP 0104	ITP	1	3	12/12/22 11:27	12/12/2022 13:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	69	61436	141,81
191	390	11017956-1	12	2022	12922	ITR 0106	ITR	1	3	12/12/22 11:37	13/12/2022 14:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	96486	52,97
192	390	11017975-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	12/12/22 11:40	12/12/2022 21:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	61436	9,96
193	390	11017986-1	12	2022	12853	BAL 0115	BAL	1	3	12/12/22 11:42	13/12/2022 09:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	67902	22,21
194	390	11018028-1	12	2022	12872	CAL 0107	CAL	1	3	12/12/22 11:49	12/12/2022 17:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	551	24368	1769,10
195	390	11018064-1	12	2022	12958	PNH 0104	PNH	1	3	12/12/22 11:56	13/12/2022 02:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	24917	446,69
196	390	11018082-1	12	2022	12883	CAT 0111	CAT	1	3	12/12/22 11:59	12/12/2022 19:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	53	19746	420,50
197	390	11018182-1	12	2022	15815	GER 0102	GER	1	3	12/12/22 12:13	13/12/2022 11:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	68470	1,13
198	390	11018190-1	12	2022	12966	RPI 0104	RPI	1	3	12/12/22 11:58	12/12/2022 16:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	105	68368	432,28
199	390	11018194-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	12/12/22 12:16	12/12/2022 18:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	19004	13,31
200	390	11018203-1	12	2022	15823	SAM 0111	SAM	1	3	12/12/22 12:17	13/12/2022 12:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	50109	23,86
201	390	11018207-1	12	2022	15831	SOC 0103	SOC	1	3	12/12/22 11:54	12/12/2022 18:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	568	97980	3698,15
202	390	11018227-1	12	2022	12922	ITR 0104	ITR	1	3	12/12/22 12:21	12/12/2022 19:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	96486	2,55
203	390	11018243-1	12	2022	12958	PNH 0104	PNH	1	3	12/12/22 12:24	13/12/2022 16:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	24917	1,59
204	390	11018258-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	12/12/22 12:27	12/12/2022 18:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	61436	56,07
205	390	11018296-1	12	2022	15829	MPA 0109	MPA	1	3	12/12/22 12:33	12/12/2022 18:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	89	78752	546,48
206	390	11018346-1	12	2022	16592	VGR 2304	VGR	1	3	12/12/22 12:43	12/12/2022 23:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	9	20496	98,66
207	390	11018365-1	12	2022	15831	LUB 0112	LUB	1	3	12/12/22 12:47	12/12/2022 14:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	97980	2,20
208	390	11018390-1	12	2022	15815	EMB 0112	EMB	1	3	12/12/22 12:52	13/12/2022 02:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	68470	27,18
209	390	11018396-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	12/12/22 12:54	12/12/2022 23:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	92986	202,91
210	390	11018406-1	12	2022	16581	JAN 0111	JAN	1	3	12/12/22 12:55	12/12/2022 15:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	149	80621	373,58
211	390	11018411-1	12	2022	16581	JAN 0110	JAN	1	3	12/12/22 12:56	12/12/2022 16:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	140	80621	496,14
212	390	11018453-1	12	2022	12981	TMO 0102	TMO	1	3	12/12/22 13:01	13/12/2022 11:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	120	50064	29,63
213	390	11018456-1	12	2022	16580	ASE 0103	ASE	1	3	12/12/22 13:02	13/12/2022 06:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	75127	530,73



214	390	11018465-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	12/12/22 13:04	12/12/2022 14:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	211	26308	373,88
215	390	11018478-1	12	2022	12845	BAR 0103	BAR	1	3	12/12/22 13:05	12/12/2022 15:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	801	118830	71,20
216	390	11018479-1	12	2022	16590	ALP 0301	ALP	1	3	12/12/22 13:05	12/12/2022 20:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	34500	56	13533	56,75
217	390	11018480-1	12	2022	16599	GVI 0109	GVI	1	3	12/12/22 13:05	12/12/2022 19:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8771	92986	5453,36
218	390	11018486-1	12	2022	16580	IVI 0103	IVI	1	3	12/12/22 13:06	12/12/2022 15:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	499	75127	1268,57
219	390	11018489-1	12	2022	16581	JAN 0105	JAN	1	3	12/12/22 13:06	12/12/2022 16:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3945	80621	7155,45
220	390	11018495-1	12	2022	16592	VGR 2301	VGR	1	3	12/12/22 13:07	13/12/2022 12:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	77	20496	1786,42
221	390	11018506-1	12	2022	12967	RBO 0106	RBO	1	3	12/12/22 13:08	12/12/2022 18:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	15	86413	82,62
222	390	11018538-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	12/12/22 13:13	12/12/2022 15:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	583	42852	1476,29
223	390	11018544-1	12	2022	16578	COT 0106	COT	1	3	12/12/22 13:14	12/12/2022 15:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	42852	61,65
224	390	11018545-1	12	2022	16578	COT 0113	COT	1	3	12/12/22 13:14	12/12/2022 16:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	42852	60,13
225	390	11018551-1	12	2022	15822	TSE 0115	TSE	1	3	12/12/22 13:15	12/12/2022 16:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	177	122563	590,74
226	390	11018552-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	12/12/22 13:14	12/12/2022 17:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	1923	26308	7746,49
227	390	11018555-1	12	2022	15822	TSE 0115	TSE	1	3	12/12/22 13:16	12/12/2022 16:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	56	122563	155,94
228	390	11018580-1	12	2022	12971	SMA 0104	SMA	1	3	12/12/22 13:19	13/12/2022 02:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	8223	98037	7367,52
229	390	11018599-1	12	2022	15816	ESP 0103	ESP	1	3	12/12/22 13:21	12/12/2022 16:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4616	38545	916,07
230	390	11018603-1	12	2022	12995	VPA 0102	VPA	1	3	12/12/22 13:21	12/12/2022 20:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	32	23027	228,28
231	390	11018614-1	12	2022	15815	GER 0106	GER	1	3	12/12/22 13:22	12/12/2022 18:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	36	68470	188,00
232	390	11018636-1	12	2022	16579	GUM 0104	GUM	1	3	12/12/22 13:24	12/12/2022 21:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	46	79899	361,04
233	390	11018650-1	12	2022	16576	CPI 0111	CPI	1	3	12/12/22 13:24	12/12/2022 15:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	84481	13,33
234	390	11018663-1	12	2022	15835	ITA 0105	ITA	1	3	12/12/22 13:26	13/12/2022 16:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	20628	26,96
235	390	11018686-1	12	2022	15814	PPO 0104	PPO	1	3	12/12/22 13:27	12/12/2022 15:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	595	22648	834,34
236	390	11018690-1	12	2022	15837	EMB 0104	EMB	1	3	12/12/22 13:28	12/12/2022 19:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	147074	339,10
237	390	11018696-1	12	2022	15822	TSE 0102	TSE	1	3	12/12/22 13:28	12/12/2022 23:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	122563	397,20
238	390	11018718-1	12	2022	15822	TSE 0102	TSE	1	3	12/12/22 13:30	12/12/2022 16:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	416	122563	1369,91
239	390	11018721-1	12	2022	15837	EMB 0107	EMB	1	3	12/12/22 13:30	12/12/2022 19:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	147074	278,65
240	390	11018723-1	12	2022	16578	COT 0104	COT	1	3	12/12/22 13:30	12/12/2022 15:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	286	42852	667,89

241	390	11018725-1	12	2022	15831	LUB 0110	LUB	1	3	12/12/22 13:30	12/12/2022 19:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	465	97980	2749,44
242	390	11018732-1	12	2022	16580	IVI 0104	IVI	1	3	12/12/22 13:31	12/12/2022 18:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	77	75127	350,56
243	390	11018738-1	12	2022	12991	VEM 0108	VEM	1	3	12/12/22 13:31	12/12/2022 17:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	458	74414	1626,92
244	390	11018742-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	12/12/22 11:17	12/12/2022 18:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	692	61436	4760,00
245	390	11018752-1	12	2022	12900	CUP 0105	CUP	1	3	12/12/22 13:32	12/12/2022 16:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1125	108148	892,16
246	390	11018758-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	12/12/22 13:32	13/12/2022 04:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	19	26308	291,57
247	390	11018764-1	12	2022	12976	SIL 0113	SIL	1	3	12/12/22 10:02	12/12/2022 18:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	32	52573	256,93
248	390	11018765-1	12	2022	16581	JAN 0102	JAN	1	3	12/12/22 13:33	13/12/2022 19:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	114	80621	204,11
249	390	11018766-1	12	2022	15836	GPR 0102	GPR	1	3	12/12/22 13:22	12/12/2022 16:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	553	78325	1800,32
250	390	11018773-1	12	2022	15822	TSE 0106	TSE	1	3	12/12/22 13:33	12/12/2022 17:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	122563	46,77
251	390	11018780-1	12	2022	12833	ANA 0108	ANA	1	3	12/12/22 13:34	12/12/2022 20:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	53	17897	352,76
252	390	11018791-1	12	2022	16587	BJU 0103	BJU	1	3	12/12/22 13:35	13/12/2022 13:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	113	28507	2646,65
253	390	11018792-1	12	2022	15831	LUB 0112	LUB	1	3	12/12/22 13:35	12/12/2022 16:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	101	97980	336,41
254	390	11018795-1	12	2022	12900	CUP 0105	CUP	1	3	12/12/22 13:35	12/12/2022 16:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	530	108148	1274,94
255	390	11018805-1	12	2022	12952	PRE 0111	PRE	1	3	12/12/22 13:38	12/12/2022 16:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	908	39666	2225,10
256	390	11018808-1	12	2022	12902	DIA 0108	DIA	1	3	12/12/22 13:39	12/12/2022 21:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2743	60526	5711,78
257	390	11018817-1	12	2022	15837	EMB 0110	EMB	1	3	12/12/22 13:41	13/12/2022 00:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	147074	10,64
258	390	11018821-1	12	2022	16593	VAR 0106	VAR	1	3	12/12/22 13:41	12/12/2022 18:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	108237	10,01
259	390	11018824-1	12	2022	12967	RBO 0108	RBO	1	3	12/12/22 13:36	12/12/2022 17:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	86413	13,03
260	390	11018830-1	12	2022	12892	COI 0105	COI	1	3	12/12/22 13:37	13/12/2022 06:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	26922	155,01
261	390	11018844-1	12	2022	12976	SIL 0113	SIL	1	3	12/12/22 13:42	13/12/2022 17:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	7	52573	195,82
262	390	11018882-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	12/12/22 13:39	12/12/2022 18:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	87	151568	411,92
263	390	11018891-1	12	2022	12969	SAB 0107	SAB	1	3	12/12/22 13:40	14/12/2022 18:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	34730	53,27
264	390	11018907-1	12	2022	15827	MAZ 0104	MAZ	1	3	12/12/22 13:42	12/12/2022 19:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3348	151568	16489,88
265	390	11018940-1	12	2022	12987	UTI 0103	UTI	1	3	12/12/22 13:46	12/12/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	115	66212	180,97
266	390	11018949-1	12	2022	15834	ITP 0115	ITP	1	3	12/12/22 13:46	12/12/2022 18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	61436	41,03
267	390	11018953-1	12	2022	12966	RPI 0103	RPI	1	3	12/12/22 13:46	13/12/2022 01:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	24	68368	275,13

268	390	11018968-1	12	2022	12977	SUM 0105	SUM	1	3	12/12/22 13:47	13/12/2022 13:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	28435	24,15
269	390	11018973-1	12	2022	12900	CUP 0103	CUP	1	3	12/12/22 13:47	13/12/2022 16:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	32	108148	60,66
270	390	11018995-1	12	2022	16594	VME 0104	VME	1	3	12/12/22 13:48	12/12/2022 18:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	90	89335	409,95
271	390	11018998-1	12	2022	16585	GVI 0106	GVI	1	3	12/12/22 13:49	14/12/2022 15:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	116749	50,06
272	390	11018999-1	12	2022	12954	PSD 0104	PSD	1	3	12/12/22 13:49	13/12/2022 13:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	64584	23,28
273	390	11019007-1	12	2022	12845	BAR 0108	BAR	1	3	12/12/22 13:49	13/12/2022 16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	118830	53,04
274	390	11019008-1	12	2022	12892	COI 0105	COI	1	3	12/12/22 13:49	12/12/2022 16:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	310	26922	704,82
275	390	11019015-1	12	2022	12902	DIA 0104	DIA	1	3	12/12/22 13:50	13/12/2022 16:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	60526	26,47
276	390	11019023-1	12	2022	15816	ESP 0106	ESP	1	3	12/12/22 13:50	12/12/2022 15:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	38545	17,72
277	390	11019028-1	12	2022	12997	VPR 0111	VPR	1	3	12/12/22 13:51	13/12/2022 16:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	77965	25,10
278	390	11019032-1	12	2022	16585	MBE 0113	MBE	1	3	12/12/22 13:51	12/12/2022 17:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	959	116749	1818,45
279	390	11019040-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	12/12/22 13:52	12/12/2022 23:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	109	61436	953,85
280	390	11019052-1	12	2022	12976	SIL 0104	SIL	1	3	12/12/22 13:53	12/12/2022 15:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	727	52573	1162,80
281	390	11019059-1	12	2022	16586	MON 0111	MON	1	3	12/12/22 13:53	13/12/2022 09:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	36633	19,43
282	390	11019065-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	12/12/22 13:53	13/12/2022 16:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	61436	78,50
283	390	11019068-1	12	2022	12907	EGU 0104	EGU	1	3	12/12/22 13:54	12/12/2022 18:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	81	21097	388,24
284	390	11019085-1	12	2022	16593	IMG 0102	IMG	1	3	12/12/22 13:55	12/12/2022 18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	61	108237	269,25
285	390	11019100-1	12	2022	12966	RPI 0102	RPI	1	3	12/12/22 13:56	12/12/2022 19:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	138	68368	734,66
286	390	11019107-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	12/12/22 13:53	12/12/2022 20:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1659	68368	898,17
287	390	11019108-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	12/12/22 13:56	12/12/2022 19:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	31	61436	156,67
288	390	11019139-1	12	2022	15836	GPR 0103	GPR	1	3	12/12/22 13:48	13/12/2022 04:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	78325	28,42
289	390	11019155-1	12	2022	12826	ABV 0103	ABV	1	3	12/12/22 13:32	12/12/2022 21:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	22940	219,64
290	390	11019223-1	12	2022	15834	ITP 0115	ITP	1	3	12/12/22 14:05	12/12/2022 16:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	61436	52,43
291	390	11019229-1	12	2022	15816	ESP 0103	ESP	1	3	12/12/22 13:46	12/12/2022 16:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	562	38545	1763,12
292	390	11019230-1	12	2022	15835	ITA 0105	ITA	1	3	12/12/22 13:40	12/12/2022 18:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	34	20628	169,72
293	390	11019243-1	12	2022	12966	RPI 0107	RPI	1	3	12/12/22 14:06	13/12/2022 02:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	68368	328,22
294	390	11019295-1	12	2022	15833	ITN 0111	ITN	1	3	12/12/22 14:10	12/12/2022 17:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	171	97589	638,83

295	390	11019308-1	12	2022	12967	RBO 0103	RBO	1	3	12/12/22 14:10	13/12/2022 21:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	86413	30,90
296	390	11019318-1	12	2022	12907	EGU 0103	EGU	1	3	12/12/22 14:11	12/12/2022 21:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	75	21097	538,90
297	390	11019320-1	12	2022	12952	PRE 0108	PRE	1	3	12/12/22 14:11	12/12/2022 18:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	269	39666	1109,40
298	390	11019334-1	12	2022	12971	SMA 0106	SMA	1	3	12/12/22 14:12	12/12/2022 18:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	241	98037	1076,47
299	390	11019335-1	12	2022	15834	ITP 0109	ITP	1	3	12/12/22 14:13	13/12/2022 00:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	14	61436	146,07
300	390	11019344-1	12	2022	12966	RPI 0102	RPI	1	3	12/12/22 14:12	12/12/2022 17:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	68368	182,49
301	390	11019351-1	12	2022	12945	CLA 0112	CLA	1	3	12/12/22 14:13	12/12/2022 19:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4251	12701	6849,56
302	390	11019362-1	12	2022	16593	IMG 0102	IMG	1	3	12/12/22 14:14	13/12/2022 15:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	108237	25,56
303	390	11019390-1	12	2022	15822	TSE 0114	TSE	1	3	12/12/22 14:11	12/12/2022 17:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	122563	3,14
304	390	11019393-1	12	2022	15821	TAI 0106	TAI	1	3	12/12/22 14:16	13/12/2022 20:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	82578	38,42
305	390	11019417-1	12	2022	15833	ITN 0107	ITN	1	3	12/12/22 14:18	12/12/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	97589	1,02
306	390	11019432-1	12	2022	16579	GUM 0105	GUM	1	3	12/12/22 14:21	12/12/2022 22:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	74	79899	149,23
307	390	11019455-1	12	2022	12830	AME 0103	AME	1	3	12/12/22 14:23	12/12/2022 16:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2587	61164	2492,49
308	390	11019508-1	12	2022	16571	ALV 0112	ALV	1	3	12/12/22 14:28	14/12/2022 14:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	73797	47,79
309	390	11019534-1	12	2022	15842	BAV 0105	BAV	1	3	12/12/22 14:17	12/12/2022 20:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	390	67165	2360,48
310	390	11019535-1	12	2022	15830	MAD 0110	MAD	1	3	12/12/22 14:31	13/12/2022 03:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	77	98715	698,31
311	390	11019538-1	12	2022	16603	ROS 0104	ROS	1	3	12/12/22 14:31	12/12/2022 19:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	283	26756	395,97
312	390	11019555-1	12	2022	12952	PRE 0108	PRE	1	3	12/12/22 14:25	13/12/2022 02:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	39666	148,23
313	390	11019560-1	12	2022	12900	CUP 0103	CUP	1	3	12/12/22 13:59	12/12/2022 20:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	77	108148	470,36
314	390	11019573-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	12/12/22 14:36	13/12/2022 17:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	61436	26,91
315	390	11019575-1	12	2022	12936	MEN 0107	MEN	1	3	12/12/22 10:47	13/12/2022 08:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	53	19395	81,84
316	390	11019594-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	12/12/22 14:38	13/12/2022 01:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	9	26308	97,79
317	390	11019600-1	12	2022	16578	COT 0106	COT	1	3	12/12/22 14:21	13/12/2022 07:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	42852	87,41
318	390	11019607-1	12	2022	12877	CRA 0106	CRA	1	3	12/12/22 14:39	13/12/2022 09:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	86937	18,87
319	390	11019625-1	12	2022	16592	VGR 2304	VGR	1	3	12/12/22 14:40	13/12/2022 02:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	44	20496	527,47
320	390	11019640-1	12	2022	16578	COT 0104	COT	1	3	12/12/22 14:43	14/12/2022 04:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	88	42852	55,34
321	390	11019707-1	12	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	12/12/22 14:50	13/12/2022 11:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	19004	709,11

322	390	11019788-1	12	2022	15837	EMB 0115	EMB	1	3	12/12/22 14:26	12/12/2022 19:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	153	147074	820,08
323	390	11019793-1	12	2022	12973	SND 0106	SND	1	3	12/12/22 14:57	14/12/2022 02:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	32	50316	1137,16
324	390	11019811-1	12	2022	12868	CAA 0106	CAA	1	3	12/12/22 15:00	13/12/2022 00:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	55854	9,20
325	390	11019831-1	12	2022	15827	MAZ 0103	MAZ	1	3	12/12/22 15:02	13/12/2022 17:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	151568	53,00
326	390	11019840-1	12	2022	12874	CAP 0105	CAP	1	3	12/12/22 15:03	12/12/2022 20:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	44684	4,93
327	390	11019842-1	12	2022	12973	SND 0104	SND	1	3	12/12/22 14:51	13/12/2022 01:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	50316	156,20
328	390	11019853-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	12/12/22 15:05	13/12/2022 15:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	61436	11,56
329	390	11019859-1	12	2022	12934	MAT 0105	MAT	1	3	12/12/22 15:05	12/12/2022 22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	136179	6,91
330	390	11019867-1	12	2022	16580	IVI 0102	IVI	1	3	12/12/22 15:06	12/12/2022 18:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	83	75127	261,10
331	390	11019892-1	12	2022	12882	CTL 0103	CTL	1	3	12/12/22 15:09	12/12/2022 18:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	98	67136	295,12
332	390	11019904-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	12/12/22 15:11	12/12/2022 18:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	44	61436	160,07
333	390	11019905-1	12	2022	12874	CAP 0104	CAP	1	3	12/12/22 15:11	13/12/2022 13:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	44684	22,35
334	390	11019951-1	12	2022	12880	CVE 0102	CVE	1	3	12/12/22 15:17	13/12/2022 13:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	36407	68,04
335	390	11019968-1	12	2022	16592	VGR 2301	VGR	1	3	12/12/22 15:20	13/12/2022 14:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	36	20496	828,10
336	390	11020014-1	12	2022	16580	ROS 0102	ROS	1	3	12/12/22 15:25	13/12/2022 13:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	75127	65,09
337	390	11020020-1	12	2022	12838	AUT 0108	AUT	1	3	12/12/22 15:26	13/12/2022 10:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	71217	18,95
338	390	11020027-1	12	2022	12934	MAT 0105	MAT	1	3	12/12/22 15:27	13/12/2022 17:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	136179	26,38
339	390	11020035-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	12/12/22 15:29	12/12/2022 23:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	92986	95,31
340	390	11020081-1	12	2022	13000	VIT 0106	VIT	1	3	12/12/22 15:35	13/12/2022 03:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	102765	12,01
341	390	11020111-1	12	2022	16585	MBE 0105	MBE	1	3	12/12/22 15:40	12/12/2022 21:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	837	116749	4603,97
342	390	11020124-1	12	2022	16592	VGR 2301	VGR	1	3	12/12/22 15:42	12/12/2022 22:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	39	20496	126,05
343	390	11020140-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	12/12/22 15:44	13/12/2022 03:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	120	26308	1460,90
344	390	11020168-1	12	2022	12912	GNA 0115	GNA	1	3	12/12/22 15:47	12/12/2022 20:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	92357	5,15
345	390	11020183-1	12	2022	16594	VME 0102	VME	1	3	12/12/22 15:50	13/12/2022 00:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	257	89335	69,68
346	390	11020222-1	12	2022	12971	SMA 0104	SMA	1	3	12/12/22 15:58	13/12/2022 13:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	98037	0,92
347	390	11020244-1	12	2022	12993	VGU 0106	VGU	1	3	12/12/22 15:20	12/12/2022 19:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	21231	4,00
348	390	11020251-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	12/12/22 16:03	13/12/2022 20:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	71	61436	1778,55



349	390	11020257-1	12	2022	12947	NAC 0106	NAC	1	3	12/12/22 16:04	13/12/2022 18:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	110704	26,47
350	390	11020282-1	12	2022	12954	PSD 0105	PSD	1	3	12/12/22 16:09	12/12/2022 21:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	64584	92,93
351	390	11020324-1	12	2022	16606	SER 0106	SER	1	3	12/12/22 16:13	13/12/2022 00:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	18723	59,46
352	390	11020326-1	12	2022	15837	EMB 0115	EMB	1	3	12/12/22 16:14	13/12/2022 20:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	147074	28,40
353	390	11020354-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	12/12/22 16:17	14/12/2022 22:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19004	53,98
354	390	11020367-1	12	2022	16593	IMG 0104	IMG	1	3	12/12/22 16:18	13/12/2022 21:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	108237	29,65
355	390	11020398-1	12	2022	16580	IVI 0110	IVI	1	3	12/12/22 16:22	13/12/2022 15:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	75127	22,90
356	390	11020429-1	12	2022	15837	EMB 0103	EMB	1	3	12/12/22 16:28	13/12/2022 12:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	157	147074	3134,37
357	390	11020435-1	12	2022	15815	GER 0104	GER	1	3	12/12/22 13:23	12/12/2022 16:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	68470	105,63
358	390	11020450-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	12/12/22 16:31	13/12/2022 20:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	42852	1047,38
359	390	11020464-1	12	2022	16580	IVI 0103	IVI	1	3	12/12/22 16:33	13/12/2022 13:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	75127	83,86
360	390	11020485-1	12	2022	12964	REM 0113	REM	1	3	12/12/22 16:35	12/12/2022 21:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	779	51417	1806,65
361	390	11020523-1	12	2022	12975	SAU 0106	SAU	1	3	12/12/22 16:41	13/12/2022 17:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	51746	24,50
362	390	11020553-1	12	2022	16580	IVI 0110	IVI	1	3	12/12/22 16:45	13/12/2022 04:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	75127	37,78
363	390	11020565-1	12	2022	15823	SAM 0106	SAM	1	3	12/12/22 16:47	13/12/2022 05:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	50109	216,03
364	390	11020584-1	12	2022	12971	SMA 0109	SMA	1	3	12/12/22 16:49	14/12/2022 14:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	98037	45,90
365	390	11020606-1	12	2022	15815	GER 0104	GER	1	3	12/12/22 16:53	12/12/2022 17:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	41	68470	15,96
366	390	11020612-1	12	2022	12877	CRA 0108	CRA	1	3	12/12/22 16:54	12/12/2022 18:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	86937	23,36
367	390	11020614-1	12	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	12/12/22 16:38	12/12/2022 21:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	139	19004	204,91
368	390	11020622-1	12	2022	16592	VGR 2301	VGR	1	3	12/12/22 16:55	13/12/2022 13:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	7	20496	143,28
369	390	11020633-1	12	2022	15833	ITN 0102	ITN	1	3	12/12/22 16:57	12/12/2022 19:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	646	97589	1740,07
370	390	11020637-1	12	2022	15831	LUB 0110	LUB	1	3	12/12/22 16:57	12/12/2022 22:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	103	97980	596,48
371	390	11020644-1	12	2022	12883	CAT 0106	CAT	1	3	12/12/22 16:59	13/12/2022 09:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	19746	16,36
372	390	11020669-1	12	2022	15822	TSE 0115	TSE	1	3	12/12/22 17:02	13/12/2022 02:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	122563	350,03
373	390	11020725-1	12	2022	12952	PRE 0107	PRE	1	3	12/12/22 17:09	12/12/2022 22:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	39666	40,06
374	390	11020745-1	12	2022	12964	REM 0110	REM	1	3	12/12/22 17:13	13/12/2022 14:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	51417	20,93
375	390	11020751-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	12/12/22 17:13	12/12/2022 18:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	61436	14,54

376	390	11020754-1	12	2022	13000	VIT 0104	VIT	1	3	12/12/22 17:14	13/12/2022 11:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	102765	18,54
377	390	11020766-1	12	2022	12999	VTA 0105	VTA	1	3	12/12/22 16:17	12/12/2022 18:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	66387	1,88
378	390	11020783-1	12	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	12/12/22 17:18	13/12/2022 09:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	9	19004	143,76
379	390	11020818-1	12	2022	12927	JOR 0104	JOR	1	3	12/12/22 17:24	13/12/2022 13:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1195	16558	6057,65
380	390	11020876-1	12	2022	16581	JAN 0114	JAN	1	3	12/12/22 17:35	12/12/2022 18:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	80621	3,95
381	390	11020910-1	12	2022	12968	BAT 0105	BAT	1	3	12/12/22 15:52	13/12/2022 03:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	54	41652	351,79
382	390	11020912-1	12	2022	12987	UTI 0108	UTI	1	3	12/12/22 17:29	13/12/2022 02:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	66	66212	578,44
383	390	11020917-1	12	2022	12967	RBO 0104	RBO	1	3	12/12/22 17:41	12/12/2022 19:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	86413	0,89
384	390	11020941-1	12	2022	12982	TMR 0102	TMR	1	3	12/12/22 17:44	13/12/2022 16:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	47299	23,11
385	390	11020956-1	12	2022	12996	VPC 0113	VPC	1	3	12/12/22 17:49	12/12/2022 19:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2260	61129	1596,23
386	390	11020979-1	12	2022	12983	TIR 0106	TIR	1	3	12/12/22 17:53	13/12/2022 21:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	125531	1,17
387	390	11021009-1	12	2022	16605	SBC 0106	SBC	1	3	12/12/22 17:57	13/12/2022 22:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	50	72369	1421,39
388	390	11021038-1	12	2022	13000	VIT 0106	VIT	1	3	12/12/22 18:02	13/12/2022 13:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	102765	19,39
389	390	11021073-1	12	2022	15822	TSE 0112	TSE	1	3	12/12/22 18:07	13/12/2022 16:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	122563	22,09
390	390	11021097-1	12	2022	12976	SIL 0104	SIL	1	3	12/12/22 15:25	12/12/2022 22:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	659	52573	3020,42
391	390	11021124-1	12	2022	12823	SOC 0102	SOC	1	3	12/12/22 18:26	13/12/2022 06:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	15055	72,25
392	390	11021127-1	12	2022	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	12/12/22 13:48	12/12/2022 18:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7569	151568	8867,40
393	390	11021129-1	12	2022	16595	ALP 0103	ALP	1	3	12/12/22 18:32	12/12/2022 20:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	611	29720	1177,70
394	390	11021142-1	12	2022	12952	PRE 0111	PRE	1	3	12/12/22 18:20	13/12/2022 05:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	39666	194,66
395	390	11021161-1	12	2022	12927	JOR 0105	JOR	1	3	12/12/22 18:39	13/12/2022 05:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1791	16558	808,43
396	390	11021167-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	12/12/22 18:15	13/12/2022 00:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	61436	12,35
397	390	11021173-1	12	2022	16593	VAR 0106	VAR	1	3	12/12/22 18:16	12/12/2022 23:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	103	108237	529,53
398	390	11021196-1	12	2022	15834	ITP 0104	ITP	1	3	12/12/22 18:15	12/12/2022 22:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	61436	140,91
399	390	11021209-1	12	2022	12981	TMO 0102	TMO	1	3	12/12/22 18:18	13/12/2022 19:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	50064	25,18
400	390	11021249-1	12	2022	12837	ANB 0110	ANB	1	3	12/12/22 18:36	13/12/2022 04:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	234	45342	2357,16
401	390	11021284-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	12/12/22 18:44	12/12/2022 22:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	61436	72,85
402	390	11021288-1	12	2022	12900	CUP 0111	CUP	1	3	12/12/22 18:46	12/12/2022 21:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	108148	2,67

403	390	11021290-1	12	2022	16593	VAR 0105	VAR	1	3	12/12/22 18:43	13/12/2022 00:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	41	108237	218,53
404	390	11021293-1	12	2022	12934	MAT 0105	MAT	1	3	12/12/22 18:47	13/12/2022 22:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	136179	1,52
405	390	11021296-1	12	2022	12968	RGR 0104	RGR	1	3	12/12/22 18:47	13/12/2022 05:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	98	41652	1010,33
406	390	11021315-1	12	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	12/12/22 18:49	14/12/2022 18:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	31	19004	814,40
407	390	11021319-1	12	2022	12969	SAB 0106	SAB	1	3	12/12/22 18:49	12/12/2022 20:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1488	34730	3126,04
408	390	11021320-1	12	2022	12966	RPI 0103	RPI	1	3	12/12/22 18:49	13/12/2022 12:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	68368	17,28
409	390	11021356-1	12	2022	13000	VIT 0107	VIT	1	3	12/12/22 18:56	14/12/2022 12:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	102765	41,57
410	390	11021358-1	12	2022	15816	ESP 0111	ESP	1	3	12/12/22 18:30	13/12/2022 00:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	38545	6,04
411	390	11021385-1	12	2022	16574	PSO 0203	PSO	1	3	12/12/22 19:00	13/12/2022 04:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	54770	9,35
412	390	11021419-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	12/12/22 19:05	13/12/2022 00:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	137	26308	730,02
413	390	11021425-1	12	2022	16588	PPU 0103	PPU	1	3	12/12/22 19:06	13/12/2022 02:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	40	52884	304,40
414	390	11021435-1	12	2022	12957	PER 0109	PER	1	3	12/12/22 19:08	14/12/2022 03:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	105132	32,83
415	390	11021438-1	12	2022	16594	VME 0104	VME	1	3	12/12/22 19:08	13/12/2022 02:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	89335	170,19
416	390	11021444-1	12	2022	15827	MAZ 0108	MAZ	1	3	12/12/22 19:09	13/12/2022 19:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	151568	24,15
417	390	11021445-1	12	2022	16594	VME 0108	VME	1	3	12/12/22 19:09	13/12/2022 14:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	224	89335	1383,32
418	390	11021451-1	12	2022	12882	CTL 0108	CTL	1	3	12/12/22 19:10	13/12/2022 01:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	67136	31,68
419	390	11021452-1	12	2022	16588	PPU 0115	PPU	1	3	12/12/22 18:58	13/12/2022 05:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	614	52884	3323,75
420	390	11021457-1	12	2022	15828	MOC 0111	MOC	1	3	12/12/22 19:11	13/12/2022 14:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	17495	18,91
421	390	11021466-1	12	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	12/12/22 18:42	13/12/2022 15:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	38	19004	794,04
422	390	11021494-1	12	2022	15834	ITP 0115	ITP	1	3	12/12/22 19:18	13/12/2022 04:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	484	61436	1800,81
423	390	11021497-1	12	2022	12927	JOR 0106	JOR	1	3	12/12/22 19:19	12/12/2022 23:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	357	16558	1353,15
424	390	11021502-1	12	2022	12927	JOR 0106	JOR	1	3	12/12/22 19:20	13/12/2022 12:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	366	16558	4041,08
425	390	11021516-1	12	2022	16580	IVI 0104	IVI	1	3	12/12/22 19:23	13/12/2022 15:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	44	75127	892,86
426	390	11021531-1	12	2022	15826	MSA 0102	MSA	1	3	12/12/22 19:27	13/12/2022 02:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	230	88462	1563,04
427	390	11021548-1	12	2022	16585	MBE 0114	MBE	1	3	12/12/22 19:29	13/12/2022 11:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	116749	16,36
428	390	11021556-1	12	2022	12950	OSA 0112	OSA	1	3	12/12/22 19:31	13/12/2022 04:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	122	47157	1143,58
429	390	11021567-1	12	2022	16593	VAR 0105	VAR	1	3	12/12/22 19:33	12/12/2022 22:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	119	108237	322,06

430	390	11021615-1	12	2022	12952	PRE 0112	PRE	1	3	12/12/22 19:41	12/12/2022 22:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	82	39666	230,90
431	390	11021618-1	12	2022	12957	PER 0109	PER	1	3	12/12/22 19:41	12/12/2022 21:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	135	105132	279,41
432	390	11021622-1	12	2022	16580	IVI 0108	IVI	1	3	12/12/22 8:55	13/12/2022 03:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	791	75127	1511,54
433	390	11021643-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	12/12/22 20:07	12/12/2022 22:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	396	26308	828,85
434	390	11021662-1	12	2022	16591	TUC 0103	TUC	1	3	12/12/22 19:43	13/12/2022 03:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	98	50482	761,81
435	390	11021667-1	12	2022	15822	TSE 0108	TSE	1	3	12/12/22 19:46	13/12/2022 10:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1062	122563	7514,47
436	390	11021673-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	12/12/22 19:48	13/12/2022 19:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	29	61436	677,43
437	390	11021683-1	12	2022	15835	ITA 0110	ITA	1	3	12/12/22 20:01	13/12/2022 14:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	42	20628	768,25
438	390	11021701-1	12	2022	15816	ESP 0103	ESP	1	3	12/12/22 20:04	12/12/2022 22:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	262	38545	722,17
439	390	11021709-1	12	2022	12912	GNA 0106	GNA	1	3	12/12/22 19:57	12/12/2022 23:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3084	92357	9682,90
440	390	11021764-1	12	2022	16603	ROS 0104	ROS	1	3	12/12/22 20:07	13/12/2022 18:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	28	26756	622,81
441	390	11021767-1	12	2022	12900	CUP 0103	CUP	1	3	12/12/22 20:08	13/12/2022 08:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	139	108148	1645,07
442	390	11021778-1	12	2022	12907	EGU 0102	EGU	1	3	12/12/22 20:13	13/12/2022 02:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	21097	6,42
443	390	11021784-1	12	2022	16594	VME 0102	VME	1	3	12/12/22 20:14	13/12/2022 01:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3105	89335	10321,40
444	390	11021808-1	12	2022	15822	TSE 0109	TSE	1	3	12/12/22 20:18	13/12/2022 14:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	41	122563	760,00
445	390	11021829-1	12	2022	12838	AUT 0106	AUT	1	3	12/12/22 19:59	13/12/2022 05:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	105	71217	1049,97
446	390	11021836-1	12	2022	12835	ANC 0107	ANC	1	3	12/12/22 20:26	12/12/2022 23:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	381	49225	1000,84
447	390	11021838-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	12/12/22 20:26	13/12/2022 14:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	42852	0,70
448	390	11021856-1	12	2022	16571	ALV 0113	ALV	1	3	12/12/22 20:30	12/12/2022 22:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2943	73797	5524,14
449	390	11021860-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	12/12/22 20:31	14/12/2022 04:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	19004	63,49
450	390	11021865-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	12/12/22 20:12	13/12/2022 05:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	41	151568	361,40
451	390	11021876-1	12	2022	12913	GUA 0102	GUA	1	3	12/12/22 20:35	13/12/2022 08:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	27273	11,48
452	390	11021889-1	12	2022	15817	ERM 0107	ERM	1	3	12/12/22 20:38	13/12/2022 04:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	39	89861	296,02
453	390	11021909-1	12	2022	16594	VME 0104	VME	1	3	12/12/22 20:42	13/12/2022 02:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	700	89335	3311,31
454	390	11021914-1	12	2022	12967	RBO 0104	RBO	1	3	12/12/22 20:43	13/12/2022 23:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	86413	26,89
455	390	11021966-1	12	2022	15837	EMB 0115	EMB	1	3	12/12/22 16:40	13/12/2022 18:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	23	147074	588,81
456	390	11022005-1	12	2022	16571	ALV 0113	ALV	1	3	12/12/22 21:05	13/12/2022 03:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	136	73797	838,48

457	390	11022009-1	12	2022	16580	ASE 0103	ASE	1	3	12/12/22 21:06	13/12/2022 17:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	75127	40,51
458	390	11022040-1	12	2022	12913	GUA 0102	GUA	1	3	12/12/22 21:10	13/12/2022 14:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	25	27273	48,80
459	390	11022041-1	12	2022	15816	COT 0114	COT	1	3	12/12/22 19:11	13/12/2022 15:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	38545	164,62
460	390	11022045-1	12	2022	15813	JKU 0109	JKU	1	3	12/12/22 21:15	13/12/2022 14:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	25449	17,66
461	390	11022049-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	12/12/22 21:19	14/12/2022 12:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	61436	353,43
462	390	11022060-1	12	2022	15834	ITP 0103	ITP	1	3	12/12/22 21:23	14/12/2022 09:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	61436	71,65
463	390	11022067-1	12	2022	15822	TSE 0106	TSE	1	3	12/12/22 21:25	14/12/2022 17:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	122563	176,54
464	390	11022074-1	12	2022	12823	AGU 0103	AGU	1	3	12/12/22 21:29	13/12/2022 12:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	15055	4,25
465	390	11022106-1	12	2022	15833	ITN 0108	ITN	1	3	12/12/22 21:44	13/12/2022 00:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	814	97589	2022,34
466	390	11022114-1	12	2022	15839	CTA 0111	CTA	1	3	12/12/22 21:46	13/12/2022 14:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	79	45350	1324,06
467	390	11022170-1	12	2022	12877	CRA 0114	CRA	1	3	12/12/22 22:09	13/12/2022 05:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	93	86937	205,48
468	390	11022183-1	12	2022	12950	OSA 0111	OSA	1	3	12/12/22 22:16	13/12/2022 00:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	509	47157	1349,13
469	390	11022189-1	12	2022	16580	IVI 0107	IVI	1	3	12/12/22 22:16	13/12/2022 11:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	203	75127	2557,01
470	390	11022240-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	12/12/22 22:21	13/12/2022 16:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	17554	106,29
471	390	11022241-1	12	2022	16576	CPI 0108	CPI	1	3	12/12/22 16:58	13/12/2022 19:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	84481	53,33
472	390	11022252-1	12	2022	12976	SIL 0104	SIL	1	3	12/12/22 18:14	13/12/2022 04:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	66	52573	683,32
473	390	11022253-1	12	2022	16576	CPI 0102	CPI	1	3	12/12/22 22:55	13/12/2022 16:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	84481	53,18
474	390	11022275-1	12	2022	12957	PER 0108	PER	1	3	12/12/22 14:38	13/12/2022 05:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	78	105132	1176,85
475	390	11022286-1	12	2022	12862	BUT 0103	BUT	1	3	12/12/22 23:28	14/12/2022 08:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	60	27081	1963,65
476	390	11022295-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	12/12/22 23:37	13/12/2022 05:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	141	26308	854,07
477	390	11022301-1	12	2022	12930	LEO 0108	LEO	1	3	12/12/22 23:43	13/12/2022 15:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	36791	16,22
478	390	11022320-1	12	2022	12927	JOR 0106	JOR	1	3	12/12/22 23:58	14/12/2022 11:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	16558	71,54
479	390	11022322-1	12	2022	16580	IVI 0110	IVI	1	3	12/12/22 16:45	13/12/2022 04:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6016	75127	4941,92
480	390	11022352-1	12	2022	12835	ANC 0107	ANC	1	3	13/12/22 0:30	13/12/2022 02:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1319	49225	816,73
481	390	11022369-1	12	2022	15833	ITN 0108	ITN	1	3	13/12/22 0:52	13/12/2022 09:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	814	97589	7288,92
482	390	11022371-1	12	2022	12987	UTI 0103	UTI	1	3	13/12/22 0:56	13/12/2022 21:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	66212	20,54
483	390	11022372-1	12	2022	12821	ABR 0104	ABR	1	3	13/12/22 0:56	13/12/2022 04:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	784	12652	2384,95

484	390	11022386-1	12	2022	12866	CPE 0107	CPE	1	3	13/12/22 1:08	13/12/2022 02:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	42301	4,48
485	390	11022420-1	12	2022	12853	BAL 0115	BAL	1	3	13/12/22 1:50	13/12/2022 06:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	67902	4,46
486	390	11022443-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	13/12/22 2:27	14/12/2022 14:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	1	26308	36,21
487	390	11022448-1	12	2022	12877	CRA 0106	CRA	1	3	12/12/22 20:11	13/12/2022 10:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	86937	14,26
488	390	11022449-1	12	2022	12882	CTL 0108	CTL	1	3	13/12/22 2:33	13/12/2022 15:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	151	67136	1904,99
489	390	11022450-1	12	2022	16597	BAT 0106	BAT	1	3	13/12/22 2:34	13/12/2022 16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	31389	13,76
490	390	11022466-1	12	2022	13000	VIT 0106	VIT	1	3	12/12/22 17:36	13/12/2022 04:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	102765	11,11
491	390	11022521-1	12	2022	12967	RBO 0108	RBO	1	3	13/12/22 4:05	13/12/2022 07:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	89	86413	290,66
492	390	11022558-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	13/12/22 5:08	13/12/2022 13:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	211	26308	1687,82
493	390	11022563-1	12	2022	15834	ITP 0115	ITP	1	3	13/12/22 5:30	13/12/2022 14:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	61436	27,34
494	390	11022565-1	12	2022	12987	UTI 0108	UTI	1	3	13/12/22 5:12	13/12/2022 17:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	66	66212	482,96
495	390	11022573-1	12	2022	15834	ITP 0115	ITP	1	3	13/12/22 5:53	14/12/2022 09:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	61436	167,68
496	390	11022583-1	12	2022	16599	GVI 0109	GVI	1	3	13/12/22 6:00	14/12/2022 11:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	14	92986	410,28
497	390	11022590-1	12	2022	12821	ABR 0103	ABR	1	3	13/12/22 5:31	14/12/2022 16:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	12652	622,72
498	390	11022600-1	12	2022	12982	TMR 0107	TMR	1	3	13/12/22 6:13	13/12/2022 16:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	47299	10,72
499	390	11022625-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	13/12/22 6:27	13/12/2022 08:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	259	19004	604,26
500	390	11022629-1	12	2022	16580	IVI 0107	IVI	1	3	12/12/22 15:25	13/12/2022 14:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	41	75127	951,26
501	390	11022653-1	12	2022	16581	JAN 0104	JAN	1	3	13/12/22 6:27	13/12/2022 15:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	80621	9,24
502	390	11022666-1	12	2022	12952	PRE 0108	PRE	1	3	13/12/22 6:38	13/12/2022 20:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	212	39666	1865,75
503	390	11022689-1	12	2022	12927	JOR 0108	JOR	1	3	12/12/22 21:26	13/12/2022 15:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	16558	36,33
504	390	11022690-1	12	2022	12952	PRE 0102	PRE	1	3	13/12/22 6:43	13/12/2022 15:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	39666	147,73
505	390	11022693-1	12	2022	15821	TAI 0106	TAI	1	3	13/12/22 6:45	13/12/2022 13:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	82578	6,88
506	390	11022722-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	12/12/22 12:49	14/12/2022 01:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	61436	1424,45
507	390	11022731-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	13/12/22 6:55	13/12/2022 11:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	142	26308	620,22
508	390	11022743-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	13/12/22 6:58	14/12/2022 11:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	18	26308	505,59
509	390	11022750-1	12	2022	12952	PRE 0106	PRE	1	3	13/12/22 6:59	13/12/2022 10:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5369	39666	9953,04
510	390	11022762-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	13/12/22 7:01	14/12/2022 16:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	436	19004	3792,96



511	390	11022766-1	12	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	13/12/22 7:01	13/12/2022 11:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2580	151568	10972,88
512	390	11022799-1	12	2022	12951	PAN 0104	PAN	1	3	12/12/22 18:52	13/12/2022 23:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	47510	426,44
513	390	11022805-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	13/12/22 5:58	13/12/2022 21:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	189	61436	1221,95
514	390	11022806-1	12	2022	16592	VGR 2304	VGR	1	3	13/12/22 7:09	13/12/2022 14:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	310	20496	2224,16
515	390	11022822-1	12	2022	16602	CAC 2304	CAC	1	3	13/12/22 7:11	13/12/2022 11:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	268	17554	1259,38
516	390	11022825-1	12	2022	12902	DIA 0113	DIA	1	3	13/12/22 7:11	13/12/2022 09:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3145	60526	2914,79
517	390	11022827-1	12	2022	16580	IVI 0104	IVI	1	3	13/12/22 7:11	13/12/2022 13:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	75127	146,14
518	390	11022832-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	13/12/22 7:12	14/12/2022 00:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	65	26308	1107,96
519	390	11022845-1	12	2022	16571	ALV 0114	ALV	1	3	13/12/22 7:14	13/12/2022 12:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	536	73797	1663,12
520	390	11022851-1	12	2022	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	13/12/22 6:21	13/12/2022 11:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	186	19004	1028,01
521	390	11022858-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	13/12/22 7:14	14/12/2022 11:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	61436	980,31
522	390	11022863-1	12	2022	16592	VGR 2304	VGR	1	3	13/12/22 7:16	13/12/2022 10:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	282	20496	816,16
523	390	11022864-1	12	2022	16603	REP 0105	REP	1	3	13/12/22 7:16	13/12/2022 11:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	180	26756	161,65
524	390	11022890-1	12	2022	12968	RGR 0104	RGR	1	3	13/12/22 7:15	13/12/2022 09:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7380	41652	11060,34
525	390	11022897-1	12	2022	16571	ALV 0104	ALV	1	3	13/12/22 7:18	13/12/2022 13:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	431	73797	2451,79
526	390	11022899-1	12	2022	12868	CAA 0103	CAA	1	3	13/12/22 7:19	13/12/2022 10:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	79	55854	221,11
527	390	11022907-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	13/12/22 7:19	13/12/2022 15:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	36	42852	303,16
528	390	11022915-1	12	2022	16580	IVI 0103	IVI	1	3	13/12/22 7:19	13/12/2022 10:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	497	75127	1496,11
529	390	11022917-1	12	2022	12895	COG 0111	COG	1	3	13/12/22 7:20	13/12/2022 08:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1260	56610	1975,40
530	390	11022931-1	12	2022	12835	ANC 0108	ANC	1	3	13/12/22 7:21	13/12/2022 10:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1100	49225	1969,61
531	390	11022937-1	12	2022	15834	ITP 0108	ITP	1	3	13/12/22 7:22	13/12/2022 12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	115	61436	533,06
532	390	11022941-1	12	2022	12996	VPC 0105	VPC	1	3	13/12/22 7:22	13/12/2022 11:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7854	61129	11389,89
533	390	11022942-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	13/12/22 7:22	13/12/2022 16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	92986	313,93
534	390	11022950-1	12	2022	12951	PAN 0106	PAN	1	3	13/12/22 7:23	14/12/2022 11:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	47510	221,22
535	390	11022959-1	12	2022	12907	EGU 0105	EGU	1	3	13/12/22 7:23	13/12/2022 18:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	21097	44,53
536	390	11022961-1	12	2022	12823	GUA 0104	GUA	1	3	13/12/22 7:23	13/12/2022 09:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1267	15055	2476,28
537	390	11022965-1	12	2022	15819	VAL 0104	VAL	1	3	13/12/22 7:24	13/12/2022 22:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	214	17979	3178,61

538	390	11022967-1	12	2022	15822	TSE 0113	TSE	1	3	13/12/22 7:24	14/12/2022 13:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	8	122563	240,18
539	390	11022968-1	12	2022	12907	EGU 0103	EGU	1	3	13/12/22 6:49	13/12/2022 14:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	158	21097	1226,30
540	390	11022972-1	12	2022	15837	EMB 0110	EMB	1	3	13/12/22 7:24	13/12/2022 10:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	308	147074	1020,76
541	390	11022976-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	13/12/22 7:25	14/12/2022 15:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	9	26308	288,26
542	390	11022982-1	12	2022	16602	RTA 0103	RTA	1	3	12/12/22 17:33	14/12/2022 21:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	17554	0,53
543	390	11022990-1	12	2022	16572	BRU 0112	BRU	1	3	13/12/22 7:25	13/12/2022 17:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	13	55127	16,74
544	390	11023004-1	12	2022	12900	CUP 0103	CUP	1	3	13/12/22 7:26	13/12/2022 11:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1052	108148	4784,55
545	390	11023028-1	12	2022	15815	GER 0102	GER	1	3	13/12/22 7:27	13/12/2022 14:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	96	68470	637,47
546	390	11023053-1	12	2022	16597	BAT 0106	BAT	1	3	13/12/22 7:12	13/12/2022 16:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	638	31389	5492,42
547	390	11023062-1	12	2022	16580	IVI 0102	IVI	1	3	12/12/22 14:53	13/12/2022 10:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	48	75127	956,81
548	390	11023065-1	12	2022	16585	MBE 0112	MBE	1	3	13/12/22 7:28	13/12/2022 12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2333	116749	4951,59
549	390	11023071-1	12	2022	16605	SBC 0112	SBC	1	3	13/12/22 7:28	13/12/2022 16:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1285	72369	5177,82
550	390	11023116-1	12	2022	12951	PAN 0108	PAN	1	3	13/12/22 7:29	13/12/2022 14:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	9	47510	64,69
551	390	11023143-1	12	2022	12872	CAL 0110	CAL	1	3	13/12/22 7:30	13/12/2022 11:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	380	24368	1545,12
552	390	11023145-1	12	2022	16593	VAR 0115	VAR	1	3	13/12/22 7:30	13/12/2022 12:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	116	108237	552,97
553	390	11023188-1	12	2022	12975	SAU 0104	SAU	1	3	13/12/22 6:56	13/12/2022 12:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1488	51746	3301,17
554	390	11023200-1	12	2022	12950	OSA 0112	OSA	1	3	13/12/22 7:31	13/12/2022 15:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	122	47157	983,08
555	390	11023209-1	12	2022	15827	MAZ 0110	MAZ	1	3	13/12/22 7:31	13/12/2022 09:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	623	151568	1284,07
556	390	11023222-1	12	2022	12971	SMA 0110	SMA	1	3	13/12/22 7:32	13/12/2022 09:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4902	98037	3812,16
557	390	11023233-1	12	2022	16595	ALP 0110	ALP	1	3	13/12/22 7:32	13/12/2022 10:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	790	29720	2464,58
558	390	11023266-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	13/12/22 7:33	14/12/2022 00:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	108237	372,25
559	390	11023301-1	12	2022	12930	LEO 0107	LEO	1	3	13/12/22 7:34	14/12/2022 12:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	36791	28,45
560	390	11023302-1	12	2022	12853	BAL 0106	BAL	1	3	13/12/22 7:34	14/12/2022 06:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	68	67902	1545,19
561	390	11023304-1	12	2022	12853	BAL 0110	BAL	1	3	13/12/22 7:34	14/12/2022 13:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	67902	80,92
562	390	11023338-1	12	2022	15819	VAL 0104	VAL	1	3	13/12/22 7:35	14/12/2022 14:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	73	17979	2250,93
563	390	11023346-1	12	2022	12950	OSA 0106	OSA	1	3	13/12/22 7:35	13/12/2022 13:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1056	47157	2924,72
564	390	11023355-1	12	2022	16572	BRU 0104	BRU	1	3	13/12/22 7:36	13/12/2022 11:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4811	55127	13548,24



565	390	11023364-1	12	2022	12909	GCA 0105	GCA	1	3	13/12/22 7:36	13/12/2022 11:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	267	19066	950,59
566	390	11023397-1	12	2022	16580	IVI 0107	IVI	1	3	13/12/22 7:37	13/12/2022 18:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	75127	32,98
567	390	11023406-1	12	2022	12843	BFU 0111	BFU	1	3	13/12/22 7:37	13/12/2022 10:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2873	47577	5968,01
568	390	11023420-1	12	2022	12877	CRA 0112	CRA	1	3	13/12/22 7:38	13/12/2022 10:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	9	86937	14,26
569	390	11023426-1	12	2022	12993	VGU 0104	VGU	1	3	13/12/22 7:38	13/12/2022 09:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	937	21231	1559,58
570	390	11023471-1	12	2022	16579	GUM 0109	GUM	1	3	13/12/22 7:40	13/12/2022 10:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	183	79899	530,19
571	390	11023480-1	12	2022	12983	TIR 0111	TIR	1	3	13/12/22 7:40	13/12/2022 09:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2606	125531	1492,11
572	390	11023496-1	12	2022	16578	COT 0115	COT	1	3	13/12/22 7:40	13/12/2022 13:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	382	42852	2336,89
573	390	11023497-1	12	2022	16592	VGR 2301	VGR	1	3	13/12/22 7:41	13/12/2022 14:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	42	20496	286,24
574	390	11023504-1	12	2022	12926	JCI 0108	JCI	1	3	13/12/22 7:41	13/12/2022 10:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	176	46641	553,52
575	390	11023506-1	12	2022	12945	MOO 0106	MOO	1	3	13/12/22 7:41	13/12/2022 13:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	419	12701	2346,52
576	390	11023508-1	12	2022	12958	PNH 0104	PNH	1	3	13/12/22 7:41	13/12/2022 10:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	438	24917	1163,74
577	390	11023512-1	12	2022	12837	ANB 0110	ANB	1	3	13/12/22 7:41	13/12/2022 10:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	234	45342	663,39
578	390	11023518-1	12	2022	12862	BUT 0102	BUT	1	3	13/12/22 7:41	14/12/2022 10:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	27081	27,03
579	390	11023519-1	12	2022	12930	LEO 0110	LEO	1	3	13/12/22 7:42	14/12/2022 04:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	24	36791	491,56
580	390	11023533-1	12	2022	16585	MBE 0103	MBE	1	3	13/12/22 7:42	13/12/2022 13:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	116749	433,90
581	390	11023540-1	12	2022	16591	TUC 0104	TUC	1	3	13/12/22 7:42	13/12/2022 09:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2180	50482	1509,34
582	390	11023542-1	12	2022	16585	MBE 0113	MBE	1	3	13/12/22 7:42	13/12/2022 16:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	108	116749	895,50
583	390	11023555-1	12	2022	12971	SMA 0109	SMA	1	3	13/12/22 7:43	13/12/2022 11:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	771	98037	3064,08
584	390	11023563-1	12	2022	12907	EGU 0105	EGU	1	3	13/12/22 7:44	13/12/2022 22:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	21097	251,07
585	390	11023565-1	12	2022	12912	GNA 0110	GNA	1	3	13/12/22 7:44	13/12/2022 10:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	27	92357	78,41
586	390	11023575-1	12	2022	16587	PAR 0106	PAR	1	3	13/12/22 7:45	13/12/2022 12:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	297	28507	1543,00
587	390	11023594-1	12	2022	16579	GUM 0109	GUM	1	3	13/12/22 7:37	13/12/2022 11:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	218	79899	736,78
588	390	11023595-1	12	2022	12843	BFU 0108	BFU	1	3	13/12/22 7:46	13/12/2022 17:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	47577	9,69
589	390	11023602-1	12	2022	16587	BJU 0103	BJU	1	3	13/12/22 7:47	13/12/2022 11:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	373	28507	1326,64
590	390	11023605-1	12	2022	12929	LAP 0113	LAP	1	3	13/12/22 7:47	13/12/2022 16:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	43	31455	377,93
591	390	11023606-1	12	2022	12966	RPI 0107	RPI	1	3	13/12/22 7:47	13/12/2022 16:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	68368	38,72

592	390	11023613-1	12	2022	12971	SMA 0108	SMA	1	3	13/12/22 7:10	13/12/2022 15:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	138	98037	1205,47
593	390	11023615-1	12	2022	13000	VIT 0102	VIT	1	3	13/12/22 7:31	13/12/2022 09:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	500	102765	1025,28
594	390	11023628-1	12	2022	16587	PAR 0103	PAR	1	3	13/12/22 7:49	13/12/2022 10:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	28507	3,62
595	390	11023636-1	12	2022	16589	SAC 0105	SAC	1	3	13/12/22 7:49	13/12/2022 09:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	75	45251	143,88
596	390	11023637-1	12	2022	16605	SBC 0107	SBC	1	3	13/12/22 7:17	14/12/2022 10:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	72369	602,08
597	390	11023647-1	12	2022	15814	PPO 0105	PPO	1	3	13/12/22 7:50	14/12/2022 06:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	27	22648	605,51
598	390	11023657-1	12	2022	12853	BAL 0112	BAL	1	3	13/12/22 7:52	13/12/2022 15:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	856	67902	6193,16
599	390	11023669-1	12	2022	12929	LAP 0114	LAP	1	3	13/12/22 7:53	13/12/2022 13:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	96	31455	282,87
600	390	11023696-1	12	2022	12837	ANB 0112	ANB	1	3	13/12/22 7:55	13/12/2022 11:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	61	45342	240,83
601	390	11023713-1	12	2022	12982	TMR 0105	TMR	1	3	13/12/22 7:56	13/12/2022 19:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3515	47299	6138,15
602	390	11023722-1	12	2022	15822	TSE 0110	TSE	1	3	13/12/22 7:57	14/12/2022 10:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	31	122563	828,17
603	390	11023729-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	13/12/22 7:57	13/12/2022 21:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	151568	0,28
604	390	11023745-1	12	2022	16597	BAT 0104	BAT	1	3	13/12/22 7:15	14/12/2022 14:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	40	31389	1252,27
605	390	11023746-1	12	2022	12976	SIL 0103	SIL	1	3	13/12/22 7:59	14/12/2022 14:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	52573	30,46
606	390	11023749-1	12	2022	12982	TMR 0102	TMR	1	3	13/12/22 7:59	13/12/2022 15:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	47299	7,65
607	390	11023750-1	12	2022	16574	CAM 0102	CAM	1	3	13/12/22 7:39	13/12/2022 12:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	48	54770	233,21
608	390	11023752-1	12	2022	16572	BRU 0112	BRU	1	3	13/12/22 8:00	13/12/2022 12:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	334	55127	1608,77
609	390	11023755-1	12	2022	15834	ITP 0108	ITP	1	3	13/12/22 8:00	13/12/2022 09:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	61436	0,57
610	390	11023778-1	12	2022	12913	GUA 0110	GUA	1	3	13/12/22 7:39	13/12/2022 11:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	27273	29,09
611	390	11023787-1	12	2022	15833	ITN 0102	ITN	1	3	13/12/22 8:02	13/12/2022 13:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1823	97589	5907,09
612	390	11023790-1	12	2022	12877	CRA 0106	CRA	1	3	13/12/22 8:02	13/12/2022 08:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1062	86937	926,41
613	390	11023807-1	12	2022	15836	GPR 0107	GPR	1	3	13/12/22 7:15	13/12/2022 11:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1345	78325	1822,40
614	390	11023828-1	12	2022	12929	LAP 0111	LAP	1	3	13/12/22 8:04	14/12/2022 15:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	31455	31,04
615	390	11023867-1	12	2022	15830	MAD 0102	MAD	1	3	13/12/22 8:06	13/12/2022 12:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	49	98715	194,72
616	390	11023899-1	12	2022	12853	BAL 0109	BAL	1	3	13/12/22 8:08	14/12/2022 04:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	67902	353,33
617	390	11023941-1	12	2022	12880	CVE 0105	CVE	1	3	13/12/22 8:10	13/12/2022 11:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	427	36407	1391,07
618	390	11023954-1	12	2022	12959	PIP 0114	PIP	1	3	13/12/22 7:30	13/12/2022 10:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	76	28491	227,45

619	390	11023977-1	12	2022	16587	PAR 0103	PAR	1	3	13/12/22 8:12	13/12/2022 16:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	28507	8,74
620	390	11023989-1	12	2022	12934	MAT 0102	MAT	1	3	13/12/22 8:13	13/12/2022 09:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	442	136179	749,80
621	390	11023997-1	12	2022	12821	ABR 0104	ABR	1	3	12/12/22 12:42	13/12/2022 19:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	12652	30,51
622	390	11024036-1	12	2022	15819	VAL 0105	VAL	1	3	13/12/22 8:16	13/12/2022 12:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	961	17979	3142,08
623	390	11024049-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	13/12/22 8:17	13/12/2022 15:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	332	61436	2369,28
624	390	11024059-1	12	2022	16599	GVI 0105	GVI	1	3	13/12/22 7:33	13/12/2022 11:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	203	92986	862,36
625	390	11024067-1	12	2022	16580	IVI 0105	IVI	1	3	13/12/22 8:19	13/12/2022 18:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	2	75127	4,16
626	390	11024068-1	12	2022	16572	BRU 0106	BRU	1	3	13/12/22 8:17	13/12/2022 13:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	769	55127	4240,21
627	390	11024075-1	12	2022	15824	ORA 0103	ORA	1	3	13/12/22 7:33	13/12/2022 12:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	98	20078	524,93
628	390	11024078-1	12	2022	12853	BAL 0102	BAL	1	3	13/12/22 8:19	13/12/2022 12:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	260	67902	1108,83
629	390	11024094-1	12	2022	12902	DIA 0107	DIA	1	3	13/12/22 8:21	13/12/2022 10:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	60526	6,45
630	390	11024106-1	12	2022	12956	PEN 0104	PEN	1	3	13/12/22 6:11	13/12/2022 11:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	59781	10,16
631	390	11024149-1	12	2022	12912	GNA 0102	GNA	1	3	13/12/22 8:26	13/12/2022 10:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	626	92357	1498,05
632	390	11024161-1	12	2022	16593	VAR 0115	VAR	1	3	13/12/22 8:26	13/12/2022 18:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	108237	103,86
633	390	11024179-1	12	2022	12833	ANA 0110	ANA	1	3	13/12/22 8:00	13/12/2022 18:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	166	17897	1717,78
634	390	11024183-1	12	2022	15822	TSE 0109	TSE	1	3	13/12/22 7:57	13/12/2022 11:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	455	122563	1744,17
635	390	11024186-1	12	2022	12999	VTA 0102	VTA	1	3	13/12/22 8:28	13/12/2022 12:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1210	66387	3478,97
636	390	11024204-1	12	2022	16590	TAM 0108	TAM	1	3	13/12/22 8:29	13/12/2022 11:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	13533	45,95
637	390	11024211-1	12	2022	12947	NAC 0102	NAC	1	3	13/12/22 8:10	14/12/2022 12:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	110704	57,13
638	390	11024212-1	12	2022	15832	LIM 0105	LIM	1	3	13/12/22 8:29	13/12/2022 15:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	123	56912	825,67
639	390	11024215-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	13/12/22 8:30	13/12/2022 19:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1929	61436	1431,68
640	390	11024221-1	12	2022	16601	PLA 0102	PLA	1	3	13/12/22 7:55	13/12/2022 13:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1130	20572	5726,28
641	390	11024227-1	12	2022	12929	LAP 0113	LAP	1	3	13/12/22 8:30	14/12/2022 14:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	31455	121,22
642	390	11024255-1	12	2022	15835	ITA 0104	ITA	1	3	13/12/22 8:05	14/12/2022 04:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	67	20628	243,69
643	390	11024291-1	12	2022	12958	PNH 0104	PNH	1	3	13/12/22 7:27	13/12/2022 15:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	47	24917	394,72
644	390	11024293-1	12	2022	15819	VAL 0104	VAL	1	3	13/12/22 7:25	13/12/2022 16:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8316	17979	8953,68
645	390	11024297-1	12	2022	16593	VAR 0114	VAR	1	3	13/12/22 8:34	13/12/2022 17:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	34	108237	286,43

646	390	11024311-1	12	2022	12930	LEO 0106	LEO	1	3	13/12/22 8:24	13/12/2022 14:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	59	36791	343,58
647	390	11024329-1	12	2022	16571	ALV 0108	ALV	1	3	13/12/22 8:37	13/12/2022 19:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	73797	142,55
648	390	11024345-1	12	2022	12950	OSA 0112	OSA	1	3	13/12/22 8:40	14/12/2022 16:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	47157	125,68
649	390	11024348-1	12	2022	16580	IVI 0110	IVI	1	3	13/12/22 8:40	14/12/2022 09:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	75127	25,20
650	390	11024354-1	12	2022	15836	GPR 0105	GPR	1	3	13/12/22 8:33	13/12/2022 12:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	317	78325	1142,61
651	390	11024377-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	13/12/22 8:42	13/12/2022 19:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	43	17554	472,01
652	390	11024388-1	12	2022	12930	LEO 0104	LEO	1	3	13/12/22 8:43	14/12/2022 12:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	36791	27,57
653	390	11024395-1	12	2022	12954	PSD 0105	PSD	1	3	13/12/22 8:43	13/12/2022 16:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	64584	198,81
654	390	11024421-1	12	2022	12900	CUP 0110	CUP	1	3	13/12/22 8:46	14/12/2022 13:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	151	108148	4285,21
655	390	11024448-1	12	2022	15821	TAI 0105	TAI	1	3	13/12/22 8:48	13/12/2022 15:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	82578	187,59
656	390	11024476-1	12	2022	16602	ALCO 0102	ALC	1	3	13/12/22 8:50	14/12/2022 03:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	17554	1,66
657	390	11024481-1	12	2022	16580	IVI 0104	IVI	1	3	13/12/22 8:51	14/12/2022 17:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	24	75127	777,67
658	390	11024497-1	12	2022	12976	SIL 0103	SIL	1	3	13/12/22 8:52	13/12/2022 14:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1489	52573	8138,07
659	390	11024513-1	12	2022	12993	VGU 0106	VGU	1	3	13/12/22 8:04	13/12/2022 16:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	302	21231	2586,97
660	390	11024521-1	12	2022	16594	VME 0102	VME	1	3	13/12/22 8:54	13/12/2022 10:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	257	89335	364,58
661	390	11024533-1	12	2022	12862	BUT 0113	BUT	1	3	13/12/22 8:56	14/12/2022 10:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	27081	25,68
662	390	11024536-1	12	2022	12982	TMR 0107	TMR	1	3	13/12/22 8:04	13/12/2022 17:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	330	47299	1259,29
663	390	11024540-1	12	2022	15836	GPR 0107	GPR	1	3	13/12/22 8:48	13/12/2022 14:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	766	78325	3158,81
664	390	11024552-1	12	2022	15830	MAD 0103	MAD	1	3	13/12/22 8:57	13/12/2022 11:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	110	98715	155,19
665	390	11024556-1	12	2022	16576	CPI 0104	CPI	1	3	13/12/22 8:57	14/12/2022 00:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	84481	411,13
666	390	11024558-1	12	2022	16583	MAU 0106	MAU	1	3	13/12/22 7:36	13/12/2022 11:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	57	89233	216,01
667	390	11024573-1	12	2022	12952	PRE 0107	PRE	1	3	13/12/22 8:45	14/12/2022 13:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	105	39666	1231,96
668	390	11024580-1	12	2022	16579	GUM 0109	GUM	1	3	13/12/22 9:00	13/12/2022 13:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	79899	8,19
669	390	11024581-1	12	2022	12936	MEN 0109	MEN	1	3	13/12/22 8:32	13/12/2022 12:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	19395	128,40
670	390	11024617-1	12	2022	15829	MPA 0108	MPA	1	3	13/12/22 9:04	14/12/2022 09:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	78752	24,72
671	390	11024618-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	13/12/22 9:04	14/12/2022 16:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	61436	124,78
672	390	11024621-1	12	2022	12880	CVE 0103	CVE	1	3	13/12/22 8:10	13/12/2022 12:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	216	36407	866,46

673	390	11024649-1	12	2022	12895	COG 0104	COG	1	3	13/12/22 9:05	13/12/2022 14:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	56610	291,26
674	390	11024663-1	12	2022	15836	GPR 0104	GPR	1	3	13/12/22 9:07	13/12/2022 19:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	14	78325	145,49
675	390	11024664-1	12	2022	12887	CLA 0112	CLA	1	3	13/12/22 8:38	13/12/2022 12:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	40	54747	156,29
676	390	11024676-1	12	2022	12968	RGR 0104	RGR	1	3	13/12/22 9:08	13/12/2022 12:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	113	41652	392,74
677	390	11024681-1	12	2022	12866	CPE 0107	CPE	1	3	13/12/22 9:04	13/12/2022 15:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	304	42301	2080,12
678	390	11024682-1	12	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	13/12/22 9:09	13/12/2022 23:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	67	19004	944,90
679	390	11024692-1	12	2022	15834	ITP 0108	ITP	1	3	13/12/22 9:09	14/12/2022 17:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	61436	65,27
680	390	11024702-1	12	2022	16579	GUM 0102	GUM	1	3	13/12/22 9:10	13/12/2022 12:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	199	79899	596,34
681	390	11024720-1	12	2022	15813	JKU 0102	JKU	1	3	13/12/22 9:11	14/12/2022 04:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	14	25449	270,77
682	390	11024742-1	12	2022	16583	MAU 0111	MAU	1	3	13/12/22 9:13	13/12/2022 13:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1596	89233	2412,52
683	390	11024750-1	12	2022	12960	LIM 0103	LIM	1	3	13/12/22 9:14	13/12/2022 10:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	347	72449	447,44
684	390	11024763-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	13/12/22 9:15	14/12/2022 10:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	61436	154,18
685	390	11024770-1	12	2022	12950	OSA 0107	OSA	1	3	13/12/22 9:15	13/12/2022 15:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	47157	178,72
686	390	11024772-1	12	2022	15832	LIM 0106	LIM	1	3	13/12/22 8:51	13/12/2022 15:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	21	56912	131,90
687	390	11024788-1	12	2022	12902	DIA 0113	DIA	1	3	13/12/22 9:17	13/12/2022 14:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	125	60526	268,44
688	390	11024802-1	12	2022	15837	EMB 0106	EMB	1	3	13/12/22 7:47	13/12/2022 12:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	485	147074	2105,98
689	390	11024839-1	12	2022	16593	VAR 0103	VAR	1	3	13/12/22 7:20	13/12/2022 12:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	81	108237	418,68
690	390	11024875-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	13/12/22 9:27	13/12/2022 16:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	68368	4,70
691	390	11024880-1	12	2022	12839	FRA 0106	FRA	1	3	13/12/22 9:27	14/12/2022 10:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	23832	25,10
692	390	11024902-1	12	2022	12952	PRE 0105	PRE	1	3	13/12/22 7:03	13/12/2022 15:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	302	39666	2663,77
693	390	11024903-1	12	2022	15830	MAD 0102	MAD	1	3	13/12/22 9:29	14/12/2022 10:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	98715	25,49
694	390	11024906-1	12	2022	16580	ASE 0102	ASE	1	3	13/12/22 9:29	13/12/2022 20:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	75127	67,53
695	390	11024920-1	12	2022	12987	UTI 0110	UTI	1	3	13/12/22 9:30	13/12/2022 11:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	66212	1,62
696	390	11024929-1	12	2022	12971	SMA 0103	SMA	1	3	13/12/22 9:31	13/12/2022 12:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	260	98037	898,30
697	390	11024936-1	12	2022	12964	REM 0108	REM	1	3	13/12/22 9:22	13/12/2022 13:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	394	51417	1607,85
698	390	11024963-1	12	2022	15819	VAL 0110	VAL	1	3	13/12/22 9:34	13/12/2022 20:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	461	17979	2013,44
699	390	11024982-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	13/12/22 9:36	14/12/2022 14:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	146	26308	4242,31

700	390	11024986-1	12	2022	15837	EMB 0110	EMB	1	3	13/12/22 9:36	14/12/2022 12:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	147074	1,16
701	390	11025000-1	12	2022	15841	BAI 0111	BAI	1	3	13/12/22 9:37	13/12/2022 15:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10336	63942	29869,66
702	390	11025017-1	12	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	13/12/22 7:52	13/12/2022 19:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	44	19004	53,45
703	390	11025022-1	12	2022	16576	CPI 0102	CPI	1	3	13/12/22 9:39	13/12/2022 11:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	159	84481	295,92
704	390	11025023-1	12	2022	16578	COT 0109	COT	1	3	13/12/22 9:39	13/12/2022 14:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	42852	58,11
705	390	11025034-1	12	2022	12868	CAA 0104	CAA	1	3	13/12/22 9:40	13/12/2022 16:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	55854	0,18
706	390	11025050-1	12	2022	16578	COT 0108	COT	1	3	13/12/22 9:42	13/12/2022 14:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	53	42852	160,07
707	390	11025121-1	12	2022	12997	VPR 0111	VPR	1	3	12/12/22 21:34	13/12/2022 17:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	92	77965	1865,48
708	390	11025154-1	12	2022	15813	JKU 0104	JKU	1	3	13/12/22 9:50	13/12/2022 14:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	25449	4,37
709	390	11025167-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	13/12/22 5:47	14/12/2022 12:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	61436	371,81
710	390	11025199-1	12	2022	12837	ANB 0107	ANB	1	3	13/12/22 9:54	13/12/2022 15:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	203	45342	555,77
711	390	11025210-1	12	2022	12952	PRE 0104	PRE	1	3	13/12/22 9:16	13/12/2022 14:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	42	39666	228,07
712	390	11025217-1	12	2022	12927	JOR 0105	JOR	1	3	13/12/22 9:55	13/12/2022 18:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	16558	8,73
713	390	11025259-1	12	2022	12987	UTI 0103	UTI	1	3	13/12/22 8:58	13/12/2022 16:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1562	66212	1811,59
714	390	11025293-1	12	2022	16599	GVI 0108	GVI	1	3	13/12/22 10:01	13/12/2022 12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	36	92986	70,93
715	390	11025296-1	12	2022	12892	COI 0103	COI	1	3	13/12/22 10:01	13/12/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	20	26922	106,03
716	390	11025308-1	12	2022	12892	COI 0107	COI	1	3	13/12/22 10:02	13/12/2022 17:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	251	26922	1747,73
717	390	11025332-1	12	2022	15822	TSE 0106	TSE	1	3	13/12/22 10:05	14/12/2022 14:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	122563	57,56
718	390	11025362-1	12	2022	12862	BUT 0105	BUT	1	3	13/12/22 10:07	14/12/2022 11:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	27081	25,17
719	390	11025406-1	12	2022	12958	PNH 0104	PNH	1	3	13/12/22 10:12	14/12/2022 19:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	24917	33,07
720	390	11025440-1	12	2022	12957	PER 0110	PER	1	3	13/12/22 10:16	14/12/2022 12:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	48	105132	1244,13
721	390	11025449-1	12	2022	12982	TMR 0108	TMR	1	3	13/12/22 10:16	14/12/2022 22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	47299	35,72
722	390	11025486-1	12	2022	16591	TUC 0107	TUC	1	3	13/12/22 10:07	14/12/2022 09:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	25	50482	572,15
723	390	11025495-1	12	2022	12853	BAL 0105	BAL	1	3	13/12/22 10:20	14/12/2022 11:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	67902	25,60
724	390	11025509-1	12	2022	12912	GNA 0102	GNA	1	3	13/12/22 10:21	13/12/2022 14:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4759	92357	9804,55
725	390	11025522-1	12	2022	15833	ITN 0108	ITN	1	3	13/12/22 10:22	14/12/2022 10:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	97589	0,44
726	390	11025531-1	12	2022	12843	BFU 0104	BFU	1	3	13/12/22 10:23	13/12/2022 16:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	47577	6,46

727	390	11025534-1	12	2022	16593	VAR 0114	VAR	1	3	13/12/22 10:23	13/12/2022 16:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	186	108237	1178,93
728	390	11025556-1	12	2022	12966	RPI 0102	RPI	1	3	13/12/22 10:26	13/12/2022 13:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	68368	16,90
729	390	11025571-1	12	2022	12853	BAL 0111	BAL	1	3	13/12/22 10:28	14/12/2022 11:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	67902	25,07
730	390	11025594-1	12	2022	15835	ITA 0111	ITA	1	3	13/12/22 9:22	14/12/2022 04:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	40	20628	766,82
731	390	11025603-1	12	2022	12971	SMA 0106	SMA	1	3	13/12/22 9:18	14/12/2022 13:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	98037	28,38
732	390	11025626-1	12	2022	12900	CUP 0103	CUP	1	3	13/12/22 10:18	13/12/2022 16:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	829	108148	4861,85
733	390	11025633-1	12	2022	16580	ROS 0102	ROS	1	3	13/12/22 10:33	14/12/2022 10:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	75127	23,94
734	390	11025636-1	12	2022	15819	VAL 0102	VAL	1	3	13/12/22 9:50	13/12/2022 23:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	392	17979	5468,40
735	390	11025648-1	12	2022	16580	IVI 0106	IVI	1	3	13/12/22 5:13	14/12/2022 10:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	75127	88,83
736	390	11025657-1	12	2022	12887	CLA 0113	CLA	1	3	13/12/22 10:37	14/12/2022 14:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	54747	28,36
737	390	11025702-1	12	2022	12952	PRE 0108	PRE	1	3	13/12/22 10:43	13/12/2022 19:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	39666	34,06
738	390	11025757-1	12	2022	12874	CAP 0107	CAP	1	3	13/12/22 10:47	14/12/2022 00:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	44684	27,41
739	390	11025781-1	12	2022	16574	CAM 0102	CAM	1	3	12/12/22 9:57	14/12/2022 09:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	54770	188,25
740	390	11025811-1	12	2022	16588	PPU 0107	PPU	1	3	13/12/22 10:53	13/12/2022 17:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	52884	6,36
741	390	11025834-1	12	2022	16595	ALP 0111	ALP	1	3	13/12/22 8:54	13/12/2022 20:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	29720	195,91
742	390	11025877-1	12	2022	15816	ESP 0110	ESP	1	3	13/12/22 10:59	13/12/2022 17:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	38545	6,86
743	390	11025897-1	12	2022	15836	GPR 0103	GPR	1	3	13/12/22 11:01	14/12/2022 11:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	78325	24,02
744	390	11025898-1	12	2022	12971	SMA 0106	SMA	1	3	13/12/22 11:01	13/12/2022 13:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	241	98037	554,84
745	390	11025905-1	12	2022	12999	VTA 0105	VTA	1	3	13/12/22 11:02	13/12/2022 12:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1777	66387	1802,70
746	390	11025961-1	12	2022	12964	REM 0107	REM	1	3	13/12/22 11:07	13/12/2022 16:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	51417	14,94
747	390	11025966-1	12	2022	16603	ROS 0104	ROS	1	3	13/12/22 11:07	13/12/2022 17:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	209	26756	1297,60
748	390	11025968-1	12	2022	12966	RPI 0103	RPI	1	3	13/12/22 11:08	13/12/2022 23:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	97	68368	1151,26
749	390	11025975-1	12	2022	12947	NAC 0103	NAC	1	3	13/12/22 11:08	14/12/2022 12:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	110704	25,74
750	390	11025989-1	12	2022	12833	PSD 0103	PSD	1	3	13/12/22 7:42	13/12/2022 13:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	437	17897	2554,02
751	390	11026001-1	12	2022	16572	BRU 0108	BRU	1	3	13/12/22 10:57	13/12/2022 19:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	48	55127	412,64
752	390	11026065-1	12	2022	16578	COT 0115	COT	1	3	13/12/22 11:16	14/12/2022 10:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	42852	23,65
753	390	11026068-1	12	2022	12952	PRE 0102	PRE	1	3	13/12/22 11:16	14/12/2022 12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	39666	197,76

754	390	11026077-1	12	2022	12843	BFU 0109	BFU	1	3	13/12/22 11:10	13/12/2022 22:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	80	47577	698,79
755	390	11026078-1	12	2022	16587	BJU 0102	BJU	1	3	13/12/22 11:15	13/12/2022 14:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	28507	3,35
756	390	11026085-1	12	2022	12982	TMR 0103	TMR	1	3	13/12/22 11:18	13/12/2022 17:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1900	47299	5279,31
757	390	11026094-1	12	2022	15837	EMB 0105	EMB	1	3	13/12/22 11:19	13/12/2022 20:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	86	147074	169,79
758	390	11026113-1	12	2022	12975	SAU 0104	SAU	1	3	13/12/22 9:48	13/12/2022 12:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	489	51746	1467,14
759	390	11026134-1	12	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	13/12/22 11:22	14/12/2022 17:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	19004	148,56
760	390	11026148-1	12	2022	15817	ERM 0110	ERM	1	3	13/12/22 11:24	13/12/2022 17:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	89861	6,10
761	390	11026188-1	12	2022	12912	GNA 0112	GNA	1	3	13/12/22 11:28	13/12/2022 14:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	954	92357	2610,52
762	390	11026189-1	12	2022	16583	MAU 0111	MAU	1	3	13/12/22 11:28	13/12/2022 12:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	109	89233	134,86
763	390	11026191-1	12	2022	12951	PAN 0107	PAN	1	3	13/12/22 11:28	14/12/2022 10:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	47510	342,37
764	390	11026195-1	12	2022	12866	CPE 0102	CPE	1	3	13/12/22 11:28	13/12/2022 16:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	46	42301	242,42
765	390	11026196-1	12	2022	15834	ITP 0109	ITP	1	3	13/12/22 11:28	13/12/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	108	61436	416,79
766	390	11026201-1	12	2022	12915	HIP 0107	HIP	1	3	13/12/22 11:29	14/12/2022 12:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	21395	24,69
767	390	11026246-1	12	2022	16588	PPU 0115	PPU	1	3	13/12/22 11:33	13/12/2022 21:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	52884	170,72
768	390	11026264-1	12	2022	15833	ITN 0102	ITN	1	3	13/12/22 11:32	13/12/2022 14:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	67	97589	176,81
769	390	11026333-1	12	2022	16593	IMG 0104	IMG	1	3	13/12/22 9:12	13/12/2022 22:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	108237	13,46
770	390	11026349-1	12	2022	15816	ESP 0106	ESP	1	3	13/12/22 11:45	13/12/2022 18:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	38545	21,70
771	390	11026358-1	12	2022	12887	CLA 0112	CLA	1	3	13/12/22 11:46	13/12/2022 14:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2051	54747	5651,64
772	390	11026363-1	12	2022	12966	RPI 0103	RPI	1	3	13/12/22 11:46	13/12/2022 15:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	68368	43,85
773	390	11026370-1	12	2022	12948	NMU 0104	NMU	1	3	13/12/22 11:47	13/12/2022 14:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	18	15464	47,62
774	390	11026371-1	12	2022	16578	COT 0108	COT	1	3	13/12/22 11:47	13/12/2022 18:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	553	42852	501,08
775	390	11026376-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	13/12/22 11:47	13/12/2022 15:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	68368	12,80
776	390	11026432-1	12	2022	12900	CUP 0104	CUP	1	3	13/12/22 11:54	14/12/2022 18:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	108148	61,86
777	390	11026435-1	12	2022	15822	TSE 0108	TSE	1	3	13/12/22 6:42	13/12/2022 12:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	122	122563	62,22
778	390	11026466-1	12	2022	12952	PRE 0106	PRE	1	3	13/12/22 11:58	13/12/2022 14:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2767	39666	6532,43
779	390	11026542-1	12	2022	16580	IVI 0104	IVI	1	3	13/12/22 12:05	14/12/2022 18:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	75127	60,09
780	390	11026582-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	13/12/22 12:09	13/12/2022 14:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	61436	60,67





781	390	11026590-1	12	2022	12947	NAC 0104	NAC	1	3	13/12/22 12:10	13/12/2022 16:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	110704	41,42
782	390	11026602-1	12	2022	15822	TSE 0116	TSE	1	3	13/12/22 12:11	13/12/2022 16:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5920	122563	6948,40
783	390	11026657-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	13/12/22 9:24	13/12/2022 22:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	68368	139,54
784	390	11026675-1	12	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	13/12/22 12:19	14/12/2022 14:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	151568	0,46
785	390	11026685-1	12	2022	15831	LUB 0108	LUB	1	3	13/12/22 12:20	13/12/2022 20:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	239	97980	2033,76
786	390	11026713-1	12	2022	12929	LAP 0103	LAP	1	3	13/12/22 12:23	14/12/2022 09:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	31455	21,27
787	390	11026714-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	13/12/22 12:05	13/12/2022 18:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	109	26308	664,32
788	390	11026740-1	12	2022	15821	TAI 0102	TAI	1	3	13/12/22 12:26	13/12/2022 14:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	364	82578	698,27
789	390	11026823-1	12	2022	16583	MAU 0108	MAU	1	3	13/12/22 12:33	13/12/2022 16:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6138	89233	4826,60
790	390	11026825-1	12	2022	12857	BSI 0109	BSI	1	3	13/12/22 12:33	14/12/2022 11:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	92097	1,34
791	390	11026873-1	12	2022	15833	ITN 0107	ITN	1	3	13/12/22 12:40	13/12/2022 15:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	50	97589	71,54
792	390	11026874-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	13/12/22 12:06	13/12/2022 21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	33	26308	69,97
793	390	11026885-1	12	2022	16586	MON 0115	MON	1	3	13/12/22 12:41	13/12/2022 15:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	45	36633	58,29
794	390	11026888-1	12	2022	16581	JAN 0106	JAN	1	3	13/12/22 12:42	13/12/2022 18:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	166	80621	920,98
795	390	11026937-1	12	2022	13000	VIT 0111	VIT	1	3	13/12/22 12:47	13/12/2022 16:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1871	102765	6254,34
796	390	11027005-1	12	2022	16599	GVI 0109	GVI	1	3	13/12/22 12:57	13/12/2022 19:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	92986	6,33
797	390	11027022-1	12	2022	15817	ERM 0103	ERM	1	3	13/12/22 12:59	13/12/2022 18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	93	89861	209,25
798	390	11027028-1	12	2022	12930	LEO 0107	LEO	1	3	13/12/22 11:22	14/12/2022 16:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	36791	29,12
799	390	11027040-1	12	2022	16579	GUM 0106	GUM	1	3	13/12/22 12:39	13/12/2022 17:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	86	79899	429,39
800	390	11027060-1	12	2022	15814	PPO 0106	PPO	1	3	13/12/22 13:04	14/12/2022 15:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	22648	26,56
801	390	11027081-1	12	2022	12912	GNA 0115	GNA	1	3	13/12/22 13:05	13/12/2022 23:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	92357	10,75
802	390	11027086-1	12	2022	16592	VGR 2302	VGR	1	3	13/12/22 9:35	14/12/2022 05:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	224	20496	2314,30
803	390	11027095-1	12	2022	12960	PRI 0103	PRI	1	3	13/12/22 13:07	14/12/2022 11:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	72449	22,48
804	390	11027121-1	12	2022	16592	VGR 2304	VGR	1	3	13/12/22 9:50	13/12/2022 17:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	13	20496	98,77
805	390	11027131-1	12	2022	12857	BSI 0104	BSI	1	3	13/12/22 13:12	14/12/2022 14:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	382	92097	688,34
806	390	11027133-1	12	2022	12892	COI 0107	COI	1	3	13/12/22 13:12	14/12/2022 06:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	425	26922	1221,53
807	390	11027147-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	13/12/22 13:16	14/12/2022 14:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	42852	179,70

808	390	11027153-1	12	2022	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	13/12/22 13:17	14/12/2022 13:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	19004	216,06
809	390	11027162-1	12	2022	12853	BAL 0103	BAL	1	3	13/12/22 13:20	13/12/2022 18:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	25	67902	141,38
810	390	11027174-1	12	2022	12975	SAU 0109	SAU	1	3	13/12/22 13:22	13/12/2022 16:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	51746	3,60
811	390	11027192-1	12	2022	12872	CAL 0115	CAL	1	3	13/12/22 10:31	13/12/2022 22:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	24368	432,58
812	390	11027220-1	12	2022	12929	LAP 0105	LAP	1	3	13/12/22 13:30	14/12/2022 10:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	19	31455	403,61
813	390	11027247-1	12	2022	12964	REM 0110	REM	1	3	13/12/22 13:44	14/12/2022 11:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	51417	0,33
814	390	11027253-1	12	2022	16583	MAU 0106	MAU	1	3	13/12/22 13:35	13/12/2022 15:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	57	89233	126,83
815	390	11027271-1	12	2022	12971	SMA 0103	SMA	1	3	13/12/22 13:38	13/12/2022 17:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	98037	7,11
816	390	11027279-1	12	2022	12874	CAP 0102	CAP	1	3	13/12/22 13:40	13/12/2022 14:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	44684	0,15
817	390	11027289-1	12	2022	15838	JAG 0102	JAG	1	3	13/12/22 13:41	14/12/2022 15:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	21477	25,56
818	390	11027299-1	12	2022	16589	SAC 0113	SAC	1	3	13/12/22 13:44	13/12/2022 21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	16	45251	116,41
819	390	11027303-1	12	2022	12877	CRA 0103	CRA	1	3	13/12/22 13:45	14/12/2022 13:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	86937	23,42
820	390	11027309-1	12	2022	16599	GVI 0109	GVI	1	3	13/12/22 13:47	14/12/2022 12:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	92986	22,71
821	390	11027355-1	12	2022	12951	PAN 0103	PAN	1	3	13/12/22 9:44	13/12/2022 17:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	47510	3,81
822	390	11027362-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	13/12/22 11:48	14/12/2022 04:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	92986	153,99
823	390	11027386-1	12	2022	16605	SBC 0113	SBC	1	3	13/12/22 14:01	14/12/2022 15:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	72369	25,66
824	390	11027409-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	13/12/22 13:45	14/12/2022 06:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	61436	296,01
825	390	11027414-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	13/12/22 7:32	13/12/2022 20:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1943	68368	3119,19
826	390	11027417-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	13/12/22 13:34	14/12/2022 12:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	61436	23,19
827	390	11027428-1	12	2022	12837	ANB 0111	ANB	1	3	13/12/22 14:05	14/12/2022 13:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	45342	70,81
828	390	11027453-1	12	2022	12880	CVE 0106	CVE	1	3	13/12/22 14:07	14/12/2022 13:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	36407	23,34
829	390	11027461-1	12	2022	16576	CPI 0106	CPI	1	3	13/12/22 14:08	13/12/2022 16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	155	84481	340,27
830	390	11027479-1	12	2022	16580	ASE 0103	ASE	1	3	13/12/22 14:10	14/12/2022 12:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	75127	0,07
831	390	11027502-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	13/12/22 14:13	14/12/2022 12:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	61436	154,54
832	390	11027570-1	12	2022	16592	VGR 2304	VGR	1	3	13/12/22 14:20	14/12/2022 14:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	20496	23,66
833	390	11027575-1	12	2022	16595	ALP 0103	ALP	1	3	13/12/22 14:21	14/12/2022 13:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	16	29720	371,98
834	390	11027640-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	13/12/22 13:45	14/12/2022 00:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	61436	166,25

835	390	11027653-1	12	2022	12868	CAA 0110	CAA	1	3	13/12/22 13:04	14/12/2022 06:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	55854	174,30
836	390	11027654-1	12	2022	12976	SIL 0113	SIL	1	3	13/12/22 14:24	14/12/2022 00:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	453	52573	1792,99
837	390	11027689-1	12	2022	12952	PRE 0107	PRE	1	3	13/12/22 14:28	14/12/2022 18:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	39666	227,53
838	390	11027700-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	13/12/22 9:14	13/12/2022 20:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	61436	731,81
839	390	11027710-1	12	2022	16578	COT 0108	COT	1	3	13/12/22 14:31	13/12/2022 17:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3723	42852	8786,70
840	390	11027734-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	13/12/22 13:53	13/12/2022 17:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2287	61436	2815,36
841	390	11027745-1	12	2022	16592	VGR 2304	VGR	1	3	13/12/22 14:35	14/12/2022 15:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	1	20496	24,44
842	390	11027759-1	12	2022	15834	ITP 0104	ITP	1	3	13/12/22 14:36	13/12/2022 23:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	61436	37,51
843	390	11027768-1	12	2022	16580	ROS 0102	ROS	1	3	13/12/22 14:38	14/12/2022 11:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	75127	21,10
844	390	11027774-1	12	2022	16593	IMG 0103	IMG	1	3	13/12/22 12:42	14/12/2022 17:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	108237	29,12
845	390	11027800-1	12	2022	12902	DIA 0113	DIA	1	3	13/12/22 14:41	13/12/2022 18:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	33	60526	4,90
846	390	11027822-1	12	2022	16594	VME 0104	VME	1	3	13/12/22 14:42	13/12/2022 17:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	89335	2,29
847	390	11027834-1	12	2022	12926	JCI 0103	JCI	1	3	13/12/22 14:43	14/12/2022 09:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	46641	18,42
848	390	11027851-1	12	2022	15816	COT 0114	COT	1	3	13/12/22 14:45	14/12/2022 11:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	41	38545	862,15
849	390	11027855-1	12	2022	12934	MAT 0105	MAT	1	3	13/12/22 14:45	14/12/2022 03:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	6	136179	76,22
850	390	11027857-1	12	2022	12862	BUT 0102	BUT	1	3	13/12/22 14:45	14/12/2022 17:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	27081	26,73
851	390	11027866-1	12	2022	12843	BFU 0107	BFU	1	3	13/12/22 14:46	14/12/2022 14:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	5	47577	116,31
852	390	11027867-1	12	2022	15813	JKU 0109	JKU	1	3	13/12/22 14:47	14/12/2022 12:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	25449	21,80
853	390	11027914-1	12	2022	16579	GUM 0102	GUM	1	3	13/12/22 14:03	13/12/2022 16:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	133	79899	310,15
854	390	11027962-1	12	2022	16572	BRU 0107	BRU	1	3	13/12/22 14:57	13/12/2022 16:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	232	55127	470,19
855	390	11027972-1	12	2022	12900	CUP 0103	CUP	1	3	13/12/22 11:31	14/12/2022 16:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	44	108148	1261,17
856	390	11027975-1	12	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	13/12/22 14:58	13/12/2022 19:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	130	19004	622,34
857	390	11028008-1	12	2022	15835	ITA 0107	ITA	1	3	13/12/22 13:48	14/12/2022 18:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7	20628	203,30
858	390	11028032-1	12	2022	16586	MON 0108	MON	1	3	13/12/22 15:02	13/12/2022 23:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	646	36633	1777,10
859	390	11028077-1	12	2022	12907	EGU 0102	EGU	1	3	13/12/22 10:43	13/12/2022 16:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	948	21097	464,19
860	390	11028090-1	12	2022	16605	SBC 0106	SBC	1	3	13/12/22 14:57	13/12/2022 16:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	312	72369	531,09
861	390	11028102-1	12	2022	12929	LAP 0108	LAP	1	3	13/12/22 15:09	13/12/2022 20:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	31455	5,51

862	390	11028104-1	12	2022	12835	ANC 0107	ANC	1	3	13/12/22 15:09	13/12/2022 16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1437	49225	1699,25
863	390	11028158-1	12	2022	12952	PRE 0103	PRE	1	3	13/12/22 15:16	13/12/2022 20:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	346	39666	119,68
864	390	11028217-1	12	2022	12892	COI 0105	COI	1	3	13/12/22 15:22	13/12/2022 21:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	20	26922	131,17
865	390	11028291-1	12	2022	16604	VMA 0108	VMA	1	3	13/12/22 15:28	13/12/2022 16:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	36705	1,33
866	390	11028332-1	12	2022	12975	SAU 0104	SAU	1	3	13/12/22 15:29	13/12/2022 19:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	21	51746	76,00
867	390	11028346-1	12	2022	12952	PRE 0103	PRE	1	3	12/12/22 21:02	14/12/2022 07:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	49	39666	1612,85
868	390	11028375-1	12	2022	15841	BAI 0110	BAI	1	3	13/12/22 15:38	13/12/2022 22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	63942	235,77
869	390	11028380-1	12	2022	12966	RPI 0102	RPI	1	3	13/12/22 15:38	13/12/2022 21:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	765	68368	4216,85
870	390	11028384-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	13/12/22 15:39	14/12/2022 02:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	68368	11,19
871	390	11028431-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	13/12/22 15:46	14/12/2022 00:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	19	68368	171,50
872	390	11028437-1	12	2022	12907	EGU 0103	EGU	1	3	13/12/22 15:47	14/12/2022 12:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	30	21097	631,21
873	390	11028439-1	12	2022	16587	BJU 0102	BJU	1	3	13/12/22 15:47	14/12/2022 20:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	28507	28,98
874	390	11028457-1	12	2022	16580	JAN 0111	JAN	1	3	13/12/22 8:19	13/12/2022 21:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1847	75127	7817,02
875	390	11028494-1	12	2022	12912	GNA 0111	GNA	1	3	13/12/22 15:28	14/12/2022 12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	92357	41,04
876	390	11028504-1	12	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	13/12/22 15:54	14/12/2022 11:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	19004	5,13
877	390	11028506-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	13/12/22 15:55	14/12/2022 23:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	2	17554	62,59
878	390	11028508-1	12	2022	15816	ESP 0103	ESP	1	3	13/12/22 15:55	13/12/2022 19:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	38545	6,18
879	390	11028589-1	12	2022	12895	COG 0113	COG	1	3	13/12/22 16:06	13/12/2022 22:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	585	56610	1545,00
880	390	11028617-1	12	2022	15816	COT 0114	COT	1	3	13/12/22 16:10	13/12/2022 23:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	74	38545	518,08
881	390	11028629-1	12	2022	15835	ITA 0103	ITA	1	3	13/12/22 16:11	14/12/2022 17:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	20628	124,99
882	390	11028639-1	12	2022	12892	COI 0107	COI	1	3	13/12/22 14:21	14/12/2022 05:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	69	26922	134,05
883	390	11028652-1	12	2022	12895	COG 0108	COG	1	3	13/12/22 16:14	13/12/2022 19:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	56610	3,00
884	390	11028670-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	13/12/22 16:07	14/12/2022 14:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	61436	578,15
885	390	11028677-1	12	2022	12907	EGU 0104	EGU	1	3	13/12/22 16:18	14/12/2022 02:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	407	21097	4144,41
886	390	11028713-1	12	2022	16587	BJU 0103	BJU	1	3	13/12/22 13:03	14/12/2022 10:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	113	28507	2437,79
887	390	11028722-1	12	2022	16593	VAR 0114	VAR	1	3	13/12/22 7:03	13/12/2022 12:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1649	108237	9042,47
888	390	11028729-1	12	2022	12929	LAP 0108	LAP	1	3	13/12/22 16:24	14/12/2022 08:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	174	31455	2715,80

889	390	11028774-1	12	2022	12983	TIR 0109	TIR	1	3	13/12/22 14:01	13/12/2022 22:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	23	125531	200,96
890	390	11028788-1	12	2022	16594	VME 0104	VME	1	3	13/12/22 16:33	15/12/2022 05:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	89335	74,50
891	390	11028816-1	12	2022	12952	PRE 0104	PRE	1	3	13/12/22 16:37	13/12/2022 23:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	39666	331,56
892	390	11028903-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	13/12/22 16:04	14/12/2022 09:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	68368	17,18
893	390	11028970-1	12	2022	15836	GPR 0106	GPR	1	3	13/12/22 17:00	14/12/2022 10:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	78325	205,37
894	390	11029008-1	12	2022	16585	MBE 0103	MBE	1	3	13/12/22 17:05	13/12/2022 18:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	116749	1,15
895	390	11029036-1	12	2022	16603	REP 0105	REP	1	3	13/12/22 11:47	13/12/2022 22:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	26756	10,42
896	390	11029043-1	12	2022	15830	MAD 0108	MAD	1	3	13/12/22 17:10	14/12/2022 12:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	98715	19,42
897	390	11029066-1	12	2022	15834	ITP 0112	ITP	1	3	13/12/22 17:14	14/12/2022 18:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	61436	36,23
898	390	11029133-1	12	2022	12887	CLA 0106	CLA	1	3	13/12/22 16:58	13/12/2022 22:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	54747	5,41
899	390	11029192-1	12	2022	12982	TMR 0107	TMR	1	3	13/12/22 17:34	13/12/2022 20:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	173	47299	481,85
900	390	11029213-1	12	2022	12907	EGU 0104	EGU	1	3	13/12/22 17:39	14/12/2022 17:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	21097	189,21
901	390	11029270-1	12	2022	15842	BAV 0106	BAV	1	3	13/12/22 17:50	13/12/2022 22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	83	67165	25,04
902	390	11029293-1	12	2022	12892	COI 0105	COI	1	3	13/12/22 17:54	14/12/2022 16:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	26922	67,10
903	390	11029300-1	12	2022	16587	PAR 0104	PAR	1	3	13/12/22 17:55	14/12/2022 13:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	14	28507	276,35
904	390	11029331-1	12	2022	16583	MAU 0108	MAU	1	3	13/12/22 17:59	13/12/2022 22:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	61	89233	249,15
905	390	11029339-1	12	2022	16593	IMG 0103	IMG	1	3	13/12/22 17:22	14/12/2022 03:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	14	108237	138,25
906	390	11029355-1	12	2022	16572	BRU 0112	BRU	1	3	13/12/22 18:05	14/12/2022 15:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	55127	168,03
907	390	11029357-1	12	2022	12951	PAN 0108	PAN	1	3	13/12/22 18:05	14/12/2022 00:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	131	47510	881,98
908	390	11029365-1	12	2022	12975	SAU 0104	SAU	1	3	13/12/22 13:52	13/12/2022 23:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	51746	56,20
909	390	11029382-1	12	2022	12952	PRE 0102	PRE	1	3	13/12/22 18:09	14/12/2022 05:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	39666	77,83
910	390	11029397-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	13/12/22 18:10	15/12/2022 08:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	19004	270,46
911	390	11029414-1	12	2022	12968	RGR 0105	RGR	1	3	13/12/22 18:12	14/12/2022 12:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	41652	18,61
912	390	11029455-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	13/12/22 18:19	14/12/2022 14:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	26308	739,27
913	390	11029488-1	12	2022	12982	TMR 0105	TMR	1	3	13/12/22 17:33	14/12/2022 17:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	47299	23,79
914	390	11029519-1	12	2022	12966	RPI 0107	RPI	1	3	13/12/22 18:32	14/12/2022 13:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	68368	19,29
915	390	11029537-1	12	2022	12951	PAN 0105	PAN	1	3	13/12/22 18:34	14/12/2022 10:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	47510	64,74

916	390	11029567-1	12	2022	16587	ALP 0104	ALP	1	3	13/12/22 18:40	14/12/2022 18:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	28507	24,10
917	390	11029590-1	12	2022	16592	VGR 2301	VGR	1	3	13/12/22 18:44	14/12/2022 20:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	20496	25,96
918	390	11029624-1	12	2022	16571	ALV 0114	ALV	1	3	13/12/22 18:50	14/12/2022 09:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	73797	29,46
919	390	11029665-1	12	2022	16600	JAC 0103	JAC	1	3	13/12/22 12:22	14/12/2022 13:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	64598	50,29
920	390	11029692-1	12	2022	12957	PER 0111	PER	1	3	13/12/22 19:01	14/12/2022 15:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	105132	20,12
921	390	11029699-1	12	2022	12927	JOR 0104	JOR	1	3	13/12/22 19:03	14/12/2022 11:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	16558	65,85
922	390	11029755-1	12	2022	16583	MAU 0105	MAU	1	3	13/12/22 19:11	14/12/2022 11:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	89233	33,56
923	390	11029780-1	12	2022	15827	MAZ 0113	MAZ	1	3	13/12/22 19:17	13/12/2022 23:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	30	151568	120,36
924	390	11029813-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	13/12/22 19:21	14/12/2022 14:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	68368	19,30
925	390	11029834-1	12	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	13/12/22 19:23	14/12/2022 09:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	19004	218,68
926	390	11029865-1	12	2022	12927	JOR 0104	JOR	1	3	13/12/22 19:29	14/12/2022 12:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	84	16558	1443,35
927	390	11029871-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	13/12/22 19:30	15/12/2022 01:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	42852	741,68
928	390	11030010-1	12	2022	12951	PAN 0105	PAN	1	3	13/12/22 19:49	14/12/2022 17:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	24	47510	529,39
929	390	11030016-1	12	2022	15816	ESP 0103	ESP	1	3	13/12/22 19:55	14/12/2022 08:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	38545	12,40
930	390	11030045-1	12	2022	12947	NAC 0105	NAC	1	3	13/12/22 20:01	14/12/2022 10:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	110704	29,08
931	390	11030093-1	12	2022	12839	MNO 0102	MNO	1	3	13/12/22 20:12	14/12/2022 07:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	23832	275,56
932	390	11030101-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	13/12/22 11:05	13/12/2022 17:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	68368	6,27
933	390	11030113-1	12	2022	16592	VGR 2304	VGR	1	3	13/12/22 19:26	14/12/2022 11:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	6	20496	94,89
934	390	11030123-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	13/12/22 12:07	13/12/2022 18:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	68368	6,50
935	390	11030124-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	13/12/22 11:10	13/12/2022 17:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	68368	6,79
936	390	11030130-1	12	2022	12895	COG 0112	COG	1	3	13/12/22 20:28	14/12/2022 04:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2598	56610	4195,98
937	390	11030154-1	12	2022	16580	IVI 0107	IVI	1	3	13/12/22 20:26	14/12/2022 17:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	75127	21,47
938	390	11030184-1	12	2022	12966	RPI 0109	RPI	1	3	13/12/22 20:36	14/12/2022 17:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	68368	20,52
939	390	11030192-1	12	2022	15817	ERM 0105	ERM	1	3	13/12/22 20:40	14/12/2022 03:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	89861	6,43
940	390	11030202-1	12	2022	12874	CAP 0110	CAP	1	3	13/12/22 20:42	14/12/2022 03:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	86	44684	570,01
941	390	11030206-1	12	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	13/12/22 18:38	15/12/2022 02:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	54	19004	1729,86
942	390	11030218-1	12	2022	12971	SMA 0108	SMA	1	3	13/12/22 20:44	14/12/2022 03:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4241	98037	2624,15

943	390	11030227-1	12	2022	12853	BAL 0102	BAL	1	3	13/12/22 7:34	14/12/2022 12:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	71	67902	2027,17
944	390	11030234-1	12	2022	16602	RTA 0103	RTA	1	3	13/12/22 20:48	14/12/2022 14:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	17554	34,60
945	390	11030242-1	12	2022	12975	SAU 0108	SAU	1	3	13/12/22 20:50	13/12/2022 23:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2347	51746	5085,82
946	390	11030243-1	12	2022	15831	AGU 0104	AGU	1	3	13/12/22 20:51	13/12/2022 22:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1020	97980	1898,05
947	390	11030295-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	13/12/22 21:01	14/12/2022 13:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	23	61436	382,34
948	390	11030303-1	12	2022	15838	CON 0103	CON	1	3	13/12/22 21:03	13/12/2022 23:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	416	21477	1182,25
949	390	11030304-1	12	2022	15822	TSE 0102	TSE	1	3	13/12/22 21:03	14/12/2022 12:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	122563	504,21
950	390	11030326-1	12	2022	16600	JAC 0104	JAC	1	3	13/12/22 21:08	14/12/2022 09:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	73	64598	884,50
951	390	11030374-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	13/12/22 21:18	14/12/2022 03:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	61436	176,46
952	390	11030402-1	12	2022	15838	CON 0102	CON	1	3	13/12/22 21:25	14/12/2022 01:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	73	21477	322,34
953	390	11030403-1	12	2022	16605	SBC 0108	SBC	1	3	13/12/22 20:53	14/12/2022 01:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	647	72369	2758,92
954	390	11030426-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	13/12/22 18:58	14/12/2022 14:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	61436	214,87
955	390	11030432-1	12	2022	15837	EMB 0115	EMB	1	3	13/12/22 21:31	14/12/2022 10:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	147074	0,74
956	390	11030436-1	12	2022	16583	MAU 0110	MAU	1	3	13/12/22 21:33	14/12/2022 11:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	89233	0,27
957	390	11030440-1	12	2022	16588	PPU 0115	PPU	1	3	13/12/22 21:33	14/12/2022 07:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	52884	181,61
958	390	11030460-1	12	2022	15818	VFO 0102	VFO	1	3	13/12/22 8:51	14/12/2022 08:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	48	70754	1121,53
959	390	11030501-1	12	2022	16579	GUM 0103	GUM	1	3	13/12/22 21:47	14/12/2022 11:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	79899	0,35
960	390	11030505-1	12	2022	12957	PER 0112	PER	1	3	13/12/22 21:48	14/12/2022 00:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1749	105132	4879,71
961	390	11030518-1	12	2022	12954	PSD 0106	PSD	1	3	13/12/22 21:52	14/12/2022 00:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	64584	2,15
962	390	11030520-1	12	2022	12956	PEN 0109	PEN	1	3	13/12/22 21:53	14/12/2022 09:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	59781	11,42
963	390	11030522-1	12	2022	16593	VAR 0105	VAR	1	3	13/12/22 21:53	14/12/2022 20:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	108237	45,13
964	390	11030533-1	12	2022	15830	MAD 0109	MAD	1	3	13/12/22 21:38	14/12/2022 10:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	98715	496,16
965	390	11030591-1	12	2022	12882	CTL 0109	CTL	1	3	12/12/22 21:31	14/12/2022 09:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	75	67136	797,55
966	390	11030599-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	13/12/22 19:13	14/12/2022 22:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	108237	54,54
967	390	11030609-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	13/12/22 7:22	14/12/2022 00:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	19	151568	323,14
968	390	11030611-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	13/12/22 11:02	14/12/2022 13:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	151568	26,02
969	390	11030620-1	12	2022	12981	TMO 0104	TMO	1	3	13/12/22 22:42	14/12/2022 00:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1675	50064	2291,29

970	390	11030641-1	12	2022	16581	JAN 0109	JAN	1	3	12/12/22 22:00	14/12/2022 13:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	80621	39,31
971	390	11030646-1	12	2022	16579	GUM 0106	GUM	1	3	13/12/22 22:57	14/12/2022 12:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	79899	0,40
972	390	11030673-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	13/12/22 23:14	14/12/2022 12:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	92986	108,25
973	390	11030698-1	12	2022	12966	RPI 0103	RPI	1	3	13/12/22 23:40	14/12/2022 09:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	23	68368	223,52
974	390	11030700-1	12	2022	12929	LAP 0113	LAP	1	3	13/12/22 23:44	14/12/2022 01:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4621	31455	1767,95
975	390	11030702-1	12	2022	12866	CPE 0105	CPE	1	3	13/12/22 23:49	14/12/2022 10:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	42301	0,06
976	390	11030739-1	12	2022	12922	ITR 0104	ITR	1	3	14/12/22 0:13	14/12/2022 06:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	96486	5,84
977	390	11030765-1	12	2022	15818	VFO 0108	VFO	1	3	14/12/22 0:47	14/12/2022 04:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	72	70754	266,68
978	390	11030778-1	12	2022	12960	PRI 0102	PRI	1	3	13/12/22 11:26	14/12/2022 11:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	27	72449	60,24
979	390	11030787-1	12	2022	16571	ALV 0103	ALV	1	3	14/12/22 1:23	14/12/2022 07:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4030	73797	1344,92
980	390	11030788-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	14/12/22 1:30	14/12/2022 11:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	121	108237	1225,97
981	390	11030814-1	12	2022	12951	PAN 0108	PAN	1	3	14/12/22 2:25	14/12/2022 16:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	63	47510	856,54
982	390	11030871-1	12	2022	15837	EMB 0102	EMB	1	3	14/12/22 3:23	14/12/2022 18:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	147074	14,92
983	390	11030872-1	12	2022	12838	AUT 0104	AUT	1	3	14/12/22 3:30	14/12/2022 05:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1135	71217	62,43
984	390	11030880-1	12	2022	16594	VME 0104	VME	1	3	14/12/22 4:02	14/12/2022 10:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	56	89335	349,94
985	390	11030884-1	12	2022	15826	MSA 0102	MSA	1	3	14/12/22 4:15	15/12/2022 03:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	88462	23,64
986	390	11030919-1	12	2022	12973	SND 0103	SND	1	3	14/12/22 5:28	14/12/2022 08:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	147	50316	448,96
987	390	11030926-1	12	2022	16572	BRU 0109	BRU	1	3	14/12/22 5:39	14/12/2022 17:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	55127	36,33
988	390	11030930-1	12	2022	12968	RGR 0105	RGR	1	3	14/12/22 5:40	14/12/2022 10:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	41652	59,55
989	390	11030936-1	12	2022	12907	EGU 0104	EGU	1	3	14/12/22 5:46	14/12/2022 15:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	21097	18,99
990	390	11031015-1	12	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	14/12/22 6:27	14/12/2022 23:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	19004	205,15
991	390	11031022-1	12	2022	12837	ANB 0102	ANB	1	3	14/12/22 6:29	14/12/2022 09:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	45342	2,92
992	390	11031041-1	12	2022	16581	PAR 0109	PAR	1	3	13/12/22 8:26	14/12/2022 17:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	80621	322,75
993	390	11031085-1	12	2022	12981	TMO 0104	TMO	1	3	14/12/22 6:51	14/12/2022 10:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	24	50064	80,94
994	390	11031160-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	14/12/22 6:22	14/12/2022 10:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	310	68368	1256,19
995	390	11031200-1	12	2022	16591	TUC 0103	TUC	1	3	14/12/22 6:24	14/12/2022 14:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	340	50482	2581,45
996	390	11031233-1	12	2022	16580	IVI 0108	IVI	1	3	13/12/22 20:30	14/12/2022 12:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	94	75127	1469,59



997	390	11031316-1	12	2022	15842	BAV 0102	BAV	1	3	13/12/22 20:18	14/12/2022 22:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	67165	26,61
998	390	11031441-1	12	2022	12987	UTI 0104	UTI	1	3	13/12/22 14:04	14/12/2022 13:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	394	66212	763,38
999	390	11032010-1	12	2022	12853	BAL 0108	BAL	1	3	13/12/22 12:23	14/12/2022 16:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	84	67902	2337,39
1000	390	11032143-1	12	2022	16580	IVI 0105	IVI	1	3	14/12/22 6:51	15/12/2022 15:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	75127	29,33
1001	390	11032255-1	12	2022	15815	GER 0103	GER	1	3	13/12/22 16:17	14/12/2022 18:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	68470	51,40
1002	390	11032563-1	12	2022	16591	TUC 0104	TUC	1	3	13/12/22 14:58	14/12/2022 16:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	50482	301,34
1003	390	11033147-1	12	2022	16587	ALP 0104	ALP	1	3	13/12/22 18:06	14/12/2022 20:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	28507	26,71
1004	390	11033242-1	12	2022	12912	GNA 0103	GNA	1	3	13/12/22 15:48	14/12/2022 20:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	92357	28,49
1005	390	11035590-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	13/12/22 18:53	15/12/2022 16:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	26308	46,03
1006	390	11083838-1	12	2022	16600	JAC 0106	JAC	1	3	12/12/22 14:13	13/12/2022 16:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	64598	26,52
1007	390	11089091-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	13/12/22 7:10	14/12/2022 12:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	17554	29,00
1008	390	11125020-1	12	2022	12912	GNA 0102	GNA	1	3	11/12/22 18:44	12/12/2022 11:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	92357	33,80

## ANEXO II Laudo meteorológico



Climatempo Energia

### LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO 11 a 16 de dezembro de 2022

**Produzido por:**

CLIMATEMPO

**Cliente:**

Enel-SP

Dezembro, 2022

## Sumário

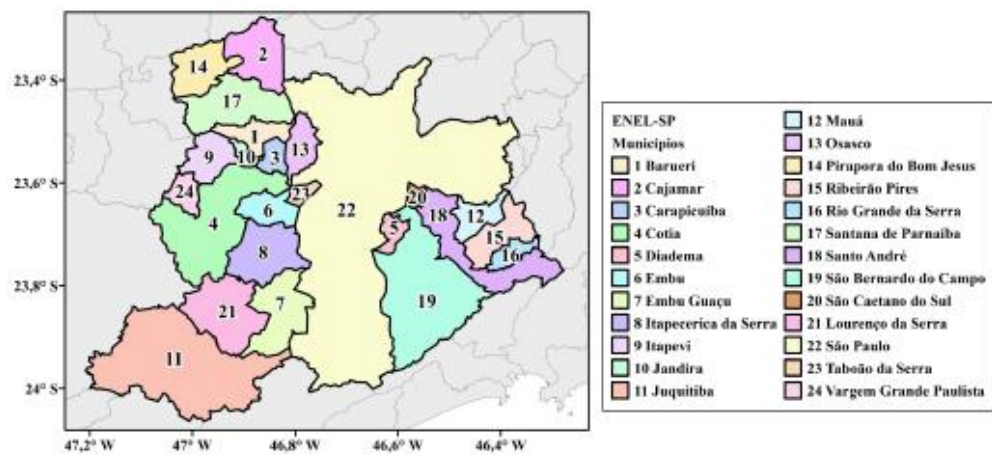
<b>1</b>	<b>Análise de Evento Meteorológico</b>	<b>2</b>
1.1	Região de Estudo . . . . .	2
1.2	Descrição do Evento . . . . .	2
1.3	Abrangência do Evento . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Notícias</b>	<b>16</b>
<b>3</b>	<b>Classificação COBRADE</b>	<b>17</b>
3.1	Resumo do Evento . . . . .	17
<b>4</b>	<b>Referências</b>	<b>19</b>
<b>5</b>	<b>Anexos</b>	<b>20</b>

## 1 Análise de Evento Meteorológico

### 1.1 Região de Estudo

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

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



### 1.2 Descrição do Evento

No período de 11 a 16 de dezembro de 2022 foram identificados 2 eventos meteorológicos sobre o estado de São Paulo.

O primeiro evento meteorológico observado foi causado pela convergência de ventos úmidos em baixos níveis da atmosfera associado à presença de um cavado em médios níveis da atmosfera favoreceram a formação de uma zona de convergência sobre o estado do São Paulo no período de 11 a 14 de dezembro de 2022. Este zona de convergência foi responsável pela formação de tempestades intensas que estiveram associadas a ocorrência de chuvas intensas, grande densidade de raios e fortes rajadas de vento, que causaram impactos sobre o estado.

O segundo evento meteorológico foi causado pela circulação marítima, que manteve os fluxos de umidade do oceano em direção à região metropolitana de São Paulo. Esta umidade associada a presença de um cavado na média atmosfera foi responsável pela formação de nuvens profundas associadas a chuva forte e raios sobre o estado.

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

### 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 7 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia dos eventos, durante o período de 11 a 16 de dezembro 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.

No dia 11 de dezembro é possível notar nebulosidade esparsa e rasa ao longo da madrugada e manhã. A partir da tarde um núcleo mais profundo atinge o nordeste da área de concessão da Enel-SP com chuva fraca a moderada associada que persiste noite adentro.

Durante a madrugada do dia 12 de dezembro (Figura 3), observa-se a presença de nebulosidade rasa esparsa que se propagou sobre o estado ao longo da manhã. A partir da tarde, a nebulosidade aumenta, concentrando-se em um extenso núcleo com grande desenvolvimento vertical estando associada à ocorrência de chuva de moderada a forte, que atingiu praticamente toda área de concessão da Enel-SP com ocorrência de descargas atmosféricas na porção mais ao sul e leste da área analisada. Durante o dia 13 de dezembro (Figura 4), verifica-se a persistência de nebulosidade durante a madrugada, tornando-se mais abrangente e intensificando-se no período da manhã. À tarde nota-se a presença de um extenso núcleo de tempestade associado à ocorrência de chuva forte e descargas atmosféricas. No dia 14 de dezembro (Figura 5) nota-se a presença de nebulosidade associada a chuva durante o período da madrugada.

No dia 15 de dezembro (Figura 6), foi observado nebulosidade esparsa e rasa sobre o estado, não estando associada a ocorrência de chuva significativa.

No dia 16 de dezembro (Figura 7) nota-se o aumento da nebulosidade a partir do final da manhã. Durante a tarde, é possível observar a presença de nebulosidade com grande desenvolvimento vertical, associada a ocorrência de chuva forte.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 11 de dezembro.

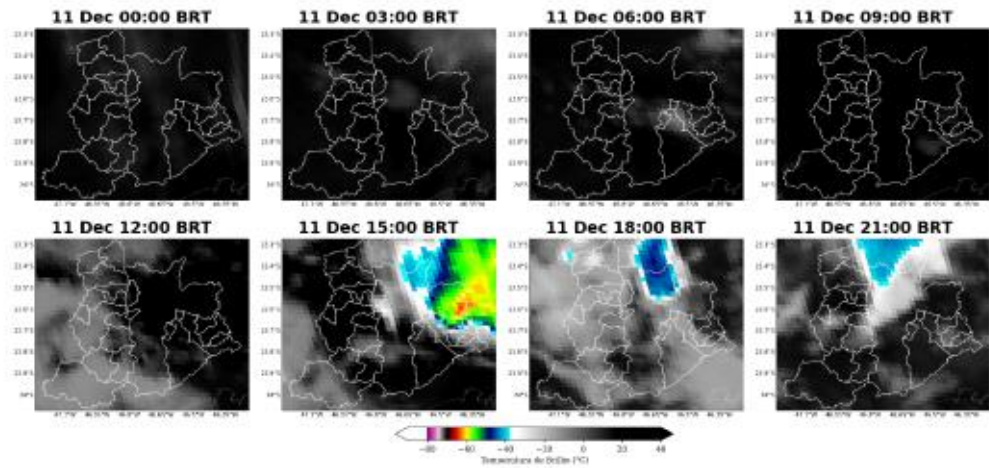
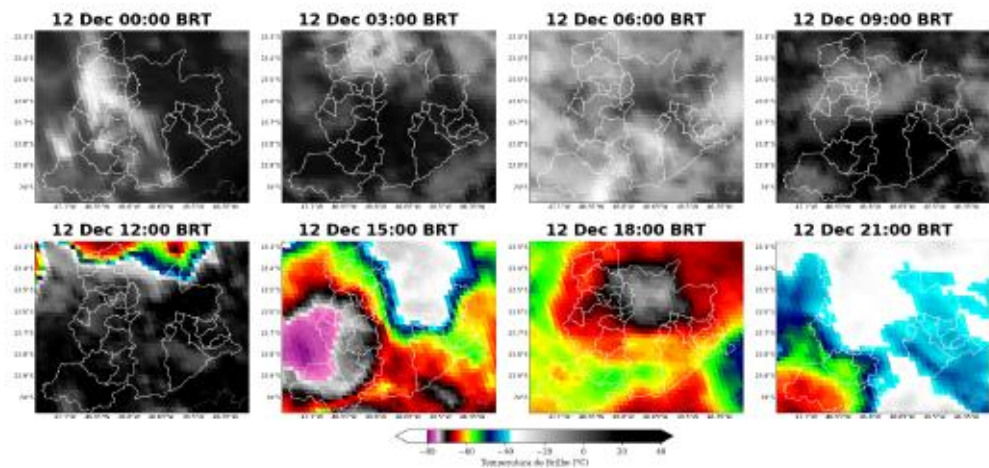


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 12 de dezembro.



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

Labs Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatedpo.com.br](http://www.climatedpo.com.br)    [www.climatedpoconsultoria.com.br](http://www.climatedpoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    4 de 20

Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 13 de dezembro.

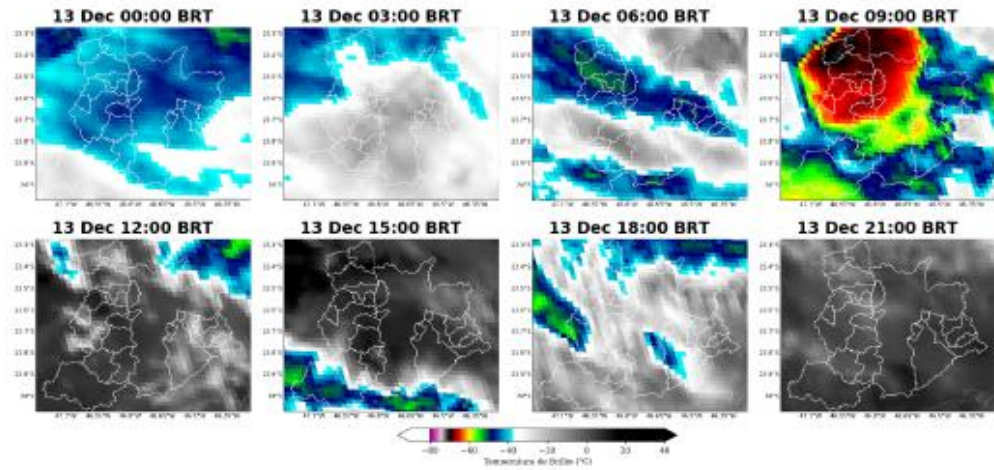


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 14 de dezembro.

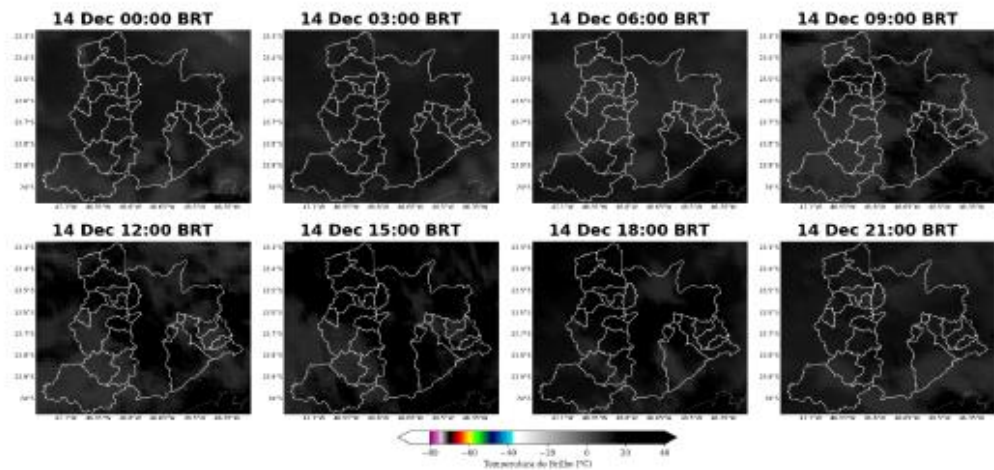


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 15 de dezembro.

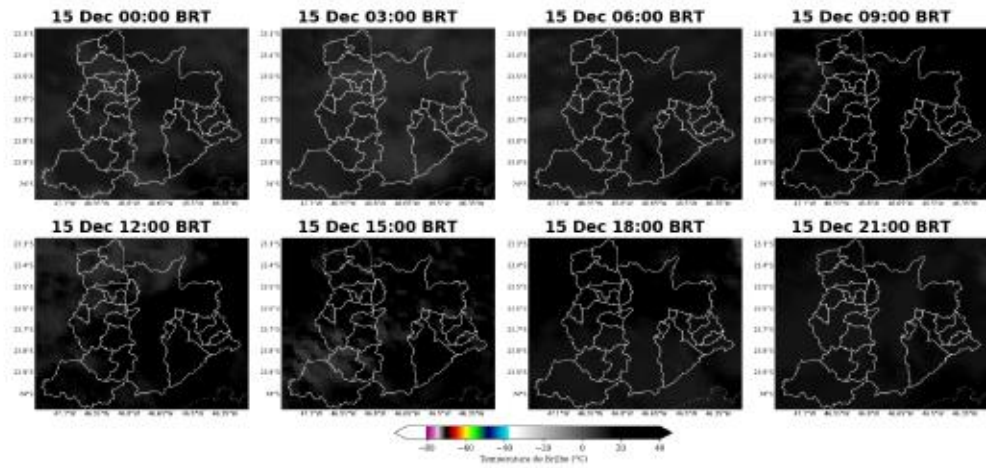
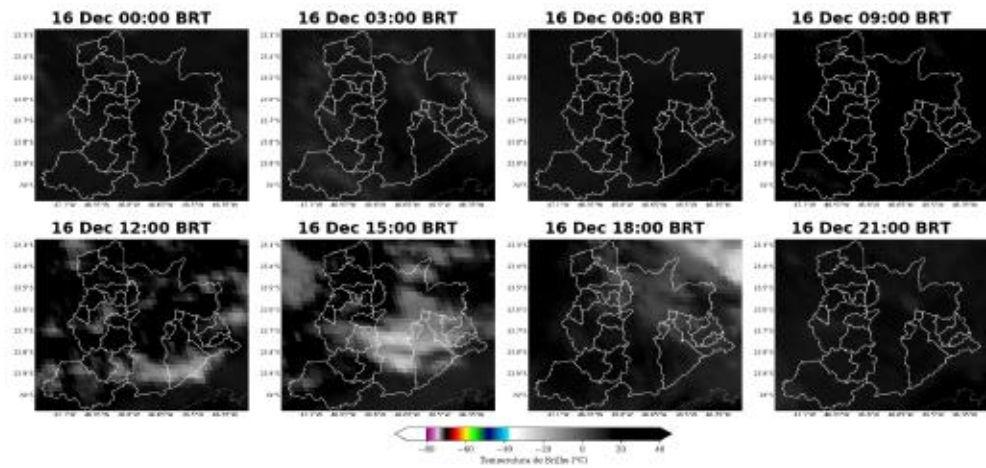


Figura 7: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 16 de dezembro.



Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em São Paulo, as figuras à seguir mostram os acumulados diários de chuva (Figuras 8-13) registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da Sede Climatempo – Avenida Paulista, 302 – 5º andar | Sala 63 – Bela Vista – São Paulo/SP – CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591



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.

No dia 11 de dezembro houve registro de chuva moderada a forte sobre toda faixa norte e oeste da região metropolitana de São Paulo. O município de São Paulo registrou chuva extrema, acima de 50 mm/dia. Durante o dia 12 de dezembro (Figura 9), há predominância de chuva moderada a forte sobre a área de da Grande São Paulo. No dia 13 de dezembro (Figura 10), houve registro de chuva forte a extrema sobre toda área analisada. No dia 14 de dezembro (Figura 11), a chuva registrada foi predominantemente fraca. O município de São Paulo registrou pontualmente chuva forte. Dessa forma, verifica-se que a intensidade e a persistência das chuvas contribuíram para a ocorrência de grandes impactos sobre a área de concessão da Enel-SP.

No dia 15 de dezembro (Figura 12), a chuva registrada foi predominantemente fraca e isolada, atingindo poucos pontos do município de São Paulo.

No dia 16 de dezembro (Figura 13) há predominância de chuva forte a extrema sobre os municípios de São Paulo e Taboão da Serra.

Figura 8: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 11 de dezembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

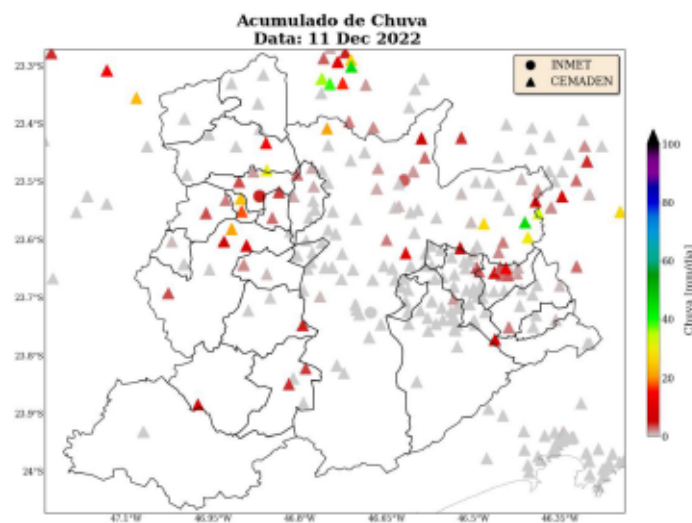


Figura 9: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 12 de dezembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

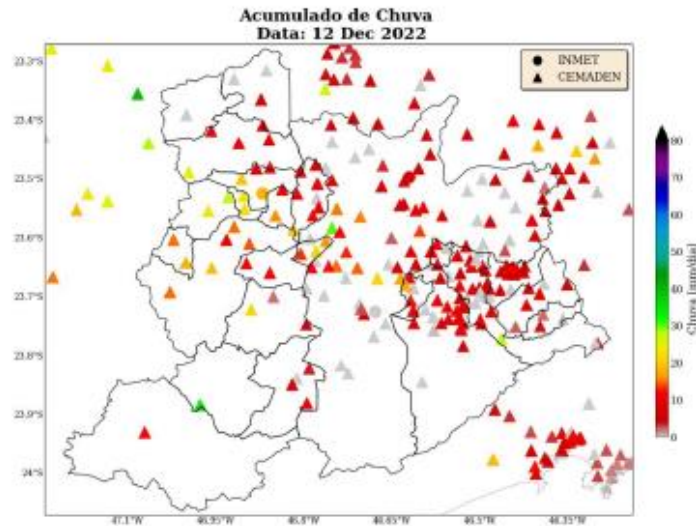
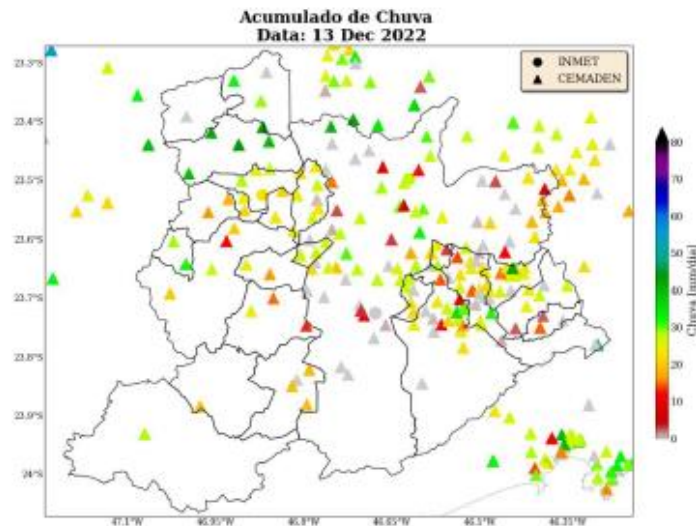


Figura 10: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 13 de dezembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br)    [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    8 de 20

Figura 11: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 14 de dezembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



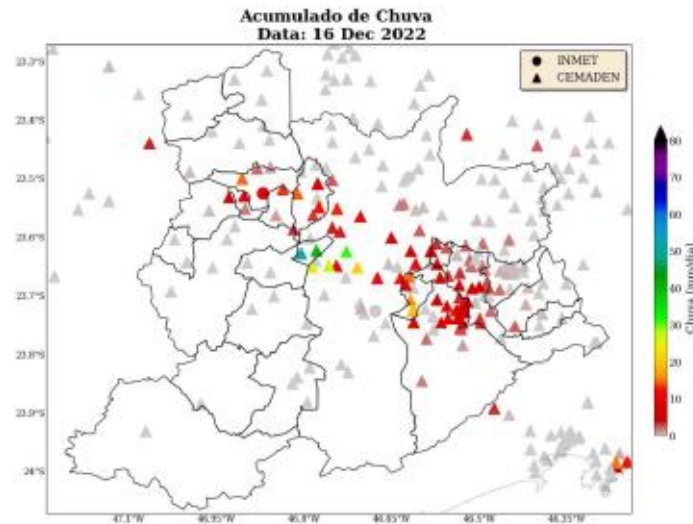
Figura 12: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 15 de dezembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br)    [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    9 de 20

Figura 13: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 16 de dezembro 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.

No dia 11 de dezembro (Figura 14) houve registro de descargas atmosféricas pontuais que atingiram principalmente a porção mais a leste da grande São Paulo e o município de Lourenço da Serra.

Para o 12 de dezembro (Figura 15), houve registro de descargas elétricas na porção mais a leste e a sudeste da Grande São Paulo, tendo grande densidade de raios sobre o município de São Paulo. Nos dias 13 de dezembro a 15 de dezembro não houve registro de atividade elétrica sobre a Grande São Paulo. Para o 16 de dezembro (Figura 16) foi registrado descargas atmosféricas de forma pontual, atingindo apenas os municípios de São Paulo, Taboão da Serra e Embu.

Figura 14: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 11 de dezembro sobre a área de concessão da Enel-SP.

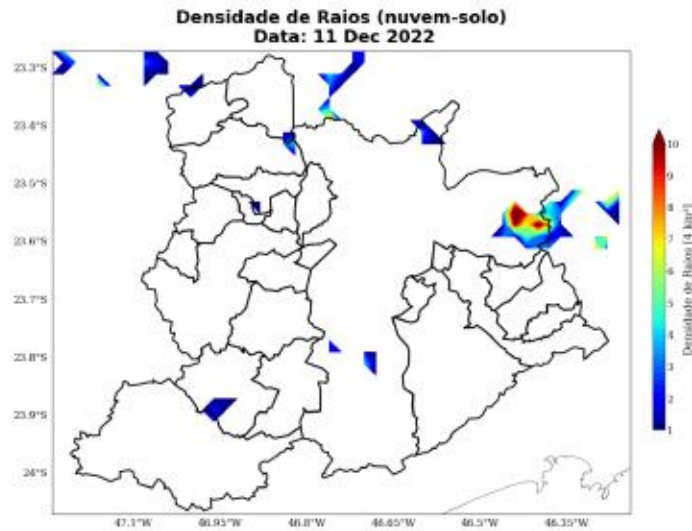
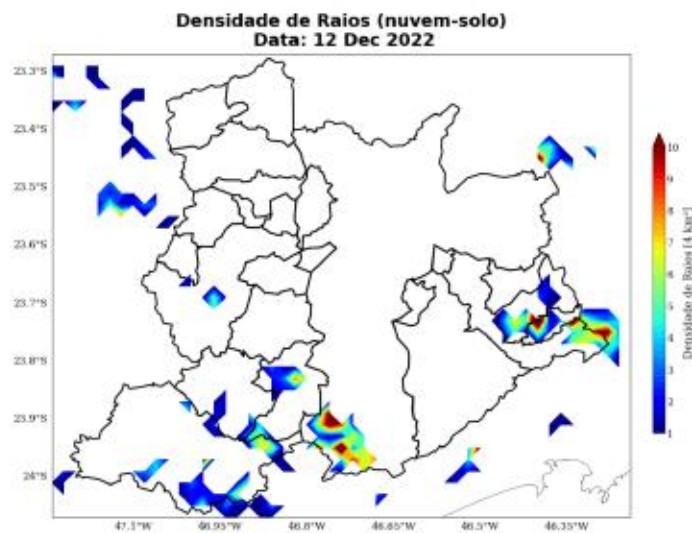


Figura 15: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 12 de dezembro sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Labs Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatedpo.com.br](http://www.climatedpo.com.br)    [www.climatedpoconsultoria.com.br](http://www.climatedpoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    11 de 20

Figura 16: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 16 de dezembro sobre a área de concessão da Enel-SP.



As Figuras 17 a 22 mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Enel-SP nos dias 11 a 16 de dezembro de 2022, respectivamente. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 3). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

No dia 11 de dezembro (Figura 17) as rajadas mais intensas registradas ficaram em torno de 40 km/h. Ventos com essa intensidade são classificados como vento fresco e seus potenciais impactos estão associados a movimentação de ramos de árvores.

Entre os dias 12 de dezembro e 13 de dezembro (Figuras 18-19), as máximas rajadas de vento variaram em torno de 54 km/h. Esses ventos são considerados ventos fortes e seus impactos estão associados a movimentação de grandes árvores e dificuldade de andar contra o vento.

Nos dias 14 de dezembro a 16 de dezembro (Figuras 20-22), os ventos perderam força no estado, e as rajadas mais intensas ficaram m torno de 42 km/h.

Figura 17: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 11 de dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

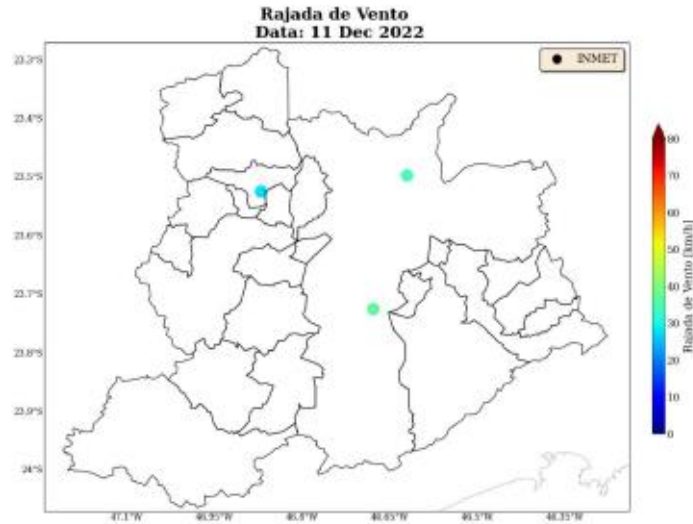
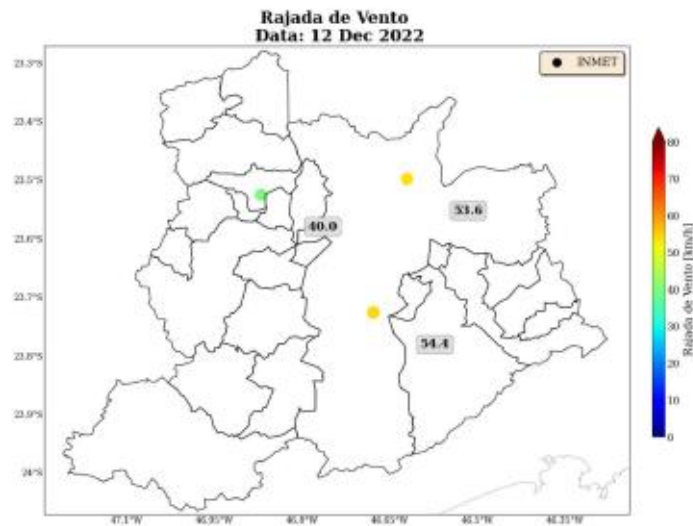


Figura 18: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 12 de dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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

Labs Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatedpo.com.br](http://www.climatedpo.com.br)    [www.climatedpoconsultoria.com.br](http://www.climatedpoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    13 de 20

Figura 19: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 13 de dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

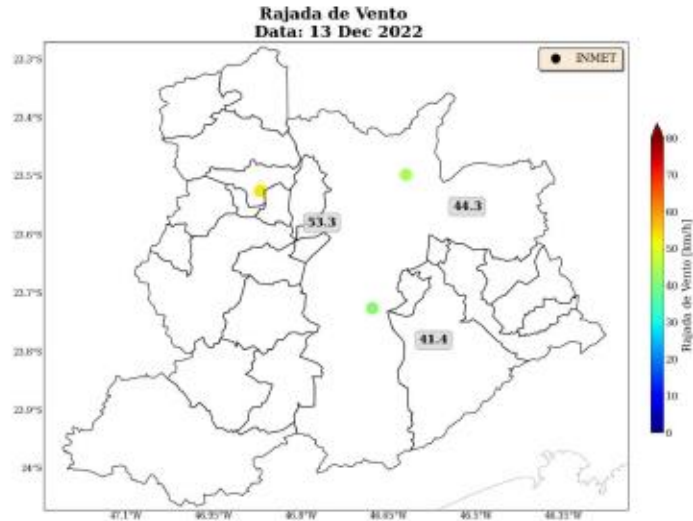
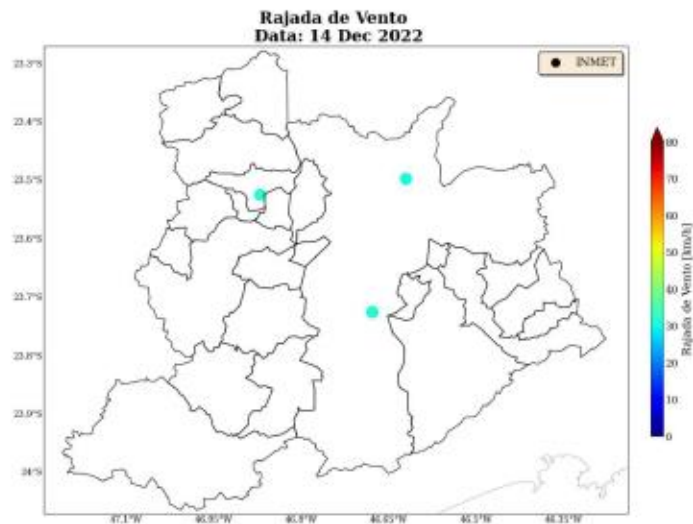


Figura 20: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 14 de dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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

Labs Climatedpo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatedpo.com.br](http://www.climatedpo.com.br)    [www.climatedpoconsultoria.com.br](http://www.climatedpoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    14 de 20



Figura 21: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 15 de dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

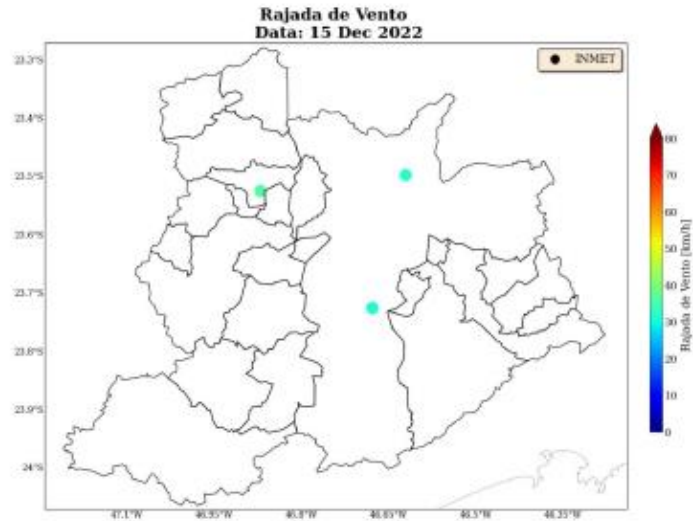
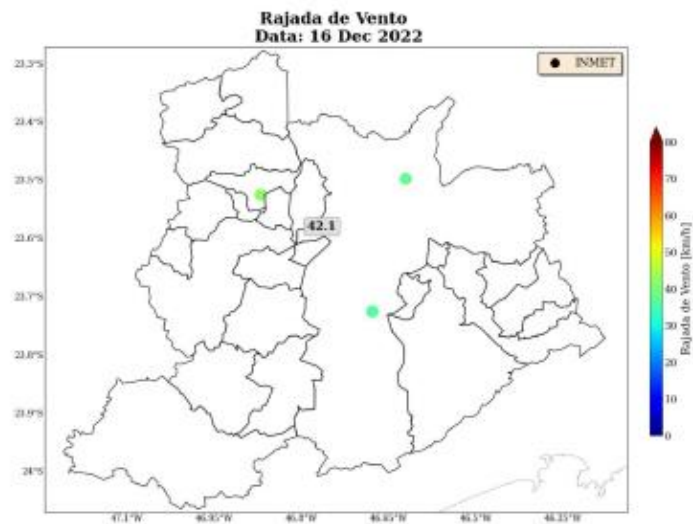


Figura 22: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 16 de dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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

[www.climatedpo.com.br](http://www.climatedpo.com.br) | 
 [www.climatedpoconsultoria.com.br](http://www.climatedpoconsultoria.com.br) | 
 [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)

## 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 11 a 14 de dezembro de 2022, que causaram alagamentos e queda de árvores na capital paulista.

Figura 23: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da Enel-SP durante os dias do evento.



### 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, foi possível identificar a ocorrência de dois eventos sobre a área de concessão da Enel-SP.

O primeiro evento, entre o dia 11 de dezembro e a madrugada do dia 14 de dezembro pode ser classificado como uma zona de convergência (1.3.1.2.0) associada a chuvas intensas (1.3.2.1.4).

O segundo evento, registrado na tarde do dia 16 de dezembro é classificado como tempestade convectiva (1.3.2.1) associada a chuvas intensas (1.3.2.1.4).

#### 3.1 Resumo do Evento

O primeiro evento meteorológico ocorrido durante os dias 11 a 14 de dezembro de 2022, foi causado por uma forte convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera associada à presença de um cavado na média atmosfera. Esta combinação foi responsável pela formação de uma zona de convergência sobre o estado, que provocou chuvas intensas, fortes rajadas de vento e raios, que causaram impactos em todos os municípios do estado. No dia 13 de dezembro houve registro de chuva forte na maior parte dos municípios da Grande São Paulo, com volumes que ultrapassaram os 50 mm em Santana de Parnaíba e Mauá. A intensidade da chuva por um longo período de tempo, associado às fortes rajadas de vento e aos registros de grande densidade de descargas elétricas evidenciam a ocorrência de um evento severo neste período.

O segundo evento meteorológico foi observado no dia 16 de dezembro, formado pela entrada de umidade do oceano em direção à costa associado à presença de um cavado na média atmosfera. Esta combinação foi responsável pela formação de tempestades convectivas que provocaram a ocorrência de chuvas intensas e raios sobre a região metropolitana de São Paulo.

Tabela 1: Resumo do primeiro evento de acordo com a classificação COBRADE.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0118
Número/Código do Relatório	0108
Descrição	Região com chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento associadas à formação de uma zona de convergência sobre o estado.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Zona de Convergência 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas
Hora de início	11/12/2022 - 11:00
Hora do término	14/12/2022 - 07:00
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.

Tabela 2: Resumo do primeiro evento de acordo com a classificação COBRADE.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	02/0118
Número/Código do Relatório	0108
Descrição	Região com chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento associadas à formação de tempestades convectivas.
Código COBRADE	1.3.2.1 - Tempestade convectiva 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas
Hora de início	16/12/2022 - 11:00
Hora do término	16/12/2022 - 19:00
Abrangência espacial	Municípios de Barueri, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Itapevi, Jandira, Mauá, Osasco, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Paulo e Taboão da Serra 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., BREDÁ, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.
- 5 - <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/12/13/chuva-faz-manha-de-terca- virar-noite-e-deixa-cidade-de-sp-em-estado-de-atencao-para-alagamentos.ghtml>
- 6 - <https://noticias.r7.com/sao-paulo/fotos/forte-chuva-provoca-alagamentos-e-lentidao-no-transito-nesta-terca-13-13122022>

## 5 Anexos

Tabela 3: Escala Beaufort que apresenta as características do vento associadas a impactos dependendo do seu grau de intensidade.

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

Tabela 4: 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 Sonderrmann**  
**Meteorologista**  
**CREA 2020108081**

*Marcelly Sonderrmann da Silva*