



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

**ISE 16 - 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 .....	12
4.2	Clientes afetados e impactos globais .....	13
4.3	Quantidade de reclamações.....	17
4.4	Síntese das informações técnicas do evento .....	17
4.5	Relação de ocorrências emergenciais expurgáveis.....	18
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento .....	18
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento .....	18
5.2	Tempos médios de atendimento .....	21
6	Evidências do evento .....	22
6.1	Matérias jornalísticas .....	22
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	25
ANEXO II	Laudo meteorológico .....	79

## 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 02 e 07 de dezembro de 2022. O evento foi causado por uma zona de convergência de umidade sobre o estado de São Paulo que provocou tempestades associadas a chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento sob a área de concessão da Enel-SP, que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência.

Destaca-se que, para o entendimento completo das regras de apuração dos indicadores de continuidade e expurgos, faz-se necessário também a observação das regras contidas nos Módulos 1 e 8 do PRODIST. Os módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL ([www.aneel.gov.br](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 16 - 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 02/12/2022 a 07/12/2022. 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 1.223.704 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 zona de convergência sobre o estado de São Paulo. Este sistema foi responsável pela ocorrência de chuva volumosa, que ultrapassou os 100mm em diversas áreas durante o período do evento. Além disso, também foram registrados raios e rajadas de vento em torno de 54km/h, sendo classificadas como vento forte. Todos esses fatores combinados por um período tão longo evidenciam a ocorrência de um evento extremo na região. Diante o exposto, para este evento a distribuidora atribuiu os seguintes registros:

Tabela 1 – Atribuições de Registros dos Evento pela Distribuidora

Código único do evento:	01/0108
COBRADE:	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência 1.3.2.1.4 – Chuvas intensas
Quantidade de interrupções associadas:	1376
Código único do Relatório:	ISE 16 - 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 2 e 7 de dezembro de 2022.

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b>	01/0108
<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>	02/12/2022 - 00:00
<b>Hora do término</b>	07/12/2022 - 00:00
<b>Abrangência espacial</b>	Municípios de Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapecerica 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.

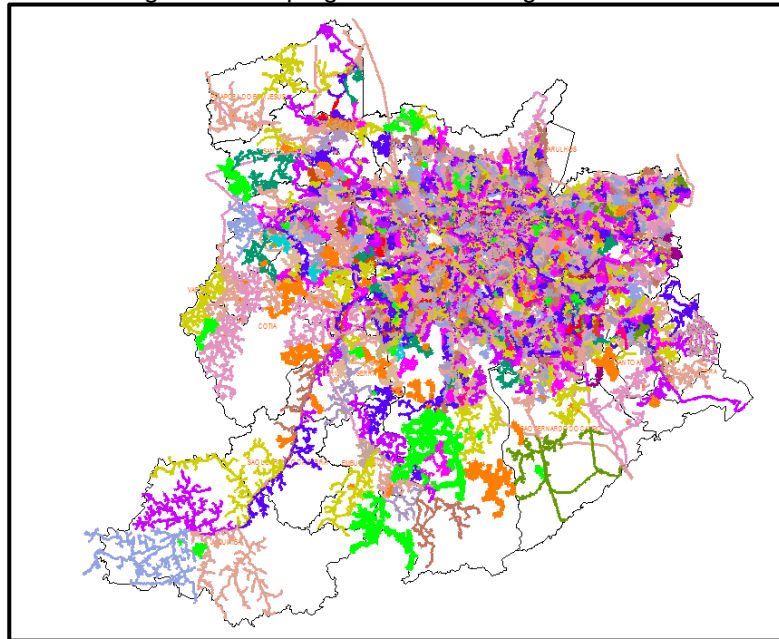
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea 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 16 - 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.

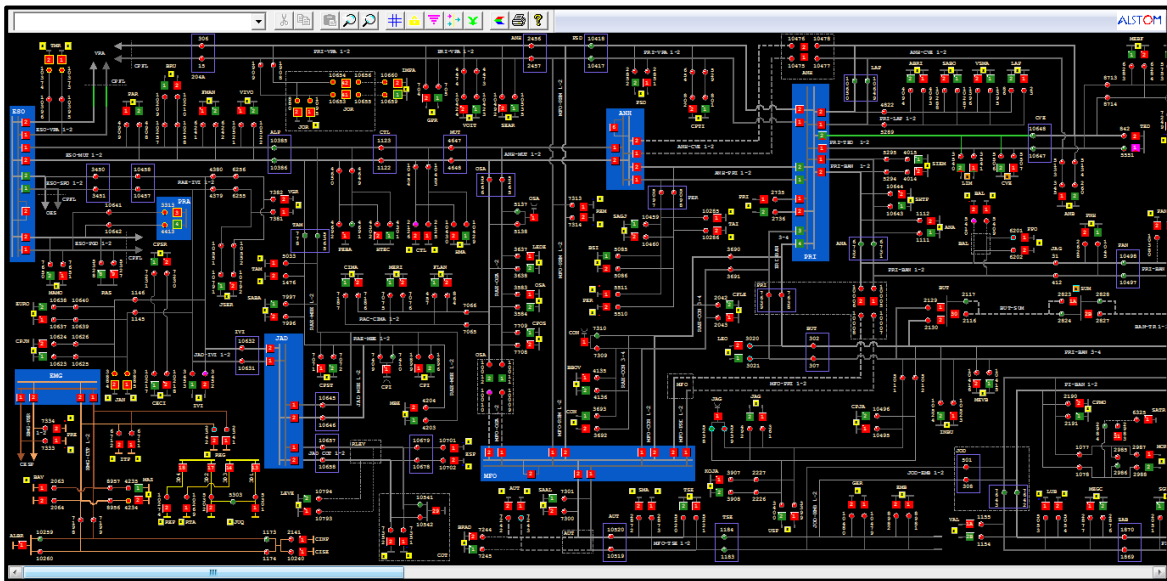


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

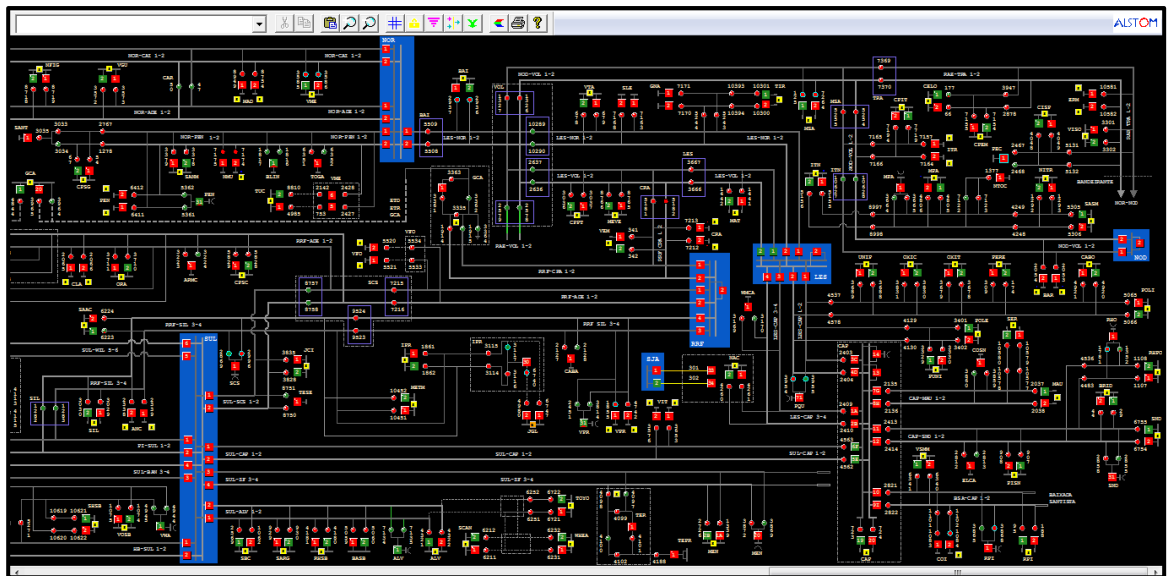
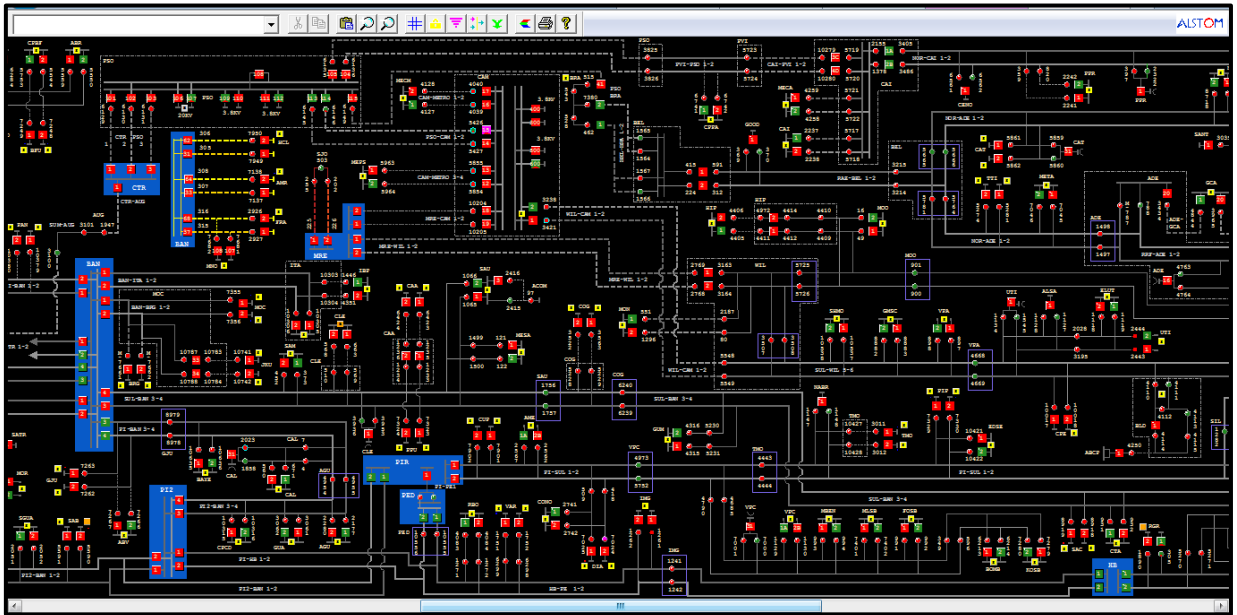




Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



### 3.3 Subestações afetadas

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

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	JAN	JANDIRA	49	ESP	ESPLANADA	97	PIP	PIRAPORINHA
2	SAB	SABARÁ	50	GCA	GOMES CARDIM	98	PLA	PQ DOS LAGOS
3	ABV	ALTO BOA VISTA	51	GER	GERMÂNIA	99	PNH	PINHEIROS
4	AGU	ALEXANDRE DE GUSMÃO	52	GJU	GRANJA JULIETA	100	PPO	PONTA PORÃ
5	ALP	ALPHAVILLE	53	GNA	GUAIANAZES	101	PPR	PONTE PRETA
6	ALV	ALVARENGA	54	GPR	GATO PRETO	102	PPU	PLANALTO PAULISTA
7	AME	AMERICANÓPOLIS	55	GUA	GUARAPIRANGA	103	PRE	PARELHEIROS
8	AMR	AMÉRICA	56	GUM	GUMERCINDO	104	PRI	PIRITUBA
9	ANA	ANASTÁCIO	57	GVI	GRANJA VIANA	105	PSD	PARQUE SÃO DOMINGOS
10	ANB	ANHEMBI	58	HIP	HIPÓDROMO	106	RBO	RIO BONITO
11	ANC	ANCHIETA	59	IMG	IMIGRANTES	107	REM	REMÉDIOS
12	ASE	ALDEIA DA SERRA	60	ITA	ITAIM	108	RGR	RIO GRANDE
13	AUT	AUTONOMISTAS	61	ITN	ITAQUERUNA	109	ROS	ROSELÂDIA
14	BAI	BUENOS AIRES	62	ITP	ITAPECERICA	110	RPI	RIBEIRÃO PIRES
15	BAL	BELA ALIANÇA	63	ITR	ITAQUERA	111	RTA	RAPOSO TAVARES
16	BAR	BARTIRA	64	IVI	ITAPEVI	112	SAC	SACOMÃ
17	BAT	BATISTINI	65	JAC	JAÇANÃ	113	SAM	SANTO AMARO
18	BAV	BAVIERA	66	JAG	JAGUARÉ	114	SAU	SAÚDE
19	BFU	BARRA FUNDA	67	JCI	JOÃO CLÍMACO	115	SBC	SÃO BERNARDO DO CAMPO
20	BJU	BOM JESUS	68	JGL	JARDIM DA GLÓRIA	116	SER	SERTÃOZINHO
21	BRA	BRÁS	69	JKU	JUSCELINO KUBITSCHECK	117	SIL	SILVESTRE
22	BRU	BARUERI	70	JOR	JORDANÉSIA	118	SJO	SÃO JOAQUIM
23	BSI	BRASILÂNDIA	71	JUQ	JUQUITIBA	119	SLO	SÃO LORENÇO
24	BUT	BUTANTÃ	72	LAP	LAPA	120	SMA	SANTA MARIA
25	CAA	CANAÃ	73	LEO	LEOPOLDINA	121	SND	SANTO ANDRÉ
26	CAC	CAUCAIA	74	LIM	LIMÃO	122	SUM	SUMARÉ
27	CAI	CANINDÉ	75	LUB	LUBECA	123	TAI	TAIPAS
28	CAL	CAPELA	76	MAD	MANDAQUI	124	TAM	TAMBORÉ
29	CAM	CAMBUCI	77	MAT	MATEUS	125	TIR	TIRADENTES
30	CAP	CAPUAVA	78	MAU	MAUÁ	126	TMO	TAMOIO
31	CAT	CATUMBI	79	MAZ	MONTE AZUL	127	TMR	TENENTE MARQUES
32	CLA	CLÁUDIA	80	MBE	MONTE BELO	128	TSE	TABOÃO DA SERRA
33	CLE	CLEMENTINO	81	MEN	MENINOS	129	TTI	TUIUTI
34	COG	CONGONHAS	82	MNO	MANOEL DA NÓBREGA	130	TUC	TUCURUVI
35	COI	COIMBRA	83	MOC	MONÇÕES	131	UTI	UTINGA
36	CON	CONTINENTAL	84	MON	MONUMENTO	132	VAL	VILA ALMEIDA
37	COT	COTIA	85	MOO	MOOCA	133	VAR	VARGINHA
38	CPE	CAMPESTRE	86	MOR	MORUMBI	134	VEM	VILA EMA
39	CPI	CARAPICUIBA	87	MPA	MIGUEL PAULISTA	135	VFO	VILA FORMOSA
40	CRA	CARRÃO	88	MSA	MONTE SANTO	136	VGR	VARGEM GRANDE
41	CTA	COMANDANTE TAYLOR	89	NAC	NAÇÕES	137	VGU	VILA GUILHERME
42	CTL	CASTELO	90	NMU	NOVO MUNDO	138	VIT	VITORIA
43	CUP	CUPECÊ	91	ORA	ORATÓRIO	139	VMA	VILA MARIANA
44	CVE	CASA VERDE	92	OSA	OSASCO	140	VME	VILA MEDEIROS
45	DIA	DIADEMA	93	PAN	PAINEIRAS	141	VPA	VILA PAULA
46	EGU	EMBU-GUAÇU(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 28 de novembro a 01 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. Segue exemplos de ocorrências:

ORDEM	INÍCIO	FIM	CLIENTES	CHI	DESCRIÇÃO
10976884-1	02/12/2022 15:25:26	03/12/2022 18:00:32	583	10661,25	Causa: primario partido no solo, moto isolando . necessario equipe para reparo. * EQPE. (EON153) ATOLOU O VEÍCULO. IMPOSSÍVEL PERCORRER ALÉM SA-4543 (TRECHO DE LAMA), SOMENTE COM VEÍCULO TRAÇADO OU AO DIA. 3 DEFEITOS EM LOCAIS DISTINTOS ALÉM A SA-4543 OBS: A SA-4543 ESTA C/ LAMINAS FOI ABERTOS AS BF ONDE NO TRECHO ALÉM TINHA DEFEITO E FOI LIGANDO O TRONCO DIA DE MUITA CHUVA E MUITOS EQUIP DESLIGADOS
10977430-1	02/12/2022 16:05:48	04/12/2022 23:52:58	210	11694,96	Deixado trecho isolado e sinalizado devido atividade ser de grande porte. Sera atendida durante o dia.:1 - 4 pontos diferentes de primario rompido além CR. -1 Arv. de grande porte sobre primario (Apoio Bombeiro). - 1 Poste de Madeira quebrado. -1 Arv. de Medio porte dentro do Condominio, sobre secundario INSTALADO BLOQUEADORE TESTE:13:25 SUPERVISOR WAGNER CIENTE LEVANDO MATERIAL PARA TURMA *Obs: Equipe não conseguiu terminar de percorrer todo trecho, devido arv. atravessada na via.
10977738-1	02/12/2022 16:45:54	03/12/2022 17:21:28	68	1404,98	CRUZETA QUEBRADA ENTRE POSTE S/N DA PEDRO STLE MA SSUK ARVORE DE GRANDE PORTE DA PEDRO STELMASSUK #T33 - equipe não deslocou TESTADO AS 12:45 ATERRADO AS 13:08
10978495-1	02/12/2022 18:43:05	03/12/2022 21:30:13	1180	3236,90	Causa: 1- ARVORE GRANDE PORTE NA RA-6326459-COT-108 2- POSTE QUEBRADO 4 VÃO AQUÉM RA-6326459 3- 5 POSTE PARA REAPRUMAR APOIO DEFESA CIVIL LINHA DIRETA VITÓRIA 12:44. EOA-052 KAIKE 97582-8783 NO LOCAL TRECHO JÁ SE ENCONTRAVA ABERTO PONTO ATERRADO LIBERADO P/ TRABALHAR AS 11:19
10979790-1	03/12/2022 05:41:00	04/12/2022 18:01:54	162	2132,46	Causa: PRIMARIO PARTIDO ALEM SA3427964 E 3 POSTE QUEBRADOS DEVIDO QUEDA DE ARVORE DE GRANDE PORTE ALEM BF241887 . BLOQUEADOR SIM TESTE:11:47 LIBERADO ATERRAMENTO :12:14 ATERRADO :12:30 ORDEM NÃO FINALIZA
10981620-1	03/12/2022 13:55:49	04/12/2022 17:11:14	1534	17146,38	ABERTA BF-5772420 AS 17:10 POIS NÃO ACEITOU. ACIONADO COBOM NOLOCAL PARA REMOÇÃO ARVORE. BOMBEIROS REMOVENDO ARVORE DE GRANDE PORTE ATERRAMENTO RET 16:35
10986295-1	04/12/2022 16:29:30	06/12/2022 09:38:40	23	945,875	Causa: oscilacao de energia devido fio partido "cc 90 15 "NECESSARIO VEICULO 4X4 INFORMAÇÃO DO EIA490 O MESMO ATOLOU O VEICULO
10986503-1	04/12/2022 16:40:25	06/12/2022 15:10:23	33	1519,42	**** TRECHO INTRANSITÁVEL FORAM FEITAS VARIAS PODAS, REPARADO CABOS E O TRECHO PRECISAVA DE 4X4. #tla realizou call back alem rm 5696213 proximo et 91288 cruzeta quebrada galhos sobre a rede sigles men foi no local, vide os 10987366. tecnico do cod esta cliente Nascimento
10986638-1	04/12/2022 18:06:33	05/12/2022 20:09:41	38	255,86	RETIRADO ARVORE DE MEDIO PORTE PROX BF-041642
10986915-1	04/12/2022 19:48:44	05/12/2022 08:06:00	1417	2594,74	Causa: Arvore de grande porte alem IP070552 quem ET 066251 partiu as tres fases do primario, local necessario chamar Defesa civil ou Bombeiros.
10990391-1	05/12/2022 15:49:55	06/12/2022 21:02:20	14	347,27	NECESSARIO DESLIGAR ET-047675 (ITP-102) PARA EQUIPE EFETUAR REPARO DE CABO E RETIRADA DE ARVORE DA REDE SUPERVISOR SEBASTIÃO NO LOCAL SUPERVISOR DENIS CIENTE TRATANDO O CASO CLIENTE COM RAMAL PARTIDO ARVORE CAIDA NA REDE.
10997042-1	06/12/2022 22:18:07	07/12/2022 09:45:17	6	42,62	RETIRADO GALHOS A DISTANCIA PROXIMO DA ET 98865 BF070427 ABERTA EM CAMPO LOCAL INTRANSITÁVEL VEICULO 4X4 DESPACHAR PELA MANHÃ
10997144-1	06/12/2022 23:03:20	07/12/2022 22:17:29	11	252,44	Causa: FALTA DE ENERGIA NO TRECHO//REF: DIVISA DE SP COM MAIRI PORAM A 100 METROS DE DIB RESTAURANTE // SOL. DESPACHADA RETIRADO ARVORE SOBRE A REDE PROXIMO DA ET-48103

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

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

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

Hierarquia	Sigla	Nome do Equipamento
1	DJ	Disjuntor
1	DM	Disjuntor Média
1	DI	Disjuntor Interligação
2	CF	Chave Faca Unipolar
2	CA	Chave Automática
2	CM	Chave Faca Multipolar
2	CH	Chave Unipolar
3	JP	Jumper
3	RA	Religadora Automática
3	RM	Religadora Monofásica
4	FS	Fuse Saver
4	SA	Seccionalizador Automático
4	BF	Base Fusível
4	FF	Faca Fusível
4	CR	Chave Repetidora
5	EP	Entrada Primária
5	ET	Estação Transformadora
5	CT	Câmara Transformadora
5	CN	Câmara Network
5	PM	Pad Mounted

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

Tabela 6 – Equipamentos afetados no período do evento.



TABELA DE RESULTADOS

Equipamentos	Quantidade
ET	5366
BF	315
EP	118
SA	24
CT	82
RM	39
DJ	34
RA	118
PM	13
CF	14
IP	2
FF	1
CR	43
CA	7
<b>Total Geral</b>	<b>6176</b>

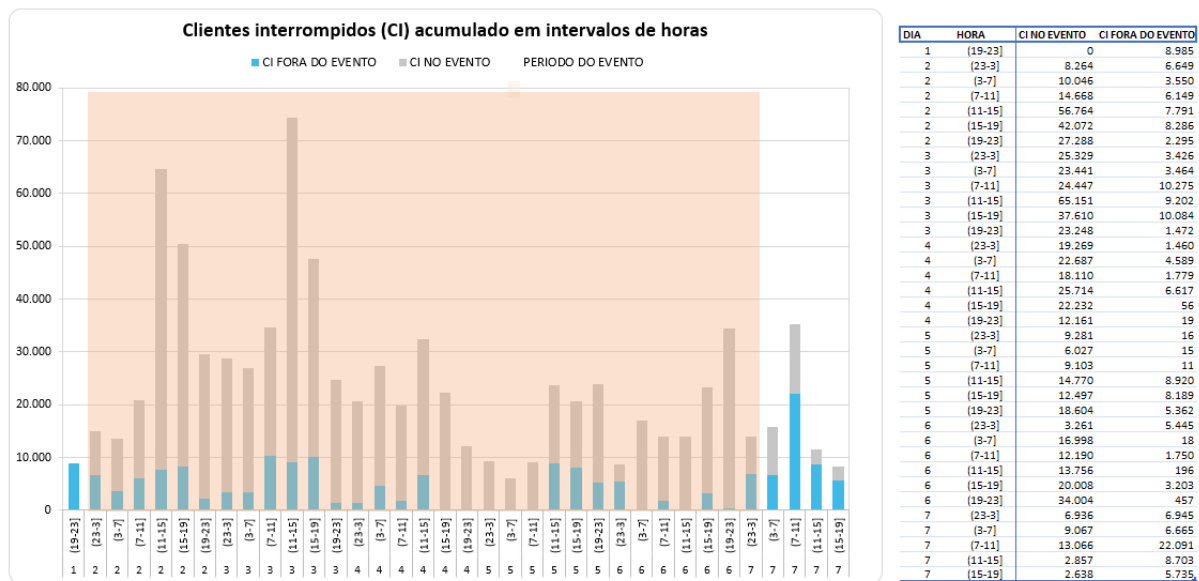
O ANEXO I deste documento apresenta, na íntegra, a relação destas interrupções.

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

## 4.2 Clientes afetados e impactos globais

Em análise ao número de clientes interrompidos – CI na área de concessão da ENEL SP, a figura abaixo apresenta a atipicidade vivenciada entre os dias 2 e 7 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

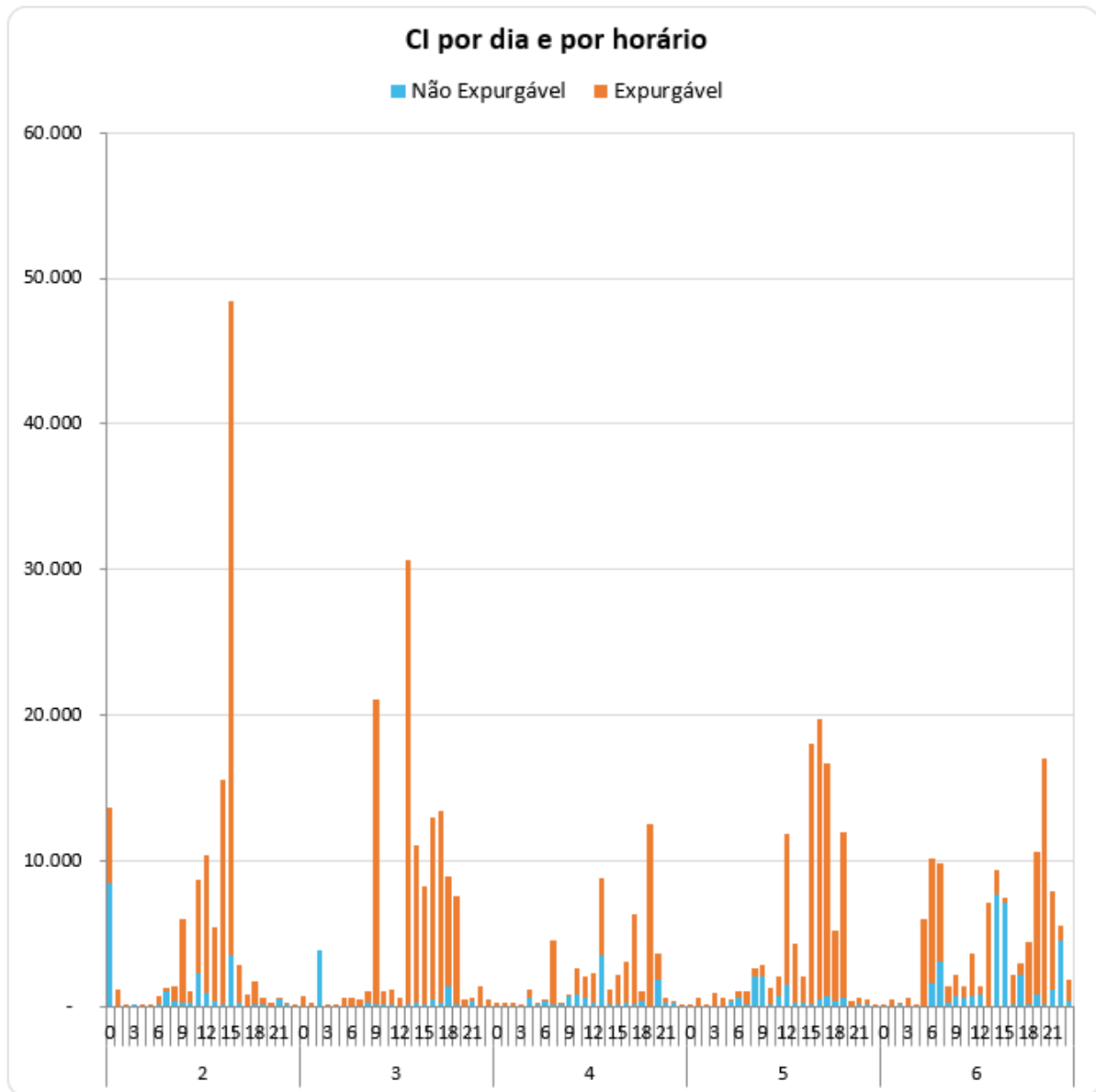


Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras laranja os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em salmon o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 4 horas anteriores ao evento 8.985 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 74.353 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 11.560 (do pico de 74.353) clientes permaneciam desligados, o que demonstra o esforço da distribuidora para reestabelecer o serviço no menor tempo possível, em situações de emergência.

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

Figura 6 – CI por dia e por Horário



DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
<b>2</b>	<b>18.988</b>	<b>103.355</b>	<b>3</b>	<b>7.892</b>	<b>119.137</b>	<b>4</b>	<b>10.500</b>	<b>45.744</b>	<b>5</b>	<b>10.442</b>	<b>97.957</b>	<b>6</b>	<b>32.296</b>	<b>81.425</b>
0	8.482	5.195	0	2	713	0	7	223	0	5	3	0	6	43
1	2	1.159	1	8	236	1	3	208	1	-	576	1	-	442
2	2	2	2	3.842		2	3	208	2		38	2	118	1
3	1		3	-	28	3	3	53	3	12	865	3	54	503
4	4	162	4	9	16	4	628	498	4	3	552	4	1	160
5	46	7	5	7	583	5	101	5	5	310	33	5	38	5.924
6	124	531	6	19	540	6	349	83	6	547	536	6	1.638	8.468
7	1.047	250	7	74	370	7	93	4.446	7	160	935	7	3.122	6.754
8	382	950	8	230	803	8	96	161	8	2.053	618	8	252	1.073
9	270	5.690	9	133	20.887	9	688	137	9	2.031	817	9	745	1.461
10	262	812	10	150	913	10	862	1.786	10	132	1.128	10	626	779
11	2.320	6.417	11	173	935	11	572	1.532	11	714	1.319	11	718	2.925
12	900	9.508	12	53	487	12	233	2.059	12	1.469	10.399	12	816	591
13	380	5.052	13	102	30.583	13	3.499	5.309	13	212	4.109	13	69	7.055
14	106	15.491	14	280	10.818	14	119	1.055	14	294	1.741	14	7.706	1.645
15	3.555	44.861	15	101	8.100	15	172	2.037	15	161	21.522	15	7.078	385
16	273	3.938	16	519	12.477	16	222	2.812	16	425	19.335	16	119	2.020
17	19	765	17	289	13.156	17	114	6.227	17	680	15.997	17	2.142	853
18	119	1.586	18	1.372	7.531	18	384	687	18	325	4.901	18	174	4.279
19	102	539	19	121	7.428	19	51	12.452	19	591	11.382	19	778	9.866
20	16	267	20	38	414	20	1.795	3.205	20	40	359	20	115	16.902
21	468	61	21	355	261	21	277	271	21	102	434	21	1.111	6.784
22	85	105	22	2	1.424	22	227	117	22	101	353	22	4.513	1.060
23	23	7	23	13	434	23	2	173	23	75	5	23	357	1.452



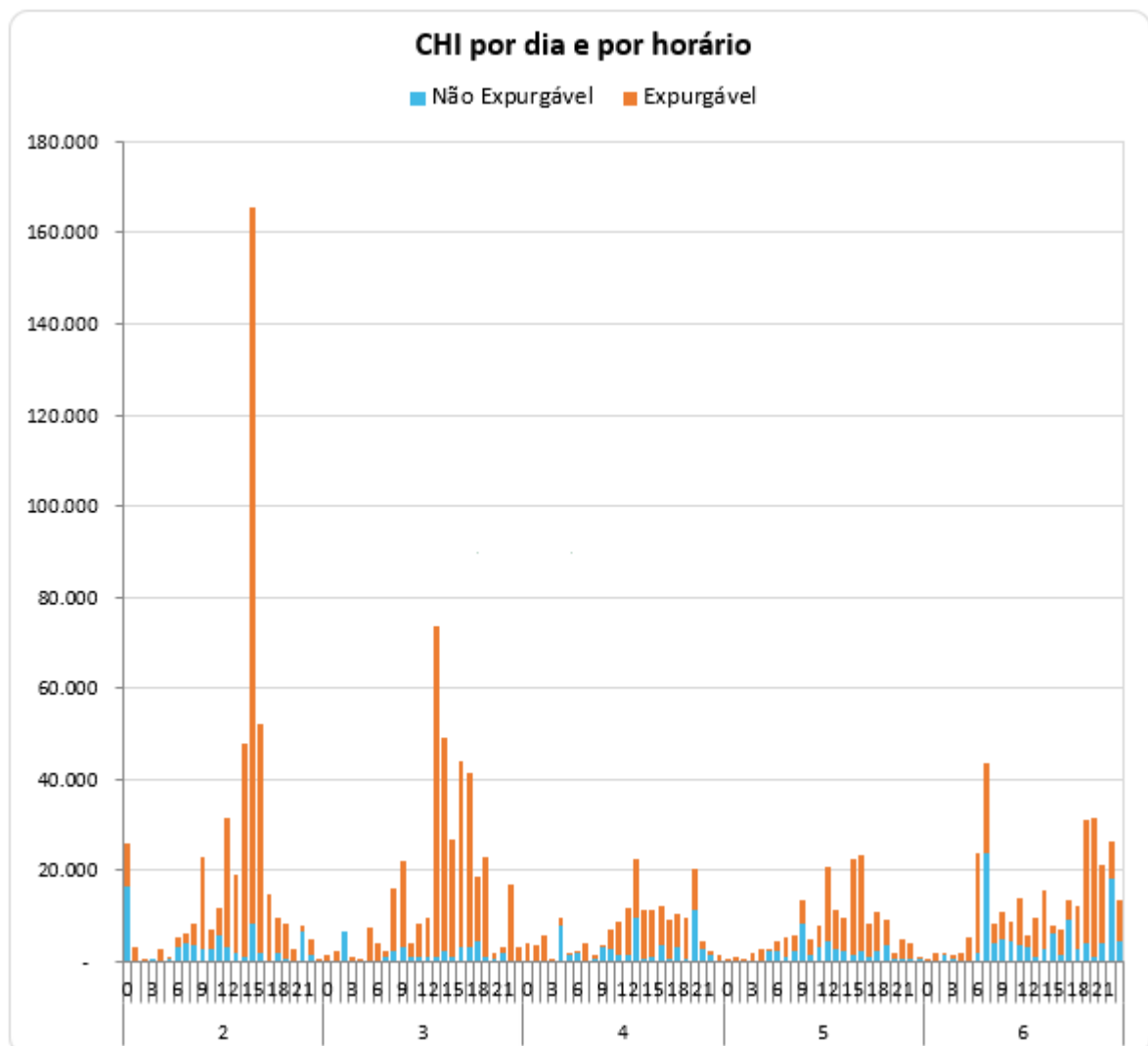
Tabela resumo – CI por dia

Dia	Não Expurgável	Expurgável
2	18.988	103.355
3	7.892	119.137
4	10.500	45.744
5	10.442	97.957
6	32.296	81.425
<b>Total Geral</b>	<b>80.118</b>	<b>447.618</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 2 e 7 de dezembro de 2022. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 1.223.704 CHI

Figura 7 – CHI por dia e por horário

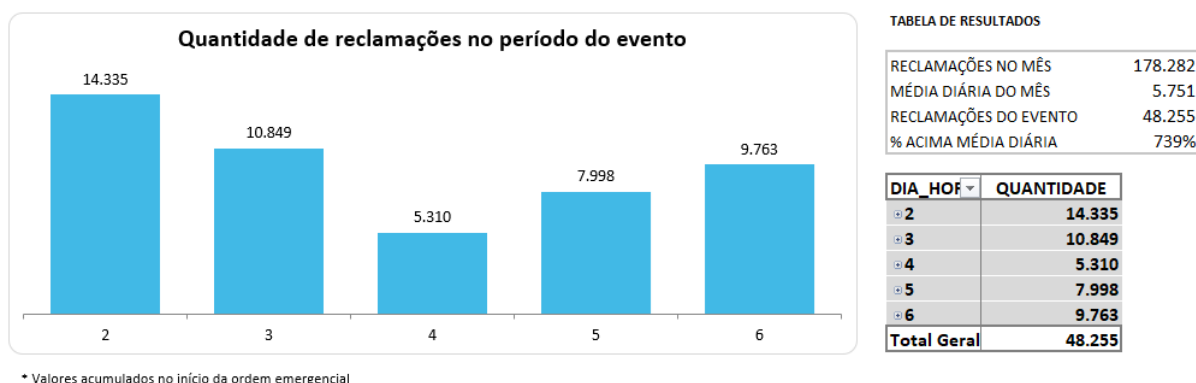


Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 15:00h do dia 02/12.

### 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



Depreende-se da figura 8 que, durante o evento foram registradas 48.255 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 739% 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 16 - 12/2022 – SP	Evento:	01/0108	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 02/12/2022 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 07/12/2022 00:00:00	
<b>NOME</b>							
20221202_COBRADE_TODOS						INÍCIO	FIM
						02/12/2022 00:00	07/12/2022 00:00
<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, 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)	807,62
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)	43,04
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)	127,57
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	1376
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis	02/12/2022 00:17
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis	08/12/2022 22:05
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	1.223.704
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	447.618
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)	2,73
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)	79,03

#### 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.

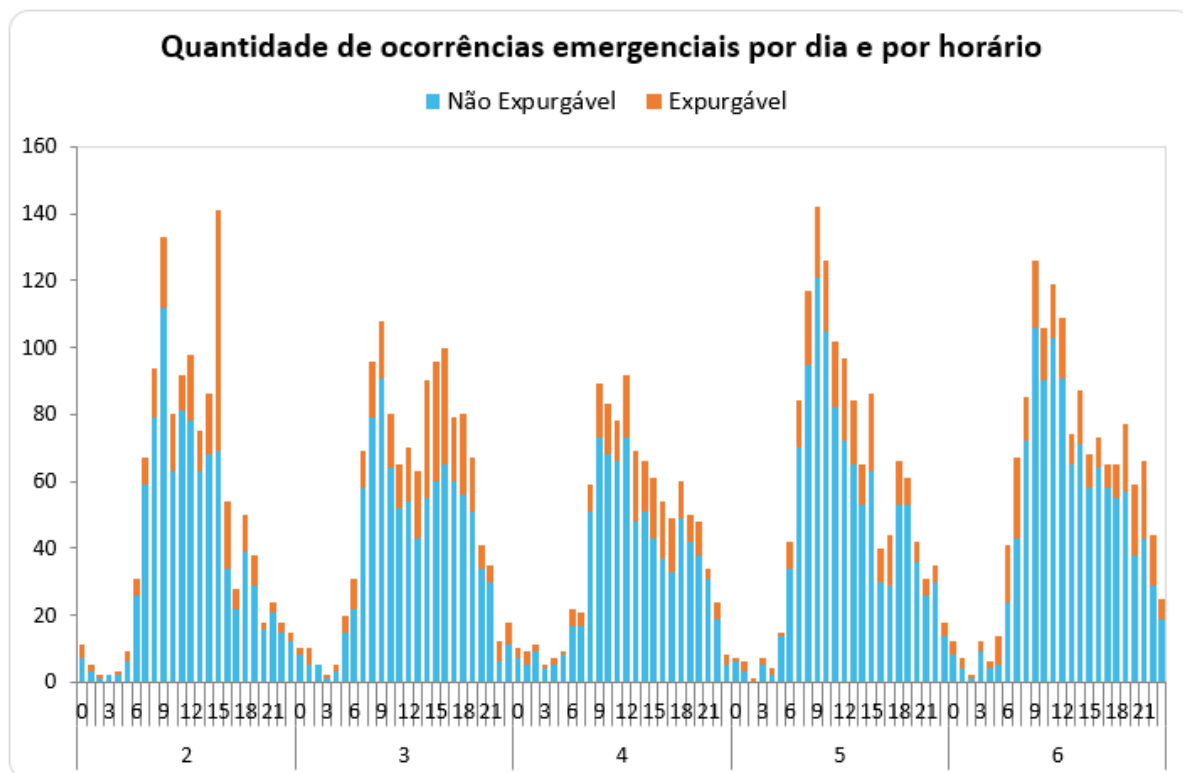
Assim, a fim de agilizar o reestabelecimento do serviço, além das equipes de atendimento de emergência, foram mobilizadas as equipes de combate a perdas, corte/religa, construção de rede, moto atendentes, técnicos do sistema elétrico e grande equipe de backoffice. Neste cenário, durante o período do evento, foram totalizados 7.602 atendimentos realizados por 865 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, 865 equipes trabalharam no atendimento de 6.175 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 7.602 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 2 e 7 de dezembro de 2022.

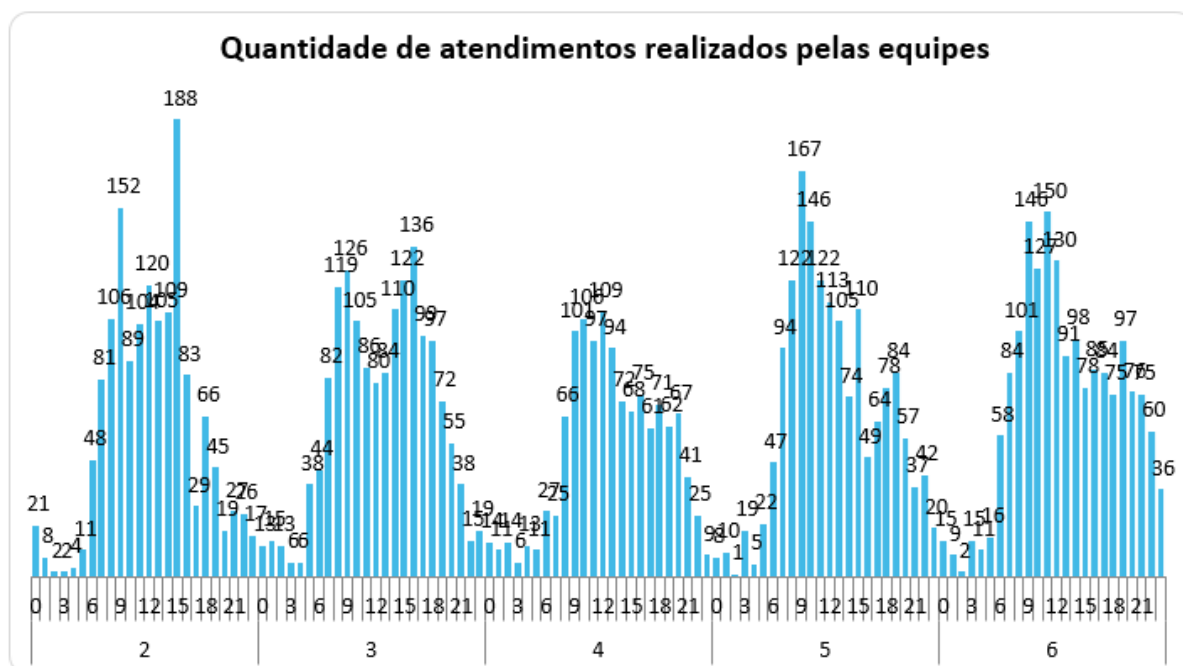
Figura 9 – Ocorrências emergenciais no período do evento.



DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável	DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
<b>2</b>			<b>3</b>			<b>4</b>			<b>5</b>			<b>6</b>		
	907	267		928	324		799	225		1061	268		1117	292
0	7	4	0	8	2	0	7	3	0	6	1	0	8	4
1	3	2	1	5	5	1	5	4	1	3	3	1	4	3
2	1	1	2	5	2	2	9	2	2	1	1	2	1	1
3	2	1	3	1	1	3	4	1	3	5	2	3	9	3
4	2	1	4	3	2	4	5	2	4	2	2	4	4	2
5	6	3	5	15	5	5	8	1	5	14	1	5	5	9
6	26	5	6	22	9	6	17	5	6	34	8	6	24	17
7	59	8	7	58	11	7	17	4	7	70	14	7	43	24
8	79	15	8	79	17	8	51	14	8	95	22	8	72	13
9	112	21	9	91	17	9	73	16	9	121	21	9	106	20
10	63	17	10	64	16	10	68	15	10	105	21	10	90	16
11	81	11	11	52	13	11	66	12	11	82	20	11	103	16
12	78	20	12	54	16	12	73	19	12	72	25	12	91	18
13	63	12	13	43	20	13	48	21	13	65	19	13	65	9
14	68	18	14	55	35	14	51	15	14	53	12	14	71	16
15	69	72	15	60	36	15	43	18	15	63	24	15	58	10
16	34	20	16	65	35	16	37	17	16	30	16	16	64	9
17	22	6	17	60	19	17	33	16	17	29	15	17	58	7
18	39	11	18	56	24	18	49	11	18	53	13	18	55	10
19	29	9	19	51	16	19	42	8	19	53	8	19	57	20
20	16	2	20	34	7	20	38	10	20	36	6	20	38	21
21	21	3	21	30	5	21	31	3	21	26	5	21	43	23
22	15	3	22	6	6	22	19	5	22	30	5	22	29	15
23	12	3	23	11	7	23	5	3	23	14	4	23	19	6

Dia	Não Expurgável	Expurgável
<b>2</b>	<b>907</b>	<b>267</b>
<b>3</b>	<b>928</b>	<b>324</b>
<b>4</b>	<b>799</b>	<b>225</b>
<b>5</b>	<b>1061</b>	<b>268</b>
<b>6</b>	<b>1117</b>	<b>292</b>
<b>Total Geral</b>	<b>4812</b>	<b>1376</b>

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



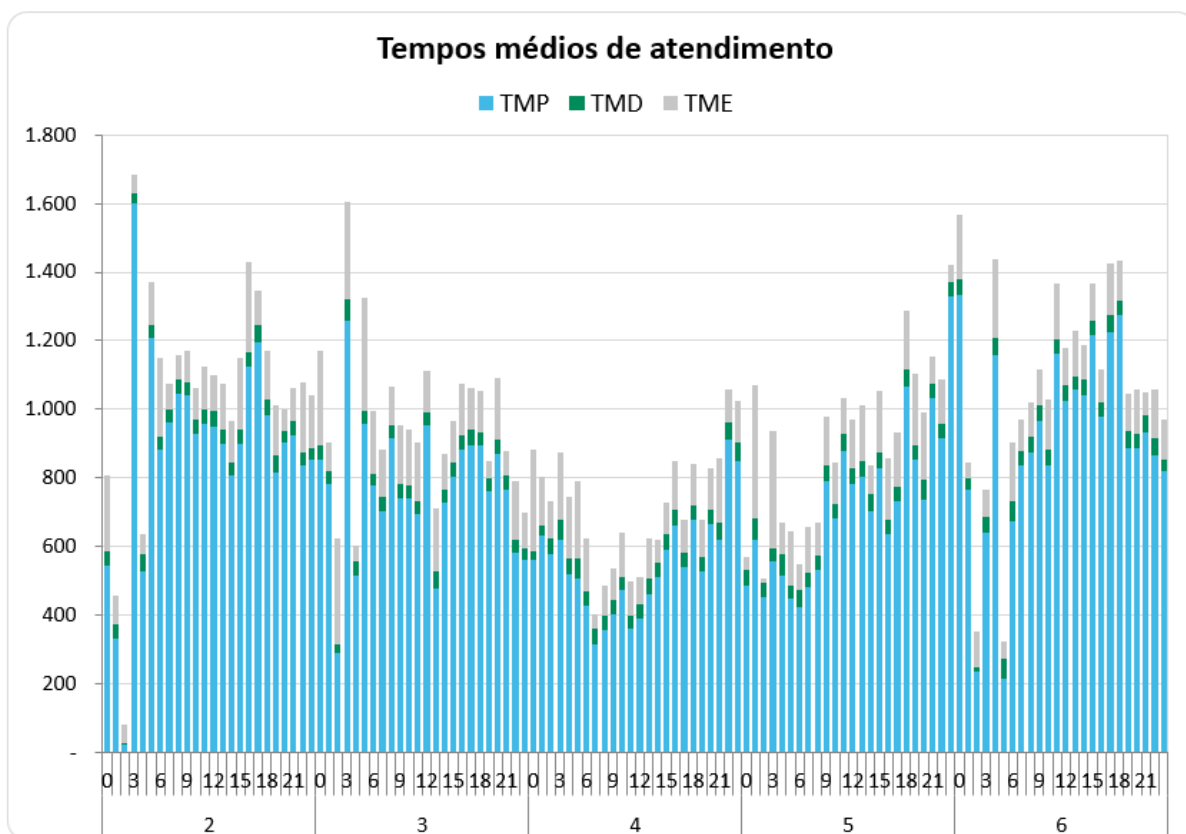
Dia_Hora	Atendimentos	Dia_Hora	Atendimentos	Dia_Hora	Atendimentos	Dia_Hora	Atendimentos	Dia_Hora	Atendimentos
2	1.462	3	1.580	4	1.245	5	1.596	6	1.719
0	21	0	13	0	14	0	8	0	15
1	8	1	15	1	11	1	10	1	9
2	2	2	13	2	14	2	1	2	2
3	2	3	6	3	6	3	19	3	15
4	4	4	6	4	13	4	5	4	11
5	11	5	38	5	11	5	22	5	16
6	48	6	44	6	27	6	47	6	58
7	81	7	82	7	25	7	94	7	84
8	106	8	119	8	66	8	122	8	101
9	152	9	126	9	101	9	167	9	146
10	89	10	105	10	106	10	146	10	127
11	104	11	86	11	97	11	122	11	150
12	120	12	80	12	109	12	113	12	130
13	105	13	84	13	94	13	105	13	91
14	109	14	110	14	72	14	74	14	98
15	188	15	122	15	68	15	110	15	78
16	83	16	136	16	75	16	49	16	85
17	29	17	99	17	61	17	64	17	84
18	66	18	97	18	71	18	78	18	75
19	45	19	72	19	62	19	84	19	97
20	19	20	55	20	67	20	57	20	76
21	27	21	38	21	41	21	37	21	75
22	26	22	15	22	25	22	42	22	60
23	17	23	19	23	9	23	20	23	36

Dia_Hora	Atendimentos
2	1.462
3	1.580
4	1.245
5	1.596
6	1.719
<b>Total Geral</b>	<b>7.602</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 11 – Tempos de atendimento registrados no período do evento.



DIA_HORA	TMP	TMD	TME	DIA_HORA	TMP	TMD	TME	DIA_HORA	TMP	TMD	TME	DIA_HORA	TMP	TMD	TME	DIA_HORA	TMP	TMD	TME
2 0	542,91	42,27	223,95	3 0	853,18	43,00	273,24	4 0	559,51	26,30	297,58	5 0	485,09	47,86	38,14	6 0	1331,66	49,75	184,83
1	332,52	42,00	80,18	1	781,68	36,20	85,70	1	630,80	32,22	138,32	1	619,58	62,00	388,33	1	766,36	32,29	45,20
2	22,38	5,00	51,57	2	288,44	24,00	312,83	2	579,17	42,55	110,33	2	450,10	43,00	14,77	2	235,10	14,00	104,17
3	1599,43	32,00	64,26	3	1257,43	64,50	285,17	3	618,26	56,40	196,34	3	556,33	37,75	341,81	3	638,53	46,00	81,71
4	525,53	53,67	57,99	4	516,03	40,20	47,02	4	520,49	46,00	176,31	4	516,75	60,50	90,30	4	1157,55	52,33	229,21
5	1208,97	35,78	126,49	5	956,15	38,95	330,66	5	506,85	60,00	224,28	5	448,86	38,53	156,68	5	215,47	57,64	51,12
6	880,59	40,65	227,39	6	776,03	36,29	182,02	6	426,22	43,55	154,24	6	424,31	47,26	75,38	6	673,57	56,56	172,75
7	962,60	37,48	75,91	7	705,78	39,64	138,39	7	316,08	44,90	42,61	7	480,21	42,95	132,27	7	835,44	42,54	90,88
8	1046,74	42,07	72,70	8	916,32	37,49	110,83	8	356,83	40,90	89,66	8	531,71	43,23	93,84	8	876,03	43,11	102,93
9	1042,26	36,85	90,71	9	740,31	40,88	171,37	9	402,09	40,80	90,81	9	788,84	46,03	144,40	9	967,31	45,44	103,83
10	926,40	42,04	95,18	10	739,44	40,14	159,58	10	471,28	41,21	125,63	10	680,60	43,61	121,19	10	838,09	46,38	146,18
11	957,49	43,86	122,00	11	693,79	39,91	167,92	11	360,39	38,99	100,37	11	880,07	49,41	103,91	11	1164,29	41,17	162,00
12	950,75	42,87	107,88	12	951,67	38,70	123,79	12	390,51	39,16	79,10	12	783,64	46,39	136,77	12	1025,76	44,77	106,63
13	897,94	41,21	134,33	13	476,95	50,87	281,50	13	462,58	42,57	119,50	13	802,96	44,27	166,12	13	1056,78	38,96	131,50
14	805,89	40,80	118,29	14	726,56	39,04	106,10	14	509,28	42,62	66,10	14	702,35	51,15	83,95	14	1040,99	44,82	99,71
15	897,19	42,51	211,69	15	804,16	41,00	119,14	15	588,18	46,90	92,44	15	829,00	43,52	182,62	15	1218,66	43,75	109,05
16	1123,18	42,32	265,04	16	882,93	42,30	151,29	16	662,33	44,74	140,40	16	636,30	40,10	180,78	16	978,49	40,18	99,45
17	1197,73	50,04	97,81	17	893,27	46,59	122,66	17	539,34	42,80	96,47	17	731,02	40,82	159,06	17	1226,71	47,00	152,05
18	982,41	47,02	140,97	18	894,1	39,4	119,3	18	673,43	42,47	118,11	18	1067,41	49,32	171,53	18	1275,13	40,14	119,72
19	814,08	51,00	144,73	19	761,0	38,8	49,9	19	527,56	41,50	106,97	19	851,99	42,28	209,96	19	886,17	51,26	107,23
20	905,32	31,61	61,96	20	869,2	41,8	181,0	20	665,85	41,94	121,61	20	736,71	58,43	194,14	20	886,96	41,80	129,76
21	925,51	38,88	97,02	21	765,57	43,06	70,75	21	620,97	47,82	189,97	21	1031,86	43,68	76,69	21	934,56	47,55	65,77
22	836,32	38,61	204,56	22	581,62	39,25	167,80	22	912,40	50,00	97,53	22	916,80	40,94	128,45	22	865,23	51,61	139,54
23	851,15	34,60	156,49	23	559,38	36,50	101,87	23	849,75	54,63	120,47	23	1330,00	42,89	49,86	23	821,17	39,80	114,31

DIA_HORA	TMP	TMD	TME
2	946,39	41,52	131,18
3	788,27	40,79	138,28
4	508,26	42,37	109,48
5	747,02	45,45	137,74
6	982,89	44,57	118,67
<b>Total Geral</b>	<b>808</b>	<b>43</b>	<b>128</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 02 e 07 de dezembro de 2022.

## Em 7 dias, cidade de São Paulo teve metade da chuva prevista para dezembro

De acordo com dados do CGE, o volume médio de chuva acumulado na primeira semana de dezembro já atingiu os 92,3mm, equivalente a 50,2% do esperado para o mês todo



Tempo chuvoso em São Paulo  
Paulo Pinto/Fotos Públicas

**Fernanda Pinotti**, da CNN  
em São Paulo

07/12/2022 às 13:25 | Atualizado 07/12/2022 às 13:30

Compartilhe: [f](#) [t](#) [in](#) [v](#) [F](#)

<https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/em-7-dias-cidade-de-sao-paulo-teve-metade-da-chuva-prevista-para-dezembro/>



# Pontos de alagamento em São Paulo neste sábado, dia 3

Por **Eduardo Paulino** - 03/12/2022

👁 23149

◀ Compartilhar



Foto de Rahul Pandit por Pexels.com

<https://mobilidadesampa.com.br/2022/12/pontos-de-alagamento-em-sao-paulo-neste-sabado-dia-3/>



## NOTÍCIAS

## Chuvas fortes atingem São Paulo e regiões declaram estado de atenção para alagamentos

O Corpo de Bombeiros informou que foram registrados 67 chamados para queda de árvores e 16 para enchentes

Da Redação

03/12/2022 18h26



[https://cultura.uol.com.br/noticias/54151\\_chuvas-fortes-atingem-sao-paulo-e-regioes-declaram-estado-de-atencao-para-alagamentos.html](https://cultura.uol.com.br/noticias/54151_chuvas-fortes-atingem-sao-paulo-e-regioes-declaram-estado-de-atencao-para-alagamentos.html)

## Com 30% da chuva prevista para o mês, SP tem alagamentos e queda de árvores



PUBLICIDADE

Segundo meteorologista do CGE, cerca de 30% do volume de chuva prevista para São Paulo em dezembro já foi registrado  
 Imagem: TV Bandeirantes/Reprodução



Do UOL, em São Paulo  
 06/12/2022 18h42 | Atualizada em 06/12/2022 18h42

<https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2022/12/06/com-30-da-chuva-prevista-para-o-mes-sp-tem-alagamentos-e-queda-de-arvores.htm>

## ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 16 - 12/2022 – SP	Evento: 01/0108	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 02/12/2022 00:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 07/12/2022 00:00:00
<b>NOME</b>			<b>INÍCIO</b>	<b>FIM</b>
20221202_COBRADE_TODOS			02/12/2022 00:00	07/12/2022 00:00
<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, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				

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

Tabela 9 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

RESUMO		
OCORRÊNCIAS	Total CHI	Total CI
1376	1.223.704	447.618

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

### **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	10978549-1	12	2022	15816	ITP 0102	ITP	1	3	2/12/22 19:06	03/12/2022 05:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	368	38545	3794,39
2	390	10990295-1	12	2022	15815	GER 0104	GER	1	3	5/12/22 15:36	05/12/2022 15:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3595	68470	499,44
3	390	10974062-1	12	2022	12838	AUT 0114	AUT	1	3	2/12/22 7:08	02/12/2022 21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	56	71217	777,37
4	390	10976574-1	12	2022	16594	VME 0104	VME	1	3	2/12/22 14:49	02/12/2022 18:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	314	89335	1266,29
5	390	10976847-1	12	2022	16578	COT 0108	COT	1	3	2/12/22 15:21	02/12/2022 18:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5562	42852	11275,44
6	390	10976932-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	2/12/22 15:19	02/12/2022 19:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2013	42852	7968,99
7	390	10976944-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	2/12/22 15:22	03/12/2022 11:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	99	42852	1971,59
8	390	10977104-1	12	2022	12956	PEN 0103	PEN	1	3	2/12/22 14:52	02/12/2022 18:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	165	59781	583,78
9	390	10977810-1	12	2022	12907	EGU 0104	EGU	1	3	2/12/22 16:55	02/12/2022 20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	21097	37,04
10	390	10978658-1	12	2022	15815	GER 0104	GER	1	3	2/12/22 18:13	03/12/2022 11:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	93	68470	1605,96
11	390	10979745-1	12	2022	12948	NMU 0104	NMU	1	3	3/12/22 4:54	03/12/2022 16:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	7	15464	79,02
12	390	10979974-1	12	2022	12966	RPI 0102	RPI	1	3	3/12/22 6:28	04/12/2022 14:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	68368	31,61
13	390	10980638-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	3/12/22 9:42	04/12/2022 15:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	34	92986	1019,07
14	390	10980868-1	12	2022	16586	MON 0113	MON	1	3	3/12/22 10:37	03/12/2022 12:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	36633	2,12
15	390	10981845-1	12	2022	15839	CTA 0103	CTA	1	3	3/12/22 14:20	03/12/2022 16:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	45350	2,32
16	390	10982379-1	12	2022	15815	GER 0103	GER	1	3	3/12/22 15:51	04/12/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	42	68470	129,32
17	390	10982404-1	12	2022	12983	TIR 0107	TIR	1	3	3/12/22 11:47	03/12/2022 22:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	645	125531	4211,87
18	390	10982480-1	12	2022	15836	GPR 0104	GPR	1	3	3/12/22 16:08	04/12/2022 10:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	307	78325	5444,37
19	390	10982671-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	3/12/22 14:37	05/12/2022 16:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	42852	1238,87
20	390	10982914-1	12	2022	16585	MBE 0109	MBE	1	3	3/12/22 17:35	04/12/2022 09:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	116749	15,91
21	390	10983459-1	12	2022	15837	EMB 0115	EMB	1	3	3/12/22 12:46	04/12/2022 11:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	280	147074	6366,19
22	390	10983957-1	12	2022	16597	BAT 0105	BAT	1	3	3/12/22 21:44	04/12/2022 13:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	96	31389	917,53
23	390	10985019-1	12	2022	12991	VEM 0102	VEM	1	3	4/12/22 10:36	04/12/2022 14:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	2	74414	8,45
24	390	10985639-1	12	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	4/12/22 13:23	05/12/2022 13:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	19004	122,15

25	390	10985664-1	12	2022	12845	BAR 0113	BAR	1	3	4/12/22 13:29	04/12/2022 22:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	118830	8,81
26	390	10985786-1	12	2022	13000	VIT 0102	VIT	1	3	4/12/22 13:58	04/12/2022 16:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3458	102765	7728,63
27	390	10985813-1	12	2022	12833	ANA 0111	ANA	1	3	4/12/22 14:04	04/12/2022 16:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	17897	54,95
28	390	10986309-1	12	2022	12936	MEN 0102	MEN	1	3	4/12/22 16:33	04/12/2022 23:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	19395	0,73
29	390	10986322-1	12	2022	16571	ALV 0103	ALV	1	3	4/12/22 16:28	05/12/2022 01:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	73797	78,58
30	390	10986385-1	12	2022	16578	COT 0109	COT	1	3	4/12/22 16:55	05/12/2022 14:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	42852	254,57
31	390	10986420-1	12	2022	15831	LUB 0110	LUB	1	3	4/12/22 17:06	04/12/2022 17:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	97980	0,15
32	390	10986747-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	4/12/22 18:42	05/12/2022 11:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	141	26308	2368,37
33	390	10987346-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	5/12/22 3:35	05/12/2022 14:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	245	61436	964,96
34	390	10989376-1	12	2022	12958	PNH 0112	PNH	1	3	5/12/22 12:46	05/12/2022 20:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	59	24917	317,25
35	390	10989469-1	12	2022	15838	CON 0102	CON	1	3	5/12/22 13:02	05/12/2022 16:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	150	21477	568,38
36	390	10989729-1	12	2022	16593	VAR 0108	VAR	1	3	5/12/22 13:49	05/12/2022 14:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	113	108237	53,02
37	390	10990146-1	12	2022	16571	ALV 0103	ALV	1	3	5/12/22 11:07	05/12/2022 17:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	5	73797	31,31
38	390	10990551-1	12	2022	16574	CAM 0102	CAM	1	3	5/12/22 16:24	05/12/2022 21:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	144	54770	703,28
39	390	10991099-1	12	2022	16582	JGL 0103	JGL	1	3	5/12/22 18:39	05/12/2022 21:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	283	28235	749,95
40	390	10992110-1	12	2022	12967	RBO 0108	RBO	1	3	6/12/22 5:58	06/12/2022 10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	41	86413	165,66
41	390	10992426-1	12	2022	15814	JAG 0108	JAG	1	3	6/12/22 7:48	06/12/2022 14:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	84	22648	520,31
42	390	10992431-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	6/12/22 7:49	07/12/2022 10:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	61436	1557,12
43	390	10993151-1	12	2022	12952	PRE 0111	PRE	1	3	6/12/22 9:53	06/12/2022 14:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	39666	55,55
44	390	10994626-1	12	2022	16593	IMG 0103	IMG	1	3	6/12/22 14:22	06/12/2022 23:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	126	108237	730,36
45	390	10995160-1	12	2022	15816	COT 0114	COT	1	3	6/12/22 16:06	06/12/2022 20:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	38545	16,01
46	390	10995405-1	12	2022	12877	CRA 0108	CRA	1	3	6/12/22 16:56	06/12/2022 21:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	86937	4,71
47	390	10996281-1	12	2022	15834	ITP 0115	ITP	1	3	6/12/22 20:03	06/12/2022 20:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	124	61436	106,98
48	390	10997054-1	12	2022	12954	PSD 0110	PSD	1	3	6/12/22 22:27	08/12/2022 09:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	64584	35,42
49	390	10986949-1	12	2022	16594	VME 0105	VME	1	3	4/12/22 20:04	05/12/2022 00:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	31	89335	35,76
50	390	10974206-1	12	2022	12853	BAL 0115	BAL	1	3	2/12/22 6:55	02/12/2022 14:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	153	67902	1105,17
51	390	10974344-1	12	2022	16580	ROS 0103	ROS	1	3	2/12/22 7:38	02/12/2022 10:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	30	75127	94,04

52	390	10974384-1	12	2022	15831	LUB 0113	LUB	1	3	2/12/22 8:30	04/12/2022 10:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	97980	49,58
53	390	10974385-1	12	2022	15819	VAL 0104	VAL	1	3	2/12/22 8:30	02/12/2022 12:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	194	17979	751,48
54	390	10974813-1	12	2022	15822	TSE 0107	TSE	1	3	2/12/22 9:42	03/12/2022 23:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	122563	37,76
55	390	10975174-1	12	2022	15833	ITN 0110	ITN	1	3	2/12/22 10:43	02/12/2022 15:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	191	97589	945,34
56	390	10978333-1	12	2022	16580	IVI 0104	IVI	1	3	2/12/22 18:31	03/12/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	75127	20,82
57	390	10980084-1	12	2022	15819	VAL 0106	VAL	1	3	3/12/22 7:10	03/12/2022 09:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	172	17979	346,15
58	390	10980408-1	12	2022	16594	VME 0111	VME	1	3	3/12/22 8:48	03/12/2022 15:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	89335	6,23
59	390	10980434-1	12	2022	12950	OSA 0106	OSA	1	3	3/12/22 8:55	04/12/2022 16:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	31	47157	972,75
60	390	10980494-1	12	2022	12954	PSD 0105	PSD	1	3	3/12/22 9:12	04/12/2022 09:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	64584	24,58
61	390	10981082-1	12	2022	15837	EMB 0115	EMB	1	3	3/12/22 11:32	03/12/2022 13:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	147074	2,17
62	390	10981398-1	12	2022	12947	NAC 0103	NAC	1	3	3/12/22 13:01	03/12/2022 14:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	82	110704	124,07
63	390	10981593-1	12	2022	16571	ALV 0105	ALV	1	3	3/12/22 13:51	03/12/2022 23:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	202	73797	1892,85
64	390	10982169-1	12	2022	12976	SIL 0104	SIL	1	3	3/12/22 15:17	03/12/2022 17:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	174	52573	451,77
65	390	10983510-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	3/12/22 19:29	04/12/2022 00:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	151	19004	718,30
66	390	10983732-1	12	2022	12907	EGU 0104	EGU	1	3	3/12/22 20:24	05/12/2022 10:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5	21097	190,05
67	390	10984685-1	12	2022	12930	LEO 0110	LEO	1	3	4/12/22 9:09	04/12/2022 14:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	36791	5,12
68	390	10984770-1	12	2022	15835	ITA 0113	ITA	1	3	4/12/22 9:35	04/12/2022 11:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	19	20628	32,60
69	390	10984780-1	12	2022	16588	PPU 0108	PPU	1	3	4/12/22 9:38	04/12/2022 10:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	52884	0,75
70	390	10984871-1	12	2022	15813	JKU 0103	JKU	1	3	4/12/22 9:58	04/12/2022 11:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	25449	1,13
71	390	10985134-1	12	2022	12952	PRE 0105	PRE	1	3	4/12/22 11:07	04/12/2022 15:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	39666	34,07
72	390	10985187-1	12	2022	16583	MAU 0114	MAU	1	3	4/12/22 11:22	04/12/2022 15:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	89233	8,86
73	390	10985571-1	12	2022	13000	VIT 0102	VIT	1	3	4/12/22 12:53	04/12/2022 16:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	102765	3,12
74	390	10986205-1	12	2022	16597	BAT 0106	BAT	1	3	4/12/22 16:00	04/12/2022 18:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	65	31389	164,13
75	390	10986240-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	4/12/22 16:08	05/12/2022 14:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	17554	564,67
76	390	10986638-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	4/12/22 18:06	05/12/2022 19:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	42852	255,86
77	390	10986699-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	4/12/22 18:28	05/12/2022 11:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	42852	87,56
78	390	10986717-1	12	2022	12902	DIA 0115	DIA	1	3	4/12/22 18:34	05/12/2022 15:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	7	60526	145,77



79	390	10986962-1	12	2022	12947	NAC 0112	NAC	1	3	4/12/22 20:10	04/12/2022 22:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	116	110704	213,73
80	390	10987305-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	5/12/22 2:24	05/12/2022 10:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	92986	321,65
81	390	10987529-1	12	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	4/12/22 10:47	05/12/2022 16:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	100	19004	2132,81
82	390	10988502-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	5/12/22 10:06	05/12/2022 14:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	34	68368	160,64
83	390	10988522-1	12	2022	12971	SMA 0102	SMA	1	3	5/12/22 10:11	06/12/2022 15:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	98037	29,75
84	390	10988550-1	12	2022	16580	IVI 0110	IVI	1	3	5/12/22 10:16	06/12/2022 14:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	75127	364,84
85	390	10988726-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	5/12/22 10:46	05/12/2022 11:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	11	26308	11,83
86	390	10988790-1	12	2022	15827	MAZ 0109	MAZ	1	3	5/12/22 10:57	05/12/2022 16:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	151568	11,32
87	390	10990391-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	5/12/22 15:49	06/12/2022 20:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	14	61436	347,27
88	390	10991525-1	12	2022	16593	VAR 0109	VAR	1	3	5/12/22 20:15	05/12/2022 21:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	108237	129,35
89	390	10992289-1	12	2022	12892	COI 0105	COI	1	3	6/12/22 4:41	07/12/2022 05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	86	26922	1280,58
90	390	10992436-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	6/12/22 7:50	06/12/2022 23:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	108237	30,96
91	390	10992575-1	12	2022	15815	GER 0106	GER	1	3	6/12/22 8:13	06/12/2022 11:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	36	68470	107,09
92	390	10992596-1	12	2022	15841	BAI 0108	BAI	1	3	6/12/22 8:16	06/12/2022 09:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	63942	33,87
93	390	10993255-1	12	2022	16594	VME 0103	VME	1	3	6/12/22 10:06	06/12/2022 13:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	9	89335	27,60
94	390	10993907-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	6/12/22 8:52	06/12/2022 12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	20	42852	62,68
95	390	10994123-1	12	2022	15814	JAG 0108	JAG	1	3	6/12/22 12:31	07/12/2022 17:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	5	22648	147,25
96	390	10994546-1	12	2022	12987	UTI 0105	UTI	1	3	6/12/22 14:03	07/12/2022 11:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	66212	42,92
97	390	10995129-1	12	2022	12853	BAL 0105	BAL	1	3	6/12/22 16:01	06/12/2022 17:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1044	67902	1210,17
98	390	10995395-1	12	2022	16592	VGR 2302	VGR	1	3	5/12/22 21:14	06/12/2022 19:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	15	20496	332,58
99	390	10996771-1	12	2022	12892	COI 0105	COI	1	3	6/12/22 21:27	07/12/2022 00:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10	26922	34,76
100	390	10996971-1	12	2022	15822	TSE 0110	TSE	1	3	6/12/22 22:08	07/12/2022 13:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3846	122563	10690,64
101	390	10997060-1	12	2022	16572	BRU 0111	BRU	1	3	6/12/22 22:31	07/12/2022 10:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	178	55127	1810,53
102	390	10997112-1	12	2022	16578	COT 0108	COT	1	3	6/12/22 22:53	07/12/2022 14:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	42852	15,76
103	390	10998428-1	12	2022	12866	CPE 0107	CPE	1	3	6/12/22 22:06	08/12/2022 14:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	42301	40,06
104	390	10988351-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	5/12/22 9:37	05/12/2022 23:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	15	108237	212,25
105	390	10974148-1	12	2022	12911	GJU 0108	GJU	1	3	2/12/22 7:41	03/12/2022 20:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	22551	36,40

106	390	10974717-1	12	2022	16588	PPU 0111	PPU	1	3	2/12/22 9:29	02/12/2022 19:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	52884	10,00
107	390	10975845-1	12	2022	15837	EMB 0102	EMB	1	3	2/12/22 12:37	04/12/2022 10:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	147074	184,40
108	390	10975892-1	12	2022	12968	RGR 0105	RGR	1	3	2/12/22 12:47	04/12/2022 07:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	41652	42,40
109	390	10976545-1	12	2022	12956	PEN 0104	PEN	1	3	2/12/22 14:46	02/12/2022 18:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	58	59781	231,55
110	390	10977041-1	12	2022	12951	PAN 0107	PAN	1	3	2/12/22 15:36	03/12/2022 04:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	202	47510	2654,78
111	390	10977101-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	2/12/22 15:40	04/12/2022 01:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	42852	1962,99
112	390	10978409-1	12	2022	12838	AUT 0113	AUT	1	3	2/12/22 18:44	04/12/2022 00:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	32	71217	949,80
113	390	10978824-1	12	2022	12952	PRE 0106	PRE	1	3	2/12/22 19:53	03/12/2022 03:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	34	39666	248,12
114	390	10980006-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	3/12/22 6:46	04/12/2022 04:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	11	26308	242,77
115	390	10982468-1	12	2022	12971	SMA 0104	SMA	1	3	3/12/22 16:06	04/12/2022 00:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	53	98037	419,54
116	390	10982567-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	3/12/22 16:26	06/12/2022 01:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	61436	55,99
117	390	10982589-1	12	2022	15834	ITP 0108	ITP	1	3	3/12/22 16:24	03/12/2022 22:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	181	61436	1046,38
118	390	10982865-1	12	2022	15821	TAI 0110	TAI	1	3	3/12/22 17:24	03/12/2022 22:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	238	82578	1266,42
119	390	10982920-1	12	2022	12927	JOR 0106	JOR	1	3	3/12/22 17:36	03/12/2022 21:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	132	16558	242,20
120	390	10983335-1	12	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	3/12/22 18:57	04/12/2022 16:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	29	19004	632,74
121	390	10984738-1	12	2022	15822	TSE 0104	TSE	1	3	4/12/22 9:25	04/12/2022 11:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	34	122563	81,99
122	390	10985085-1	12	2022	12845	BAR 0103	BAR	1	3	4/12/22 10:52	04/12/2022 19:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1378	118830	1095,79
123	390	10985494-1	12	2022	13000	VIT 0102	VIT	1	3	4/12/22 12:49	04/12/2022 16:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	102765	125,10
124	390	10985793-1	12	2022	12922	ITR 0104	ITR	1	3	4/12/22 13:59	04/12/2022 18:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	181	96486	783,19
125	390	10986525-1	12	2022	12952	PRE 0107	PRE	1	3	4/12/22 17:34	05/12/2022 10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	39666	16,43
126	390	10986557-1	12	2022	12976	SIL 0102	SIL	1	3	4/12/22 17:00	04/12/2022 20:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	873	52573	2700,48
127	390	10986688-1	12	2022	15834	ITP 0108	ITP	1	3	4/12/22 18:24	06/12/2022 19:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	61436	97,57
128	390	10986691-1	12	2022	16587	PAR 0103	PAR	1	3	4/12/22 18:25	04/12/2022 20:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	28507	88,58
129	390	10986891-1	12	2022	16599	GVI 0106	GVI	1	3	4/12/22 19:36	05/12/2022 12:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	92986	16,85
130	390	10986915-1	12	2022	16599	GVI 0108	GVI	1	3	4/12/22 19:48	05/12/2022 08:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1417	92986	2594,74
131	390	10986960-1	12	2022	13000	VIT 0115	VIT	1	3	4/12/22 20:10	04/12/2022 23:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	102765	7,24
132	390	10987773-1	12	2022	12967	RBO 0103	RBO	1	3	5/12/22 7:42	05/12/2022 14:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	359	86413	2561,17



133	390	10988435-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	5/12/22 9:52	05/12/2022 12:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	26308	6,10
134	390	10989182-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	5/12/22 12:06	06/12/2022 13:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	19004	25,30
135	390	10990040-1	12	2022	15815	GER 0102	GER	1	3	5/12/22 14:51	07/12/2022 16:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	68470	49,25
136	390	10990407-1	12	2022	16599	GVI 0108	GVI	1	3	5/12/22 15:38	06/12/2022 09:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	92986	364,66
137	390	10990607-1	12	2022	15818	VFO 0108	VFO	1	3	5/12/22 12:33	05/12/2022 17:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2861	70754	1154,92
138	390	10992308-1	12	2022	15834	ITP 0104	ITP	1	3	6/12/22 7:15	07/12/2022 15:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	61436	32,31
139	390	10992496-1	12	2022	15835	ITA 0103	ITA	1	3	6/12/22 7:59	06/12/2022 16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	24	20628	200,24
140	390	10992589-1	12	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	6/12/22 8:13	07/12/2022 08:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	19004	24,28
141	390	10993943-1	12	2022	12826	ABV 0109	ABV	1	3	6/12/22 12:00	07/12/2022 13:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	22940	25,05
142	390	10993998-1	12	2022	16605	SBC 0102	SBC	1	3	6/12/22 12:11	07/12/2022 09:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	72369	42,44
143	390	10994964-1	12	2022	15835	ITA 0103	ITA	1	3	6/12/22 15:25	08/12/2022 13:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	20628	46,06
144	390	10995035-1	12	2022	12930	LEO 0110	LEO	1	3	6/12/22 15:38	08/12/2022 11:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	36791	131,15
145	390	10995091-1	12	2022	12882	CTL 0106	CTL	1	3	6/12/22 15:35	08/12/2022 13:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	67136	182,33
146	390	10996321-1	12	2022	12907	EGU 0105	EGU	1	3	6/12/22 20:27	06/12/2022 22:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	752	21097	922,14
147	390	10996668-1	12	2022	12982	TMR 0102	TMR	1	3	6/12/22 21:17	07/12/2022 02:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	47299	5,07
148	390	10997083-1	12	2022	12887	CLA 0112	CLA	1	3	6/12/22 22:38	07/12/2022 03:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	252	54747	1326,50
149	390	10977024-1	12	2022	16581	IVI 0103	IVI	1	3	2/12/22 15:35	03/12/2022 05:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	45	80621	641,49
150	390	10977153-1	12	2022	15816	COT 0114	COT	1	3	2/12/22 15:23	03/12/2022 19:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	80	38545	2208,78
151	390	10979646-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	3/12/22 1:11	03/12/2022 15:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	71	61436	1002,80
152	390	10980491-1	12	2022	12964	REM 0115	REM	1	3	3/12/22 9:10	04/12/2022 11:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	51417	26,04
153	390	10981139-1	12	2022	15831	LUB 0115	LUB	1	3	3/12/22 11:48	04/12/2022 12:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	97980	25,09
154	390	10981419-1	12	2022	16599	GVI 0109	GVI	1	3	3/12/22 13:08	04/12/2022 10:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	92986	1,15
155	390	10982275-1	12	2022	12862	BUT 0104	BUT	1	3	3/12/22 15:34	03/12/2022 16:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	34	27081	44,12
156	390	10982484-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	3/12/22 16:10	04/12/2022 15:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	42	92986	962,34
157	390	10982619-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	3/12/22 16:33	04/12/2022 13:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	61436	626,41
158	390	10982728-1	12	2022	16577	CLE 0111	CLE	1	3	3/12/22 16:57	03/12/2022 19:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	126	27926	271,04
159	390	10982970-1	12	2022	12954	PSD 0103	PSD	1	3	3/12/22 17:43	04/12/2022 12:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	114	64584	2184,65

160	390	10983184-1	12	2022	16603	REP 0105	REP	1	3	3/12/22 18:22	05/12/2022 11:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	26756	733,87
161	390	10983282-1	12	2022	12964	REM 0106	REM	1	3	3/12/22 18:45	05/12/2022 04:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	93	51417	3148,75
162	390	10983312-1	12	2022	15837	EMB 0107	EMB	1	3	3/12/22 18:53	05/12/2022 10:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	147074	0,14
163	390	10983336-1	12	2022	12907	EGU 0104	EGU	1	3	3/12/22 18:57	05/12/2022 08:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	21097	373,74
164	390	10983618-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	3/12/22 19:52	04/12/2022 02:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	361	61436	2430,63
165	390	10983625-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	3/12/22 15:27	05/12/2022 16:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	28	61436	1231,59
166	390	10984217-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	4/12/22 1:56	04/12/2022 22:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	14	61436	283,18
167	390	10984394-1	12	2022	12971	SMA 0109	SMA	1	3	4/12/22 6:41	04/12/2022 12:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	17	98037	34,00
168	390	10984641-1	12	2022	12952	PRE 0108	PRE	1	3	4/12/22 8:58	04/12/2022 14:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	51	39666	271,05
169	390	10984857-1	12	2022	12823	AGU 0103	AGU	1	3	4/12/22 9:55	04/12/2022 19:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	15055	0,52
170	390	10985305-1	12	2022	15814	JAG 0107	JAG	1	3	4/12/22 11:52	04/12/2022 15:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	59	22648	202,42
171	390	10985444-1	12	2022	12975	SAU 0103	SAU	1	3	4/12/22 12:34	04/12/2022 16:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	51746	4,41
172	390	10985740-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	4/12/22 13:44	05/12/2022 15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	61436	75,81
173	390	10987054-1	12	2022	16599	GVI 0105	GVI	1	3	4/12/22 20:58	05/12/2022 09:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	93	92986	1133,28
174	390	10988125-1	12	2022	12912	GNA 0102	GNA	1	3	5/12/22 8:55	05/12/2022 15:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	92357	6,26
175	390	10988141-1	12	2022	12959	PIP 0104	PIP	1	3	4/12/22 14:26	05/12/2022 15:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	314	28491	7772,98
176	390	10989142-1	12	2022	16591	TUC 0108	TUC	1	3	5/12/22 11:26	05/12/2022 16:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	28	50482	148,47
177	390	10991738-1	12	2022	16597	BAT 0104	BAT	1	3	4/12/22 11:49	05/12/2022 22:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	31389	34,80
178	390	10992158-1	12	2022	12929	LAP 0107	LAP	1	3	6/12/22 6:23	06/12/2022 12:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	31455	321,97
179	390	10992193-1	12	2022	15823	SAM 0108	SAM	1	3	6/12/22 6:35	06/12/2022 08:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3373	50109	2575,64
180	390	10994124-1	12	2022	16578	COT 0108	COT	1	3	6/12/22 12:32	06/12/2022 16:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	67	42852	282,70
181	390	10994577-1	12	2022	12973	SND 0109	SND	1	3	6/12/22 14:09	07/12/2022 01:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	30	50316	347,85
182	390	10995303-1	12	2022	15818	VFO 0111	VFO	1	3	6/12/22 16:37	07/12/2022 16:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	70754	24,00
183	390	11000314-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	6/12/22 18:51	08/12/2022 13:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	1	26308	42,76
184	390	10989251-1	12	2022	12952	PRE 0108	PRE	1	3	5/12/22 12:20	07/12/2022 14:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	39666	399,88
185	390	10974351-1	12	2022	12952	PRE 0108	PRE	1	3	2/12/22 8:18	02/12/2022 13:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	428	39666	1991,94
186	390	10974666-1	12	2022	12968	BAT 0105	BAT	1	3	2/12/22 9:21	03/12/2022 12:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	41652	27,28

187	390	10975526-1	12	2022	12971	SMA 0104	SMA	1	3	2/12/22 11:44	03/12/2022 12:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	349	98037	610,80
188	390	10976131-1	12	2022	12907	EGU 0103	EGU	1	3	1/12/22 18:04	04/12/2022 03:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	21097	57,19
189	390	10976793-1	12	2022	12950	OSA 0113	OSA	1	3	2/12/22 9:50	03/12/2022 19:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1887	47157	12532,35
190	390	10979771-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	2/12/22 16:52	04/12/2022 13:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5	17554	12,81
191	390	10981257-1	12	2022	15830	MAD 0103	MAD	1	3	3/12/22 12:25	04/12/2022 03:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	98715	438,04
192	390	10981272-1	12	2022	16585	MBE 0109	MBE	1	3	3/12/22 12:29	04/12/2022 11:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	116749	23,19
193	390	10981322-1	12	2022	12968	RGR 0105	RGR	1	3	3/12/22 12:44	04/12/2022 00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	41652	22,51
194	390	10982004-1	12	2022	15830	PPR 0102	PPR	1	3	3/12/22 14:47	04/12/2022 08:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	98715	35,45
195	390	10982069-1	12	2022	12936	MEN 0108	MEN	1	3	3/12/22 14:59	04/12/2022 07:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	71	19395	1162,41
196	390	10982211-1	12	2022	12975	SAU 0106	SAU	1	3	3/12/22 15:23	03/12/2022 17:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1572	51746	4034,80
197	390	10982428-1	12	2022	12976	VIT 0107	VIT	1	3	3/12/22 16:00	04/12/2022 14:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	52573	90,55
198	390	10982602-1	12	2022	12971	SMA 0109	SMA	1	3	3/12/22 16:30	03/12/2022 23:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	98037	122,66
199	390	10982636-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	3/12/22 16:36	03/12/2022 19:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	62	61436	156,50
200	390	10983271-1	12	2022	16605	SBC 0102	SBC	1	3	3/12/22 18:28	03/12/2022 20:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	72369	1,61
201	390	10984044-1	12	2022	12926	JCI 0102	JCI	1	3	3/12/22 22:45	04/12/2022 09:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	101	46641	1077,02
202	390	10984458-1	12	2022	16577	CLE 0111	CLE	1	3	4/12/22 7:37	04/12/2022 10:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	56	27926	182,95
203	390	10985971-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	4/12/22 14:49	05/12/2022 13:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	19	19004	436,66
204	390	10986036-1	12	2022	15834	ITP 0108	ITP	1	3	4/12/22 15:11	05/12/2022 15:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	61436	23,89
205	390	10986042-1	12	2022	12907	EGU 0105	EGU	1	3	4/12/22 15:15	04/12/2022 18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	84	21097	258,39
206	390	10987117-1	12	2022	15834	ITP 0104	ITP	1	3	4/12/22 21:32	04/12/2022 22:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	189	61436	209,48
207	390	10989046-1	12	2022	12986	TTI 0105	TTI	1	3	5/12/22 11:39	05/12/2022 15:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	767	33883	2630,38
208	390	10989619-1	12	2022	12952	PRE 0105	PRE	1	3	5/12/22 13:30	05/12/2022 17:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	29	39666	120,49
209	390	10990269-1	12	2022	15834	EGU 0105	EGU	1	3	5/12/22 15:32	05/12/2022 18:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	8726	61436	2440,09
210	390	10991910-1	12	2022	12958	PNH 0110	PNH	1	3	5/12/22 23:59	07/12/2022 11:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	24917	35,98
211	390	10991982-1	12	2022	16588	PPU 0103	PPU	1	3	6/12/22 1:33	06/12/2022 06:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	440	52884	1863,11
212	390	10992080-1	12	2022	12966	RPI 0103	RPI	1	3	6/12/22 5:30	06/12/2022 09:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	53	68368	225,96
213	390	10994161-1	12	2022	15829	MPA 0107	MPA	1	3	6/12/22 12:37	06/12/2022 15:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	78752	14,49

214	390	10994386-1	12	2022	12922	ITR 0103	ITR	1	3	6/12/22 13:26	06/12/2022 15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	29	96486	45,43
215	390	10995732-1	12	2022	16585	MBE 0102	MBE	1	3	6/12/22 17:32	08/12/2022 09:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	5	116749	200,08
216	390	10996544-1	12	2022	12862	BUT 0109	BUT	1	3	6/12/22 20:58	06/12/2022 22:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1507	27081	1151,03
217	390	10996573-1	12	2022	16599	GVI 0108	GVI	1	3	6/12/22 21:03	06/12/2022 23:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	36	92986	92,98
218	390	10973703-1	12	2022	12954	PSD 0105	PSD	1	3	2/12/22 1:01	02/12/2022 08:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	62	64584	474,11
219	390	10975636-1	12	2022	15829	ERM 0111	ERM	1	3	2/12/22 12:03	02/12/2022 16:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3172	78752	5117,98
220	390	10976275-1	12	2022	15831	LUB 0114	LUB	1	3	2/12/22 13:21	02/12/2022 19:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	486	97980	3091,89
221	390	10976532-1	12	2022	12950	OSA 0113	OSA	1	3	2/12/22 14:44	02/12/2022 18:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2018	47157	2097,07
222	390	10976600-1	12	2022	12948	NMU 0106	NMU	1	3	2/12/22 14:51	02/12/2022 19:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	204	15464	996,31
223	390	10978752-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	2/12/22 19:43	03/12/2022 19:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	61436	24,11
224	390	10980810-1	12	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	3/12/22 10:25	04/12/2022 20:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19004	33,69
225	390	10981210-1	12	2022	12877	CRA 0111	CRA	1	3	3/12/22 12:08	03/12/2022 14:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	62	86937	116,30
226	390	10981296-1	12	2022	16587	PAR 0109	PAR	1	3	3/12/22 12:34	04/12/2022 09:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	28507	21,18
227	390	10981297-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	3/12/22 9:18	04/12/2022 17:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	8	26308	62,70
228	390	10981912-1	12	2022	15830	MAD 0114	MAD	1	3	3/12/22 14:28	04/12/2022 14:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	98715	1189,97
229	390	10982041-1	12	2022	12862	BUT 0105	BUT	1	3	3/12/22 14:54	03/12/2022 16:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	28	27081	58,02
230	390	10982372-1	12	2022	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	3/12/22 15:51	04/12/2022 15:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	19004	851,10
231	390	10982707-1	12	2022	12997	VPR 0111	VPR	1	3	3/12/22 16:53	04/12/2022 11:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	70	77965	1279,81
232	390	10983125-1	12	2022	13000	VIT 0115	VIT	1	3	3/12/22 18:11	04/12/2022 00:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	4	102765	25,66
233	390	10983611-1	12	2022	15831	LUB 0106	LUB	1	3	3/12/22 19:51	03/12/2022 21:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	97980	0,87
234	390	10984681-1	12	2022	12947	NAC 0112	NAC	1	3	4/12/22 9:08	04/12/2022 12:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	110704	6,20
235	390	10984965-1	12	2022	15842	BAV 0106	BAV	1	3	4/12/22 10:22	06/12/2022 12:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	67165	50,62
236	390	10985158-1	12	2022	15817	ERM 0106	ERM	1	3	4/12/22 11:13	04/12/2022 15:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	314	89861	1603,06
237	390	10985329-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	4/12/22 11:59	05/12/2022 10:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	61436	224,84
238	390	10985973-1	12	2022	12968	RGR 0105	RGR	1	3	4/12/22 14:49	04/12/2022 17:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	41652	85,24
239	390	10986451-1	12	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	4/12/22 17:15	05/12/2022 15:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	19004	643,53
240	390	10986597-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	4/12/22 17:52	04/12/2022 22:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19004	4,15

241	390	10987687-1	12	2022	16578	COT 0108	COT	1	3	4/12/22 17:23	06/12/2022 08:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	42852	39,03
242	390	10987770-1	12	2022	12892	COI 0105	COI	1	3	5/12/22 7:51	05/12/2022 11:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	26922	3,34
243	390	10988060-1	12	2022	12866	CPE 0106	CPE	1	3	5/12/22 8:44	05/12/2022 14:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	42301	5,93
244	390	10988460-1	12	2022	12967	RBO 0103	RBO	1	3	5/12/22 6:32	05/12/2022 14:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	61	86413	490,41
245	390	10989394-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	5/12/22 12:50	06/12/2022 02:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	108237	54,70
246	390	10989402-1	12	2022	16588	PPU 0103	PPU	1	3	5/12/22 12:52	05/12/2022 14:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	440	52884	743,11
247	390	10989486-1	12	2022	16587	PAR 0104	PAR	1	3	5/12/22 13:03	06/12/2022 11:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	28507	89,55
248	390	10989555-1	12	2022	16578	COT 0109	COT	1	3	5/12/22 13:18	06/12/2022 14:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	42852	25,57
249	390	10989620-1	12	2022	12857	BSI 0102	BSI	1	3	5/12/22 13:30	06/12/2022 19:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1489	92097	3104,25
250	390	10990149-1	12	2022	12882	CTL 0110	CTL	1	3	5/12/22 15:11	05/12/2022 18:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	67136	2,92
251	390	10990783-1	12	2022	16594	VME 0106	VME	1	3	5/12/22 17:24	06/12/2022 11:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	89335	18,59
252	390	10991120-1	12	2022	16593	VAR 0115	VAR	1	3	5/12/22 18:43	07/12/2022 08:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	108237	37,41
253	390	10991471-1	12	2022	12907	EGU 0102	EGU	1	3	5/12/22 19:27	06/12/2022 00:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	134	21097	715,93
254	390	10991943-1	12	2022	12971	SMA 0105	SMA	1	3	6/12/22 0:31	07/12/2022 13:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	98037	37,36
255	390	10993058-1	12	2022	12826	ABV 0108	ABV	1	3	6/12/22 9:41	06/12/2022 14:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	69	22940	310,04
256	390	10993070-1	12	2022	12977	SUM 0105	SUM	1	3	6/12/22 9:43	06/12/2022 12:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	571	28435	1838,30
257	390	10996965-1	12	2022	15822	TSE 0116	TSE	1	3	6/12/22 21:54	07/12/2022 12:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	122563	584,47
258	390	10997815-1	12	2022	16580	ROS 0102	ROS	1	3	6/12/22 20:28	07/12/2022 17:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	75127	41,72
259	390	10998888-1	12	2022	12951	PAN 0106	PAN	1	3	6/12/22 9:24	07/12/2022 17:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	418	47510	1537,23
260	390	10973669-1	12	2022	12926	JCI 0102	JCI	1	3	2/12/22 0:26	02/12/2022 02:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3254	46641	6601,10
261	390	10973836-1	12	2022	15831	LUB 0110	LUB	1	3	2/12/22 5:46	02/12/2022 20:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	97980	74,02
262	390	10974142-1	12	2022	12999	VTA 0104	VTA	1	3	2/12/22 7:39	03/12/2022 09:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	66387	52,17
263	390	10974255-1	12	2022	16599	GVI 0110	GVI	1	3	2/12/22 8:07	03/12/2022 16:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	92986	32,34
264	390	10974649-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	2/12/22 0:50	02/12/2022 09:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	196	26308	43,46
265	390	10974936-1	12	2022	15815	GER 0103	GER	1	3	2/12/22 9:59	02/12/2022 16:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	68470	6,42
266	390	10975855-1	12	2022	16591	TUC 0103	TUC	1	3	2/12/22 12:39	03/12/2022 13:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	50482	24,38
267	390	10975972-1	12	2022	16571	ALV 0103	ALV	1	3	2/12/22 13:04	02/12/2022 14:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	684	73797	880,03



268	390	10976596-1	12	2022	12929	LAP 0103	LAP	1	3	2/12/22 14:51	02/12/2022 19:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1809	31455	7770,33
269	390	10976609-1	12	2022	15838	CON 0104	CON	1	3	2/12/22 14:50	02/12/2022 18:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1037	21477	3343,42
270	390	10976788-1	12	2022	15838	CON 0107	CON	1	3	2/12/22 15:13	02/12/2022 23:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	21477	313,21
271	390	10976798-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	2/12/22 15:14	03/12/2022 21:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	42852	1110,36
272	390	10977219-1	12	2022	12981	TMO 0105	TMO	1	3	2/12/22 15:48	02/12/2022 18:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	50064	1,58
273	390	10977279-1	12	2022	12954	PSD 0110	PSD	1	3	2/12/22 15:52	03/12/2022 00:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	64584	17,65
274	390	10977356-1	12	2022	12887	CLA 0109	CLA	1	3	2/12/22 15:59	02/12/2022 19:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	54747	3,93
275	390	10978953-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	2/12/22 20:30	03/12/2022 17:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	61436	84,10
276	390	10979213-1	12	2022	16578	COT 0104	COT	1	3	2/12/22 22:01	04/12/2022 13:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	88	42852	3496,80
277	390	10980351-1	12	2022	12855	BRA 0106	BRA	1	3	3/12/22 8:36	04/12/2022 13:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	23558	28,90
278	390	10980617-1	12	2022	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	3/12/22 9:38	04/12/2022 12:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	41	151568	1111,01
279	390	10981445-1	12	2022	12930	LEO 0106	LEO	1	3	3/12/22 13:16	03/12/2022 18:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	36791	4,86
280	390	10981982-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	3/12/22 14:43	03/12/2022 19:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	61436	123,65
281	390	10982003-1	12	2022	12983	TIR 0106	TIR	1	3	3/12/22 14:47	03/12/2022 20:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	201	125531	1167,75
282	390	10982458-1	12	2022	15831	LUB 0113	LUB	1	3	3/12/22 16:04	03/12/2022 18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	97980	9,04
283	390	10982563-1	12	2022	13000	SBC 0113	SBC	1	3	3/12/22 16:24	04/12/2022 15:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	102765	22,90
284	390	10982804-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	3/12/22 17:09	05/12/2022 04:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	429	19004	5437,12
285	390	10982901-1	12	2022	12967	RBO 0104	RBO	1	3	3/12/22 17:32	03/12/2022 23:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	9146	86413	17616,01
286	390	10982992-1	12	2022	16578	COT 0109	COT	1	3	3/12/22 15:26	04/12/2022 12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	46	42852	548,66
287	390	10983278-1	12	2022	15834	ITP 0115	ITP	1	3	3/12/22 18:44	04/12/2022 05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	42	61436	431,21
288	390	10983414-1	12	2022	12976	SIL 0102	SIL	1	3	3/12/22 19:14	04/12/2022 14:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	178	52573	1121,45
289	390	10983503-1	12	2022	15827	MAZ 0109	MAZ	1	3	3/12/22 15:55	04/12/2022 18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	101	151568	176,75
290	390	10983700-1	12	2022	13000	VIT 0106	VIT	1	3	3/12/22 20:13	03/12/2022 23:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	62	102765	204,20
291	390	10984176-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	4/12/22 0:48	05/12/2022 11:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	45	26308	1538,50
292	390	10985506-1	12	2022	16594	VME 0110	VME	1	3	4/12/22 12:52	04/12/2022 14:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	89335	2,05
293	390	10985517-1	12	2022	12930	LEO 0106	LEO	1	3	4/12/22 12:53	04/12/2022 18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	130	36791	708,21
294	390	10985997-1	12	2022	16604	VMA 0108	VMA	1	3	4/12/22 14:58	04/12/2022 17:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	57	36705	131,72



295	390	10986139-1	12	2022	12845	BAR 0108	BAR	1	3	4/12/22 15:39	04/12/2022 22:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	118830	6,97
296	390	10986331-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	4/12/22 16:40	05/12/2022 20:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	26308	28,21
297	390	10987387-1	12	2022	15816	COT 0114	COT	1	3	3/12/22 9:36	05/12/2022 08:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	38545	896,50
298	390	10988863-1	12	2022	12922	ITR 0107	ITR	1	3	5/12/22 11:07	05/12/2022 13:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	62	96486	176,84
299	390	10989347-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	5/12/22 12:40	06/12/2022 16:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	19004	169,16
300	390	10990214-1	12	2022	15836	GPR 0104	GPR	1	3	5/12/22 15:22	05/12/2022 18:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	415	78325	1330,19
301	390	10990238-1	12	2022	16599	GVI 0105	GVI	1	3	5/12/22 15:26	05/12/2022 16:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4263	92986	2441,91
302	390	10990512-1	12	2022	16592	VGR 2304	VGR	1	3	5/12/22 16:15	06/12/2022 14:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	51	20496	1060,22
303	390	10990796-1	12	2022	16604	VMA 0103	VMA	1	3	5/12/22 17:27	05/12/2022 21:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	107	36705	384,46
304	390	10991454-1	12	2022	12934	MAT 0113	MAT	1	3	5/12/22 19:54	06/12/2022 02:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11102	136179	4227,89
305	390	10993064-1	12	2022	16580	IVI 0104	IVI	1	3	6/12/22 8:34	07/12/2022 23:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	75127	156,57
306	390	10993129-1	12	2022	15831	LUB 0110	LUB	1	3	6/12/22 9:50	07/12/2022 10:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	97980	24,40
307	390	10993185-1	12	2022	16587	ALP 0104	ALP	1	3	6/12/22 9:57	07/12/2022 20:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	28507	34,36
308	390	10993336-1	12	2022	15835	ITA 0113	ITA	1	3	6/12/22 10:18	07/12/2022 11:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	20628	487,53
309	390	10993977-1	12	2022	12996	VPC 0103	VPC	1	3	6/12/22 12:07	07/12/2022 11:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	61129	23,67
310	390	10994416-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	6/12/22 13:31	07/12/2022 10:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	61436	21,97
311	390	10995456-1	12	2022	15813	JKU 0109	JKU	1	3	6/12/22 17:07	08/12/2022 11:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	25449	42,34
312	390	10996237-1	12	2022	15834	ITP 0109	ITP	1	3	6/12/22 19:52	07/12/2022 04:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	108	61436	968,28
313	390	10996678-1	12	2022	16595	ALP 0108	ALP	1	3	6/12/22 21:17	06/12/2022 23:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	29720	147,51
314	390	10997026-1	12	2022	12838	AUT 0105	AUT	1	3	6/12/22 22:06	07/12/2022 00:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	72	71217	157,34
315	390	10997043-1	12	2022	12927	JOR 0106	JOR	1	3	6/12/22 22:16	07/12/2022 15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	20	16558	334,62
316	390	10997089-1	12	2022	12922	ITR 0106	ITR	1	3	6/12/22 22:41	07/12/2022 01:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	96486	22,58
317	390	10997876-1	12	2022	15816	ESP 0106	ESP	1	3	6/12/22 22:27	07/12/2022 14:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	38545	282,88
318	390	10973793-1	12	2022	12911	GJU 0107	GJU	1	3	1/12/22 18:53	03/12/2022 16:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	22551	45,54
319	390	10975625-1	12	2022	15823	SAM 0109	SAM	1	3	2/12/22 12:00	02/12/2022 17:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	609	50109	1959,04
320	390	10976920-1	12	2022	16578	COT 0106	COT	1	3	2/12/22 15:28	02/12/2022 16:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2143	42852	3044,25
321	390	10977336-1	12	2022	16592	VGR 2302	VGR	1	3	2/12/22 15:58	03/12/2022 20:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	29	20496	813,97

322	390	10977378-1	12	2022	15829	MPA 0105	MPA	1	3	2/12/22 16:01	03/12/2022 15:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	78752	71,65
323	390	10979078-1	12	2022	16599	GVI 0104	GVI	1	3	2/12/22 21:09	03/12/2022 10:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	92986	78,64
324	390	10979324-1	12	2022	12967	RBO 0108	RBO	1	3	2/12/22 23:03	03/12/2022 14:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	5	86413	78,68
325	390	10979597-1	12	2022	15827	MAZ 0110	MAZ	1	3	3/12/22 0:32	03/12/2022 17:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	151568	33,87
326	390	10980197-1	12	2022	16603	ROS 0104	ROS	1	3	3/12/22 7:47	04/12/2022 12:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	26756	27,70
327	390	10980231-1	12	2022	12950	OSA 0113	OSA	1	3	3/12/22 7:59	04/12/2022 14:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	47157	30,20
328	390	10980476-1	12	2022	12930	LEO 0103	LEO	1	3	3/12/22 9:08	03/12/2022 15:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	36791	6,75
329	390	10980852-1	12	2022	15837	EMB 0115	EMB	1	3	3/12/22 10:28	04/12/2022 14:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	2	147074	0,57
330	390	10981423-1	12	2022	12927	JOR 0104	JOR	1	3	3/12/22 13:09	03/12/2022 15:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	16558	2,28
331	390	10981608-1	12	2022	13000	VIT 0106	VIT	1	3	3/12/22 13:53	04/12/2022 04:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	71	102765	1012,97
332	390	10981826-1	12	2022	13000	VIT 0102	VIT	1	3	3/12/22 14:09	03/12/2022 16:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	3454	102765	7714,89
333	390	10982353-1	12	2022	12913	GUA 0109	GUA	1	3	3/12/22 15:46	03/12/2022 18:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	49	27273	118,43
334	390	10983470-1	12	2022	13000	VIT 0107	VIT	1	3	3/12/22 19:24	03/12/2022 22:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	102765	2,83
335	390	10983784-1	12	2022	12912	GNA 0107	GNA	1	3	3/12/22 20:43	05/12/2022 08:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	92357	0,67
336	390	10983941-1	12	2022	15829	MPA 0103	MPA	1	3	3/12/22 21:36	04/12/2022 22:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	78752	24,46
337	390	10984614-1	12	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	4/12/22 8:50	05/12/2022 19:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19004	34,81
338	390	10984903-1	12	2022	12952	PRE 0105	PRE	1	3	4/12/22 10:06	04/12/2022 16:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	39666	12,36
339	390	10985260-1	12	2022	15836	GPR 0104	GPR	1	3	4/12/22 11:41	04/12/2022 14:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	78325	15,29
340	390	10985442-1	12	2022	12948	NMU 0104	NMU	1	3	4/12/22 12:34	04/12/2022 15:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	15464	3,02
341	390	10987241-1	12	2022	16597	BAT 0104	BAT	1	3	4/12/22 23:27	05/12/2022 04:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	31	31389	147,15
342	390	10987618-1	12	2022	15815	GER 0102	GER	1	3	5/12/22 7:16	06/12/2022 12:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	68470	29,00
343	390	10987841-1	12	2022	16595	ALP 0102	ALP	1	3	5/12/22 8:00	05/12/2022 10:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	83	29720	231,16
344	390	10989353-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	5/12/22 10:59	06/12/2022 02:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	42852	382,02
345	390	10989377-1	12	2022	12966	RPI 0106	RPI	1	3	5/12/22 12:46	05/12/2022 17:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	108	68368	557,01
346	390	10989522-1	12	2022	12872	CAL 0104	CAL	1	3	5/12/22 13:12	05/12/2022 14:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	320	24368	401,33
347	390	10990086-1	12	2022	15828	MOC 0113	MOC	1	3	5/12/22 15:00	06/12/2022 15:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	17495	96,05
348	390	10990950-1	12	2022	12895	COG 0108	COG	1	3	5/12/22 17:40	06/12/2022 02:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	319	56610	816,26





349	390	10992157-1	12	2022	12826	ABV 0109	ABV	1	3	6/12/22 6:22	06/12/2022 09:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	359	22940	920,53
350	390	10993262-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	6/12/22 10:07	06/12/2022 18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	42852	8,22
351	390	10995960-1	12	2022	16593	IMG 0104	IMG	1	3	6/12/22 19:08	06/12/2022 21:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	108237	10,11
352	390	10996563-1	12	2022	12900	CUP 0109	CUP	1	3	6/12/22 18:50	07/12/2022 05:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	122	108148	1324,41
353	390	10996952-1	12	2022	12960	PRI 0103	PRI	1	3	6/12/22 21:52	07/12/2022 01:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	711	72449	2295,94
354	390	10998614-1	12	2022	12966	RPI 0107	RPI	1	3	6/12/22 18:58	07/12/2022 17:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	73	68368	264,76
355	390	10974247-1	12	2022	16594	VME 0109	VME	1	3	2/12/22 8:04	02/12/2022 11:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	89335	3,92
356	390	10974581-1	12	2022	12911	GJU 0106	GJU	1	3	2/12/22 9:07	03/12/2022 04:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	22551	0,47
357	390	10975090-1	12	2022	16599	GVI 0109	GVI	1	3	2/12/22 10:29	02/12/2022 13:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	35	92986	96,95
358	390	10976321-1	12	2022	12981	TMO 0103	TMO	1	3	2/12/22 13:53	02/12/2022 21:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	160	50064	1291,82
359	390	10976752-1	12	2022	12950	OSA 0112	OSA	1	3	2/12/22 15:09	03/12/2022 07:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	348	47157	5518,60
360	390	10976955-1	12	2022	15834	REG 0303	REG	1	3	2/12/22 15:31	03/12/2022 04:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	175	61436	665,53
361	390	10977188-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	2/12/22 15:45	05/12/2022 17:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	779	26308	12831,72
362	390	10977937-1	12	2022	12950	OSA 0102	OSA	1	3	2/12/22 17:12	03/12/2022 03:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	208	47157	2240,39
363	390	10979845-1	12	2022	16603	REP 0104	REP	1	3	3/12/22 5:47	03/12/2022 23:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	26756	372,21
364	390	10980020-1	12	2022	16577	CLE 0102	CLE	1	3	3/12/22 6:53	03/12/2022 20:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	27926	80,82
365	390	10980255-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	3/12/22 8:08	03/12/2022 21:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	151568	13,69
366	390	10980595-1	12	2022	12830	AME 0102	AME	1	3	3/12/22 9:33	03/12/2022 10:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	70	61164	17,99
367	390	10980953-1	12	2022	12971	SMA 0103	SMA	1	3	3/12/22 10:57	03/12/2022 15:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	98037	1,89
368	390	10981051-1	12	2022	16585	MBE 0103	MBE	1	3	3/12/22 11:21	04/12/2022 17:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	116749	121,71
369	390	10981054-1	12	2022	16599	GVI 0111	GVI	1	3	2/12/22 12:17	03/12/2022 14:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4063	92986	6207,01
370	390	10982173-1	12	2022	16604	VMA 0108	VMA	1	3	3/12/22 15:18	03/12/2022 23:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	129	36705	1052,96
371	390	10982201-1	12	2022	15818	VFO 0114	VFO	1	3	3/12/22 15:22	04/12/2022 11:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	118	70754	2375,44
372	390	10982266-1	12	2022	16599	GVI 0108	GVI	1	3	3/12/22 15:32	03/12/2022 19:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	92986	3,90
373	390	10985842-1	12	2022	12922	ITR 0104	ITR	1	3	4/12/22 14:12	04/12/2022 17:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	133	96486	386,62
374	390	10987220-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	4/12/22 22:56	06/12/2022 13:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	61436	38,46
375	390	10987719-1	12	2022	16586	MON 0104	MON	1	3	5/12/22 7:41	05/12/2022 08:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	48	36633	54,84

376	390	10987886-1	12	2022	15823	SAM 0106	SAM	1	3	5/12/22 8:15	05/12/2022 12:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	121	50109	529,58
377	390	10987912-1	12	2022	12966	RPI 0105	RPI	1	3	5/12/22 7:05	05/12/2022 12:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	28	68368	151,77
378	390	10988812-1	12	2022	12900	CUP 0108	CUP	1	3	5/12/22 8:04	05/12/2022 12:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	108148	4,04
379	390	10990848-1	12	2022	16580	IVI 0107	IVI	1	3	5/12/22 17:48	06/12/2022 17:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	75127	23,51
380	390	10991340-1	12	2022	16599	GVI 0109	GVI	1	3	5/12/22 19:28	07/12/2022 08:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	92986	1,25
381	390	10993636-1	12	2022	12907	EGU 0103	EGU	1	3	6/12/22 11:09	07/12/2022 22:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	21097	34,90
382	390	10994095-1	12	2022	12971	SMA 0102	SMA	1	3	6/12/22 12:26	06/12/2022 16:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	42	98037	153,70
383	390	10994368-1	12	2022	12922	ITR 0106	ITR	1	3	6/12/22 13:20	07/12/2022 00:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6883	96486	7420,37
384	390	10974941-1	12	2022	15830	MAD 0106	MAD	1	3	2/12/22 10:00	03/12/2022 12:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	98715	104,70
385	390	10975772-1	12	2022	15831	LUB 0114	LUB	1	3	2/12/22 12:25	03/12/2022 17:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	6	97980	173,84
386	390	10976488-1	12	2022	15836	GPR 0105	GPR	1	3	2/12/22 14:28	02/12/2022 20:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	607	78325	3765,09
387	390	10976848-1	12	2022	16578	COT 0103	COT	1	3	2/12/22 15:21	02/12/2022 22:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	70	42852	529,57
388	390	10976998-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	2/12/22 15:34	04/12/2022 06:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	42852	691,81
389	390	10978661-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	2/12/22 19:22	04/12/2022 23:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	39	42852	2014,00
390	390	10980292-1	12	2022	12964	REM 0108	REM	1	3	3/12/22 8:19	04/12/2022 13:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	51417	29,01
391	390	10980364-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	2/12/22 16:20	04/12/2022 08:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	33	26308	1325,47
392	390	10982037-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	3/12/22 14:53	03/12/2022 16:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	142	19004	235,72
393	390	10982116-1	12	2022	12968	RGR 0104	RGR	1	3	3/12/22 14:44	04/12/2022 13:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	44	41652	991,91
394	390	10982162-1	12	2022	15823	SAM 0105	SAM	1	3	3/12/22 15:16	03/12/2022 17:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1096	50109	2513,19
395	390	10982243-1	12	2022	12839	BAN 0324	BAN	1	3	3/12/22 15:09	03/12/2022 19:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	34500	1	23832	4,56
396	390	10982684-1	12	2022	12983	TIR 0105	TIR	1	3	3/12/22 16:48	03/12/2022 19:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	79	125531	184,36
397	390	10984169-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	4/12/22 0:39	04/12/2022 13:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	177	19004	2257,68
398	390	10985855-1	12	2022	12862	BUT 0109	BUT	1	3	4/12/22 14:17	05/12/2022 08:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	60	27081	1091,42
399	390	10985970-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	4/12/22 14:48	05/12/2022 15:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	61436	0,27
400	390	10986718-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	4/12/22 18:34	04/12/2022 21:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	44	61436	137,41
401	390	10987522-1	12	2022	16578	COT 0115	COT	1	3	5/12/22 6:46	05/12/2022 13:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	131	42852	210,26
402	390	10988471-1	12	2022	16572	BRU 0107	BRU	1	3	5/12/22 9:59	06/12/2022 15:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	55127	29,12

403	390	10988884-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	5/12/22 11:11	06/12/2022 16:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	10	26308	290,84
404	390	10989120-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	5/12/22 11:54	06/12/2022 16:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	19004	56,61
405	390	10989354-1	12	2022	15828	MOC 0113	MOC	1	3	5/12/22 12:41	05/12/2022 13:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	413	17495	503,06
406	390	10990059-1	12	2022	16580	IVI 0104	IVI	1	3	5/12/22 14:54	06/12/2022 05:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	54	75127	779,96
407	390	10990743-1	12	2022	12977	SUM 0105	SUM	1	3	5/12/22 17:12	05/12/2022 19:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	137	28435	340,79
408	390	10990827-1	12	2022	12976	SIL 0102	SIL	1	3	5/12/22 14:04	05/12/2022 19:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	52573	16,10
409	390	10991123-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	5/12/22 18:43	06/12/2022 17:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	19004	203,46
410	390	10992094-1	12	2022	12838	AUT 0104	AUT	1	3	6/12/22 5:45	06/12/2022 07:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3399	71217	1922,74
411	390	10992466-1	12	2022	15837	EMB 0109	EMB	1	3	6/12/22 7:54	07/12/2022 14:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	147074	61,57
412	390	10995234-1	12	2022	12872	CAL 0110	CAL	1	3	6/12/22 16:22	06/12/2022 18:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	380	24368	609,69
413	390	10995910-1	12	2022	16588	PPU 0105	PPU	1	3	6/12/22 18:57	06/12/2022 20:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	51	52884	73,11
414	390	10995976-1	12	2022	16578	COT 0107	COT	1	3	6/12/22 19:10	07/12/2022 03:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	254	42852	1542,05
415	390	10996288-1	12	2022	12946	MOR 0103	MOR	1	3	6/12/22 20:04	07/12/2022 00:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	23444	4,42
416	390	10996310-1	12	2022	15842	BAV 0104	BAV	1	3	6/12/22 20:08	07/12/2022 03:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	57	67165	414,17
417	390	10996869-1	12	2022	12907	EGU 0105	EGU	1	3	6/12/22 21:41	06/12/2022 23:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	85	21097	178,88
418	390	10997073-1	12	2022	16580	ASE 0102	ASE	1	3	6/12/22 22:34	07/12/2022 12:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	75127	13,75
419	390	10997167-1	12	2022	15830	MAD 0104	MAD	1	3	6/12/22 23:18	07/12/2022 08:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	98715	8,95
420	390	10998420-1	12	2022	12862	BUT 0109	BUT	1	3	6/12/22 21:29	07/12/2022 12:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	99	27081	1510,44
421	390	10974277-1	12	2022	12997	VPR 0109	VPR	1	3	2/12/22 8:12	02/12/2022 10:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	118	77965	221,77
422	390	10975590-1	12	2022	16594	VME 0104	VME	1	3	2/12/22 11:56	03/12/2022 10:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	89335	90,51
423	390	10975711-1	12	2022	15822	TSE 0108	TSE	1	3	2/12/22 12:13	03/12/2022 11:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	122563	22,91
424	390	10976202-1	12	2022	16571	ALV 0112	ALV	1	3	2/12/22 13:43	02/12/2022 16:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2189	73797	4998,82
425	390	10976383-1	12	2022	16578	COT 0104	COT	1	3	2/12/22 14:20	03/12/2022 12:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	42852	241,86
426	390	10977216-1	12	2022	16585	MBE 0110	MBE	1	3	2/12/22 15:47	03/12/2022 08:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	94	116749	1540,97
427	390	10977285-1	12	2022	15817	ERM 0111	ERM	1	3	2/12/22 15:53	02/12/2022 22:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	89861	13,67
428	390	10978218-1	12	2022	12845	BAR 0113	BAR	1	3	2/12/22 18:12	02/12/2022 21:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	74	118830	220,97
429	390	10979790-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	3/12/22 5:41	04/12/2022 17:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	162	42852	2132,46

430	390	10979969-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	3/12/22 6:25	04/12/2022 13:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	32	42852	956,08
431	390	10980046-1	12	2022	16581	IVI 0103	IVI	1	3	3/12/22 6:19	03/12/2022 11:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	80621	276,02
432	390	10980205-1	12	2022	12952	PRE 0112	PRE	1	3	3/12/22 7:51	03/12/2022 15:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	135	39666	83,66
433	390	10980299-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	3/12/22 8:24	03/12/2022 21:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	37	42852	427,52
434	390	10980759-1	12	2022	16580	IVI 0105	IVI	1	3	3/12/22 10:13	04/12/2022 11:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	75127	25,41
435	390	10980775-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	3/12/22 10:16	04/12/2022 17:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	42852	31,28
436	390	10981062-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	3/12/22 11:25	03/12/2022 13:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	68368	3,51
437	390	10981485-1	12	2022	15833	ITN 0110	ITN	1	3	3/12/22 13:35	03/12/2022 22:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	97589	7,13
438	390	10981651-1	12	2022	16605	SBC 0108	SBC	1	3	3/12/22 13:59	04/12/2022 09:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	146	72369	2973,36
439	390	10981850-1	12	2022	16605	SBC 0108	SBC	1	3	3/12/22 14:20	04/12/2022 01:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	157	72369	1779,42
440	390	10982389-1	12	2022	16583	MAU 0102	MAU	1	3	3/12/22 15:53	03/12/2022 23:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	73	89233	568,71
441	390	10983303-1	12	2022	12964	REM 0108	REM	1	3	3/12/22 18:50	05/12/2022 01:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	51417	1,29
442	390	10983394-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	3/12/22 18:49	04/12/2022 12:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	108237	36,03
443	390	10984118-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	3/12/22 23:43	04/12/2022 17:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	61436	263,00
444	390	10984807-1	12	2022	15823	SAM 0109	SAM	1	3	4/12/22 9:45	04/12/2022 13:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	50109	3,26
445	390	10985065-1	12	2022	15813	JKU 0103	JKU	1	3	4/12/22 9:58	04/12/2022 11:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	25449	1,59
446	390	10985381-1	12	2022	12948	NMU 0107	NMU	1	3	4/12/22 12:14	04/12/2022 15:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	15464	3,32
447	390	10985509-1	12	2022	15818	VFO 0111	VFO	1	3	4/12/22 12:52	04/12/2022 16:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	327	70754	1053,12
448	390	10986255-1	12	2022	16587	PAR 0102	PAR	1	3	4/12/22 16:13	04/12/2022 17:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	338	28507	556,76
449	390	10988014-1	12	2022	12964	REM 0107	REM	1	3	5/12/22 8:37	05/12/2022 12:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	191	51417	813,13
450	390	10988025-1	12	2022	12930	LEO 0110	LEO	1	3	5/12/22 8:38	05/12/2022 16:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	38	36791	286,55
451	390	10988089-1	12	2022	16599	GVI 0108	GVI	1	3	5/12/22 8:49	05/12/2022 16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	36	92986	270,63
452	390	10988403-1	12	2022	12862	BUT 0107	BUT	1	3	5/12/22 9:47	05/12/2022 17:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	27081	7,96
453	390	10988481-1	12	2022	15830	MAD 0102	MAD	1	3	5/12/22 10:01	06/12/2022 08:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	98715	91,28
454	390	10989404-1	12	2022	12843	BFU 0107	BFU	1	3	5/12/22 12:53	05/12/2022 22:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	47577	56,23
455	390	10990196-1	12	2022	16580	IVI 0108	IVI	1	3	5/12/22 15:20	06/12/2022 11:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	75127	390,12
456	390	10990780-1	12	2022	12950	OSA 0112	OSA	1	3	5/12/22 17:22	07/12/2022 15:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	47157	46,32

457	390	10992390-1	12	2022	12968	RGR 0105	RGR	1	3	6/12/22 7:35	06/12/2022 11:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1736	41652	5183,49
458	390	10992812-1	12	2022	16600	JAC 0102	JAC	1	3	6/12/22 9:03	06/12/2022 14:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	8	64598	47,44
459	390	10992833-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	6/12/22 8:29	06/12/2022 14:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	87	68368	479,01
460	390	10994167-1	12	2022	16606	SER 0103	SER	1	3	6/12/22 12:38	06/12/2022 15:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	207	18723	585,06
461	390	10994192-1	12	2022	12999	VTA 0106	VTA	1	3	6/12/22 10:31	07/12/2022 09:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	66387	23,25
462	390	10994772-1	12	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	6/12/22 14:46	06/12/2022 22:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	61	19004	480,71
463	390	10996143-1	12	2022	15834	ITP 0103	ITP	1	3	6/12/22 19:34	07/12/2022 15:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	61436	157,38
464	390	10996832-1	12	2022	12983	TIR 0106	TIR	1	3	6/12/22 21:34	06/12/2022 23:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3294	125531	5912,86
465	390	10997259-1	12	2022	12874	CAP 0103	CAP	1	3	6/12/22 22:08	06/12/2022 23:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	162	44684	277,43
466	390	10973895-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	2/12/22 6:31	04/12/2022 16:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	61436	57,98
467	390	10974475-1	12	2022	15816	ESP 0111	ESP	1	3	2/12/22 8:48	03/12/2022 15:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	38545	30,58
468	390	10974740-1	12	2022	15822	TSE 0106	TSE	1	3	2/12/22 9:33	02/12/2022 14:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	13	122563	60,33
469	390	10975066-1	12	2022	12907	EGU 0105	EGU	1	3	2/12/22 10:25	03/12/2022 13:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	21097	23,91
470	390	10975112-1	12	2022	16589	SAC 0104	SAC	1	3	2/12/22 10:33	03/12/2022 10:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	45251	0,08
471	390	10975257-1	12	2022	16572	BRU 0111	BRU	1	3	2/12/22 11:01	02/12/2022 14:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5884	55127	3857,93
472	390	10975763-1	12	2022	12839	MNO 0104	MNO	1	3	2/12/22 12:24	02/12/2022 14:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	29	23832	52,59
473	390	10976163-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	2/12/22 11:45	03/12/2022 12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	92986	44,80
474	390	10976249-1	12	2022	12929	LAP 0102	LAP	1	3	2/12/22 13:50	03/12/2022 15:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	31455	25,18
475	390	10977124-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	2/12/22 15:41	03/12/2022 05:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	225	26308	2999,81
476	390	10979583-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	3/12/22 0:29	03/12/2022 03:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	711	151568	1470,78
477	390	10980448-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	3/12/22 9:00	04/12/2022 13:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	17554	157,80
478	390	10981620-1	12	2022	12976	SIL 0102	SIL	1	3	3/12/22 13:55	04/12/2022 17:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1534	52573	17146,38
479	390	10982015-1	12	2022	16605	SBC 0105	SBC	1	3	3/12/22 14:50	03/12/2022 20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	99	72369	230,37
480	390	10982355-1	12	2022	12957	PER 0105	PER	1	3	3/12/22 15:47	03/12/2022 19:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	139	105132	529,67
481	390	10982401-1	12	2022	12971	SMA 0109	SMA	1	3	3/12/22 15:54	03/12/2022 19:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	70	98037	284,22
482	390	10982787-1	12	2022	12975	SAU 0107	SAU	1	3	3/12/22 17:06	03/12/2022 21:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	89	51746	205,04
483	390	10983325-1	12	2022	12950	OSA 0113	OSA	1	3	3/12/22 18:54	04/12/2022 02:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	47157	209,69

484	390	10983484-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	3/12/22 11:16	03/12/2022 22:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	151568	10,98
485	390	10983891-1	12	2022	12987	UTI 0110	UTI	1	3	3/12/22 21:17	04/12/2022 02:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	161	66212	454,79
486	390	10984223-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	4/12/22 2:01	05/12/2022 05:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	204	26308	5680,78
487	390	10984907-1	12	2022	12952	PRE 0108	PRE	1	3	4/12/22 10:06	04/12/2022 16:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	16	39666	102,11
488	390	10985013-1	12	2022	16588	PPU 0115	PPU	1	3	4/12/22 10:35	04/12/2022 12:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	52884	41,16
489	390	10985488-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	4/12/22 12:48	04/12/2022 19:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	61436	26,50
490	390	10985645-1	12	2022	15818	VFO 0108	VFO	1	3	4/12/22 13:24	04/12/2022 22:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	70754	19,10
491	390	10985694-1	12	2022	16597	BAT 0104	BAT	1	3	4/12/22 13:36	04/12/2022 21:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	31389	280,80
492	390	10985863-1	12	2022	12987	UTI 0103	UTI	1	3	4/12/22 14:19	04/12/2022 16:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	306	66212	544,51
493	390	10985900-1	12	2022	12830	AME 0102	AME	1	3	4/12/22 11:54	04/12/2022 16:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	868	61164	4219,93
494	390	10986117-1	12	2022	12968	RGR 0104	RGR	1	3	4/12/22 15:33	04/12/2022 18:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	41652	9,10
495	390	10987807-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	5/12/22 7:59	05/12/2022 14:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	151568	6,11
496	390	10989211-1	12	2022	12857	BSI 0103	BSI	1	3	5/12/22 12:13	06/12/2022 14:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	92097	104,63
497	390	10989232-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	5/12/22 12:17	06/12/2022 20:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	42852	126,91
498	390	10990805-1	12	2022	16605	SBC 0107	SBC	1	3	5/12/22 17:30	06/12/2022 01:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	79	72369	615,52
499	390	10991878-1	12	2022	15822	TSE 0114	TSE	1	3	5/12/22 23:29	07/12/2022 17:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	122563	83,31
500	390	10992461-1	12	2022	13000	VIT 0102	VIT	1	3	6/12/22 7:54	07/12/2022 12:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	102765	28,25
501	390	10993228-1	12	2022	12959	PIP 0102	PIP	1	3	6/12/22 8:08	06/12/2022 13:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	28491	116,24
502	390	10993845-1	12	2022	12826	ABV 0104	ABV	1	3	6/12/22 11:42	06/12/2022 16:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	90	22940	425,03
503	390	10994144-1	12	2022	15834	ITP 0103	ITP	1	3	6/12/22 12:06	06/12/2022 22:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	60	61436	389,32
504	390	10994423-1	12	2022	12843	BFU 0110	BFU	1	3	6/12/22 13:32	08/12/2022 15:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	47577	49,50
505	390	10995736-1	12	2022	12838	AUT 0108	AUT	1	3	6/12/22 18:07	08/12/2022 18:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	71217	8,16
506	390	10995952-1	12	2022	15822	TSE 0110	TSE	1	3	6/12/22 19:06	07/12/2022 02:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5670	122563	3949,27
507	390	10996025-1	12	2022	16581	JAN 0111	JAN	1	3	6/12/22 19:16	06/12/2022 21:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	55	80621	136,13
508	390	10996695-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	6/12/22 21:19	08/12/2022 11:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	26308	75,54
509	390	10973684-1	12	2022	16593	VAR 0105	VAR	1	3	2/12/22 0:43	02/12/2022 03:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1180	108237	337,63
510	390	10974163-1	12	2022	12967	RBO 0111	RBO	1	3	2/12/22 7:28	02/12/2022 14:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	150	86413	1029,00

511	390	10974777-1	12	2022	15837	EMB 0113	EMB	1	3	2/12/22 9:37	03/12/2022 14:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	147074	56,88
512	390	10975807-1	12	2022	12892	COI 0104	COI	1	3	2/12/22 12:32	04/12/2022 02:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	26922	37,97
513	390	10975883-1	12	2022	12971	SMA 0109	SMA	1	3	2/12/22 12:46	02/12/2022 20:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1307	98037	9998,55
514	390	10977263-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	2/12/22 15:52	04/12/2022 05:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	150	26308	5402,20
515	390	10977761-1	12	2022	12950	OSA 0113	OSA	1	3	2/12/22 15:52	03/12/2022 00:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2604	47157	8612,21
516	390	10979410-1	12	2022	16582	JGL 0105	JGL	1	3	2/12/22 23:31	03/12/2022 14:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	28235	15,08
517	390	10980063-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	3/12/22 7:05	05/12/2022 00:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	42852	205,00
518	390	10981184-1	12	2022	15822	TSE 0110	TSE	1	3	3/12/22 12:00	04/12/2022 08:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	122563	20,89
519	390	10981498-1	12	2022	12959	PIP 0103	PIP	1	3	3/12/22 13:39	03/12/2022 20:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1346	28491	1632,78
520	390	10981580-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	3/12/22 13:51	04/12/2022 00:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	151568	24,88
521	390	10981614-1	12	2022	16585	MBE 0111	MBE	1	3	3/12/22 13:54	04/12/2022 12:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	116749	22,71
522	390	10981660-1	12	2022	12926	JCI 0105	JCI	1	3	3/12/22 14:01	03/12/2022 22:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	52	46641	435,04
523	390	10982681-1	12	2022	12971	SMA 0103	SMA	1	3	3/12/22 16:47	04/12/2022 09:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	98037	17,14
524	390	10983118-1	12	2022	15816	COT 0114	COT	1	3	3/12/22 5:37	05/12/2022 05:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	54	38545	2561,18
525	390	10983155-1	12	2022	12866	CPE 0105	CPE	1	3	3/12/22 18:16	03/12/2022 20:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6942	42301	5804,14
526	390	10983323-1	12	2022	13000	VIT 0115	VIT	1	3	3/12/22 18:54	04/12/2022 07:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	102765	0,78
527	390	10983401-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	3/12/22 19:12	04/12/2022 16:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	11	68368	232,16
528	390	10983636-1	12	2022	15833	ITN 0110	ITN	1	3	3/12/22 19:58	03/12/2022 23:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3006	97589	6053,26
529	390	10984062-1	12	2022	15836	GPR 0102	GPR	1	3	3/12/22 23:00	04/12/2022 07:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	7	78325	62,15
530	390	10985631-1	12	2022	12982	TMR 0108	TMR	1	3	4/12/22 13:21	04/12/2022 20:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	47299	6,75
531	390	10986452-1	12	2022	15818	VFO 0109	VFO	1	3	4/12/22 17:15	04/12/2022 22:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	70754	5,01
532	390	10989979-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	5/12/22 14:36	05/12/2022 18:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	108237	4,06
533	390	10990330-1	12	2022	15834	EGU 0105	EGU	1	3	5/12/22 15:39	05/12/2022 17:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1954	61436	3671,89
534	390	10990404-1	12	2022	16572	BRU 0112	BRU	1	3	5/12/22 15:51	05/12/2022 21:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	55127	5,55
535	390	10990506-1	12	2022	16581	JAN 0106	JAN	1	3	5/12/22 16:12	05/12/2022 21:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4988	80621	10501,24
536	390	10991299-1	12	2022	12971	SMA 0111	SMA	1	3	5/12/22 13:52	07/12/2022 11:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	98037	0,18
537	390	10991476-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	5/12/22 20:01	06/12/2022 01:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	117	151568	60,09

538	390	10991777-1	12	2022	15834	ITP 0112	ITP	1	3	5/12/22 22:10	07/12/2022 15:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	2	61436	81,68
539	390	10991789-1	12	2022	15818	VFO 0111	VFO	1	3	5/12/22 22:14	06/12/2022 05:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	77	70754	576,58
540	390	10991831-1	12	2022	12902	DIA 0103	DIA	1	3	5/12/22 20:39	06/12/2022 18:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	52	60526	200,88
541	390	10992242-1	12	2022	12971	SMA 0109	SMA	1	3	6/12/22 6:52	07/12/2022 16:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	98037	33,74
542	390	10992354-1	12	2022	12996	VPC 0104	VPC	1	3	6/12/22 7:28	06/12/2022 10:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	566	61129	1713,25
543	390	10992401-1	12	2022	12981	TMO 0110	TMO	1	3	6/12/22 7:38	06/12/2022 23:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	88	50064	1389,62
544	390	10992901-1	12	2022	15834	ITP 0105	ITP	1	3	6/12/22 9:17	08/12/2022 00:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	61436	39,61
545	390	10993479-1	12	2022	15832	LIM 0103	LIM	1	3	6/12/22 10:45	06/12/2022 18:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	56912	24,24
546	390	10993875-1	12	2022	15836	GPR 0105	GPR	1	3	6/12/22 11:47	07/12/2022 12:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	78325	24,55
547	390	10994432-1	12	2022	16592	VGR 2302	VGR	1	3	6/12/22 13:35	07/12/2022 04:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	59	20496	905,01
548	390	10995889-1	12	2022	16585	MBE 0106	MBE	1	3	6/12/22 18:51	08/12/2022 11:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	116749	41,04
549	390	10995948-1	12	2022	12971	SMA 0111	SMA	1	3	6/12/22 19:06	06/12/2022 22:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	92	98037	293,48
550	390	10997144-1	12	2022	16600	JAC 0102	JAC	1	3	6/12/22 23:03	07/12/2022 22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	64598	252,44
551	390	10997208-1	12	2022	12853	BAL 0113	BAL	1	3	6/12/22 23:34	07/12/2022 02:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	67902	3,17
552	390	10973740-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	2/12/22 1:55	02/12/2022 10:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1097	68368	2718,10
553	390	10974943-1	12	2022	15837	EMB 0108	EMB	1	3	2/12/22 10:00	02/12/2022 11:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	147074	1,81
554	390	10976380-1	12	2022	15842	BAV 0106	BAV	1	3	2/12/22 14:18	02/12/2022 19:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	718	67165	3915,09
555	390	10976590-1	12	2022	12838	AUT 0114	AUT	1	3	2/12/22 14:51	03/12/2022 17:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2931	71217	7902,38
556	390	10976727-1	12	2022	12838	AUT 0104	AUT	1	3	2/12/22 15:05	03/12/2022 23:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	71217	257,94
557	390	10976865-1	12	2022	16578	COT 0109	COT	1	3	2/12/22 15:23	02/12/2022 19:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	568	42852	2277,05
558	390	10976913-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	2/12/22 15:28	04/12/2022 09:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	88	42852	3676,88
559	390	10977037-1	12	2022	16603	REP 0105	REP	1	3	2/12/22 15:32	02/12/2022 17:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4271	26756	6149,44
560	390	10977082-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	2/12/22 15:38	03/12/2022 15:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	19004	24,19
561	390	10977264-1	12	2022	15817	ERM 0110	ERM	1	3	2/12/22 15:52	02/12/2022 18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	102	89861	252,88
562	390	10977352-1	12	2022	12838	AUT 0112	AUT	1	3	2/12/22 15:59	02/12/2022 19:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2685	71217	3707,03
563	390	10977569-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	2/12/22 16:20	02/12/2022 20:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	709	26308	2866,13
564	390	10978129-1	12	2022	12845	BAR 0113	BAR	1	3	2/12/22 15:38	02/12/2022 21:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	145	118830	889,13



565	390	10978400-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	2/12/22 18:42	03/12/2022 22:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	42852	333,64
566	390	10978637-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	2/12/22 18:07	04/12/2022 12:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	64	17554	180,14
567	390	10978797-1	12	2022	16585	MBE 0103	MBE	1	3	2/12/22 19:51	03/12/2022 16:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	116749	20,43
568	390	10980130-1	12	2022	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	3/12/22 7:27	03/12/2022 19:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	151568	24,45
569	390	10982017-1	12	2022	16597	BAT 0103	BAT	1	3	3/12/22 14:50	03/12/2022 17:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	220	31389	676,99
570	390	10982100-1	12	2022	15828	MOC 0111	MOC	1	3	3/12/22 15:05	03/12/2022 18:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3358	17495	2365,53
571	390	10982417-1	12	2022	12954	PSD 0110	PSD	1	3	3/12/22 15:56	03/12/2022 18:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	34	64584	87,30
572	390	10982512-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	3/12/22 16:16	04/12/2022 12:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	61436	142,71
573	390	10982593-1	12	2022	12971	SMA 0106	SMA	1	3	3/12/22 16:29	03/12/2022 23:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	98037	6,95
574	390	10982700-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	3/12/22 16:50	04/12/2022 16:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	92986	1254,54
575	390	10984192-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	4/12/22 1:10	04/12/2022 16:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	108237	197,77
576	390	10984272-1	12	2022	16605	SBC 0108	SBC	1	3	3/12/22 22:02	04/12/2022 10:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	667	72369	8219,48
577	390	10984741-1	12	2022	16597	BAT 0104	BAT	1	3	4/12/22 9:26	05/12/2022 04:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	31389	18,68
578	390	10985015-1	12	2022	15837	EMB 0109	EMB	1	3	4/12/22 10:19	04/12/2022 22:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	147074	12,68
579	390	10985503-1	12	2022	15817	ERM 0106	ERM	1	3	4/12/22 12:51	04/12/2022 16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	28	89861	97,07
580	390	10985748-1	12	2022	16578	COT 0112	COT	1	3	4/12/22 13:46	05/12/2022 11:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	9	42852	199,89
581	390	10986009-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	4/12/22 15:02	05/12/2022 19:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	61436	28,90
582	390	10986076-1	12	2022	12882	OSA 0109	OSA	1	3	4/12/22 15:26	04/12/2022 18:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	169	67136	473,25
583	390	10986180-1	12	2022	12957	PER 0110	PER	1	3	4/12/22 15:54	05/12/2022 12:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	105132	41,51
584	390	10986439-1	12	2022	15814	JAG 0104	JAG	1	3	4/12/22 17:11	05/12/2022 01:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	200	22648	1674,61
585	390	10986503-1	12	2022	12952	PRE 0108	PRE	1	3	4/12/22 16:40	06/12/2022 14:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	39666	1519,42
586	390	10987206-1	12	2022	12907	EGU 0102	EGU	1	3	4/12/22 22:40	05/12/2022 09:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	21097	11,18
587	390	10987802-1	12	2022	12877	CRA 0105	CRA	1	3	5/12/22 7:58	05/12/2022 12:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	86937	4,33
588	390	10988511-1	12	2022	16585	MBE 0105	MBE	1	3	5/12/22 10:08	05/12/2022 15:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	116749	0,52
589	390	10988643-1	12	2022	12966	RPI 0106	RPI	1	3	5/12/22 10:32	05/12/2022 22:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	68368	34,51
590	390	10988717-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	5/12/22 9:01	05/12/2022 13:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	217	26308	862,82
591	390	10988995-1	12	2022	12926	JCI 0108	JCI	1	3	5/12/22 11:28	05/12/2022 13:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	49	46641	116,96

592	390	10989021-1	12	2022	15816	COT 0105	COT	1	3	5/12/22 10:41	06/12/2022 14:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	38545	27,41
593	390	10989435-1	12	2022	12927	JOR 0102	JOR	1	3	5/12/22 12:58	05/12/2022 18:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	365	16558	1526,64
594	390	10990567-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	5/12/22 1:12	06/12/2022 17:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	500	61436	858,33
595	390	10990640-1	12	2022	16597	BAT 0104	BAT	1	3	5/12/22 16:50	05/12/2022 21:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	31389	398,19
596	390	10990830-1	12	2022	16588	PPU 0103	PPU	1	3	5/12/22 17:39	05/12/2022 21:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	52884	3,46
597	390	10990919-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	5/12/22 18:06	06/12/2022 00:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3994	17554	6211,32
598	390	10991791-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	5/12/22 22:14	06/12/2022 13:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	19004	104,11
599	390	10992409-1	12	2022	16605	SBC 0107	SBC	1	3	6/12/22 7:40	06/12/2022 11:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	72369	2,85
600	390	10992848-1	12	2022	15813	JKU 0110	JKU	1	3	6/12/22 9:08	07/12/2022 09:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	87	25449	234,97
601	390	10992934-1	12	2022	15842	BAV 0104	BAV	1	3	6/12/22 9:22	06/12/2022 17:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	56	67165	434,00
602	390	10993050-1	12	2022	12887	CLA 0102	CLA	1	3	6/12/22 9:40	06/12/2022 15:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	54747	4,63
603	390	10993214-1	12	2022	16592	VGR 2301	VGR	1	3	6/12/22 10:00	07/12/2022 19:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	20496	33,58
604	390	10995445-1	12	2022	12845	BAR 0115	BAR	1	3	6/12/22 17:03	07/12/2022 00:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	318	118830	2327,14
605	390	10996106-1	12	2022	16582	JGL 0108	JGL	1	3	6/12/22 19:28	06/12/2022 21:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	775	28235	1621,69
606	390	10996398-1	12	2022	15832	LIM 0105	LIM	1	3	6/12/22 19:41	07/12/2022 09:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	117	56912	1613,98
607	390	10973885-1	12	2022	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	2/12/22 6:24	02/12/2022 14:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	151568	16,53
608	390	10974948-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	2/12/22 10:02	03/12/2022 13:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	19004	26,96
609	390	10974968-1	12	2022	12966	RPI 0105	RPI	1	3	2/12/22 10:05	03/12/2022 09:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	68368	46,15
610	390	10976115-1	12	2022	12971	SMA 0106	SMA	1	3	2/12/22 13:02	03/12/2022 05:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	178	98037	2872,03
611	390	10976888-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	2/12/22 15:25	03/12/2022 14:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	49	42852	1149,76
612	390	10978628-1	12	2022	16602	RTA 0103	RTA	1	3	2/12/22 18:48	03/12/2022 18:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	17554	23,54
613	390	10980193-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	3/12/22 7:45	03/12/2022 14:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	61436	4,81
614	390	10980698-1	12	2022	15833	ITN 0103	ITN	1	3	3/12/22 9:56	03/12/2022 12:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	6	97589	4,30
615	390	10981352-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	3/12/22 12:51	05/12/2022 10:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	42852	45,71
616	390	10981359-1	12	2022	12948	NMU 0103	NMU	1	3	3/12/22 12:52	04/12/2022 01:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5	15464	125,51
617	390	10981870-1	12	2022	15837	EMB 0105	EMB	1	3	3/12/22 14:23	04/12/2022 08:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	77	147074	1433,10
618	390	10982102-1	12	2022	15835	ITA 0110	ITA	1	3	3/12/22 15:05	04/12/2022 00:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	137	20628	1225,43

619	390	10982506-1	12	2022	15823	SAM 0106	SAM	1	3	3/12/22 16:16	04/12/2022 06:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	900	50109	3897,95
620	390	10983295-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	3/12/22 18:48	04/12/2022 20:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	2	26308	52,27
621	390	10983469-1	12	2022	12912	GNA 0111	GNA	1	3	3/12/22 18:59	03/12/2022 22:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	119	92357	472,17
622	390	10983602-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	3/12/22 19:49	05/12/2022 00:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	618	26308	5980,01
623	390	10983781-1	12	2022	12874	CAP 0109	CAP	1	3	3/12/22 20:43	03/12/2022 21:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	307	44684	336,42
624	390	10984058-1	12	2022	16571	ALV 0107	ALV	1	3	3/12/22 22:58	04/12/2022 12:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	231	73797	3232,97
625	390	10984300-1	12	2022	12882	CTL 0108	CTL	1	3	4/12/22 4:23	04/12/2022 12:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	497	67136	1589,50
626	390	10985018-1	12	2022	15836	GPR 0105	GPR	1	3	4/12/22 10:35	04/12/2022 15:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	78325	5,36
627	390	10985375-1	12	2022	16602	RTA 0103	RTA	1	3	4/12/22 12:12	05/12/2022 19:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	17554	2,22
628	390	10986263-1	12	2022	12915	HIP 0107	HIP	1	3	4/12/22 16:19	04/12/2022 17:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	145	21395	207,91
629	390	10987020-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	4/12/22 20:36	04/12/2022 21:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	26308	3,26
630	390	10987938-1	12	2022	15836	GPR 0102	GPR	1	3	5/12/22 6:27	05/12/2022 12:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	175	78325	1090,59
631	390	10988129-1	12	2022	12968	BAT 0105	BAT	1	3	5/12/22 8:55	05/12/2022 13:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	41652	2,97
632	390	10988425-1	12	2022	12966	RPI 0102	RPI	1	3	5/12/22 9:50	05/12/2022 15:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	127	68368	714,55
633	390	10989058-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	5/12/22 10:21	06/12/2022 16:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	19004	89,84
634	390	10990667-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	5/12/22 15:13	05/12/2022 18:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	692	61436	1974,51
635	390	10991407-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	5/12/22 19:41	06/12/2022 11:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	42852	78,64
636	390	10991848-1	12	2022	15831	LUB 0111	LUB	1	3	5/12/22 22:59	06/12/2022 08:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	266	97980	2647,59
637	390	10991980-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	6/12/22 1:41	06/12/2022 02:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	151568	0,76
638	390	10992691-1	12	2022	15839	CTA 0114	CTA	1	3	6/12/22 7:56	06/12/2022 17:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	554	45350	3368,77
639	390	10992780-1	12	2022	12971	SMA 0105	SMA	1	3	6/12/22 8:11	06/12/2022 19:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	165	98037	1826,46
640	390	10994194-1	12	2022	15834	ITP 0103	ITP	1	3	6/12/22 12:44	06/12/2022 19:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	61436	322,14
641	390	10994823-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	6/12/22 14:57	07/12/2022 01:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	68368	11,02
642	390	10995333-1	12	2022	16591	TUC 0108	TUC	1	3	6/12/22 16:17	07/12/2022 04:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	211	50482	2617,75
643	390	10996918-1	12	2022	12995	VPA 0107	VPA	1	3	6/12/22 21:50	07/12/2022 01:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	218	23027	871,21
644	390	10973748-1	12	2022	12823	AGU 0103	AGU	1	3	2/12/22 2:22	02/12/2022 04:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	15055	3,33
645	390	10974750-1	12	2022	12911	GJU 0111	GJU	1	3	2/12/22 9:34	03/12/2022 16:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	22551	0,12

646	390	10974966-1	12	2022	12951	PAN 0105	PAN	1	3	2/12/22 10:05	03/12/2022 08:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	8	47510	182,90
647	390	10976659-1	12	2022	12838	AUT 0111	AUT	1	3	2/12/22 14:53	02/12/2022 23:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1506	71217	2197,16
648	390	10976787-1	12	2022	12877	CRA 0112	CRA	1	3	2/12/22 15:13	03/12/2022 08:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	86937	17,06
649	390	10976833-1	12	2022	16578	CAC 2302	CAC	1	3	2/12/22 15:20	04/12/2022 02:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	56	42852	1942,13
650	390	10977150-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	2/12/22 15:43	03/12/2022 20:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	223	26308	6359,40
651	390	10977388-1	12	2022	16592	VGR 2302	VGR	1	3	2/12/22 16:02	03/12/2022 17:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	195	20496	4997,96
652	390	10977738-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	2/12/22 16:45	03/12/2022 16:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	68	61436	1404,98
653	390	10980096-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	3/12/22 7:13	04/12/2022 12:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	42852	263,42
654	390	10981154-1	12	2022	15837	EMB 0106	EMB	1	3	3/12/22 11:51	05/12/2022 03:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	147074	80,08
655	390	10981438-1	12	2022	12966	RPI 0102	RPI	1	3	3/12/22 13:14	03/12/2022 16:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	45	68368	165,63
656	390	10981501-1	12	2022	16605	SBC 0102	SBC	1	3	3/12/22 13:39	03/12/2022 18:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2497	72369	504,27
657	390	10981644-1	12	2022	15830	MAD 0105	MAD	1	3	2/12/22 15:01	03/12/2022 15:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	98715	24,74
658	390	10981890-1	12	2022	13000	VIT 0111	VIT	1	3	3/12/22 14:25	03/12/2022 17:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	345	102765	1005,68
659	390	10982009-1	12	2022	15831	LUB 0107	LUB	1	3	3/12/22 14:48	03/12/2022 17:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	97980	2,54
660	390	10982019-1	12	2022	16571	SBC 0114	SBC	1	3	3/12/22 14:51	04/12/2022 00:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	735	73797	4357,37
661	390	10982199-1	12	2022	12991	VEM 0112	VEM	1	3	3/12/22 15:22	04/12/2022 01:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	162	74414	1562,18
662	390	10982856-1	12	2022	12926	JCI 0102	JCI	1	3	3/12/22 17:23	04/12/2022 15:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	46641	22,04
663	390	10983180-1	12	2022	12973	SND 0110	SND	1	3	3/12/22 18:20	03/12/2022 23:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	50316	2,39
664	390	10983390-1	12	2022	12922	ITR 0112	ITR	1	3	3/12/22 19:08	04/12/2022 02:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	96486	7,36
665	390	10983820-1	12	2022	12971	SMA 0111	SMA	1	3	3/12/22 20:47	04/12/2022 11:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	98037	15,09
666	390	10983836-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	3/12/22 20:54	04/12/2022 06:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	108237	178,45
667	390	10984005-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	3/12/22 8:12	03/12/2022 22:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	151568	14,67
668	390	10984364-1	12	2022	15834	ITP 0112	ITP	1	3	4/12/22 6:06	04/12/2022 09:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	61436	6,86
669	390	10984608-1	12	2022	13000	VIT 0115	VIT	1	3	4/12/22 8:48	04/12/2022 12:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	102765	3,69
670	390	10984751-1	12	2022	12838	AUT 0106	AUT	1	3	4/12/22 9:30	05/12/2022 01:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	71217	16,03
671	390	10985367-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	4/12/22 12:09	04/12/2022 14:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	5	26308	11,28
672	390	10986190-1	12	2022	15842	BAV 0104	BAV	1	3	4/12/22 15:57	05/12/2022 00:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	67165	16,18

673	390	10987273-1	12	2022	16582	JGL 0108	JGL	1	3	5/12/22 1:01	05/12/2022 08:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	75	28235	159,50
674	390	10987659-1	12	2022	16578	COT 0115	COT	1	3	4/12/22 21:04	06/12/2022 01:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	42852	431,99
675	390	10987989-1	12	2022	16593	VAR 0102	VAR	1	3	5/12/22 8:33	05/12/2022 14:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	108237	23,93
676	390	10988103-1	12	2022	12967	RBO 0111	RBO	1	3	5/12/22 8:09	05/12/2022 13:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	86413	5,14
677	390	10988626-1	12	2022	12838	AUT 0108	AUT	1	3	5/12/22 10:28	05/12/2022 15:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	71217	2,85
678	390	10989480-1	12	2022	12907	EGU 0105	EGU	1	3	5/12/22 13:04	05/12/2022 16:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	216	21097	694,92
679	390	10990405-1	12	2022	16592	VGR 2302	VGR	1	3	5/12/22 15:52	05/12/2022 20:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	358	20496	1804,72
680	390	10990437-1	12	2022	12952	PRE 0103	PRE	1	3	5/12/22 15:57	06/12/2022 14:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	39666	30,29
681	390	10990439-1	12	2022	12946	MOR 0105	MOR	1	3	5/12/22 15:58	06/12/2022 11:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	49	23444	972,16
682	390	10991935-1	12	2022	12969	SAB 0103	SAB	1	3	5/12/22 21:16	06/12/2022 07:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	34730	6,77
683	390	10992112-1	12	2022	16599	GVI 0103	GVI	1	3	6/12/22 5:59	06/12/2022 08:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	92986	78,76
684	390	10992138-1	12	2022	12872	CAL 0110	CAL	1	3	6/12/22 6:14	06/12/2022 08:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	380	24368	821,22
685	390	10992160-1	12	2022	16595	ALP 0111	ALP	1	3	6/12/22 6:23	06/12/2022 11:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	124	29720	518,70
686	390	10992942-1	12	2022	12912	GNA 0102	GNA	1	3	6/12/22 9:23	06/12/2022 11:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	92357	2,27
687	390	10993244-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	6/12/22 10:05	06/12/2022 13:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	74	61436	275,86
688	390	10993903-1	12	2022	12964	REM 0111	REM	1	3	6/12/22 11:52	08/12/2022 03:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	51417	39,36
689	390	10994173-1	12	2022	12971	SMA 0102	SMA	1	3	6/12/22 12:40	06/12/2022 17:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	66	98037	314,42
690	390	10994754-1	12	2022	16591	TUC 0102	TUC	1	3	6/12/22 14:44	06/12/2022 20:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	58	50482	321,55
691	390	10994851-1	12	2022	16585	MBE 0113	MBE	1	3	6/12/22 15:02	08/12/2022 08:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	116749	41,27
692	390	10994963-1	12	2022	15827	MAZ 0108	MAZ	1	3	6/12/22 15:25	06/12/2022 18:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	111	151568	380,05
693	390	10995355-1	12	2022	15834	ITP 0115	ITP	1	3	6/12/22 16:48	06/12/2022 22:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	61436	11,71
694	390	10996070-1	12	2022	16579	GUM 0109	GUM	1	3	6/12/22 19:23	07/12/2022 13:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	79899	17,96
695	390	10996654-1	12	2022	15822	TSE 0106	TSE	1	3	6/12/22 21:14	07/12/2022 00:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	432	122563	1355,52
696	390	10997042-1	12	2022	12952	PRE 0103	PRE	1	3	6/12/22 22:18	07/12/2022 09:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	39666	42,62
697	390	10997243-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	6/12/22 23:56	07/12/2022 16:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	61436	251,04
698	390	10998369-1	12	2022	16571	ALV 0103	ALV	1	3	6/12/22 21:35	07/12/2022 15:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	73797	35,05
699	390	10974035-1	12	2022	12882	CTL 0105	CTL	1	3	2/12/22 7:15	03/12/2022 11:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	67136	27,90

700	390	10975766-1	12	2022	15834	ITP 0115	ITP	1	3	2/12/22 12:24	03/12/2022 11:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	4	61436	91,50
701	390	10976669-1	12	2022	15831	MAZ 0111	MAZ	1	3	2/12/22 15:01	03/12/2022 11:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	97980	83,20
702	390	10977335-1	12	2022	16599	GVI 0106	GVI	1	3	2/12/22 15:58	04/12/2022 14:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	59	92986	322,45
703	390	10977815-1	12	2022	16578	COT 0109	COT	1	3	2/12/22 15:23	02/12/2022 19:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	455	42852	1826,70
704	390	10978498-1	12	2022	16599	GVI 0104	GVI	1	3	2/12/22 18:59	03/12/2022 00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	82	92986	411,48
705	390	10979089-1	12	2022	12838	AUT 0115	AUT	1	3	2/12/22 21:11	04/12/2022 00:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	54	71217	1488,00
706	390	10979273-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	2/12/22 22:36	03/12/2022 19:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	16	151568	166,30
707	390	10980229-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	3/12/22 8:01	03/12/2022 23:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	480	17554	7362,80
708	390	10981977-1	12	2022	16580	IVI 0103	IVI	1	3	3/12/22 14:33	03/12/2022 16:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	162	75127	303,17
709	390	10982068-1	12	2022	13000	VIT 0108	VIT	1	3	3/12/22 15:00	04/12/2022 02:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	138	102765	1524,40
710	390	10982380-1	12	2022	15818	VFO 0110	VFO	1	3	3/12/22 15:52	04/12/2022 10:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	70754	18,51
711	390	10983183-1	12	2022	16587	PAR 0103	PAR	1	3	3/12/22 18:21	03/12/2022 21:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	28507	94,13
712	390	10983589-1	12	2022	15830	PPR 0102	PPR	1	3	3/12/22 19:46	03/12/2022 22:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	583	98715	1576,04
713	390	10983740-1	12	2022	12973	SND 0103	SND	1	3	3/12/22 20:26	04/12/2022 12:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	50316	15,73
714	390	10984021-1	12	2022	12959	PIP 0115	PIP	1	3	3/12/22 22:24	04/12/2022 11:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	274	28491	3611,24
715	390	10984104-1	12	2022	15818	VFO 0106	VFO	1	3	3/12/22 23:31	04/12/2022 13:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	81	70754	1146,15
716	390	10984368-1	12	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	1	3	4/12/22 6:14	05/12/2022 16:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19004	33,90
717	390	10985589-1	12	2022	12958	PNH 0113	PNH	1	3	4/12/22 13:12	04/12/2022 21:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	223	24917	12,88
718	390	10986130-1	12	2022	15815	GER 0102	GER	1	3	4/12/22 15:31	04/12/2022 17:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	217	68470	524,30
719	390	10986993-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	4/12/22 20:23	05/12/2022 17:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	1018	26308	2847,94
720	390	10987213-1	12	2022	16587	ALP 0104	ALP	1	3	4/12/22 22:50	05/12/2022 07:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	44	28507	383,50
721	390	10987468-1	12	2022	15834	ITP 0108	ITP	1	3	5/12/22 6:19	05/12/2022 17:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	61436	139,89
722	390	10987553-1	12	2022	16578	COT 0109	COT	1	3	4/12/22 9:23	05/12/2022 12:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	9	42852	242,27
723	390	10987647-1	12	2022	12969	SAB 0106	SAB	1	3	5/12/22 7:26	06/12/2022 05:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	34730	22,40
724	390	10988164-1	12	2022	12915	HIP 0106	HIP	1	3	5/12/22 8:53	05/12/2022 14:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	21395	5,52
725	390	10988820-1	12	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	5/12/22 11:01	05/12/2022 17:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19004	1,08
726	390	10988870-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	5/12/22 11:09	05/12/2022 19:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	151568	0,62

727	390	10989235-1	12	2022	12964	REM 0108	REM	1	3	5/12/22 12:17	05/12/2022 15:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	201	51417	664,03
728	390	10989452-1	12	2022	15816	COT 0114	COT	1	3	5/12/22 13:01	07/12/2022 15:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	38545	50,12
729	390	10989836-1	12	2022	16580	ASE 0103	ASE	1	3	5/12/22 14:07	05/12/2022 23:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	91	75127	830,98
730	390	10990278-1	12	2022	12947	NAC 0102	NAC	1	3	5/12/22 15:33	05/12/2022 20:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	136	110704	643,80
731	390	10990674-1	12	2022	12907	EGU 0104	EGU	1	3	4/12/22 23:41	07/12/2022 10:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	21097	705,19
732	390	10991103-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	5/12/22 18:39	06/12/2022 02:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	61436	135,30
733	390	10991461-1	12	2022	15834	ITP 0103	ITP	1	3	5/12/22 0:10	06/12/2022 14:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	61436	115,46
734	390	10992540-1	12	2022	16578	COT 0106	COT	1	3	6/12/22 7:08	06/12/2022 10:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2698	42852	1960,19
735	390	10993624-1	12	2022	12892	COI 0105	COI	1	3	6/12/22 11:07	06/12/2022 23:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	72	26922	900,28
736	390	10994865-1	12	2022	12952	PRE 0107	PRE	1	3	6/12/22 15:04	07/12/2022 19:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	39666	28,35
737	390	10973659-1	12	2022	15829	MPA 0105	MPA	1	3	2/12/22 0:17	02/12/2022 04:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	565	78752	2157,36
738	390	10974544-1	12	2022	15815	GER 0107	GER	1	3	2/12/22 9:00	03/12/2022 16:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	68470	30,99
739	390	10974709-1	12	2022	15816	COT 0114	COT	1	3	2/12/22 9:27	02/12/2022 15:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	75	38545	120,02
740	390	10975029-1	12	2022	12845	BAR 0113	BAR	1	3	2/12/22 10:12	02/12/2022 17:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	371	118830	578,24
741	390	10976085-1	12	2022	16580	ROS 0103	ROS	1	3	2/12/22 13:20	03/12/2022 21:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	9	75127	288,50
742	390	10976278-1	12	2022	12954	PSD 0109	PSD	1	3	2/12/22 13:57	02/12/2022 17:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	798	64584	1118,23
743	390	10976809-1	12	2022	12838	AUT 0104	AUT	1	3	2/12/22 15:16	03/12/2022 06:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	92	71217	1380,23
744	390	10977545-1	12	2022	12973	SND 0110	SND	1	3	2/12/22 16:17	02/12/2022 19:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	34	50316	96,56
745	390	10977609-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	2/12/22 16:25	04/12/2022 13:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	224	26308	1155,59
746	390	10979643-1	12	2022	12995	VPA 0102	VPA	1	3	3/12/22 1:29	03/12/2022 15:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	23027	13,96
747	390	10979648-1	12	2022	12997	VPR 0113	VPR	1	3	3/12/22 1:40	03/12/2022 15:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	77965	13,83
748	390	10979651-1	12	2022	15842	BAV 0105	BAV	1	3	3/12/22 1:51	03/12/2022 09:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	162	67165	1299,15
749	390	10980798-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	3/12/22 10:22	05/12/2022 13:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	26308	1,59
750	390	10981221-1	12	2022	15837	EMB 0113	EMB	1	3	3/12/22 12:11	04/12/2022 01:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	6	147074	81,71
751	390	10981739-1	12	2022	16597	BAT 0104	BAT	1	3	3/12/22 14:10	03/12/2022 16:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3083	31389	6741,74
752	390	10982546-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	3/12/22 16:22	04/12/2022 17:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	142	26308	3347,74
753	390	10984002-1	12	2022	12960	PRI 0107	PRI	1	3	3/12/22 22:13	04/12/2022 11:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	35	72449	479,58

754	390	10985067-1	12	2022	12952	PRE 0105	PRE	1	3	4/12/22 10:48	04/12/2022 14:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	39666	10,84
755	390	10985080-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	4/12/22 10:51	05/12/2022 12:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	26308	25,54
756	390	10985352-1	12	2022	12997	VPR 0111	VPR	1	3	4/12/22 12:04	05/12/2022 00:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	77965	12,54
757	390	10985356-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	4/12/22 12:04	04/12/2022 15:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	48	61436	144,91
758	390	10986491-1	12	2022	16587	PAR 0103	PAR	1	3	4/12/22 17:28	04/12/2022 21:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	28507	55,72
759	390	10987031-1	12	2022	15823	SAM 0108	SAM	1	3	4/12/22 20:41	05/12/2022 05:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	94	50109	397,93
760	390	10987285-1	12	2022	12966	RPI 0106	RPI	1	3	5/12/22 1:16	05/12/2022 08:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	68368	7,18
761	390	10987673-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	4/12/22 18:37	05/12/2022 15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	30	26308	611,53
762	390	10988007-1	12	2022	12976	SIL 0106	SIL	1	3	5/12/22 8:36	05/12/2022 13:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	52573	5,24
763	390	10989629-1	12	2022	12835	ANC 0107	ANC	1	3	5/12/22 13:31	05/12/2022 18:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	154	49225	783,90
764	390	10989769-1	12	2022	12959	PIP 0115	PIP	1	3	5/12/22 13:58	07/12/2022 01:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	406	28491	728,09
765	390	10990327-1	12	2022	16580	ASE 0102	ASE	1	3	5/12/22 15:38	06/12/2022 15:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	75127	167,05
766	390	10990453-1	12	2022	16588	PPU 0103	PPU	1	3	5/12/22 16:00	05/12/2022 17:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	440	52884	743,48
767	390	10990511-1	12	2022	15823	SAM 0106	SAM	1	3	5/12/22 15:41	05/12/2022 18:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	153	50109	469,80
768	390	10990764-1	12	2022	15826	MSA 0112	MSA	1	3	5/12/22 17:18	05/12/2022 21:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	52	88462	163,80
769	390	10991016-1	12	2022	12950	OSA 0107	OSA	1	3	5/12/22 17:51	05/12/2022 22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	158	47157	654,73
770	390	10991198-1	12	2022	16588	PPU 0110	PPU	1	3	5/12/22 18:57	05/12/2022 20:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	183	52884	251,42
771	390	10991248-1	12	2022	12952	PRE 0105	PRE	1	3	5/12/22 19:09	06/12/2022 00:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	39666	28,40
772	390	10993210-1	12	2022	12922	ITR 0104	ITR	1	3	6/12/22 10:00	06/12/2022 15:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	43	96486	232,68
773	390	10993676-1	12	2022	12951	PAN 0107	PAN	1	3	6/12/22 11:10	06/12/2022 12:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	140	47510	188,18
774	390	10993900-1	12	2022	12977	SUM 0108	SUM	1	3	6/12/22 11:52	06/12/2022 15:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	28435	3,98
775	390	10995959-1	12	2022	12951	PAN 0109	PAN	1	3	6/12/22 19:08	07/12/2022 08:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	404	47510	5266,93
776	390	10996492-1	12	2022	12976	SIL 0102	SIL	1	3	6/12/22 14:24	07/12/2022 02:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	479	52573	5675,09
777	390	10994649-1	12	2022	15813	JKU 0106	JKU	1	3	6/12/22 14:25	07/12/2022 22:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	25449	31,71
778	390	10974686-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	2/12/22 9:24	02/12/2022 12:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	108237	12,33
779	390	10974803-1	12	2022	12956	PEN 0111	PEN	1	3	2/12/22 9:35	02/12/2022 11:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3517	59781	3839,47
780	390	10975115-1	12	2022	12907	EGU 0105	EGU	1	3	2/12/22 10:33	02/12/2022 16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	21097	121,53



781	390	10976811-1	12	2022	16585	MBE 0103	MBE	1	3	2/12/22 15:16	03/12/2022 10:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	214	116749	192,24
782	390	10977174-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	2/12/22 15:44	04/12/2022 07:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	1	26308	40,01
783	390	10977853-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	2/12/22 17:01	04/12/2022 11:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	138	26308	5736,16
784	390	10978793-1	12	2022	12913	GUA 0102	GUA	1	3	2/12/22 19:50	03/12/2022 19:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	27273	23,76
785	390	10979735-1	12	2022	15815	GER 0102	GER	1	3	3/12/22 4:26	03/12/2022 09:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	68470	43,54
786	390	10979958-1	12	2022	12907	EGU 0105	EGU	1	3	3/12/22 6:16	03/12/2022 17:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	21097	408,63
787	390	10979977-1	12	2022	12960	PRI 0111	PRI	1	3	3/12/22 6:30	03/12/2022 09:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	354	72449	910,08
788	390	10980365-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	2/12/22 15:57	03/12/2022 16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	95	26308	2317,13
789	390	10980532-1	12	2022	12952	PRE 0111	PRE	1	3	3/12/22 9:19	04/12/2022 00:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	39666	30,41
790	390	10980954-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	3/12/22 10:57	04/12/2022 18:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	64	26308	308,18
791	390	10981321-1	12	2022	12983	TIR 0109	TIR	1	3	3/12/22 12:44	03/12/2022 21:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	57	125531	518,43
792	390	10981383-1	12	2022	12902	DIA 0114	DIA	1	3	3/12/22 12:58	04/12/2022 14:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	60526	25,06
793	390	10981861-1	12	2022	12981	TMO 0105	TMO	1	3	3/12/22 14:22	03/12/2022 16:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	170	50064	295,80
794	390	10981997-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	3/12/22 14:46	03/12/2022 18:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	108237	121,72
795	390	10982013-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	3/12/22 14:29	04/12/2022 10:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	82	26308	1631,91
796	390	10982624-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	3/12/22 16:33	03/12/2022 18:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	749	61436	550,43
797	390	10982801-1	12	2022	16600	JAC 0103	JAC	1	3	3/12/22 14:54	04/12/2022 10:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	64598	39,37
798	390	10984160-1	12	2022	12971	SMA 0109	SMA	1	3	4/12/22 0:29	04/12/2022 06:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	98037	5,81
799	390	10984465-1	12	2022	16578	IVI 0105	IVI	1	3	4/12/22 7:41	04/12/2022 09:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4098	42852	2823,72
800	390	10985055-1	12	2022	16602	CAC 2304	CAC	1	3	4/12/22 10:46	04/12/2022 16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	10	17554	55,77
801	390	10985070-1	12	2022	16572	BRU 0109	BRU	1	3	4/12/22 10:49	04/12/2022 13:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	55127	9,71
802	390	10985561-1	12	2022	12960	PRI 0107	PRI	1	3	4/12/22 13:05	05/12/2022 08:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	72449	19,44
803	390	10985716-1	12	2022	12982	TMR 0102	TMR	1	3	4/12/22 13:40	04/12/2022 16:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	910	47299	1714,68
804	390	10985830-1	12	2022	15841	BAI 0104	BAI	1	3	4/12/22 14:10	05/12/2022 08:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	63942	18,46
805	390	10985844-1	12	2022	12976	SIL 0106	SIL	1	3	4/12/22 14:13	05/12/2022 08:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	52573	18,20
806	390	10986424-1	12	2022	12930	LEO 0105	LEO	1	3	4/12/22 17:07	04/12/2022 18:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1038	36791	1860,61
807	390	10986917-1	12	2022	15833	ITN 0102	ITN	1	3	4/12/22 19:49	04/12/2022 23:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	290	97589	1087,98

808	390	10987000-1	12	2022	15831	LUB 0114	LUB	1	3	4/12/22 20:28	05/12/2022 00:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	97980	8,13
809	390	10988301-1	12	2022	12830	AME 0106	AME	1	3	5/12/22 9:30	07/12/2022 08:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	61164	94,30
810	390	10988741-1	12	2022	12922	ITR 0107	ITR	1	3	5/12/22 10:49	05/12/2022 12:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	754	96486	1135,15
811	390	10989101-1	12	2022	12826	ABV 0109	ABV	1	3	5/12/22 11:50	05/12/2022 14:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	86	22940	257,88
812	390	10989187-1	12	2022	16583	MAU 0105	MAU	1	3	5/12/22 12:07	05/12/2022 18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	89233	1,51
813	390	10989625-1	12	2022	12826	ABV 0102	ABV	1	3	5/12/22 13:31	05/12/2022 16:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	22940	1,56
814	390	10990133-1	12	2022	12966	RPI 0102	RPI	1	3	5/12/22 15:07	05/12/2022 19:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	68368	4,29
815	390	10990277-1	12	2022	15822	TSE 0113	TSE	1	3	5/12/22 15:33	05/12/2022 17:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	832	122563	1767,31
816	390	10991587-1	12	2022	12934	MAT 0104	MAT	1	3	5/12/22 20:40	06/12/2022 12:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	136179	30,73
817	390	10991880-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	5/12/22 21:44	06/12/2022 10:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	49	19004	646,50
818	390	10992013-1	12	2022	16590	ALP 0102	ALP	1	3	6/12/22 3:12	06/12/2022 04:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	483	13533	808,49
819	390	10992117-1	12	2022	12958	PNH 0112	PNH	1	3	6/12/22 6:01	06/12/2022 14:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	366	24917	1221,87
820	390	10992153-1	12	2022	12971	SMA 0109	SMA	1	3	6/12/22 6:21	06/12/2022 10:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	906	98037	3416,12
821	390	10992413-1	12	2022	12883	CAT 0113	CAT	1	3	6/12/22 7:42	06/12/2022 20:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19746	13,00
822	390	10993245-1	12	2022	15830	MAD 0104	MAD	1	3	6/12/22 10:03	06/12/2022 15:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	98715	0,77
823	390	10993427-1	12	2022	12952	PRE 0107	PRE	1	3	6/12/22 10:35	06/12/2022 14:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	207	39666	815,12
824	390	10993453-1	12	2022	15818	VFO 0111	VFO	1	3	6/12/22 5:30	06/12/2022 15:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	36	70754	376,70
825	390	10993786-1	12	2022	16603	ROS 0102	ROS	1	3	6/12/22 11:33	08/12/2022 15:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	5	26756	258,44
826	390	10993927-1	12	2022	12987	UTI 0102	UTI	1	3	6/12/22 11:57	07/12/2022 15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	66212	27,06
827	390	10993938-1	12	2022	16594	COT 0111	COT	1	3	6/12/22 11:25	06/12/2022 11:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	0	16345	-
828	390	10995368-1	12	2022	16590	TAM 0102	TAM	1	3	6/12/22 16:51	06/12/2022 19:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	357	13533	1084,19
829	390	10995726-1	12	2022	15834	ITP 0104	ITP	1	3	6/12/22 18:04	07/12/2022 11:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	61436	69,47
830	390	10997414-1	12	2022	12902	DIA 0113	DIA	1	3	6/12/22 19:42	07/12/2022 09:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	140	60526	1954,13
831	390	10973803-1	12	2022	12900	CUP 0111	CUP	1	3	2/12/22 4:55	02/12/2022 22:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	162	108148	2806,52
832	390	10974198-1	12	2022	12823	AGU 0103	AGU	1	3	2/12/22 7:52	03/12/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	15055	3,54
833	390	10974476-1	12	2022	15834	ITP 0108	ITP	1	3	2/12/22 8:46	02/12/2022 09:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	61436	10,35
834	390	10974915-1	12	2022	16578	COT 0104	COT	1	3	2/12/22 9:55	03/12/2022 12:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	42852	26,67

835	390	10976882-1	12	2022	16571	ALV 0103	ALV	1	3	2/12/22 15:25	03/12/2022 15:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	73797	23,91
836	390	10977342-1	12	2022	15838	CON 0106	CON	1	3	2/12/22 15:52	03/12/2022 02:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	19	21477	195,66
837	390	10977507-1	12	2022	15830	ROS 0104	ROS	1	3	2/12/22 16:12	02/12/2022 19:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	0	14564	-
838	390	10979844-1	12	2022	15831	LUB 0110	LUB	1	3	3/12/22 5:46	03/12/2022 18:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	97980	0,23
839	390	10979907-1	12	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	3/12/22 5:56	03/12/2022 12:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	344	19004	2129,46
840	390	10980312-1	12	2022	12995	VPA 0108	VPA	1	3	3/12/22 8:27	03/12/2022 16:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	23027	24,70
841	390	10980665-1	12	2022	12996	VPC 0103	VPC	1	3	3/12/22 9:48	03/12/2022 12:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	186	61129	13,54
842	390	10981010-1	12	2022	16593	VAR 0115	VAR	1	3	3/12/22 11:06	03/12/2022 14:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	108237	58,48
843	390	10981291-1	12	2022	16585	MBE 0114	MBE	1	3	3/12/22 12:25	04/12/2022 11:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	116749	23,55
844	390	10982006-1	12	2022	15826	MSA 0112	MSA	1	3	3/12/22 14:48	03/12/2022 16:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	115	88462	242,84
845	390	10982482-1	12	2022	12991	VEM 0106	VEM	1	3	3/12/22 16:08	04/12/2022 11:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	886	74414	1713,67
846	390	10982776-1	12	2022	12964	REM 0112	REM	1	3	3/12/22 17:03	03/12/2022 19:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	647	51417	1617,68
847	390	10983075-1	12	2022	12991	VEM 0102	VEM	1	3	3/12/22 18:01	05/12/2022 08:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	74414	38,56
848	390	10984076-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	3/12/22 23:08	04/12/2022 11:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	19004	58,51
849	390	10984414-1	12	2022	15841	BAI 0110	BAI	1	3	4/12/22 7:02	04/12/2022 09:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	285	63942	581,88
850	390	10984546-1	12	2022	16597	BAT 0104	BAT	1	3	4/12/22 8:16	04/12/2022 12:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	48	31389	222,95
851	390	10985159-1	12	2022	12947	NAC 0113	NAC	1	3	4/12/22 11:14	04/12/2022 16:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	110704	4,85
852	390	10985340-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	4/12/22 12:02	05/12/2022 09:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	61436	465,11
853	390	10986313-1	12	2022	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	4/12/22 16:34	05/12/2022 09:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	151568	16,42
854	390	10986578-1	12	2022	16593	VAR 0105	VAR	1	3	4/12/22 17:46	04/12/2022 19:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	70	108237	145,03
855	390	10986846-1	12	2022	15813	JKU 0108	JKU	1	3	4/12/22 19:20	04/12/2022 23:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	25449	40,42
856	390	10987040-1	12	2022	16594	VME 0102	VME	1	3	4/12/22 18:10	05/12/2022 01:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	90	89335	700,43
857	390	10987764-1	12	2022	12837	ANB 0105	ANB	1	3	5/12/22 7:03	05/12/2022 09:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	45342	24,80
858	390	10989010-1	12	2022	12853	BAL 0104	BAL	1	3	5/12/22 11:31	08/12/2022 08:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	67902	69,36
859	390	10989378-1	12	2022	12877	CRA 0107	CRA	1	3	5/12/22 12:47	06/12/2022 08:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	86937	19,80
860	390	10989559-1	12	2022	15832	TED 0109	TED	1	3	5/12/22 13:18	05/12/2022 14:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	108	56912	125,31
861	390	10989711-1	12	2022	12952	PRE 0102	PRE	1	3	5/12/22 13:41	06/12/2022 05:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	224	39666	303,89

862	390	10989853-1	12	2022	12967	RBO 0111	RBO	1	3	5/12/22 14:11	05/12/2022 17:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	86413	6,76
863	390	10990465-1	12	2022	15827	MAZ 0115	MAZ	1	3	5/12/22 16:01	05/12/2022 18:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	470	151568	1111,94
864	390	10992042-1	12	2022	15842	BAV 0106	BAV	1	3	6/12/22 3:25	07/12/2022 12:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	67165	33,06
865	390	10992639-1	12	2022	16578	COT 0112	COT	1	3	6/12/22 8:27	07/12/2022 23:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	42852	39,04
866	390	10996767-1	12	2022	16593	IMG 0104	IMG	1	3	6/12/22 21:27	07/12/2022 03:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	108237	5,70
867	390	10996988-1	12	2022	15830	MAD 0113	MAD	1	3	6/12/22 22:27	07/12/2022 12:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	98715	14,54
868	390	10974253-1	12	2022	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	2/12/22 8:06	03/12/2022 09:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	19	19004	486,44
869	390	10974494-1	12	2022	16588	PPU 0115	PPU	1	3	2/12/22 8:52	02/12/2022 20:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	62	52884	54,84
870	390	10974677-1	12	2022	12954	PSD 0103	PSD	1	3	2/12/22 9:19	03/12/2022 10:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	64584	25,36
871	390	10974983-1	12	2022	15831	LUB 0112	LUB	1	3	2/12/22 9:38	03/12/2022 12:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	97980	79,35
872	390	10975205-1	12	2022	15836	TAI 0110	TAI	1	3	2/12/22 10:50	03/12/2022 04:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	69	78325	1245,20
873	390	10975645-1	12	2022	15837	EMB 0107	EMB	1	3	2/12/22 12:04	04/12/2022 01:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	24	147074	888,33
874	390	10976140-1	12	2022	15831	LUB 0113	LUB	1	3	2/12/22 13:31	03/12/2022 12:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	97980	22,85
875	390	10976547-1	12	2022	15827	MAZ 0111	MAZ	1	3	2/12/22 14:46	03/12/2022 20:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	151568	29,52
876	390	10977211-1	12	2022	12843	BFU 0106	BFU	1	3	2/12/22 15:47	03/12/2022 10:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	64	47577	1184,28
877	390	10977258-1	12	2022	15838	CON 0102	CON	1	3	2/12/22 15:51	03/12/2022 14:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	21477	485,28
878	390	10979096-1	12	2022	12951	PAN 0111	PAN	1	3	2/12/22 21:16	03/12/2022 16:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	47510	19,50
879	390	10980317-1	12	2022	12950	OSA 0113	OSA	1	3	3/12/22 8:29	04/12/2022 11:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	47157	26,94
880	390	10980375-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	3/12/22 8:41	03/12/2022 21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	9	61436	110,74
881	390	10980869-1	12	2022	12997	VPR 0113	VPR	1	3	3/12/22 10:37	03/12/2022 20:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	77	77965	604,49
882	390	10980915-1	12	2022	12841	BAN 0202	BAN	1	3	3/12/22 10:47	03/12/2022 15:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	42	8520	216,69
883	390	10981003-1	12	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	3/12/22 11:09	03/12/2022 17:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	151568	11,32
884	390	10981343-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	3/12/22 12:49	04/12/2022 10:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	42852	807,58
885	390	10982137-1	12	2022	12952	PRE 0102	PRE	1	3	3/12/22 15:12	04/12/2022 22:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	39666	253,55
886	390	10982245-1	12	2022	12912	GNA 0106	GNA	1	3	3/12/22 15:29	04/12/2022 07:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	120	92357	1903,97
887	390	10982330-1	12	2022	16588	PPU 0110	PPU	1	3	3/12/22 15:42	03/12/2022 17:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	52884	2,03
888	390	10982398-1	12	2022	12845	BAR 0105	BAR	1	3	3/12/22 15:54	03/12/2022 20:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	2	118830	8,51

889	390	10982519-1	12	2022	15831	LUB 0110	LUB	1	3	3/12/22 16:19	03/12/2022 18:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	97980	0,79
890	390	10982604-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	3/12/22 16:30	04/12/2022 08:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19004	14,11
891	390	10982692-1	12	2022	15817	ERM 0110	ERM	1	3	3/12/22 16:49	03/12/2022 18:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4561	89861	5632,78
892	390	10983553-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	3/12/22 17:16	04/12/2022 14:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	51	61436	931,28
893	390	10984200-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	4/12/22 1:10	04/12/2022 18:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	143	26308	2344,35
894	390	10985559-1	12	2022	12887	CLA 0113	CLA	1	3	4/12/22 13:04	04/12/2022 16:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	54747	3,24
895	390	10985796-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	4/12/22 13:59	05/12/2022 13:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	19004	357,04
896	390	10985991-1	12	2022	12959	PIP 0103	PIP	1	3	4/12/22 14:55	04/12/2022 23:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10	28491	90,52
897	390	10986048-1	12	2022	12952	PRE 0108	PRE	1	3	4/12/22 15:17	04/12/2022 18:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	51	39666	185,84
898	390	10986050-1	12	2022	12952	PRE 0102	PRE	1	3	4/12/22 15:16	04/12/2022 20:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1016	39666	5793,46
899	390	10986487-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	4/12/22 1:10	04/12/2022 21:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	38	26308	788,96
900	390	10986533-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	4/12/22 12:13	05/12/2022 14:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1152	19004	6837,52
901	390	10986816-1	12	2022	12956	PEN 0108	PEN	1	3	4/12/22 19:07	05/12/2022 04:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	59781	9,83
902	390	10987193-1	12	2022	12951	PAN 0107	PAN	1	3	4/12/22 22:33	05/12/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	42	47510	112,50
903	390	10987956-1	12	2022	12969	SAB 0103	SAB	1	3	5/12/22 8:27	05/12/2022 11:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	34730	6,13
904	390	10988265-1	12	2022	15842	BAV 0104	BAV	1	3	5/12/22 9:22	05/12/2022 20:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	67165	33,34
905	390	10988396-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	5/12/22 9:46	08/12/2022 10:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	19004	291,11
906	390	10988670-1	12	2022	15831	LUB 0107	LUB	1	3	5/12/22 10:36	06/12/2022 14:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	97980	2,12
907	390	10988891-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	5/12/22 11:11	06/12/2022 05:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	26308	18,15
908	390	10988928-1	12	2022	12948	NMU 0106	NMU	1	3	5/12/22 11:09	06/12/2022 04:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	15464	34,93
909	390	10989004-1	12	2022	15832	LIM 0105	LIM	1	3	5/12/22 11:30	05/12/2022 15:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	56912	3,74
910	390	10990475-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	5/12/22 16:03	06/12/2022 05:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	5	26308	67,62
911	390	10990845-1	12	2022	16597	BAT 0104	BAT	1	3	5/12/22 17:46	06/12/2022 16:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	20	31389	449,66
912	390	10991111-1	12	2022	15834	ITP 0105	ITP	1	3	5/12/22 18:41	07/12/2022 11:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	61436	81,69
913	390	10991183-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	5/12/22 18:54	06/12/2022 02:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	34	61436	258,74
914	390	10991416-1	12	2022	13000	VIT 0107	VIT	1	3	5/12/22 19:26	07/12/2022 14:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	102765	42,86
915	390	10992779-1	12	2022	15833	ITN 0105	ITN	1	3	6/12/22 8:58	06/12/2022 17:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	97589	17,73

916	390	10993294-1	12	2022	12954	PSD 0105	PSD	1	3	6/12/22 10:12	07/12/2022 10:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	64584	24,22
917	390	10993921-1	12	2022	16585	MBE 0103	MBE	1	3	6/12/22 11:55	08/12/2022 10:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	116749	46,48
918	390	10994792-1	12	2022	12868	CAA 0114	CAA	1	3	6/12/22 14:51	07/12/2022 12:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	55854	21,80
919	390	10995523-1	12	2022	16593	VAR 0105	VAR	1	3	6/12/22 17:24	07/12/2022 02:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	75	108237	664,79
920	390	10996843-1	12	2022	16579	GUM 0105	GUM	1	3	6/12/22 20:43	07/12/2022 03:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	737	79899	3901,38
921	390	10997154-1	12	2022	16578	COT 0108	COT	1	3	6/12/22 23:09	07/12/2022 07:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	186	42852	1630,34
922	390	11002370-1	12	2022	16588	PPU 0103	PPU	1	3	6/12/22 13:02	07/12/2022 07:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	52884	18,36
923	390	10974511-1	12	2022	12967	RBO 0104	RBO	1	3	2/12/22 8:54	02/12/2022 18:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	110	86413	1045,98
924	390	10975652-1	12	2022	12959	PIP 0113	PIP	1	3	2/12/22 12:05	04/12/2022 14:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	8	28491	402,05
925	390	10975886-1	12	2022	12877	CRA 0105	CRA	1	3	2/12/22 12:46	03/12/2022 16:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	86937	27,71
926	390	10976884-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	2/12/22 15:25	03/12/2022 14:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	583	42852	10661,25
927	390	10977549-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	2/12/22 16:18	03/12/2022 04:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	119	26308	1143,50
928	390	10978056-1	12	2022	16592	VGR 2304	VGR	1	3	2/12/22 17:34	04/12/2022 10:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	3	20496	123,67
929	390	10978784-1	12	2022	13000	VIT 0109	VIT	1	3	2/12/22 19:29	03/12/2022 06:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	78	102765	884,78
930	390	10979942-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	3/12/22 6:02	04/12/2022 10:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	31	17554	887,23
931	390	10980287-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	3/12/22 8:17	05/12/2022 00:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	34	17554	1375,57
932	390	10980324-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	2/12/22 15:49	03/12/2022 16:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	63	26308	1565,34
933	390	10980325-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	2/12/22 16:57	03/12/2022 15:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	142	26308	3237,01
934	390	10980423-1	12	2022	12958	PNH 0105	PNH	1	3	3/12/22 8:52	04/12/2022 07:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	24917	22,83
935	390	10980443-1	12	2022	12954	PSD 0110	PSD	1	3	3/12/22 8:44	03/12/2022 14:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	88	64584	492,87
936	390	10980487-1	12	2022	12882	CTL 0106	CTL	1	3	3/12/22 9:09	04/12/2022 15:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	67136	120,58
937	390	10981284-1	12	2022	15833	ITN 0111	ITN	1	3	3/12/22 12:30	04/12/2022 04:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	97589	16,21
938	390	10981774-1	12	2022	15831	LUB 0107	LUB	1	3	3/12/22 14:14	04/12/2022 02:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	54	97980	77,25
939	390	10982060-1	12	2022	16599	GVI 0105	GVI	1	3	3/12/22 14:58	04/12/2022 16:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	92986	25,18
940	390	10982644-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	3/12/22 16:37	04/12/2022 04:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	19004	57,08
941	390	10983135-1	12	2022	13000	VIT 0108	VIT	1	3	3/12/22 18:13	04/12/2022 08:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	102765	14,49
942	390	10983472-1	12	2022	15827	MAZ 0103	MAZ	1	3	3/12/22 16:39	04/12/2022 09:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	151568	34,33

943	390	10984412-1	12	2022	16591	TUC 0103	TUC	1	3	3/12/22 19:04	04/12/2022 10:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	50482	15,53
944	390	10984881-1	12	2022	12952	PRE 0110	PRE	1	3	4/12/22 10:00	04/12/2022 17:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	39666	14,51
945	390	10985820-1	12	2022	15827	MAZ 0115	MAZ	1	3	4/12/22 14:08	04/12/2022 21:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	5	151568	39,11
946	390	10985967-1	12	2022	16599	GVI 0108	GVI	1	3	4/12/22 14:48	05/12/2022 13:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	92986	90,59
947	390	10986034-1	12	2022	15833	ITN 0106	ITN	1	3	4/12/22 15:10	04/12/2022 23:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	97589	17,10
948	390	10986155-1	12	2022	16581	JAN 0104	JAN	1	3	4/12/22 13:59	04/12/2022 17:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	364	80621	1339,12
949	390	10986338-1	12	2022	12907	EGU 0103	EGU	1	3	4/12/22 16:41	05/12/2022 12:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	21097	100,07
950	390	10987003-1	12	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	4/12/22 6:35	04/12/2022 19:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	19004	79,51
951	390	10988358-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	5/12/22 9:39	06/12/2022 10:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	68368	24,85
952	390	10989127-1	12	2022	16592	VGR 2301	VGR	1	3	5/12/22 11:56	05/12/2022 14:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	2	20496	5,08
953	390	10990710-1	12	2022	12887	CLA 0102	CLA	1	3	5/12/22 17:04	06/12/2022 05:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	42	54747	531,02
954	390	10991287-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	5/12/22 19:18	06/12/2022 05:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	24	26308	245,59
955	390	10992954-1	12	2022	15842	BAV 0106	BAV	1	3	6/12/22 9:26	07/12/2022 19:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	67165	136,78
956	390	10993039-1	12	2022	15837	EMB 0113	EMB	1	3	6/12/22 9:39	06/12/2022 13:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	105	147074	428,58
957	390	10993984-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	6/12/22 12:08	07/12/2022 18:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	42852	111,52
958	390	10995067-1	12	2022	16578	COT 0109	COT	1	3	6/12/22 15:46	08/12/2022 13:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	42852	46,15
959	390	10996007-1	12	2022	15830	MAD 0103	MAD	1	3	6/12/22 19:10	07/12/2022 01:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	653	98715	4430,06
960	390	10996119-1	12	2022	12964	REM 0107	REM	1	3	6/12/22 19:30	08/12/2022 09:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	51417	38,36
961	390	10996447-1	12	2022	16600	JAC 0102	JAC	1	3	6/12/22 20:43	07/12/2022 11:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	8	64598	121,39
962	390	10996647-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	6/12/22 21:13	06/12/2022 23:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	26308	2,12
963	390	10997001-1	12	2022	12934	MAT 0108	MAT	1	3	6/12/22 22:23	07/12/2022 10:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	258	136179	3229,52
964	390	10997408-1	12	2022	12996	VPC 0105	VPC	1	3	6/12/22 22:05	07/12/2022 07:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	82	61129	736,86
965	390	11000305-1	12	2022	12838	AUT 0103	AUT	1	3	6/12/22 9:30	07/12/2022 17:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	71217	602,92
966	390	10982849-1	12	2022	16597	BAT 0103	BAT	1	3	3/12/22 17:21	04/12/2022 06:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	31389	154,65
967	390	10974050-1	12	2022	12845	BAR 0113	BAR	1	3	2/12/22 6:32	02/12/2022 09:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	371	118830	1081,16
968	390	10976740-1	12	2022	15832	LIM 0102	LIM	1	3	2/12/22 15:07	02/12/2022 16:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	56912	1,62
969	390	10976779-1	12	2022	15833	ITN 0105	ITN	1	3	2/12/22 15:11	02/12/2022 21:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	97589	6,70

970	390	10977048-1	12	2022	12950	OSA 0102	OSA	1	3	2/12/22 15:36	02/12/2022 18:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	179	47157	483,95
971	390	10978430-1	12	2022	12902	DIA 0102	DIA	1	3	2/12/22 18:49	03/12/2022 13:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	46	60526	878,83
972	390	10979056-1	12	2022	15821	TAI 0107	TAI	1	3	2/12/22 20:59	03/12/2022 06:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	263	82578	2557,68
973	390	10980416-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	3/12/22 8:51	04/12/2022 13:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	17554	28,71
974	390	10980925-1	12	2022	12966	RPI 0107	RPI	1	3	3/12/22 10:50	04/12/2022 11:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	68368	48,35
975	390	10981188-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	2/12/22 16:20	04/12/2022 00:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	412	26308	13183,54
976	390	10982200-1	12	2022	16571	ALV 0107	ALV	1	3	3/12/22 14:33	03/12/2022 21:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	104	73797	92,42
977	390	10982631-1	12	2022	16572	BRU 0110	BRU	1	3	3/12/22 16:35	03/12/2022 21:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	175	55127	876,22
978	390	10982923-1	12	2022	15831	LUB 0113	LUB	1	3	3/12/22 17:36	04/12/2022 12:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	97980	19,18
979	390	10983318-1	12	2022	16597	BAT 0104	BAT	1	3	3/12/22 17:50	04/12/2022 09:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	37	31389	588,12
980	390	10983776-1	12	2022	12976	SIL 0113	SIL	1	3	3/12/22 20:41	04/12/2022 09:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	19	52573	246,43
981	390	10984570-1	12	2022	12969	SAB 0103	SAB	1	3	4/12/22 8:30	04/12/2022 15:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	54	34730	365,34
982	390	10986005-1	12	2022	12960	PRI 0102	PRI	1	3	4/12/22 15:01	05/12/2022 10:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	72449	39,82
983	390	10986080-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	4/12/22 15:27	05/12/2022 19:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	65	61436	1801,37
984	390	10986867-1	12	2022	13000	VIT 0102	VIT	1	3	4/12/22 19:30	04/12/2022 21:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10565	102765	4074,85
985	390	10987167-1	12	2022	12952	PRE 0102	PRE	1	3	4/12/22 22:00	05/12/2022 16:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	39666	527,61
986	390	10987392-1	12	2022	15816	COT 0114	COT	1	3	4/12/22 19:50	05/12/2022 13:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	38545	35,86
987	390	10987444-1	12	2022	16597	BAT 0104	BAT	1	3	5/12/22 6:12	05/12/2022 11:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	31389	10,15
988	390	10987564-1	12	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	1	3	4/12/22 18:42	05/12/2022 14:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10	19004	198,71
989	390	10988247-1	12	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	5/12/22 9:18	05/12/2022 18:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	151568	110,28
990	390	10989140-1	12	2022	12934	MAT 0110	MAT	1	3	5/12/22 12:00	05/12/2022 14:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1598	136179	4707,89
991	390	10989223-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	5/12/22 12:15	05/12/2022 19:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	68368	7,37
992	390	10989991-1	12	2022	16587	BJU 0103	BJU	1	3	5/12/22 14:38	05/12/2022 16:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	486	28507	1101,87
993	390	10990424-1	12	2022	15834	ITP 0108	ITP	1	3	5/12/22 15:56	06/12/2022 12:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	61436	250,79
994	390	10992172-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	6/12/22 6:26	06/12/2022 11:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	61436	84,92
995	390	10993111-1	12	2022	15835	ITA 0108	ITA	1	3	6/12/22 7:36	07/12/2022 11:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	20628	28,26
996	390	10994066-1	12	2022	12872	CAL 0108	CAL	1	3	6/12/22 7:53	06/12/2022 15:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	24368	91,53



997	390	10994969-1	12	2022	16574	CAM 0107	CAM	1	3	6/12/22 15:19	06/12/2022 19:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	242	54770	468,47
998	390	10995055-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	6/12/22 15:42	07/12/2022 00:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	20	26308	179,53
999	390	10995837-1	12	2022	12823	AGU 0103	AGU	1	3	6/12/22 18:38	06/12/2022 20:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	15055	7,21
1000	390	10996621-1	12	2022	12996	VPC 0104	VPC	1	3	6/12/22 21:11	06/12/2022 22:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	150	61129	262,21
1001	390	10974084-1	12	2022	12862	BUT 0113	BUT	1	3	2/12/22 7:28	03/12/2022 03:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	27081	120,99
1002	390	10974395-1	12	2022	12950	OSA 0112	OSA	1	3	2/12/22 8:32	03/12/2022 10:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	47157	77,49
1003	390	10975796-1	12	2022	15816	ESP 0110	ESP	1	3	2/12/22 12:29	04/12/2022 04:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	41	38545	1627,50
1004	390	10976806-1	12	2022	12966	RPI 0103	RPI	1	3	2/12/22 15:15	04/12/2022 04:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	68368	73,62
1005	390	10977357-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	2/12/22 15:59	03/12/2022 11:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	63	61436	1202,64
1006	390	10977701-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	2/12/22 16:40	04/12/2022 10:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	29	42852	1205,22
1007	390	10979258-1	12	2022	15815	GER 0107	GER	1	3	2/12/22 22:26	03/12/2022 23:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	68470	25,02
1008	390	10979971-1	12	2022	15816	COT 0114	COT	1	3	3/12/22 6:27	03/12/2022 14:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	38545	33,69
1009	390	10980128-1	12	2022	16585	MBE 0109	MBE	1	3	3/12/22 7:26	03/12/2022 16:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	40	116749	379,50
1010	390	10980960-1	12	2022	15831	LUB 0113	LUB	1	3	3/12/22 10:58	04/12/2022 19:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	97980	65,39
1011	390	10981354-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	3/12/22 12:51	04/12/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	61436	26,49
1012	390	10981505-1	12	2022	12976	SIL 0104	SIL	1	3	3/12/22 13:40	04/12/2022 03:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	728	52573	6328,99
1013	390	10981866-1	12	2022	13000	VIT 0103	VIT	1	3	3/12/22 14:22	03/12/2022 23:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	140	102765	1301,69
1014	390	10982091-1	12	2022	12900	CUP 0108	CUP	1	3	3/12/22 15:03	04/12/2022 19:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	72	108148	83,46
1015	390	10982866-1	12	2022	12845	BAR 0111	BAR	1	3	3/12/22 17:24	04/12/2022 13:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	118830	0,40
1016	390	10983239-1	12	2022	16594	VME 0112	VME	1	3	3/12/22 18:35	04/12/2022 02:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	188	89335	1446,50
1017	390	10983859-1	12	2022	13000	VIT 0111	VIT	1	3	3/12/22 15:21	04/12/2022 04:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	65	102765	244,36
1018	390	10984107-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	3/12/22 23:35	04/12/2022 00:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	216	17554	241,80
1019	390	10984388-1	12	2022	12947	NAC 0111	NAC	1	3	4/12/22 6:34	04/12/2022 13:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	57	110704	376,15
1020	390	10985369-1	12	2022	12967	RBO 0110	RBO	1	3	4/12/22 12:09	04/12/2022 14:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	284	86413	759,70
1021	390	10985608-1	12	2022	16580	ROS 0102	ROS	1	3	4/12/22 13:17	05/12/2022 11:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	3	75127	65,89
1022	390	10986664-1	12	2022	16578	COT 0108	COT	1	3	4/12/22 18:12	05/12/2022 04:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	282	42852	2468,23
1023	390	10987145-1	12	2022	16599	GVI 0102	GVI	1	3	4/12/22 20:52	05/12/2022 07:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	457	92986	4570,63



1024	390	10987362-1	12	2022	13000	VIT 0104	VIT	1	3	5/12/22 4:27	05/12/2022 08:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	387	102765	1626,91
1025	390	10987644-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	5/12/22 7:25	05/12/2022 12:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	61436	284,97
1026	390	10988028-1	12	2022	12857	BSI 0102	BSI	1	3	5/12/22 8:39	05/12/2022 16:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	92097	16,22
1027	390	10988116-1	12	2022	15834	ITP 0109	ITP	1	3	5/12/22 8:54	06/12/2022 16:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	61436	380,47
1028	390	10988236-1	12	2022	12843	BFU 0103	BFU	1	3	5/12/22 9:15	05/12/2022 13:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	143	47577	606,00
1029	390	10988459-1	12	2022	12957	PER 0108	PER	1	3	5/12/22 9:55	06/12/2022 10:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	105132	24,85
1030	390	10988510-1	12	2022	15833	ITN 0107	ITN	1	3	5/12/22 10:08	06/12/2022 02:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	97589	50,04
1031	390	10989987-1	12	2022	16571	ALV 0103	ALV	1	3	5/12/22 14:37	06/12/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	73797	98,80
1032	390	10990505-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	5/12/22 15:01	05/12/2022 23:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	84	26308	739,13
1033	390	10991699-1	12	2022	12947	NAC 0112	NAC	1	3	5/12/22 20:49	06/12/2022 01:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	109	110704	490,50
1034	390	10991881-1	12	2022	16579	GUM 0108	GUM	1	3	5/12/22 23:33	06/12/2022 02:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	79899	3,43
1035	390	10993462-1	12	2022	15818	VFO 0112	VFO	1	3	6/12/22 10:42	06/12/2022 18:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	230	70754	1768,70
1036	390	10993581-1	12	2022	12950	OSA 0106	OSA	1	3	6/12/22 11:02	07/12/2022 17:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	47157	90,43
1037	390	10993587-1	12	2022	12845	BAR 0103	BAR	1	3	6/12/22 11:02	06/12/2022 22:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1379	118830	968,29
1038	390	10993742-1	12	2022	16583	MAU 0114	MAU	1	3	6/12/22 11:27	07/12/2022 09:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	89233	86,95
1039	390	10996164-1	12	2022	12907	EGU 0105	EGU	1	3	6/12/22 19:36	06/12/2022 19:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	81	21097	21,04
1040	390	10996270-1	12	2022	12967	RBO 0102	RBO	1	3	6/12/22 20:00	06/12/2022 22:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	115	86413	240,99
1041	390	10996315-1	12	2022	12926	JCI 0108	JCI	1	3	6/12/22 20:15	06/12/2022 22:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3792	46641	3669,28
1042	390	11001817-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	6/12/22 19:26	08/12/2022 14:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	8	61436	341,56
1043	390	10980349-1	12	2022	16592	VGR 2301	VGR	1	3	3/12/22 8:34	04/12/2022 08:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	112	20496	2706,85
1044	390	10974867-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	2/12/22 9:48	04/12/2022 05:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	31	26308	1341,76
1045	390	10976647-1	12	2022	12950	OSA 0105	OSA	1	3	2/12/22 14:58	02/12/2022 18:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3768	47157	9904,64
1046	390	10976738-1	12	2022	15814	JAG 0103	JAG	1	3	2/12/22 15:07	02/12/2022 19:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	609	22648	1564,35
1047	390	10977262-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	2/12/22 15:51	04/12/2022 16:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	8458	26308	6556,09
1048	390	10977421-1	12	2022	12907	EGU 0105	EGU	1	3	2/12/22 16:05	03/12/2022 15:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	21097	95,09
1049	390	10981647-1	12	2022	16605	SBC 0113	SBC	1	3	3/12/22 13:59	03/12/2022 18:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5140	72369	13558,74
1050	390	10982359-1	12	2022	12954	PSD 0110	PSD	1	3	3/12/22 15:48	03/12/2022 17:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	156	64584	189,93

1051	390	10982383-1	12	2022	12968	RGR 0102	RGR	1	3	3/12/22 15:52	03/12/2022 21:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	41652	23,57
1052	390	10982422-1	12	2022	16599	GVI 0108	GVI	1	3	3/12/22 15:58	04/12/2022 17:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	92986	536,67
1053	390	10982640-1	12	2022	12983	TIR 0102	TIR	1	3	3/12/22 16:36	03/12/2022 19:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3508	125531	9001,45
1054	390	10982648-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	3/12/22 16:38	03/12/2022 23:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	19004	349,06
1055	390	10982750-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	3/12/22 16:59	05/12/2022 23:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	19004	108,75
1056	390	10983269-1	12	2022	12902	DIA 0111	DIA	1	3	3/12/22 18:40	04/12/2022 12:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	60526	70,59
1057	390	10984073-1	12	2022	12915	HIP 0114	HIP	1	3	3/12/22 23:06	04/12/2022 09:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	102	21395	1021,81
1058	390	10984286-1	12	2022	12874	CAP 0105	CAP	1	3	4/12/22 4:05	04/12/2022 16:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	44684	12,59
1059	390	10984847-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	4/12/22 9:53	04/12/2022 13:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	45	108237	182,56
1060	390	10986462-1	12	2022	12993	VGU 0106	VGU	1	3	4/12/22 17:21	05/12/2022 06:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	21231	12,92
1061	390	10986569-1	12	2022	12892	COI 0103	COI	1	3	4/12/22 17:43	05/12/2022 13:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	26922	19,80
1062	390	10987289-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	4/12/22 12:52	05/12/2022 02:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	42852	13,29
1063	390	10987315-1	12	2022	12892	COI 0105	COI	1	3	5/12/22 3:00	05/12/2022 06:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	620	26922	923,28
1064	390	10987503-1	12	2022	15831	LUB 0113	LUB	1	3	5/12/22 6:38	05/12/2022 09:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	86	97980	247,58
1065	390	10988113-1	12	2022	12971	PAN 0105	PAN	1	3	5/12/22 8:53	05/12/2022 15:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	98037	7,03
1066	390	10988568-1	12	2022	12882	CTL 0103	CTL	1	3	5/12/22 10:19	05/12/2022 11:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	73	67136	82,33
1067	390	10988730-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	5/12/22 10:47	05/12/2022 22:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	61436	79,63
1068	390	10988781-1	12	2022	16595	ALP 0102	ALP	1	3	5/12/22 10:55	06/12/2022 15:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	2	29720	57,16
1069	390	10989295-1	12	2022	12981	TMO 0106	TMO	1	3	5/12/22 12:29	07/12/2022 15:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	50064	51,34
1070	390	10989983-1	12	2022	15834	ITP 0106	ITP	1	3	5/12/22 14:37	05/12/2022 17:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	759	61436	1931,87
1071	390	10991286-1	12	2022	16580	ROS 0102	ROS	1	3	5/12/22 19:18	05/12/2022 23:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	87	75127	366,22
1072	390	10992012-1	12	2022	12952	PRE 0105	PRE	1	3	6/12/22 3:11	06/12/2022 07:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	39666	90,68
1073	390	10992269-1	12	2022	12838	AUT 0103	AUT	1	3	6/12/22 7:04	06/12/2022 17:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	71217	10,35
1074	390	10992481-1	12	2022	12971	SMA 0109	SMA	1	3	6/12/22 7:57	07/12/2022 13:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	98037	29,72
1075	390	10993590-1	12	2022	15827	MAZ 0103	MAZ	1	3	6/12/22 11:02	07/12/2022 10:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	151568	47,21
1076	390	10993978-1	12	2022	12907	EGU 0105	EGU	1	3	6/12/22 12:07	06/12/2022 19:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	21097	42,33
1077	390	10994084-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	6/12/22 12:25	06/12/2022 21:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	42852	9,35



1078	390	10994645-1	12	2022	15816	ESP 0103	ESP	1	3	6/12/22 14:25	06/12/2022 16:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	628	38545	1322,29
1079	390	10995591-1	12	2022	12967	RBO 0110	RBO	1	3	6/12/22 17:36	07/12/2022 00:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	106	86413	763,79
1080	390	10996265-1	12	2022	15834	ITP 0113	ITP	1	3	6/12/22 20:00	07/12/2022 04:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	180	61436	1500,65
1081	390	10996303-1	12	2022	12958	PNH 0103	PNH	1	3	6/12/22 20:07	07/12/2022 14:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	24917	299,28
1082	390	10996487-1	12	2022	16600	JAC 0104	JAC	1	3	6/12/22 20:48	07/12/2022 00:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5500	64598	9381,08
1083	390	10997143-1	12	2022	15813	JKU 0102	JKU	1	3	6/12/22 23:02	07/12/2022 11:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1238	25449	6868,87
1084	390	11000090-1	12	2022	12952	PRE 0108	PRE	1	3	6/12/22 12:51	07/12/2022 15:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	39666	54,04
1085	390	10981649-1	12	2022	16597	BAT 0103	BAT	1	3	3/12/22 13:59	03/12/2022 17:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1021	31389	128,78
1086	390	10974309-1	12	2022	15831	LUB 0113	LUB	1	3	2/12/22 8:19	03/12/2022 08:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	97980	0,74
1087	390	10976660-1	12	2022	16576	CPI 0102	CPI	1	3	2/12/22 15:00	03/12/2022 16:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	129	84481	3336,73
1088	390	10976666-1	12	2022	15838	CON 0106	CON	1	3	2/12/22 14:51	03/12/2022 14:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	39	21477	913,03
1089	390	10976942-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	2/12/22 15:30	02/12/2022 22:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1438	42852	5510,42
1090	390	10976953-1	12	2022	15819	VAL 0104	VAL	1	3	2/12/22 15:31	02/12/2022 19:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	194	17979	675,44
1091	390	10977636-1	12	2022	16592	VGR 2302	VGR	1	3	2/12/22 16:28	03/12/2022 17:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	67	20496	1660,69
1092	390	10981978-1	12	2022	16578	COT 0109	COT	1	3	3/12/22 14:42	04/12/2022 19:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	151	42852	4323,55
1093	390	10982418-1	12	2022	16588	PPU 0108	PPU	1	3	3/12/22 15:57	04/12/2022 08:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	52884	191,70
1094	390	10982673-1	12	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	3/12/22 16:46	04/12/2022 01:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	264	19004	2189,15
1095	390	10983162-1	12	2022	15831	LUB 0110	LUB	1	3	3/12/22 18:18	04/12/2022 07:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	97980	13,35
1096	390	10983619-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	3/12/22 19:53	04/12/2022 09:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	42852	13,92
1097	390	10984027-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	3/12/22 22:19	04/12/2022 01:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	116	26308	320,61
1098	390	10984784-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	4/12/22 9:39	04/12/2022 15:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	108237	88,95
1099	390	10986146-1	12	2022	12966	RPI 0102	RPI	1	3	4/12/22 15:41	04/12/2022 19:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	30	68368	109,73
1100	390	10986561-1	12	2022	12913	GUA 0104	GUA	1	3	4/12/22 17:41	04/12/2022 23:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	27273	10,63
1101	390	10986746-1	12	2022	12909	GCA 0103	GCA	1	3	4/12/22 18:41	05/12/2022 10:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	19066	16,05
1102	390	10987364-1	12	2022	15831	LUB 0113	LUB	1	3	5/12/22 4:32	05/12/2022 09:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	165	97980	869,96
1103	390	10987733-1	12	2022	12833	ANA 0110	ANA	1	3	5/12/22 7:43	05/12/2022 14:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	17897	6,75
1104	390	10987918-1	12	2022	16583	MAU 0107	MAU	1	3	5/12/22 8:20	05/12/2022 12:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	89233	4,04



1105	390	10989456-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	5/12/22 13:01	06/12/2022 22:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	2	19004	66,04
1106	390	10990074-1	12	2022	16595	ALP 0103	ALP	1	3	5/12/22 14:12	06/12/2022 10:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	62	29720	1240,02
1107	390	10990590-1	12	2022	12952	PRE 0105	PRE	1	3	5/12/22 16:34	05/12/2022 23:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	39666	32,25
1108	390	10990668-1	12	2022	15821	TAI 0106	TAI	1	3	5/12/22 10:26	05/12/2022 18:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	82578	16,42
1109	390	10990864-1	12	2022	15836	TAI 0110	TAI	1	3	5/12/22 17:54	05/12/2022 19:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	14910	78325	1685,87
1110	390	10990976-1	12	2022	16587	PAR 0109	PAR	1	3	5/12/22 18:18	06/12/2022 05:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	21	28507	121,47
1111	390	10991138-1	12	2022	12912	GNA 0108	GNA	1	3	5/12/22 18:47	06/12/2022 08:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	90	92357	30,80
1112	390	10991792-1	12	2022	16575	CAI 0111	CAI	1	3	5/12/22 22:14	06/12/2022 00:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	20921	2,14
1113	390	10991996-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	6/12/22 2:47	06/12/2022 03:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	151568	0,49
1114	390	10992870-1	12	2022	16593	VAR 0105	VAR	1	3	6/12/22 9:11	06/12/2022 18:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	108237	58,37
1115	390	10992933-1	12	2022	12952	PRE 0102	PRE	1	3	6/12/22 9:22	07/12/2022 17:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	39666	64,08
1116	390	10993266-1	12	2022	15822	TSE 0109	TSE	1	3	6/12/22 10:07	06/12/2022 12:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	122563	42,81
1117	390	10994023-1	12	2022	16598	CAC 2302	CAC	1	3	6/12/22 12:14	08/12/2022 05:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	26308	41,75
1118	390	10994599-1	12	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	6/12/22 14:14	07/12/2022 07:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	151568	449,40
1119	390	10994608-1	12	2022	16578	COT 0104	COT	1	3	6/12/22 10:39	07/12/2022 00:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	42852	96,93
1120	390	10995618-1	12	2022	12967	RBO 0106	RBO	1	3	6/12/22 17:42	07/12/2022 03:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	86413	9,60
1121	390	10996223-1	12	2022	16577	CLE 0114	CLE	1	3	6/12/22 19:48	07/12/2022 13:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	90	27926	1577,10
1122	390	10996623-1	12	2022	12991	VEM 0102	VEM	1	3	6/12/22 21:10	06/12/2022 23:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	574	74414	1341,41
1123	390	10996793-1	12	2022	16595	ALP 0111	ALP	1	3	6/12/22 21:29	07/12/2022 01:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	54	29720	189,30
1124	390	10997913-1	12	2022	15822	TSE 0106	TSE	1	3	6/12/22 22:34	07/12/2022 10:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	122563	0,82
1125	390	11106348-1	12	2022	12987	NAC 0111	NAC	1	3	2/12/22 8:41	03/12/2022 11:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	66212	27,02
1126	390	10987449-1	12	2022	12952	PRE 0103	PRE	1	3	5/12/22 6:13	05/12/2022 20:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	39666	14,53
1127	390	10991947-1	12	2022	12951	PAN 0105	PAN	1	3	6/12/22 0:35	06/12/2022 16:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	47510	261,18
1128	390	10973817-1	12	2022	12838	AUT 0106	AUT	1	3	2/12/22 5:21	03/12/2022 07:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	71217	26,10
1129	390	10974550-1	12	2022	12845	BAR 0113	BAR	1	3	2/12/22 9:02	02/12/2022 21:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	118830	1,12
1130	390	10976178-1	12	2022	12967	RBO 0108	RBO	1	3	2/12/22 13:38	02/12/2022 18:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	439	86413	1853,35
1131	390	10976296-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	2/12/22 14:01	02/12/2022 19:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	19004	10,77

1132	390	10976945-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	2/12/22 15:30	03/12/2022 00:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3818	61436	4714,23
1133	390	10980047-1	12	2022	12951	PAN 0107	PAN	1	3	3/12/22 7:02	03/12/2022 16:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	47510	9,84
1134	390	10980271-1	12	2022	16592	VGR 2304	VGR	1	3	3/12/22 8:13	03/12/2022 14:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	20496	6,72
1135	390	10980896-1	12	2022	15834	REG 0303	REG	1	3	2/12/22 16:45	03/12/2022 20:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	151	61436	998,87
1136	390	10981859-1	12	2022	13000	VIT 0109	VIT	1	3	3/12/22 14:21	04/12/2022 01:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	102765	10,80
1137	390	10982011-1	12	2022	13000	VIT 0102	VIT	1	3	3/12/22 14:48	04/12/2022 01:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	184	102765	1914,01
1138	390	10982020-1	12	2022	12912	GNA 0106	GNA	1	3	3/12/22 9:44	03/12/2022 17:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	20422	92357	14638,62
1139	390	10982104-1	12	2022	13000	VIT 0109	VIT	1	3	3/12/22 15:06	03/12/2022 23:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	78	102765	668,59
1140	390	10982807-1	12	2022	12902	DIA 0115	DIA	1	3	3/12/22 17:03	03/12/2022 20:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1171	60526	2594,85
1141	390	10983380-1	12	2022	16582	JGL 0102	JGL	1	3	3/12/22 19:06	03/12/2022 21:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	53	28235	147,08
1142	390	10983432-1	12	2022	15819	VAL 0102	VAL	1	3	3/12/22 19:12	03/12/2022 22:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	930	17979	2841,67
1143	390	10983983-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	3/12/22 14:49	04/12/2022 13:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	61436	577,01
1144	390	10984511-1	12	2022	12987	UTI 0104	UTI	1	3	4/12/22 8:01	04/12/2022 15:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	66212	7,08
1145	390	10985200-1	12	2022	12995	VPA 0107	VPA	1	3	4/12/22 11:26	04/12/2022 12:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	23027	2,97
1146	390	10985411-1	12	2022	16593	IMG 0104	IMG	1	3	4/12/22 12:22	05/12/2022 14:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	15	108237	60,93
1147	390	10985604-1	12	2022	16594	VME 0105	VME	1	3	4/12/22 13:16	05/12/2022 08:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	89335	19,27
1148	390	10985752-1	12	2022	16580	IVI 0102	IVI	1	3	4/12/22 13:47	04/12/2022 15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	88	75127	107,73
1149	390	10986940-1	12	2022	16597	BAT 0105	BAT	1	3	4/12/22 20:00	05/12/2022 14:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	31389	18,35
1150	390	10987571-1	12	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	4/12/22 15:22	05/12/2022 17:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	19004	25,62
1151	390	10987691-1	12	2022	15818	VFO 0110	VFO	1	3	5/12/22 7:35	05/12/2022 09:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	294	70754	515,89
1152	390	10988246-1	12	2022	13000	VIT 0107	VIT	1	3	5/12/22 9:18	06/12/2022 04:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	102765	19,01
1153	390	10988999-1	12	2022	16602	RTA 0102	RTA	1	3	5/12/22 11:29	05/12/2022 15:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	99	17554	361,27
1154	390	10989350-1	12	2022	16580	IVI 0104	IVI	1	3	5/12/22 12:41	06/12/2022 04:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	69	75127	1116,73
1155	390	10990693-1	12	2022	12991	VEM 0105	VEM	1	3	5/12/22 17:01	06/12/2022 15:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	34	74414	374,67
1156	390	10991322-1	12	2022	16580	IVI 0104	IVI	1	3	5/12/22 19:25	06/12/2022 02:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	75127	161,33
1157	390	10992062-1	12	2022	16580	ASE 0103	ASE	1	3	6/12/22 4:57	06/12/2022 13:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	74	75127	595,29
1158	390	10992135-1	12	2022	12907	EGU 0104	EGU	1	3	6/12/22 0:58	06/12/2022 12:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	21097	295,01

1159	390	10992167-1	12	2022	12826	ABV 0107	ABV	1	3	6/12/22 6:25	06/12/2022 19:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	22940	153,10
1160	390	10993556-1	12	2022	15834	ITP 0109	ITP	1	3	6/12/22 10:53	06/12/2022 13:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	165	61436	453,68
1161	390	10994251-1	12	2022	12951	PAN 0109	PAN	1	3	6/12/22 7:52	06/12/2022 16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	195	47510	1651,76
1162	390	10994483-1	12	2022	15834	ITP 0108	ITP	1	3	6/12/22 12:28	06/12/2022 21:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	61436	112,83
1163	390	10994532-1	12	2022	12954	PSD 0106	PSD	1	3	6/12/22 13:59	06/12/2022 18:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	9	64584	42,78
1164	390	10994800-1	12	2022	12907	EGU 0105	EGU	1	3	6/12/22 14:52	07/12/2022 02:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	21097	24,10
1165	390	10995567-1	12	2022	12900	CUP 0103	CUP	1	3	6/12/22 17:31	06/12/2022 20:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	224	108148	19,27
1166	390	10995631-1	12	2022	16588	PPU 0103	PPU	1	3	6/12/22 16:35	06/12/2022 19:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	20	52884	22,39
1167	390	10975750-1	12	2022	12991	VEM 0103	VEM	1	3	2/12/22 12:20	02/12/2022 16:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	163	74414	728,43
1168	390	10987049-1	12	2022	16593	VAR 0107	VAR	1	3	4/12/22 16:37	04/12/2022 20:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1467	108237	2007,92
1169	390	10973953-1	12	2022	12982	TMR 0107	TMR	1	3	2/12/22 6:51	02/12/2022 17:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	47299	13,03
1170	390	10974795-1	12	2022	12866	CPE 0104	CPE	1	3	2/12/22 9:39	03/12/2022 10:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	42301	25,30
1171	390	10975409-1	12	2022	15838	CON 0102	CON	1	3	2/12/22 11:26	03/12/2022 11:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	21477	48,26
1172	390	10975980-1	12	2022	12966	RPI 0104	RPI	1	3	2/12/22 13:06	02/12/2022 17:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	105	68368	441,53
1173	390	10976672-1	12	2022	16605	SBC 0107	SBC	1	3	2/12/22 15:02	04/12/2022 04:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	72369	74,72
1174	390	10976764-1	12	2022	16599	GVI 0108	GVI	1	3	2/12/22 15:10	03/12/2022 21:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	230	92986	2979,58
1175	390	10976885-1	12	2022	15816	ITP 0102	ITP	1	3	2/12/22 15:25	02/12/2022 17:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	867	38545	1546,66
1176	390	10977405-1	12	2022	12971	SMA 0108	SMA	1	3	2/12/22 16:03	03/12/2022 16:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	98037	24,11
1177	390	10977430-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	2/12/22 16:05	04/12/2022 23:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	210	26308	11694,96
1178	390	10977513-1	12	2022	16578	COT 0109	COT	1	3	2/12/22 16:13	04/12/2022 04:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	94	42852	3455,73
1179	390	10978137-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	2/12/22 17:57	03/12/2022 03:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	318	26308	3063,49
1180	390	10980521-1	12	2022	12951	PAN 0109	PAN	1	3	3/12/22 9:17	03/12/2022 17:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	47510	119,77
1181	390	10980542-1	12	2022	16598	CAC 2304	CAC	1	3	3/12/22 9:17	05/12/2022 04:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	26308	85,75
1182	390	10982112-1	12	2022	16578	COT 0108	COT	1	3	3/12/22 10:29	03/12/2022 22:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	701	42852	1759,76
1183	390	10982621-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	3/12/22 3:07	04/12/2022 21:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	28	19004	1024,88
1184	390	10982737-1	12	2022	12934	MAT 0106	MAT	1	3	3/12/22 16:58	03/12/2022 19:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	158	136179	448,06
1185	390	10982978-1	12	2022	15816	ESP 0111	ESP	1	3	3/12/22 17:45	05/12/2022 04:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	40	38545	1387,06

1186	390	10983157-1	12	2022	16578	COT 0104	COT	1	3	3/12/22 18:17	05/12/2022 11:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	42852	448,85
1187	390	10983241-1	12	2022	12964	REM 0108	REM	1	3	3/12/22 18:35	04/12/2022 19:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	51417	24,62
1188	390	10983262-1	12	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	1	3	3/12/22 16:02	04/12/2022 23:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	19004	189,73
1189	390	10984271-1	12	2022	16577	VMA 0109	VMA	1	3	4/12/22 3:17	04/12/2022 14:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	53	27926	599,06
1190	390	10984708-1	12	2022	12957	PER 0102	PER	1	3	4/12/22 9:17	04/12/2022 11:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	105132	6,25
1191	390	10986169-1	12	2022	12952	PRE 0112	PRE	1	3	4/12/22 15:49	04/12/2022 17:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	44	39666	73,60
1192	390	10986341-1	12	2022	15836	GPR 0102	GPR	1	3	4/12/22 16:41	04/12/2022 19:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	78325	8,37
1193	390	10987144-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	4/12/22 21:49	05/12/2022 10:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	67	61436	871,39
1194	390	10987782-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	5/12/22 7:54	05/12/2022 12:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	93	61436	452,21
1195	390	10989015-1	12	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	1	3	5/12/22 11:32	06/12/2022 21:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	64	19004	302,92
1196	390	10989368-1	12	2022	15816	COT 0105	COT	1	3	5/12/22 12:45	05/12/2022 23:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	11	38545	112,63
1197	390	10990431-1	12	2022	12929	TED 0106	TED	1	3	5/12/22 15:54	05/12/2022 20:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	179	31455	805,90
1198	390	10992095-1	12	2022	15836	TAI 0102	TAI	1	3	6/12/22 5:45	06/12/2022 08:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1973	78325	1291,84
1199	390	10992155-1	12	2022	12952	PRE 0102	PRE	1	3	6/12/22 6:21	07/12/2022 17:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	39666	69,41
1200	390	10992229-1	12	2022	16585	MBE 0112	MBE	1	3	6/12/22 6:24	06/12/2022 12:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	90	116749	592,55
1201	390	10992230-1	12	2022	12895	COG 0108	COG	1	3	6/12/22 6:45	06/12/2022 18:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	319	56610	1238,15
1202	390	10992364-1	12	2022	13000	VIT 0106	VIT	1	3	6/12/22 7:29	06/12/2022 09:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	678	102765	1301,20
1203	390	10992391-1	12	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	6/12/22 7:36	06/12/2022 13:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	151568	162,04
1204	390	10993181-1	12	2022	16587	PAR 0103	PAR	1	3	6/12/22 9:57	06/12/2022 13:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	28507	17,80
1205	390	10994057-1	12	2022	12823	AGU 0103	AGU	1	3	6/12/22 6:30	06/12/2022 17:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	49	15055	556,08
1206	390	10996533-1	12	2022	15815	GER 0107	GER	1	3	6/12/22 20:56	07/12/2022 05:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	80	68470	150,04
1207	390	10996680-1	12	2022	12826	ABV 0109	ABV	1	3	6/12/22 21:18	07/12/2022 01:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	272	22940	1086,72
1208	390	10974604-1	12	2022	15814	PPO 0104	PPO	1	3	2/12/22 9:11	03/12/2022 10:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	101	22648	1751,28
1209	390	10975119-1	12	2022	12951	PAN 0104	PAN	1	3	2/12/22 10:33	03/12/2022 13:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	47510	81,35
1210	390	10975324-1	12	2022	15822	TSE 0104	TSE	1	3	2/12/22 11:11	03/12/2022 12:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	122563	0,14
1211	390	10976949-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	2/12/22 15:22	03/12/2022 14:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	323	42852	5595,74
1212	390	10978495-1	12	2022	16578	COT 0115	COT	1	3	2/12/22 18:43	03/12/2022 18:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1180	42852	3236,90





1213	390	10980761-1	12	2022	12902	DIA 0112	DIA	1	3	3/12/22 10:14	03/12/2022 14:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	60526	4,02
1214	390	10981175-1	12	2022	16592	VGR 2304	VGR	1	3	3/12/22 11:58	06/12/2022 19:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	25	20496	1171,89
1215	390	10981427-1	12	2022	15834	ITP 0104	ITP	1	3	3/12/22 13:10	03/12/2022 15:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	63	61436	135,84
1216	390	10982813-1	12	2022	15814	PPO 0104	PPO	1	3	3/12/22 17:11	03/12/2022 18:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	789	22648	181,44
1217	390	10983113-1	12	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	2/12/22 15:02	04/12/2022 01:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	19004	625,87
1218	390	10983748-1	12	2022	16597	BAT 0103	BAT	1	3	3/12/22 19:47	04/12/2022 09:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1481	31389	454,63
1219	390	10984419-1	12	2022	16593	VAR 0104	VAR	1	3	4/12/22 7:04	04/12/2022 14:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	108237	48,57
1220	390	10986392-1	12	2022	12967	RBO 0111	RBO	1	3	4/12/22 16:58	04/12/2022 18:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	195	86413	287,63
1221	390	10986592-1	12	2022	12964	REM 0110	REM	1	3	4/12/22 17:50	05/12/2022 13:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	51417	20,11
1222	390	10986810-1	12	2022	15831	LUB 0113	LUB	1	3	4/12/22 19:06	05/12/2022 00:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	165	97980	913,73
1223	390	10987376-1	12	2022	15816	ESP 0106	ESP	1	3	5/12/22 5:10	05/12/2022 23:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	38545	599,88
1224	390	10988703-1	12	2022	12986	TTI 0105	TTI	1	3	5/12/22 10:42	05/12/2022 15:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	190	33883	911,53
1225	390	10989424-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	5/12/22 12:56	06/12/2022 01:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	42852	12,70
1226	390	10989446-1	12	2022	16580	IVI 0104	IVI	1	3	5/12/22 13:00	06/12/2022 17:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	75127	28,44
1227	390	10990520-1	12	2022	16580	IVI 0102	IVI	1	3	5/12/22 16:17	05/12/2022 17:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12044	75127	2691,13
1228	390	10990967-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	5/12/22 18:16	06/12/2022 15:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	15	19004	317,10
1229	390	10991008-1	12	2022	15821	TAI 0102	TAI	1	3	5/12/22 18:21	05/12/2022 20:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	250	82578	437,01
1230	390	10991650-1	12	2022	16581	JAN 0111	JAN	1	3	5/12/22 21:08	06/12/2022 17:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	109	80621	2197,14
1231	390	10992091-1	12	2022	16587	BJU 0103	BJU	1	3	6/12/22 5:40	06/12/2022 11:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	28507	162,13
1232	390	10992376-1	12	2022	12971	SMA 0110	SMA	1	3	6/12/22 7:33	07/12/2022 17:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	98037	68,75
1233	390	10993315-1	12	2022	12900	CUP 0110	CUP	1	3	6/12/22 10:16	07/12/2022 16:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	108148	30,29
1234	390	10994227-1	12	2022	15817	ERM 0107	ERM	1	3	6/12/22 11:13	06/12/2022 17:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1218	89861	7106,53
1235	390	10994391-1	12	2022	15831	LUB 0113	LUB	1	3	6/12/22 13:27	06/12/2022 13:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	97980	1,06
1236	390	10995908-1	12	2022	15830	MAD 0103	MAD	1	3	6/12/22 18:56	06/12/2022 21:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3944	98715	7236,32
1237	390	10996353-1	12	2022	16600	JAC 0104	JAC	1	3	6/12/22 20:26	07/12/2022 01:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	98	64598	533,83
1238	390	10996472-1	12	2022	12911	GJU 0103	GJU	1	3	6/12/22 20:32	06/12/2022 22:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	22551	57,98
1239	390	10996598-1	12	2022	12857	BSI 0109	BSI	1	3	6/12/22 20:56	07/12/2022 01:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	45	92097	198,95

1240	390	10975189-1	12	2022	12952	PRE 0103	PRE	1	3	2/12/22 10:44	03/12/2022 05:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	39666	18,53
1241	390	10975208-1	12	2022	12833	ANA 0107	ANA	1	3	2/12/22 10:51	03/12/2022 12:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	17897	151,67
1242	390	10975470-1	12	2022	12821	ABR 0103	ABR	1	3	2/12/22 8:28	03/12/2022 14:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	12652	30,16
1243	390	10975798-1	12	2022	12922	ITR 0115	ITR	1	3	2/12/22 12:29	02/12/2022 22:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	96486	30,01
1244	390	10976626-1	12	2022	15836	GPR 0106	GPR	1	3	2/12/22 14:10	02/12/2022 19:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	174	78325	930,03
1245	390	10976678-1	12	2022	16576	CPI 0103	CPI	1	3	2/12/22 15:02	02/12/2022 20:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	84481	4,91
1246	390	10976763-1	12	2022	16599	GVI 0104	GVI	1	3	2/12/22 15:10	03/12/2022 15:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	36	92986	882,11
1247	390	10977529-1	12	2022	16578	COT 0106	COT	1	3	2/12/22 16:15	04/12/2022 02:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	42852	1353,73
1248	390	10978712-1	12	2022	16593	VAR 0109	VAR	1	3	2/12/22 12:00	02/12/2022 21:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	67	108237	608,88
1249	390	10979295-1	12	2022	15830	MAD 0105	MAD	1	3	2/12/22 22:46	03/12/2022 13:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	98715	14,32
1250	390	10979656-1	12	2022	16588	PPU 0103	PPU	1	3	3/12/22 1:59	03/12/2022 13:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	52884	11,44
1251	390	10980102-1	12	2022	12838	AUT 0115	AUT	1	3	3/12/22 7:17	04/12/2022 09:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	71217	0,45
1252	390	10980333-1	12	2022	12952	PRE 0105	PRE	1	3	3/12/22 8:30	04/12/2022 13:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	39666	29,36
1253	390	10981165-1	12	2022	12958	PNH 0103	PNH	1	3	3/12/22 11:55	03/12/2022 22:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	106	24917	1086,77
1254	390	10981534-1	12	2022	16605	SBC 0113	SBC	1	3	3/12/22 13:44	03/12/2022 16:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	1892	72369	6146,37
1255	390	10981609-1	12	2022	13000	VIT 0107	VIT	1	3	3/12/22 13:53	03/12/2022 19:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	8368	102765	7708,91
1256	390	10981885-1	12	2022	12976	SIL 0103	SIL	1	3	3/12/22 14:25	03/12/2022 22:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	300	52573	2322,50
1257	390	10982034-1	12	2022	12968	SBC 0111	SBC	1	3	3/12/22 14:16	03/12/2022 19:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	480	41652	2715,73
1258	390	10982435-1	12	2022	15836	GPR 0105	GPR	1	3	3/12/22 16:01	04/12/2022 03:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	29	78325	323,56
1259	390	10982977-1	12	2022	13000	VIT 0102	VIT	1	3	3/12/22 17:45	04/12/2022 11:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	206	102765	3486,55
1260	390	10984239-1	12	2022	15834	ITP 0109	ITP	1	3	4/12/22 2:37	04/12/2022 06:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	61436	13,87
1261	390	10984333-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	4/12/22 5:12	04/12/2022 21:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	19004	79,56
1262	390	10985574-1	12	2022	15831	LUB 0110	LUB	1	3	4/12/22 13:09	04/12/2022 15:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	97980	0,41
1263	390	10986123-1	12	2022	15815	GER 0103	GER	1	3	4/12/22 15:35	04/12/2022 17:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	346	68470	751,78
1264	390	10986289-1	12	2022	16587	PAR 0103	PAR	1	3	4/12/22 16:27	04/12/2022 18:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	32	28507	75,85
1265	390	10986295-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	4/12/22 16:29	06/12/2022 09:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	23	61436	945,88
1266	390	10987535-1	12	2022	16592	VGR 2301	VGR	1	3	3/12/22 20:04	06/12/2022 08:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	20496	60,69

1267	390	10988162-1	12	2022	15831	LUB 0113	LUB	1	3	5/12/22 9:02	05/12/2022 16:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	97980	15,76
1268	390	10988172-1	12	2022	12928	SLOU 0102	SLO	1	3	5/12/22 9:03	06/12/2022 12:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	19004	324,94
1269	390	10988229-1	12	2022	12911	GJU 0105	GJU	1	3	5/12/22 9:13	05/12/2022 14:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	22551	5,52
1270	390	10988530-1	12	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	1	3	5/12/22 10:13	05/12/2022 16:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	151568	0,64
1271	390	10988859-1	12	2022	16597	BAT 0104	BAT	1	3	5/12/22 11:07	06/12/2022 17:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	31389	240,97
1272	390	10989288-1	12	2022	12838	AUT 0113	AUT	1	3	5/12/22 12:28	05/12/2022 21:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	85	71217	776,07
1273	390	10989572-1	12	2022	15824	ORA 0103	ORA	1	3	5/12/22 12:53	05/12/2022 16:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	43	20078	146,71
1274	390	10989737-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	5/12/22 13:51	07/12/2022 09:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	61436	88,24
1275	390	10989879-1	12	2022	12934	MAT 0109	MAT	1	3	5/12/22 14:17	05/12/2022 17:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	154	136179	472,91
1276	390	10989925-1	12	2022	12952	PRE 0105	PRE	1	3	5/12/22 14:12	05/12/2022 19:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	124	39666	594,82
1277	390	10990938-1	12	2022	16578	COT 0106	COT	1	3	5/12/22 18:09	06/12/2022 00:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	42852	6,68
1278	390	10991713-1	12	2022	15819	VAL 0102	VAL	1	3	5/12/22 21:35	06/12/2022 01:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	260	17979	953,84
1279	390	10992202-1	12	2022	12892	COI 0107	COI	1	3	6/12/22 6:38	06/12/2022 16:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	56	26922	572,26
1280	390	10992475-1	12	2022	12952	PRE 0102	PRE	1	3	6/12/22 7:56	06/12/2022 19:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	39666	61,11
1281	390	10992531-1	12	2022	15822	TSE 0104	TSE	1	3	6/12/22 8:06	07/12/2022 18:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	122563	33,97
1282	390	10994047-1	12	2022	12950	OSA 0109	OSA	1	3	6/12/22 12:19	08/12/2022 11:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	47157	187,02
1283	390	10994232-1	12	2022	16591	TUC 0102	TUC	1	3	6/12/22 12:51	06/12/2022 14:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	58	50482	89,00
1284	390	10995020-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	6/12/22 7:05	06/12/2022 16:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	151568	9,83
1285	390	10995810-1	12	2022	16585	MBE 0108	MBE	1	3	6/12/22 18:30	07/12/2022 03:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	47	116749	65,51
1286	390	10996218-1	12	2022	16579	GUM 0108	GUM	1	3	6/12/22 14:23	07/12/2022 09:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	79899	18,98
1287	390	10996252-1	12	2022	12868	COG 0103	COG	1	3	6/12/22 19:57	06/12/2022 21:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	888	55854	1140,34
1288	390	10996285-1	12	2022	12951	PAN 0105	PAN	1	3	6/12/22 20:04	07/12/2022 10:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	47510	568,05
1289	390	10996532-1	12	2022	13000	VIT 0106	VIT	1	3	6/12/22 20:55	07/12/2022 02:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	25	102765	130,94
1290	390	10996685-1	12	2022	12857	BSI 0109	BSI	1	3	6/12/22 20:56	07/12/2022 00:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3619	92097	4963,84
1291	390	10996804-1	12	2022	12882	CTL 0109	CTL	1	3	6/12/22 21:31	07/12/2022 01:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	726	67136	978,80
1292	390	10996956-1	12	2022	12882	CTL 0103	CTL	1	3	6/12/22 21:59	07/12/2022 12:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	67136	159,29
1293	390	10997904-1	12	2022	12930	LEO 0103	LEO	1	3	6/12/22 21:00	08/12/2022 22:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	36791	49,08



1294	390	10975363-1	12	2022	16594	VME 0108	VME	1	3	2/12/22 11:17	03/12/2022 12:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	89335	76,08
1295	390	10975559-1	12	2022	15836	GPR 0106	GPR	1	3	2/12/22 11:49	02/12/2022 18:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	120	78325	794,63
1296	390	10975693-1	12	2022	12971	SMA 0108	SMA	1	3	2/12/22 12:11	03/12/2022 12:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	98037	73,86
1297	390	10976267-1	12	2022	12952	PRE 0108	PRE	1	3	2/12/22 13:55	03/12/2022 18:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	39666	50,26
1298	390	10977054-1	12	2022	15816	ESP 0103	ESP	1	3	2/12/22 15:36	02/12/2022 19:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3462	38545	598,68
1299	390	10979345-1	12	2022	16578	COT 0108	COT	1	3	2/12/22 17:29	04/12/2022 04:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	89	42852	3159,06
1300	390	10979411-1	12	2022	12912	GNA 0103	GNA	1	3	2/12/22 23:31	03/12/2022 13:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	92357	14,36
1301	390	10980452-1	12	2022	13000	VIT 0114	VIT	1	3	3/12/22 9:01	03/12/2022 18:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	69	102765	639,36
1302	390	10980919-1	12	2022	15834	ITP 0115	ITP	1	3	3/12/22 10:48	04/12/2022 11:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	61436	25,02
1303	390	10981276-1	12	2022	16576	CPI 0102	CPI	1	3	3/12/22 12:29	04/12/2022 08:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	84481	19,70
1304	390	10981499-1	12	2022	12959	PIP 0103	PIP	1	3	3/12/22 13:39	03/12/2022 19:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7436	28491	13136,59
1305	390	10982271-1	12	2022	16578	COT 0116	COT	1	3	3/12/22 15:33	04/12/2022 14:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	42852	21,76
1306	390	10982324-1	12	2022	12971	SMA 0109	SMA	1	3	3/12/22 15:41	04/12/2022 11:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	98037	19,76
1307	390	10982862-1	12	2022	16605	SBC 0105	SBC	1	3	3/12/22 17:23	04/12/2022 13:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	51	72369	179,97
1308	390	10984758-1	12	2022	12877	CRA 0111	CRA	1	3	4/12/22 9:32	04/12/2022 11:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	86937	1,95
1309	390	10985419-1	12	2022	15834	ITP 0108	ITP	1	3	4/12/22 12:25	04/12/2022 18:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	1	61436	6,42
1310	390	10985576-1	12	2022	12959	PIP 0108	PIP	1	3	4/12/22 13:09	05/12/2022 13:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	28491	18,19
1311	390	10985987-1	12	2022	12968	RGR 0105	RGR	1	3	4/12/22 14:53	04/12/2022 18:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	84	41652	264,13
1312	390	10986485-1	12	2022	16578	COT 0104	COT	1	3	4/12/22 17:27	05/12/2022 10:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3994	42852	1501,97
1313	390	10987461-1	12	2022	15817	ERM 0106	ERM	1	3	5/12/22 6:16	05/12/2022 08:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	68	89861	117,04
1314	390	10988068-1	12	2022	16598	CAC 2303	CAC	1	3	5/12/22 8:45	05/12/2022 15:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	26308	9,56
1315	390	10988377-1	12	2022	16589	SAC 0102	SAC	1	3	5/12/22 9:41	05/12/2022 15:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	45251	5,61
1316	390	10988856-1	12	2022	12934	MAT 0114	MAT	1	3	5/12/22 11:07	05/12/2022 12:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	124	136179	165,23
1317	390	10989016-1	12	2022	15822	TSE 0110	TSE	1	3	5/12/22 11:32	05/12/2022 21:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	6	122563	2,13
1318	390	10989149-1	12	2022	15833	ITN 0107	ITN	1	3	5/12/22 12:01	05/12/2022 13:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4108	97589	2947,76
1319	390	10989460-1	12	2022	12913	GUA 0104	GUA	1	3	5/12/22 13:02	05/12/2022 17:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	27273	8,39
1320	390	10990206-1	12	2022	12838	AUT 0110	AUT	1	3	5/12/22 15:21	06/12/2022 15:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	71217	71,29

1321	390	10990599-1	12	2022	12902	DIA 0115	DIA	1	3	5/12/22 16:38	05/12/2022 21:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1171	60526	4044,65
1322	390	10991543-1	12	2022	12952	PRE 0107	PRE	1	3	5/12/22 20:24	06/12/2022 18:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	39666	64,95
1323	390	10991978-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	6/12/22 1:39	06/12/2022 01:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	151568	0,21
1324	390	10992089-1	12	2022	12951	PAN 0109	PAN	1	3	6/12/22 5:39	06/12/2022 09:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	267	47510	517,39
1325	390	10992175-1	12	2022	12934	MAT 0104	MAT	1	3	6/12/22 6:27	06/12/2022 09:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	136179	5,45
1326	390	10992442-1	12	2022	12964	REM 0102	REM	1	3	6/12/22 6:34	06/12/2022 14:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2361	51417	8832,48
1327	390	10992532-1	12	2022	15839	CTA 0109	CTA	1	3	6/12/22 8:02	06/12/2022 10:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	703	45350	1619,83
1328	390	10992987-1	12	2022	12968	SBC 0111	SBC	1	3	6/12/22 9:32	07/12/2022 13:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	41652	28,18
1329	390	10993591-1	12	2022	15819	VAL 0102	VAL	1	3	6/12/22 11:03	08/12/2022 10:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	17979	47,70
1330	390	10994496-1	12	2022	12922	ITR 0102	ITR	1	3	6/12/22 13:50	06/12/2022 15:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	70	96486	123,67
1331	390	10996042-1	12	2022	12895	COG 0112	COG	1	3	6/12/22 18:55	07/12/2022 13:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	32	56610	591,81
1332	390	10996782-1	12	2022	12843	BFU 0103	BFU	1	3	6/12/22 21:28	07/12/2022 13:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	7	47577	112,03
1333	390	10997523-1	12	2022	12951	PAN 0107	PAN	1	3	6/12/22 14:11	07/12/2022 15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	202	47510	2680,52
1334	390	10973823-1	12	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	1	3	2/12/22 5:30	03/12/2022 10:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	151568	29,32
1335	390	10974611-1	12	2022	15834	ITP 0107	ITP	1	3	2/12/22 9:12	02/12/2022 12:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	46	61436	130,69
1336	390	10974706-1	12	2022	15831	LUB 0113	LUB	1	3	2/12/22 9:27	02/12/2022 13:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	97980	4,06
1337	390	10975239-1	12	2022	16594	VME 0104	VME	1	3	2/12/22 10:57	03/12/2022 14:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	89335	27,29
1338	390	10975598-1	12	2022	12913	GUA 0110	GUA	1	3	2/12/22 11:57	03/12/2022 10:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	27273	2,05
1339	390	10976377-1	12	2022	12853	BAL 0110	BAL	1	3	2/12/22 14:17	02/12/2022 18:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	129	67902	503,21
1340	390	10976702-1	12	2022	15814	JAG 0107	JAG	1	3	2/12/22 15:03	03/12/2022 11:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	22648	240,47
1341	390	10976703-1	12	2022	15814	JAG 0107	JAG	1	3	2/12/22 15:04	02/12/2022 22:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	22648	220,71
1342	390	10976818-1	12	2022	12958	PNH 0111	PNH	1	3	2/12/22 15:18	02/12/2022 17:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	344	24917	773,90
1343	390	10977949-1	12	2022	16592	VGR 2304	VGR	1	3	2/12/22 17:15	04/12/2022 10:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	9	20496	367,45
1344	390	10978316-1	12	2022	12835	ANC 0104	ANC	1	3	2/12/22 18:28	03/12/2022 12:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	49225	18,06
1345	390	10978650-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	2/12/22 19:21	04/12/2022 08:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	61436	594,52
1346	390	10979310-1	12	2022	12845	BAR 0105	BAR	1	3	2/12/22 19:19	03/12/2022 04:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	118830	8,73
1347	390	10980917-1	12	2022	15836	GPR 0105	GPR	1	3	3/12/22 10:47	03/12/2022 20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	16	78325	39,68

1348	390	10982348-1	12	2022	12971	SMA 0103	SMA	1	3	3/12/22 10:09	04/12/2022 14:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	98037	27,92
1349	390	10983371-1	12	2022	15834	ITP 0102	ITP	1	3	3/12/22 19:02	03/12/2022 23:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	61436	239,28
1350	390	10983930-1	12	2022	12845	BAR 0103	BAR	1	3	3/12/22 21:31	04/12/2022 00:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	118830	5,75
1351	390	10984108-1	12	2022	15834	ITP 0111	ITP	1	3	3/12/22 23:37	04/12/2022 22:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	61436	90,92
1352	390	10984619-1	12	2022	15837	EMB 0113	EMB	1	3	4/12/22 8:52	04/12/2022 16:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	147074	15,60
1353	390	10984653-1	12	2022	12934	MAT 0106	MAT	1	3	4/12/22 9:01	04/12/2022 11:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	136179	4,18
1354	390	10984963-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	4/12/22 10:22	04/12/2022 13:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	246	42852	680,33
1355	390	10985129-1	12	2022	16591	TUC 0106	TUC	1	3	4/12/22 11:06	04/12/2022 17:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	252	50482	1063,46
1356	390	10985132-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	4/12/22 11:06	04/12/2022 19:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	42852	88,00
1357	390	10985713-1	12	2022	15822	TSE 0104	TSE	1	3	4/12/22 13:40	05/12/2022 00:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	122563	10,41
1358	390	10986381-1	12	2022	16599	GVI 0102	GVI	1	3	4/12/22 16:53	04/12/2022 20:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	457	92986	1805,40
1359	390	10987745-1	12	2022	12966	RPI 0111	RPI	1	3	5/12/22 7:38	05/12/2022 14:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	68368	259,39
1360	390	10987932-1	12	2022	16594	VME 0105	VME	1	3	5/12/22 8:23	05/12/2022 09:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	89335	62,20
1361	390	10987947-1	12	2022	12975	SAU 0106	SAU	1	3	5/12/22 8:26	06/12/2022 09:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	19	51746	466,77
1362	390	10988192-1	12	2022	12956	PEN 0113	PEN	1	3	5/12/22 9:07	05/12/2022 13:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	88	59781	346,60
1363	390	10988284-1	12	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	1	3	5/12/22 9:25	06/12/2022 15:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	19004	89,77
1364	390	10989189-1	12	2022	12991	VEM 0108	VEM	1	3	5/12/22 9:36	05/12/2022 15:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	180	74414	1136,85
1365	390	10989445-1	12	2022	12868	CAA 0102	CAA	1	3	5/12/22 13:00	05/12/2022 14:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	813	55854	932,01
1366	390	10989708-1	12	2022	16578	COT 0114	COT	1	3	5/12/22 13:44	06/12/2022 15:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	42852	25,53
1367	390	10991852-1	12	2022	12853	BAL 0107	BAL	1	3	5/12/22 23:02	06/12/2022 06:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	67902	7,21
1368	390	10991953-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	6/12/22 0:47	06/12/2022 03:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	42852	0,47
1369	390	10991969-1	12	2022	12902	DIA 0102	DIA	1	3	5/12/22 17:10	06/12/2022 02:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	135	60526	1301,18
1370	390	10992785-1	12	2022	16599	GVI 0104	GVI	1	3	6/12/22 8:59	06/12/2022 13:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	92986	27,71
1371	390	10994460-1	12	2022	15821	TAI 0108	TAI	1	3	6/12/22 13:41	07/12/2022 14:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	82578	24,87
1372	390	10994646-1	12	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	1	3	6/12/22 14:25	07/12/2022 13:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	19004	254,63
1373	390	10994985-1	12	2022	16578	COT 0111	COT	1	3	6/12/22 15:29	07/12/2022 15:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	42852	24,47
1374	390	10995220-1	12	2022	16577	CLE 0111	CLE	1	3	6/12/22 14:59	07/12/2022 18:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	16	27926	434,82



1375	390	10995700-1	12	2022	15834	ITP 0115	ITP	1	3	6/12/22 17:58	06/12/2022 19:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	124	61436	250,07
1376	390	10996284-1	12	2022	16594	VME 0102	VME	1	3	6/12/22 20:04	07/12/2022 04:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	257	89335	2135,24

## ANEXO II Laudo meteorológico



Climatempo Energia

### LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO 02 a 06 de dezembro de 2022

**Produzido por:**

CLIMATEMPO

**Cliente:**

Enel-SP

Dezembro, 2022

**Iluminar o futuro da humanidade**



## Sumário

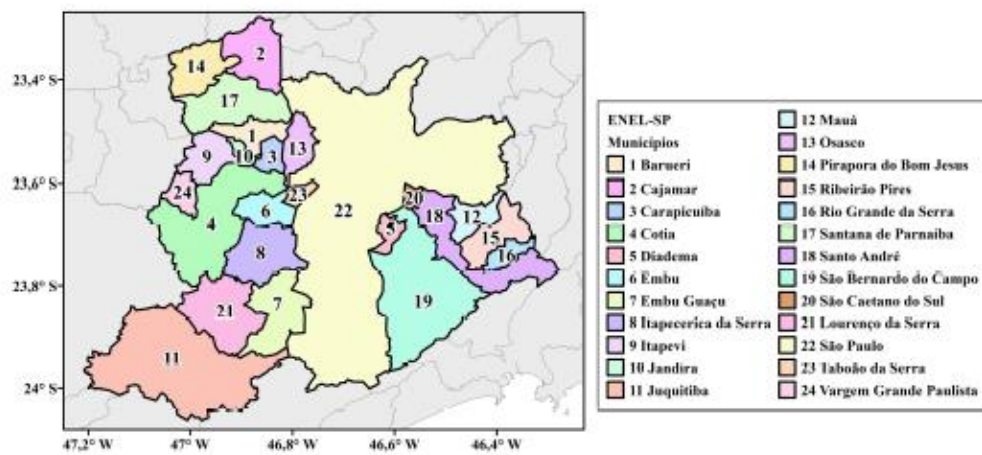
<b>1</b>	<b>Análise de Evento Meteorológico</b>	<b>2</b>
1.1	Região de Estudo . . . . .	2
1.2	Descrição do Evento . . . . .	2
1.3	Abrangência do Evento . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Notícias</b>	<b>13</b>
<b>3</b>	<b>Classificação COBRADE</b>	<b>15</b>
3.1	Resumo do Evento . . . . .	15
<b>4</b>	<b>Referências</b>	<b>16</b>
<b>5</b>	<b>Anexos</b>	<b>17</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

O evento ocorrido no período de 02 a 06 de dezembro de 2022 foi causado por uma zona de convergência de umidade sobre o estado de São Paulo que provocou tempestades associadas a chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento.

### 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 5 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia dos eventos, durante o período de 02 a 06 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.

Durante a madrugada do dia 02 de dezembro (Figura 2), observa-se a presença de nebulosidade rasa esparsa que se propagou sobre o estado ao longo do dia. 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 e a ocorrência de descargas atmosféricas na porção mais ao norte e oeste da área analisada.

Durante o dia 03 de dezembro (Figura 3), verifica-se a persistência de nebulosidade durante a madrugada, tornando-se mais abrangente e intensificando-se a partir do período da tarde, e organizando-se em um extenso núcleo de tempestade associado à ocorrência de chuva forte e descargas atmosféricas, o sistema persistiu durante a noite mantendo sua intensidade. No dia 04 de dezembro (Figura 4), há a presença de nuvens com grande desenvolvimento vertical ao longo de todo o dia. Destaca-se o período da tarde por apresentar núcleos convectivos com potencial para provocar chuva intensa, bem como descargas elétricas. No dia 05 de dezembro (Figura 5), a nebulosidade persistiu, e se intensificou durante os períodos da tarde e noite. No dia 06 de dezembro (Figura 6) ainda foi possível notar a presença de nebulosidade mais profunda ao longo do dia associada à ocorrência de chuva.



Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 02 de dezembro.

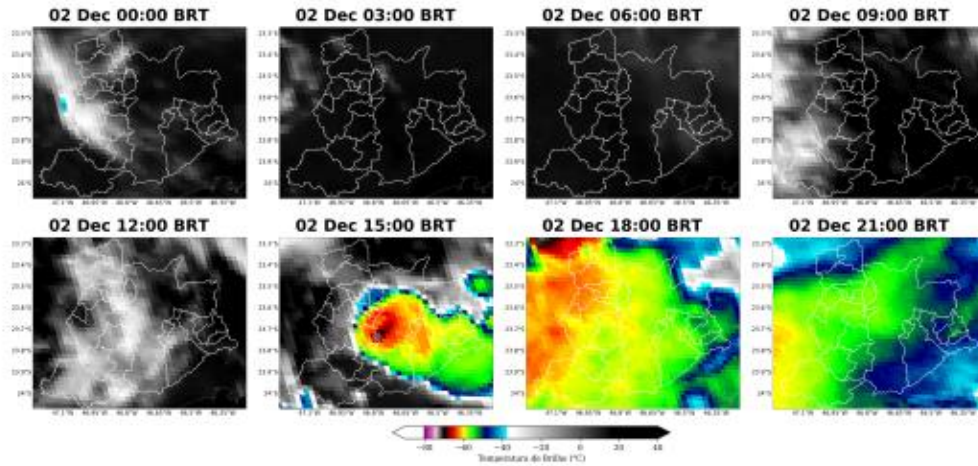
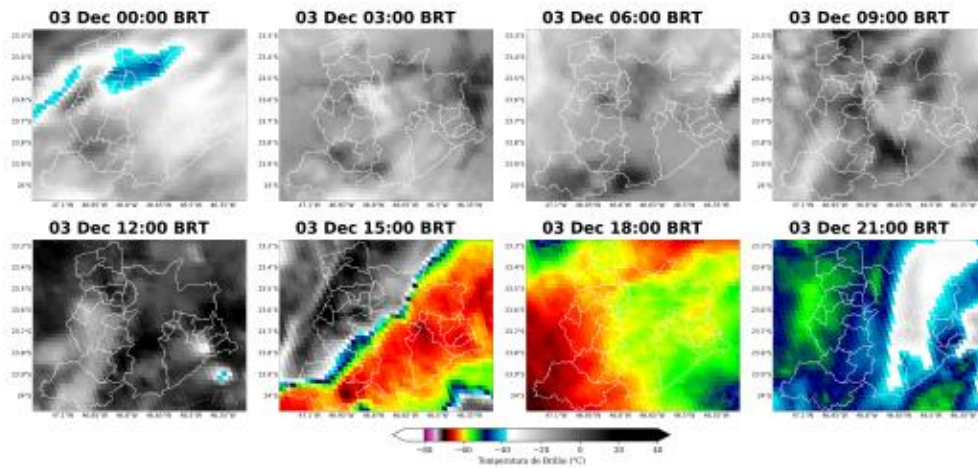


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 03 de dezembro.



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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br)    [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    4 de 17





Figura 4: Imagens realizadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 04 de dezembro.

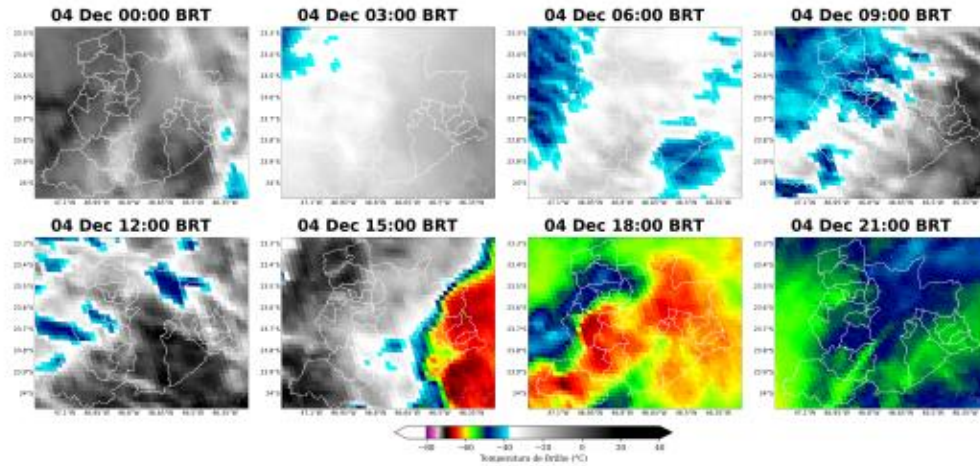
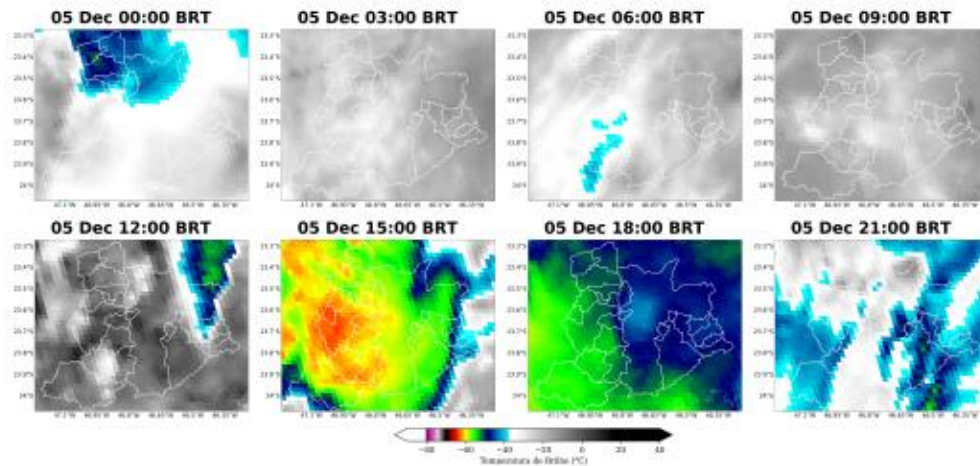


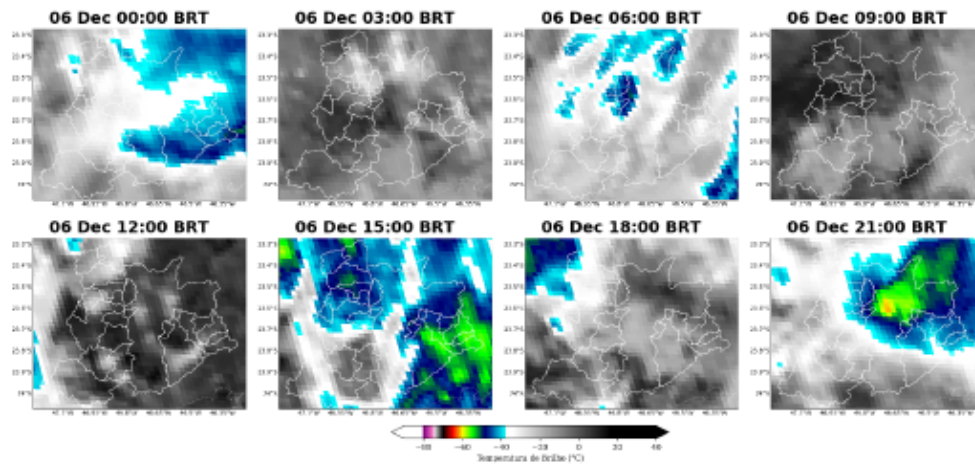
Figura 5: Imagens realizadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 05 de dezembro.



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)    5 de 17

Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 06 de dezembro.



Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em São Paulo, as figuras a seguir mostram os acumulados diários de chuva (Figuras 7-10) registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da intensidade da chuva acumulada diária é apresentada na referência [4].

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

Durante o dia 02 de dezembro (Figura 7), há predominância de chuva moderada a forte sobre a área de concessão da Enel-SP. No dia 03 de dezembro (Figura 8), houve registro de chuva moderada a forte sobre toda área analisada, com pontuais chuvas extremas que atingiram principalmente os municípios de São Bernardo do Campo, Embu Guaçu, e São Paulo. No dia 04 de dezembro (Figura 12), a chuva registrada foi predominantemente de fraca a moderada intensidade. Os municípios de São Bernardo do Campo, Barueri, Itapeverica da Serra, Jandira e São Paulo registraram chuva forte, também houve registro de chuva extrema em Rio Grande da Serra e Santo André. No dia 05 de dezembro (Figura 10) a chuva foi predominantemente de fraca a moderada sobre o centro-norte da Grande São Paulo. Os municípios de São Paulo, Cotia, Embu Guaçu, e Vargem Grande Paulista registraram chuva forte, também houve registro de chuva extrema em Rio Grande da Serra. No dia 06 de dezembro (Figura 11) há predominância de chuva forte no centro norte da Grande São Paulo com eventos de chuva extrema pontuais principalmente sobre o Noroeste da área de concessão da Enel-SP.

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. Os maiores acumulados de chuva durante todo o

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



período do evento (02 a 06 de dezembro de 2022) foram superiores aos 100 mm na maior parte da área de concessão da Enel-SP e acumulado superior a 300 mm sobre o município de de Rio Grande da Serra.

Figura 7: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 02 de dezembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

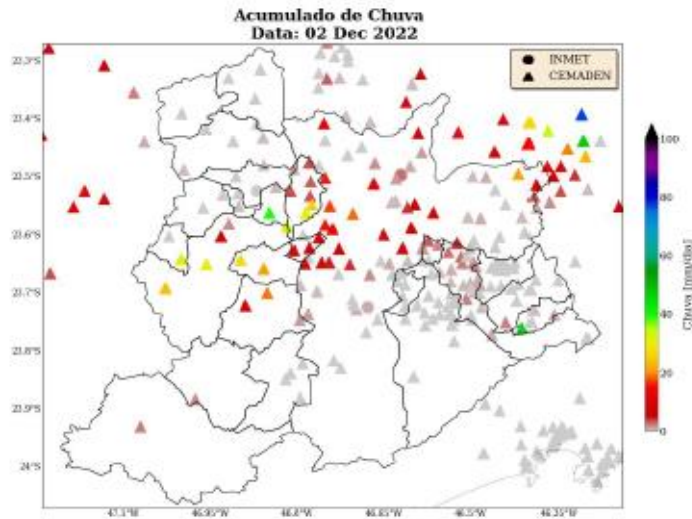






Figura 8: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 03 de dezembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

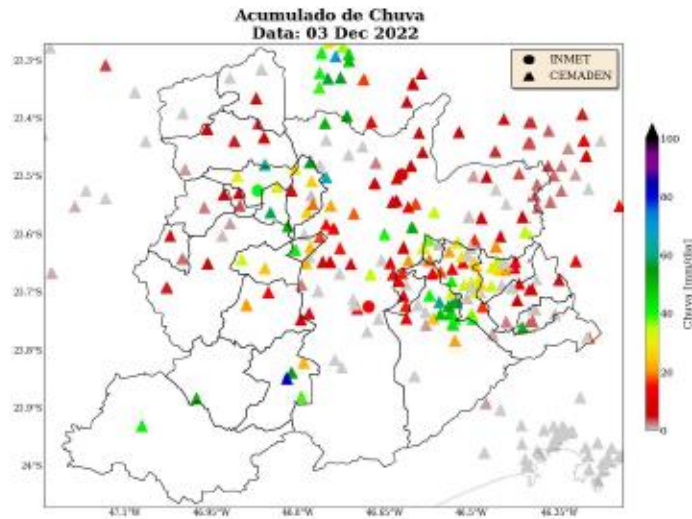


Figura 9: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 04 de dezembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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 17





Figura 10: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 05 de dezembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

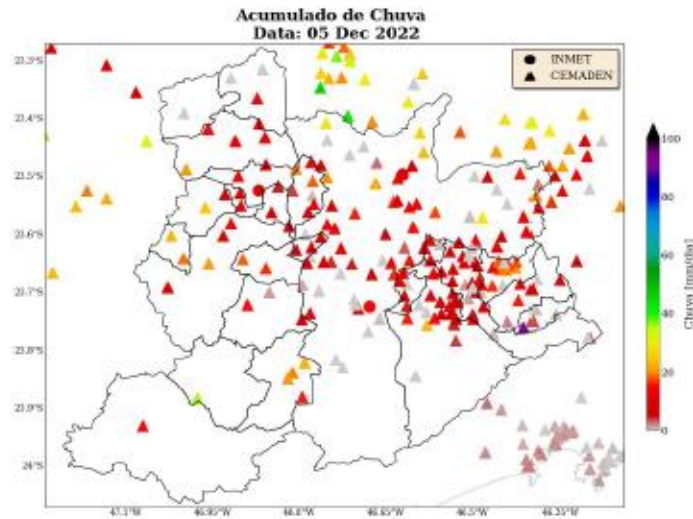


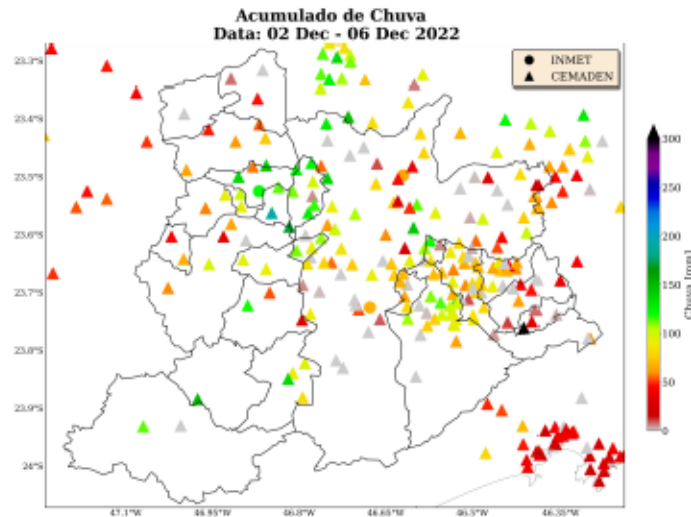
Figura 11: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para o dia 06 de dezembro baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



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

Labs Clímatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-4232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br)    [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    9 de 17

Figura 12: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da Enel-SP para todo o evento, 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.

Para o 02 de dezembro (Figura 13), houve registro de descargas elétricas na porção mais ao norte e oeste da área de concessão da Enel-SP. No dia 02 de dezembro destaca-se os municípios de Cotia, São Paulo e Vargem Grande Paulista, onde houve a maior densidade de raios.

Para o 03 de dezembro foi registrado a ocorrência de raios em praticamente toda a área de concessão da Enel-SP, o destaque fica para os municípios de Embu Guaçu, Jujutiba, São Bernardo do Campo, Lourenço da Serra e São Paulo. No dia 04 de dezembro (Figura 15), houve registro de raios de forma pontual principalmente sobre os municípios de Jujutiba e Ribeirão Pires. No dia 05 de dezembro (Figura 16), houve registro pontual de raios apenas sobre o município de São Paulo. No dia 06 de dezembro (Figura 17) também foi registrado descargas atmosféricas de forma pontual, atingindo apenas os municípios de São Bernardo do Campo e Ribeirão Pires.



Figura 13: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 02 de dezembro sobre a área de concessão da Enel-SP.

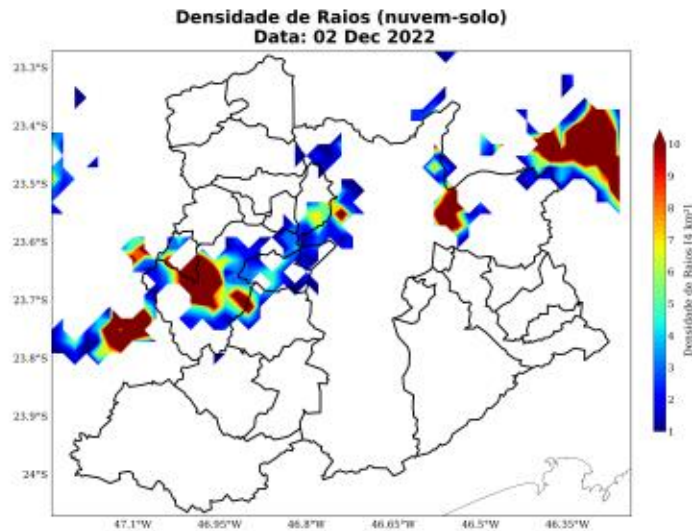
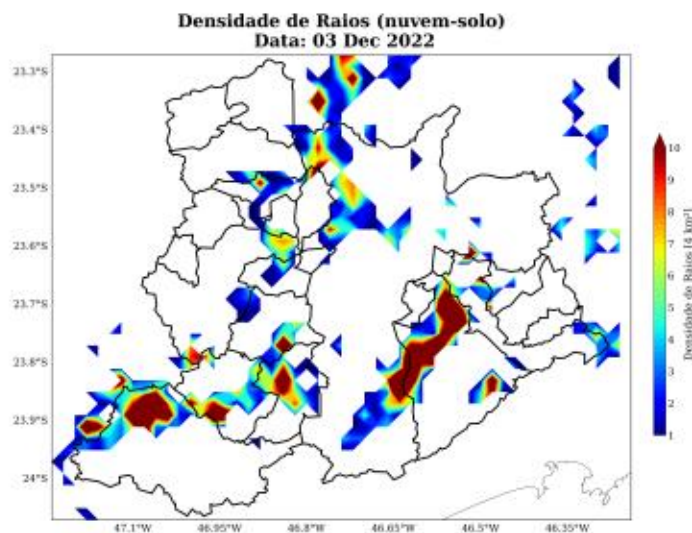


Figura 14: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 03 de dezembro sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br)    [www.climatempoconsulta.com.br](http://www.climatempoconsulta.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    11 de 17

Figura 15: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 04 de dezembro sobre a área de concessão da Enel-SP.

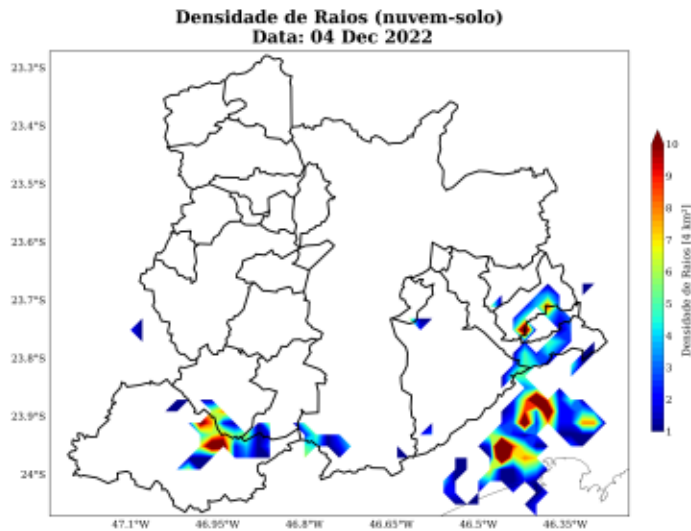
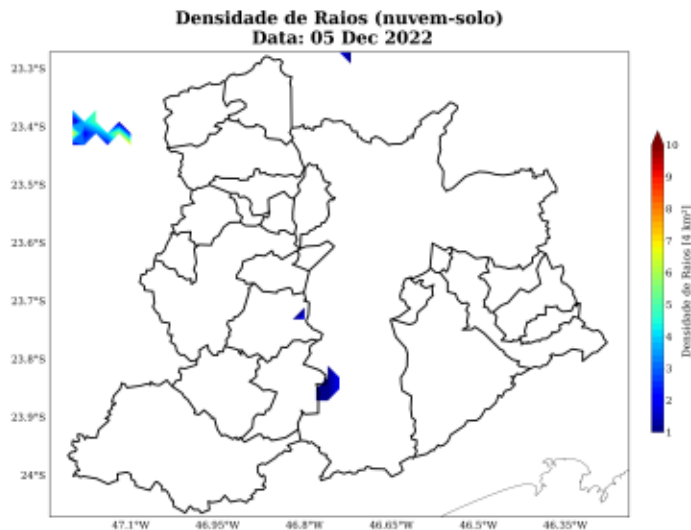


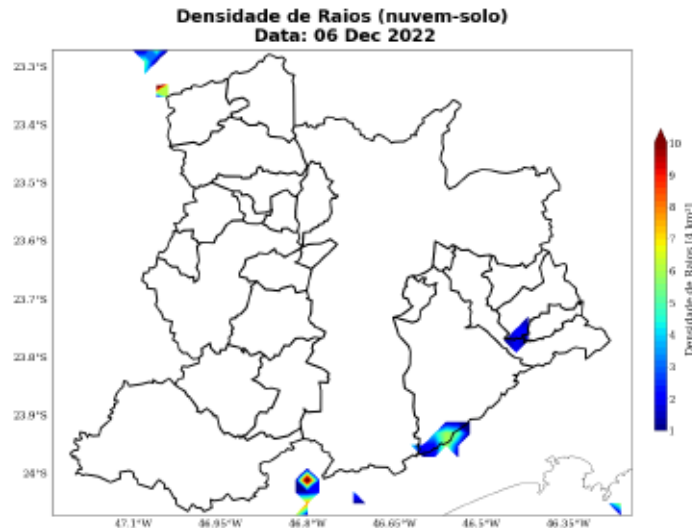
Figura 16: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 05 de dezembro sobre a área de concessão da Enel-SP.



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

Labs Climatempo - Av. Dr. Altino Bondesan - 500 - Sala 1308 - Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP - CEP 12247-016 - Tel. (12) 9.9143-1232  
[www.climatempo.com.br](http://www.climatempo.com.br)    [www.climatempoconsultoria.com.br](http://www.climatempoconsultoria.com.br)    [www.stormgeo.com](http://www.stormgeo.com)    12 de 17

Figura 17: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 06 de dezembro sobre a área de concessão da Enel-SP.



A fim de estimar as rajadas de vento registradas na área de concessão da Enel-SP, foram utilizados dados dos Aeroportos de São Paulo (SBSP e SBMT), Guarulhos (SBGR), São José dos Campos (SBSJ), Taubaté (SBTA) e Guaratinguetá (SBGW) para cada dia do evento.

Foram registradas máximas rajadas de vento em torno de 54 km/h no Aeroporto do Campo de Marte em São Paulo (SBMT) no horário de 20 BRT do dia 03 de dezembro. De acordo com a Escala Beaufort (2), ventos com esta intensidade são classificados como vento forte e estão associados a impactos como movimentação de árvores grandes. A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

## 2 Notícias

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

As notícias relatam a ocorrência de temporais ao longo dos dias dos eventos, que causaram transbordamento de córregos e queda de um muro que causaram fatalidades.

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)    13 de 17





Figura 18: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da Enel-SP durante os dias do evento.

### Volume de chuva em 7 dias é metade do esperado para dezembro em São Paulo

Inestabilidade dará trégua; veja a previsão para todas as capitais até domingo (11)



**SÃO PAULO** O volume de chuva na cidade de São Paulo nos sete primeiros dias de dezembro é a metade do esperado para todo o mês, segundo o CGE (Centro de Gerenciamento de Emergências), da prefeitura.

De acordo com os dados pluviométricos do órgão municipal, até as 13h desta quarta-feira (7), o volume médio de chuva na capital paulista neste mês atingiu 96,1 mm —o acumulado total estava em 52% do esperado para dezembro, de 185,5 mm.



Alagamento na saída da Tarça Fera (R. na Penha, para beta de São Paulo - Notícias/UOL) (11)

### Ao menos 5 pessoas morreram durante chuvas de dezembro na Grande SP; 2 estão desaparecidas

Segundo levantamento feito pela TV Globo e pelo G1, a primeira morte foi registrada na saída de São José do Rio Preto para São Carlos, onde um caminhão perdeu o controle. E as últimas mortes ocorreram nesta terça (7), quando duas pessoas foram soterradas após uma queda em Osasco.

Na Agência: Rômulo Torres, Ruffino, Renata e Fábio Rodrigues. TV Globo e G1. <https://www.globo.com> <https://g1.globo.com>

### 3 Classificação COBRADE

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

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido sobre a área de concessão da Enel-SP, durante o período de 02 a 06 de dezembro de 2022, como uma zona de convergência (1.3.1.2.0) que causou chuvas intensas (1.3.2.1.4), raios e fortes rajadas de vento.

#### 3.1 Resumo do Evento

O evento ocorrido no período de 02 a 06 de dezembro de 2022 foi causado por uma zona de convergência sobre o estado de São Paulo. Este sistema foi responsável pela ocorrência de chuva volumosa, que ultrapassou os 100 mm em diversas áreas durante o período do evento. Além disso, também foram registrados raios e rajadas de vento em torno de 54 km/h, sendo classificadas como vento forte. Todos esses fatores combinados por um período tão longo evidenciam a ocorrência de um evento extremo na região.

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/0108
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
Hora de início	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas
Hora do término	02/12/2022 - 00:00
	07/12/2022 - 00:00
Abrangência espacial	Municípios de Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra e Vargem Grande Paulista sob concessão da Enel-SP.

#### 4 Referências

- 1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- 2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br/>
- 3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - <https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>
- 4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., 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://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2022/12/volume-de-chuva-em-7-dias-e-metade-do-esperado-para-dezembro-em-sao-paulo.shtml>
- 6 - <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/12/07/ao-menos-5-pessoas-morreram-durante-chuvas-de-dezembro-na-grande-sp-2-estao-desaparecidas.ghtml>



## 5 Anexos

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

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

Tabela 3: Escala de intensidade da chuva de acordo com Calvetti et al. (2006), referência [4].

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



**Marcelly Sonderrmann**  
**Meteorologista**  
**CREA 2020108081**

*Marcelly Sonderrmann da Silva*