



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 05/2022 – 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	37

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 no 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 04 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 05/2022 – SP refere-se ao Código COBRADE Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Granizo - 1.3.2.1.3, 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 04/03/2022. Diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 741.593 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 por áreas de instabilidade associadas ao tempo abafado e reforçadas pela presença de uma área de baixa pressão favoreceram a formação de nuvens de tempestade que avançaram sobre a área de concessão da ENEL SP no dia 04 de março de 2022. Estações do Cemaden e do CGE, além da Rede Telemétrica do Alto-Tietê localizadas em municípios atendidos pela ENEL SP registraram chuva significativa durante o evento. O volume acumulado chegou a 79,0 mm no bairro de Santo Amaro, zona sul da capital paulista, volume que corresponde a aproximadamente 37% da média climatológica. Entre 12h40 e 16h35 do dia 04 de março de 2022 foram detectadas 6805 descargas atmosféricas sobre a área de concessão da ENEL SP. Ventos de até 81,5 km/h foram registrados no aeroporto de Congonhas.

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:	05/2022 – SP
COBRADE:	Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Granizo - 1.3.2.1.3, Chuvas intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5
Quantidade de interrupções associadas:	323
Código único do Relatório:	ISE 05/2022 – 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 04 de março de 2022.

Descrição	Tempestade com intensa atividade elétrica no interior das nuvens, com grande desenvolvimento vertical. Precipitação de pedaços irregulares de gelo. Chuvas com acumulados significativos. Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região.
Código COBRADE	Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Granizo - 1.3.2.1.3, Chuvas intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5
Hora início do evento	12h30 do dia 04 de março de 2022
Hora de fim do evento	21h00 do dia 04 de março de 2022
Abrangência	Municípios de Barueri, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapeçerica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Ribeirão Pires, Santo André, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra e Vargem Grande Paulista da ENEL SP

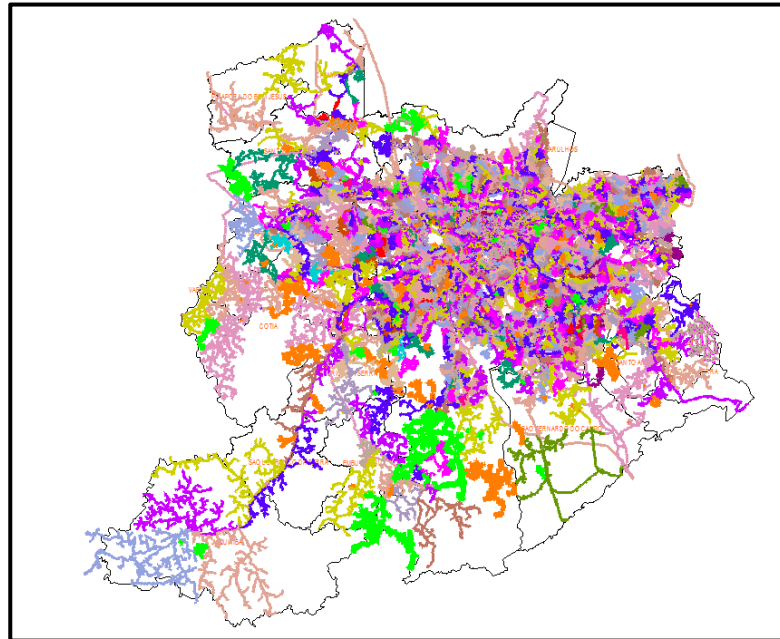
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida Item 208, alínea b 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 05/2022 – 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.

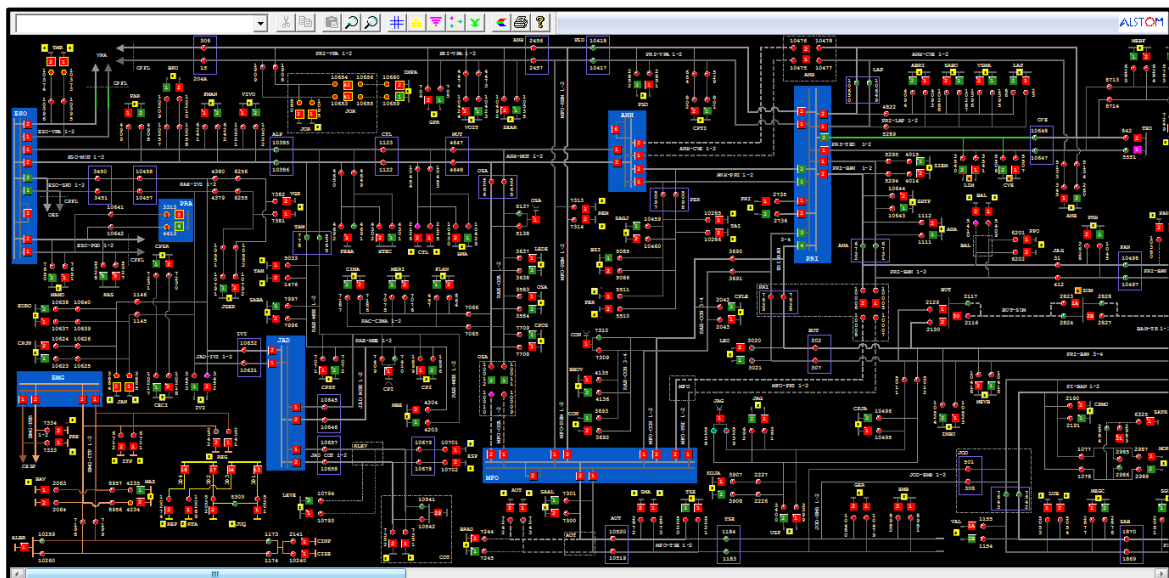


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

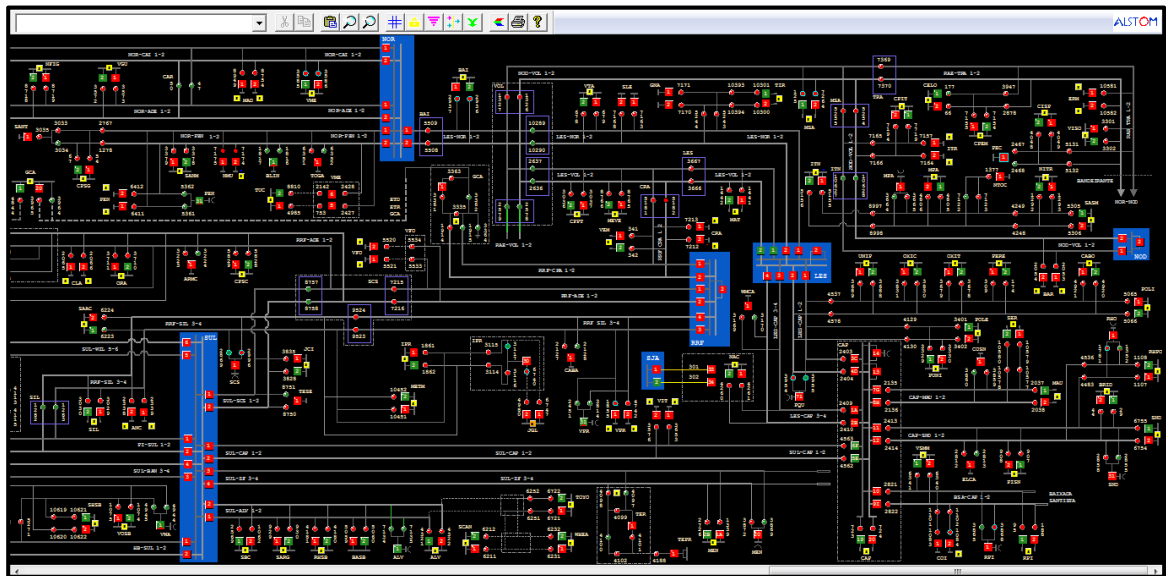
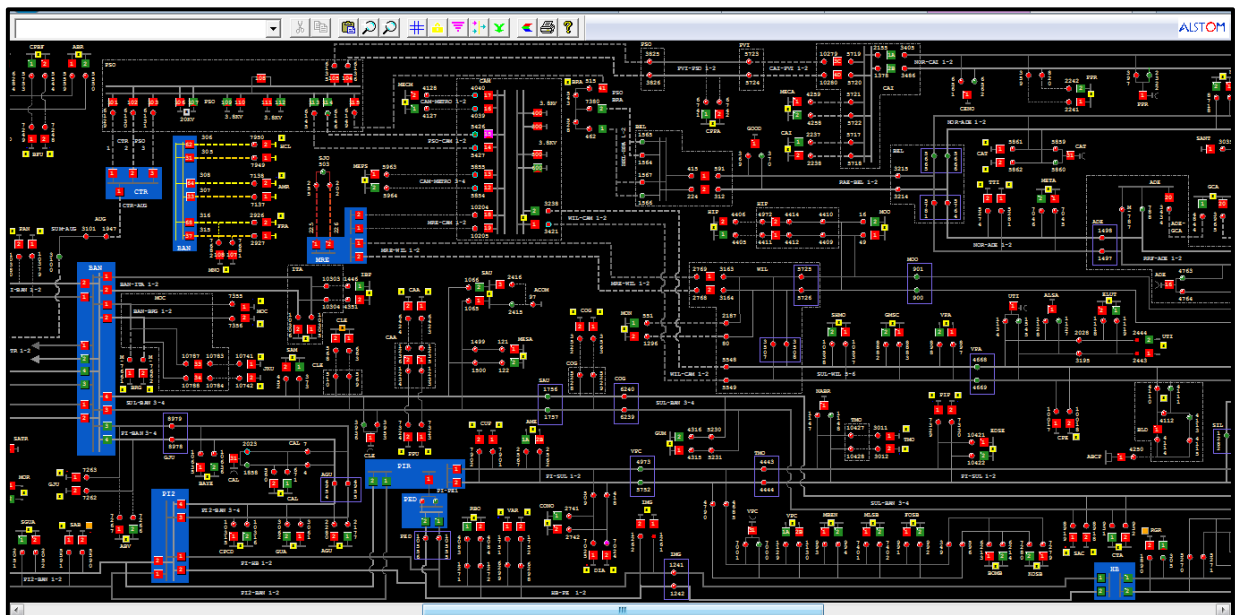


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



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 87 das 161 subestações da concessão (91 subestações próprias) e em 19 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	AGU	ALEXANDRE DE GUSMÃO	30	ESP	ESPLANADA	59	ORA	ORATÓRIO
2	ABV	ALTO BOA VISTA	31	GCA	GOMES CARDIM	60	PAN	PAINEIRAS
3	ALC	ALTO COTIA	32	GJU	GRANJA JULIETA	61	PRE	PARELHEIROS

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
4	ALV	ALVARENGA	33	GVI	GRANJA VIANA	62	PEN	PENHA NOVA
5	AME	AMERICANÓPOLIS	34	GNA	GUAIANAZES	63	PNH	PINHEIROS
6	AUT	AUTONOMISTAS	35	GUA	GUARAPIRANGA	64	PPU	PLANALTO PAULISTA
7	BFU	BARRA FUNDA	36	GUM	GUMERCINDO	65	PPR	PONTE PRETA
8	BAR	BARTIRA	37	HIP	HIPÓDROMO	66	RTA	RAPOSO TAVARES
9	BAL	BELA ALIANÇA	38	ITA	ITAIM	67	REM	REMÉDIOS
10	BRA	BRÁS	39	ITP	ITAPECERICA	68	REP	REPRESINHA
11	BSI	BRASILÂNDIA	40	IVI	ITAPEVI	69	RBO	RIO BONITO
12	BAI	BUENOS AIRES	41	ITR	ITAQUERA	70	ROS	ROSELÂDIA
13	BUT	BUTANTÃ	42	ITN	ITAQUERUNA	71	SAB	SABARÁ
14	CAA	CANAÃ	43	JAC	JAÇANÃ	72	SAC	SACOMÃ
15	CAL	CAPELA	44	JAN	JANDIRA	73	SMA	SANTA MARIA
16	CPI	CARAPICUIBA	45	JUQ	JUQUITIBA	74	SAM	SANTO AMARO
17	CRA	CARRÃO	46	JKU	JUSCELINO KUBITSCHECK	75	SND	SANTO ANDRÉ
18	CTL	CASTELO	47	LAP	LAPA	76	SLO	SÃO LORENÇO
19	CAC	CAUCAIA	48	LUB	LUBECA	77	SAU	SAÚDE
20	CLA	CLÁUDIA	49	MAD	MANDAQUI	78	TSE	TABOÃO DA SERRA
21	COI	COIMBRA	50	MAT	MATEUS	79	TAM	TAMBORÉ
22	CTA	COMANDANTE TAYLOR	51	MAU	MAUÁ	80	UTI	UTINGA
23	COG	CONGONHAS	52	MPA	MIGUEL PAULISTA	81	VGR	VARGEM GRANDE
24	COT	COTIA	53	MAZ	MONTE AZUL	82	VAR	VARGINHA
25	CUP	CUPECÊ	54	MBE	MONTE BELO	83	VEM	VILA EMA
26	DIA	DIADEMA	55	MON	MONUMENTO	84	VFO	VILA FORMOSA
27	EMB	EMBÚ	56	MOO	MOOCA	85	VGU	VILA GUILHERME
28	EGU	EMBU-GUAÇU(CTEEP)	57	MOR	MORUMBI	86	VPC	VILA PAULICEIA
29	ERM	ERMELINO MATARAZO	58	NAC	NAÇÕES	87	VIT	VITORIA

Tabela 4 – Municípios afetados pelo evento.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	BARUERI	11	MAUA
2	CARAPICUIBA	12	OSASCO
3	COTIA	13	RIBEIRAO PIRES
4	DIADEMA	14	SANTO ANDRE
5	EMBU	15	SAO BERNARDO DO CAMPO
6	EMBU-GUACU	16	SAO LOURENCO DA SERRA
7	ITAPECERICA	17	SÃO PAULO
8	ITAPEVI	18	TABOAO DA SERRA
9	JANDIRA	19	VARGEM GRANDE PAULISTA
10	JUQUITIBA		

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	Seccionizador 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.

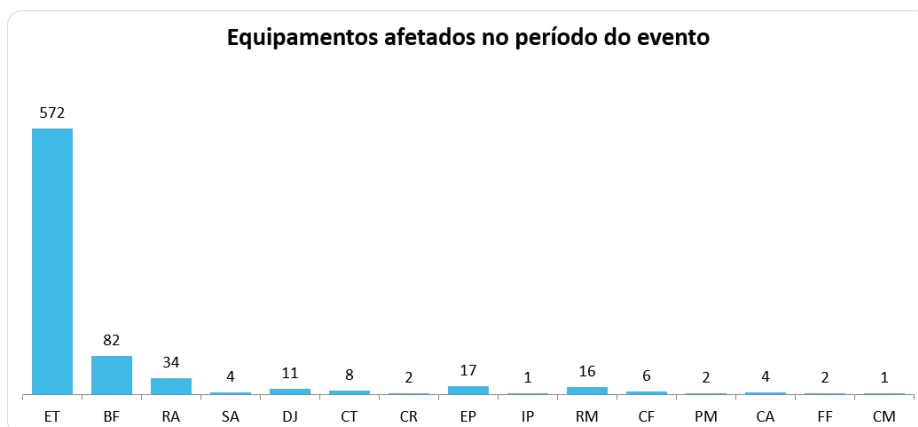


TABELA DE RESULTADOS

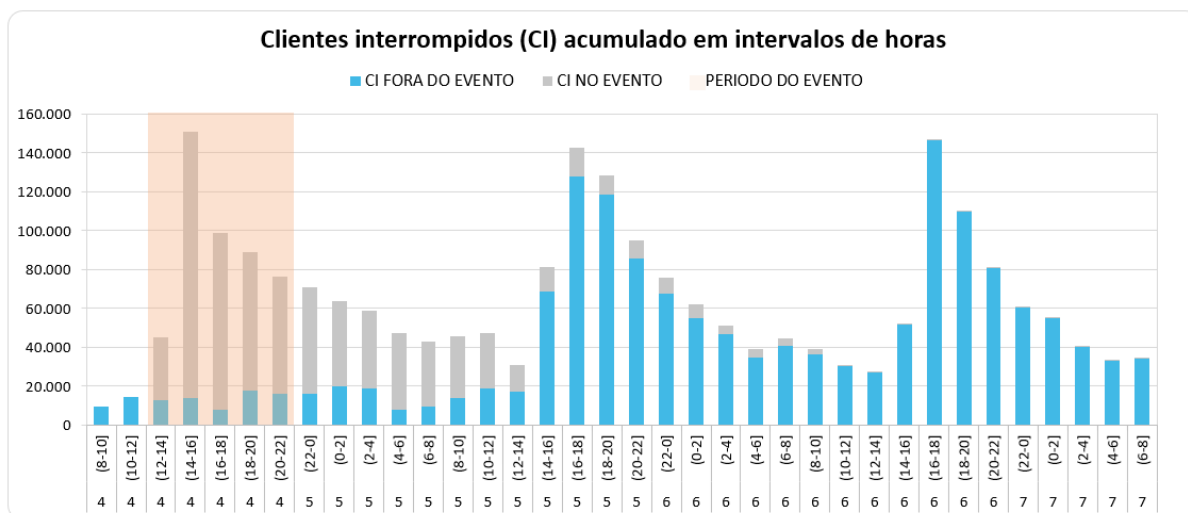
Equipamentos	Quantidade
ET	572
BF	82
RA	34
SA	4
DJ	11
CT	8
CR	2
EP	17
IP	1
RM	16
CF	6
PM	2
CA	4
FF	2
CM	1
Total Geral	762

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 04 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 14.244 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 150.681 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 45.419 (do pico de 150.681) 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

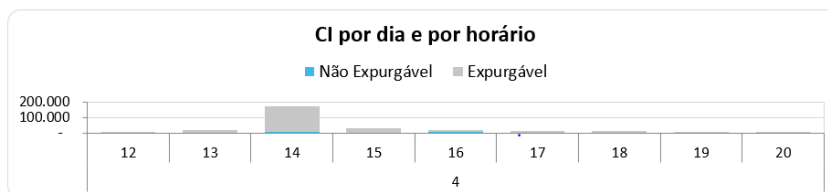


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HO	Não Expurgável	Expurgável
4	14.981	250.636
12	2.159	1
13	963	18.258
14	5.605	165.391
15	883	27.718
16	4.511	14.039
17	170	11.203
18	42	13.452
19	131	424
20	517	150
Total Geral	14.981	250.636

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 04 de março de 2022. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 741.593 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário



TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
4	47.649	741.593
12	3.849	22
13	4.748	22.434
14	12.795	379.874
15	7.103	140.694
16	13.342	28.680
17	540	29.139
18	882	133.125
19	867	5.706
20	3.524	1.918
Total Geral	47.649	741.593

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 14:00h do dia 04/03.

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 05/2022 – SP	Evento: 05/2022 – SP	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 04/03/2022 12:30:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 04/03/2022 21:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20220304_COBRADE_PARCIAL			04/03/2022 12:30	04/03/2022 21:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeperica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Ribeirão Pires, Santo André, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				

Descrição	Valor
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)	641,97
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)	42,26
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)	177,08
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	19
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	87
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis	323
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis	04/03/2022 12:30
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis	07/03/2022 08:55
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	741.593
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	250.636
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)	2,96
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)	67,61

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 1.019 atendimentos realizados por 421 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, 421 equipes trabalharam no atendimento de 762 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 1.019 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 04 de março de 2022.

Figura 8 – Ocorrências emergenciais no período do evento.



TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
4	439	323
12	29	1
13	57	27
14	66	115
15	71	84
16	38	28
17	49	23
18	47	25
19	53	16
20	29	4
Total Geral	439	323

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

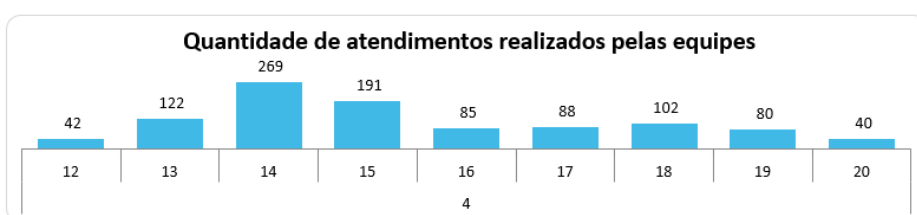


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Atendimentos
4	1.019
12	42
13	122
14	269
15	191
16	85
17	88
18	102
19	80
20	40
Total Geral	1.019

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.

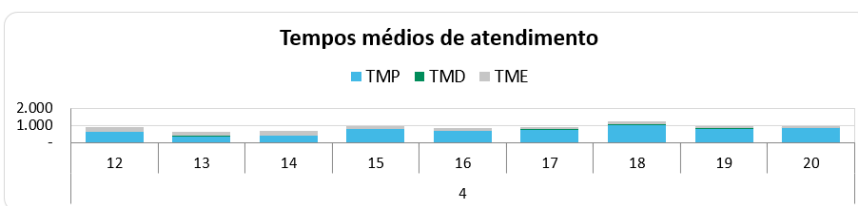


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	TMP	TMD	TME
4	642	42	177
12	608,81	39,13	260,08
13	363,72	44,30	234,06
14	379,64	43,65	233,76
15	775,45	44,78	147,99
16	674,77	35,42	135,21
17	738,29	41,71	124,95
18	1002,35	42,15	182,41
19	788,81	37,71	110,15
20	823,17	45,03	108,05
Total Geral	642	42	177

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 04 de março de 2022.

MENU | g1 | SÃO PAULO | BUSCAR

Após manhã de forte calor, cidade de SP enfrenta chuva forte na tarde desta sexta-feira; Zona Sul e Centro registram granizo

Teto do aeroporto de Congonhas cedeu e chuva atingiu terminal de passageiros.

Por g1 SP e SP2 — São Paulo
04/03/2022 14h19 · Atualizado há 2 meses

f t w t l <

MENU | g1 | SÃO PAULO | BUSCAR

Segundo a Companhia de Engenharia de Tráfego (CET) foram registrados 267 km de lentidão na cidade de **São Paulo**, o maior índice de trânsito registrados desde novembro de 2021.



Carros bóiam em rua alagada da Zona Sul de São Paulo após a forte chuva desta sexta-feira (4). — Foto: Reprodução

Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/03/04/apos-manha-de-forte-calor-cidade-de-sp-enfrenta-chuva-forte-na-tarde-desta-sexta-feira-jabaquara-e-mooca-registraram-granizo.ghtml>

Tempestade em São Paulo causa ventos de 81 km/h

Compartilhar  [Compartilhe no Whatsapp](#)  [Compartilhe no Facebook](#)  [Compartilhe no Twitter](#)

Josélia Pegorim

4 min de leitura

04/03/2022 às 16:46 | Atualizado 04/03/2022 às 17:18

Nuvens muito carregadas voltaram a crescer sobre a Grande **São Paulo** na tarde desta sexta-feira, 4 de março, causando violentos temporais. Além da chuva intensa, em alguns locais da capital paulista a chuva veio com granizo e rajadas de vento em torno de 80 km/h.

Temporais ainda possíveis na Grande São Paulo até as primeiras horas da hoje desta sexta-feira, mas com menor intensidade em relação ao observado no início da tarde. Ainda pode chover forte no fim de semana.



Fonte: UOL

Link: <https://tempoagora.uol.com.br/noticia/2022/03/04/tempestade-em-sao-paulo-causa-ventos-de-81-km-h-4455>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 05/2022 – SP	Evento: 05/2022 – SP	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 04/03/2022 12:30:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 04/03/2022 21:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20220304_COBRADE_PARCIAL			04/03/2022 12:30	04/03/2022 21:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Jiquitiba, Mauá, Osasco, Ribeirão Pires, Santo André, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				

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

Tabela 9 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

RESUMO		
OCORRÊNCIAS	Total CHI	Total CI
323	741.593	250.636

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	16600	JAC 0102	JAC	9953730-1	1	3	04/03/2022 12:30:07	05/03/2022 10:26:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	63595	21,93666667
2	390	3	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	9953888-1	1	3	04/03/2022 13:07:32	04/03/2022 15:30:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	18677	119,1944442
3	390	3	2022	16581	JAN 0114	JAN	9953894-1	1	3	04/03/2022 13:11:04	04/03/2022 20:48:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	78855	22,85666665
4	390	3	2022	12853	BAL 0111	BAL	9953908-1	1	3	04/03/2022 13:14:27	06/03/2022 11:08:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	181	66306	8308,503333
5	390	3	2022	12892	COI 0105	COI	9953916-1	1	3	04/03/2022 13:15:39	04/03/2022 15:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	84	26709	216,09
6	390	3	2022	12929	LAP 0108	LAP	9953933-1	1	3	04/03/2022 13:18:50	07/03/2022 08:55:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	31014	67,60611112
7	390	3	2022	12947	NAC 0102	NAC	9953959-1	1	3	04/03/2022 13:23:54	04/03/2022 14:55:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	718	109651	1097,542782
8	390	3	2022	12912	NAC 0302	NAC	9956133-1	1	3	04/03/2022 13:25:00	05/03/2022 12:56:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	34500	1	90361	23,52833333
9	390	3	2022	12922	ITR 0104	ITR	9953971-1	1	3	04/03/2022 13:26:33	04/03/2022 17:40:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	95653	4,224722217
10	390	3	2022	15834	ITP 0105	ITP	9953984-1	1	3	04/03/2022 13:28:46	04/03/2022 15:59:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	60818	5,0261111
11	390	3	2022	12853	BAL 0107	BAL	9954112-1	1	3	04/03/2022 13:30:42	04/03/2022 14:15:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	82	66306	61,1355551
12	390	3	2022	15829	MPA 0109	MPA	9953999-1	1	3	04/03/2022 13:32:25	04/03/2022 14:49:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	653	78474	839,4677742
13	390	3	2022	16589	SAC 0104	SAC	9954008-1	1	3	04/03/2022 13:34:03	05/03/2022 17:20:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	44704	27,77805555
14	390	3	2022	12900	CUP 0111	CUP	9956704-1	1	3	04/03/2022 13:35:17	05/03/2022 10:43:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	107339	21,13777778
15	390	3	2022	12987	UTI 0104	UTI	9954022-1	1	3	04/03/2022 13:35:28	04/03/2022 17:18:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	97	65542	360,6783333
16	390	3	2022	15829	MPA 0107	MPA	9954030-1	1	3	04/03/2022 13:36:59	04/03/2022 15:30:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	138	78474	260,0916659
17	390	3	2022	15829	MPA 0102	MPA	9954082-1	1	3	04/03/2022 13:44:02	04/03/2022 18:13:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	78474	175,4566665
18	390	3	2022	15829	MPA 0102	MPA	9954082-1	1	3	04/03/2022 13:44:09	05/03/2022 04:35:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	78474	44,5425
19	390	3	2022	16579	GUM 0110	GUM	9954105-1	1	3	04/03/2022 13:46:17	04/03/2022 16:39:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	92	79073	265,8288894
20	390	3	2022	12895	COG 0104	COG	9954109-1	1	3	04/03/2022 13:46:32	04/03/2022 14:51:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1959	55968	2107,5575
21	390	3	2022	12845	BAR 0103	BAR	9954141-1	1	3	04/03/2022 13:50:54	04/03/2022 19:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	36	118102	200,46
22	390	3	2022	12975	SAU 0108	SAU	9954146-1	1	3	04/03/2022 13:51:36	05/03/2022 16:16:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	50479	26,40722222
23	390	3	2022	15829	MPA 0112	MPA	9954149-1	1	3	04/03/2022 13:52:09	05/03/2022 00:43:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	80	78474	869,0888893
24	390	3	2022	15833	ITN 0105	ITN	9954158-1	1	3	04/03/2022 13:54:03	04/03/2022 18:43:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	136	97076	655,0288881
25	390	3	2022	12934	MAT 0114	MAT	9954177-1	1	3	04/03/2022 13:56:02	04/03/2022 18:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	240	133899	1135,866668



26	390	3	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	9954181-1	1	3	04/03/2022 13:56:49	04/03/2022 16:59:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	104	18677	316,9111105
27	390	3	2022	16583	MAU 0108	MAU	9954187-1	1	3	04/03/2022 13:58:57	04/03/2022 17:22:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	40	88754	135,4888887
28	390	3	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	9954208-1	1	3	04/03/2022 13:59:00	04/03/2022 14:28:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4171	18677	2020,617801
29	390	3	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	9954208-1	1	3	04/03/2022 13:59:00	04/03/2022 14:18:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	17	18677	5,392777683
30	390	3	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	9954208-1	1	3	04/03/2022 13:59:00	04/03/2022 14:35:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	126	18677	76,65
31	390	3	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	9954208-1	1	3	04/03/2022 13:59:00	04/03/2022 14:18:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	302	18677	98,15
32	390	3	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	9954208-1	1	3	04/03/2022 13:59:00	04/03/2022 14:18:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	205	18677	65,71388775
33	390	3	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	9954208-1	1	3	04/03/2022 13:59:00	04/03/2022 14:28:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	632	18677	312,4888924
34	390	3	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	9954208-1	1	3	04/03/2022 13:59:00	04/03/2022 14:18:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	194	18677	63,6427767
35	390	3	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	9954208-1	1	3	04/03/2022 13:59:00	04/03/2022 14:18:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2436	18677	791,0233198
36	390	3	2022	15822	TSE 0102	TSE	9954201-1	1	3	04/03/2022 13:59:20	04/03/2022 14:55:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	95	119403	89,35277725
37	390	3	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	9954208-1	1	3	04/03/2022 13:59:41	04/03/2022 14:18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	514	18677	159,7683333
38	390	3	2022	12928	SLOU 0102	SLO	9954208-1	1	3	04/03/2022 13:59:53	04/03/2022 21:34:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7	18677	53,06194448
39	390	3	2022	12928	SLOU 0102	SLO	9954208-1	1	3	04/03/2022 13:59:53	04/03/2022 14:23:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1350	18677	529,1250075
40	390	3	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	9954208-1	1	3	04/03/2022 13:59:53	04/03/2022 14:18:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	18677	0,62
41	390	3	2022	12928	SLOU 0103	SLO	9954208-1	1	3	04/03/2022 14:01:56	04/03/2022 14:15:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1528	18677	354,4111196
42	390	3	2022	12967	RBO 0102	RBO	9954230-1	1	3	04/03/2022 14:01:59	04/03/2022 14:05:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2114	86121	111,572234
43	390	3	2022	12967	RBO 0102	RBO	9954230-1	1	3	04/03/2022 14:01:59	04/03/2022 15:26:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	565	86121	795,5513858
44	390	3	2022	15841	BAI 0106	BAI	9954236-1	1	3	04/03/2022 14:02:23	04/03/2022 16:10:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	615	62279	1310,804163
45	390	3	2022	15818	VFO 0110	VFO	9954494-1	1	3	04/03/2022 14:03:25	04/03/2022 16:25:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1617	69756	3817,018324
46	390	3	2022	15824	ORA 0102	ORA	9954494-1	1	3	04/03/2022 14:03:25	04/03/2022 14:48:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1157	19856	877,713062
47	390	3	2022	15824	ORA 0102	ORA	9954494-1	1	3	04/03/2022 14:03:25	04/03/2022 16:25:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1043	19856	2462,059439
48	390	3	2022	15824	ORA 0102	ORA	9954494-1	1	3	04/03/2022 14:03:25	04/03/2022 17:36:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	352	19856	1251,45778
49	390	3	2022	15817	ERM 0109	ERM	9954257-1	1	3	04/03/2022 14:04:56	04/03/2022 16:50:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	185	88560	510,2402768
50	390	3	2022	12877	CRA 0103	CRA	9954265-1	1	3	04/03/2022 14:05:43	04/03/2022 16:26:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	424	85806	997,2244468
51	390	3	2022	12877	CRA 0103	CRA	9954265-1	1	3	04/03/2022 14:05:43	04/03/2022 16:28:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1643	85806	3918,098602
52	390	3	2022	12877	CRA 0103	CRA	9954265-1	1	3	04/03/2022 14:05:43	04/03/2022 14:19:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1576	85806	353,7244532
53	390	3	2022	12877	CRA 0103	CRA	9954265-1	1	3	04/03/2022 14:05:43	04/03/2022 14:10:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1402	85806	112,9388811



54	390	3	2022	12877	CRA 0103	CRA	9954265-1	1	3	04/03/2022 14:05:43	05/03/2022 00:18:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	88	85806	898,0155551
55	390	3	2022	15822	TSE 0115	TSE	9954273-1	1	3	04/03/2022 14:06:07	04/03/2022 17:42:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	453	119403	1636,085
56	390	3	2022	15829	MPA 0106	MPA	9954336-1	1	3	04/03/2022 14:11:16	04/03/2022 17:50:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	64	78474	233,5288885
57	390	3	2022	12887	CLA 0113	CLA	9954371-1	1	3	04/03/2022 14:12:20	04/03/2022 16:59:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1722	54208	4807,25
58	390	3	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	9954208-1	1	3	04/03/2022 14:13:47	04/03/2022 14:18:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1586	18677	112,3416667
59	390	3	2022	12909	GCA 0105	GCA	9954825-1	1	3	04/03/2022 14:14:28	04/03/2022 22:12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	374	18999	2976,624442
60	390	3	2022	16588	PPU 0103	PPU	9954381-1	1	3	04/03/2022 14:14:51	04/03/2022 19:01:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1868	52245	8919,181101
61	390	3	2022	15817	ERM 0103	ERM	9954425-1	1	3	04/03/2022 14:17:38	04/03/2022 22:51:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	700	88560	5996,083333
62	390	3	2022	12969	SAB 0106	SAB	9954437-1	1	3	04/03/2022 14:18:15	04/03/2022 23:51:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	112	33697	1069,475555
63	390	3	2022	12887	CLA 0109	CLA	9954443-1	1	3	04/03/2022 14:18:29	04/03/2022 18:05:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	146	54208	551,88
64	390	3	2022	12826	ABV 0105	ABV	10120009-1	1	3	04/03/2022 14:19:00	05/03/2022 07:57:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	41	22518	725,9666667
65	390	3	2022	12868	CAA 0106	CAA	9954466-1	1	3	04/03/2022 14:19:55	05/03/2022 22:35:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	54249	32,2625
66	390	3	2022	12868	CAA 0106	CAA	9954466-1	1	3	04/03/2022 14:20:03	05/03/2022 22:35:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	54249	1193,630278
67	390	3	2022	12887	CLA 0110	CLA	9954476-1	1	3	04/03/2022 14:20:28	04/03/2022 14:29:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1848	54208	274,12
68	390	3	2022	12887	CLA 0110	CLA	9954476-1	1	3	04/03/2022 14:20:28	04/03/2022 19:17:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2237	54208	11075,63557
69	390	3	2022	12915	CLA 0110	CLA	9954476-1	1	3	04/03/2022 14:20:28	04/03/2022 14:29:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	100	20135	14,83333333
70	390	3	2022	15818	VFO 0110	VFO	9954477-1	1	3	04/03/2022 14:20:32	04/03/2022 21:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	69756	13,98222223
71	390	3	2022	12956	PEN 0111	PEN	9954478-1	1	3	04/03/2022 14:20:33	04/03/2022 21:35:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	274	58148	1988,098333
72	390	3	2022	12956	PEN 0111	PEN	9954478-1	1	3	04/03/2022 14:20:33	04/03/2022 21:36:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	193	58148	1401,233612
73	390	3	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	9954208-1	1	3	04/03/2022 14:20:58	04/03/2022 14:35:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	55	18677	13,32222192
74	390	3	2022	15829	MPA 0108	MPA	9954980-1	1	3	04/03/2022 14:21:03	04/03/2022 21:07:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	40	78474	271,2444447
75	390	3	2022	12993	VGU 0104	VGU	9954708-1	1	3	04/03/2022 14:22:05	04/03/2022 18:15:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	157	20946	611,3841667
76	390	3	2022	16598	CAC 2303	CAC	9954529-1	1	3	04/03/2022 14:23:49	04/03/2022 16:49:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	180	25443	436,400001
77	390	3	2022	12826	ABV 0106	ABV	9954524-1	1	3	04/03/2022 14:24:10	04/03/2022 17:01:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	920	22518	2410,144439
78	390	3	2022	12826	GJU 0106	GJU	9954520-1	1	3	04/03/2022 14:24:16	04/03/2022 16:32:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	22518	2,137222217
79	390	3	2022	12911	GJU 0106	GJU	9954520-1	1	3	04/03/2022 14:24:16	04/03/2022 16:32:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	366	21626	782,2233313
80	390	3	2022	12902	DIA 0108	DIA	9954514-1	1	3	04/03/2022 14:24:46	04/03/2022 17:18:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2016	59843	5827,359989

81	390	3	2022	12902	DIA 0108	DIA	9954514-1	1	3	04/03/2022 14:24:46	04/03/2022 17:17:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	890	59843	2562,211106
82	390	3	2022	12971	SMA 0105	SMA	9954544-1	1	3	04/03/2022 14:24:54	05/03/2022 15:08:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	95210	24,72388888
83	390	3	2022	12945	MOO 0106	MOO	9954547-1	1	3	04/03/2022 14:25:08	05/03/2022 08:52:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	11851	18,46138888
84	390	3	2022	12887	CLA 0102	CLA	9954552-1	1	3	04/03/2022 14:25:26	04/03/2022 23:32:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	126	54208	1149,855
85	390	3	2022	12853	BAL 0108	BAL	9954559-1	1	3	04/03/2022 14:25:56	05/03/2022 22:30:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	115	66306	3689,615278
86	390	3	2022	12853	BAL 0108	BAL	9954559-1	1	3	04/03/2022 14:25:56	04/03/2022 17:54:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	221	66306	767,6680568
87	390	3	2022	15839	CTA 0113	CTA	9954582-1	1	3	04/03/2022 14:27:15	04/03/2022 23:35:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	44493	9,137222217
88	390	3	2022	12915	HIP 0103	HIP	9954584-1	1	3	04/03/2022 14:27:24	04/03/2022 16:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	40	20135	88,4
89	390	3	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	9954589-1	1	3	04/03/2022 14:27:53	05/03/2022 00:41:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	18677	296,3397224
90	390	3	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	9954208-1	1	3	04/03/2022 14:28:52	04/03/2022 14:35:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	18677	0,11055555
91	390	3	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	9954208-1	1	3	04/03/2022 14:28:52	04/03/2022 14:35:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	18677	0,2211111
92	390	3	2022	12887	CLA 0106	CLA	9954691-1	1	3	04/03/2022 14:29:09	04/03/2022 18:17:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	945	54208	3602,8125
93	390	3	2022	15818	CLA 0106	CLA	9954691-1	1	3	04/03/2022 14:29:09	04/03/2022 14:38:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	118	69756	18,12611177
94	390	3	2022	12887	CLA 0106	CLA	9954691-1	1	3	04/03/2022 14:29:09	04/03/2022 14:38:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	382	54208	58,67944657
95	390	3	2022	12862	BUT 0102	BUT	9954608-1	1	3	04/03/2022 14:29:40	04/03/2022 17:08:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	354	26241	939,28
96	390	3	2022	12862	BUT 0102	BUT	9954608-1	1	3	04/03/2022 14:29:40	04/03/2022 14:35:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1224	26241	115,6000068
97	390	3	2022	12958	BUT 0102	BUT	9954608-1	1	3	04/03/2022 14:29:40	04/03/2022 14:35:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	24370	0,09444445
98	390	3	2022	12855	BRA 0112	BRA	9959122-1	1	3	04/03/2022 14:30:16	05/03/2022 01:30:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	22991	231,2333335
99	390	3	2022	12823	AGU 0102	AGU	9954625-1	1	3	04/03/2022 14:30:38	04/03/2022 17:44:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	15	14615	48,54583325
100	390	3	2022	16589	SAC 0104	SAC	9954640-1	1	3	04/03/2022 14:31:28	04/03/2022 16:24:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1032	44704	1941,88
101	390	3	2022	12872	CAL 0114	CAL	9954641-1	1	3	04/03/2022 14:31:29	04/03/2022 15:13:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	967	23008	683,6152832
102	390	3	2022	12887	CLA 0111	CLA	9954645-1	1	3	04/03/2022 14:31:43	05/03/2022 08:20:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	113	54208	2013,66
103	390	3	2022	12887	CLA 0103	CLA	9954714-1	1	3	04/03/2022 14:32:14	04/03/2022 23:46:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	54208	73,94888893
104	390	3	2022	12887	CLA 0103	CLA	9954714-1	1	3	04/03/2022 14:32:14	05/03/2022 12:10:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	101	54208	2185,8925
105	390	3	2022	12929	LAP 0103	LAP	9954659-1	1	3	04/03/2022 14:32:38	06/03/2022 00:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	42	31014	1422,656667
106	390	3	2022	12887	HIP 0102	HIP	9954665-1	1	3	04/03/2022 14:33:00	04/03/2022 17:01:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	54208	47,14638878
107	390	3	2022	12915	HIP 0102	HIP	9954665-1	1	3	04/03/2022 14:33:00	04/03/2022 16:28:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	322	20135	618,4188871

108	390	3	2022	12915	HIP 0102	HIP	9954665-1	1	3	04/03/2022 14:33:00	04/03/2022 17:01:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	397	20135	985,1113867
109	390	3	2022	12868	CAA 0109	CAA	9957965-1	1	3	04/03/2022 14:33:16	05/03/2022 10:15:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	40	54249	788,4666667
110	390	3	2022	12887	CLA 0103	CLA	9955021-1	1	3	04/03/2022 14:33:22	04/03/2022 16:40:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	54208	61,21416667
111	390	3	2022	12887	CLA 0108	CLA	9955013-1	1	3	04/03/2022 14:34:59	04/03/2022 22:50:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	54208	8,264166667
112	390	3	2022	12887	CLA 0108	CLA	9955013-1	1	3	04/03/2022 14:34:59	04/03/2022 22:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	54208	33,00111113
113	390	3	2022	12915	BRA 0106	BRA	9954709-1	1	3	04/03/2022 14:35:46	05/03/2022 12:30:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	20135	21,91194445
114	390	3	2022	16578	COT 0114	COT	9954728-1	1	3	04/03/2022 14:37:24	05/03/2022 11:25:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	41952	228,8
115	390	3	2022	15824	ORA 0105	ORA	9954729-1	1	3	04/03/2022 14:37:31	04/03/2022 23:20:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	61	19856	531,9877781
116	390	3	2022	15834	ITP 0104	ITP	9958845-1	1	3	04/03/2022 14:37:47	05/03/2022 00:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	89	60818	871,0380561
117	390	3	2022	12868	CAA 0113	CAA	9954667-1	1	3	04/03/2022 14:38:02	04/03/2022 16:05:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1564	54249	2279,53
118	390	3	2022	12868	CAA 0110	CAA	9954754-1	1	3	04/03/2022 14:39:06	04/03/2022 20:54:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1901	54249	11900,26
119	390	3	2022	12868	CAA 0110	CAA	9954764-1	1	3	04/03/2022 14:39:34	04/03/2022 17:22:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	257	54249	696,3272237
120	390	3	2022	12868	CAA 0110	CAA	9954764-1	1	3	04/03/2022 14:39:34	04/03/2022 16:55:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	876	54249	1983,41
121	390	3	2022	12900	CUP 0106	CUP	9954764-1	1	3	04/03/2022 14:39:34	04/03/2022 16:42:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	577	107339	1181,4075
122	390	3	2022	12826	ABV 0102	ABV	9954765-1	1	3	04/03/2022 14:39:44	05/03/2022 08:58:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	22518	18,31444445
123	390	3	2022	12857	BSI 0109	BSI	9954793-1	1	3	04/03/2022 14:41:17	04/03/2022 16:40:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	90669	1,988611117
124	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9954795-1	1	3	04/03/2022 14:41:24	04/03/2022 14:49:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1082	66306	147,5727718
125	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9954795-1	1	3	04/03/2022 14:41:24	06/03/2022 03:54:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	66306	297,7644444
126	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9954795-1	1	3	04/03/2022 14:41:24	06/03/2022 00:28:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	141	66306	4762,940833
127	390	3	2022	12853	BAL 0110	BAL	9954795-1	1	3	04/03/2022 14:41:24	04/03/2022 22:26:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1112	66306	8615,837772
128	390	3	2022	12821	BAL 0110	BAL	9954795-1	1	3	04/03/2022 14:41:24	04/03/2022 14:49:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	12217	0,272777767
129	390	3	2022	16578	COT 0113	COT	9954800-1	1	3	04/03/2022 14:41:33	04/03/2022 16:22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10	41952	16,74166667
130	390	3	2022	15818	VFO 0110	VFO	9954807-1	1	3	04/03/2022 14:41:58	05/03/2022 13:10:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10	69756	224,7416667
131	390	3	2022	12951	PAN 0111	PAN	9954811-1	1	3	04/03/2022 14:42:03	05/03/2022 12:30:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	96	46680	2093,013333
132	390	3	2022	12969	SAB 0102	SAB	9954815-1	1	3	04/03/2022 14:42:14	05/03/2022 03:00:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	33697	196,8266667
133	390	3	2022	15827	MAZ 0104	MAZ	9954828-1	1	3	04/03/2022 14:42:34	04/03/2022 15:46:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4511	150367	4805,468081
134	390	3	2022	15824	ORA 0104	ORA	9955033-1	1	3	04/03/2022 14:42:45	04/03/2022 16:04:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	97	19856	131,946945



135	390	3	2022	15837	EMB 0115	EMB	9954835-1	1	3	04/03/2022 14:43:04	04/03/2022 21:45:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	158	145521	1113,329444
136	390	3	2022	12946	MOR 0102	MOR	9954840-1	1	3	04/03/2022 14:43:13	05/03/2022 10:28:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	14	22956	276,5544444
137	390	3	2022	12946	MOR 0102	MOR	9954840-1	1	3	04/03/2022 14:43:13	05/03/2022 10:29:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	25	22956	494,0833333
138	390	3	2022	12868	CAA 0106	CAA	9954812-1	1	3	04/03/2022 14:43:14	04/03/2022 16:58:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1226	54249	2770,419438
139	390	3	2022	15824	ORA 0102	ORA	9954842-1	1	3	04/03/2022 14:43:19	04/03/2022 18:59:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	100	19856	426,1388883
140	390	3	2022	12826	ABV 0103	ABV	9954846-1	1	3	04/03/2022 14:43:21	05/03/2022 07:39:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	114	22518	1930,178333
141	390	3	2022	12826	ABV 0103	ABV	9954824-1	1	3	04/03/2022 14:43:32	04/03/2022 17:56:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1059	22518	3413,804173
142	390	3	2022	12826	ABV 0103	ABV	9954824-1	1	3	04/03/2022 14:43:32	04/03/2022 17:58:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1059	22518	3439,690827
143	390	3	2022	12826	ABV 0103	ABV	9954824-1	1	3	04/03/2022 14:43:32	04/03/2022 15:38:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	565	22518	513,8361143
144	390	3	2022	12872	ABV 0103	ABV	9954824-1	1	3	04/03/2022 14:43:32	04/03/2022 17:56:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	41	23008	132,1680558
145	390	3	2022	12872	ABV 0103	ABV	9954824-1	1	3	04/03/2022 14:43:32	04/03/2022 17:58:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	70	23008	227,3638885
146	390	3	2022	12872	CAL 0115	CAL	9954824-1	1	3	04/03/2022 14:43:32	04/03/2022 18:09:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	694	23008	2376,564448
147	390	3	2022	15823	SAM 0109	SAM	9956730-1	1	3	04/03/2022 14:43:40	05/03/2022 09:08:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	222	49025	4086,033332
148	390	3	2022	12958	PNH 0102	PNH	9954856-1	1	3	04/03/2022 14:43:48	05/03/2022 10:10:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	150	24370	2916,166668
149	390	3	2022	12958	PNH 0104	PNH	9954881-1	1	3	04/03/2022 14:45:27	05/03/2022 08:51:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	67	24370	1212,495278
150	390	3	2022	15822	TSE 0105	TSE	9954918-1	1	3	04/03/2022 14:45:28	04/03/2022 23:30:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	357	119403	3122,361669
151	390	3	2022	16586	MON 0113	MON	9954890-1	1	3	04/03/2022 14:45:50	04/03/2022 17:44:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	45	35941	133,7000003
152	390	3	2022	12826	CAA 0107	CAA	9954930-1	1	3	04/03/2022 14:48:05	04/03/2022 19:17:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	22518	76,29694435
153	390	3	2022	12868	CAA 0107	CAA	9954930-1	1	3	04/03/2022 14:48:05	04/03/2022 19:17:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	942	54249	4227,748328
154	390	3	2022	12868	CAA 0107	CAA	9954930-1	1	3	04/03/2022 14:48:05	05/03/2022 20:50:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	28	54249	840,9877779
155	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	04/03/2022 14:48:14	04/03/2022 18:11:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1103	95210	3736,106105
156	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	04/03/2022 14:48:14	05/03/2022 02:18:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	805	95210	9264,879167
157	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	04/03/2022 14:48:14	04/03/2022 20:08:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	546	95210	2911,69667
158	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	04/03/2022 14:48:14	04/03/2022 15:21:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	517	95210	288,6583333
159	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	04/03/2022 14:48:14	04/03/2022 18:57:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	747	95210	3104,4075
160	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	04/03/2022 14:48:14	05/03/2022 06:33:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	95210	15,75277778
161	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	04/03/2022 14:48:14	04/03/2022 15:20:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1485	95210	808,5000083

162	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	04/03/2022 14:48:14	04/03/2022 15:24:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	779	95210	466,9672266
163	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	04/03/2022 14:48:14	05/03/2022 01:44:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	172	95210	1881,393333
164	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	04/03/2022 14:48:14	04/03/2022 22:53:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	99	95210	800,0574995
165	390	3	2022	12971	SMA 0110	SMA	9956117-1	1	3	04/03/2022 14:48:43	05/03/2022 12:17:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	75	95210	1611,104166
166	390	3	2022	16576	CPI 0109	CPI	9954949-1	1	3	04/03/2022 14:48:53	05/03/2022 09:55:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	125	83728	2389,444444
167	390	3	2022	12971	SMA 0104	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 14:49:00	05/03/2022 01:13:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	95210	343,4016669
168	390	3	2022	12971	SMA 0104	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 14:49:00	05/03/2022 13:20:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1308	95210	29455,79666
169	390	3	2022	12971	SMA 0104	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 14:49:00	04/03/2022 15:02:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	757	95210	168,0119487
170	390	3	2022	12971	SMA 0104	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 14:49:00	04/03/2022 15:09:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1547	95210	528,1286025
171	390	3	2022	12971	SMA 0104	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 14:49:00	04/03/2022 15:10:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8628	95210	3125,253285
172	390	3	2022	12971	SMA 0104	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 14:49:00	04/03/2022 17:06:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	863	95210	1973,153606
173	390	3	2022	12971	SMA 0104	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 14:49:00	04/03/2022 19:42:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	93	95210	454,3825
174	390	3	2022	12971	SMA 0104	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 14:49:00	04/03/2022 18:22:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	401	95210	1428,896667
175	390	3	2022	12971	SMA 0104	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 14:49:00	04/03/2022 22:38:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1005	95210	7862,729172
176	390	3	2022	15837	EMB 0110	EMB	9954956-1	1	3	04/03/2022 14:49:25	04/03/2022 19:08:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	200	145521	863
177	390	3	2022	15839	CTA 0111	CTA	9954965-1	1	3	04/03/2022 14:49:57	05/03/2022 12:48:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	101	44493	2219,362777
178	390	3	2022	16585	MBE 0106	MBE	9954967-1	1	3	04/03/2022 14:50:03	04/03/2022 14:55:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7053	115441	599,505
179	390	3	2022	12971	SMA 0105	SMA	9954966-1	1	3	04/03/2022 14:50:03	04/03/2022 17:31:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1398	95210	3771,881659
180	390	3	2022	12971	SMA 0105	SMA	9954966-1	1	3	04/03/2022 14:50:03	05/03/2022 01:55:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	95210	66,555
181	390	3	2022	16585	MBE 0106	MBE	9954967-1	1	3	04/03/2022 14:50:03	04/03/2022 16:39:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	775	115441	1414,805551
182	390	3	2022	12838	SMA 0109	SMA	9954973-1	1	3	04/03/2022 14:50:33	04/03/2022 22:08:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	23	70303	167,6891667
183	390	3	2022	12971	SMA 0109	SMA	9954973-1	1	3	04/03/2022 14:50:33	04/03/2022 22:08:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	320	95210	2333,066667
184	390	3	2022	12971	SMA 0108	SMA	9954979-1	1	3	04/03/2022 14:50:44	04/03/2022 23:28:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	793	95210	6836,541116
185	390	3	2022	16588	PPU 0103	PPU	9954986-1	1	3	04/03/2022 14:51:06	05/03/2022 11:53:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	49	52245	1031,218611
186	390	3	2022	12838	AUT 0109	AUT	9954990-1	1	3	04/03/2022 14:51:08	05/03/2022 16:30:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	118	70303	3028,142222
187	390	3	2022	16578	COT 0116	COT	9954994-1	1	3	04/03/2022 14:51:13	05/03/2022 09:55:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	52	41952	991,5533333
188	390	3	2022	16578	COT 0116	COT	9954994-1	1	3	04/03/2022 14:51:13	05/03/2022 10:06:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	41952	57,78333335



189	390	3	2022	15829	MPA 0109	MPA	9958328-1	1	3	04/03/2022 14:51:16	05/03/2022 10:40:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	83	78474	1644,944723
190	390	3	2022	16576	CPI 0104	CPI	9955281-1	1	3	04/03/2022 14:51:41	05/03/2022 10:05:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	83728	211,5972223
191	390	3	2022	12895	COG 0104	COG	9955153-1	1	3	04/03/2022 14:52:16	05/03/2022 04:48:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	310	55968	4317,955554
192	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9955023-1	1	3	04/03/2022 14:52:31	04/03/2022 18:39:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	95210	3,774722217
193	390	3	2022	12971	SMA 0108	SMA	9955023-1	1	3	04/03/2022 14:52:31	04/03/2022 18:39:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3616	95210	13649,39554
194	390	3	2022	16585	SMA 0108	SMA	9955023-1	1	3	04/03/2022 14:52:31	04/03/2022 18:39:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	115441	218,9338886
195	390	3	2022	12971	SMA 0108	SMA	9955023-1	1	3	04/03/2022 14:52:31	04/03/2022 15:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	645	95210	295,4458298
196	390	3	2022	15822	TSE 0112	TSE	9955031-1	1	3	04/03/2022 14:53:01	05/03/2022 04:36:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	94	119403	1289,340555
197	390	3	2022	16579	GUM 0107	GUM	9955037-1	1	3	04/03/2022 14:53:11	04/03/2022 15:51:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2638	79073	2582,308874
198	390	3	2022	16590	TAM 0110	TAM	9955039-1	1	3	04/03/2022 14:53:13	04/03/2022 15:49:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	325	13066	303,3333333
199	390	3	2022	16578	COT 0116	COT	9955043-1	1	3	04/03/2022 14:53:24	05/03/2022 09:55:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	95	41952	1808,588889
200	390	3	2022	15822	TSE 0105	TSE	9955054-1	1	3	04/03/2022 14:53:51	05/03/2022 01:48:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	105	119403	1146,308333
201	390	3	2022	12900	CUP 0112	CUP	9955058-1	1	3	04/03/2022 14:54:13	04/03/2022 14:57:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	861	107339	46,39832855
202	390	3	2022	12900	CUP 0112	CUP	9955058-1	1	3	04/03/2022 14:54:13	04/03/2022 16:11:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1852	107339	2375,19
203	390	3	2022	12900	CUP 0112	CUP	9955058-1	1	3	04/03/2022 14:54:13	04/03/2022 14:57:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2161	107339	134,4622102
204	390	3	2022	12969	CUP 0112	CUP	9955058-1	1	3	04/03/2022 14:54:13	04/03/2022 14:57:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5	33697	0,311111083
205	390	3	2022	16578	MBE 0105	MBE	9955067-1	1	3	04/03/2022 14:54:35	04/03/2022 16:22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	108	41952	157,3500006
206	390	3	2022	16585	MBE 0105	MBE	9955067-1	1	3	04/03/2022 14:54:35	04/03/2022 16:22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6239	115441	9089,876424
207	390	3	2022	16585	MBE 0105	MBE	9955067-1	1	3	04/03/2022 14:54:35	04/03/2022 17:04:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1967	115441	4274,946667
208	390	3	2022	16578	COT 0105	COT	10121606-1	1	3	04/03/2022 14:55:00	05/03/2022 17:15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	41952	790
209	390	3	2022	12855	BRA 0111	BRA	9960152-1	1	3	04/03/2022 14:55:32	05/03/2022 15:44:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	73	22991	1811,109722
210	390	3	2022	12868	CAA 0102	CAA	9955097-1	1	3	04/03/2022 14:56:01	04/03/2022 16:28:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	819	54249	1257,8475
211	390	3	2022	12996	VPC 0103	VPC	9955100-1	1	3	04/03/2022 14:56:15	04/03/2022 14:59:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	778	60775	40,19666667
212	390	3	2022	12996	VPC 0103	VPC	9955100-1	1	3	04/03/2022 14:56:15	04/03/2022 15:55:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	697	60775	689,6427817
213	390	3	2022	12996	VPC 0103	VPC	9955100-1	1	3	04/03/2022 14:56:15	04/03/2022 15:01:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6825	60775	652,1666288
214	390	3	2022	16578	COT 0113	COT	9955109-1	1	3	04/03/2022 14:56:45	05/03/2022 16:02:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	41952	100,4011111
215	390	3	2022	16588	PPU 0104	PPU	9955114-1	1	3	04/03/2022 14:56:58	05/03/2022 11:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	52245	581,466111



216	390	3	2022	12971	SMA 0108	SMA	9955284-1	1	3	04/03/2022 14:57:19	05/03/2022 03:22:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	190	95210	2358,902779
217	390	3	2022	12971	SMA 0106	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 14:57:57	04/03/2022 15:03:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	95210	7,6422218
218	390	3	2022	16599	GVI 0103	GVI	9955131-1	1	3	04/03/2022 14:57:59	05/03/2022 16:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	91936	887,8430558
219	390	3	2022	12823	AGU 0110	AGU	9955130-1	1	3	04/03/2022 14:57:59	06/03/2022 08:55:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	23	14615	965,2205557
220	390	3	2022	16578	COT 0108	COT	9955137-1	1	3	04/03/2022 14:58:21	05/03/2022 03:47:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	254	41952	3256,77389
221	390	3	2022	16578	COT 0108	COT	9955137-1	1	3	04/03/2022 14:58:21	04/03/2022 15:02:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	980	41952	61,52222767
222	390	3	2022	16580	COT 0108	COT	9955137-1	1	3	04/03/2022 14:58:21	04/03/2022 15:02:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	73307	0,251111133
223	390	3	2022	12967	RBO 0111	RBO	9955142-1	1	3	04/03/2022 14:58:35	04/03/2022 16:34:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4682	86121	7510,708333
224	390	3	2022	12967	RBO 0111	RBO	9955142-1	1	3	04/03/2022 14:58:49	04/03/2022 17:18:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2682	86121	6257,254985
225	390	3	2022	12967	RBO 0111	RBO	9955142-1	1	3	04/03/2022 14:58:49	04/03/2022 16:00:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	654	86121	675,4366703
226	390	3	2022	16599	GVI 0106	GVI	9955550-1	1	3	04/03/2022 14:59:24	05/03/2022 12:14:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	113	91936	2400,904723
227	390	3	2022	16588	PPU 0115	PPU	9955159-1	1	3	04/03/2022 14:59:27	05/03/2022 08:43:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	129	52245	2288,3525
228	390	3	2022	12853	BAL 0108	BAL	9955169-1	1	3	04/03/2022 14:59:42	05/03/2022 22:30:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	8	66306	252,1666667
229	390	3	2022	12947	NAC 0106	NAC	9955175-1	1	3	04/03/2022 14:59:59	04/03/2022 19:36:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	402	109651	1853,555
230	390	3	2022	12913	GUA 0109	GUA	9955201-1	1	3	04/03/2022 15:01:02	04/03/2022 19:28:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1155	26596	5139,10834
231	390	3	2022	15837	EMB 0102	EMB	9955227-1	1	3	04/03/2022 15:01:52	05/03/2022 13:55:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	68	145521	1556,444444
232	390	3	2022	12826	ABV 0106	ABV	9955241-1	1	3	04/03/2022 15:02:16	05/03/2022 10:52:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	22518	198,2944445
233	390	3	2022	16585	MBE 0107	MBE	9960130-1	1	3	04/03/2022 15:03:47	05/03/2022 12:00:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	87	115441	1822,553333
234	390	3	2022	12987	UTI 0104	UTI	9958306-1	1	3	04/03/2022 15:04:56	05/03/2022 11:40:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	86	65542	1770,835556
235	390	3	2022	12964	REM 0102	REM	9955337-1	1	3	04/03/2022 15:05:49	05/03/2022 12:50:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	96	50901	2087,733333
236	390	3	2022	12971	SMA 0109	SMA	9955341-1	1	3	04/03/2022 15:05:54	04/03/2022 21:50:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	792	95210	5342,479996
237	390	3	2022	16578	COT 0109	COT	9955362-1	1	3	04/03/2022 15:06:25	05/03/2022 12:25:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	41952	575,4524999
238	390	3	2022	12971	SMA 0109	SMA	9955381-1	1	3	04/03/2022 15:07:17	05/03/2022 10:39:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	59	95210	1152,548611
239	390	3	2022	12826	ABV 0106	ABV	9959769-1	1	3	04/03/2022 15:07:30	05/03/2022 11:50:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	22518	20,7125
240	390	3	2022	16578	COT 0109	COT	9955392-1	1	3	04/03/2022 15:07:38	05/03/2022 10:35:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	86	41952	1674,587223
241	390	3	2022	12868	CAA 0106	CAA	9955409-1	1	3	04/03/2022 15:08:29	05/03/2022 11:08:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	90	54249	1799,325
242	390	3	2022	12971	SMA 0108	SMA	9955427-1	1	3	04/03/2022 15:08:56	05/03/2022 21:50:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	101	95210	3099,802223

243	390	3	2022	15823	SAM 0109	SAM	9955426-1	1	3	04/03/2022 15:08:56	05/03/2022 12:18:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	61	49025	1290,997222
244	390	3	2022	12971	SMA 0108	SMA	9955427-1	1	3	04/03/2022 15:08:56	04/03/2022 21:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	821	95210	5077,428893
245	390	3	2022	16578	COT 0115	COT	9955437-1	1	3	04/03/2022 15:09:23	04/03/2022 22:56:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	81	41952	629,9325005
246	390	3	2022	16603	REP 0105	REP	9955442-1	1	3	04/03/2022 15:09:33	04/03/2022 16:55:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1347	25849	2378,951674
247	390	3	2022	12958	PNH 0112	PNH	9955448-1	1	3	04/03/2022 15:09:46	05/03/2022 12:12:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	14	24370	294,6844444
248	390	3	2022	15816	ESP 0106	ESP	9955455-1	1	3	04/03/2022 15:10:02	04/03/2022 16:20:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	1	36724	1,168611117
249	390	3	2022	16578	COT 0111	COT	9959359-1	1	3	04/03/2022 15:10:30	05/03/2022 19:05:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	41952	307,0283333
250	390	3	2022	12975	SAU 0109	SAU	9955475-1	1	3	04/03/2022 15:10:34	04/03/2022 21:15:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	142	50479	864,78
251	390	3	2022	12907	EGU 0104	EGU	9957617-1	1	3	04/03/2022 15:10:45	05/03/2022 02:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	20530	390,3958333
252	390	3	2022	12967	RBO 0111	RBO	9955498-1	1	3	04/03/2022 15:11:46	04/03/2022 19:14:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	194	86121	783,81389
253	390	3	2022	16593	VAR 0105	VAR	9955511-1	1	3	04/03/2022 15:12:21	04/03/2022 20:53:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	135	107693	766,7624993
254	390	3	2022	15834	ITP 0102	ITP	9955512-1	1	3	04/03/2022 15:12:22	04/03/2022 18:23:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	325	60818	1036,02778
255	390	3	2022	15816	ITP 0102	ITP	9955512-1	1	3	04/03/2022 15:12:22	04/03/2022 18:23:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	522	36724	1664,020003
256	390	3	2022	16599	GVI 0103	GVI	9955522-1	1	3	04/03/2022 15:12:52	05/03/2022 09:48:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	147	91936	2733,628334
257	390	3	2022	16588	PPU 0103	PPU	9955529-1	1	3	04/03/2022 15:13:05	05/03/2022 13:24:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	31	52245	687,9675
258	390	3	2022	16599	GVI 0103	GVI	9955532-1	1	3	04/03/2022 15:13:21	05/03/2022 03:42:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	91936	237,2783333
259	390	3	2022	16599	GVI 0103	GVI	9955532-1	1	3	04/03/2022 15:13:21	05/03/2022 03:41:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	62	91936	772,5716667
260	390	3	2022	16599	GVI 0103	GVI	9955532-1	1	3	04/03/2022 15:13:21	05/03/2022 03:39:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	91936	236,3969446
261	390	3	2022	12969	SAB 0103	SAB	9959653-1	1	3	04/03/2022 15:15:00	05/03/2022 04:03:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	85	33697	1089,322222
262	390	3	2022	16585	MBE 0105	MBE	9955577-1	1	3	04/03/2022 15:15:13	04/03/2022 19:37:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	300	115441	1308,916665
263	390	3	2022	12996	DIA 0110	DIA	9955595-1	1	3	04/03/2022 15:15:59	04/03/2022 15:19:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	60775	0,05805555
264	390	3	2022	12902	DIA 0110	DIA	9955595-1	1	3	04/03/2022 15:15:59	04/03/2022 15:19:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	179	59843	10,39194345
265	390	3	2022	12902	DIA 0110	DIA	9955595-1	1	3	04/03/2022 15:15:59	04/03/2022 17:37:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	892	59843	2105,12
266	390	3	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	9955605-1	1	3	04/03/2022 15:16:24	05/03/2022 11:07:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	28	18677	556,0644446
267	390	3	2022	15835	ITA 0108	ITA	9959433-1	1	3	04/03/2022 15:16:26	06/03/2022 11:53:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	16	20479	713,9911112
268	390	3	2022	16588	PPU 0103	PPU	9955601-1	1	3	04/03/2022 15:16:50	05/03/2022 01:12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	346	52245	3432,12778
269	390	3	2022	16578	COT 0116	COT	9955644-1	1	3	04/03/2022 15:18:01	05/03/2022 01:39:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	268	41952	2773,725554



270	390	3	2022	12971	SMA 0106	SMA	9955649-1	1	3	04/03/2022 15:18:23	05/03/2022 02:49:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	95210	11,51111112
271	390	3	2022	12877	CRA 0108	CRA	9955659-1	1	3	04/03/2022 15:18:25	04/03/2022 18:56:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	175	85806	636,0277788
272	390	3	2022	15816	COT 0114	COT	9955663-1	1	3	04/03/2022 15:19:13	05/03/2022 13:28:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	36724	465,1208335
273	390	3	2022	12853	BAL 0109	BAL	9955690-1	1	3	04/03/2022 15:20:36	05/03/2022 14:30:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	66306	23,15805555
274	390	3	2022	12826	ABV 0104	ABV	9955695-1	1	3	04/03/2022 15:20:57	05/03/2022 12:50:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	22518	193,485
275	390	3	2022	12826	ABV 0104	ABV	9955695-1	1	3	04/03/2022 15:20:57	05/03/2022 11:55:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	22518	370,47
276	390	3	2022	12887	CLA 0109	CLA	9954538-1	1	3	04/03/2022 15:21:00	04/03/2022 16:04:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	42	54208	30,6833331
277	390	3	2022	12868	CAA 0107	CAA	9955721-1	1	3	04/03/2022 15:22:18	05/03/2022 04:48:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	54249	80,645
278	390	3	2022	12877	CRA 0108	CRA	9955659-1	1	3	04/03/2022 15:22:18	04/03/2022 15:31:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1998	85806	303,03
279	390	3	2022	12877	CRA 0108	CRA	9955659-1	1	3	04/03/2022 15:22:18	04/03/2022 18:56:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	397	85806	1417,17972
280	390	3	2022	12969	SAB 0106	SAB	9955726-1	1	3	04/03/2022 15:22:22	04/03/2022 17:00:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	666	33697	1092,425004
281	390	3	2022	16580	IVI 0105	IVI	9954214-1	1	3	04/03/2022 15:23:00	04/03/2022 16:12:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	73307	1,641666667
282	390	3	2022	12956	PEN 0111	PEN	9955742-1	1	3	04/03/2022 15:23:06	04/03/2022 23:03:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	143	58148	1096,095
283	390	3	2022	12868	CAA 0102	CAA	9955749-1	1	3	04/03/2022 15:23:23	05/03/2022 11:22:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	93	54249	1858,966666
284	390	3	2022	12907	EGU 0104	EGU	9959658-1	1	3	04/03/2022 15:23:26	05/03/2022 09:50:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	110	20530	2030,233333
285	390	3	2022	12887	CLA 0109	CLA	9955766-1	1	3	04/03/2022 15:25:00	05/03/2022 04:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	11	54208	145,75
286	390	3	2022	16599	GVI 0103	GVI	9955790-1	1	3	04/03/2022 15:25:10	04/03/2022 20:54:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	13	91936	71,34472215
287	390	3	2022	16580	ROS 0103	ROS	9955967-1	1	3	04/03/2022 15:25:27	05/03/2022 09:35:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	153	73307	2778,819999
288	390	3	2022	12913	GUA 0107	GUA	9955810-1	1	3	04/03/2022 15:25:54	04/03/2022 20:59:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	26596	38,92777782
289	390	3	2022	15816	ESP 0110	ESP	9955828-1	1	3	04/03/2022 15:26:34	04/03/2022 23:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	506	36724	4245,621108
290	390	3	2022	15816	COT 0114	COT	9955836-1	1	3	04/03/2022 15:26:54	05/03/2022 11:20:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	36724	218,8175
291	390	3	2022	16580	IVI 0105	IVI	9955837-1	1	3	04/03/2022 15:26:58	04/03/2022 16:14:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2555	73307	2032,64443
292	390	3	2022	16578	COT 0108	COT	9955837-1	1	3	04/03/2022 15:26:58	04/03/2022 18:52:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	96	41952	328,3466672
293	390	3	2022	16578	IVI 0105	IVI	9955837-1	1	3	04/03/2022 15:26:58	04/03/2022 17:45:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	41952	2,306388883
294	390	3	2022	16578	IVI 0105	IVI	9955837-1	1	3	04/03/2022 15:26:58	04/03/2022 18:52:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	122	41952	417,2738896
295	390	3	2022	16580	IVI 0105	IVI	9955837-1	1	3	04/03/2022 15:26:58	04/03/2022 17:45:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3026	73307	6979,132761
296	390	3	2022	16578	IVI 0105	IVI	9955837-1	1	3	04/03/2022 15:26:58	04/03/2022 16:14:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	561	41952	446,3066636



297	390	3	2022	16580	COT 0108	COT	9955837-1	1	3	04/03/2022 15:26:58	04/03/2022 18:52:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	73307	13,68111113
298	390	3	2022	16580	IVI 0109	IVI	9955845-1	1	3	04/03/2022 15:27:30	04/03/2022 20:48:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	380	73307	2030,466667
299	390	3	2022	16599	GVI 0109	GVI	9959516-1	1	3	04/03/2022 15:27:56	05/03/2022 10:45:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	85	91936	1640,193055
300	390	3	2022	16578	COT 0114	COT	9955865-1	1	3	04/03/2022 15:28:36	04/03/2022 18:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	60	41952	161,4
301	390	3	2022	16578	COT 0114	COT	9955865-1	1	3	04/03/2022 15:28:36	04/03/2022 17:30:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	510	41952	1037,56667
302	390	3	2022	12853	BAL 0108	BAL	9960399-1	1	3	04/03/2022 15:28:44	06/03/2022 11:55:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	83	66306	3688,427777
303	390	3	2022	15815	LUB 0109	LUB	9956622-1	1	3	04/03/2022 15:28:58	05/03/2022 15:10:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	47	67538	1113,573611
304	390	3	2022	16581	JAN 0111	JAN	9955873-1	1	3	04/03/2022 15:29:00	04/03/2022 15:57:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	392	78855	183,0422244
305	390	3	2022	16580	JAN 0111	JAN	9955873-1	1	3	04/03/2022 15:29:00	04/03/2022 15:57:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	32	73307	14,9422224
306	390	3	2022	16581	JAN 0111	JAN	9955873-1	1	3	04/03/2022 15:29:00	04/03/2022 17:02:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1036	78855	1622,778883
307	390	3	2022	16599	GVI 0103	GVI	9955880-1	1	3	04/03/2022 15:29:20	05/03/2022 12:35:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	59	91936	1245,3425
308	390	3	2022	16599	GVI 0103	GVI	9955897-1	1	3	04/03/2022 15:29:53	05/03/2022 09:35:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	91936	542,625
309	390	3	2022	16580	IVI 0104	IVI	9955935-1	1	3	04/03/2022 15:31:20	05/03/2022 06:37:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	235	73307	3551,045833
310	390	3	2022	16580	IVI 0104	IVI	9955935-1	1	3	04/03/2022 15:31:20	05/03/2022 01:52:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	73307	82,7555556
311	390	3	2022	16599	GVI 0110	GVI	9955950-1	1	3	04/03/2022 15:31:56	05/03/2022 09:40:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	103	91936	1868,648888
312	390	3	2022	12964	REM 0115	REM	9955956-1	1	3	04/03/2022 15:32:18	05/03/2022 13:40:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	50901	465,0391666
313	390	3	2022	15834	ITP 0111	ITP	9955982-1	1	3	04/03/2022 15:33:34	05/03/2022 11:50:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	75	60818	1520,5625
314	390	3	2022	15834	ITP 0111	ITP	9955982-1	1	3	04/03/2022 15:33:34	04/03/2022 21:19:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	60818	98,02861102
315	390	3	2022	15834	ITP 0111	ITP	9955982-1	1	3	04/03/2022 15:33:34	05/03/2022 10:41:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	60818	114,75
316	390	3	2022	12915	HIP 0108	HIP	9960357-1	1	3	04/03/2022 15:34:57	05/03/2022 16:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	54	20135	1341,045
317	390	3	2022	15834	ITP 0111	ITP	9956030-1	1	3	04/03/2022 15:35:23	05/03/2022 08:28:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	84	60818	1417,733334
318	390	3	2022	12969	SAB 0103	SAB	9956049-1	1	3	04/03/2022 15:36:04	05/03/2022 00:07:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	637	33697	5415,89333
319	390	3	2022	12830	AME 0104	AME	9958973-1	1	3	04/03/2022 15:37:01	05/03/2022 13:05:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	81	60299	1739,745
320	390	3	2022	16592	VGR 2301	VGR	9956074-1	1	3	04/03/2022 15:37:13	05/03/2022 11:16:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	246	19957	4833,831665
321	390	3	2022	16592	VGR 2301	VGR	9961776-1	1	3	04/03/2022 15:37:59	05/03/2022 14:30:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	12	19957	274,5733334
322	390	3	2022	16602	IVI 0104	IVI	9957985-1	1	3	04/03/2022 15:38:03	05/03/2022 09:20:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	17053	442,625
323	390	3	2022	16599	GVI 0103	GVI	9956116-1	1	3	04/03/2022 15:38:46	04/03/2022 22:36:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	91936	243,7944443

324	390	3	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	9956156-1	1	3	04/03/2022 15:40:18	05/03/2022 08:31:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	18677	269,7644445
325	390	3	2022	16599	GVI 0108	GVI	9956165-1	1	3	04/03/2022 15:40:33	05/03/2022 11:25:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	102	91936	2014,103334
326	390	3	2022	12928	SLOU 0102	SLO	9954574-1	1	3	04/03/2022 15:42:55	04/03/2022 21:53:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	604	18677	3734,565552
327	390	3	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	9954574-1	1	3	04/03/2022 15:42:55	04/03/2022 16:14:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	268	18677	141,9655541
328	390	3	2022	12928	SLOU 0102	SLO	9954574-1	1	3	04/03/2022 15:42:55	04/03/2022 15:47:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	745	18677	51,52916667
329	390	3	2022	12928	SLOU 0103	SLO	9954574-1	1	3	04/03/2022 15:42:55	04/03/2022 16:16:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1528	18677	866,2911196
330	390	3	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	9954574-1	1	3	04/03/2022 15:42:55	04/03/2022 16:13:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	268	18677	135,5633333
331	390	3	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	9954574-1	1	3	04/03/2022 15:42:55	04/03/2022 16:12:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	379	18677	188,1313868
332	390	3	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	9954574-1	1	3	04/03/2022 15:42:55	04/03/2022 19:28:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	139	18677	522,1766667
333	390	3	2022	15837	EMB 0106	EMB	9956257-1	1	3	04/03/2022 15:43:25	04/03/2022 18:52:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1346	145521	4230,55277
334	390	3	2022	16599	GVI 0106	GVI	9956278-1	1	3	04/03/2022 15:46:00	05/03/2022 15:10:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	81	91936	1896,48
335	390	3	2022	12951	PAN 0103	PAN	9956302-1	1	3	04/03/2022 15:47:05	06/03/2022 11:02:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	4	46680	173
336	390	3	2022	15829	MPA 0103	MPA	9954461-1	1	3	04/03/2022 15:48:24	04/03/2022 17:29:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	17	78474	28,50333333
337	390	3	2022	15829	MPA 0109	MPA	9956345-1	1	3	04/03/2022 15:49:27	05/03/2022 20:41:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	2	78474	57,74777777
338	390	3	2022	15837	EMB 0115	EMB	9956386-1	1	3	04/03/2022 15:51:15	05/03/2022 01:12:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	104	145521	973,6422228
339	390	3	2022	15830	PPR 0106	PPR	9956396-1	1	3	04/03/2022 15:52:00	04/03/2022 19:07:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	96698	3,25
340	390	3	2022	12887	CLA 0112	CLA	9956418-1	1	3	04/03/2022 15:53:29	04/03/2022 21:58:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	114	54208	692,5816673
341	390	3	2022	12877	CRA 0103	CRA	9954265-1	1	3	04/03/2022 15:53:49	04/03/2022 16:26:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	85806	0,550277783
342	390	3	2022	12877	CRA 0103	CRA	9954265-1	1	3	04/03/2022 15:53:49	04/03/2022 15:58:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	727	85806	62,60278182
343	390	3	2022	16578	COT 0108	COT	9955137-1	1	3	04/03/2022 15:54:09	05/03/2022 03:47:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	134	41952	1593,520556
344	390	3	2022	16578	COT 0108	COT	9955137-1	1	3	04/03/2022 15:54:09	04/03/2022 16:01:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1026	41952	123,12
345	390	3	2022	12934	MAT 0107	MAT	9956425-1	1	3	04/03/2022 15:54:25	04/03/2022 20:53:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	80	133899	399,244444
346	390	3	2022	12971	SMA 0106	SMA	9959264-1	1	3	04/03/2022 15:57:21	05/03/2022 02:49:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	445	95210	4833,441667
347	390	3	2022	12967	RBO 0111	RBO	9959187-1	1	3	04/03/2022 16:00:12	05/03/2022 00:23:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	31	86121	260,1761113
348	390	3	2022	12958	PNH 0102	PNH	9956508-1	1	3	04/03/2022 16:00:54	05/03/2022 10:40:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	128	24370	2387,946667
349	390	3	2022	16599	GVI 0108	GVI	9956611-1	1	3	04/03/2022 16:06:09	05/03/2022 17:22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	36	91936	909,51
350	390	3	2022	12868	CAA 0113	CAA	9954667-1	1	3	04/03/2022 16:06:55	04/03/2022 22:40:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	154	54249	1011,052779



351	390	3	2022	13000	VIT 0109	VIT	9956618-1	1	3	04/03/2022 16:07:12	04/03/2022 20:06:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	101686	7,975
352	390	3	2022	12952	PRE 0107	PRE	9956634-1	1	3	04/03/2022 16:07:43	05/03/2022 14:20:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	39269	133,3033333
353	390	3	2022	12958	PNH 0111	PNH	9956689-1	1	3	04/03/2022 16:12:59	05/03/2022 14:15:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	24370	44,09055557
354	390	3	2022	12967	RBO 0111	RBO	9955142-1	1	3	04/03/2022 16:14:33	04/03/2022 17:18:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	86121	1,070833333
355	390	3	2022	16578	COT 0108	COT	9956721-1	1	3	04/03/2022 16:15:19	05/03/2022 12:10:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	179	41952	3544,573333
356	390	3	2022	12892	COI 0107	COI	9956734-1	1	3	04/03/2022 16:16:07	04/03/2022 20:28:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	55	26709	230,9083333
357	390	3	2022	12971	AUT 0105	AUT	9956741-1	1	3	04/03/2022 16:16:52	04/03/2022 16:21:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	64	95210	5,226666667
358	390	3	2022	12838	AUT 0105	AUT	9956741-1	1	3	04/03/2022 16:16:52	04/03/2022 17:39:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2775	70303	3825,645849
359	390	3	2022	12838	AUT 0105	AUT	9956741-1	1	3	04/03/2022 16:16:52	04/03/2022 16:21:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	8443	70303	689,5116667
360	390	3	2022	15835	ITA 0113	ITA	9956751-1	1	3	04/03/2022 16:18:04	05/03/2022 08:29:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	20479	97,1816667
361	390	3	2022	12913	GUA 0110	GUA	9956971-1	1	3	04/03/2022 16:19:00	04/03/2022 21:51:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1046	26596	5792,515561
362	390	3	2022	15834	ITP 0102	ITP	9955439-1	1	3	04/03/2022 16:23:06	04/03/2022 17:59:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	229	60818	368,244721
363	390	3	2022	15834	ITP 0102	ITP	9955439-1	1	3	04/03/2022 16:23:06	04/03/2022 19:21:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	51	60818	151,611667
364	390	3	2022	15834	ITP 0102	ITP	9955439-1	1	3	04/03/2022 16:23:06	04/03/2022 17:55:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	676	60818	1042,73
365	390	3	2022	15834	ITP 0102	ITP	9955439-1	1	3	04/03/2022 16:23:06	04/03/2022 21:20:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	162	60818	803,8350009
366	390	3	2022	12922	ITR 0107	ITR	9956811-1	1	3	04/03/2022 16:23:07	04/03/2022 20:54:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	201	95653	909,4691656
367	390	3	2022	12912	GNA 0111	GNA	9956900-1	1	3	04/03/2022 16:25:07	05/03/2022 08:12:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7	90361	110,5669445
368	390	3	2022	15834	COT 0106	COT	9956847-1	1	3	04/03/2022 16:25:20	05/03/2022 16:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	60818	378,5777779
369	390	3	2022	15818	VFO 0110	VFO	9954494-1	1	3	04/03/2022 16:26:16	04/03/2022 17:36:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1617	69756	1899,076676
370	390	3	2022	15824	ORA 0102	ORA	9954494-1	1	3	04/03/2022 16:26:16	04/03/2022 17:36:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1489	19856	1748,747786
371	390	3	2022	12838	AUT 0105	AUT	9956863-1	1	3	04/03/2022 16:26:25	05/03/2022 11:38:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	124	70303	2380,421112
372	390	3	2022	16599	GVI 0109	GVI	9961147-1	1	3	04/03/2022 16:27:17	05/03/2022 14:20:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	91936	21,88027778
373	390	3	2022	12926	CTA 0108	CTA	9956918-1	1	3	04/03/2022 16:27:54	06/03/2022 16:47:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	9	45721	434,865
374	390	3	2022	15834	ITP 0109	ITP	9956961-1	1	3	04/03/2022 16:34:27	04/03/2022 22:35:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	60818	198,3025
375	390	3	2022	12911	GJU 0106	GJU	9956993-1	1	3	04/03/2022 16:37:53	05/03/2022 11:56:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	53	21626	1023,606667
376	390	3	2022	16586	MON 0109	MON	9957053-1	1	3	04/03/2022 16:45:26	04/03/2022 22:56:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	137	35941	847,9158333
377	390	3	2022	16586	MON 0109	MON	9957053-1	1	3	04/03/2022 16:45:26	05/03/2022 14:32:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	35941	43,56166667

378	390	3	2022	15837	EMB 0103	EMB	9957146-1	1	3	04/03/2022 16:54:56	04/03/2022 19:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	156	145521	338,1733342
379	390	3	2022	16585	MBE 0106	MBE	9954967-1	1	3	04/03/2022 16:55:00	04/03/2022 18:02:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	872	115441	984,3911063
380	390	3	2022	16588	PPU 0104	PPU	9957162-1	1	3	04/03/2022 16:56:04	05/03/2022 12:50:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	52245	577,535
381	390	3	2022	12868	CAA 0110	CAA	9957186-1	1	3	04/03/2022 16:57:40	04/03/2022 22:53:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	31	54249	183,8041667
382	390	3	2022	16599	GVI 0103	GVI	9957195-1	1	3	04/03/2022 16:58:43	04/03/2022 23:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	279	91936	1796,217498
383	390	3	2022	12855	BRA 0106	BRA	9957197-1	1	3	04/03/2022 16:58:52	05/03/2022 10:18:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	22991	865,9583333
384	390	3	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	9957208-1	1	3	04/03/2022 16:59:50	04/03/2022 19:32:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	18677	27,89722228
385	390	3	2022	12971	SMA 0105	SMA	9957224-1	1	3	04/03/2022 17:01:00	06/03/2022 12:58:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	96	95210	4219,573333
386	390	3	2022	12991	VEM 0109	VEM	9958107-1	1	3	04/03/2022 17:02:59	05/03/2022 01:53:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	48	73702	424,16
387	390	3	2022	12915	HIP 0102	HIP	9954665-1	1	3	04/03/2022 17:03:23	04/03/2022 17:44:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	321	20135	218,6366685
388	390	3	2022	12915	HIP 0102	HIP	9954665-1	1	3	04/03/2022 17:03:40	04/03/2022 17:44:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	20135	0,676388883
389	390	3	2022	12973	SND 0102	SND	9957256-1	1	3	04/03/2022 17:04:00	05/03/2022 11:56:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	49537	37,75277777
390	390	3	2022	12928	JUQ 0104	JUQ	9957312-1	1	3	04/03/2022 17:09:46	05/03/2022 12:10:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	24	18677	456,16
391	390	3	2022	16599	GVI 0110	GVI	9957663-1	1	3	04/03/2022 17:10:00	04/03/2022 19:28:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	91936	2,312777783
392	390	3	2022	16598	CAC 2303	CAC	9958934-1	1	3	04/03/2022 17:10:25	05/03/2022 17:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	8	25443	190,6111111
393	390	3	2022	16599	GVI 0109	GVI	9956876-1	1	3	04/03/2022 17:11:41	05/03/2022 11:59:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	91936	18,78944445
394	390	3	2022	12882	CTL 0109	CTL	9957363-1	1	3	04/03/2022 17:19:00	05/03/2022 15:40:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	57	66040	1274,820834
395	390	3	2022	15816	ESP 0106	ESP	9957488-1	1	3	04/03/2022 17:30:05	05/03/2022 14:21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	66	36724	1376,008334
396	390	3	2022	15816	ESP 0106	ESP	9957488-1	1	3	04/03/2022 17:30:05	05/03/2022 14:21:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	36724	354,4547223
397	390	3	2022	15823	SAM 0108	SAM	9957771-1	1	3	04/03/2022 17:30:34	05/03/2022 01:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	49025	7,99055555
398	390	3	2022	15816	ESP 0111	ESP	9957495-1	1	3	04/03/2022 17:32:44	04/03/2022 23:29:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	102	36724	605,6533339
399	390	3	2022	12887	CLA 0113	CLA	9957494-1	1	3	04/03/2022 17:32:47	05/03/2022 02:17:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	54208	8,74055555
400	390	3	2022	15834	ITP 0111	ITP	9957500-1	1	3	04/03/2022 17:33:18	05/03/2022 12:51:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	60818	115,8416667
401	390	3	2022	12900	CUP 0113	CUP	9957517-1	1	3	04/03/2022 17:34:39	05/03/2022 08:55:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	107339	30,6911111
402	390	3	2022	16598	ALCO 0102	ALC	9957520-1	1	3	04/03/2022 17:34:40	05/03/2022 04:34:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	27	25443	297,045
403	390	3	2022	12971	SMA 0105	SMA	9957689-1	1	3	04/03/2022 17:34:41	05/03/2022 00:51:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	382	95210	2779,05
404	390	3	2022	15834	ITP 0111	ITP	9957524-1	1	3	04/03/2022 17:34:57	04/03/2022 18:26:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	244	60818	210,1788875

405	390	3	2022	16571	ALV 0103	ALV	9957526-1	1	3	04/03/2022 17:35:07	04/03/2022 19:33:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2223	73401	4394,13
406	390	3	2022	12900	ALV 0103	ALV	9957526-1	1	3	04/03/2022 17:35:07	04/03/2022 17:47:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	89	107339	18,14611062
407	390	3	2022	16571	ALV 0112	ALV	9957526-1	1	3	04/03/2022 17:35:07	04/03/2022 19:33:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	127	73401	251,0366667
408	390	3	2022	16571	ALV 0103	ALV	9957526-1	1	3	04/03/2022 17:35:07	04/03/2022 17:47:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3894	73401	793,9433117
409	390	3	2022	16593	VAR 0104	VAR	9957543-1	1	3	04/03/2022 17:36:30	04/03/2022 20:21:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	371	107693	1022,620276
410	390	3	2022	15839	CTA 0111	CTA	9957991-1	1	3	04/03/2022 17:37:25	04/03/2022 22:56:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7	44493	37,20111115
411	390	3	2022	16602	RTA 0102	RTA	9957599-1	1	3	04/03/2022 17:39:51	05/03/2022 18:13:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	17053	1424,045
412	390	3	2022	16602	RTA 0102	RTA	9957599-1	1	3	04/03/2022 17:39:51	04/03/2022 20:35:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2604	17053	7615,253348
413	390	3	2022	15829	MPA 0102	MPA	9954082-1	1	3	04/03/2022 17:42:08	04/03/2022 18:13:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	127	78474	67,38055485
414	390	3	2022	16593	VAR 0104	VAR	9957698-1	1	3	04/03/2022 17:52:52	05/03/2022 00:14:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	107693	44,52
415	390	3	2022	15829	MPA 0108	MPA	9954980-1	1	3	04/03/2022 17:54:37	04/03/2022 21:07:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	461	78474	1482,883333
416	390	3	2022	16580	IVI 0104	IVI	9957747-1	1	3	04/03/2022 17:59:55	05/03/2022 00:23:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	73307	6,38694445
417	390	3	2022	16589	SAC 0104	SAC	9957751-1	1	3	04/03/2022 18:00:12	05/03/2022 12:52:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	44704	18,865
418	390	3	2022	12887	CLA 0102	CLA	9959861-1	1	3	04/03/2022 18:03:46	05/03/2022 08:45:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	54208	14,69027778
419	390	3	2022	12826	ABV 0110	ABV	9957869-1	1	3	04/03/2022 18:10:00	04/03/2022 22:25:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	22518	4,26305555
420	390	3	2022	12826	ABV 0110	ABV	9957869-1	1	3	04/03/2022 18:10:00	05/03/2022 04:45:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	22518	52,98194442
421	390	3	2022	12952	PRE 0107	PRE	9957857-1	1	3	04/03/2022 18:10:49	05/03/2022 14:37:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	39269	20,43638888
422	390	3	2022	15813	JKU 0103	JKU	9957894-1	1	3	04/03/2022 18:15:35	05/03/2022 12:31:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	24886	18,26722222
423	390	3	2022	16599	GVI 0108	GVI	9957901-1	1	3	04/03/2022 18:16:53	05/03/2022 15:02:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	36	91936	747,0700002
424	390	3	2022	15834	ITP 0102	ITP	9955439-1	1	3	04/03/2022 18:22:54	04/03/2022 21:20:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	60818	5,930555567
425	390	3	2022	15837	EMB 0106	EMB	9957939-1	1	3	04/03/2022 18:23:24	04/03/2022 19:48:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1288	145521	1827,886667
426	390	3	2022	15837	EMB 0106	EMB	9957939-1	1	3	04/03/2022 18:23:24	04/03/2022 19:49:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2643	145521	3805,185819
427	390	3	2022	12975	SAU 0102	SAU	9957945-1	1	3	04/03/2022 18:24:56	04/03/2022 22:18:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1050	50479	4090,333328
428	390	3	2022	12975	SAU 0102	SAU	9957945-1	1	3	04/03/2022 18:24:56	04/03/2022 20:27:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	252	50479	514,0099986
429	390	3	2022	16588	SAU 0102	SAU	9957945-1	1	3	04/03/2022 18:24:56	04/03/2022 22:18:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	36	52245	140,2399998
430	390	3	2022	15822	TSE 0115	TSE	9957966-1	1	3	04/03/2022 18:28:12	05/03/2022 11:35:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	119403	17,12472222
431	390	3	2022	12907	EGU 0103	EGU	9957970-1	1	3	04/03/2022 18:28:30	05/03/2022 00:26:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	20530	5,96



432	390	3	2022	12907	EGU 0103	EGU	9957970-1	1	3	04/03/2022 18:28:30	05/03/2022 00:24:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	257	20530	1523,724443
433	390	3	2022	12872	CAL 0113	CAL	9956727-1	1	3	04/03/2022 18:31:00	04/03/2022 19:02:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	31	23008	16,24916667
434	390	3	2022	12946	MOR 0109	MOR	9958029-1	1	3	04/03/2022 18:34:40	05/03/2022 13:36:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	66	22956	1255,503334
435	390	3	2022	15816	ITP 0102	ITP	9958033-1	1	3	04/03/2022 18:35:53	06/03/2022 12:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	36724	42,23527778
436	390	3	2022	12958	PNH 0110	PNH	9958047-1	1	3	04/03/2022 18:37:15	05/03/2022 13:22:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	24370	1088,112222
437	390	3	2022	16599	GVI 0103	GVI	9955871-1	1	3	04/03/2022 18:40:59	04/03/2022 19:02:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	439	91936	157,0644469
438	390	3	2022	15827	MAZ 0104	MAZ	9958449-1	1	3	04/03/2022 18:42:47	05/03/2022 10:14:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	150367	31,06777777
439	390	3	2022	12853	BAL 0108	BAL	9963242-1	1	3	04/03/2022 18:43:28	05/03/2022 22:30:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1967	66306	54665,66193
440	390	3	2022	12853	BAL 0109	BAL	9963242-1	1	3	04/03/2022 18:43:28	05/03/2022 22:30:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	102	66306	2834,721666
441	390	3	2022	12853	BAL 0108	BAL	9963242-1	1	3	04/03/2022 18:43:28	06/03/2022 00:18:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	119	66306	3520,185277
442	390	3	2022	12826	ABV 0107	ABV	9960511-1	1	3	04/03/2022 18:47:12	05/03/2022 10:51:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	22518	16,06388888
443	390	3	2022	12969	SAB 0109	SAB	9958151-1	1	3	04/03/2022 18:50:07	04/03/2022 18:54:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1383	33697	91,43167435
444	390	3	2022	12969	SAB 0109	SAB	9958151-1	1	3	04/03/2022 18:50:07	04/03/2022 22:58:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	963	33697	3980,132495
445	390	3	2022	16592	VGR 2301	VGR	9958157-1	1	3	04/03/2022 18:50:41	05/03/2022 16:43:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	26	19957	568,6705557
446	390	3	2022	12907	EGU 0103	EGU	9958186-1	1	3	04/03/2022 18:53:59	05/03/2022 02:41:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	20530	7,798888883
447	390	3	2022	12887	CLA 0112	CLA	9958197-1	1	3	04/03/2022 18:55:16	05/03/2022 20:23:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	54208	25,46222222
448	390	3	2022	15831	LUB 0107	LUB	9961935-1	1	3	04/03/2022 18:56:03	06/03/2022 08:23:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1267	96385	47448,09417
449	390	3	2022	15822	TSE 0108	TSE	9958214-1	1	3	04/03/2022 18:57:15	05/03/2022 16:10:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	76	119403	1613,015555
450	390	3	2022	12853	BAL 0108	BAL	9958282-1	1	3	04/03/2022 18:57:47	04/03/2022 20:22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	66306	2,807222233
451	390	3	2022	12971	SMA 0108	SMA	9962127-1	1	3	04/03/2022 18:59:14	05/03/2022 21:50:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	95210	53,70555557
452	390	3	2022	12826	ABV 0108	ABV	9958251-1	1	3	04/03/2022 19:02:34	05/03/2022 02:53:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	22518	94,28333334
453	390	3	2022	12951	PAN 0108	PAN	9958252-1	1	3	04/03/2022 19:02:36	05/03/2022 13:58:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	46680	18,93666667
454	390	3	2022	12969	SAB 0109	SAB	9958350-1	1	3	04/03/2022 19:03:09	05/03/2022 03:45:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	30	33697	261,2333335
455	390	3	2022	12868	CAA 0113	CAA	9958293-1	1	3	04/03/2022 19:07:50	05/03/2022 11:30:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	54249	16,3725
456	390	3	2022	12868	CAA 0106	CAA	9960638-1	1	3	04/03/2022 19:12:29	05/03/2022 14:10:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	18	54249	341,28
457	390	3	2022	15830	MAD 0102	MAD	9959023-1	1	3	04/03/2022 19:14:53	05/03/2022 08:25:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	96698	329,2916667
458	390	3	2022	12967	RBO 0106	RBO	9958344-1	1	3	04/03/2022 19:15:07	05/03/2022 09:36:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	86121	43,05916665



459	390	3	2022	12826	ABV 0107	ABV	9958131-1	1	3	04/03/2022 19:17:19	05/03/2022 09:55:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	22518	43,9325
460	390	3	2022	12951	PAN 0109	PAN	9958399-1	1	3	04/03/2022 19:22:44	05/03/2022 10:50:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	163	46680	2520,070555
461	390	3	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	9958455-1	1	3	04/03/2022 19:30:33	06/03/2022 10:33:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	18677	39,04638888
462	390	3	2022	12971	SMA 0105	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 19:33:10	05/03/2022 19:38:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	95210	72,24166665
463	390	3	2022	12971	SMA 0105	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 19:33:10	05/03/2022 19:28:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	301	95210	7198,080554
464	390	3	2022	12971	SMA 0106	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 19:33:10	04/03/2022 22:38:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	95210	234,65
465	390	3	2022	15834	ITP 0102	ITP	9958536-1	1	3	04/03/2022 19:42:04	05/03/2022 04:46:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	60818	81,73000005
466	390	3	2022	12902	DIA 0110	DIA	9958609-1	1	3	04/03/2022 19:47:46	04/03/2022 22:33:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	59843	5,537777767
467	390	3	2022	12902	DIA 0108	DIA	9958588-1	1	3	04/03/2022 19:52:05	05/03/2022 09:30:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	59843	13,64333333
468	390	3	2022	16603	ROS 0104	ROS	9958716-1	1	3	04/03/2022 19:52:56	05/03/2022 16:14:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	25849	508,7777779
469	390	3	2022	12868	CAA 0106	CAA	9957637-1	1	3	04/03/2022 19:53:14	05/03/2022 09:11:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	54249	13,30944445
470	390	3	2022	16602	RTA 0102	RTA	9958605-1	1	3	04/03/2022 19:55:20	05/03/2022 14:50:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	17053	151,4022223
471	390	3	2022	12845	BAR 0105	BAR	9959522-1	1	3	04/03/2022 19:58:22	05/03/2022 12:00:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	49	118102	785,742222
472	390	3	2022	15841	BAI 0111	BAI	9958634-1	1	3	04/03/2022 19:58:44	05/03/2022 02:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	76	62279	495,6044449
473	390	3	2022	12868	CAA 0113	CAA	9959770-1	1	3	04/03/2022 20:13:54	05/03/2022 23:40:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	46	54249	1262,342222
474	390	3	2022	15829	MPA 0110	MPA	9958736-1	1	3	04/03/2022 20:19:50	05/03/2022 01:45:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	91	78474	493,169445
475	390	3	2022	12956	PEN 0111	PEN	9954478-1	1	3	04/03/2022 20:42:14	04/03/2022 21:36:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	116	58148	104,2711105
476	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9959488-1	1	3	04/03/2022 20:42:19	06/03/2022 09:53:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	95210	37,18055555
477	390	3	2022	12887	CLA 0110	CLA	9958833-1	1	3	04/03/2022 20:48:36	05/03/2022 07:14:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	54208	125,1566666
478	390	3	2022	12826	ABV 0110	ABV	9957869-1	1	3	04/03/2022 21:03:00	04/03/2022 22:25:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	450	22518	620,8749975
479	390	3	2022	12909	GCA 0105	GCA	9954825-1	1	3	04/03/2022 21:38:37	04/03/2022 21:42:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1148	18999	71,43110473
480	390	3	2022	15817	ERM 0103	ERM	9954425-1	1	3	04/03/2022 22:03:43	04/03/2022 22:51:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	369	88560	294,3800021
481	390	3	2022	12913	GUA 0110	GUA	9956971-1	1	3	04/03/2022 22:17:00	05/03/2022 04:21:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	95	26596	576,65
482	390	3	2022	15839	CTA 0113	CTA	9954582-1	1	3	04/03/2022 22:46:00	04/03/2022 23:34:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	44493	0,81444445
483	390	3	2022	12971	SMA 0105	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 22:47:28	04/03/2022 22:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2708	95210	340,0044294
484	390	3	2022	12971	SMA 0106	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 22:47:28	05/03/2022 01:13:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	95210	184,8066667
485	390	3	2022	12971	SMA 0106	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 22:47:28	04/03/2022 22:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2785	95210	349,6722068



486	390	3	2022	12971	SMA 0105	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 22:52:00	04/03/2022 22:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2136	95210	106,8
487	390	3	2022	12971	SMA 0106	SMA	9954959-1	1	3	04/03/2022 22:52:00	04/03/2022 22:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	866	95210	43,3
488	390	3	2022	16599	GVI 0103	GVI	9955532-1	1	3	04/03/2022 23:43:36	05/03/2022 03:42:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	91936	207,1766667
489	390	3	2022	12887	CLA 0103	CLA	9954714-1	1	3	05/03/2022 00:07:30	05/03/2022 10:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	40	54208	395
490	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	05/03/2022 00:53:59	05/03/2022 01:00:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1012	95210	107,1033333
491	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	05/03/2022 00:53:59	05/03/2022 00:59:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1825	95210	156,6458333
492	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	05/03/2022 00:53:59	05/03/2022 00:58:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1402	95210	103,9816667
493	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	05/03/2022 00:53:59	05/03/2022 01:06:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	746	95210	150,028893
494	390	3	2022	12971	SMA 0104	SMA	9954959-1	1	3	05/03/2022 01:25:35	05/03/2022 13:20:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	32	95210	381,12
495	390	3	2022	12971	SMA 0104	SMA	9954959-1	1	3	05/03/2022 01:25:35	06/03/2022 11:12:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	95210	33,78
496	390	3	2022	12971	SMA 0106	SMA	9954959-1	1	3	05/03/2022 01:25:35	05/03/2022 13:20:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	95210	905,16
497	390	3	2022	12971	SMA 0107	SMA	9954934-1	1	3	05/03/2022 01:51:32	05/03/2022 02:18:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	172	95210	78,1166667
498	390	3	2022	12887	CLA 0109	CLA	9955766-1	1	3	05/03/2022 02:00:25	05/03/2022 04:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	16	54208	42,5555547
499	390	3	2022	12826	ABV 0110	ABV	9957869-1	1	3	05/03/2022 02:26:27	05/03/2022 02:44:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	450	22518	134,0000025
500	390	3	2022	12826	ABV 0110	ABV	9957869-1	1	3	05/03/2022 02:56:17	05/03/2022 04:45:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	101	22518	184,325
501	390	3	2022	15829	MPA 0102	MPA	9954082-1	1	3	05/03/2022 03:02:55	05/03/2022 04:35:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	165	78474	253,2291658
502	390	3	2022	12868	CAA 0106	CAA	9957637-1	1	3	05/03/2022 07:43:00	05/03/2022 09:11:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	434	54249	642,32
503	390	3	2022	12958	PNH 0110	PNH	9958047-1	1	3	05/03/2022 11:00:00	05/03/2022 12:50:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	24370	67,9772202
504	390	3	2022	12958	PNH 0110	PNH	9958047-1	1	3	05/03/2022 11:51:00	05/03/2022 13:22:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	24370	39,74388903
505	390	3	2022	12971	SMA 0104	SMA	9954959-1	1	3	05/03/2022 13:09:40	05/03/2022 13:14:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10259	95210	766,5752208
506	390	3	2022	12971	SMA 0105	SMA	9954959-1	1	3	05/03/2022 13:09:40	05/03/2022 13:14:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	689	95210	51,48360728
507	390	3	2022	12971	SMA 0104	SMA	9954959-1	1	3	05/03/2022 13:22:31	05/03/2022 19:26:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1340	95210	8137,894437
508	390	3	2022	12971	SMA 0106	SMA	9954959-1	1	3	05/03/2022 13:22:31	05/03/2022 19:26:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	95210	461,5522218
509	390	3	2022	16602	RTA 0102	RTA	9957599-1	1	3	05/03/2022 16:36:56	05/03/2022 18:13:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	303	17053	485,1366684
510	390	3	2022	12868	CAA 0107	CAA	9954930-1	1	3	05/03/2022 19:26:58	05/03/2022 20:51:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	128	54249	181,3333333
511	390	3	2022	12853	BAL 0108	BAL	9963242-1	1	3	06/03/2022 00:22:26	06/03/2022 06:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	105	66306	634,4916673
512	390	3	2022	12853	BAL 0108	BAL	9963242-1	1	3	06/03/2022 00:56:54	06/03/2022 01:14:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	56	66306	16,17777747



513	390	3	2022	12843	BFU 0109	BFU	9963242-1	1	3	06/03/2022 00:56:54	06/03/2022 17:03:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	46616	32,21111111
514	390	3	2022	12843	BAL 0109	BAL	9963242-1	1	3	06/03/2022 00:56:54	06/03/2022 01:14:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	14	46616	4,044444367
515	390	3	2022	12853	BAL 0108	BAL	9963242-1	1	3	06/03/2022 00:56:54	06/03/2022 06:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	187	66306	1022,578333
516	390	3	2022	12853	BAL 0109	BAL	9963242-1	1	3	06/03/2022 00:56:54	06/03/2022 01:14:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	379	66306	109,4888868
517	390	3	2022	12853	BAL 0109	BAL	9963242-1	1	3	06/03/2022 00:56:54	06/03/2022 06:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	31	66306	169,5183333

ANEXO II Laudo meteorológico

CLIMATEMPO

**Laudo Meteorológico - ENEL SP - 04 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	7
4	RESUMO DO EVENTO	8
5	REFERÊNCIAS	9

1 Descrição do Evento

Uma área de baixa pressão e a disponibilidade de calor e umidade mantinham as condições favoráveis à formação de áreas de instabilidade sobre o estado de São Paulo no dia 04 de março de 2022.

Na figura 1 são apresentadas as descargas atmosféricas detectadas pelo sistema Earth Networks sobre a área de concessão da ENEL SP. Entre as 12h40 e 16h35 do dia 04 de março de 2022 foram registradas 5654 descargas elétricas atmosféricas nuvem-nuvem e 1151 nuvem-solo.

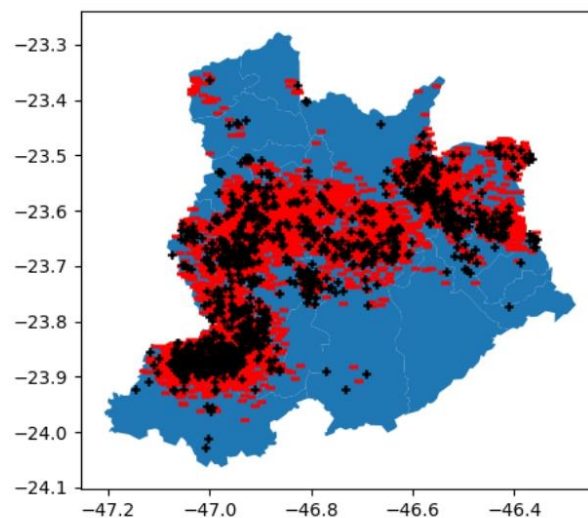


Figura 1 – Descargas atmosféricas nuvem-nuvem (raios) detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 12h40 e 16h35 do dia 04 de março de 2022.

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 04 de março de 2022. Como é possível observar, o maior acumulado registrado foi de 79,0 mm em Santo Amaro - São Paulo/SP. Este volume corresponde a aproximadamente 37% da média climatológica de precipitação acumulada para todo o mês de março.

Na tabela 3 são apresentados os maiores acumulados registrados pelo Centro de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden) para o evento do dia 04 de março de 2022. O maior volume acumulado foi de 46,6 mm na estação Centro - São Lourenço da Serra/SP, aproximadamente 22% da média climatológica do mês.

Segundo informações do Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas da Prefeitura de São Paulo (CGE) houve ocorrência de granizo nos bairros de Congonhas, Butantã, Parque Novo Mundo, Sé, Jabaquara e Vila Prudente da cidade de São Paulo na tarde do dia 04 de março de 2022.

No aeroporto de Congonhas foram registradas rajadas de vento de até 81,5 km/h, vento classificado como ventania forte pela escala Beaufort.

Tabela 1 – Maiores índices registrados pela Rede Telemétrica do Alto-Tietê até as 15h50 do dia 04 de março de 2022. FONTE: Cemaden

Início da tabela
Índices registrados pela Rede Telemétrica do Alto-Tietê
Córrego do Lajeado - Rua Manuel B. de Lima - 61,0mm
Córrego Água Espriada - Cabeceira - 55,0mm
Jabaquara - Pç. Serafina Gioncoli Vicenti - 50,8mm
Córrego Itaquera - Rua Santa Divina - 44,0mm
Água Vermelha - 49,2mm
Fim da tabela

Tabela 2 – Maiores índices registrados pelas estações meteorológicas automáticas do CGE da Prefeitura de SP até as 15h50 do dia 04 de março de 2022. FONTE: Cemaden

Início da tabela
Índices registrados pelas estações meteorológicas automáticas do CGE da Prefeitura de SP
Santo Amaro - 79,0mm
Vila Prudente - 61,2mm
M Boi Mirim - 43,0mm
Itaim Paulista - 44,0mm
Mooça - 33,8mm
Fim da tabela

Tabela 3 – Maiores índices registrados pelas estações meteorológicas automáticas do Cemaden para o evento do dia 04 de março de 2022. FONTE: Cemaden

Início da tabela		
Município	Posto	Precipitação acumulada (mm)
SÃO LOURENÇO DA SERRA	Centro	46.6
SÃO PAULO	Vila Clementino 2	44.1
COTIA	Parque Miguel Mirizola	44.0
COTIA	Morro Grande	43.6
COTIA	Santa Isabel	41.2
SÃO PAULO	AC Almeida Lima	38.4
CARAPICUÍBA	Altos da Santa Lúcia	33.2
SÃO PAULO	Jardim Imperador	32.9
SÃO PAULO	Santo Amaro Paulista	32.3
SÃO LOURENÇO DA SERRA	Paiol do Meio	31.4
TABOÃO DA SERRA	Jardim Vila Sônia	31.2
SÃO PAULO	Itaim Paulista	30.6
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 04 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.

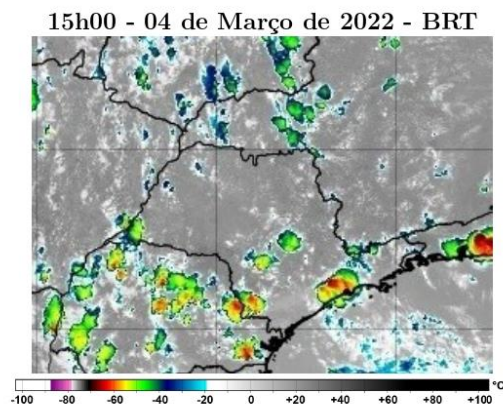


Figura 2 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 15h00 do dia 04 de Março de 2022.
FONTE: Cptec/INPE.

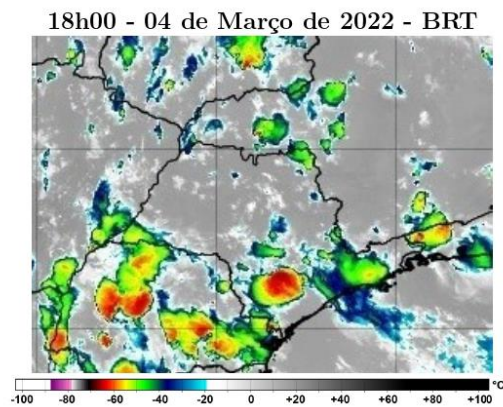


Figura 3 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 18h00 do dia 04 de Março de 2022.
FONTE: Cptec/INPE.

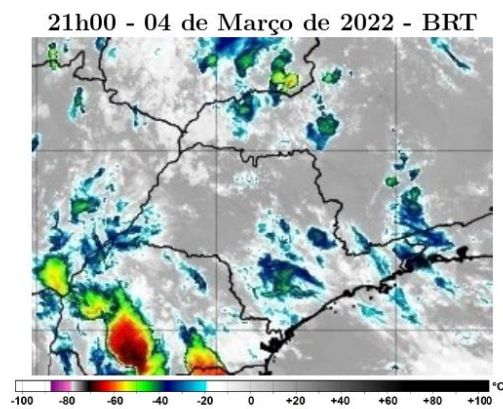


Figura 4 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 21h00 do dia 04 de Março de 2022.
 FONTE: Cptec/INPE.

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), Granizo (Código COBRADE 1.3.2.1.3), Vendaval (Código COBRADE 1.3.2.1.5) e Chuvas intensas (Código COBRADE 1.3.2.1.4).

4 Resumo do Evento

Áreas de instabilidade associadas ao tempo abafado e reforçadas pela presença de uma área de baixa pressão favoreceram a formação de nuvens de tempestade que avançaram sobre a área de concessão da ENEL SP no dia 04 de março de 2022.

Estações do Cemaden e do CGE, além da Rede Telemétrica do Alto-Tietê localizadas em municípios atendidos pela ENEL SP registraram chuva significativa durante o evento. O volume acumulado chegou a 79,0 mm no bairro de Santo Amaro, zona sul da capital paulista, volume que corresponde a aproximadamente 37% da média climatológica.

Entre 12h40 e 16h35 do dia 04 de março de 2022 foram detectadas 6805 descargas atmosféricas sobre a área de concessão da ENEL SP. Ventos de até 81,5 km/h foram registrados no aeroporto de Congonhas.

Tabela 4 – Resumo do evento.

Número/Código do Evento	01-0055/ENEL
Número/Código do Laudo	0055/ENEL
Descrição	Tempestade com intensa atividade elétrica no interior das nuvens, com grande desenvolvimento vertical. Precipitação de pedaços irregulares de gelo. Chuvas com acumulados significativos. Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região.
Código COBRADE	Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Granizo - 1.3.2.1.3, Chuvas intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5
Hora início do evento	12h30 do dia 04 de março de 2022
Hora de fim do evento	21h00 do dia 04 de março de 2022
Abrangência	Municípios de Barueri, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapeçerica da Serra, Itapevi, Jandira, Jquitiba, Mauá, Osasco, Ribeirão Pires, Santo André, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra e Vargem Grande Paulista 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

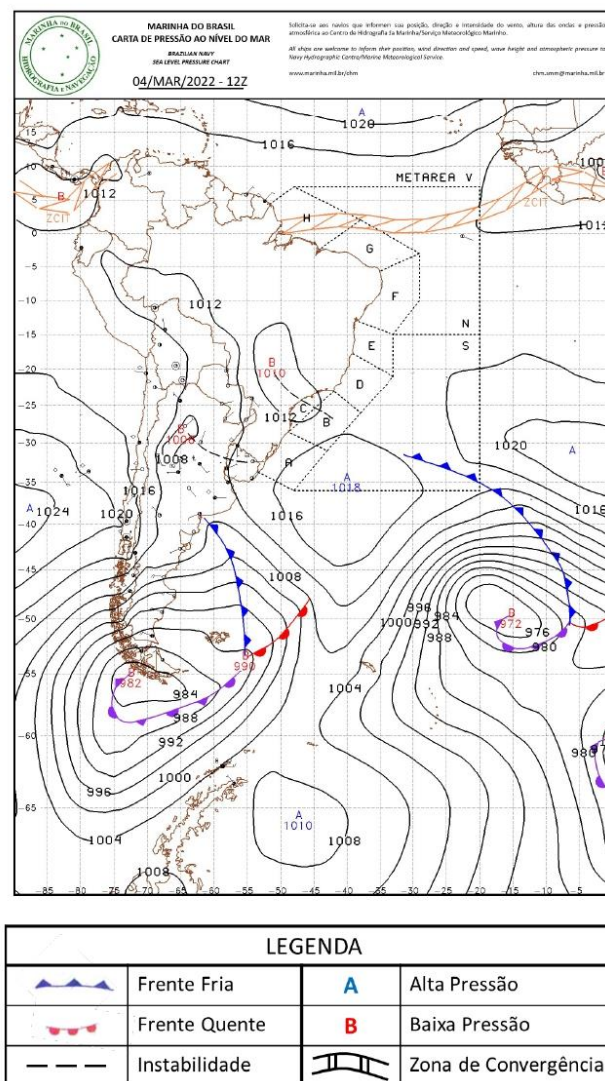


Figura A1 - Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 04 de março de 2022 (09h00 do dia 04 de março de 2022, hora local).

A.2 Notícias relacionadas

- Notícias CGE 04/03/2022

<https://www.egesp.org/v3/noticias.jsp?data=2022-03-04>

- Chuva forte e granizo provocam transtornos na tarde desta sexta em SP

<https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2022/03/04/chuva-de-granizo-e-registrada-em-bairros-de-sao-paulo.htm>

- Chuva de granizo atinge São Paulo; há registro de alagamentos

<https://www.band.uol.com.br/noticias/chuva-sao-paulo-granizo-16482831>

- Chuva causa alagamento e interrompe linhas de ônibus na Zona Sul de SP

<https://viatrolebus.com.br/2022/03/chuva-causa-alagamento-e-interrompe-linhas-de-onibus-na-zona-sul-de-sp/>

Bianca Lobo Silva

Meteorologista

CREA 5063840461