



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 08/2022 – 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	7
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	9
4.1	Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	9
4.2	Clientes afetados e impactos globais	10
4.3	Síntese das informações técnicas do evento	11
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	12
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	12
5.2	Tempos médios de atendimento	13
6	Evidências do evento	14
6.1	Matérias jornalísticas	14
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	16
ANEXO II	Laudo meteorológico	35

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:

5.6.2.2 Na apuração dos indicadores DEC e FEC devem ser consideradas todas as interrupções, admitidas apenas as seguintes exceções:

i. falha nas instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros;

ii. interrupção decorrente de obras de interesse exclusivo do consumidor e que afete somente a unidade consumidora do mesmo;

iii. Interrupção em Situação de Emergência;

iv. suspensão por inadimplemento do consumidor ou por deficiência técnica e/ou de segurança das instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros, previstas em regulamentação;

v. vinculadas a programas de racionamento instituídos pela União;

vi. ocorridas em Dia Crítico;

vii. oriundas de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga estabelecido pelo ONS. [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, no dia 07 de março de 2022. Trata-se de evento classificado como Chuvas Intensas, que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência, conforme demonstrado a seguir.

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 6 do PRODIST. Todos os módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL (www.aneel.gov.br) e as principais definições relacionadas ao tema estão contidas no item 2 deste documento.

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 08/2022 – SP refere-se ao Código COBRADE Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Chuvas intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 07/03/2022. Diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 1.012.299 CHI expurgável. 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 Tabela 1 do Módulo 8 do PRODIST, tendo sido os expurgos restritos às ocorrências de causa Meio Ambiente.

O evento relatado foi ocasionado pela presença de uma massa de ar quente e úmido que favoreceram a formação de nuvens de tempestade que avançaram sobre a região da ENEL SP entre a tarde e a noite do dia 07 de março de 2022. Estações do Cemaden e do CGE e também a Rede Telemétrica do Alto-Tietê registraram chuva significativa durante o evento sobre municípios atendidos pela ENEL SP. O volume acumulado chegou a 54,8 mm na região de São Miguel, na cidade de São Paulo, volume que corresponde a aproximadamente 25% da média climatológica. Entre 13h15 e 17h25 do dia 07 de março de 2022 foram detectadas 7779 descargas atmosféricas sobre a área de concessão da ENEL SP. Ventos de até 51,4 km/h foram registrados durante a tarde pelo CGE.

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:	08/2022 – SP
COBRADE:	Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Chuvas intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5
Quantidade de interrupções associadas:	314
Código único do Relatório:	ISE 08/2022 – SP

Este cenário foi atestado pela Climatempo, empresa especializada em meteorologia. Apresenta-se no ANEXO II deste relatório o laudo meteorológico, na íntegra, e na Tabela 2, 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 em 07 de março de 2022.

Descrição	Tempestade com intensa atividade elétrica no interior das nuvens, com grande desenvolvimento vertical. Chuvas com acumulados significativos. Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região.
Código COBRADE	Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Chuvas intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5
Hora início do evento	13h00 do dia 07 de março de 2022
Hora de fim do evento	00h00 do dia 08 de março de 2022
Abrangência	Municípios de Diadema, Itapecerica da Serra, Juquitiba, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra e São Paulo da ENEL SP

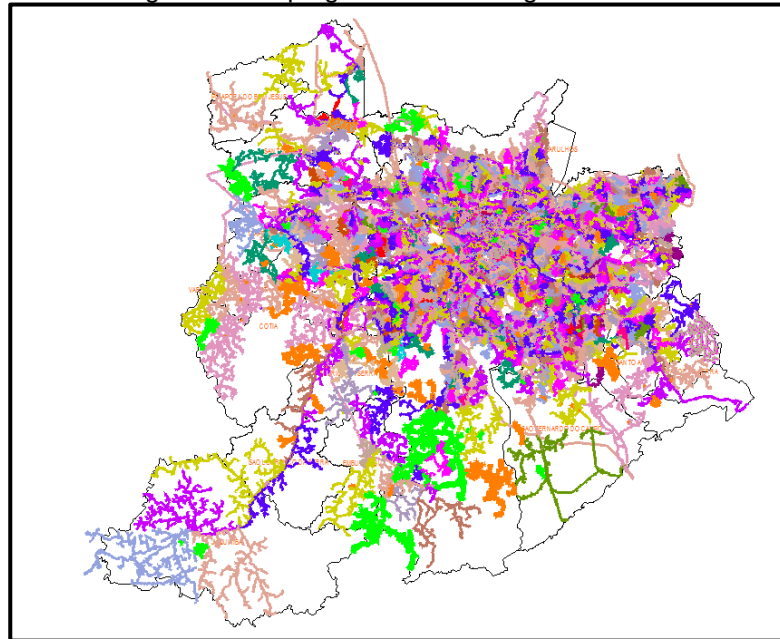
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea 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 08/2022 – 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 geolétrico da região afetada.



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

3.2 Diagrama unifilar da ENEL SP

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

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

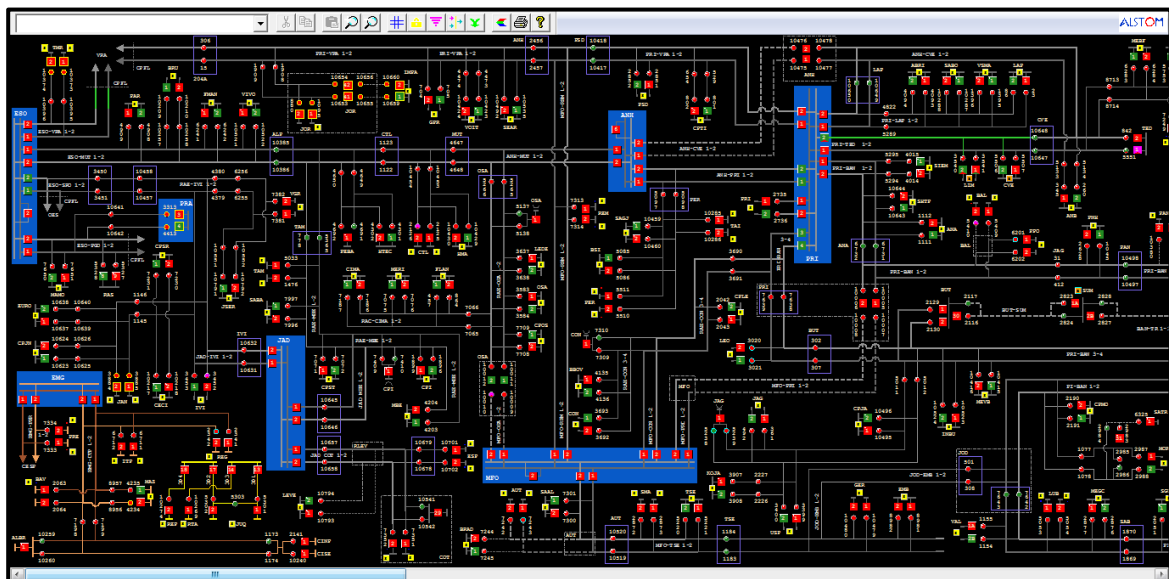


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

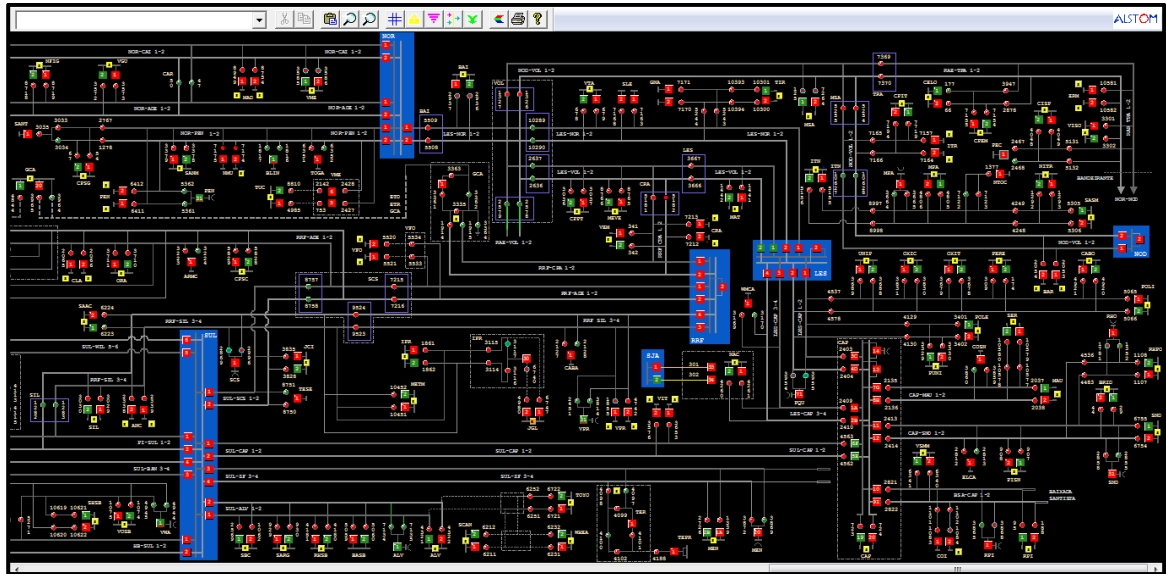
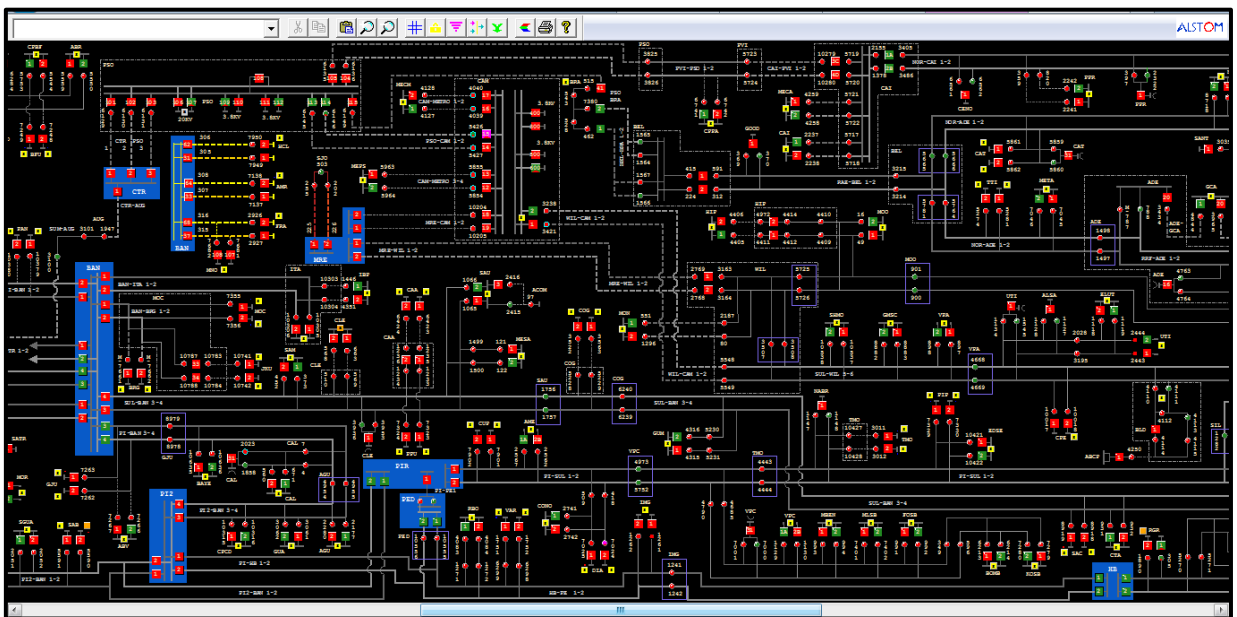


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou toda a área de concessão da ENEL SP, todavia, foram observadas consequências em 75 das 161 subestações da concessão (91 subestações próprias) e em 9 dos 24 municípios da área de concessão, conforme tabelas abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ABR	AGUA BRANCA	26	ITR	ITAQUERA	51	REM	REMÉDIOS
2	AGU	ALEXANDRE DE GUSMÃO	27	ITN	ITAQUERUNA	52	RPI	RIBEIRÃO PIRES
3	ABV	ALTO BOA VISTA	28	JGL	JARDIM DA GLÓRIA	53	RBO	RIO BONITO
4	ALV	ALVARENGA	29	JCI	JOÃO CLÍMACO	54	RGR	RIO GRANDE

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
5	AME	AMERICANÓPOLIS	30	JUQ	JUQUITIBA	55	SAB	SABARÁ
6	ANC	ANCHIETA	31	LAP	LAPA	56	SAC	SACOMÃ
7	BAR	BARTIRA	32	LEO	LEOPOLDINA	57	SMA	SANTA MARIA
8	BAT	BATISTINI	33	LIM	LIMÃO	58	SND	SANTO ANDRÉ
9	BAV	BAVIERA	34	MAT	MATEUS	59	SBC	SÃO BERNARDO DO CAMPO
10	BAL	BELA ALIANÇA	35	MAU	MAUÁ	60	SLO	SÃO LORENÇO
11	BAI	BUENOS AIRES	36	MEN	MENINOS	61	SAU	SAÚDE
12	BUT	BUTANTÃ	37	MPA	MIGUEL PAULISTA	62	SIL	SILVESTRE
13	CPE	CAMPESTRE	38	MAZ	MONTE AZUL	63	TSE	TABOÃO DA SERRA
14	CAA	CANAÃ	39	NAC	NAÇÕES	64	TAI	TAIPAS
15	CAI	CANINDÉ	40	NMU	NOVO MUNDO	65	TIR	TIRADENTES
16	CAL	CAPELA	41	ORA	ORATÓRIO	66	TUC	TUCURUVI
17	CRA	CARRÃO	42	PRE	PARELHEIROS	67	UTI	UTINGA
18	CTA	COMANDANTE TAYLOR	43	PSD	PARQUE SÃO DOMINGOS	68	VPR	V.PROSPERIDADE
19	COG	CONGONHAS	44	PEN	PENHA NOVA	69	VAR	VARGINHA
20	CUP	CUPECÊ	45	PER	PERI	70	VEM	VILA EMA
21	ERM	ERMELINO MATARAZO	46	PNH	PINHEIROS	71	VFO	VILA FORMOSA
22	GPR	GATO PRETO	47	PIP	PIRAPORINHA	72	VMA	VILA MARIANA
23	GUA	GUARAPIRANGA	48	PPU	PLANALTO PAULISTA	73	VME	VILA MEDEIROS
24	GUM	GUMERCINDO	49	PLA	PQ DOS LAGOS	74	VPA	VILA PAULA
25	IMG	IMIGRANTES	50	REM	REMÉDIOS	75	VPC	VILA PAULICEIA

Tabela 4 – Municípios afetados pelo evento.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	DIADEMA	6	SAO BERNARDO DO CAMPO
2	JUQUITIBA	7	SAO CAETANO DO SUL
3	MAUA	8	SAO LOURENCO DA SERRA
4	OSASCO	9	SÃO PAULO
5	SANTO ANDRE		

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

A fim de possibilitar melhor entendimento da importância dos equipamentos afetados na concessão da ENEL SP durante 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

4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

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

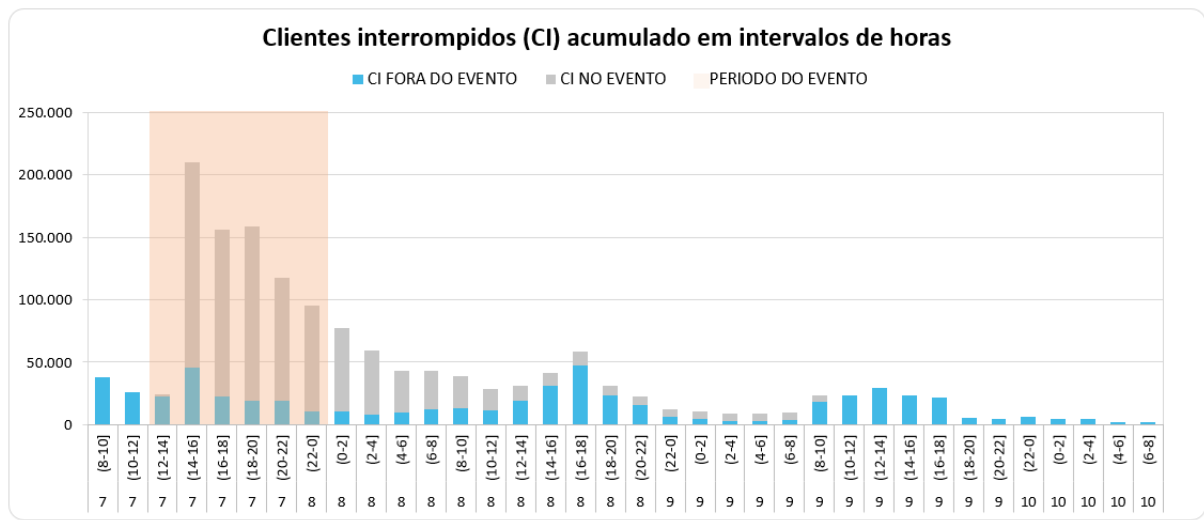
Equipamentos	Quantidade
ET	620
BF	102
RA	25
SA	3
DJ	13
CT	10
CR	2
EP	23
IP	1
RM	11
CF	7
CA	2
Total Geral	819

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

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 no dia 07 de março de 2022, data esta que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas de extrema severidade.

Figura 5 – Clientes interrompidos – CI em intervalos de horas



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

- Nas horas anteriores ao evento 25.837 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 209.651 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 28.575 (do pico de 209.651) 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 restabelecimento.

Figura 6 – CI por dia e por Horário

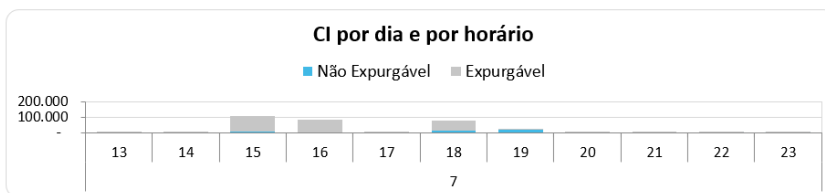


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HO	Não Expurgável	Expurgável
7	38.479	274.248
13	186	3.255
14	176	495
15	5.303	100.680
16	503	85.671
17	67	5.488
18	13.841	65.681
19	18.022	2.243
20	168	2.815
21	93	479
22	12	12
23	108	7.429
Total Geral	38.479	274.248

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

Em termos de Consumidor Hora Interrompido – CHI, a figura 7 apresenta seu comportamento ao longo do dia 07 de março de 2022. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 1.012.299 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário

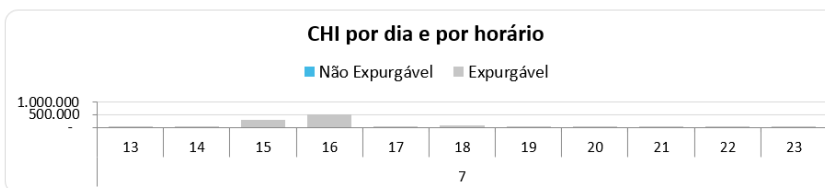


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
7	65.411	1.012.299
13	2.176	22.068
14	394	1.535
15	11.680	289.530
16	5.656	516.510
17	281	55.251
18	26.759	59.057
19	15.947	26.014
20	599	21.957
21	1.510	7.511
22	180	95
23	228	12.771
Total Geral	65.411	1.012.299

Na figura 7, os valores estão acumulados de acordo com o início da interrupção, o que permite avaliar o horário de maior impacto em termos de abrangência e duração das interrupções. No evento em tela, a maior quantidade de CHI aconteceu devido às interrupções que iniciaram no período das 16:00h do dia 07/03.

4.3 Síntese das informações técnicas do evento

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

Tabela 7 – Síntese de informações gerais do evento.

Relatório: ISE 08/2022 – SP	Evento: 08/2022 – SP	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 07/03/2022 13:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 08/03/2022 00:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20220307_COBRADE_PARCIAL			07/03/2022 13:00	08/03/2022 00:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Diadema, Itapeperica da Serra, Juquitiba, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo				

Descrição	Valor
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)	689,64
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)	45,61
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)	145,27
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	9
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	75
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis	314
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis	07/03/2022 13:02
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis	09/03/2022 11:57
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	1.012.299
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	274.248
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)	3,69
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)	44,64

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.

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 1.057 atendimentos realizados por 503 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, 503 equipes trabalharam no atendimento de 819 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 1.057 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 do dia 07 de março de 2022.

Figura 8 – Ocorrências emergenciais no período do evento.



TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
7	505	314
13	54	13
14	50	12
15	61	97
16	76	94
17	46	34
18	45	19
19	48	16
20	47	14
21	34	7
22	27	4
23	17	4
Total Geral	505	314

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

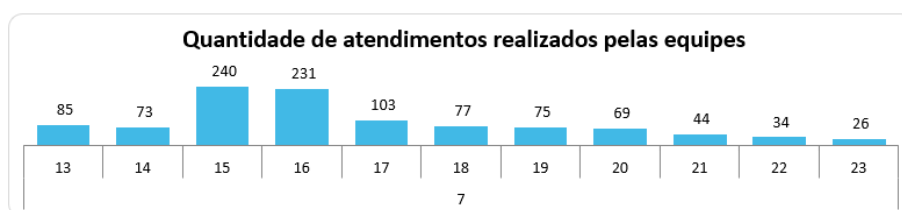


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Atendimentos
7	1.057
13	85
14	73
15	240
16	231
17	103
18	77
19	75
20	69
21	44
22	34
23	26
Total Geral	1.057

5.2 Tempos médios de atendimento

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

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

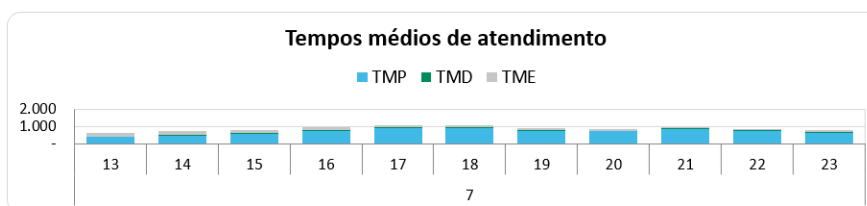


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	TMP	TMD	TME
7			
13	391,83	40,79	186,88
14	474,23	41,53	207,17
15	557,22	48,85	182,34
16	745,93	44,57	160,88
17	884,50	55,20	143,53
18	924,29	48,95	110,85
19	760,21	44,64	98,10
20	724,61	41,72	88,44
21	870,90	37,34	60,38
22	725,25	44,87	89,65
23	636,04	41,71	92,78
Total Geral	690	46	145

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 no dia 07 de março de 2022.

The screenshot shows a news article from G1 São Paulo. The headline is "Forte chuva provoca mais de 100 chamados para queda de árvores na cidade de SP nesta segunda". Below the headline, it states: "Até às 17h55, o Corpo de Bombeiros tinha recebido 178 chamados para este tipo de atendimento." The article is attributed to "Por g1sp e SP2 — São Paulo" and dated "07/03/2022 17h39 · Atualizado há 2 meses". There are social media sharing icons for Facebook, Twitter, WhatsApp, Telegram, LinkedIn, and a general share icon.

Segundo o Centro de Gerenciamento de Emergências (CGE), órgão da prefeitura da capital paulista, as zonas Leste, Sul e Sudeste e as marginais Tietê e Pinheiros entraram em estado de atenção para alagamentos por volta das 15h.

O Córrego Franquinho, na região da Penha, na Zona Leste, entrou em iminência de transbordamento às 16h51.

Em nota, a Enel informou que "continua atuando em conjunto com o Corpo de Bombeiros, que trabalha na retirada dessas árvores para que os atendimentos possam ser realizados. Nestes casos, muitas vezes o trabalho envolve operações mais complexas, como a reconstrução da rede e troca de postes e equipamentos".

Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/03/07/forte-chuva-provoca-mais-de-100-chamados-para-queda-de-arvores-na-cidade-de-sp-nesta-segunda.ghtml>

Parte da cidade de São Paulo ficou em estado de atenção para **alagamentos** na tarde desta segunda, dia 7 de março de 2022.

Veja abaixo as informações divulgadas pelo Centro de Gerenciamento de Emergências (CGE) da Prefeitura de São Paulo.

Estado de atenção para alagamentos

17h31 – Término do estado de atenção para alagamentos:

- Zona Leste, das 16h às 17h30.

Término do estado de atenção para alagamentos:

- Zona Sul, das 15h04 às 17h13;
- Zona Sudeste, das 15h04 às 17h13;
- Marginal Pinheiros, das 15h04 às 17h13;
- Marginal Tietê, das 16h às 17h13.

Fonte: Mobilidade Sampa

Link: <https://mobilidadesampa.com.br/2022/03/alagamentos-sao-paulo-estado-de-atencao-nesta-segunda-dia-7/>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 08/2022 – SP	Evento: 08/2022 – SP	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 07/03/2022 13:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 08/03/2022 00:00:00
NOME		INÍCIO	FIM	
20220307_COBRADE_PARCIAL		07/03/2022 13:00	08/03/2022 00:00	
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Diadema, Itapeperica da Serra, Juquitiba, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo				

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
314	1.012.299	274.248

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

ANEXO I – Detalhamento das Interrupções Expurgadas.

ITEM	AGENTE	MÊS	ANO	CONJUNTO_ANEEL	ALIMENTADOR	SUBESTACAO	ORDEM	COD_TIPO	COD_PARCELA	DATA_HORA_INICIO	DATA_HORA_FIM	FATO_GERADOR	TENSAO	CI	CLIENTES_CONJUNTO	CHI
1	390	3	2022	16575	CAI 0106	CAI	9974910-1	1	3	07/03/2022 13:02:12	07/03/2022 13:54:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	387	20546	340,3450022
2	390	3	2022	16575	CAI 0107	CAI	9974910-1	1	3	07/03/2022 13:02:12	07/03/2022 13:54:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	100	20546	87,944445
3	390	3	2022	12947	NAC 0113	NAC	9974970-1	1	3	07/03/2022 13:14:31	07/03/2022 15:58:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	60	109651	164,05
4	390	3	2022	12930	LEO 0108	LEO	9974980-1	1	3	07/03/2022 13:16:59	08/03/2022 10:09:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	36104	20,86694445
5	390	3	2022	12956	PEN 0109	PEN	9975886-1	1	3	07/03/2022 13:17:20	07/03/2022 15:02:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	58148	1,74444445
6	390	3	2022	15841	BAI 0103	BAI	9975021-1	1	3	07/03/2022 13:22:31	07/03/2022 21:00:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	62279	396,8755553
7	390	3	2022	12952	PRE 0108	PRE	9975072-1	1	3	07/03/2022 13:32:09	08/03/2022 15:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	39269	25,88083333
8	390	3	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	9975243-1	1	3	07/03/2022 13:53:00	07/03/2022 13:58:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	830	18677	77,00556017
9	390	3	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	9975218-1	1	3	07/03/2022 13:53:28	07/03/2022 16:10:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	24	18677	54,7
10	390	3	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	9975218-1	1	3	07/03/2022 13:53:28	07/03/2022 18:49:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	18677	88,845
11	390	3	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	9975218-1	1	3	07/03/2022 13:53:28	07/03/2022 17:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	18677	40,41555548
12	390	3	2022	12995	VPA 0105	VPA	9975794-1	1	3	07/03/2022 13:53:59	08/03/2022 11:45:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	781	22796	17165,06695
13	390	3	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	9975218-1	1	3	07/03/2022 13:54:00	07/03/2022 17:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	18677	58,9
14	390	3	2022	13000	VIT 0109	VIT	9975246-1	1	3	07/03/2022 13:55:00	08/03/2022 08:35:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	53	101686	989,3333333
15	390	3	2022	15827	MAZ 0113	MAZ	9975236-1	1	3	07/03/2022 13:56:02	07/03/2022 15:17:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	79	150367	107,045
16	390	3	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	9975279-1	1	3	07/03/2022 14:04:25	08/03/2022 20:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	18677	303,4305555
17	390	3	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	9975243-1	1	3	07/03/2022 14:05:10	07/03/2022 21:18:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	18677	79,41083333
18	390	3	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	9975243-1	1	3	07/03/2022 14:05:10	07/03/2022 16:49:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	236	18677	645,8533333
19	390	3	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	9975243-1	1	3	07/03/2022 14:09:38	07/03/2022 14:50:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	102	18677	69,02
20	390	3	2022	12868	CAA 0106	CAA	9975316-1	1	3	07/03/2022 14:10:06	08/03/2022 09:53:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	9	54249	177,5200001
21	390	3	2022	16588	PPU 0110	PPU	9975323-1	1	3	07/03/2022 14:10:50	07/03/2022 16:42:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	44	52245	111,5277775
22	390	3	2022	15839	CTA 0109	CTA	9975349-1	1	3	07/03/2022 14:15:45	08/03/2022 09:30:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	44493	38,49222223
23	390	3	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	9975352-1	1	3	07/03/2022 14:16:00	07/03/2022 17:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	49	18677	174,7666667
24	390	3	2022	16571	ALV 0114	ALV	9975355-1	1	3	07/03/2022 14:16:48	08/03/2022 15:50:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	73401	25,56722222
25	390	3	2022	15829	MPA 0108	MPA	9975403-1	1	3	07/03/2022 14:24:32	08/03/2022 13:15:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	78474	22,84333333



26	390	3	2022	12987	UTI 0108	UTI	9974993-1	1	3	07/03/2022 14:30:00	07/03/2022 14:34:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	99	65542	7,59
27	390	3	2022	16594	VME 0112	VME	9975473-1	1	3	07/03/2022 14:37:10	07/03/2022 15:54:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	88044	1,290277783
28	390	3	2022	12862	BUT 0114	BUT	9975485-1	1	3	07/03/2022 14:38:39	07/03/2022 16:20:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	236	26241	401,5933333
29	390	3	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	9975554-1	1	3	07/03/2022 14:48:40	08/03/2022 02:48:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	18677	107,9
30	390	3	2022	12936	MEN 0108	MEN	9975573-1	1	3	07/03/2022 14:51:50	08/03/2022 10:42:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	19240	19,83611112
31	390	3	2022	12957	PER 0109	PER	9975608-1	1	3	07/03/2022 14:57:37	07/03/2022 16:06:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	132	104034	150,4433326
32	390	3	2022	12868	CAA 0110	CAA	9975625-1	1	3	07/03/2022 15:00:08	08/03/2022 10:04:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	124	54249	2363,991112
33	390	3	2022	16571	ALV 0112	ALV	9975643-1	1	3	07/03/2022 15:01:38	08/03/2022 15:06:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	73401	24,07277778
34	390	3	2022	12928	SLOU 0102	SLO	9975659-1	1	3	07/03/2022 15:03:27	07/03/2022 18:11:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	18677	115,6558333
35	390	3	2022	12952	PRE 0108	PRE	9975678-1	1	3	07/03/2022 15:05:43	08/03/2022 18:10:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	39269	54,14833333
36	390	3	2022	12926	JCI 0104	JCI	9975683-1	1	3	07/03/2022 15:06:36	08/03/2022 14:30:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	135	45721	3159,225
37	390	3	2022	12971	SMA 0105	SMA	9975710-1	1	3	07/03/2022 15:09:38	07/03/2022 18:40:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	95210	3,5175
38	390	3	2022	15827	MAZ 0108	MAZ	9975715-1	1	3	07/03/2022 15:10:19	07/03/2022 17:00:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	911	150367	1672,697227
39	390	3	2022	12967	RBO 0108	RBO	9975725-1	1	3	07/03/2022 15:11:22	07/03/2022 19:00:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	78	86121	298,3933329
40	390	3	2022	12968	RGR 0102	RGR	9975732-1	1	3	07/03/2022 15:12:17	07/03/2022 20:47:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	308	41613	1718,64
41	390	3	2022	12853	BAL 0104	BAL	9975733-1	1	3	07/03/2022 15:12:34	07/03/2022 22:32:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	54	66306	396,0299997
42	390	3	2022	12913	GUA 0110	GUA	9975744-1	1	3	07/03/2022 15:13:31	08/03/2022 04:28:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	81	26596	1072,6425
43	390	3	2022	16604	VMA 0102	VMA	9975747-1	1	3	07/03/2022 15:13:58	08/03/2022 10:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	121	35637	2571,667222
44	390	3	2022	15842	BAV 0105	BAV	9975758-1	1	3	07/03/2022 15:15:12	07/03/2022 22:30:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	470	66323	3508,805558
45	390	3	2022	12913	GUA 0106	GUA	9975759-1	1	3	07/03/2022 15:15:12	08/03/2022 10:42:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	26596	642,2808332
46	390	3	2022	12926	JCI 0104	JCI	9975766-1	1	3	07/03/2022 15:16:17	08/03/2022 09:38:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	45721	18,36194445
47	390	3	2022	12913	GUA 0106	GUA	9975786-1	1	3	07/03/2022 15:18:19	07/03/2022 20:17:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	80	26596	398,6
48	390	3	2022	12969	SAB 0106	SAB	9975793-1	1	3	07/03/2022 15:19:29	08/03/2022 20:11:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	617	33697	17809,705
49	390	3	2022	12969	SAB 0106	SAB	9975793-1	1	3	07/03/2022 15:19:29	07/03/2022 15:58:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1481	33697	960,5930638
50	390	3	2022	12969	SAB 0106	SAB	9975793-1	1	3	07/03/2022 15:19:29	07/03/2022 15:23:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3267	33697	201,465
51	390	3	2022	12969	SAB 0106	SAB	9975793-1	1	3	07/03/2022 15:19:29	09/03/2022 02:21:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	48	33697	1681,453334
52	390	3	2022	12969	SAB 0106	SAB	9975793-1	1	3	07/03/2022 15:19:29	09/03/2022 11:57:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	33697	44,63666667



53	390	3	2022	12997	VPR 0107	VPR	9975795-1	1	3	07/03/2022 15:19:47	07/03/2022 18:44:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	174	76873	593,05
54	390	3	2022	12969	SAB 0103	SAB	9975796-1	1	3	07/03/2022 15:19:47	08/03/2022 01:13:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	717	33697	7089,3375
55	390	3	2022	12969	SAB 0103	SAB	9975796-1	1	3	07/03/2022 15:19:47	07/03/2022 20:15:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1279	33697	6304,404167
56	390	3	2022	12969	SAB 0103	SAB	9975796-1	1	3	07/03/2022 15:19:47	07/03/2022 19:11:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2611	33697	10066,13029
57	390	3	2022	12969	SAB 0113	SAB	9975797-1	1	3	07/03/2022 15:19:49	07/03/2022 18:12:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	33697	17,2266667
58	390	3	2022	12969	SAB 0113	SAB	9975797-1	1	3	07/03/2022 15:19:49	08/03/2022 01:47:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	115	33697	1202,101388
59	390	3	2022	12969	SAB 0113	SAB	9975797-1	1	3	07/03/2022 15:19:49	07/03/2022 19:32:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	392	33697	1648,468891
60	390	3	2022	12969	SAB 0113	SAB	9975797-1	1	3	07/03/2022 15:19:49	08/03/2022 19:13:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	33697	55,77722223
61	390	3	2022	16589	SAC 0110	SAC	9981132-1	1	3	07/03/2022 15:19:50	08/03/2022 10:24:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	21	44704	400,5166666
62	390	3	2022	16589	SAC 0110	SAC	9981132-1	1	3	07/03/2022 15:19:50	08/03/2022 10:46:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	118	44704	2294,083888
63	390	3	2022	12913	GUA 0107	GUA	9975802-1	1	3	07/03/2022 15:19:57	07/03/2022 20:01:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	26596	32,85138885
64	390	3	2022	12969	SAB 0115	SAB	9975803-1	1	3	07/03/2022 15:20:01	07/03/2022 15:45:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	347	33697	147,9569425
65	390	3	2022	12969	SAB 0115	SAB	9975803-1	1	3	07/03/2022 15:20:01	07/03/2022 15:44:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	497	33697	205,2886084
66	390	3	2022	12969	SAB 0115	SAB	9975803-1	1	3	07/03/2022 15:20:01	07/03/2022 22:28:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	42	33697	300,0666669
67	390	3	2022	12969	SAB 0111	SAB	9975804-1	1	3	07/03/2022 15:20:03	07/03/2022 20:24:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	178	33697	904,3883333
68	390	3	2022	12969	SAB 0111	SAB	9975804-1	1	3	07/03/2022 15:20:03	07/03/2022 18:26:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	278	33697	862,9583333
69	390	3	2022	12969	SAB 0111	SAB	9975804-1	1	3	07/03/2022 15:20:03	07/03/2022 18:41:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	33697	174,6044447
70	390	3	2022	12969	SAB 0111	SAB	9975804-1	1	3	07/03/2022 15:20:03	07/03/2022 16:27:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1006	33697	1127,837783
71	390	3	2022	12969	SAB 0111	SAB	9975804-1	1	3	07/03/2022 15:20:03	07/03/2022 18:20:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	698	33697	2102,725
72	390	3	2022	12872	CAL 0107	CAL	9975817-1	1	3	07/03/2022 15:21:03	07/03/2022 19:43:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1052	23008	4597,24
73	390	3	2022	12913	GUA 0105	GUA	9975831-1	1	3	07/03/2022 15:21:55	07/03/2022 15:50:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1627	26596	762,4302868
74	390	3	2022	12913	GUA 0105	GUA	9975831-1	1	3	07/03/2022 15:21:55	07/03/2022 17:59:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1447	26596	3799,982786
75	390	3	2022	12900	CUP 0105	CUP	9975832-1	1	3	07/03/2022 15:22:01	07/03/2022 15:36:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	676	107339	157,7333333
76	390	3	2022	12900	CUP 0105	CUP	9975832-1	1	3	07/03/2022 15:22:01	07/03/2022 16:41:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1113	107339	1480,599173
77	390	3	2022	12900	CUP 0105	CUP	9975832-1	1	3	07/03/2022 15:22:01	07/03/2022 16:05:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2117	107339	1550,114433
78	390	3	2022	12900	CUP 0105	CUP	9975832-1	1	3	07/03/2022 15:22:01	07/03/2022 18:40:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	280	107339	927,0333333
79	390	3	2022	12967	RBO 0107	RBO	9975833-1	1	3	07/03/2022 15:22:02	08/03/2022 09:28:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	86121	1375,557778



80	390	3	2022	12969	SAB 0102	SAB	9975836-1	1	3	07/03/2022 15:22:41	07/03/2022 19:46:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1033	33697	4537,73945
81	390	3	2022	12900	CUP 0113	CUP	9975835-1	1	3	07/03/2022 15:22:41	07/03/2022 17:01:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1482	107339	2446,946675
82	390	3	2022	12900	CUP 0113	CUP	9975835-1	1	3	07/03/2022 15:22:41	07/03/2022 15:27:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1156	107339	99,54445087
83	390	3	2022	12900	CUP 0113	CUP	9975835-1	1	3	07/03/2022 15:22:41	07/03/2022 16:18:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6043	107339	5670,348333
84	390	3	2022	12872	CAL 0108	CAL	9975839-1	1	3	07/03/2022 15:23:05	07/03/2022 15:30:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	554	23008	63,67888603
85	390	3	2022	12872	CAL 0108	CAL	9975839-1	1	3	07/03/2022 15:23:05	07/03/2022 15:31:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	507	23008	72,95166385
86	390	3	2022	12900	CUP 0111	CUP	9975845-1	1	3	07/03/2022 15:23:17	07/03/2022 15:58:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	685	107339	406,6236149
87	390	3	2022	12900	CUP 0111	CUP	9975845-1	1	3	07/03/2022 15:23:17	07/03/2022 15:56:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5796	107339	3237,710032
88	390	3	2022	12900	CUP 0111	CUP	9975845-1	1	3	07/03/2022 15:23:17	07/03/2022 17:20:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	551	107339	1077,664167
89	390	3	2022	12900	CUP 0111	CUP	9975845-1	1	3	07/03/2022 15:23:17	07/03/2022 15:59:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1608	107339	983,1133244
90	390	3	2022	12872	CAL 0104	CAL	9975848-1	1	3	07/03/2022 15:23:45	07/03/2022 17:40:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	320	23008	710,7533316
91	390	3	2022	12872	CAL 0104	CAL	9975848-1	1	3	07/03/2022 15:23:45	07/03/2022 19:22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	23008	11,9125
92	390	3	2022	16575	CAI 0104	CAI	9975865-1	1	3	07/03/2022 15:25:34	08/03/2022 10:50:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	20546	19,40888888
93	390	3	2022	12900	CUP 0108	CUP	9975866-1	1	3	07/03/2022 15:25:38	07/03/2022 15:30:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1189	107339	91,48695105
94	390	3	2022	12900	CUP 0108	CUP	9975866-1	1	3	07/03/2022 15:25:38	07/03/2022 15:30:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1288	107339	111,2688817
95	390	3	2022	12830	CUP 0108	CUP	9975866-1	1	3	07/03/2022 15:25:38	07/03/2022 15:30:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	60299	1,6927779
96	390	3	2022	12900	CUP 0108	CUP	9975866-1	1	3	07/03/2022 15:25:38	07/03/2022 15:32:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3411	107339	368,5774811
97	390	3	2022	12900	CUP 0108	CUP	9975866-1	1	3	07/03/2022 15:25:38	07/03/2022 16:28:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1447	107339	1510,909167
98	390	3	2022	12900	CUP 0108	CUP	9975866-1	1	3	07/03/2022 15:25:38	07/03/2022 16:27:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1274	107339	1318,943896
99	390	3	2022	12967	RBO 0108	RBO	9976122-1	1	3	07/03/2022 15:26:45	08/03/2022 11:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	86121	323,5333333
100	390	3	2022	16589	SAC 0108	SAC	9975890-1	1	3	07/03/2022 15:27:01	07/03/2022 17:52:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	282	44704	684,9466651
101	390	3	2022	12826	ABV 0110	ABV	9981657-1	1	3	07/03/2022 15:28:25	09/03/2022 05:29:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	45	22518	1710,55
102	390	3	2022	12895	COG 0114	COG	9975940-1	1	3	07/03/2022 15:30:42	07/03/2022 18:39:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1111	55968	3491,008883
103	390	3	2022	12969	SAB 0109	SAB	9975932-1	1	3	07/03/2022 15:31:02	08/03/2022 15:54:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	82	33697	1999,456112
104	390	3	2022	12967	RBO 0111	RBO	9978802-1	1	3	07/03/2022 15:31:19	08/03/2022 09:48:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	552	86121	10089,48666
105	390	3	2022	12853	BAL 0113	BAL	9975935-1	1	3	07/03/2022 15:31:19	07/03/2022 16:33:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	66306	1,041666667
106	390	3	2022	12823	AGU 0109	AGU	9976374-1	1	3	07/03/2022 15:31:42	07/03/2022 17:27:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	657	14615	1267,279996



107	390	3	2022	12900	CUP 0110	CUP	9975948-1	1	3	07/03/2022 15:32:39	07/03/2022 19:42:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	696	107339	2897,68
108	390	3	2022	12900	CUP 0103	CUP	9975958-1	1	3	07/03/2022 15:34:05	08/03/2022 02:27:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1035	107339	11265,40001
109	390	3	2022	12900	CUP 0103	CUP	9975972-1	1	3	07/03/2022 15:34:13	08/03/2022 04:53:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	515	107339	6963,233333
110	390	3	2022	12900	CUP 0108	CUP	9975866-1	1	3	07/03/2022 15:34:25	07/03/2022 15:37:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1264	107339	69,16888187
111	390	3	2022	12900	CUP 0108	CUP	9975866-1	1	3	07/03/2022 15:34:25	07/03/2022 22:58:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	606	107339	4480,865
112	390	3	2022	12948	NMU 0104	NMU	9975976-1	1	3	07/03/2022 15:34:43	07/03/2022 16:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	62	15368	77,79277743
113	390	3	2022	12830	AME 0108	AME	9981594-1	1	3	07/03/2022 15:34:51	08/03/2022 11:15:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	60299	59,0225
114	390	3	2022	12830	AME 0108	AME	9981594-1	1	3	07/03/2022 15:34:54	08/03/2022 11:10:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	60299	333,048889
115	390	3	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	9975984-1	1	3	07/03/2022 15:35:18	08/03/2022 16:01:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	150367	24,43166667
116	390	3	2022	12900	CUP 0109	CUP	9975985-1	1	3	07/03/2022 15:35:19	08/03/2022 09:01:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	31	107339	540,2697221
117	390	3	2022	12900	CUP 0109	CUP	9975985-1	1	3	07/03/2022 15:35:21	08/03/2022 08:45:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	70	107339	1202,386112
118	390	3	2022	12967	RBO 0108	RBO	9975986-1	1	3	07/03/2022 15:35:22	07/03/2022 20:25:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	86121	91,73833333
119	390	3	2022	12872	CAL 0108	CAL	9975839-1	1	3	07/03/2022 15:36:25	07/03/2022 19:17:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	23008	7,372222233
120	390	3	2022	12853	BAL 0113	BAL	9976004-1	1	3	07/03/2022 15:36:40	07/03/2022 19:00:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	66306	6,795
121	390	3	2022	12900	CUP 0108	CUP	9975866-1	1	3	07/03/2022 15:38:18	07/03/2022 16:28:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	107339	1,6661111
122	390	3	2022	12900	CUP 0108	CUP	9975866-1	1	3	07/03/2022 15:38:18	07/03/2022 22:58:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	107339	58,6355556
123	390	3	2022	12971	SMA 0108	SMA	9976029-1	1	3	07/03/2022 15:38:19	07/03/2022 17:56:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1149	95210	2640,465827
124	390	3	2022	12835	ANC 0109	ANC	9976035-1	1	3	07/03/2022 15:38:48	07/03/2022 16:18:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2789	48104	1849,261929
125	390	3	2022	12835	ANC 0109	ANC	9976035-1	1	3	07/03/2022 15:38:48	07/03/2022 19:56:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2345	48104	10076,9861
126	390	3	2022	12866	ANC 0109	ANC	9976035-1	1	3	07/03/2022 15:38:48	07/03/2022 16:18:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	41456	0,66305555
127	390	3	2022	12835	ANC 0108	ANC	9981048-1	1	3	07/03/2022 15:38:53	08/03/2022 06:30:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	62	48104	920,8377774
128	390	3	2022	15841	BAI 0110	BAI	9981777-1	1	3	07/03/2022 15:40:10	08/03/2022 09:12:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	225	62279	3895,415279
129	390	3	2022	12835	ANC 0115	ANC	9976072-1	1	3	07/03/2022 15:41:20	07/03/2022 19:32:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	284	48104	1094,977776
130	390	3	2022	12835	ANC 0115	ANC	9976072-1	1	3	07/03/2022 15:41:20	07/03/2022 16:02:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	829	48104	299,1308333
131	390	3	2022	12823	AGU 0110	AGU	9976071-1	1	3	07/03/2022 15:41:25	07/03/2022 20:44:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	97	14615	489,85
132	390	3	2022	12835	ANC 0105	ANC	9976096-1	1	3	07/03/2022 15:42:14	07/03/2022 17:49:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1186	48104	2524,203333
133	390	3	2022	12835	ANC 0105	ANC	9976096-1	1	3	07/03/2022 15:42:14	07/03/2022 15:59:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	392	48104	114,3333333



134	390	3	2022	12975	SAU 0104	SAU	9976095-1	1	3	07/03/2022 15:42:16	07/03/2022 22:59:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	126	50479	917,595
135	390	3	2022	12913	GUA 0105	GUA	9976112-1	1	3	07/03/2022 15:42:54	08/03/2022 11:03:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	38	26596	734,92
136	390	3	2022	12969	SAB 0107	SAB	9976114-1	1	3	07/03/2022 15:43:00	08/03/2022 12:15:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	33697	41,09777777
137	390	3	2022	16601	PLA 0103	PLA	9976128-1	1	3	07/03/2022 15:43:30	08/03/2022 08:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	306	20610	5184,15
138	390	3	2022	12936	MEN 0110	MEN	9976135-1	1	3	07/03/2022 15:43:40	07/03/2022 16:16:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	226	19240	122,102779
139	390	3	2022	12900	CUP 0107	CUP	9976137-1	1	3	07/03/2022 15:43:55	08/03/2022 12:34:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	181	107339	3771,537221
140	390	3	2022	12926	JCI 0109	JCI	9976141-1	1	3	07/03/2022 15:44:02	08/03/2022 04:39:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	45721	12,93083333
141	390	3	2022	12926	JCI 0109	JCI	9976141-1	1	3	07/03/2022 15:44:02	08/03/2022 07:59:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	70	45721	1138,413889
142	390	3	2022	12926	JCI 0109	JCI	9976141-1	1	3	07/03/2022 15:44:02	08/03/2022 11:27:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	211	45721	4160,509721
143	390	3	2022	12926	JCI 0109	JCI	9976141-1	1	3	07/03/2022 15:44:02	08/03/2022 14:09:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	45721	22,43111112
144	390	3	2022	16589	SAC 0109	SAC	9976146-1	1	3	07/03/2022 15:44:34	07/03/2022 20:11:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	518	44704	2305,675558
145	390	3	2022	16589	SAC 0109	SAC	9976146-1	1	3	07/03/2022 15:44:34	08/03/2022 04:58:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	333	44704	4403,554998
146	390	3	2022	12969	SAB 0106	SAB	9980855-1	1	3	07/03/2022 15:45:00	08/03/2022 05:27:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	798	33697	10943,905
147	390	3	2022	12926	JCI 0108	JCI	9976165-1	1	3	07/03/2022 15:45:16	07/03/2022 18:56:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	680	45721	2163,344441
148	390	3	2022	12900	CUP 0103	CUP	9976174-1	1	3	07/03/2022 15:45:46	07/03/2022 15:58:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1218	107339	260,5166599
149	390	3	2022	16571	ALV 0103	ALV	9976174-1	1	3	07/03/2022 15:45:46	07/03/2022 19:11:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	273	73401	936,6933349
150	390	3	2022	16571	ALV 0112	ALV	9976174-1	1	3	07/03/2022 15:45:46	07/03/2022 15:58:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	127	73401	27,16388818
151	390	3	2022	12900	ALV 0103	ALV	9976174-1	1	3	07/03/2022 15:45:46	07/03/2022 15:58:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	89	107339	19,03611062
152	390	3	2022	16571	ALV 0103	ALV	9976174-1	1	3	07/03/2022 15:45:46	07/03/2022 15:58:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5847	73401	1250,608301
153	390	3	2022	12969	SAB 0102	SAB	9976236-1	1	3	07/03/2022 15:45:54	08/03/2022 08:12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	185	33697	3040,475
154	390	3	2022	12900	CUP 0109	CUP	9976226-1	1	3	07/03/2022 15:49:06	07/03/2022 21:30:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1071	107339	6093,99
155	390	3	2022	12958	PNH 0111	PNH	9976232-1	1	3	07/03/2022 15:49:38	08/03/2022 12:27:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	24370	20,63916667
156	390	3	2022	16579	GUM 0104	GUM	9976243-1	1	3	07/03/2022 15:50:08	08/03/2022 00:19:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1320	79073	11215,23333
157	390	3	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	9977960-1	1	3	07/03/2022 15:50:09	07/03/2022 20:56:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	133	150367	678,4477785
158	390	3	2022	12895	COG 0104	COG	9976255-1	1	3	07/03/2022 15:51:00	07/03/2022 20:25:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	870	55968	3983,15
159	390	3	2022	15824	ORA 0104	ORA	9976804-1	1	3	07/03/2022 15:51:51	08/03/2022 10:04:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	25	19856	455,3611113
160	390	3	2022	12868	CAA 0114	CAA	9976278-1	1	3	07/03/2022 15:52:07	08/03/2022 10:01:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10	54249	181,5416667



161	390	3	2022	13000	VIT 0115	VIT	9976282-1	1	3	07/03/2022 15:52:24	08/03/2022 00:27:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	705	101686	6053,208337
162	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9976284-1	1	3	07/03/2022 15:52:33	07/03/2022 21:39:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	44	66306	254,1733333
163	390	3	2022	13000	VIT 0115	VIT	9976282-1	1	3	07/03/2022 15:52:46	08/03/2022 02:03:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	651	101686	6626,456663
164	390	3	2022	12967	RBO 0106	RBO	9976294-1	1	3	07/03/2022 15:52:54	07/03/2022 18:29:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	409	86121	1064,19528
165	390	3	2022	16589	SAC 0111	SAC	9976303-1	1	3	07/03/2022 15:53:10	08/03/2022 10:29:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	84	44704	1563,356666
166	390	3	2022	12973	UTI 0103	UTI	9976311-1	1	3	07/03/2022 15:53:30	07/03/2022 15:56:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	68	49537	3,891110733
167	390	3	2022	12987	UTI 0103	UTI	9976311-1	1	3	07/03/2022 15:53:30	07/03/2022 15:56:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3610	65542	206,5722022
168	390	3	2022	12987	UTI 0103	UTI	9976311-1	1	3	07/03/2022 15:53:30	07/03/2022 17:36:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2611	65542	4469,161667
169	390	3	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	9976313-1	1	3	07/03/2022 15:53:32	08/03/2022 15:50:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	18677	167,6694445
170	390	3	2022	12835	ANC 0107	ANC	9976277-1	1	3	07/03/2022 15:53:54	08/03/2022 09:45:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	39	48104	696,3558336
171	390	3	2022	12926	JCI 0103	JCI	9976348-1	1	3	07/03/2022 15:54:51	08/03/2022 15:54:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	45	45721	1079,9375
172	390	3	2022	12866	CPE 0102	CPE	9976355-1	1	3	07/03/2022 15:55:03	08/03/2022 14:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	41456	1152,623333
173	390	3	2022	16605	SBC 0108	SBC	9976375-1	1	3	07/03/2022 15:55:49	08/03/2022 10:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	160	71740	2957,822221
174	390	3	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	9976386-1	1	3	07/03/2022 15:56:20	07/03/2022 21:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	20	18677	119,5555557
175	390	3	2022	16583	MAU 0114	MAU	9976385-1	1	3	07/03/2022 15:56:21	08/03/2022 12:20:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	88754	20,39805555
176	390	3	2022	12959	PIP 0103	PIP	9976390-1	1	3	07/03/2022 15:56:59	08/03/2022 12:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	142	28381	2847,139445
177	390	3	2022	12835	ANC 0104	ANC	9976403-1	1	3	07/03/2022 15:57:18	08/03/2022 16:08:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	24	48104	580,3533332
178	390	3	2022	12835	ANC 0110	ANC	9980921-1	1	3	07/03/2022 15:58:38	08/03/2022 14:35:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	149	48104	3368,55889
179	390	3	2022	12866	CPE 0104	CPE	9976455-1	1	3	07/03/2022 16:00:05	08/03/2022 04:33:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	145	41456	1820,354167
180	390	3	2022	12926	JCI 0107	JCI	9976469-1	1	3	07/03/2022 16:00:41	08/03/2022 13:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	100	45721	2107,194445
181	390	3	2022	12991	VEM 0111	VEM	9976480-1	1	3	07/03/2022 16:01:10	07/03/2022 17:45:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	950	73702	1650,888894
182	390	3	2022	12835	ANC 0105	ANC	9976096-1	1	3	07/03/2022 16:03:17	07/03/2022 18:30:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	392	48104	959,42
183	390	3	2022	12835	ANC 0104	ANC	9977762-1	1	3	07/03/2022 16:03:23	07/03/2022 17:08:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	636	48104	690,4133298
184	390	3	2022	12835	ANC 0104	ANC	9977762-1	1	3	07/03/2022 16:03:23	08/03/2022 02:59:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	48104	32,83
185	390	3	2022	12835	ANC 0104	ANC	9977762-1	1	3	07/03/2022 16:03:23	07/03/2022 21:02:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2038	48104	10150,93833
186	390	3	2022	12835	ANC 0104	ANC	9977762-1	1	3	07/03/2022 16:03:23	07/03/2022 20:21:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	132	48104	568,6633326
187	390	3	2022	12835	ANC 0104	ANC	9977762-1	1	3	07/03/2022 16:03:23	07/03/2022 20:51:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1223	48104	5867,002771



188	390	3	2022	12934	MAT 0103	MAT	9976882-1	1	3	07/03/2022 16:03:33	07/03/2022 23:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	359	133899	2820,8425
189	390	3	2022	12973	SND 0103	SND	9982327-1	1	3	07/03/2022 16:04:39	08/03/2022 18:58:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	51	49537	1371,8575
190	390	3	2022	12973	SND 0103	SND	9982327-1	1	3	07/03/2022 16:04:39	08/03/2022 16:05:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	77	49537	1849,304723
191	390	3	2022	12821	ABR 0103	ABR	9976552-1	1	3	07/03/2022 16:05:06	08/03/2022 02:48:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	12217	10,71916667
192	390	3	2022	15829	MPA 0107	MPA	9976557-1	1	3	07/03/2022 16:05:20	07/03/2022 22:35:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	147	78474	956,2758342
193	390	3	2022	12976	SIL 0105	SIL	9979829-1	1	3	07/03/2022 16:05:51	08/03/2022 13:30:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	65	52080	1391,704167
194	390	3	2022	16589	SAC 0111	SAC	9981467-1	1	3	07/03/2022 16:06:10	08/03/2022 14:46:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	44704	68,03416665
195	390	3	2022	12934	MAT 0107	MAT	9976595-1	1	3	07/03/2022 16:07:47	07/03/2022 16:11:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	40	133899	2,177778
196	390	3	2022	12912	MAT 0106	MAT	9976595-1	1	3	07/03/2022 16:07:47	07/03/2022 16:11:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	90361	0,05444445
197	390	3	2022	12934	MAT 0106	MAT	9976595-1	1	3	07/03/2022 16:07:47	07/03/2022 17:24:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3298	133899	4232,433333
198	390	3	2022	12934	MAT 0106	MAT	9976595-1	1	3	07/03/2022 16:07:47	07/03/2022 21:43:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	133899	5,58888883
199	390	3	2022	12934	MAT 0106	MAT	9976595-1	1	3	07/03/2022 16:07:47	07/03/2022 16:11:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2871	133899	156,310016
200	390	3	2022	12934	MAT 0106	MAT	9976595-1	1	3	07/03/2022 16:07:47	07/03/2022 18:46:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1489	133899	3939,232214
201	390	3	2022	12934	MAT 0106	MAT	9976595-1	1	3	07/03/2022 16:07:47	07/03/2022 21:02:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	391	133899	1917,529167
202	390	3	2022	12934	MAT 0110	MAT	9976593-1	1	3	07/03/2022 16:07:47	07/03/2022 17:48:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1223	133899	2042,749729
203	390	3	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	9981223-1	1	3	07/03/2022 16:08:59	08/03/2022 12:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	57	18677	1131,465834
204	390	3	2022	12959	PIP 0114	PIP	9976625-1	1	3	07/03/2022 16:09:12	08/03/2022 08:23:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	58	28381	941,34
205	390	3	2022	12934	MAT 0107	MAT	9976636-1	1	3	07/03/2022 16:09:32	08/03/2022 08:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	209	133899	3397,875557
206	390	3	2022	12969	SAB 0106	SAB	9976659-1	1	3	07/03/2022 16:10:36	08/03/2022 19:50:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	59	33697	1632,021944
207	390	3	2022	12969	SAB 0106	SAB	9978741-1	1	3	07/03/2022 16:11:23	08/03/2022 01:53:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	596	33697	5785,67
208	390	3	2022	12934	MAT 0108	MAT	9976339-1	1	3	07/03/2022 16:11:43	08/03/2022 09:46:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	133899	17,58333333
209	390	3	2022	16593	IMG 0102	IMG	9981341-1	1	3	07/03/2022 16:12:51	08/03/2022 11:30:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	240	107693	4631,066668
210	390	3	2022	12835	ANC 0104	ANC	9976727-1	1	3	07/03/2022 16:13:20	07/03/2022 23:43:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	110	48104	824,388895
211	390	3	2022	12997	VPR 0113	VPR	9976817-1	1	3	07/03/2022 16:13:58	07/03/2022 23:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	593	76873	4556,546108
212	390	3	2022	12987	UTI 0110	UTI	9976740-1	1	3	07/03/2022 16:14:40	08/03/2022 10:36:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	80	65542	1468,666667
213	390	3	2022	12900	CUP 0103	CUP	9976760-1	1	3	07/03/2022 16:15:01	08/03/2022 14:00:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	107339	804,9863887
214	390	3	2022	12969	SAB 0110	SAB	9976886-1	1	3	07/03/2022 16:15:54	08/03/2022 09:58:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	155	33697	2745,954167
215	390	3	2022	12830	CUP 0108	CUP	9976786-1	1	3	07/03/2022 16:16:41	08/03/2022 15:58:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	60299	521,1494446



216	390	3	2022	12947	NAC 0105	NAC	9976737-1	1	3	07/03/2022 16:17:45	08/03/2022 10:01:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	169	109651	2994,820833
217	390	3	2022	12947	NAC 0105	NAC	9976737-1	1	3	07/03/2022 16:17:45	08/03/2022 11:08:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	109651	979,55
218	390	3	2022	12900	CUP 0103	CUP	9976809-1	1	3	07/03/2022 16:17:48	08/03/2022 12:45:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	135	107339	2762,737499
219	390	3	2022	13000	VIT 0110	VIT	9976820-1	1	3	07/03/2022 16:18:16	07/03/2022 22:30:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	116	101686	720,3922229
220	390	3	2022	16593	VAR 0104	VAR	9976864-1	1	3	07/03/2022 16:20:08	08/03/2022 17:01:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	31	107693	765,1833333
221	390	3	2022	12934	MAT 0112	MAT	9976871-1	1	3	07/03/2022 16:20:36	09/03/2022 01:35:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	11	133899	365,7377777
222	390	3	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	9975243-1	1	3	07/03/2022 16:20:56	07/03/2022 21:55:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	255	18677	1422,404165
223	390	3	2022	12995	VPA 0102	VPA	9981262-1	1	3	07/03/2022 16:21:47	08/03/2022 23:40:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	122	22796	3820,870556
224	390	3	2022	12922	ITR 0106	ITR	9977082-1	1	3	07/03/2022 16:22:58	07/03/2022 20:16:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	401	95653	1557,439442
225	390	3	2022	12877	CRA 0115	CRA	9976936-1	1	3	07/03/2022 16:23:39	08/03/2022 11:56:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	69	85806	1348,355833
226	390	3	2022	12845	BAR 0108	BAR	9976976-1	1	3	07/03/2022 16:26:01	07/03/2022 21:18:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3084	118102	15053,34668
227	390	3	2022	12922	ITR 0107	ITR	9976977-1	1	3	07/03/2022 16:26:17	08/03/2022 13:32:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	117	95653	2468,277499
228	390	3	2022	16588	PPU 0115	PPU	9977002-1	1	3	07/03/2022 16:27:39	07/03/2022 22:29:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	52245	6,02305555
229	390	3	2022	12845	BAR 0108	BAR	9976976-1	1	3	07/03/2022 16:27:45	07/03/2022 21:18:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	118102	24,26111108
230	390	3	2022	12983	TIR 0111	TIR	9977025-1	1	3	07/03/2022 16:28:38	08/03/2022 04:56:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	685	123868	8536,8125
231	390	3	2022	12983	TIR 0111	TIR	9977025-1	1	3	07/03/2022 16:28:38	08/03/2022 05:36:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	482	123868	6327,722775
232	390	3	2022	12983	TIR 0111	TIR	9977025-1	1	3	07/03/2022 16:28:38	07/03/2022 21:50:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	312	123868	1676,133332
233	390	3	2022	12835	ANC 0104	ANC	9977027-1	1	3	07/03/2022 16:28:48	08/03/2022 08:52:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	143	48104	2343,92889
234	390	3	2022	15817	ERM 0102	ERM	9977021-1	1	3	07/03/2022 16:29:00	08/03/2022 09:16:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	734	88560	12318,96667
235	390	3	2022	12983	TIR 0111	TIR	9977034-1	1	3	07/03/2022 16:29:16	08/03/2022 18:49:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	24	123868	632,18
236	390	3	2022	12983	TIR 0111	TIR	9977034-1	1	3	07/03/2022 16:29:16	07/03/2022 23:24:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1405	123868	9733,1375
237	390	3	2022	12973	SND 0115	SND	9977062-1	1	3	07/03/2022 16:30:28	08/03/2022 14:44:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	63	49537	1400,875
238	390	3	2022	12983	TIR 0108	TIR	9977070-1	1	3	07/03/2022 16:30:38	08/03/2022 12:35:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	648	123868	13016,52
239	390	3	2022	12845	BAR 0109	BAR	9977067-1	1	3	07/03/2022 16:30:38	07/03/2022 22:18:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	635	118102	3677,179167
240	390	3	2022	12845	BAR 0109	BAR	9977067-1	1	3	07/03/2022 16:30:38	08/03/2022 01:38:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	200	118102	1827,333333
241	390	3	2022	12983	TIR 0108	TIR	9977070-1	1	3	07/03/2022 16:30:38	08/03/2022 10:42:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	291	123868	5296,361665
242	390	3	2022	12845	BAR 0109	BAR	9977067-1	1	3	07/03/2022 16:30:38	07/03/2022 22:26:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3017	118102	17874,88693



243	390	3	2022	12983	TIR 0108	TIR	9977070-1	1	3	07/03/2022 16:30:38	08/03/2022 12:59:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	444	123868	9089,913336
244	390	3	2022	12987	UTI 0105	UTI	9980025-1	1	3	07/03/2022 16:31:29	08/03/2022 09:35:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	65542	221,8233333
245	390	3	2022	12926	JCI 0108	JCI	9977079-1	1	3	07/03/2022 16:31:36	08/03/2022 16:25:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	37	45721	884,495278
246	390	3	2022	12954	PSD 0104	PSD	9977085-1	1	3	07/03/2022 16:31:50	08/03/2022 10:55:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	63807	18,40027778
247	390	3	2022	12934	MAT 0107	MAT	9977094-1	1	3	07/03/2022 16:32:02	08/03/2022 04:40:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	89	133899	1080,905
248	390	3	2022	12900	CUP 0113	CUP	9982359-1	1	3	07/03/2022 16:32:27	08/03/2022 13:31:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	120	107339	2517,1
249	390	3	2022	12922	ITR 0114	ITR	9977101-1	1	3	07/03/2022 16:32:38	08/03/2022 05:57:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2172	95653	29141
250	390	3	2022	12922	ITR 0114	ITR	9977101-1	1	3	07/03/2022 16:32:38	08/03/2022 02:06:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1936	95653	18514,61333
251	390	3	2022	12872	CAL 0113	CAL	9982003-1	1	3	07/03/2022 16:32:40	08/03/2022 13:25:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	111	23008	2317,186666
252	390	3	2022	12983	TIR 0108	TIR	9977113-1	1	3	07/03/2022 16:33:26	08/03/2022 13:50:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	261	123868	5555,022501
253	390	3	2022	15817	ERM 0106	ERM	9977117-1	1	3	07/03/2022 16:33:36	07/03/2022 23:35:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	269	88560	1890,77111
254	390	3	2022	15817	ERM 0106	ERM	9977117-1	1	3	07/03/2022 16:33:36	08/03/2022 12:51:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	73	88560	1482,0825
255	390	3	2022	12976	SIL 0107	SIL	9977127-1	1	3	07/03/2022 16:33:55	08/03/2022 13:55:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	87	52080	1857,764167
256	390	3	2022	12845	BAR 0112	BAR	9977139-1	1	3	07/03/2022 16:34:30	07/03/2022 20:41:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1229	118102	5067,918062
257	390	3	2022	12845	BAR 0112	BAR	9977139-1	1	3	07/03/2022 16:34:30	07/03/2022 20:40:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1048	118102	4300,87555
258	390	3	2022	12845	BAR 0112	BAR	9977139-1	1	3	07/03/2022 16:34:30	07/03/2022 20:43:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2331	118102	9662,642513
259	390	3	2022	12845	BAR 0112	BAR	9977139-1	1	3	07/03/2022 16:34:30	07/03/2022 17:03:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3649	118102	1742,3975
260	390	3	2022	12845	BAR 0112	BAR	9977139-1	1	3	07/03/2022 16:34:30	07/03/2022 20:41:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1682	118102	6924,700565
261	390	3	2022	15817	ERM 0102	ERM	9978651-1	1	3	07/03/2022 16:34:34	08/03/2022 10:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	376	88560	6802,048887
262	390	3	2022	12845	BAR 0111	BAR	9977142-1	1	3	07/03/2022 16:34:38	07/03/2022 19:23:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1372	118102	3863,323333
263	390	3	2022	12983	TIR 0108	TIR	9977151-1	1	3	07/03/2022 16:35:06	07/03/2022 20:10:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	196	123868	704,9466667
264	390	3	2022	12987	UTI 0102	UTI	9977153-1	1	3	07/03/2022 16:35:22	08/03/2022 10:10:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	158	65542	2777,28889
265	390	3	2022	12996	VPC 0110	VPC	9981326-1	1	3	07/03/2022 16:35:33	09/03/2022 08:52:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	95	60775	3826,916667
266	390	3	2022	12922	ITR 0107	ITR	9977159-1	1	3	07/03/2022 16:35:36	07/03/2022 20:41:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1645	95653	6751,354167
267	390	3	2022	12922	ITR 0105	ITR	9977189-1	1	3	07/03/2022 16:36:49	08/03/2022 04:58:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	413	95653	5104,68
268	390	3	2022	12983	TIR 0108	TIR	9977193-1	1	3	07/03/2022 16:37:02	08/03/2022 08:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	295	123868	4537,919446
269	390	3	2022	12983	TIR 0108	TIR	9977193-1	1	3	07/03/2022 16:37:02	08/03/2022 05:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	549	123868	7164,145003
270	390	3	2022	12835	ANC 0115	ANC	9977195-1	1	3	07/03/2022 16:37:14	08/03/2022 21:10:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	48104	28,56138888



271	390	3	2022	15833	ITN 0105	ITN	9977196-1	1	3	07/03/2022 16:37:24	07/03/2022 17:43:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1255	97076	1389,563882
272	390	3	2022	15833	ITN 0105	ITN	9977196-1	1	3	07/03/2022 16:37:24	07/03/2022 17:40:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1537	97076	1606,165
273	390	3	2022	12845	BAR 0111	BAR	9977201-1	1	3	07/03/2022 16:37:44	07/03/2022 19:43:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	339	118102	1051,7475
274	390	3	2022	12845	BAR 0111	BAR	9977201-1	1	3	07/03/2022 16:37:44	07/03/2022 23:42:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	46	118102	325,4244447
275	390	3	2022	12845	BAR 0111	BAR	9977201-1	1	3	07/03/2022 16:37:44	07/03/2022 16:55:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1026	118102	306,3750057
276	390	3	2022	12845	BAR 0111	BAR	9977201-1	1	3	07/03/2022 16:37:44	07/03/2022 18:32:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1566	118102	3000,630009
277	390	3	2022	12845	BAR 0111	BAR	9977201-1	1	3	07/03/2022 16:37:44	08/03/2022 06:09:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	118102	500,5175
278	390	3	2022	12845	BAR 0111	BAR	9977201-1	1	3	07/03/2022 16:37:44	08/03/2022 06:08:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	95	118102	1284,056944
279	390	3	2022	12845	BAR 0111	BAR	9977201-1	1	3	07/03/2022 16:37:44	07/03/2022 23:44:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3674	118102	26113,97558
280	390	3	2022	12969	SAB 0103	SAB	9977209-1	1	3	07/03/2022 16:38:00	07/03/2022 16:47:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2034	33697	334,4800113
281	390	3	2022	12969	SAB 0107	SAB	9977209-1	1	3	07/03/2022 16:38:00	07/03/2022 16:47:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	33697	4,10999985
282	390	3	2022	12900	CUP 0105	CUP	9977209-1	1	3	07/03/2022 16:38:00	07/03/2022 16:49:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2116	107339	399,6888771
283	390	3	2022	15833	ITR 0114	ITR	9977214-1	1	3	07/03/2022 16:38:18	08/03/2022 00:58:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	114	97076	950,1583327
284	390	3	2022	12922	ITR 0114	ITR	9977214-1	1	3	07/03/2022 16:38:18	08/03/2022 00:58:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3773	95653	31446,90692
285	390	3	2022	12845	BAR 0104	BAR	9977228-1	1	3	07/03/2022 16:39:04	07/03/2022 17:14:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	526	118102	308,4405526
286	390	3	2022	12845	BAR 0104	BAR	9977228-1	1	3	07/03/2022 16:39:04	08/03/2022 12:20:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	129	118102	2539,078334
287	390	3	2022	12845	BAR 0104	BAR	9977228-1	1	3	07/03/2022 16:39:04	07/03/2022 20:26:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2588	118102	9802,768903
288	390	3	2022	15833	ITN 0111	ITN	9977216-1	1	3	07/03/2022 16:39:34	07/03/2022 20:18:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2037	97076	7429,391655
289	390	3	2022	12830	AME 0107	AME	9982024-1	1	3	07/03/2022 16:40:12	08/03/2022 22:27:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	58	60299	1727,513889
290	390	3	2022	12983	TIR 0108	TIR	9977266-1	1	3	07/03/2022 16:40:42	08/03/2022 02:32:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	235	123868	2317,491667
291	390	3	2022	12983	TIR 0108	TIR	9977266-1	1	3	07/03/2022 16:40:42	08/03/2022 06:10:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	105	123868	1417,704167
292	390	3	2022	12934	MAT 0113	MAT	9977293-1	1	3	07/03/2022 16:41:52	07/03/2022 19:02:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	790	133899	1855,402782
293	390	3	2022	12934	MAT 0113	MAT	9977293-1	1	3	07/03/2022 16:41:52	07/03/2022 16:45:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	345	133899	18,975
294	390	3	2022	12900	CUP 0103	CUP	9977300-1	1	3	07/03/2022 16:42:11	08/03/2022 11:45:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	107339	57,1625
295	390	3	2022	15829	MPA 0111	MPA	9977343-1	1	3	07/03/2022 16:44:27	08/03/2022 14:32:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	78474	261,68
296	390	3	2022	12983	TIR 0102	TIR	9977376-1	1	3	07/03/2022 16:46:15	08/03/2022 11:41:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	224	123868	4237,706667
297	390	3	2022	15833	ITN 0111	ITN	9977382-1	1	3	07/03/2022 16:46:57	08/03/2022 11:57:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	96	97076	1840,08



298	390	3	2022	12934	MAT 0105	MAT	9977391-1	1	3	07/03/2022 16:47:28	08/03/2022 09:47:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	287	133899	4877,565
299	390	3	2022	12900	CUP 0109	CUP	9985266-1	1	3	07/03/2022 16:47:51	08/03/2022 23:41:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	59	107339	1822,444444
300	390	3	2022	12983	TIR 0102	TIR	9978117-1	1	3	07/03/2022 16:47:58	08/03/2022 06:35:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1656	123868	22830,72
301	390	3	2022	12900	CUP 0103	CUP	9977402-1	1	3	07/03/2022 16:48:02	08/03/2022 13:44:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	134	107339	2804,992223
302	390	3	2022	12866	CPE 0105	CPE	9982650-1	1	3	07/03/2022 16:48:13	08/03/2022 20:46:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	41456	727,4366667
303	390	3	2022	12983	TIR 0108	TIR	9977422-1	1	3	07/03/2022 16:49:02	08/03/2022 00:26:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	349	123868	2658,02278
304	390	3	2022	15841	BAI 0111	BAI	9982748-1	1	3	07/03/2022 16:50:08	08/03/2022 14:15:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	247	62279	5290,1225
305	390	3	2022	15841	BAI 0111	BAI	9978871-1	1	3	07/03/2022 16:50:08	08/03/2022 11:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	42	62279	762,9066669
306	390	3	2022	12900	CUP 0105	CUP	9977209-1	1	3	07/03/2022 16:50:46	07/03/2022 17:39:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	831	107339	675,418338
307	390	3	2022	12900	CUP 0105	CUP	9977209-1	1	3	07/03/2022 16:50:46	07/03/2022 17:25:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	766	107339	448,5355513
308	390	3	2022	15829	MPA 0105	MPA	9977451-1	1	3	07/03/2022 16:50:47	08/03/2022 10:58:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	341	78474	6179,014724
309	390	3	2022	12845	BAR 0114	BAR	9977456-1	1	3	07/03/2022 16:51:14	08/03/2022 12:01:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	161	118102	3087,488056
310	390	3	2022	12913	GUA 0109	GUA	9977168-1	1	3	07/03/2022 16:51:24	07/03/2022 20:00:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	26596	3,155277783
311	390	3	2022	12983	TIR 0109	TIR	9977505-1	1	3	07/03/2022 16:53:20	09/03/2022 02:16:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	141	123868	4706,266667
312	390	3	2022	15817	ERM 0106	ERM	9977514-1	1	3	07/03/2022 16:53:43	08/03/2022 13:40:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	231	88560	4800,500832
313	390	3	2022	15817	ERM 0106	ERM	9977514-1	1	3	07/03/2022 16:53:43	08/03/2022 13:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	149	88560	3070,10361
314	390	3	2022	12913	GUA 0105	GUA	9977536-1	1	3	07/03/2022 16:54:44	08/03/2022 12:00:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	26596	419,9372221
315	390	3	2022	12845	BAR 0107	BAR	9977551-1	1	3	07/03/2022 16:55:27	08/03/2022 13:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	272	118102	5505,96
316	390	3	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	9977582-1	1	3	07/03/2022 16:56:49	08/03/2022 15:00:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	18677	132,39
317	390	3	2022	12969	SAB 0111	SAB	9979030-1	1	3	07/03/2022 16:57:51	08/03/2022 07:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	33697	1079,39
318	390	3	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	9975218-1	1	3	07/03/2022 16:59:49	07/03/2022 18:49:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	18677	1,83
319	390	3	2022	12958	PNH 0106	PNH	9977626-1	1	3	07/03/2022 17:00:02	08/03/2022 11:03:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	24370	162,5475
320	390	3	2022	12983	TIR 0111	TIR	9979868-1	1	3	07/03/2022 17:00:55	08/03/2022 14:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	68	123868	1438,294444
321	390	3	2022	12845	BAR 0110	BAR	9977653-1	1	3	07/03/2022 17:01:01	08/03/2022 10:52:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	363	118102	6479,449165
322	390	3	2022	12983	TIR 0111	TIR	9979875-1	1	3	07/03/2022 17:01:47	08/03/2022 01:28:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	521	123868	4398,253058
323	390	3	2022	12835	ANC 0112	ANC	9977689-1	1	3	07/03/2022 17:03:34	08/03/2022 08:21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	48104	15,29055555
324	390	3	2022	12983	TIR 0104	TIR	9977702-1	1	3	07/03/2022 17:03:54	08/03/2022 12:22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	186	123868	3590,11



325	390	3	2022	12947	NAC 0102	NAC	9977717-1	1	3	07/03/2022 17:04:52	08/03/2022 06:30:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	109651	26,86
326	390	3	2022	15829	MPA 0103	MPA	9977721-1	1	3	07/03/2022 17:04:58	08/03/2022 11:09:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	47	78474	849,6947225
327	390	3	2022	12983	TIR 0111	TIR	9981434-1	1	3	07/03/2022 17:10:02	08/03/2022 13:31:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	44	123868	895,3755558
328	390	3	2022	12971	SMA 0109	SMA	9977819-1	1	3	07/03/2022 17:11:54	08/03/2022 08:53:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	34	95210	533,8283333
329	390	3	2022	12983	TIR 0106	TIR	9977829-1	1	3	07/03/2022 17:12:34	08/03/2022 13:31:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	123868	40,64222223
330	390	3	2022	12913	GUA 0102	GUA	9979445-1	1	3	07/03/2022 17:18:44	07/03/2022 20:30:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	44	26596	140,7144442
331	390	3	2022	12983	TIR 0107	TIR	9977915-1	1	3	07/03/2022 17:18:51	08/03/2022 11:57:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	87	123868	1622,646667
332	390	3	2022	12983	TIR 0107	TIR	9979366-1	1	3	07/03/2022 17:21:34	08/03/2022 14:27:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	137	123868	2891,232777
333	390	3	2022	12929	LAP 0113	LAP	9980931-1	1	3	07/03/2022 17:24:07	08/03/2022 16:36:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	67	31014	1554,5675
334	390	3	2022	12913	GUA 0105	GUA	9978015-1	1	3	07/03/2022 17:26:16	08/03/2022 13:41:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	26596	20,2575
335	390	3	2022	16591	TUC 0108	TUC	9978016-1	1	3	07/03/2022 17:26:24	08/03/2022 09:45:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	78	49678	1273,068333
336	390	3	2022	12983	TIR 0106	TIR	9978032-1	1	3	07/03/2022 17:28:13	08/03/2022 00:07:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	705	123868	4693,929163
337	390	3	2022	12900	CUP 0105	CUP	9977209-1	1	3	07/03/2022 17:30:22	07/03/2022 18:59:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	766	107339	1135,595
338	390	3	2022	12969	SAB 0103	SAB	9977209-1	1	3	07/03/2022 17:30:22	07/03/2022 17:39:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	33697	0,152777783
339	390	3	2022	12983	TIR 0108	TIR	9978005-1	1	3	07/03/2022 17:30:31	08/03/2022 19:40:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	64	123868	1674,933333
340	390	3	2022	12976	SIL 0110	SIL	9978079-1	1	3	07/03/2022 17:31:26	08/03/2022 16:01:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	112	52080	2519,284445
341	390	3	2022	12845	BAR 0110	BAR	9983785-1	1	3	07/03/2022 17:34:44	09/03/2022 04:38:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	118102	35,06555555
342	390	3	2022	12845	BAR 0109	BAR	9978122-1	1	3	07/03/2022 17:35:08	08/03/2022 13:00:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	253	118102	4914,103333
343	390	3	2022	12845	BAR 0109	BAR	9978122-1	1	3	07/03/2022 17:35:08	08/03/2022 13:00:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	157	118102	3050,1175
344	390	3	2022	16583	MAU 0111	MAU	9978146-1	1	3	07/03/2022 17:36:57	08/03/2022 14:35:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	88754	20,97277778
345	390	3	2022	12987	UTI 0103	UTI	9976311-1	1	3	07/03/2022 17:38:42	07/03/2022 19:41:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1657	65542	3383,041667
346	390	3	2022	12987	UTI 0103	UTI	9976311-1	1	3	07/03/2022 17:38:42	07/03/2022 18:13:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1063	65542	612,1108333
347	390	3	2022	16571	ALV 0112	ALV	9977361-1	1	3	07/03/2022 17:41:19	08/03/2022 15:56:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	73401	22,24472222
348	390	3	2022	12975	SAU 0106	SAU	9978221-1	1	3	07/03/2022 17:43:53	08/03/2022 02:44:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	126	50479	1134,560001
349	390	3	2022	12975	SAU 0106	SAU	9978221-1	1	3	07/03/2022 17:43:53	07/03/2022 23:58:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	50479	37,5033333
350	390	3	2022	16579	GUM 0105	GUM	9976086-1	1	3	07/03/2022 17:44:03	08/03/2022 04:31:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	79073	21,59444443
351	390	3	2022	12845	BAR 0105	BAR	9978254-1	1	3	07/03/2022 17:46:21	08/03/2022 14:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	105	118102	2220,1375



352	390	3	2022	12975	SAU 0105	SAU	9978274-1	1	3	07/03/2022 17:47:52	07/03/2022 22:19:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	253	50479	1144,1925
353	390	3	2022	12845	BAR 0111	BAR	9978276-1	1	3	07/03/2022 17:47:54	07/03/2022 21:55:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	118102	4,120277783
354	390	3	2022	12895	COG 0104	COG	9978296-1	1	3	07/03/2022 17:49:44	08/03/2022 15:00:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	55968	21,18166667
355	390	3	2022	16597	BAT 0103	BAT	9978322-1	1	3	07/03/2022 17:51:55	08/03/2022 12:32:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	31165	56,005
356	390	3	2022	12845	BAR 0107	BAR	9978397-1	1	3	07/03/2022 17:53:53	08/03/2022 12:33:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	118102	37,31777777
357	390	3	2022	16588	PPU 0103	PPU	9981190-1	1	3	07/03/2022 17:57:24	08/03/2022 12:56:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	52245	360,5566667
358	390	3	2022	16579	GUM 0104	GUM	9978374-1	1	3	07/03/2022 17:57:39	08/03/2022 12:05:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	79073	18,13361112
359	390	3	2022	12900	CUP 0108	CUP	9978390-1	1	3	07/03/2022 17:58:00	08/03/2022 16:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	107339	22,53333333
360	390	3	2022	12900	CUP 0108	CUP	9978390-1	1	3	07/03/2022 17:58:53	08/03/2022 16:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	107339	22,51861112
361	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9978404-1	1	3	07/03/2022 18:01:11	08/03/2022 15:55:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	303	150367	6638,393332
362	390	3	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	9975243-1	1	3	07/03/2022 18:01:47	07/03/2022 22:18:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	65	18677	277,6944441
363	390	3	2022	12845	BAR 0111	BAR	9978414-1	1	3	07/03/2022 18:02:05	08/03/2022 12:00:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	332	118102	5966,87
364	390	3	2022	12983	TIR 0108	TIR	9980983-1	1	3	07/03/2022 18:02:11	08/03/2022 15:01:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	123868	41,9788889
365	390	3	2022	12983	TIR 0108	TIR	9980983-1	1	3	07/03/2022 18:02:11	08/03/2022 11:00:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	509	123868	8642,254442
366	390	3	2022	12968	RGR 0104	RGR	9978417-1	1	3	07/03/2022 18:02:18	08/03/2022 02:03:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	39	41613	313,04
367	390	3	2022	16583	MAU 0114	MAU	9980113-1	1	3	07/03/2022 18:06:31	08/03/2022 18:25:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	32	88754	777,8666667
368	390	3	2022	12934	MAT 0106	MAT	9978544-1	1	3	07/03/2022 18:20:51	08/03/2022 14:15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	85	133899	1691,7125
369	390	3	2022	12845	BAR 0111	BAR	9978546-1	1	3	07/03/2022 18:21:05	08/03/2022 11:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	226	118102	3969,752779
370	390	3	2022	12929	LAP 0104	LAP	9978610-1	1	3	07/03/2022 18:27:15	08/03/2022 14:20:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	31014	19,89444445
371	390	3	2022	12926	JCI 0108	JCI	9978623-1	1	3	07/03/2022 18:28:30	08/03/2022 12:28:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	86	45721	1548,238889
372	390	3	2022	12830	AME 0107	AME	9978633-1	1	3	07/03/2022 18:29:26	08/03/2022 14:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	39	60299	793,3683336
373	390	3	2022	12900	CUP 0103	CUP	9978650-1	1	3	07/03/2022 18:30:58	09/03/2022 08:00:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	77	107339	2886,494723
374	390	3	2022	12959	PIP 0103	PIP	9978700-1	1	3	07/03/2022 18:38:36	07/03/2022 18:55:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1086	28381	312,8283273
375	390	3	2022	12959	PIP 0103	PIP	9978700-1	1	3	07/03/2022 18:38:36	07/03/2022 23:54:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	851	28381	4484,533606
376	390	3	2022	12959	PIP 0103	PIP	9978700-1	1	3	07/03/2022 18:38:36	07/03/2022 21:05:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	48	28381	117,8933336
377	390	3	2022	12959	PIP 0103	PIP	9978700-1	1	3	07/03/2022 18:38:36	07/03/2022 18:53:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	28381	2,9166666
378	390	3	2022	12959	PIP 0103	PIP	9978700-1	1	3	07/03/2022 18:38:36	07/03/2022 21:42:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	65	28381	198,9722226
379	390	3	2022	12900	CUP 0105	CUP	9975832-1	1	3	07/03/2022 18:41:48	07/03/2022 19:25:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	478	107339	346,55



380	390	3	2022	12997	VPR 0102	VPR	9978759-1	1	3	07/03/2022 18:47:47	07/03/2022 19:12:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1953	76873	811,0375109
381	390	3	2022	12997	VPR 0102	VPR	9978759-1	1	3	07/03/2022 18:47:47	07/03/2022 19:13:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2183	76873	917,466401
382	390	3	2022	13000	VIT 0109	VIT	9978760-1	1	3	07/03/2022 18:47:51	07/03/2022 18:56:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10197	101686	1455,905057
383	390	3	2022	13000	VIT 0109	VIT	9978760-1	1	3	07/03/2022 18:47:51	07/03/2022 21:26:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1100	101686	2904,611105
384	390	3	2022	13000	VIT 0109	VIT	9978760-1	1	3	07/03/2022 18:47:51	07/03/2022 21:29:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	267	101686	721,4191682
385	390	3	2022	12952	PRE 0108	PRE	9979953-1	1	3	07/03/2022 18:48:15	08/03/2022 16:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	28	39269	598,15
386	390	3	2022	12900	ALV 0103	ALV	9978773-1	1	3	07/03/2022 18:48:41	07/03/2022 19:04:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	89	107339	22,89277728
387	390	3	2022	12830	AME 0102	AME	9978773-1	1	3	07/03/2022 18:48:41	07/03/2022 19:04:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1665	60299	447,6999908
388	390	3	2022	12830	AME 0102	AME	9978773-1	1	3	07/03/2022 18:48:41	07/03/2022 23:19:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	586	60299	2649,045552
389	390	3	2022	12900	CUP 0103	CUP	9978773-1	1	3	07/03/2022 18:48:41	07/03/2022 19:04:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1424	107339	366,2844365
390	390	3	2022	16571	ALV 0103	ALV	9978773-1	1	3	07/03/2022 18:48:41	07/03/2022 19:04:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5840	73401	1502,177745
391	390	3	2022	16571	ALV 0112	ALV	9978773-1	1	3	07/03/2022 18:48:41	07/03/2022 19:04:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	127	73401	32,66722152
392	390	3	2022	12900	CUP 0109	CUP	9978773-1	1	3	07/03/2022 18:48:41	07/03/2022 19:04:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10927	107339	2810,667162
393	390	3	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	9978848-1	1	3	07/03/2022 18:56:48	08/03/2022 18:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	18677	23,05333333
394	390	3	2022	15829	MPA 0108	MPA	9978854-1	1	3	07/03/2022 18:57:11	07/03/2022 21:23:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	261	78474	637,0575
395	390	3	2022	15829	MPA 0108	MPA	9978854-1	1	3	07/03/2022 18:57:11	07/03/2022 19:02:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4653	78474	434,28
396	390	3	2022	15829	MPA 0108	MPA	9978854-1	1	3	07/03/2022 18:57:11	08/03/2022 03:22:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	103	78474	867,3172217
397	390	3	2022	15829	MPA 0108	MPA	9978854-1	1	3	07/03/2022 18:57:11	07/03/2022 20:46:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	414	78474	755,55
398	390	3	2022	12987	UTI 0105	UTI	9982081-1	1	3	07/03/2022 19:00:20	08/03/2022 10:14:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	65542	30,48333333
399	390	3	2022	12967	RBO 0103	RBO	9978914-1	1	3	07/03/2022 19:03:06	08/03/2022 10:05:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	86121	15,03305555
400	390	3	2022	12900	CUP 0110	CUP	9978926-1	1	3	07/03/2022 19:04:10	08/03/2022 17:34:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	111	107339	2498,455834
401	390	3	2022	16594	VME 0104	VME	9978935-1	1	3	07/03/2022 19:05:06	08/03/2022 09:46:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	88044	14,68583333
402	390	3	2022	15829	MPA 0108	MPA	9980839-1	1	3	07/03/2022 19:09:27	08/03/2022 16:01:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	76	78474	1585,993333
403	390	3	2022	12900	ALV 0103	ALV	9978773-1	1	3	07/03/2022 19:11:32	07/03/2022 19:21:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	89	107339	14,09166667
404	390	3	2022	12900	CUP 0109	CUP	9978773-1	1	3	07/03/2022 19:11:32	07/03/2022 19:18:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10927	107339	1293,028333
405	390	3	2022	12900	CUP 0103	CUP	9978773-1	1	3	07/03/2022 19:11:32	07/03/2022 19:21:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1424	107339	225,4666667
406	390	3	2022	16571	ALV 0112	ALV	9978773-1	1	3	07/03/2022 19:11:32	07/03/2022 19:21:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	127	73401	20,10833333
407	390	3	2022	12830	AME 0102	AME	9978773-1	1	3	07/03/2022 19:11:32	07/03/2022 19:18:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1665	60299	197,025



408	390	3	2022	16571	ALV 0103	ALV	9978773-1	1	3	07/03/2022 19:11:32	07/03/2022 19:21:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5836	73401	924,0333333
409	390	3	2022	12969	SAB 0103	SAB	9979369-1	1	3	07/03/2022 19:17:09	08/03/2022 07:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	356	33697	4496,576667
410	390	3	2022	12959	PIP 0103	PIP	9979022-1	1	3	07/03/2022 19:17:40	08/03/2022 22:11:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	28381	161,3333333
411	390	3	2022	12866	ANC 0109	ANC	9979062-1	1	3	07/03/2022 19:21:52	08/03/2022 10:50:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	41456	15,47611112
412	390	3	2022	12845	BAR 0111	BAR	9979159-1	1	3	07/03/2022 19:25:58	08/03/2022 12:00:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	785	118102	13013,99167
413	390	3	2022	12966	RPI 0110	RPI	9982718-1	1	3	07/03/2022 19:32:39	08/03/2022 16:16:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	95	67949	1969,165277
414	390	3	2022	12835	VPC 0109	VPC	9979187-1	1	3	07/03/2022 19:33:43	08/03/2022 12:11:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	48104	33,24777777
415	390	3	2022	12926	JCI 0104	JCI	9975683-1	1	3	07/03/2022 19:34:39	08/03/2022 14:10:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	96	45721	1784,8
416	390	3	2022	12969	SAB 0109	SAB	9979253-1	1	3	07/03/2022 19:40:05	08/03/2022 05:30:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	29	33697	285,4566667
417	390	3	2022	12947	NAC 0110	NAC	9975109-1	1	3	07/03/2022 19:42:00	07/03/2022 20:22:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	67	109651	45,67166667
418	390	3	2022	15832	LIM 0111	LIM	9979310-1	1	3	07/03/2022 19:46:43	08/03/2022 09:47:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	55295	14,01527778
419	390	3	2022	15827	MAZ 0106	MAZ	9979316-1	1	3	07/03/2022 19:47:03	08/03/2022 09:43:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	150367	13,94611112
420	390	3	2022	12969	SAB 0102	SAB	9979322-1	1	3	07/03/2022 19:47:29	07/03/2022 22:12:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	749	33697	1808,835
421	390	3	2022	15817	ERM 0102	ERM	9979358-1	1	3	07/03/2022 19:50:48	08/03/2022 14:14:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	88560	18,39888888
422	390	3	2022	12845	BAR 0111	BAR	9982067-1	1	3	07/03/2022 20:00:49	08/03/2022 17:45:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	118102	347,84
423	390	3	2022	16582	JGL 0103	JGL	9979466-1	1	3	07/03/2022 20:04:35	08/03/2022 11:22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	27705	15,29027778
424	390	3	2022	15836	TAI 0110	TAI	9979526-1	1	3	07/03/2022 20:12:09	07/03/2022 23:59:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	61	78583	230,6308333
425	390	3	2022	12983	TIR 0110	TIR	9979543-1	1	3	07/03/2022 20:14:06	08/03/2022 04:28:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	655	123868	5400,656948
426	390	3	2022	12969	SAB 0103	SAB	9979565-1	1	3	07/03/2022 20:16:41	08/03/2022 04:56:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	890	33697	7711,85
427	390	3	2022	12969	SAB 0103	SAB	9979565-1	1	3	07/03/2022 20:16:41	08/03/2022 23:00:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	33697	2030,994445
428	390	3	2022	12969	SAB 0103	SAB	9983299-1	1	3	07/03/2022 20:18:18	08/03/2022 14:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	33697	513,155
429	390	3	2022	12987	UTI 0103	UTI	9979579-1	1	3	07/03/2022 20:19:08	08/03/2022 09:34:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	65542	26,49555557
430	390	3	2022	12895	COG 0104	COG	9979603-1	1	3	07/03/2022 20:21:18	08/03/2022 10:42:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	55968	14,35027778
431	390	3	2022	12968	RGR 0105	RGR	9979642-1	1	3	07/03/2022 20:27:14	08/03/2022 17:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	41613	82,18444447
432	390	3	2022	12983	TIR 0110	TIR	9982086-1	1	3	07/03/2022 20:30:32	08/03/2022 14:55:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	140	123868	2577,283333
433	390	3	2022	15841	BAI 0111	BAI	9981626-1	1	3	07/03/2022 20:41:12	08/03/2022 17:43:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	62279	210,3527778
434	390	3	2022	12969	SAB 0109	SAB	9980130-1	1	3	07/03/2022 20:41:49	08/03/2022 11:00:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	33697	14,315



435	390	3	2022	12957	PER 0103	PER	9979787-1	1	3	07/03/2022 20:52:21	08/03/2022 10:34:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	38	104034	520,4733333
436	390	3	2022	12964	REM 0111	REM	9979831-1	1	3	07/03/2022 20:59:47	08/03/2022 00:17:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	50901	3,297222217
437	390	3	2022	12835	ANC 0115	ANC	9976072-1	1	3	07/03/2022 21:16:28	07/03/2022 22:05:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	283	48104	231,2738873
438	390	3	2022	12835	ANC 0115	ANC	9976072-1	1	3	07/03/2022 21:16:28	07/03/2022 21:27:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2037	48104	367,2258447
439	390	3	2022	12835	ANC 0115	ANC	9976072-1	1	3	07/03/2022 21:16:28	07/03/2022 21:20:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	492	48104	33,4833306
440	390	3	2022	13000	VIT 0112	VIT	9981147-1	1	3	07/03/2022 21:22:06	08/03/2022 10:22:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	182	101686	2367,82
441	390	3	2022	12973	SND 0104	SND	9983435-1	1	3	07/03/2022 21:25:38	08/03/2022 14:46:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	58	49537	1006,203333
442	390	3	2022	12991	VEM 0105	VEM	9980037-1	1	3	07/03/2022 21:29:44	08/03/2022 11:02:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	73702	13,55333333
443	390	3	2022	12987	UTI 0110	UTI	9980076-1	1	3	07/03/2022 21:36:31	08/03/2022 11:10:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	5	65542	67,86805558
444	390	3	2022	13000	VIT 0103	VIT	9980103-1	1	3	07/03/2022 21:43:48	08/03/2022 10:53:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	15	101686	197,525
445	390	3	2022	12922	ITR 0114	ITR	9977214-1	1	3	07/03/2022 21:47:14	08/03/2022 02:06:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	95653	4,32
446	390	3	2022	12845	BAR 0108	BAR	9980139-1	1	3	07/03/2022 21:49:53	08/03/2022 15:41:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	127	118102	2268,572778
447	390	3	2022	12823	AGU 0103	AGU	9980144-1	1	3	07/03/2022 21:50:51	08/03/2022 15:18:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	91	14615	1588,986388
448	390	3	2022	15833	ITN 0103	ITN	9978653-1	1	3	07/03/2022 21:54:23	08/03/2022 16:16:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	97076	18,36083333
449	390	3	2022	12835	ANC 0115	ANC	9976072-1	1	3	07/03/2022 22:06:58	07/03/2022 23:17:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	275	48104	323,9652763
450	390	3	2022	12835	ANC 0115	ANC	9976072-1	1	3	07/03/2022 22:06:58	07/03/2022 22:47:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	280	48104	190,4
451	390	3	2022	12983	TIR 0102	TIR	9982518-1	1	3	07/03/2022 22:11:22	08/03/2022 14:35:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	123868	32,7888889
452	390	3	2022	12934	MAT 0106	MAT	9980104-1	1	3	07/03/2022 22:12:41	08/03/2022 01:17:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	820	133899	2521,272218
453	390	3	2022	12934	MAT 0106	MAT	9980104-1	1	3	07/03/2022 22:12:41	08/03/2022 02:33:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1063	133899	4621,98305
454	390	3	2022	12983	TIR 0108	TIR	9984604-1	1	3	07/03/2022 22:23:34	08/03/2022 17:00:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	123868	37,22944443
455	390	3	2022	12983	TIR 0102	TIR	9977445-1	1	3	07/03/2022 22:49:39	08/03/2022 01:10:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	250	123868	586,3888875
456	390	3	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	9980445-1	1	3	07/03/2022 22:52:18	07/03/2022 23:56:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7	18677	7,51138885
457	390	3	2022	15822	TSE 0105	TSE	9980454-1	1	3	07/03/2022 22:56:00	08/03/2022 16:38:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	119403	17,71166667
458	390	3	2022	12845	BAR 0108	BAR	9980489-1	1	3	07/03/2022 23:12:00	08/03/2022 16:43:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	118102	35,03333333
459	390	3	2022	15821	GPR 0103	GPR	9980501-1	1	3	07/03/2022 23:16:49	07/03/2022 23:21:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	191	83875	15,59833333
460	390	3	2022	15836	GPR 0103	GPR	9980501-1	1	3	07/03/2022 23:16:49	08/03/2022 04:32:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1155	78583	6077,225
461	390	3	2022	15836	GPR 0103	GPR	9980501-1	1	3	07/03/2022 23:16:49	07/03/2022 23:21:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5014	78583	409,4766667



462	390	3	2022	15818	VFO 0105	VFO	9980510-1	1	3	07/03/2022 23:18:55	08/03/2022 05:09:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1029	69756	6010,503339
463	390	3	2022	12969	SAB 0106	SAB	9978741-1	1	3	07/03/2022 23:30:25	08/03/2022 01:53:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	688	33697	1644,511115
464	390	3	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	9980568-1	1	3	07/03/2022 23:41:30	08/03/2022 20:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	18677	142,1583333
465	390	3	2022	12975	SAU 0106	SAU	9978221-1	1	3	08/03/2022 00:26:43	08/03/2022 02:46:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	47	50479	109,7972225
466	390	3	2022	12983	TIR 0111	TIR	9977034-1	1	3	08/03/2022 02:07:32	08/03/2022 04:56:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	312	123868	878,02
467	390	3	2022	12922	ITR 0114	ITR	9977101-1	1	3	08/03/2022 02:45:00	08/03/2022 05:57:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	95653	9,63166665
468	390	3	2022	12922	ITR 0114	ITR	9977101-1	1	3	08/03/2022 02:45:00	08/03/2022 05:45:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	130	95653	390,6138882
469	390	3	2022	12975	SAU 0106	SAU	9978221-1	1	3	08/03/2022 03:47:59	08/03/2022 03:51:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	50479	0,87083325
470	390	3	2022	12969	SAB 0109	SAB	9979253-1	1	3	08/03/2022 04:00:00	08/03/2022 05:30:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	26	33697	39,29611097
471	390	3	2022	15836	GPR 0103	GPR	9980501-1	1	3	08/03/2022 05:49:32	08/03/2022 08:26:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	31	78583	80,93583333
472	390	3	2022	12983	TIR 0102	TIR	9978117-1	1	3	08/03/2022 06:42:29	08/03/2022 08:53:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1656	123868	3606,400009
473	390	3	2022	12900	CUP 0103	CUP	9975972-1	1	3	08/03/2022 10:52:35	08/03/2022 14:02:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	50	107339	158,1944442
474	390	3	2022	16588	PPU 0103	PPU	9981190-1	1	3	08/03/2022 12:08:41	08/03/2022 12:56:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	31	52245	24,44694462
475	390	3	2022	12969	SAB 0113	SAB	9975797-1	1	3	08/03/2022 17:18:18	08/03/2022 19:13:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	57	33697	109,0916664
476	390	3	2022	12969	SAB 0103	SAB	9979565-1	1	3	08/03/2022 17:46:47	08/03/2022 20:18:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	890	33697	2257,633333
477	390	3	2022	12969	SAB 0113	SAB	9975797-1	1	3	08/03/2022 18:15:52	08/03/2022 19:13:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	33697	55,3577781
478	390	3	2022	12969	SAB 0113	SAB	9975797-1	1	3	08/03/2022 18:22:45	08/03/2022 19:13:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	392	33697	329,1711089
479	390	3	2022	12845	BAR 0110	BAR	9983785-1	1	3	08/03/2022 22:48:48	09/03/2022 04:38:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	9	118102	52,4025
480	390	3	2022	12934	MAT 0112	MAT	9976871-1	1	3	08/03/2022 23:53:06	09/03/2022 01:35:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	215	133899	368,2472234

ANEXO II Laudo meteorológico

CLIMATEMPO

**Laudo Meteorológico - ENEL SP - 07 de março
de 2022**

São Paulo, SP, Brasil

Março de 2022

Sumário

1	DESCRIÇÃO DO EVENTO	2
2	ABRANGÊNCIA DO EVENTO	5
3	CLASSIFICAÇÃO COBRADE	6
4	RESUMO DO EVENTO	7
5	REFERÊNCIAS	8

1 Descrição do Evento

Na figura 1 são apresentadas as descargas atmosféricas detectadas pelo sistema Earth Networks sobre a área de concessão da ENEL SP. Entre as 13h15 e 17h25 do dia 07 de março de 2022 foram registradas 5459 descargas elétricas atmosféricas nuvem-nuvem e 2320 nuvem-solo.

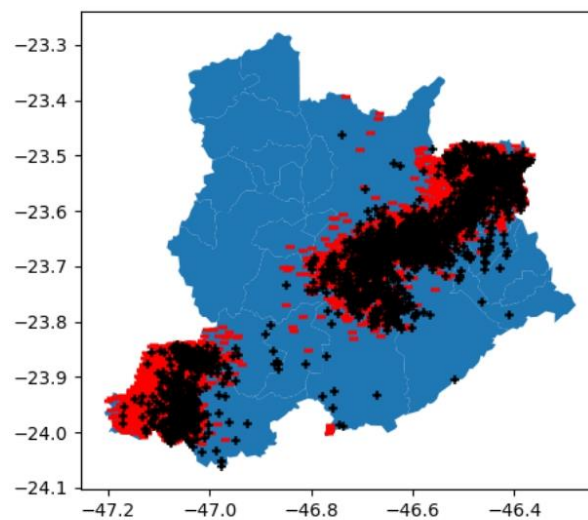


Figura 1 – Descargas atmosféricas nuvem-nuvem (raios) detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 13h15 e 17h25 do dia 07 de março de 2022.

Nas tabelas 1 e 2 são apresentados os maiores acumulados de precipitação registrados pela Rede Telemétrica do Alto-Tietê e pelas estações meteorológicas automáticas do CGE da Prefeitura de SP até as 15h50 do dia 07 de março de 2022. Como é possível observar, o maior acumulado registrado foi de 54,8 mm em Rio Tietê - São Miguel - São Paulo/SP. Este volume corresponde a aproximadamente 25% da média climatológica de precipitação acumulada para todo o mês de março. Ainda pelas informações do CGE, rajadas de até 51,4 km/h às 15h10 da estação de M Boi Mirim.

Tabela 1 – Maiores índices registrados pela Rede Telemétrica do Alto-Tietê até as 17h30 do dia 07 de março de 2022.

Início da tabela
Índices registrados pela Rede Telemétrica do Alto-Tietê
Rio Tietê - São Miguel - 54,8mm
Córrego Itaquera Mirim 1 - 44,8mm
Rio Aricanduva - Av. Ragueb Chohfi - 44,4mm
Córrego Itaquera Soleira - 43,4mm
Córrego Itaquera - Rua Santa Divina - 43,0mm
Fim da tabela

Tabela 2 – Maiores índices registrados pelas estações meteorológicas automáticas do CGE da Prefeitura de SP até as 17h30 do dia 07 de março de 2022.

Início da tabela
Índices registrados pelas estações meteorológicas automáticas do CGE da Prefeitura de SP
São Mateus - 44,0mm
Itaim Paulista - 43,0mm
Jabaquara - 34,5mm
Cidade Ademar - 28,6mm
Ipiranga - 28,0mm
Fim da tabela

Na tabela 3 são apresentados os maiores acumulados registrados pelo Centro de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden) para o evento do dia 07 de março de 2022. O maior volume acumulado foi de 52,8 mm na estação Jardim Imperador - São Paulo/SP, aproximadamente 25% da média climatológica do mês.

Tabela 3 – Maiores índices registrados pelas estações meteorológicas automáticas do Cemaden para o evento do dia 07 de março de 2022. FONTE: Cemaden

Início da tabela		
Município	Posto	Precipitação acumulada (mm)
SÃO PAULO	Jardim Imperador	52.8
MAUÁ	Feital	38.3
SÃO BERNARDO DO CAMPO	Vila Mussolini	35.9
SÃO PAULO	Jardim Romano	35.5
SÃO PAULO	Jardim São Roberto	35.0
SÃO BERNARDO DO CAMPO	Parque Selecta	32.8
SANTO ANDRÉ	Vila Bastos	32.2
SÃO PAULO	Vila Constância	30.3
SÃO PAULO	São Miguel Paulista	30.0
Fim da tabela		

2 Abrangência do Evento

A seguir são apresentadas as imagens realçadas do satélite GOES-16 entre a tarde e a noite do dia 07 de março de 2022. Os tons em vermelho e preto indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

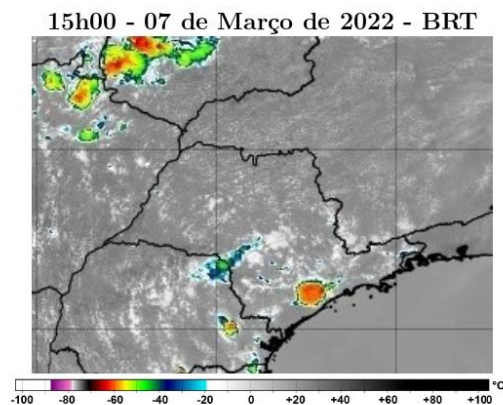


Figura 2 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 15h00 do dia 07 de Março de 2022.
 FONTE: Cptec/INPE.

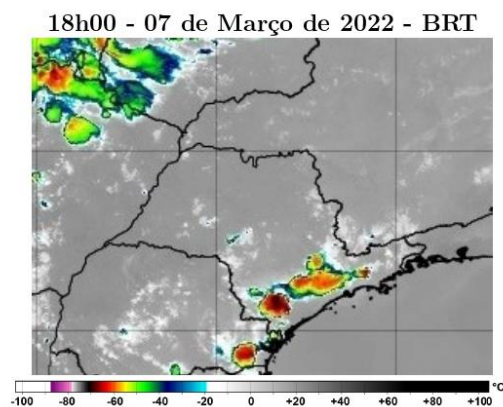


Figura 3 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 18h00 do dia 07 de Março de 2022.
 FONTE: Cptec/INPE.

3 Classificação COBRADE

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira à classificação utilizada pela ONU na classificação de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gestão de desastres do mundo.

Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, podemos classificar o evento sobre a área de concessão da ENEL SP como Tempestade de raios (Código COBRADE 1.3.2.1.2), Vendaval (Código COBRADE 1.3.2.1.5) e Chuvas intensas (Código COBRADE 1.3.2.1.4).

4 Resumo do Evento

A presença de uma massa de ar quente e úmido favoreceram a formação de nuvens de tempestade que avançaram sobre a região da ENEL SP entre a tarde e a noite do dia 07 de março de 2022.

Estações do Cemaden e do CGE e também a Rede Telemétrica do Alto-Tietê registraram chuva significativa durante o evento sobre municípios atendidos pela ENEL SP. O volume acumulado chegou a 54,8 mm na região de São Miguel, na cidade de São Paulo, volume que corresponde a aproximadamente 25% da média climatológica.

Entre 13h15 e 17h25 do dia 07 de março de 2022 foram detectadas 7779 descargas atmosféricas sobre a área de concessão da ENEL SP. Ventos de até 51,4 km/h foram registrados durante a tarde pelo CGE.

Tabela 4 – Resumo do evento.

Número/Código do Evento	01-0058/ENEL
Número/Código do Laudo	0058/ENEL
Descrição	Tempestade com intensa atividade elétrica no interior das nuvens, com grande desenvolvimento vertical. Chuvas com acumulados significativos. Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região.
Código COBRADE	Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Chuvas intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5
Hora início do evento	13h00 do dia 07 de março de 2022
Hora de fim do evento	00h00 do dia 08 de março de 2022
Abrangência	Municípios de Diadema, Itapeverica da Serra, Juquitiba, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra e São Paulo da ENEL SP

5 Referências

- RMets Royal Meteorological Society – Beaufort Scale -
<https://www.rmets.org/weather-and-climate/observing/beaufort-scale>
- Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)
<http://www.inmet.gov.br>
- Cptec/INPE
<https://www.cptec.inpe.br/>
- Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas da Prefeitura de São Paulo
<https://www.cgesp.org/v3/>
- Centro de Hidrografia da Marinha do Brasil
<https://www.marinha.mil.br/chm/>
- Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden)
<http://www2.cemaden.gov.br/mapainterativo/>

Anexos

A.1 Carta Sinótica da Marinha do Brasil

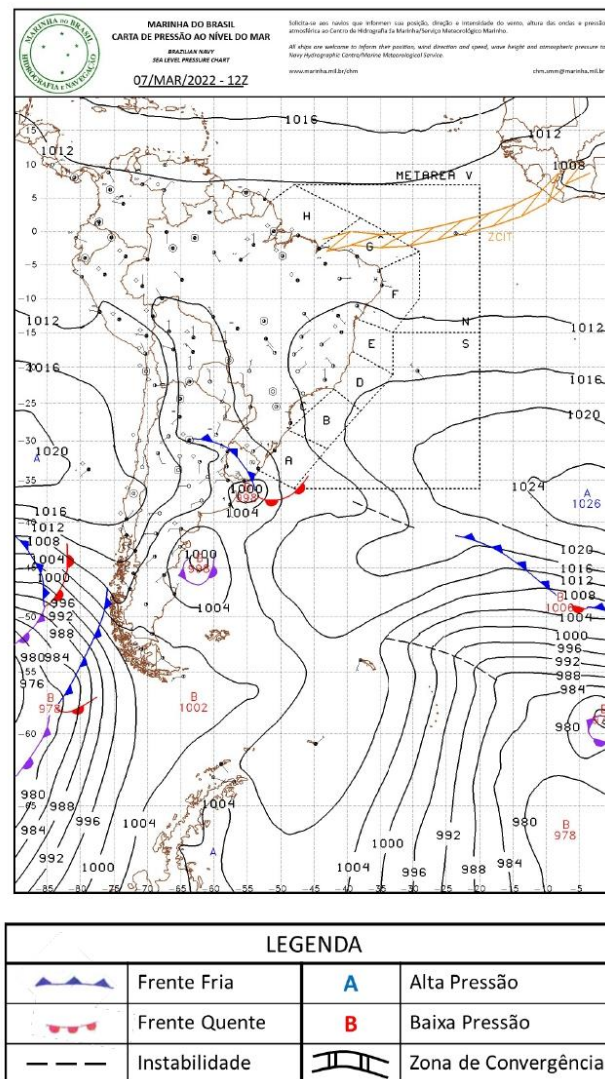


Figura A1 - Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 07 de março de 2022 (09h00 do dia 07 de março de 2022, hora local).

A.2 Notícias relacionadas

- Notícias CGE - 07 de março de 2022

<https://www.cgesp.org/v3/noticias.jsp?data=2022-03-07>

- Chuvas voltam a causar transtornos em São Paulo e alaga avenidas

<https://www.band.uol.com.br/noticias/brasil-urgente/ultimas/chuvas-voltam-a-causar-transtornos-em-sao-paulo-e-alaga-avenidas-16483101>

- Forte chuva provoca mais de 100 chamados para queda de árvores na cidade de SP nesta segunda

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/03/07/forte-chuva-provoca-mais-de-100-chamados-para-queda-de-arvores-na-cidade-de-sp-nesta-segunda.ghtml>

Bianca Lobo Silva

Meteorologista

CREA 5063840461