



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 09/2022 – 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	46

1 Introdução

As concessionárias do serviço público de distribuição de energia elétrica devem prover o serviço de forma adequada, buscando sempre a eficiência, conforme disposto na legislação e nos respectivos contratos de concessão. Dentre a legislação vigente, destacam-se os Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST, que consistem em documentos elaborados pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, que normatizam e padronizam as atividades técnicas relacionadas ao funcionamento e desempenho dos sistemas de distribuição de energia elétrica.

O Módulo 8 destes procedimentos, mais especificamente em sua Seção 8.2, regulamenta a qualidade do serviço prestado pelas distribuidoras de energia elétrica, estabelecendo a metodologia para apuração dos indicadores de continuidade e dos tempos de atendimento a ocorrências emergenciais.

O referido regulamento prevê que, na apuração dos indicadores coletivos e individuais deverão ser consideradas todas as interrupções de longa duração que atingirem as unidades consumidoras, admitidas algumas exceções (denominadas expurgos), que podem ser encontradas Item 187 do Módulo 8 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021), transcrito abaixo:

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

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

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

iii. Interrupção em Situação de Emergência;

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

v. vinculadas a programas de racionamento instituídos pela União;

vi. ocorridas em Dia Crítico;

vii. oriundas de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga estabelecido pelo ONS. [grifos nossos]

Para os casos de expurgo por Interrupção em Situação de Emergência (ISE), a alínea “h” do Item 228 do Módulo 8.2 do PRODIST (Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 7 de Dezembro 2021) estabelece a obrigatoriedade das distribuidoras em disponibilizar, em seu sítio eletrônico, relatórios digitais com as evidências do evento que tenha gerado tais interrupções enquadradas na alínea “c” do Item 187 do mesmo.

Portanto, o objetivo deste relatório é apresentar as evidências, bem como outras informações relevantes do evento ocorrido na área de concessão da ENEL SP, no dia 23 de abril de 2022. Trata-se de evento classificado como Vendaval, 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 09/2022 – SP refere-se ao Código COBRADE Vendaval - 1.3.2.1.5, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 23/04/2022. Diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 1.486.796 CHI expurgável. Portanto, conforme regras estabelecidas no PRODIST, as interrupções oriundas desse evento são classificadas como Interrupções em Situação de Emergência (ISE), pois a quantidade de CHI observada foi superior ao valor de 665.695 CHI.

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

O evento relatado foi ocasionado pela presença de uma frontogênese (processo de formação de uma frente fria) ocorria sobre o Sul do país, situação que deixou o tempo bastante instável sobretudo no Rio Grande do Sul. Paralelamente à formação deste sistema, havia intenso ingresso de ar quente na dianteira deste sistema, identificado a partir dos fortes ventos nos níveis baixos da troposfera - uma corrente de ventos conhecida como Jato de Baixos Níveis (JBN). Ao longo da madrugada do dia 23 de abril de 2022, a frente fria se configurou e avançou para leste, passando ao largo do litoral de São Paulo entre o final da madrugada e durante a tarde. O avanço desta frente fria, mesmo sem passar diretamente sobre o estado, favoreceu a organização de áreas de instabilidade que avançaram pelo interior e leste de São Paulo, provocando rajadas de vento, mas sem causar chuva forte. O JBN continuou ativo, com ventos fortes e quentes na dianteira do sistema, o que ajudou a canalizar ventos moderados a fortes do quadrante noroeste sobre grande parte do estado de São Paulo, especialmente sobre áreas do leste paulista - Região Metropolitana de São Paulo, Baixada Santista, Litoral Norte, Vale do Paraíba e na Serra da Mantiqueira. A intensidade do vento diminuiu a partir de meados da tarde. 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:	09/2022 – SP
COBRADE:	Vendaval - 1.3.2.1.5
Quantidade de interrupções associadas:	561
Código único do Relatório:	ISE 09/2022 – 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 23 de abril de 2022.

Descrição	Forte deslocamento de uma massa de ar sobre uma região.
Código COBRADE	Vendaval - 1.3.2.1.5
Hora início do evento	06h00 do dia 23 de abril de 2022
Hora de fim do evento	18h00 do dia 23 de abril de 2022
Abrangência	Municípios de Barueri, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapeçerica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra da ENEL SP

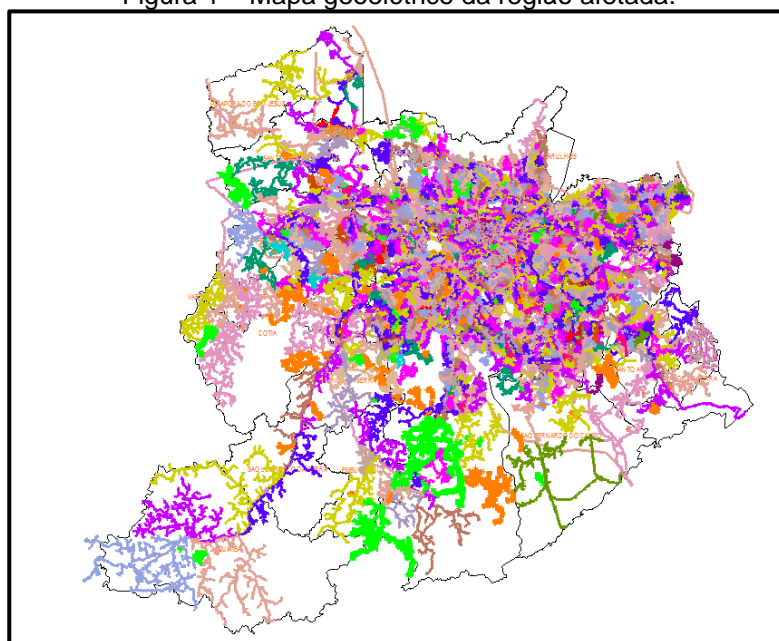
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 208, alínea b do Módulo 1 do PRODIST, configurando-se, portanto, como um caso de ISE.

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

3.1 Mapa geoeletrico da ENEL SP

Conforme destacado anteriormente, o evento 09/2022 – SP causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como, na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Enel, apresenta-se abaixo o mapa geoeletrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geoeletrico da região afetada.



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

3.2 Diagrama unifilar da ENEL SP

Além do mapa 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.

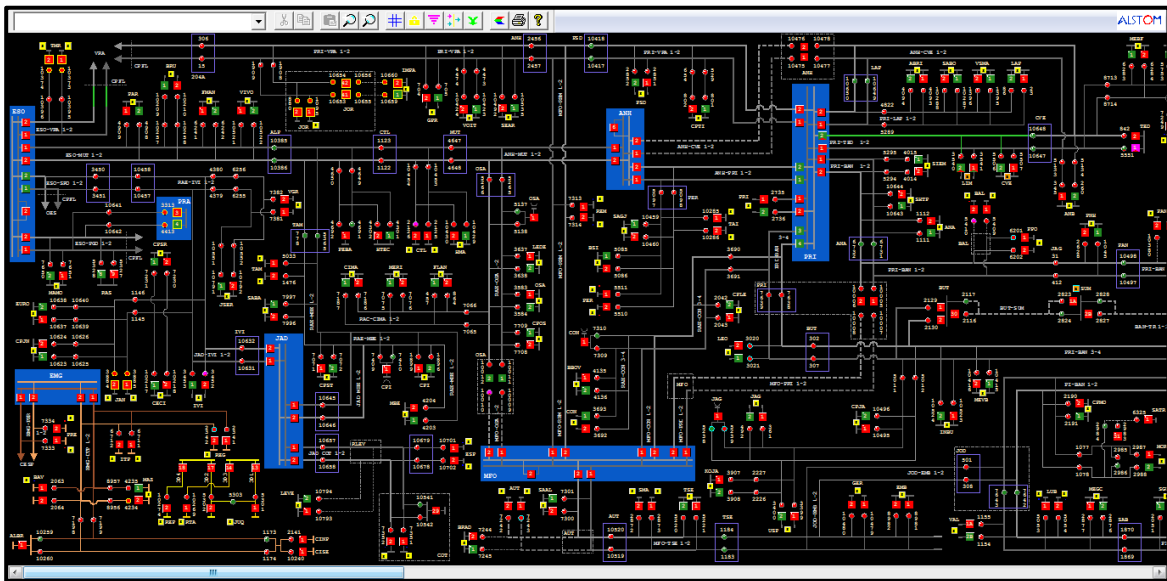


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

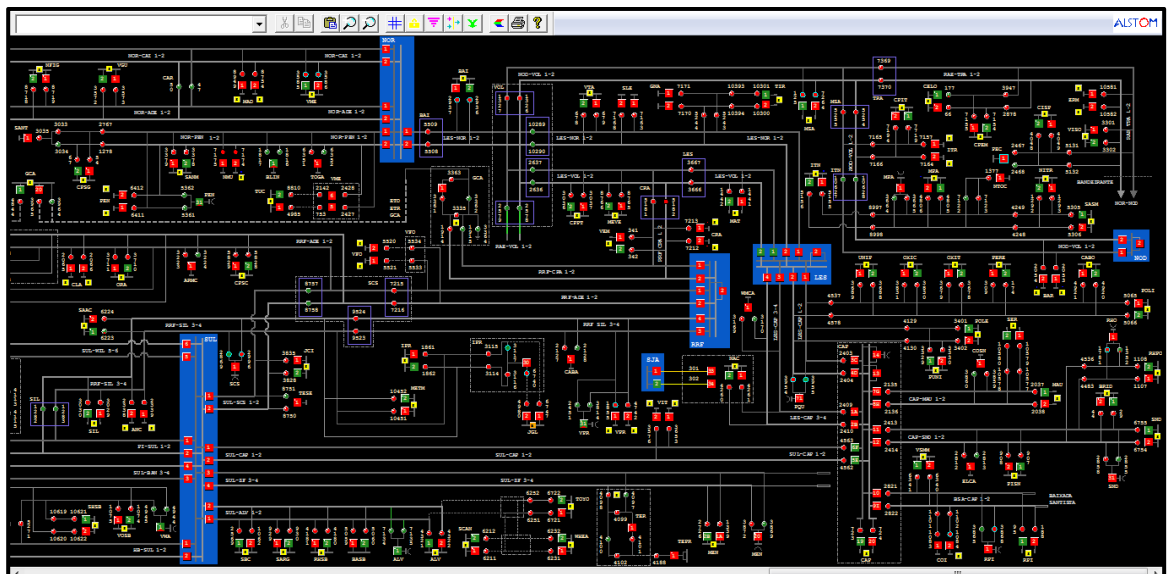
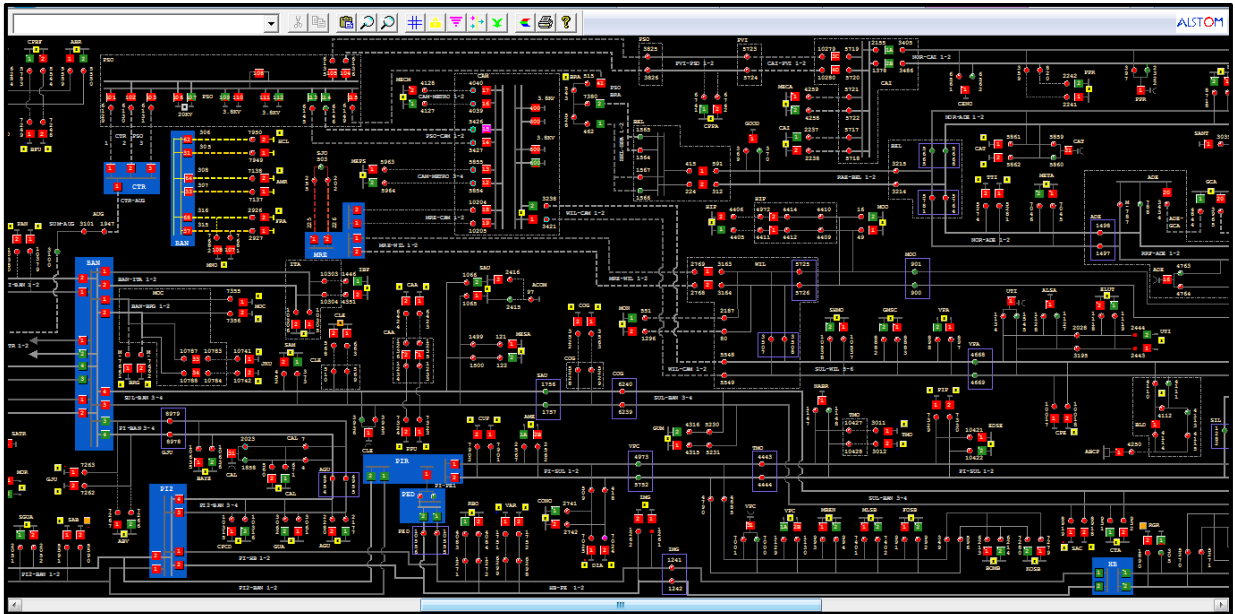


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



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 126 das 161 subestações da concessão (91 subestações próprias) e em 21 dos 24 municípios da área de concessão, conforme tabelas abaixo.

Tabela 3 – Subestações afetadas pelo evento.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ABR	AGUA BRANCA	43	ERM	ERMELINO MATARAZO	85	PSD	PARQUE SÃO DOMINGOS
2	ASE	ALDEIA DA SERRA	44	GER	GERMÂNIA	86	PEN	PENHA NOVA
3	AGU	ALEXANDRE DE GUSMÃO	45	GCA	GOMES CARDIM	87	PER	PERI
4	ALP	ALPHAVILLE	46	GJU	GRANJA JULIETA	88	PNH	PINHEIROS
5	ABV	ALTO BOA VISTA	47	GVI	GRANJA VIANA	89	PIP	PIRAPORINHA
6	ALV	ALVARENGA	48	GNA	GUAIANAZES	90	PRI	PIRITUBA
7	AME	AMERICANÓPOLIS	49	GUA	GUARAPIRANGA	91	PPU	PLANALTO PAULISTA
8	ANA	ANASTÁCIO	50	GUM	GUMERCINDO	92	PLA	PQ DOS LAGOS
9	ANC	ANCHIETA	51	IBP	IBIRAPUERA	93	RPI	RIBEIRÃO PIRES
10	ANB	ANHEMBI	52	IMG	IMIGRANTES	94	RBO	RIO BONITO
11	AUT	AUTONOMISTAS	53	IPR	IPIRANGA	95	RGR	RIO GRANDE
12	BFU	BARRA FUNDA	54	ITA	ITAIM	96	ROS	ROSELÂDIA
13	BAR	BARTIRA	55	ITP	ITAPECERICA	97	RUS	RUI BARBOSA
14	BRU	BARUERI	56	IVI	ITAPEVI	98	SAB	SABARÁ
15	BAT	BATISTINI	57	ITR	ITAQUERA	99	SAC	SACOMÃ
16	BAV	BAVIERA	58	ITN	ITAQUERUNA	100	SMA	SANTA MARIA
17	BAL	BELA ALIANÇA	59	JAC	JAÇANÃ	101	SND	SANTO ANDRÉ
18	BRA	BRÁS	60	JAG	JAGUARÉ	102	SBC	SÃO BERNARDO DO CAMPO
19	BSI	BRASILÂNDIA	61	JAN	JANDIRA	103	SAU	SAÚDE
20	BAI	BUENOS AIRES	62	JGL	JARDIM DA GLÓRIA	104	SER	SERTÃOZINHO

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
21	BUT	BUTANTÃ	63	JCI	JOÃO CLÍMACO	105	SIL	SILVESTRE
22	CAM	CAMBUCI	64	JUQ	JUQUITIBA	106	TSE	TABOÃO DA SERRA
23	CPE	CAMPESTRE	65	LAP	LAPA	107	TAI	TAIPAS
24	CAA	CANAÃ	66	LEO	LEOPOLDINA	108	TAM	TAMBORÉ
25	CAL	CAPELA	67	LIM	LIMÃO	109	TMO	TAMOIIO
26	CAP	CAPUAVA	68	LUB	LUBECA	110	TED	THOMAS EDISON
27	CPI	CARAPICUIBA	69	MAD	MANDAQUI	111	TIR	TIRADENTES
28	CRA	CARRÃO	70	MAT	MATEUS	112	TUC	TUCURUVI
29	CVE	CASA VERDE	71	MAU	MAUÁ	113	TTI	TUIUTI
30	CTL	CASTELO	72	MEN	MENINOS	114	UTI	UTINGA
31	CAT	CATUMBI	73	MPA	MIGUEL PAULISTA	115	VPR	V.PROSPERIDADE
32	CAC	CAUCAIA	74	MAZ	MONTE AZUL	116	VGR	VARGEM GRANDE
33	CLA	CLÁUDIA	75	MBE	MONTE BELO	117	VAR	VARGINHA
34	CLE	CLEMENTINO	76	MSA	MONTE SANTO	118	VAL	VILA ALMEIDA
35	COI	COIMBRA	77	MON	MONUMENTO	119	VEM	VILA EMA
36	COG	CONGONHAS	78	MOR	MORUMBI	120	VFO	VILA FORMOSA
37	CON	CONTINENTAL	79	NAC	NAÇÕES	121	VMA	VILA MARIANA
38	COT	COTIA	80	NMU	NOVO MUNDO	122	VME	VILA MEDEIROS
39	CUP	CUPECÊ	81	OSA	OSASCO	123	VPA	VILA PAULA
40	DIA	DIADEMA	82	PAN	PAINEIRAS	124	VPC	VILA PAULICEIA
41	EMB	EMBÚ	83	PRE	PARELHEIROS	125	VTA	VILA TALARICO
42	EGU	EMBU-GUAÇU(CTEEP)	84	PAR	PARNAIBA	126	VIT	VITORIA

Tabela 4 – Municípios afetados pelo evento.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	BARUERI	12	OSASCO
2	CARAPICUIBA	13	RIBEIRAO PIRES
3	COTIA	14	RIO GRANDE DA SERRA
4	DIADEMA	15	SANTANA DE PARNAIBA
5	EMBU	16	SANTO ANDRE
6	EMBU-GUACU	17	SAO BERNARDO DO CAMPO
7	ITAPECERICA	18	SAO CAETANO DO SUL
8	ITAPEVI	19	SAO LOURENCO DA SERRA
9	JANDIRA	20	SÃO PAULO
10	JUQUITIBA	21	TABOAO DA SERRA
11	MAUA		

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.

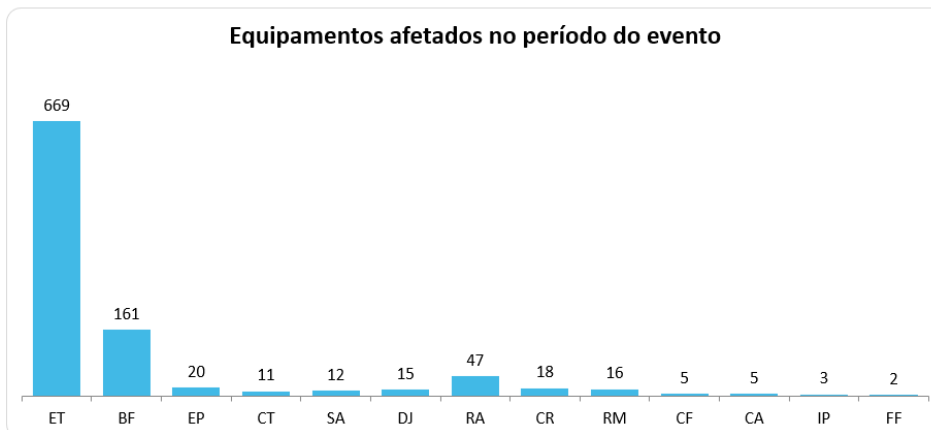
Tabela 5 – Importância dos equipamentos para o sistema elétrico em termos de hierarquia.

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.



* Equipamentos abertos no período do evento.

TABELA DE RESULTADOS

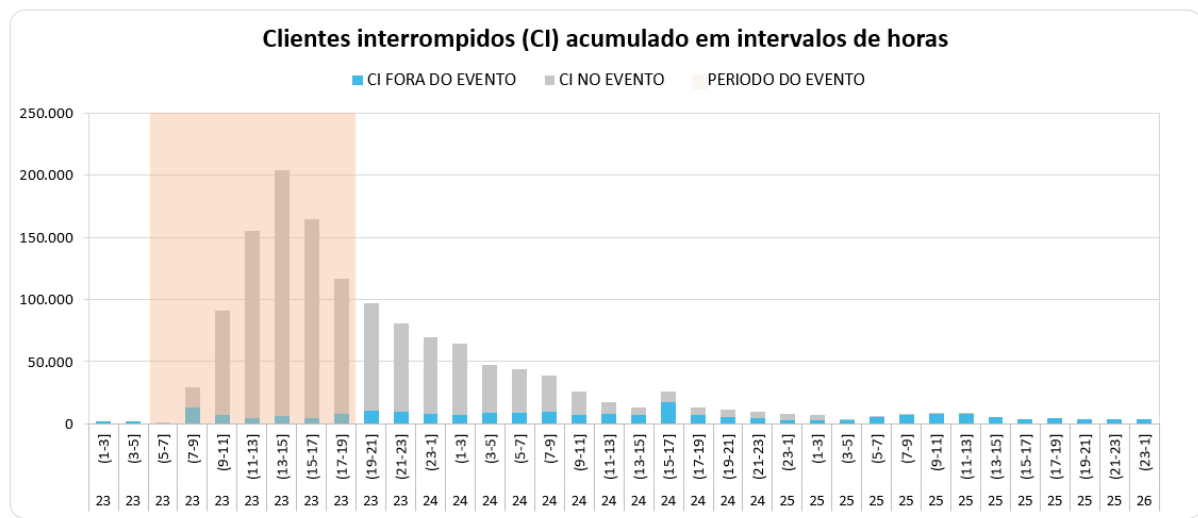
Equipamentos	Quantidade
ET	669
BF	161
EP	20
CT	11
SA	12
DJ	15
RA	47
CR	18
RM	16
CF	5
CA	5
IP	3
FF	2
Total Geral	984

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 23 de abril 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 1.695 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 203.688 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 43.686 (do pico de 203.688) clientes permaneciam desligados, o que demonstra o esforço da distribuidora para reestabelecer o serviço no menor tempo possível, em situações de emergência.

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

Figura 6 – CI por dia e por Horário



TABELA DE RESULTADOS

DIA_HO	Não Expurgável	Expurgável
23	22.954	312.806
6	8	186
7	929	187
8	468	8.635
9	1.461	18.338
10	1.210	52.718
11	3.117	79.651
12	6.491	62.851
13	8.337	25.919
14	350	16.757
15	292	43.389
16	26	1.773
17	265	2.402
Total Geral	22.954	312.806

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 23 de abril de 2022. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 1.486.796 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário



TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
23	134.407	1.486.796
6	12	349
7	3.914	310
8	3.945	30.841
9	4.620	52.703
10	15.684	155.095
11	17.781	465.804
12	28.205	366.783
13	53.235	117.339
14	4.068	126.783
15	666	129.140
16	522	19.758
17	1.756	21.889
Total Geral	134.407	1.486.796

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 11:00h do dia 23/04.

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 09/2022 – SP	Evento: 09/2022 – SP	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 23/04/2022 06:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 23/04/2022 18:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20220423_COBRADE_PARCIAL			23/04/2022 06:00	23/04/2022 18:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapecerica da Serra, Itapevi, Jandira, Jquitiba, Mauá, Osasco, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra				

Descrição	Valor
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)	701,30
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)	43,24
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)	152,35
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	21
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	126
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis	561
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis	23/04/2022 08:25
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis	25/04/2022 13:50
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	1.486.796
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	312.806
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)	4,75
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)	51,08

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 1.234 atendimentos realizados por 362 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, 362 equipes trabalharam no atendimento de 984 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 1.234 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 23 de abril de 2022.

Figura 8 – Ocorrências emergenciais no período do evento.



TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
23	423	561
6	7	2
7	17	2
8	29	10
9	42	26
10	46	66
11	50	149
12	59	121
13	49	56
14	34	51
15	33	47
16	22	16
17	35	15
Total Geral	423	561

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

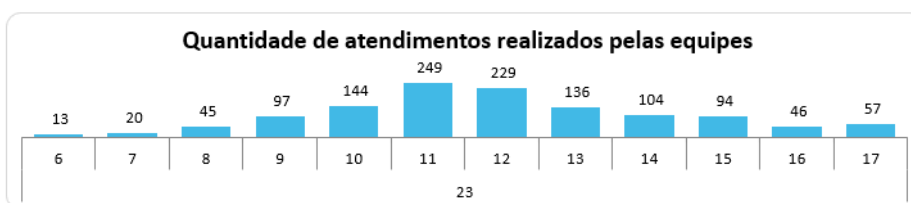


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Atendimentos
23	1.234
6	13
7	20
8	45
9	97
10	144
11	249
12	229
13	136
14	104
15	94
16	46
17	57
Total Geral	1.234

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.

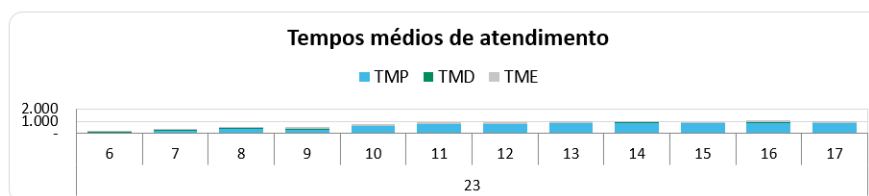


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	TMP	TMD	TME
23			
6	86,31	47,22	55,98
7	248,26	30,89	71,10
8	391,53	39,56	67,68
9	310,53	36,84	175,68
10	598,88	39,57	151,51
11	761,93	45,32	131,23
12	734,63	42,76	158,05
13	840,28	42,74	129,19
14	855,55	39,75	146,85
15	824,26	40,29	92,34
16	883,55	34,39	133,31
17	819,89	37,40	158,40
Total Geral	706	41	137

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 23 de abril de 2022.

Ventos fortes atingem cidades de SP; Inmet faz alerta de vendaval para parte do estado

Aviso do Inmet para vendaval com "perigo potencial" começou às 9h57 deste sábado (23). Até o início da tarde, CGE registrou rajadas de vento entre 41 km/h e 61 km/h na capital paulista. No litoral, ventania chegou a 91 km/h, segundo a Defesa Civil de Santos.

Por g1 SP

23/04/2022 14h01 · Atualizado há 2 meses



MENU

g1

SÃO PAULO

BUSCAR

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) publicou na manhã deste sábado (23) um aviso de vendaval para parte do estado de São Paulo. De acordo com o instituto, os ventos podem variar entre 40 km/h e 60 km/h, com potencial de perigo.

De acordo com o Inmet, as áreas com risco de vendaval são as seguintes: Campinas, Piracicaba, Bauru, Itapetininga, São José do Rio Preto, Ribeirão Preto, Macro Metropolitana Paulista, Araraquara, Vale do Paraíba Paulista, Região Metropolitana de São Paulo, Litoral Sul Paulista e Marília.

Há registros de fortes rajadas na capital paulista e em cidades do litoral do estado. Em São Paulo, até o início da tarde, o Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas (CGE) registrou rajadas de vento entre 41 km/h e 61 km/h.

Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/04/23/ventos-fortes-atingem-cidades-de-sp-inmet-faz-alerta-de-vendaval-para-parte-do-estado.ghtml>

Ventos fortes atingem cidades do Grande ABC, derrubam árvores e causam estragos



DIÁRIO DO GRANDE ABC

[Setecidades](#)[Esportes](#)[Nacional](#)[Internacional](#)[Economia](#)[Política](#)

Moradores do Grande ABC, assim como em outros municípios do Estado de São Paulo, foram pegos de surpresa com os fortes ventos registrados no início da manhã de ontem. Em poucos minutos a ventania ocasionou estragos em diversos bairros, com queda de energia elétrica, queda de árvores e até deslizamento.

No começo do sábado, o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) publicou aviso de vendaval para parte do Estado. De acordo com o instituto, os ventos poderiam variar entre 40 km/h e 60 km/h, com potencial de perigo e baixo risco de queda de galhos e árvores. A Defesa Civil de Santos, no entanto, informou que a ventania chegou a 91 km/h na cidade. Outros Estados, como o Paraná, registrou ventania de 67 km/h em Apucarana.

Algumas cidades da região registraram incidentes com queda de árvore. Em Mauá um exemplar caiu sobre uma casa e provocou deslizamento de terra na Avenida Washington Luiz, no Jardim Cerqueira Leite. Os agentes da Defesa Civil, além do Corpo de Bombeiros e do Samu (Serviço de Atendimento Móvel de Urgência), estiveram no local para prestar atendimento às vítimas.

Uma moradora da casa atingida sofreu ferimentos leves, recebeu os primeiros socorros dos profissionais do Samu e foi encaminhada para a Santa Casa de Mauá. Houve a interdição do imóvel e os moradores foram para casas de familiares. A cidade ainda registrou incidentes com árvores nos Jardim Zaíra e Parque das Américas. A Enel, concessionária responsável pelo fornecimento de energia na região, foi acionada para realizar os reparos na fiação dos locais, que ficaram sem fornecimento.

Fonte: Diário Grande ABC

Link: <https://www.dgabc.com.br/Noticia/3851939/ventos-fortes-atingem-cidades-do-grande-abc-derrubam-arvores-e-causam-estragos>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 09/2022 – SP	Evento: 09/2022 – SP	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 23/04/2022 06:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 23/04/2022 18:00:00
NOME		INÍCIO	FIM	
20220423_COBRADE_PARCIAL		23/04/2022 06:00	23/04/2022 18:00	
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapeví, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra				

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
561	1.486.796	312.806

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	4	2022	12957	PER 0110	PER	10152884-1	1	3	23/04/2022 08:25:22	23/04/2022 13:42:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	104160	5,278888883
2	390	4	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	10156763-1	1	3	23/04/2022 08:31:11	24/04/2022 14:05:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	18726	236,5933333
3	390	4	2022	16571	ALV 0112	ALV	10152926-1	1	3	23/04/2022 08:43:56	24/04/2022 12:32:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	372	73283	10342,94334
4	390	4	2022	16591	TUC 0110	TUC	10153490-1	1	3	23/04/2022 08:50:55	23/04/2022 17:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	285	49526	2323,145832
5	390	4	2022	12912	GNA 0107	GNA	10152953-1	1	3	23/04/2022 08:53:41	23/04/2022 11:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	516	89976	1172,323336
6	390	4	2022	16594	VME 0107	VME	10152963-1	1	3	23/04/2022 08:56:37	23/04/2022 13:43:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	1235	88024	5905,358333
7	390	4	2022	12866	CPE 0105	CPE	10152964-1	1	3	23/04/2022 08:56:42	23/04/2022 18:30:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	93	41654	889,8033339
8	390	4	2022	12934	MAT 0108	MAT	10152965-1	1	3	23/04/2022 08:57:28	23/04/2022 13:50:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	184	134054	897,5622212
9	390	4	2022	12857	BSI 0107	BSI	10153629-1	1	3	23/04/2022 08:57:30	23/04/2022 10:29:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5880	91079	9012,733366
10	390	4	2022	12996	VPC 0110	VPC	10152985-1	1	3	23/04/2022 09:01:55	23/04/2022 12:33:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	60785	3,528611117
11	390	4	2022	12976	SIL 0105	SIL	10152990-1	1	3	23/04/2022 09:04:07	23/04/2022 18:00:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	54	52111	483,0599997
12	390	4	2022	15830	MAD 0113	MAD	10152995-1	1	3	23/04/2022 09:05:58	23/04/2022 15:27:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	43	96683	273,0738887
13	390	4	2022	16605	SBC 0107	SBC	10153540-1	1	3	23/04/2022 09:13:31	24/04/2022 04:32:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	400	71794	7728,22222
14	390	4	2022	16594	VME 0104	VME	10153054-1	1	3	23/04/2022 09:18:31	23/04/2022 13:12:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	58	88024	226,5866667
15	390	4	2022	16580	IVI 0104	IVI	10153081-1	1	3	23/04/2022 09:23:18	23/04/2022 13:00:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	245	73534	884,9263903
16	390	4	2022	16598	CAC 2302	CAC	10153095-1	1	3	23/04/2022 09:28:46	24/04/2022 12:16:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	8	25618	214,3511111
17	390	4	2022	15834	ITP 0111	ITP	10153101-1	1	3	23/04/2022 09:30:34	23/04/2022 09:43:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2780	60890	605,4222377
18	390	4	2022	15834	ITP 0111	ITP	10153101-1	1	3	23/04/2022 09:30:34	23/04/2022 09:40:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1113	60890	181,1716729
19	390	4	2022	15834	ITP 0108	ITP	10153106-1	1	3	23/04/2022 09:31:23	23/04/2022 16:04:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	570	60890	3729,858337
20	390	4	2022	16598	CAC 2302	CAC	10153108-1	1	3	23/04/2022 09:31:38	24/04/2022 13:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	11	25618	311,3672223
21	390	4	2022	16599	GVI 0108	GVI	10153131-1	1	3	23/04/2022 09:37:02	23/04/2022 11:05:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	83	92186	121,986944
22	390	4	2022	12907	EGU 0104	EGU	10153133-1	1	3	23/04/2022 09:37:19	24/04/2022 13:05:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	20655	329,6
23	390	4	2022	15834	ITP 0108	ITP	10153140-1	1	3	23/04/2022 09:38:32	24/04/2022 08:35:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	47	60890	1078,323611
24	390	4	2022	15834	ITP 0104	ITP	10153186-1	1	3	23/04/2022 09:44:27	23/04/2022 11:59:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	21	60890	47,20333345
25	390	4	2022	12954	PSD 0106	PSD	10153180-1	1	3	23/04/2022 09:44:52	23/04/2022 09:50:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	571	63534	52,02444762



26	390	4	2022	12954	PSD 0110	PSD	10153180-1	1	3	23/04/2022 09:44:52	23/04/2022 09:50:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1996	63534	181,8577889
27	390	4	2022	12954	PSD 0110	PSD	10153180-1	1	3	23/04/2022 09:44:52	23/04/2022 12:30:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2751	63534	7583,59
28	390	4	2022	15841	BAI 0106	BAI	10153211-1	1	3	23/04/2022 09:47:10	23/04/2022 21:03:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	612	62643	6893,499997
29	390	4	2022	15822	TSE 0110	TSE	10156590-1	1	3	23/04/2022 09:50:01	24/04/2022 11:31:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	28	118748	719,5222221
30	390	4	2022	12960	PRI 0106	PRI	10153244-1	1	3	23/04/2022 09:50:33	23/04/2022 11:48:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	26	72041	50,90222237
31	390	4	2022	15830	MAD 0108	MAD	10153246-1	1	3	23/04/2022 09:50:37	23/04/2022 14:45:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	96683	132,6524999
32	390	4	2022	12835	ANC 0104	ANC	10153254-1	1	3	23/04/2022 09:51:11	23/04/2022 22:09:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	48134	73,875
33	390	4	2022	15841	BAI 0109	BAI	10153311-1	1	3	23/04/2022 09:54:12	23/04/2022 13:04:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1172	62643	3564,531673
34	390	4	2022	12959	PIP 0103	PIP	10153312-1	1	3	23/04/2022 09:54:16	23/04/2022 22:20:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	141	28349	1753,295833
35	390	4	2022	16580	IVI 0104	IVI	10153325-1	1	3	23/04/2022 09:55:42	23/04/2022 20:02:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	73534	374,2036113
36	390	4	2022	12912	GNA 0112	GNA	10153344-1	1	3	23/04/2022 09:57:17	23/04/2022 13:26:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	777	89976	2703,3125
37	390	4	2022	16591	TUC 0106	TUC	10155668-1	1	3	23/04/2022 09:57:43	23/04/2022 13:57:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	96	49526	382,9333328
38	390	4	2022	15826	MSA 0103	MSA	10153354-1	1	3	23/04/2022 09:58:10	23/04/2022 14:19:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	151	87975	657,3113881
39	390	4	2022	12952	PRE 0103	PRE	10153366-1	1	3	23/04/2022 10:00:03	23/04/2022 12:33:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	39204	148,5927781
40	390	4	2022	12971	SMA 0108	SMA	10153393-1	1	3	23/04/2022 10:03:49	23/04/2022 10:22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6053	95193	1834,395244
41	390	4	2022	16585	MBE 0107	MBE	10153393-1	1	3	23/04/2022 10:03:49	23/04/2022 10:22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1941	115332	588,2308226
42	390	4	2022	16585	MBE 0113	MBE	10153393-1	1	3	23/04/2022 10:03:49	23/04/2022 11:32:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	115332	1,47805555
43	390	4	2022	16585	MBE 0107	MBE	10153393-1	1	3	23/04/2022 10:03:49	23/04/2022 11:32:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	115332	1,47805555
44	390	4	2022	16585	MBE 0107	MBE	10153393-1	1	3	23/04/2022 10:03:49	23/04/2022 10:22:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1402	115332	438,9038811
45	390	4	2022	15832	TED 0109	TED	10153398-1	1	3	23/04/2022 10:04:23	23/04/2022 15:07:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5	55391	25,26527775
46	390	4	2022	15832	TED 0106	TED	10153398-1	1	3	23/04/2022 10:04:23	23/04/2022 15:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	55391	10,02055557
47	390	4	2022	16585	MBE 0107	MBE	10153393-1	1	3	23/04/2022 10:04:25	23/04/2022 11:32:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1770	115332	2598,458324
48	390	4	2022	12830	AME 0108	AME	10153399-1	1	3	23/04/2022 10:04:31	24/04/2022 19:17:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	448	60089	14881,93778
49	390	4	2022	15833	ITN 0110	ITN	10153410-1	1	3	23/04/2022 10:06:47	23/04/2022 10:13:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3213	97169	381,9899822
50	390	4	2022	15833	ITN 0110	ITN	10153410-1	1	3	23/04/2022 10:06:47	23/04/2022 11:59:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3166	97169	5955,597795
51	390	4	2022	15833	ITN 0110	ITN	10153410-1	1	3	23/04/2022 10:06:47	23/04/2022 10:15:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3988	97169	578,26
52	390	4	2022	16572	BRU 0107	BRU	10153420-1	1	3	23/04/2022 10:08:09	23/04/2022 14:18:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	33	53640	137,8941669



53	390	4	2022	12983	TIR 0107	TIR	10153412-1	1	3	23/04/2022 10:08:31	23/04/2022 13:10:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	630	123837	1913,1
54	390	4	2022	12983	TIR 0107	TIR	10153412-1	1	3	23/04/2022 10:08:31	23/04/2022 11:38:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1935	123837	2898,737489
55	390	4	2022	16600	JAC 0102	JAC	10154763-1	1	3	23/04/2022 10:09:03	23/04/2022 16:49:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	63308	19,9975
56	390	4	2022	15826	MSA 0103	MSA	10153431-1	1	3	23/04/2022 10:09:11	24/04/2022 17:08:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	87975	61,9761111
57	390	4	2022	12976	SIL 0104	SIL	10153436-1	1	3	23/04/2022 10:09:46	24/04/2022 03:15:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	178	52111	3044,294445
58	390	4	2022	12892	COI 0107	COI	10153449-1	1	3	23/04/2022 10:10:45	23/04/2022 11:00:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	175	26673	145,7361121
59	390	4	2022	12892	COI 0107	COI	10153449-1	1	3	23/04/2022 10:10:45	23/04/2022 11:07:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	255	26673	239,275
60	390	4	2022	12892	COI 0107	COI	10153449-1	1	3	23/04/2022 10:10:45	23/04/2022 10:35:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1331	26673	546,8191667
61	390	4	2022	15817	ERM 0104	ERM	10162108-1	1	3	23/04/2022 10:11:01	24/04/2022 00:45:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	55	88530	802,0375
62	390	4	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	10153464-1	1	3	23/04/2022 10:12:09	23/04/2022 16:55:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	262	18726	1760,130554
63	390	4	2022	12947	NAC 0109	NAC	10159987-1	1	3	23/04/2022 10:13:36	23/04/2022 23:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	182	109618	2491,58
64	390	4	2022	12983	TIR 0110	TIR	10153474-1	1	3	23/04/2022 10:14:24	23/04/2022 23:45:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	43	123837	580,93
65	390	4	2022	16581	JAN 0109	JAN	10153481-1	1	3	23/04/2022 10:15:13	23/04/2022 15:13:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	79104	9,9588889
66	390	4	2022	12995	VPA 0108	VPA	10153488-1	1	3	23/04/2022 10:16:02	23/04/2022 11:50:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	323	22703	508,1866667
67	390	4	2022	12895	COG 0109	COG	10157778-1	1	3	23/04/2022 10:16:19	23/04/2022 16:11:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	56163	11,85
68	390	4	2022	12892	COI 0103	COI	10155293-1	1	3	23/04/2022 10:19:10	23/04/2022 22:30:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	48	26673	584,84
69	390	4	2022	12975	SAU 0104	SAU	10153528-1	1	3	23/04/2022 10:20:17	23/04/2022 12:08:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	50795	70,0375
70	390	4	2022	12966	RPI 0104	RPI	10153533-1	1	3	23/04/2022 10:20:27	23/04/2022 12:20:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3392	67952	6716,597204
71	390	4	2022	12967	RBO 0110	RBO	10153538-1	1	3	23/04/2022 10:20:48	24/04/2022 03:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Queima ou Incendio	13800	394	85892	6561,413333
72	390	4	2022	12853	BAL 0107	BAL	10153541-1	1	3	23/04/2022 10:21:24	24/04/2022 09:35:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	63	66491	1463,5775
73	390	4	2022	12929	LAP 0108	LAP	10153545-1	1	3	23/04/2022 10:21:45	24/04/2022 08:30:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	31090	1683,568888
74	390	4	2022	12954	PSD 0110	PSD	10153180-1	1	3	23/04/2022 10:23:40	23/04/2022 12:30:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	63534	2,11
75	390	4	2022	12900	CUP 0108	CUP	10153582-1	1	3	23/04/2022 10:24:21	23/04/2022 18:09:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	741	106904	5744,808337
76	390	4	2022	12900	CUP 0108	CUP	10153582-1	1	3	23/04/2022 10:24:21	23/04/2022 18:00:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	371	106904	2820,218333
77	390	4	2022	12911	GJU 0106	GJU	10153603-1	1	3	23/04/2022 10:26:46	23/04/2022 14:00:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	21581	3,568333333
78	390	4	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	10153607-1	1	3	23/04/2022 10:27:01	24/04/2022 15:29:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	29	18726	842,16
79	390	4	2022	15835	ITA 0112	ITA	10153609-1	1	3	23/04/2022 10:27:06	23/04/2022 11:21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	50	20510	44,91666667



80	390	4	2022	15835	ITA 0109	ITA	10153609-1	1	3	23/04/2022 10:27:06	23/04/2022 11:21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	377	20510	338,6716667
81	390	4	2022	12946	MOR 0106	MOR	10153610-1	1	3	23/04/2022 10:27:11	23/04/2022 12:15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	402	22970	722,3716689
82	390	4	2022	16589	SAC 0110	SAC	10153626-1	1	3	23/04/2022 10:28:56	23/04/2022 12:56:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	378	44504	928,7250021
83	390	4	2022	12966	RPI 0102	RPI	10153634-1	1	3	23/04/2022 10:29:16	23/04/2022 10:57:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	782	67952	364,2816667
84	390	4	2022	15822	TSE 0109	TSE	10153637-1	1	3	23/04/2022 10:29:17	24/04/2022 06:39:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	45	118748	907,2875003
85	390	4	2022	12983	TIR 0106	TIR	10153648-1	1	3	23/04/2022 10:30:08	23/04/2022 21:39:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	296	123837	3302,62
86	390	4	2022	16580	ROS 0103	ROS	10153657-1	1	3	23/04/2022 10:30:47	24/04/2022 11:58:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	73534	25,45388888
87	390	4	2022	12966	RPI 0102	RPI	10153662-1	1	3	23/04/2022 10:31:22	23/04/2022 12:36:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	257	67952	534,7741667
88	390	4	2022	12966	RPI 0102	RPI	10153662-1	1	3	23/04/2022 10:31:22	23/04/2022 10:54:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2964	67952	1120,55665
89	390	4	2022	12966	RPI 0102	RPI	10153662-1	1	3	23/04/2022 10:31:22	23/04/2022 10:54:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2689	67952	1044,975293
90	390	4	2022	12966	RPI 0107	RPI	10153662-1	1	3	23/04/2022 10:31:22	23/04/2022 10:54:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	67952	0,7561111
91	390	4	2022	15834	ITP 0107	ITP	10152744-1	1	3	23/04/2022 10:33:00	23/04/2022 14:00:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	60890	3,4575
92	390	4	2022	12857	BSI 0107	BSI	10153629-1	1	3	23/04/2022 10:34:22	23/04/2022 11:51:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	91079	1,277222217
93	390	4	2022	12968	RGR 0105	RGR	10153744-1	1	3	23/04/2022 10:37:52	24/04/2022 15:26:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	41629	461,0977779
94	390	4	2022	12971	SMA 0105	SMA	10153754-1	1	3	23/04/2022 10:38:32	24/04/2022 09:30:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	95193	182,9244444
95	390	4	2022	12913	GUA 0110	GUA	10157360-1	1	3	23/04/2022 10:39:08	24/04/2022 10:51:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	73	26813	1767,634167
96	390	4	2022	12966	RPI 0109	RPI	10153768-1	1	3	23/04/2022 10:39:33	24/04/2022 02:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	67952	1165,903333
97	390	4	2022	16585	MBE 0107	MBE	10160880-1	1	3	23/04/2022 10:39:37	23/04/2022 23:16:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	115332	12,6175
98	390	4	2022	15834	ITP 0108	ITP	10153771-1	1	3	23/04/2022 10:39:42	23/04/2022 17:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	51	60890	365,755
99	390	4	2022	12966	RPI 0107	RPI	10153784-1	1	3	23/04/2022 10:41:24	24/04/2022 17:43:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Animais	13800	53	67952	1644,634167
100	390	4	2022	16597	BAT 0104	BAT	10153793-1	1	3	23/04/2022 10:42:37	24/04/2022 14:55:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	31148	987,6902776
101	390	4	2022	12966	RPI 0111	RPI	10153796-1	1	3	23/04/2022 10:43:05	24/04/2022 09:45:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	71	67952	1635,603333
102	390	4	2022	16593	IMG 0103	IMG	10153823-1	1	3	23/04/2022 10:46:08	25/04/2022 13:50:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	18	107566	919,4349999
103	390	4	2022	16593	IMG 0103	IMG	10153823-1	1	3	23/04/2022 10:46:08	23/04/2022 10:52:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	399	107566	44,44416445
104	390	4	2022	16593	IMG 0103	IMG	10153823-1	1	3	23/04/2022 10:46:08	24/04/2022 15:04:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	424	107566	12002,73333
105	390	4	2022	16593	IMG 0103	IMG	10153823-1	1	3	23/04/2022 10:46:08	24/04/2022 11:05:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	108	107566	2626,410001
106	390	4	2022	16574	CAM 0102	CAM	10153826-1	1	3	23/04/2022 10:46:16	23/04/2022 14:29:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	57	53241	211,5966664
107	390	4	2022	12868	CAA 0113	CAA	10153844-1	1	3	23/04/2022 10:48:06	24/04/2022 11:40:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	59	54263	1467,690556



108	390	4	2022	13000	VIT 0107	VIT	10153851-1	1	3	23/04/2022 10:48:47	23/04/2022 18:33:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2830	101450	21930,14167
109	390	4	2022	13000	VIT 0107	VIT	10153851-1	1	3	23/04/2022 10:48:47	23/04/2022 12:33:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2874	101450	5007,945
110	390	4	2022	16591	TUC 0102	TUC	10153857-1	1	3	23/04/2022 10:49:05	23/04/2022 15:35:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	49526	4,772777783
111	390	4	2022	12900	CUP 0103	CUP	10161655-1	1	3	23/04/2022 10:49:28	24/04/2022 16:54:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	106904	481,4711112
112	390	4	2022	12987	UTI 0105	UTI	10153863-1	1	3	23/04/2022 10:49:34	23/04/2022 15:38:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	91	65612	438,62
113	390	4	2022	12853	BAL 0110	BAL	10153894-1	1	3	23/04/2022 10:52:39	24/04/2022 12:23:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	66491	306,1166666
114	390	4	2022	12967	RBO 0108	RBO	10153911-1	1	3	23/04/2022 10:54:36	24/04/2022 11:41:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	85892	24,78555555
115	390	4	2022	16571	ALV 0109	ALV	10153925-1	1	3	23/04/2022 10:56:39	24/04/2022 10:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	22	73283	527,395
116	390	4	2022	16605	SBC 0114	SBC	10153932-1	1	3	23/04/2022 10:56:47	24/04/2022 11:30:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	63	71794	1547,0175
117	390	4	2022	16598	CAC 2302	CAC	10153936-1	1	3	23/04/2022 10:56:58	23/04/2022 22:40:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	93	25618	1090,5025
118	390	4	2022	16588	PPU 0103	PPU	10153939-1	1	3	23/04/2022 10:57:08	23/04/2022 13:09:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	52028	2,202222217
119	390	4	2022	12983	TIR 0110	TIR	10153941-1	1	3	23/04/2022 10:57:28	24/04/2022 12:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	123837	229,88
120	390	4	2022	15826	MSA 0111	MSA	10154130-1	1	3	23/04/2022 10:59:51	23/04/2022 16:40:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	74	87975	419,765
121	390	4	2022	12966	RPI 0102	RPI	10153634-1	1	3	23/04/2022 11:00:03	23/04/2022 16:52:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	782	67952	4590,122773
122	390	4	2022	12958	PNH 0111	PNH	10162537-1	1	3	23/04/2022 11:00:19	24/04/2022 12:50:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	51	24549	1317,7125
123	390	4	2022	16598	CAC 2302	CAC	10153982-1	1	3	23/04/2022 11:00:31	24/04/2022 01:23:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	32	25618	460,0266667
124	390	4	2022	16598	CAC 2302	CAC	10153982-1	1	3	23/04/2022 11:00:31	24/04/2022 01:23:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	43	25618	618,8058333
125	390	4	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	10153991-1	1	3	23/04/2022 11:00:43	24/04/2022 05:31:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	18726	314,7219444
126	390	4	2022	12912	GNA 0108	GNA	10153995-1	1	3	23/04/2022 11:01:09	23/04/2022 12:35:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2858	89976	4478,327238
127	390	4	2022	12902	DIA 0104	DIA	10154008-1	1	3	23/04/2022 11:02:24	24/04/2022 16:09:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	104	59842	3028,711111
128	390	4	2022	15827	MAZ 0111	MAZ	10154520-1	1	3	23/04/2022 11:02:58	23/04/2022 19:52:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	115	149945	1014,140278
129	390	4	2022	13000	VIT 0110	VIT	10154027-1	1	3	23/04/2022 11:03:49	23/04/2022 17:26:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	305	101450	1944,968057
130	390	4	2022	16597	BAT 0105	BAT	10154028-1	1	3	23/04/2022 11:04:07	24/04/2022 13:10:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	199	31148	5195,668888
131	390	4	2022	16597	BAT 0105	BAT	10154028-1	1	3	23/04/2022 11:04:11	24/04/2022 13:10:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	31148	78,32333335
132	390	4	2022	16599	GVI 0109	GVI	10154034-1	1	3	23/04/2022 11:04:40	23/04/2022 13:22:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	34	92186	77,945
133	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	23/04/2022 11:05:51	23/04/2022 12:41:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	107566	7,941666667
134	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	23/04/2022 11:05:51	23/04/2022 13:11:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	107566	8,3877778



135	390	4	2022	12950	AUT 0113	AUT	10154044-1	1	3	23/04/2022 11:05:55	23/04/2022 13:25:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	118	46073	274,2516667
136	390	4	2022	12838	AUT 0113	AUT	10154044-1	1	3	23/04/2022 11:05:55	23/04/2022 11:13:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	105	70391	12,54166725
137	390	4	2022	12838	AUT 0113	AUT	10154044-1	1	3	23/04/2022 11:05:55	23/04/2022 17:23:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	79	70391	497,6122218
138	390	4	2022	12838	AUT 0113	AUT	10154044-1	1	3	23/04/2022 11:05:55	23/04/2022 13:25:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2699	70391	6272,925833
139	390	4	2022	12882	CTL 0108	CTL	10154050-1	1	3	23/04/2022 11:06:11	23/04/2022 13:12:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	289	66493	609,228054
140	390	4	2022	12951	PAN 0107	PAN	10154057-1	1	3	23/04/2022 11:06:39	24/04/2022 11:59:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	14	46884	348,25
141	390	4	2022	15826	MSA 0103	MSA	10153354-1	1	3	23/04/2022 11:08:08	23/04/2022 14:19:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	87975	15,93472225
142	390	4	2022	13000	VIT 0115	VIT	10154087-1	1	3	23/04/2022 11:08:41	23/04/2022 12:31:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	646	101450	886,9938853
143	390	4	2022	13000	VIT 0115	VIT	10154087-1	1	3	23/04/2022 11:08:41	23/04/2022 22:27:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	707	101450	7995,777226
144	390	4	2022	16579	GUM 0110	GUM	10154091-1	1	3	23/04/2022 11:09:05	23/04/2022 16:43:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	429	79036	2389,649169
145	390	4	2022	15839	IPR 0102	IPR	10154098-1	1	3	23/04/2022 11:09:25	23/04/2022 16:47:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	9	44162	50,67
146	390	4	2022	15839	IPR 0102	IPR	10154098-1	1	3	23/04/2022 11:09:25	23/04/2022 14:36:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	328	44162	1133,604446
147	390	4	2022	12983	TIR 0108	TIR	10154099-1	1	3	23/04/2022 11:09:31	24/04/2022 01:41:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	133	123837	1931,788055
148	390	4	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	10154289-1	1	3	23/04/2022 11:09:49	23/04/2022 18:29:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	149	18726	1090,63861
149	390	4	2022	16571	ALV 0109	ALV	10154262-1	1	3	23/04/2022 11:10:32	24/04/2022 11:30:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	108	73283	2628,239999
150	390	4	2022	15830	MAD 0105	MAD	10154117-1	1	3	23/04/2022 11:10:41	23/04/2022 15:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	144	96683	598,3600008
151	390	4	2022	12967	RBO 0111	RBO	10154136-1	1	3	23/04/2022 11:11:52	23/04/2022 12:49:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	104	85892	168,5666667
152	390	4	2022	16606	SER 0103	SER	10156955-1	1	3	23/04/2022 11:12:17	24/04/2022 20:18:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	56	18645	1853,724444
153	390	4	2022	12968	RGR 0104	RGR	10154147-1	1	3	23/04/2022 11:12:54	24/04/2022 13:00:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	57	41629	1470,378334
154	390	4	2022	15832	LIM 0104	LIM	10154588-1	1	3	23/04/2022 11:13:15	23/04/2022 20:18:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	89	55391	808,836944
155	390	4	2022	12991	VEM 0107	VEM	10154159-1	1	3	23/04/2022 11:13:25	23/04/2022 17:41:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	417	73229	2698,916664
156	390	4	2022	16583	MAU 0114	MAU	10154161-1	1	3	23/04/2022 11:13:27	23/04/2022 21:18:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	62	88821	625,6833333
157	390	4	2022	12996	VPC 0107	VPC	10156980-1	1	3	23/04/2022 11:13:38	24/04/2022 07:27:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	60785	40,45777777
158	390	4	2022	12934	MAT 0105	MAT	10154168-1	1	3	23/04/2022 11:13:42	23/04/2022 21:29:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	80	134054	821,044444
159	390	4	2022	12934	MAT 0105	MAT	10154168-1	1	3	23/04/2022 11:13:42	23/04/2022 17:18:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	569	134054	3454,778333
160	390	4	2022	12956	PEN 0115	PEN	10154179-1	1	3	23/04/2022 11:14:25	24/04/2022 08:48:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	21	58375	452,7833335
161	390	4	2022	15834	ITP 0108	ITP	10154189-1	1	3	23/04/2022 11:14:52	23/04/2022 20:11:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	60890	107,2833334



162	390	4	2022	13000	VIT 0107	VIT	10154191-1	1	3	23/04/2022 11:14:59	24/04/2022 03:59:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	39	101450	652,8166665
163	390	4	2022	13000	VIT 0107	VIT	10154191-1	1	3	23/04/2022 11:14:59	24/04/2022 03:59:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	408	101450	6830,94
164	390	4	2022	16593	VAR 0105	VAR	10154198-1	1	3	23/04/2022 11:15:05	23/04/2022 15:11:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1042	107566	4106,927216
165	390	4	2022	12936	MEN 0109	MEN	10154205-1	1	3	23/04/2022 11:15:27	24/04/2022 21:20:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	93	19223	3170,395834
166	390	4	2022	15822	TSE 0113	TSE	10154212-1	1	3	23/04/2022 11:15:33	24/04/2022 10:33:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	118748	23,29583333
167	390	4	2022	12968	RGR 0102	RGR	10154241-1	1	3	23/04/2022 11:16:59	24/04/2022 00:35:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	116	41629	1543,21889
168	390	4	2022	12866	CPE 0108	CPE	10154243-1	1	3	23/04/2022 11:17:00	24/04/2022 14:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	35	41654	946,75
169	390	4	2022	12936	MEN 0107	MEN	10154247-1	1	3	23/04/2022 11:17:13	24/04/2022 17:10:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	102	19223	3049,29
170	390	4	2022	16597	BAT 0103	BAT	10154259-1	1	3	23/04/2022 11:17:35	24/04/2022 13:35:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	219	31148	5760,186665
171	390	4	2022	12823	AGU 0103	AGU	10154261-1	1	3	23/04/2022 11:17:43	23/04/2022 23:38:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	260	14727	3208,03889
172	390	4	2022	16593	IMG 0102	IMG	10154296-1	1	3	23/04/2022 11:19:32	24/04/2022 09:21:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	60	107566	1322,016667
173	390	4	2022	12911	GIU 0114	GIU	10154619-1	1	3	23/04/2022 11:19:43	23/04/2022 21:15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	741	21581	7351,749163
174	390	4	2022	16605	SBC 0105	SBC	10154299-1	1	3	23/04/2022 11:19:46	23/04/2022 22:00:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	32	71794	341,6533333
175	390	4	2022	15815	GER 0105	GER	10154303-1	1	3	23/04/2022 11:20:05	23/04/2022 20:18:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	109	67312	977,73
176	390	4	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	10154309-1	1	3	23/04/2022 11:20:33	24/04/2022 17:12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	18726	895,725
177	390	4	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	10154309-1	1	3	23/04/2022 11:20:33	24/04/2022 18:21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	18726	31,0075
178	390	4	2022	15822	TSE 0116	TSE	10157433-1	1	3	23/04/2022 11:21:15	24/04/2022 11:42:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	118748	365,2166668
179	390	4	2022	12833	ANA 0110	ANA	10154329-1	1	3	23/04/2022 11:21:27	24/04/2022 09:46:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	17222	22,41694445
180	390	4	2022	16600	JAC 0102	JAC	10155533-1	1	3	23/04/2022 11:21:27	23/04/2022 23:30:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	63308	72,87
181	390	4	2022	13000	VIT 0104	VIT	10154336-1	1	3	23/04/2022 11:21:51	24/04/2022 16:05:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Animais	13800	105	101450	3016,445833
182	390	4	2022	12986	TTI 0105	TTI	10154339-1	1	3	23/04/2022 11:22:08	24/04/2022 09:36:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	184	32276	4090,882221
183	390	4	2022	12911	GIU 0107	GIU	10154350-1	1	3	23/04/2022 11:22:49	24/04/2022 09:37:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	259	21581	5760,375833
184	390	4	2022	15838	CON 0104	CON	10156641-1	1	3	23/04/2022 11:23:02	23/04/2022 15:30:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	256	21209	1056,426667
185	390	4	2022	12952	PRE 0108	PRE	10154368-1	1	3	23/04/2022 11:23:37	23/04/2022 22:48:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	103	39204	1174,858055
186	390	4	2022	12952	PRE 0107	PRE	10154368-1	1	3	23/04/2022 11:23:37	23/04/2022 22:48:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	39204	22,81277777
187	390	4	2022	12952	PRE 0107	PRE	10154368-1	1	3	23/04/2022 11:23:37	24/04/2022 12:50:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	13	39204	330,8752779
188	390	4	2022	12952	PRE 0108	PRE	10154368-1	1	3	23/04/2022 11:23:37	23/04/2022 20:44:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	104	39204	972,8044439
189	390	4	2022	12952	PRE 0107	PRE	10154368-1	1	3	23/04/2022 11:23:37	23/04/2022 19:00:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	84	39204	640,22



190	390	4	2022	12835	ANC 0109	ANC	10154372-1	1	3	23/04/2022 11:23:40	24/04/2022 09:45:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	51	48134	1140,940833
191	390	4	2022	16597	BAT 0105	BAT	10154378-1	1	3	23/04/2022 11:24:06	24/04/2022 19:30:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	176	31148	5650,773333
192	390	4	2022	12987	UTI 0105	UTI	10154383-1	1	3	23/04/2022 11:24:15	24/04/2022 11:52:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	108	65612	2643,690001
193	390	4	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	10154382-1	1	3	23/04/2022 11:24:18	24/04/2022 00:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	85	18726	1084,741667
194	390	4	2022	16597	BAT 0105	BAT	10154441-1	1	3	23/04/2022 11:25:00	24/04/2022 15:00:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	120	31148	3310,833334
195	390	4	2022	16571	ALV 0114	ALV	10154406-1	1	3	23/04/2022 11:25:26	24/04/2022 16:54:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	50	73283	1474,138889
196	390	4	2022	12895	COG 0104	COG	10154416-1	1	3	23/04/2022 11:26:20	23/04/2022 14:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	56163	148,5444448
197	390	4	2022	15818	VFO 0108	VFO	10154418-1	1	3	23/04/2022 11:26:22	24/04/2022 16:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	69768	840,3394443
198	390	4	2022	12892	COI 0102	COI	10154425-1	1	3	23/04/2022 11:26:35	25/04/2022 07:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	26673	2299,627778
199	390	4	2022	12952	PRE 0107	PRE	10154431-1	1	3	23/04/2022 11:26:59	24/04/2022 14:37:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	39204	489,1550001
200	390	4	2022	12880	CVE 0107	CVE	10154447-1	1	3	23/04/2022 11:27:53	24/04/2022 06:00:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	55	36164	1020,25
201	390	4	2022	12907	EGU 0103	EGU	10154477-1	1	3	23/04/2022 11:29:42	23/04/2022 14:20:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1298	20655	3686,32
202	390	4	2022	12855	BRA 0115	BRA	10153363-1	1	3	23/04/2022 11:30:00	23/04/2022 13:08:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	182	23142	299,5922232
203	390	4	2022	16593	VAR 0112	VAR	10154487-1	1	3	23/04/2022 11:30:10	24/04/2022 13:20:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	106	107566	2739,452222
204	390	4	2022	12934	MAT 0107	MAT	10154499-1	1	3	23/04/2022 11:30:43	24/04/2022 02:35:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	863	134054	13014,75917
205	390	4	2022	16583	MAU 0102	MAU	10154506-1	1	3	23/04/2022 11:31:23	24/04/2022 14:35:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	129	88821	3491,9225
206	390	4	2022	15827	MAZ 0111	MAZ	10158637-1	1	3	23/04/2022 11:31:35	23/04/2022 16:41:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	345	149945	1780,4875
207	390	4	2022	12991	VEM 0107	VEM	10154523-1	1	3	23/04/2022 11:32:04	23/04/2022 17:02:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1554	73229	8272,835547
208	390	4	2022	12877	VEM 0107	VEM	10154523-1	1	3	23/04/2022 11:32:04	23/04/2022 17:02:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	85817	5,50055555
209	390	4	2022	16600	JAC 0105	JAC	10154525-1	1	3	23/04/2022 11:32:11	23/04/2022 15:20:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	60	63308	227,883333
210	390	4	2022	12950	OSA 0107	OSA	10154537-1	1	3	23/04/2022 11:32:40	23/04/2022 13:02:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1028	46073	1545,141105
211	390	4	2022	15827	MAZ 0111	MAZ	10158637-1	1	3	23/04/2022 11:32:50	23/04/2022 16:41:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	409	149945	2102,26
212	390	4	2022	12892	COI 0103	COI	10154542-1	1	3	23/04/2022 11:33:01	24/04/2022 13:57:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	60	26673	1584,766667
213	390	4	2022	12950	OSA 0107	OSA	10154537-1	1	3	23/04/2022 11:34:04	23/04/2022 11:44:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	532	46073	94,1344474
214	390	4	2022	12950	OSA 0107	OSA	10154537-1	1	3	23/04/2022 11:34:04	23/04/2022 13:02:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	46073	1,479722217
215	390	4	2022	12950	OSA 0107	OSA	10154537-1	1	3	23/04/2022 11:34:04	23/04/2022 11:44:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1682	46073	286,4072316
216	390	4	2022	12950	OSA 0107	OSA	10154537-1	1	3	23/04/2022 11:34:04	23/04/2022 11:56:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	375	46073	138,2291688



217	390	4	2022	12877	CRA 0103	CRA	10154558-1	1	3	23/04/2022 11:34:05	23/04/2022 20:52:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	92	85817	855,4722227
218	390	4	2022	12951	PAN 0107	PAN	10161138-1	1	3	23/04/2022 11:34:46	24/04/2022 02:52:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	17	46884	259,8827777
219	390	4	2022	16592	VGR 2304	VGR	10152836-1	1	3	23/04/2022 11:34:47	23/04/2022 13:35:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	5	20122	10,02361108
220	390	4	2022	16593	VAR 0106	VAR	10154567-1	1	3	23/04/2022 11:34:57	23/04/2022 13:38:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	201	107566	414,7858345
221	390	4	2022	16583	MAU 0105	MAU	10154571-1	1	3	23/04/2022 11:35:05	24/04/2022 07:37:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	81	88821	1623,645
222	390	4	2022	16587	PAR 0109	PAR	10154573-1	1	3	23/04/2022 11:35:09	24/04/2022 09:51:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	8	27809	178,2111111
223	390	4	2022	12837	ANB 0111	ANB	10154576-1	1	3	23/04/2022 11:35:26	23/04/2022 17:35:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	60	44973	360,1
224	390	4	2022	12952	EGU 0104	EGU	10154764-1	1	3	23/04/2022 11:35:57	24/04/2022 13:15:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	39204	76,9675
225	390	4	2022	12907	EGU 0104	EGU	10154764-1	1	3	23/04/2022 11:35:57	24/04/2022 13:15:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	14	20655	359,1816667
226	390	4	2022	12952	EGU 0104	EGU	10154764-1	1	3	23/04/2022 11:35:57	23/04/2022 18:56:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	39204	7,335277783
227	390	4	2022	12907	EGU 0104	EGU	10154764-1	1	3	23/04/2022 11:35:57	23/04/2022 18:56:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	92	20655	674,8455561
228	390	4	2022	12983	TIR 0105	TIR	10154594-1	1	3	23/04/2022 11:36:22	24/04/2022 12:52:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	81	123837	2046,42
229	390	4	2022	12866	CPE 0108	CPE	10154595-1	1	3	23/04/2022 11:36:24	23/04/2022 14:30:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	619	41654	1799,054719
230	390	4	2022	12995	VPA 0107	VPA	10154610-1	1	3	23/04/2022 11:37:26	24/04/2022 05:01:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	654	22703	11374,87667
231	390	4	2022	12966	RPI 0110	RPI	10154613-1	1	3	23/04/2022 11:37:32	24/04/2022 21:17:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	67952	33,66277778
232	390	4	2022	16583	MAU 0114	MAU	10158199-1	1	3	23/04/2022 11:37:33	24/04/2022 01:28:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	115	88821	1591,695833
233	390	4	2022	12934	MAT 0105	MAT	10154621-1	1	3	23/04/2022 11:37:54	23/04/2022 17:12:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	997	134054	5555,7825
234	390	4	2022	12835	ANC 0112	ANC	10154622-1	1	3	23/04/2022 11:38:05	24/04/2022 11:00:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	285	48134	6661,241668
235	390	4	2022	12957	PER 0109	PER	10154627-1	1	3	23/04/2022 11:38:24	23/04/2022 16:48:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	83	104160	428,28
236	390	4	2022	12957	PER 0109	PER	10154627-1	1	3	23/04/2022 11:38:24	23/04/2022 14:50:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	97	104160	310,2113884
237	390	4	2022	12973	SND 0102	SND	10154642-1	1	3	23/04/2022 11:39:36	24/04/2022 08:20:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	44	49369	910,0911109
238	390	4	2022	12872	CAL 0104	CAL	10154648-1	1	3	23/04/2022 11:39:58	23/04/2022 14:47:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	319	23301	995,9002796
239	390	4	2022	12952	PRE 0103	PRE	10154659-1	1	3	23/04/2022 11:40:31	24/04/2022 08:51:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	49	39204	1037,860833
240	390	4	2022	15832	LIM 0105	LIM	10154667-1	1	3	23/04/2022 11:40:40	23/04/2022 11:47:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2103	55391	222,5675
241	390	4	2022	15832	LIM 0105	LIM	10154667-1	1	3	23/04/2022 11:40:40	23/04/2022 11:43:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1641	55391	90,71084245
242	390	4	2022	15832	LIM 0105	LIM	10154667-1	1	3	23/04/2022 11:40:40	23/04/2022 13:47:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	925	55391	1955,604167
243	390	4	2022	12880	LIM 0105	LIM	10154667-1	1	3	23/04/2022 11:40:40	23/04/2022 13:47:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	96	36164	202,96



244	390	4	2022	16599	GVI 0104	GVI	10154665-1	1	3	23/04/2022 11:40:41	23/04/2022 16:35:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	46	92186	226,1666667
245	390	4	2022	12909	GCA 0102	GCA	10154670-1	1	3	23/04/2022 11:40:56	23/04/2022 16:29:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	497	18953	2389,051392
246	390	4	2022	12909	GCA 0102	GCA	10154670-1	1	3	23/04/2022 11:40:56	23/04/2022 12:04:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	151	18953	59,09972138
247	390	4	2022	12909	GCA 0102	GCA	10154670-1	1	3	23/04/2022 11:40:56	23/04/2022 16:27:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1516	18953	7247,743333
248	390	4	2022	16601	PLA 0103	PLA	10154681-1	1	3	23/04/2022 11:41:20	23/04/2022 13:51:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2856	20598	6217,353349
249	390	4	2022	15815	GER 0106	GER	10154781-1	1	3	23/04/2022 11:41:35	23/04/2022 15:51:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	841	67312	3495,990282
250	390	4	2022	15834	ITP 0104	ITP	10154688-1	1	3	23/04/2022 11:42:09	24/04/2022 14:48:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	60890	189,7486112
251	390	4	2022	12983	TIR 0106	TIR	10154695-1	1	3	23/04/2022 11:42:35	24/04/2022 05:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	648	123837	11528,1
252	390	4	2022	12996	VPC 0109	VPC	10154698-1	1	3	23/04/2022 11:42:48	23/04/2022 18:35:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	203	60785	1396,978333
253	390	4	2022	12999	VTA 0105	VTA	10154706-1	1	3	23/04/2022 11:43:07	24/04/2022 20:19:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	100	65652	3259,805555
254	390	4	2022	13000	VIT 0106	VIT	10158366-1	1	3	23/04/2022 11:43:18	24/04/2022 15:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	85	101450	2318,658333
255	390	4	2022	16583	MAU 0112	MAU	10157791-1	1	3	23/04/2022 11:43:38	24/04/2022 10:43:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	89	88821	2047,370833
256	390	4	2022	12968	RGR 0105	RGR	10154720-1	1	3	23/04/2022 11:43:44	24/04/2022 12:20:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	130	41629	3198,975
257	390	4	2022	15834	ITP 0108	ITP	10154722-1	1	3	23/04/2022 11:43:54	23/04/2022 20:30:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	162	60890	1420,694999
258	390	4	2022	12913	GUA 0102	GUA	10154729-1	1	3	23/04/2022 11:44:15	23/04/2022 13:02:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1980	26813	2568,499989
259	390	4	2022	12913	GUA 0102	GUA	10154729-1	1	3	23/04/2022 11:44:15	23/04/2022 15:20:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	57	26813	205,8808337
260	390	4	2022	15834	ITP 0104	ITP	10154734-1	1	3	23/04/2022 11:44:19	23/04/2022 15:11:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	228	60890	786,2833346
261	390	4	2022	12892	COI 0107	COI	10154742-1	1	3	23/04/2022 11:44:57	24/04/2022 05:46:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	254	26673	4579,055557
262	390	4	2022	15842	BAV 0102	BAV	10160863-1	1	3	23/04/2022 11:45:08	24/04/2022 08:59:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	122	66204	2591,720556
263	390	4	2022	12968	SBC 0111	SBC	10161023-1	1	3	23/04/2022 11:45:57	24/04/2022 16:50:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	115	41629	3343,05
264	390	4	2022	12976	SIL 0104	SIL	10154766-1	1	3	23/04/2022 11:46:03	24/04/2022 11:49:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	209	52111	5026,275833
265	390	4	2022	15834	ITP 0111	ITP	10153101-1	1	3	23/04/2022 11:46:13	23/04/2022 12:57:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1540	60890	1830,033333
266	390	4	2022	15834	ITP 0111	ITP	10153101-1	1	3	23/04/2022 11:46:13	23/04/2022 15:32:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2346	60890	8862,66668
267	390	4	2022	15833	ITN 0103	ITN	10156859-1	1	3	23/04/2022 11:46:15	23/04/2022 18:00:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	41	97169	255,9652776
268	390	4	2022	16598	CAC 2302	CAC	10154772-1	1	3	23/04/2022 11:46:21	24/04/2022 08:40:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	47	25618	982,4175
269	390	4	2022	12907	EGU 0102	EGU	10154793-1	1	3	23/04/2022 11:47:12	24/04/2022 01:31:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	20655	357,008889
270	390	4	2022	16583	MAU 0110	MAU	10163303-1	1	3	23/04/2022 11:47:22	24/04/2022 12:17:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	88821	97,98333333



271	390	4	2022	16576	CPI 0113	CPI	10154811-1	1	3	23/04/2022 11:48:15	23/04/2022 15:55:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	76	83843	313,4788885
272	390	4	2022	12971	SMA 0108	SMA	10159762-1	1	3	23/04/2022 11:48:19	24/04/2022 06:58:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	53	95193	1016,260277
273	390	4	2022	12911	GJU 0109	GJU	10154813-1	1	3	23/04/2022 11:48:21	24/04/2022 17:40:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	21581	29,86777778
274	390	4	2022	12900	CUP 0113	CUP	10154828-1	1	3	23/04/2022 11:49:21	24/04/2022 02:11:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1036	106904	14877,82333
275	390	4	2022	12952	PRE 0105	PRE	10154836-1	1	3	23/04/2022 11:49:33	24/04/2022 14:51:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	39204	486,6849999
276	390	4	2022	15837	EMB 0106	EMB	10159573-1	1	3	23/04/2022 11:49:38	24/04/2022 14:53:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	28	144961	757,7111113
277	390	4	2022	12983	TIR 0108	TIR	10154850-1	1	3	23/04/2022 11:50:16	24/04/2022 07:35:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	344	123837	6792,471109
278	390	4	2022	12951	PAN 0106	PAN	10154857-1	1	3	23/04/2022 11:50:37	24/04/2022 08:30:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	129	46884	2665,856666
279	390	4	2022	12900	CUP 0103	CUP	10155690-1	1	3	23/04/2022 11:50:59	24/04/2022 01:27:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	961	106904	13078,67612
280	390	4	2022	12951	PAN 0105	PAN	10154896-1	1	3	23/04/2022 11:52:19	23/04/2022 14:08:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	904	46884	2051,828884
281	390	4	2022	12995	VPA 0107	VPA	10154923-1	1	3	23/04/2022 11:53:33	23/04/2022 15:28:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	231	22703	827,8783321
282	390	4	2022	16598	CAC 2303	CAC	10154926-1	1	3	23/04/2022 11:53:42	23/04/2022 22:21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	97	25618	1014,135
283	390	4	2022	12952	PRE 0103	PRE	10154935-1	1	3	23/04/2022 11:54:09	24/04/2022 14:28:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	36	39204	956,52
284	390	4	2022	12951	PAN 0109	PAN	10154944-1	1	3	23/04/2022 11:54:34	23/04/2022 18:26:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	12	46884	78,48
285	390	4	2022	12913	GUA 0103	GUA	10155164-1	1	3	23/04/2022 11:54:47	24/04/2022 08:15:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	372	26813	7566,273335
286	390	4	2022	12987	UTI 0104	UTI	10154965-1	1	3	23/04/2022 11:55:18	23/04/2022 16:00:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	71	65612	290,5477774
287	390	4	2022	12987	UTI 0104	UTI	10160151-1	1	3	23/04/2022 11:55:25	24/04/2022 09:12:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	98	65612	2085,385556
288	390	4	2022	15830	MAD 0113	MAD	10154978-1	1	3	23/04/2022 11:55:37	23/04/2022 20:35:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	78	96683	675,1983329
289	390	4	2022	12946	MOR 0106	MOR	10156638-1	1	3	23/04/2022 11:55:48	23/04/2022 19:51:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	411	22970	3255,348331
290	390	4	2022	12934	MAT 0114	MAT	10154988-1	1	3	23/04/2022 11:55:59	24/04/2022 07:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	599	134054	11820,43306
291	390	4	2022	12835	ANC 0109	ANC	10155003-1	1	3	23/04/2022 11:56:25	23/04/2022 12:14:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2784	48134	857,6266512
292	390	4	2022	12835	ANC 0109	ANC	10155003-1	1	3	23/04/2022 11:56:25	23/04/2022 21:43:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	109	48134	1066,02
293	390	4	2022	12866	ANC 0109	ANC	10155003-1	1	3	23/04/2022 11:56:25	23/04/2022 12:14:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	41654	0,30805555
294	390	4	2022	12835	ANC 0109	ANC	10155003-1	1	3	23/04/2022 11:56:25	23/04/2022 21:17:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	896	48134	8383,573333
295	390	4	2022	15822	TSE 0115	TSE	10155008-1	1	3	23/04/2022 11:56:29	23/04/2022 14:23:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	338	118748	826,3161092
296	390	4	2022	15822	TSE 0115	TSE	10155008-1	1	3	23/04/2022 11:56:29	23/04/2022 11:59:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1125	118748	60
297	390	4	2022	16583	MAU 0107	MAU	10155014-1	1	3	23/04/2022 11:56:46	24/04/2022 09:26:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	387	88821	8318,565
298	390	4	2022	16605	SBC 0113	SBC	10155297-1	1	3	23/04/2022 11:56:56	24/04/2022 02:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1096	71794	15400,01778



299	390	4	2022	12900	CUP 0105	CUP	10155067-1	1	3	23/04/2022 11:58:05	23/04/2022 12:51:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1109	106904	992,555
300	390	4	2022	12900	CUP 0105	CUP	10155067-1	1	3	23/04/2022 11:58:05	23/04/2022 12:51:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	676	106904	598,6355518
301	390	4	2022	15834	ITP 0104	ITP	10155081-1	1	3	23/04/2022 11:58:32	23/04/2022 22:41:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	60890	117,7855556
302	390	4	2022	12877	CRA 0105	CRA	10155068-1	1	3	23/04/2022 11:58:47	24/04/2022 00:11:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	979	85817	11954,13388
303	390	4	2022	16604	VMA 0114	VMA	10155894-1	1	3	23/04/2022 11:58:48	24/04/2022 08:52:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	35	35825	731,1888891
304	390	4	2022	16591	TUC 0106	TUC	10155102-1	1	3	23/04/2022 11:59:06	23/04/2022 15:39:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1640	49526	6010,6
305	390	4	2022	15815	GER 0105	GER	10155112-1	1	3	23/04/2022 11:59:28	24/04/2022 09:43:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	49	67312	1064,633889
306	390	4	2022	12996	VPC 0103	VPC	10155113-1	1	3	23/04/2022 11:59:31	23/04/2022 12:04:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3127	60785	279,6927952
307	390	4	2022	12996	VPC 0103	VPC	10155113-1	1	3	23/04/2022 11:59:31	23/04/2022 12:03:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	700	60785	40,83333333
308	390	4	2022	12996	VPC 0103	VPC	10155113-1	1	3	23/04/2022 11:59:31	23/04/2022 20:17:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	339	60785	2813,794169
309	390	4	2022	12996	VPC 0103	VPC	10155113-1	1	3	23/04/2022 11:59:31	23/04/2022 12:03:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2667	60785	194,0983482
310	390	4	2022	12996	VPC 0103	VPC	10155113-1	1	3	23/04/2022 11:59:31	23/04/2022 17:46:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	434	60785	2511,292775
311	390	4	2022	12996	VPC 0103	VPC	10155113-1	1	3	23/04/2022 11:59:31	23/04/2022 12:04:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1017	60785	85,31499435
312	390	4	2022	16581	PAR 0109	PAR	10155133-1	1	3	23/04/2022 12:00:01	24/04/2022 04:27:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	209	79104	3437,991943
313	390	4	2022	15821	TAI 0105	TAI	10155142-1	1	3	23/04/2022 12:00:18	23/04/2022 15:36:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	10	83877	36,0055555
314	390	4	2022	12966	RPI 0111	RPI	10155528-1	1	3	23/04/2022 12:00:19	24/04/2022 13:06:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	66	67952	1656,838334
315	390	4	2022	12987	UTI 0110	UTI	10155237-1	1	3	23/04/2022 12:00:30	23/04/2022 22:52:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	240	65612	2606
316	390	4	2022	15834	ITP 0102	ITP	10155167-1	1	3	23/04/2022 12:00:50	24/04/2022 08:28:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	100	60890	2046,305555
317	390	4	2022	15827	MAZ 0102	MAZ	10155173-1	1	3	23/04/2022 12:00:55	24/04/2022 11:09:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	137	149945	3171,245556
318	390	4	2022	16597	BAT 0103	BAT	10155183-1	1	3	23/04/2022 12:01:05	24/04/2022 10:51:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	57	31148	1302,228334
319	390	4	2022	16591	TUC 0104	TUC	10155184-1	1	3	23/04/2022 12:01:10	24/04/2022 00:38:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	34	49526	428,9666667
320	390	4	2022	12872	CAL 0107	CAL	10155188-1	1	3	23/04/2022 12:01:12	24/04/2022 04:09:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	954	23301	15388,02
321	390	4	2022	12991	VEM 0108	VEM	10155217-1	1	3	23/04/2022 12:02:01	23/04/2022 18:41:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	73229	26,6577778
322	390	4	2022	12934	MAT 0108	MAT	10155227-1	1	3	23/04/2022 12:02:12	23/04/2022 21:33:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	286	134054	2723,276113
323	390	4	2022	12999	VTA 0102	VTA	10156636-1	1	3	23/04/2022 12:02:26	24/04/2022 08:10:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	72	65652	1449,88
324	390	4	2022	16602	IVI 0104	IVI	10155243-1	1	3	23/04/2022 12:02:30	24/04/2022 14:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	17132	107,1666667
325	390	4	2022	12951	PAN 0105	PAN	10155233-1	1	3	23/04/2022 12:02:33	23/04/2022 16:11:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	921	46884	3827,5225



326	390	4	2022	16583	MAU 0114	MAU	10155240-1	1	3	23/04/2022 12:02:42	24/04/2022 21:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	135	88821	4471,425
327	390	4	2022	15834	ITP 0108	ITP	10153446-1	1	3	23/04/2022 12:02:54	24/04/2022 08:50:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	60890	228,7052777
328	390	4	2022	12975	SAU 0104	SAU	10158723-1	1	3	23/04/2022 12:02:57	23/04/2022 16:56:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	386	50795	1886,038891
329	390	4	2022	12928	JUQ 0105	JUQ	10155257-1	1	3	23/04/2022 12:03:03	23/04/2022 16:27:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	254	18726	1118,023333
330	390	4	2022	12960	PRI 0111	PRI	10155260-1	1	3	23/04/2022 12:03:09	23/04/2022 17:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	58	72041	315,955
331	390	4	2022	12929	LAP 0106	LAP	10155288-1	1	3	23/04/2022 12:03:47	24/04/2022 11:22:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	147	31090	3426,284166
332	390	4	2022	12976	VIT 0107	VIT	10155303-1	1	3	23/04/2022 12:03:49	24/04/2022 15:10:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	86	52111	2331,197223
333	390	4	2022	16574	CAM 0013	CAM	10155573-1	1	3	23/04/2022 12:04:02	23/04/2022 18:26:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	3800	1242	53241	7911,885007
334	390	4	2022	16574	CAM 0020	CAM	10155573-1	1	3	23/04/2022 12:04:02	23/04/2022 18:26:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	3800	885	53241	5637,695838
335	390	4	2022	16574	CAM 0013	CAM	10155573-1	1	3	23/04/2022 12:04:02	23/04/2022 22:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	3800	205	53241	2224,136112
336	390	4	2022	12843	BFU 0103	BFU	10159219-1	1	3	23/04/2022 12:05:12	24/04/2022 10:04:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	46679	21,98833333
337	390	4	2022	12973	SND 0104	SND	10155347-1	1	3	23/04/2022 12:05:26	24/04/2022 11:10:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	58	49369	1338,913889
338	390	4	2022	12868	CAA 0111	CAA	10155359-1	1	3	23/04/2022 12:05:44	24/04/2022 16:29:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	235	54263	6674,391667
339	390	4	2022	12868	CAA 0111	CAA	10155359-1	1	3	23/04/2022 12:05:44	24/04/2022 16:29:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	54263	312,3633333
340	390	4	2022	12909	GCA 0105	GCA	10155411-1	1	3	23/04/2022 12:07:35	23/04/2022 19:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	374	18953	2820,063891
341	390	4	2022	15822	GER 0102	GER	10155420-1	1	3	23/04/2022 12:07:43	23/04/2022 18:58:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	134	118748	917,527777
342	390	4	2022	15815	GER 0102	GER	10155420-1	1	3	23/04/2022 12:07:43	24/04/2022 10:00:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	312	67312	6828,033332
343	390	4	2022	15815	GER 0102	GER	10155420-1	1	3	23/04/2022 12:07:43	23/04/2022 18:58:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3507	67312	24013,20831
344	390	4	2022	15815	GER 0102	GER	10155420-1	1	3	23/04/2022 12:07:43	23/04/2022 15:07:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2073	67312	6223,030845
345	390	4	2022	12874	CAP 0103	CAP	10155421-1	1	3	23/04/2022 12:07:51	25/04/2022 06:08:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	49	43365	2058,626111
346	390	4	2022	15831	LUB 0107	LUB	10155425-1	1	3	23/04/2022 12:08:03	23/04/2022 17:55:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	278	96295	1611,936667
347	390	4	2022	12952	PRE 0102	PRE	10155790-1	1	3	23/04/2022 12:08:22	23/04/2022 21:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	55	39204	491,9138886
348	390	4	2022	12987	UTI 0108	UTI	10155462-1	1	3	23/04/2022 12:09:10	24/04/2022 11:14:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	54	65612	1247,1
349	390	4	2022	12973	SND 0115	SND	10155469-1	1	3	23/04/2022 12:09:32	23/04/2022 23:08:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	64	49369	703,1822219
350	390	4	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	10155557-1	1	3	23/04/2022 12:10:01	24/04/2022 15:01:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	49	18726	1315,854167
351	390	4	2022	16593	VAR 0104	VAR	10155488-1	1	3	23/04/2022 12:10:10	24/04/2022 09:42:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	107566	129,2333333
352	390	4	2022	12887	CLA 0102	CLA	10155484-1	1	3	23/04/2022 12:10:12	23/04/2022 14:11:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	54282	2,02694445



353	390	4	2022	12951	PAN 0102	PAN	10157227-1	1	3	23/04/2022 12:10:30	24/04/2022 04:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	110	46884	1749,916667
354	390	4	2022	15835	ITA 0103	ITA	10155499-1	1	3	23/04/2022 12:10:42	23/04/2022 13:45:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	390	20510	618,6916645
355	390	4	2022	15835	ITA 0103	ITA	10155499-1	1	3	23/04/2022 12:10:42	23/04/2022 12:14:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	95	20510	5,858333333
356	390	4	2022	12977	ITA 0103	ITA	10155499-1	1	3	23/04/2022 12:10:42	23/04/2022 13:45:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	414	27797	656,7649977
357	390	4	2022	15835	ITA 0103	ITA	10155499-1	1	3	23/04/2022 12:10:42	23/04/2022 12:26:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	506	20510	133,2466667
358	390	4	2022	12862	BUT 0107	BUT	10155499-1	1	3	23/04/2022 12:10:42	23/04/2022 13:45:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	106	26334	168,1572216
359	390	4	2022	16595	ALP 0102	ALP	10155516-1	1	3	23/04/2022 12:11:07	23/04/2022 21:18:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	315	28741	2872,449998
360	390	4	2022	12922	ITR 0107	ITR	10160297-1	1	3	23/04/2022 12:11:25	24/04/2022 08:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	381	95478	7579,254165
361	390	4	2022	12968	RGR 0104	RGR	10155574-1	1	3	23/04/2022 12:12:18	24/04/2022 21:15:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	120	41629	3967,366666
362	390	4	2022	12991	VEM 0111	VEM	10155547-1	1	3	23/04/2022 12:12:46	24/04/2022 12:57:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	125	73229	3093,229167
363	390	4	2022	12991	VEM 0111	VEM	10155547-1	1	3	23/04/2022 12:12:46	23/04/2022 20:38:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	511	73229	4308,297781
364	390	4	2022	12991	VEM 0111	VEM	10155547-1	1	3	23/04/2022 12:12:46	24/04/2022 12:57:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	63	73229	1559,1625
365	390	4	2022	12997	VPR 0108	VPR	10155550-1	1	3	23/04/2022 12:12:50	24/04/2022 03:20:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	832	76628	12584
366	390	4	2022	12997	VPR 0108	VPR	10155550-1	1	3	23/04/2022 12:12:50	23/04/2022 16:40:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	437	76628	1946,956391
367	390	4	2022	16599	GVI 0109	GVI	10155552-1	1	3	23/04/2022 12:12:54	23/04/2022 21:35:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	10	92186	93,8388883
368	390	4	2022	12912	GNA 0107	GNA	10155554-1	1	3	23/04/2022 12:13:03	25/04/2022 01:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	89976	75,23166667
369	390	4	2022	16583	MAU 0105	MAU	10163914-1	1	3	23/04/2022 12:13:14	24/04/2022 10:30:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	51	88821	1136,860833
370	390	4	2022	12948	NMU 0102	NMU	10155588-1	1	3	23/04/2022 12:14:20	23/04/2022 13:34:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	515	15295	688,5263918
371	390	4	2022	12934	MAT 0104	MAT	10155589-1	1	3	23/04/2022 12:14:23	23/04/2022 22:30:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	67	134054	688,2388885
372	390	4	2022	15821	TAI 0103	TAI	10155921-1	1	3	23/04/2022 12:14:23	23/04/2022 21:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	647	83877	5937,483059
373	390	4	2022	12909	GCA 0104	GCA	10161700-1	1	3	23/04/2022 12:14:31	24/04/2022 12:26:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	171	18953	4138,817501
374	390	4	2022	16594	VME 0103	VME	10153866-1	1	3	23/04/2022 12:15:00	23/04/2022 14:58:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	64	88024	173,8666667
375	390	4	2022	12895	COG 0107	COG	10155604-1	1	3	23/04/2022 12:15:08	23/04/2022 16:41:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	56163	13,29916665
376	390	4	2022	12968	RGR 0105	RGR	10155608-1	1	3	23/04/2022 12:15:22	24/04/2022 14:18:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	41629	651,2013888
377	390	4	2022	12996	VPC 0102	VPC	10155618-1	1	3	23/04/2022 12:16:02	24/04/2022 10:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	115	60785	2595,102778
378	390	4	2022	12951	PAN 0111	PAN	10155653-1	1	3	23/04/2022 12:18:19	24/04/2022 10:25:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	17	46884	376,0494444
379	390	4	2022	12946	MOR 0102	MOR	10155667-1	1	3	23/04/2022 12:18:54	24/04/2022 09:09:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	54	22970	1125,09



380	390	4	2022	16599	GVI 0108	GVI	10155696-1	1	3	23/04/2022 12:20:07	24/04/2022 06:02:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	92186	655,3419447
381	390	4	2022	16599	GVI 0108	GVI	10155696-1	1	3	23/04/2022 12:20:07	24/04/2022 06:02:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	92186	584,5583332
382	390	4	2022	12902	DIA 0110	DIA	10159097-1	1	3	23/04/2022 12:21:31	24/04/2022 18:42:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	59842	30,34722222
383	390	4	2022	12976	SIL 0107	SIL	10155722-1	1	3	23/04/2022 12:21:36	23/04/2022 13:53:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	140	52111	215,4055563
384	390	4	2022	12947	NAC 0103	NAC	10162046-1	1	3	23/04/2022 12:22:40	23/04/2022 22:10:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	347	109618	3398,575833
385	390	4	2022	16579	GUM 0110	GUM	10155807-1	1	3	23/04/2022 12:24:47	23/04/2022 17:57:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	96	79036	532,32
386	390	4	2022	12947	NAC 0104	NAC	10156272-1	1	3	23/04/2022 12:25:10	24/04/2022 13:29:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	233	109618	5842,086667
387	390	4	2022	12826	ABV 0108	ABV	10155821-1	1	3	23/04/2022 12:25:16	23/04/2022 14:54:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	566	22516	1404,937775
388	390	4	2022	12936	MEN 0107	MEN	10163494-1	1	3	23/04/2022 12:25:20	24/04/2022 12:57:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	19223	24,53194445
389	390	4	2022	12983	TIR 0104	TIR	10155823-1	1	3	23/04/2022 12:25:24	24/04/2022 08:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	286	123837	5861,093333
390	390	4	2022	16605	SBC 0106	SBC	10155409-1	1	3	23/04/2022 12:25:29	24/04/2022 12:10:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	190	71794	4513,819446
391	390	4	2022	12973	SND 0106	SND	10155829-1	1	3	23/04/2022 12:25:29	24/04/2022 04:02:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	49369	405,823889
392	390	4	2022	12912	GNA 0111	GNA	10155833-1	1	3	23/04/2022 12:25:50	23/04/2022 18:04:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2978	89976	16811,63724
393	390	4	2022	15826	MSA 0112	MSA	10159962-1	1	3	23/04/2022 12:26:12	24/04/2022 08:03:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	5	87975	98,10694442
394	390	4	2022	12892	COI 0105	COI	10155838-1	1	3	23/04/2022 12:26:19	23/04/2022 23:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	85	26673	926,0513884
395	390	4	2022	16585	MBE 0105	MBE	10155849-1	1	3	23/04/2022 12:26:56	23/04/2022 12:31:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8216	115332	629,8933333
396	390	4	2022	16585	MBE 0105	MBE	10155849-1	1	3	23/04/2022 12:26:56	23/04/2022 13:51:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	686	115332	961,7338927
397	390	4	2022	16585	MBE 0105	MBE	10155849-1	1	3	23/04/2022 12:26:56	23/04/2022 12:30:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1100	115332	72,111105
398	390	4	2022	16578	MBE 0105	MBE	10155849-1	1	3	23/04/2022 12:26:56	23/04/2022 12:31:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	107	42045	8,203333333
399	390	4	2022	16585	MBE 0105	MBE	10155849-1	1	3	23/04/2022 12:26:56	23/04/2022 13:49:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	908	115332	1247,7433333
400	390	4	2022	12837	ANB 0104	ANB	10155865-1	1	3	23/04/2022 12:27:38	24/04/2022 11:30:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	38	44973	875,5305558
401	390	4	2022	15818	VFO 0105	VFO	10155870-1	1	3	23/04/2022 12:27:56	23/04/2022 17:16:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1939	69768	9329,283045
402	390	4	2022	16605	SBC 0105	SBC	10154299-1	1	3	23/04/2022 12:28:26	23/04/2022 14:09:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	805	71794	1360,45
403	390	4	2022	12966	RPI 0107	RPI	10155890-1	1	3	23/04/2022 12:28:39	24/04/2022 21:12:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	67952	523,8
404	390	4	2022	15837	EMB 0109	EMB	10155905-1	1	3	23/04/2022 12:29:15	24/04/2022 04:41:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	206	144961	3338,745
405	390	4	2022	12997	VPR 0108	VPR	10155912-1	1	3	23/04/2022 12:29:26	24/04/2022 04:29:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	410	76628	6657,380558
406	390	4	2022	15826	MSA 0110	MSA	10155915-1	1	3	23/04/2022 12:29:35	24/04/2022 03:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	515	87975	7730,916392



407	390	4	2022	12997	VPR 0110	VPR	10155929-1	1	3	23/04/2022 12:30:08	24/04/2022 15:48:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	89	76628	2429,675277
408	390	4	2022	12934	MAT 0105	MAT	10155934-1	1	3	23/04/2022 12:30:10	23/04/2022 22:55:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	560	134054	5835,2
409	390	4	2022	12922	ITR 0109	ITR	10157661-1	1	3	23/04/2022 12:30:11	24/04/2022 12:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	128	95478	3071,60889
410	390	4	2022	16593	VAR 0105	VAR	10156484-1	1	3	23/04/2022 12:30:30	24/04/2022 09:00:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	256	107566	5246,791113
411	390	4	2022	12926	JCI 0108	JCI	10155994-1	1	3	23/04/2022 12:32:38	23/04/2022 18:20:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1759	45763	10198,77971
412	390	4	2022	12952	PRE 0108	PRE	10156009-1	1	3	23/04/2022 12:33:12	24/04/2022 14:39:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	14	39204	365,47
413	390	4	2022	15821	TAI 0108	TAI	10156882-1	1	3	23/04/2022 12:33:20	24/04/2022 02:17:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	85	83877	1167,805555
414	390	4	2022	12960	PRI 0110	PRI	10156013-1	1	3	23/04/2022 12:33:20	23/04/2022 20:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	124	72041	1026,444445
415	390	4	2022	16588	PPU 0104	PPU	10158135-1	1	3	23/04/2022 12:33:28	23/04/2022 20:16:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	77	52028	593,584444
416	390	4	2022	16588	PPU 0104	PPU	10158135-1	1	3	23/04/2022 12:33:28	23/04/2022 18:09:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	446	52028	2501,192775
417	390	4	2022	12995	VPA 0108	VPA	10158411-1	1	3	23/04/2022 12:34:36	23/04/2022 17:29:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	321	22703	1580,211668
418	390	4	2022	12902	DIA 0106	DIA	10156004-1	1	3	23/04/2022 12:34:50	23/04/2022 16:10:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2366	59842	8517,6
419	390	4	2022	12902	DIA 0106	DIA	10156004-1	1	3	23/04/2022 12:34:50	23/04/2022 12:40:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1216	59842	109,1022155
420	390	4	2022	12954	PSD 0105	PSD	10162263-1	1	3	23/04/2022 12:34:59	24/04/2022 11:33:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	218	63534	5006,915
421	390	4	2022	12981	TMO 0110	TMO	10156049-1	1	3	23/04/2022 12:35:13	24/04/2022 19:50:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	60	49284	1874,833333
422	390	4	2022	12957	ANB 0102	ANB	10156085-1	1	3	23/04/2022 12:37:21	23/04/2022 15:38:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	218	104160	657,1488901
423	390	4	2022	12837	ANB 0102	ANB	10156085-1	1	3	23/04/2022 12:37:21	23/04/2022 15:35:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	204	44973	606,22
424	390	4	2022	12837	ANB 0102	ANB	10156085-1	1	3	23/04/2022 12:37:21	23/04/2022 15:38:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	44973	174,8377781
425	390	4	2022	12837	ANB 0102	ANB	10156085-1	1	3	23/04/2022 12:37:21	23/04/2022 14:35:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	616	44973	1210,097781
426	390	4	2022	12837	ANB 0102	ANB	10156085-1	1	3	23/04/2022 12:37:21	23/04/2022 18:40:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	775	44973	4686,166667
427	390	4	2022	12957	ANB 0102	ANB	10156085-1	1	3	23/04/2022 12:37:21	23/04/2022 15:54:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	90	104160	295,275
428	390	4	2022	12957	ANB 0102	ANB	10156085-1	1	3	23/04/2022 12:37:21	23/04/2022 18:40:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	98	104160	592,5733333
429	390	4	2022	15831	LUB 0114	LUB	10156096-1	1	3	23/04/2022 12:37:45	24/04/2022 02:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	73	96295	982,1541667
430	390	4	2022	12922	ITR 0109	ITR	10156100-1	1	3	23/04/2022 12:37:53	24/04/2022 10:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	39	95478	839,8758336
431	390	4	2022	12887	CLA 0103	CLA	10156103-1	1	3	23/04/2022 12:38:02	25/04/2022 09:30:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	57	54282	2558,3025
432	390	4	2022	16606	SER 0106	SER	10156109-1	1	3	23/04/2022 12:38:13	24/04/2022 14:36:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	16	18645	415,5733333
433	390	4	2022	12912	GNA 0111	GNA	10157691-1	1	3	23/04/2022 12:39:32	23/04/2022 19:28:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	34500	569	89976	3877,735



434	390	4	2022	15836	TAI 0102	TAI	10156165-1	1	3	23/04/2022 12:40:27	24/04/2022 10:46:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	78122	1149,33
435	390	4	2022	12868	CAA 0106	CAA	10156180-1	1	3	23/04/2022 12:40:51	24/04/2022 13:45:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	24	54263	601,9333332
436	390	4	2022	16589	SAC 0109	SAC	10156549-1	1	3	23/04/2022 12:43:15	23/04/2022 20:03:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	231	44504	1695,54
437	390	4	2022	16589	SAC 0109	SAC	10156549-1	1	3	23/04/2022 12:43:15	23/04/2022 19:59:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	44504	94,49194452
438	390	4	2022	12866	CPE 0106	CPE	10156246-1	1	3	23/04/2022 12:43:51	24/04/2022 10:03:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	142	41654	3029,648888
439	390	4	2022	16582	JGL 0104	JGL	10156256-1	1	3	23/04/2022 12:44:03	23/04/2022 15:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	209	27731	473,5591667
440	390	4	2022	15822	TSE 0104	TSE	10156299-1	1	3	23/04/2022 12:45:43	24/04/2022 09:21:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	70	118748	1541,941667
441	390	4	2022	12877	CRA 0105	CRA	10156302-1	1	3	23/04/2022 12:45:53	24/04/2022 11:33:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	46	85817	1048,736111
442	390	4	2022	16593	VAR 0104	VAR	10156324-1	1	3	23/04/2022 12:46:51	23/04/2022 17:17:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	107566	72,18666667
443	390	4	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	10160580-1	1	3	23/04/2022 12:47:35	24/04/2022 14:02:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	28	149945	706,8366667
444	390	4	2022	16602	IVI 0104	IVI	10154886-1	1	3	23/04/2022 12:48:00	23/04/2022 13:32:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	17132	1,468333333
445	390	4	2022	15830	MAD 0111	MAD	10156379-1	1	3	23/04/2022 12:48:51	23/04/2022 18:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	88	96683	456,3533333
446	390	4	2022	16591	TUC 0108	TUC	10156385-1	1	3	23/04/2022 12:48:59	23/04/2022 23:30:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	114	49526	1218,66
447	390	4	2022	15834	ITP 0105	ITP	10154866-1	1	3	23/04/2022 12:49:01	23/04/2022 12:59:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	60890	13,80666667
448	390	4	2022	16600	JAC 0105	JAC	10156399-1	1	3	23/04/2022 12:49:53	23/04/2022 16:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	788	63308	2890,86556
449	390	4	2022	15830	MAD 0115	MAD	10156400-1	1	3	23/04/2022 12:50:01	23/04/2022 19:14:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	117	96683	749,58
450	390	4	2022	16571	ALV 0104	ALV	10158645-1	1	3	23/04/2022 12:52:04	24/04/2022 10:43:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	427	73283	9334,338613
451	390	4	2022	16578	COT 0108	COT	10156472-1	1	3	23/04/2022 12:53:10	23/04/2022 20:40:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	42045	46,7583333
452	390	4	2022	12952	PRE 0103	PRE	10158614-1	1	3	23/04/2022 12:54:42	23/04/2022 19:19:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	39204	12,81
453	390	4	2022	12874	CAP 0105	CAP	10158839-1	1	3	23/04/2022 12:54:46	24/04/2022 07:15:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	194	43365	3559,738333
454	390	4	2022	12862	BUT 0109	BUT	10156538-1	1	3	23/04/2022 12:55:53	23/04/2022 13:02:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2510	26334	274,7055695
455	390	4	2022	12862	BUT 0109	BUT	10156538-1	1	3	23/04/2022 12:55:53	23/04/2022 13:01:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	958	26334	92,07444977
456	390	4	2022	12862	BUT 0109	BUT	10156538-1	1	3	23/04/2022 12:55:53	24/04/2022 13:03:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	48	26334	1157,786666
457	390	4	2022	16585	MBE 0103	MBE	10156555-1	1	3	23/04/2022 12:57:00	23/04/2022 15:38:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	115332	5,374444433
458	390	4	2022	16585	MBE 0105	MBE	10155849-1	1	3	23/04/2022 12:57:29	23/04/2022 13:50:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1100	115332	970,4444383
459	390	4	2022	15834	ITP 0111	ITP	10156574-1	1	3	23/04/2022 12:57:41	24/04/2022 12:00:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	60890	69,1275
460	390	4	2022	15834	ITP 0111	ITP	10156574-1	1	3	23/04/2022 12:57:41	23/04/2022 15:32:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	60890	41,38666667



461	390	4	2022	16588	PPU 0112	PPU	10156608-1	1	3	23/04/2022 12:59:39	23/04/2022 18:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	45	52028	244,0125
462	390	4	2022	12900	CUP 0103	CUP	10156651-1	1	3	23/04/2022 13:02:02	23/04/2022 20:53:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	19	106904	149,3927779
463	390	4	2022	12987	UTI 0110	UTI	10156654-1	1	3	23/04/2022 13:02:05	24/04/2022 07:55:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	488	65612	9218,726667
464	390	4	2022	12922	ITR 0114	ITR	10156665-1	1	3	23/04/2022 13:02:48	24/04/2022 09:02:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	95	95478	1899,340277
465	390	4	2022	12968	RGR 0105	RGR	10156669-1	1	3	23/04/2022 13:03:08	24/04/2022 09:01:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	60	41629	1198,15
466	390	4	2022	15830	MAD 0112	MAD	10162403-1	1	3	23/04/2022 13:03:37	24/04/2022 02:09:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	20	96683	262,0333333
467	390	4	2022	12934	MAT 0108	MAT	10156685-1	1	3	23/04/2022 13:04:02	25/04/2022 00:48:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	114	134054	4074,898333
468	390	4	2022	16595	ALP 0109	ALP	10156716-1	1	3	23/04/2022 13:05:56	23/04/2022 14:46:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1481	28741	2472,858603
469	390	4	2022	16591	TUC 0107	TUC	10156912-1	1	3	23/04/2022 13:06:03	24/04/2022 09:05:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	49526	379,8152779
470	390	4	2022	12892	COI 0107	COI	10156766-1	1	3	23/04/2022 13:08:54	24/04/2022 01:26:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	71	26673	872,235
471	390	4	2022	12956	PEN 0110	PEN	10156782-1	1	3	23/04/2022 13:09:44	23/04/2022 16:42:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	52	58375	184,2966667
472	390	4	2022	12987	UTI 0105	UTI	10156820-1	1	3	23/04/2022 13:12:02	24/04/2022 09:38:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	129	65612	2637,476666
473	390	4	2022	16600	JAC 0104	JAC	10156943-1	1	3	23/04/2022 13:13:00	23/04/2022 16:30:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	716	63308	2351,26444
474	390	4	2022	12952	PRE 0105	PRE	10163006-1	1	3	23/04/2022 13:13:03	24/04/2022 12:59:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	13	39204	309,0966667
475	390	4	2022	12902	DIA 0103	DIA	10161048-1	1	3	23/04/2022 13:13:59	23/04/2022 23:53:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	116	59842	1235,722223
476	390	4	2022	12915	TTI 0105	TTI	10156890-1	1	3	23/04/2022 13:15:54	23/04/2022 13:27:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	202	20255	37,70666667
477	390	4	2022	12986	TTI 0105	TTI	10156890-1	1	3	23/04/2022 13:15:54	24/04/2022 04:34:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	406	32276	6216,423887
478	390	4	2022	12986	TTI 0105	TTI	10156890-1	1	3	23/04/2022 13:15:54	23/04/2022 13:27:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1437	32276	268,24
479	390	4	2022	12986	TTI 0105	TTI	10156890-1	1	3	23/04/2022 13:15:54	23/04/2022 23:58:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	331	32276	3545,745554
480	390	4	2022	16576	CPI 0108	CPI	10156906-1	1	3	23/04/2022 13:17:20	23/04/2022 16:10:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	233	83843	673,1111098
481	390	4	2022	13000	VIT 0107	VIT	10156921-1	1	3	23/04/2022 13:18:03	24/04/2022 13:05:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	100	101450	2379,166667
482	390	4	2022	12991	VEM 0106	VEM	10156934-1	1	3	23/04/2022 13:19:40	24/04/2022 14:00:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	154	73229	3800,292221
483	390	4	2022	16600	JAC 0102	JAC	10156953-1	1	3	23/04/2022 13:19:56	24/04/2022 14:20:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	63308	225,1125
484	390	4	2022	15815	GER 0106	GER	10158081-1	1	3	23/04/2022 13:20:22	23/04/2022 21:59:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	115	67312	995,7083333
485	390	4	2022	15814	JAG 0107	JAG	10157003-1	1	3	23/04/2022 13:23:38	23/04/2022 13:28:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2897	22209	212,4466667
486	390	4	2022	15814	JAG 0107	JAG	10157003-1	1	3	23/04/2022 13:23:38	23/04/2022 13:27:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	779	22209	48,47110678
487	390	4	2022	15814	JAG 0107	JAG	10157003-1	1	3	23/04/2022 13:23:38	23/04/2022 18:36:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	730	22209	3802,083333



488	390	4	2022	12912	GNA 0114	GNA	10157019-1	1	3	23/04/2022 13:25:10	24/04/2022 14:32:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	89976	25,11388888
489	390	4	2022	12892	COI 0105	COI	10157045-1	1	3	23/04/2022 13:26:34	24/04/2022 11:31:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	26673	198,7625
490	390	4	2022	12966	RPI 0106	RPI	10157050-1	1	3	23/04/2022 13:26:51	24/04/2022 23:03:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	67952	1310,855
491	390	4	2022	12907	EGU 0105	EGU	10157079-1	1	3	23/04/2022 13:29:01	23/04/2022 23:13:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	20655	58,3983333
492	390	4	2022	12947	NAC 0104	NAC	10157873-1	1	3	23/04/2022 13:29:05	24/04/2022 11:03:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	258	109618	5565,848332
493	390	4	2022	15830	MAD 0113	MAD	10161137-1	1	3	23/04/2022 13:32:21	24/04/2022 10:35:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	42	96683	884,3566669
494	390	4	2022	16580	IVI 0108	IVI	10157161-1	1	3	23/04/2022 13:32:21	23/04/2022 18:04:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	399	73534	1807,913336
495	390	4	2022	16580	ASE 0103	ASE	10157161-1	1	3	23/04/2022 13:32:21	23/04/2022 18:04:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	354	73534	1604,013335
496	390	4	2022	15837	EMB 0115	EMB	10157164-1	1	3	23/04/2022 13:32:37	24/04/2022 15:10:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	22	144961	563,9516667
497	390	4	2022	12929	LAP 0114	LAP	10157174-1	1	3	23/04/2022 13:33:24	24/04/2022 00:07:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	421	31090	4446,578613
498	390	4	2022	12826	ABV 0107	ABV	10162834-1	1	3	23/04/2022 13:34:42	24/04/2022 12:15:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	174	22516	3946,61
499	390	4	2022	12922	ITR 0110	ITR	10157199-1	1	3	23/04/2022 13:35:04	24/04/2022 04:44:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	114	95478	1727,29
500	390	4	2022	12966	RPI 0111	RPI	10157221-1	1	3	23/04/2022 13:36:28	25/04/2022 04:53:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	67952	1964,222223
501	390	4	2022	15833	ITN 0107	ITN	10162441-1	1	3	23/04/2022 13:37:18	24/04/2022 14:40:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	64	97169	1603,662222
502	390	4	2022	12907	EGU 0105	EGU	10161907-1	1	3	23/04/2022 13:38:53	24/04/2022 00:07:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	20655	10,46861112
503	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	23/04/2022 13:38:55	23/04/2022 13:44:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	862	107566	82,3688841
504	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	23/04/2022 13:38:55	23/04/2022 23:14:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	107566	38,38
505	390	4	2022	12821	ABR 0104	ABR	10157262-1	1	3	23/04/2022 13:39:13	24/04/2022 00:02:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	203	12231	2107,08361
506	390	4	2022	12900	CUP 0110	CUP	10153855-1	1	3	23/04/2022 13:41:07	24/04/2022 09:09:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	106904	38,94777777
507	390	4	2022	15827	LUB 0111	LUB	10157756-1	1	3	23/04/2022 13:41:42	24/04/2022 10:35:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	201	149945	4199,001666
508	390	4	2022	16579	GUM 0103	GUM	10157309-1	1	3	23/04/2022 13:42:26	24/04/2022 12:08:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	25	79036	560,6736113
509	390	4	2022	12900	CUP 0103	CUP	10157325-1	1	3	23/04/2022 13:43:17	23/04/2022 19:40:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	477	106904	2838,945
510	390	4	2022	12934	MAT 0110	MAT	10162107-1	1	3	23/04/2022 13:43:46	24/04/2022 16:41:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	134054	26,95833333
511	390	4	2022	13000	VIT 0107	VIT	10153851-1	1	3	23/04/2022 13:44:59	23/04/2022 18:33:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	85	101450	409,0625
512	390	4	2022	16589	SAC 0102	SAC	10157274-1	1	3	23/04/2022 13:45:43	23/04/2022 18:00:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	44504	4,24555555
513	390	4	2022	12966	RPI 0102	RPI	10157390-1	1	3	23/04/2022 13:46:34	24/04/2022 09:33:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	308	67952	6092,496667
514	390	4	2022	12966	RPI 0111	RPI	10157406-1	1	3	23/04/2022 13:47:00	23/04/2022 18:53:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	67952	20,4



515	390	4	2022	12966	RPI 0111	RPI	10157406-1	1	3	23/04/2022 13:47:00	23/04/2022 15:42:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2173	67952	4196,908043
516	390	4	2022	12966	RPI 0111	RPI	10157406-1	1	3	23/04/2022 13:47:00	23/04/2022 20:45:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1957	67952	13424,76667
517	390	4	2022	12966	RPI 0111	RPI	10157406-1	1	3	23/04/2022 13:47:00	23/04/2022 15:56:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	558	67952	1202,799997
518	390	4	2022	12952	PRE 0106	PRE	10157401-1	1	3	23/04/2022 13:47:32	23/04/2022 18:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	21	39204	90,11333345
519	390	4	2022	12902	DIA 0112	DIA	10157429-1	1	3	23/04/2022 13:49:12	24/04/2022 14:31:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	165	59842	4076,508334
520	390	4	2022	15835	ITA 0103	ITA	10155499-1	1	3	23/04/2022 13:49:47	23/04/2022 17:55:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	51	20510	209,0008331
521	390	4	2022	12862	BUT 0107	BUT	10155499-1	1	3	23/04/2022 13:49:47	23/04/2022 14:52:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	106	26334	111,270555
522	390	4	2022	15835	ITA 0103	ITA	10155499-1	1	3	23/04/2022 13:49:47	23/04/2022 14:52:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	339	20510	355,8558315
523	390	4	2022	12977	ITA 0103	ITA	10155499-1	1	3	23/04/2022 13:49:47	23/04/2022 14:52:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	414	27797	434,5849977
524	390	4	2022	12823	AGU 0109	AGU	10157452-1	1	3	23/04/2022 13:50:15	23/04/2022 20:59:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	29	14727	207,3822224
525	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	23/04/2022 13:52:27	24/04/2022 19:35:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	255	107566	7579,804165
526	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	23/04/2022 13:52:27	24/04/2022 17:50:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	577	107566	16135,00361
527	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	23/04/2022 13:52:27	23/04/2022 21:29:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	107566	205,5000002
528	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	23/04/2022 13:52:27	23/04/2022 19:14:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	107566	5,36055555
529	390	4	2022	12882	CTL 0106	CTL	10157497-1	1	3	23/04/2022 13:52:39	23/04/2022 22:26:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	66493	34,2822222
530	390	4	2022	15834	ITP 0109	ITP	10153845-1	1	3	23/04/2022 13:53:08	24/04/2022 06:15:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	41	60890	671,0561109
531	390	4	2022	16571	ALV 0111	ALV	10153957-1	1	3	23/04/2022 13:54:00	23/04/2022 18:45:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2391	73283	11605,64832
532	390	4	2022	16583	MAU 0114	MAU	10157532-1	1	3	23/04/2022 13:55:51	23/04/2022 18:42:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	88821	9,552222233
533	390	4	2022	12959	PIP 0106	PIP	10157531-1	1	3	23/04/2022 13:55:51	24/04/2022 16:53:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	28349	701,1766667
534	390	4	2022	12855	BRA 0106	BRA	10157535-1	1	3	23/04/2022 13:55:54	24/04/2022 00:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	104	23142	1064,44
535	390	4	2022	12966	RPI 0107	RPI	10157536-1	1	3	23/04/2022 13:55:55	23/04/2022 20:28:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	67952	379,6744448
536	390	4	2022	12895	COG 0114	COG	10157561-1	1	3	23/04/2022 13:57:53	24/04/2022 03:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	223	56163	2944,033612
537	390	4	2022	12907	EGU 0104	EGU	10158643-1	1	3	23/04/2022 13:58:58	24/04/2022 02:59:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	20655	39,00166665
538	390	4	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	10157585-1	1	3	23/04/2022 13:59:20	24/04/2022 18:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	18726	56,6888889
539	390	4	2022	12976	SIL 0103	SIL	10157602-1	1	3	23/04/2022 14:00:03	24/04/2022 06:15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	593	52111	9635,755833
540	390	4	2022	12928	JUQ 0106	JUQ	10157608-1	1	3	23/04/2022 14:00:30	23/04/2022 19:49:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	60	18726	348,5
541	390	4	2022	16588	PPU 0110	PPU	10157970-1	1	3	23/04/2022 14:02:59	24/04/2022 01:11:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	140	52028	1559,172223



542	390	4	2022	12887	CLA 0112	CLA	10157674-1	1	3	23/04/2022 14:04:57	25/04/2022 09:30:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	45	54282	1954,5125
543	390	4	2022	15826	MSA 0112	MSA	10157706-1	1	3	23/04/2022 14:05:06	24/04/2022 02:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	48	87975	595,92
544	390	4	2022	16601	PLA 0103	PLA	10157704-1	1	3	23/04/2022 14:06:14	24/04/2022 07:53:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	360	20598	6403,5
545	390	4	2022	12900	CUP 0105	CUP	10155067-1	1	3	23/04/2022 14:06:30	23/04/2022 19:30:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	106904	113,3066666
546	390	4	2022	12900	CUP 0105	CUP	10155067-1	1	3	23/04/2022 14:06:30	23/04/2022 16:26:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	256	106904	596,8355541
547	390	4	2022	12983	TIR 0109	TIR	10157729-1	1	3	23/04/2022 14:08:01	23/04/2022 19:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	212	123837	1031,674443
548	390	4	2022	12947	NAC 0103	NAC	10157801-1	1	3	23/04/2022 14:13:07	24/04/2022 12:40:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	50	109618	1122,597223
549	390	4	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	10154795-1	1	3	23/04/2022 14:14:18	24/04/2022 13:57:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	18726	166,0225
550	390	4	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	10154795-1	1	3	23/04/2022 14:14:18	23/04/2022 18:32:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	232	18726	996,44
551	390	4	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	10154795-1	1	3	23/04/2022 14:14:18	23/04/2022 18:30:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	292	18726	1248,137779
552	390	4	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	10154795-1	1	3	23/04/2022 14:14:18	23/04/2022 17:11:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	646	18726	1905,520552
553	390	4	2022	16578	COT 0114	COT	10157820-1	1	3	23/04/2022 14:14:50	23/04/2022 20:24:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	42045	55,37500005
554	390	4	2022	12909	GCA 0104	GCA	10261924-1	1	3	23/04/2022 14:16:08	24/04/2022 13:45:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	92	18953	2160,262223
555	390	4	2022	12868	CAA 0110	CAA	10157837-1	1	3	23/04/2022 14:16:40	23/04/2022 14:20:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1893	54263	119,89
556	390	4	2022	12868	CAA 0110	CAA	10157837-1	1	3	23/04/2022 14:16:40	23/04/2022 22:17:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	80	54263	640,4666667
557	390	4	2022	12868	CAA 0110	CAA	10157837-1	1	3	23/04/2022 14:16:40	23/04/2022 20:58:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	175	54263	1172,256945
558	390	4	2022	15834	ITP 0107	ITP	10157846-1	1	3	23/04/2022 14:17:10	24/04/2022 01:33:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	60890	11,27361112
559	390	4	2022	15834	ITP 0108	ITP	10157878-1	1	3	23/04/2022 14:19:27	24/04/2022 10:01:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	67	60890	1320,030278
560	390	4	2022	12958	PNH 0112	PNH	10157883-1	1	3	23/04/2022 14:19:57	24/04/2022 09:35:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	24549	288,9458333
561	390	4	2022	12887	CLA 0112	CLA	10157891-1	1	3	23/04/2022 14:20:46	24/04/2022 22:11:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	296	54282	9427,188891
562	390	4	2022	16590	TAM 0113	TAM	10157874-1	1	3	23/04/2022 14:20:58	23/04/2022 17:39:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	508	13058	1679,504447
563	390	4	2022	16590	TAM 0113	TAM	10157874-1	1	3	23/04/2022 14:20:58	23/04/2022 15:37:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	239	13058	303,9947236
564	390	4	2022	12968	RGR 0103	RGR	10157896-1	1	3	23/04/2022 14:21:15	24/04/2022 16:30:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	153	41629	4000,482501
565	390	4	2022	16581	JAN 0102	JAN	10157924-1	1	3	23/04/2022 14:23:01	23/04/2022 21:38:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	391	79104	2834,75
566	390	4	2022	15834	ITP 0107	ITP	10157936-1	1	3	23/04/2022 14:24:16	24/04/2022 09:20:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	100	60890	1893,861112
567	390	4	2022	15818	VFO 0110	VFO	10157938-1	1	3	23/04/2022 14:24:18	24/04/2022 03:43:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	83	69768	1104,868333
568	390	4	2022	15822	TSE 0102	TSE	10157981-1	1	3	23/04/2022 14:27:29	23/04/2022 18:22:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2641	118748	10329,24446



569	390	4	2022	16598	CAC 2302	CAC	10161581-1	1	3	23/04/2022 14:27:35	24/04/2022 10:20:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	9	25618	178,9750001
570	390	4	2022	12883	CAT 0110	CAT	10162718-1	1	3	23/04/2022 14:28:26	24/04/2022 13:00:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	373	19332	8404,104447
571	390	4	2022	15819	GIU 0114	GIU	10158002-1	1	3	23/04/2022 14:29:24	23/04/2022 22:13:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	35	17435	270,5208333
572	390	4	2022	12911	GIU 0114	GIU	10158002-1	1	3	23/04/2022 14:29:24	23/04/2022 22:13:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	114	21581	881,125
573	390	4	2022	15819	VAL 0106	VAL	10158002-1	1	3	23/04/2022 14:29:24	23/04/2022 22:13:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	114	17435	881,125
574	390	4	2022	12830	AME 0106	AME	10158003-1	1	3	23/04/2022 14:29:31	24/04/2022 05:50:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	416	60089	6387,911109
575	390	4	2022	15827	MAZ 0105	MAZ	10158014-1	1	3	23/04/2022 14:30:37	24/04/2022 11:35:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	149945	547,9211111
576	390	4	2022	12950	OSA 0102	OSA	10158020-1	1	3	23/04/2022 14:31:07	24/04/2022 09:48:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	32	46073	617,0044443
577	390	4	2022	12973	SND 0111	SND	10158025-1	1	3	23/04/2022 14:31:35	24/04/2022 16:19:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	49369	1289,861111
578	390	4	2022	15832	LIM 0106	LIM	10158065-1	1	3	23/04/2022 14:33:47	24/04/2022 11:00:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	41	55391	838,5183333
579	390	4	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	10158098-1	1	3	23/04/2022 14:36:20	24/04/2022 15:47:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8	18726	201,4222223
580	390	4	2022	12968	RGR 0105	RGR	10158141-1	1	3	23/04/2022 14:36:42	25/04/2022 04:15:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	32	41629	1304,844444
581	390	4	2022	12999	VTA 0102	VTA	10158138-1	1	3	23/04/2022 14:38:32	24/04/2022 10:00:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Animais	13800	252	65652	4881,799999
582	390	4	2022	15834	ITP 0102	ITP	10158115-1	1	3	23/04/2022 14:38:35	24/04/2022 15:33:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	17	60890	423,4180557
583	390	4	2022	16571	ALV 0103	ALV	10158134-1	1	3	23/04/2022 14:40:04	24/04/2022 09:45:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	330	73283	6299,15
584	390	4	2022	12967	GUA 0109	GUA	10157224-1	1	3	23/04/2022 14:40:51	23/04/2022 14:54:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	55	85892	12,08472192
585	390	4	2022	12913	GUA 0109	GUA	10157224-1	1	3	23/04/2022 14:40:51	23/04/2022 14:54:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7668	26813	1684,829957
586	390	4	2022	12913	GUA 0109	GUA	10157224-1	1	3	23/04/2022 14:40:51	23/04/2022 17:22:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	452	26813	1216,884442
587	390	4	2022	13000	VIT 0108	VIT	10154694-1	1	3	23/04/2022 14:43:33	23/04/2022 15:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	101450	0,274166667
588	390	4	2022	12835	ANC 0115	ANC	10158233-1	1	3	23/04/2022 14:47:49	23/04/2022 17:30:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1265	48134	3434,475
589	390	4	2022	12835	ANC 0115	ANC	10158233-1	1	3	23/04/2022 14:47:49	23/04/2022 14:51:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1787	48134	106,7236012
590	390	4	2022	12882	CTL 0103	CTL	10158245-1	1	3	23/04/2022 14:49:11	23/04/2022 14:53:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	69	66493	4,7725
591	390	4	2022	12882	CTL 0103	CTL	10158245-1	1	3	23/04/2022 14:49:11	23/04/2022 18:50:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	174	66493	700,205
592	390	4	2022	12882	CTL 0103	CTL	10158245-1	1	3	23/04/2022 14:49:11	23/04/2022 14:55:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	587	66493	59,84139215
593	390	4	2022	16580	IVI 0110	IVI	10158285-1	1	3	23/04/2022 14:51:47	24/04/2022 09:24:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	73534	55,62833335
594	390	4	2022	12929	LAP 0110	LAP	10161984-1	1	3	23/04/2022 14:52:44	24/04/2022 01:53:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	83	31090	913,3688894
595	390	4	2022	12911	GIU 0107	GIU	10158314-1	1	3	23/04/2022 14:54:16	23/04/2022 23:17:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	263	21581	2207,2275



596	390	4	2022	15834	ITP 0115	ITP	10158328-1	1	3	23/04/2022 14:54:25	24/04/2022 10:26:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	60890	722,5586113
597	390	4	2022	12947	NAC 0113	NAC	10158329-1	1	3	23/04/2022 14:54:26	24/04/2022 13:05:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	209	109618	4635,155557
598	390	4	2022	15834	ITP 0111	ITP	10158339-1	1	3	23/04/2022 14:54:54	24/04/2022 11:50:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	51	60890	1067,5575
599	390	4	2022	12929	LAP 0108	LAP	10158375-1	1	3	23/04/2022 14:56:32	24/04/2022 07:47:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	104	31090	1752,66
600	390	4	2022	12902	DIA 0104	DIA	10158377-1	1	3	23/04/2022 14:56:39	24/04/2022 11:57:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	353	59842	7416,235833
601	390	4	2022	15815	GER 0107	GER	10158393-1	1	3	23/04/2022 14:58:02	23/04/2022 19:01:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1355	67312	5294,312507
602	390	4	2022	16598	CAC 2303	CAC	10158399-1	1	3	23/04/2022 14:58:27	23/04/2022 21:39:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	25618	13,37722223
603	390	4	2022	16578	COT 0114	COT	10160852-1	1	3	23/04/2022 14:59:53	23/04/2022 18:50:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	42045	80,69833345
604	390	4	2022	12911	GJU 0114	GJU	10158416-1	1	3	23/04/2022 14:59:55	24/04/2022 21:00:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	155	21581	4651,765277
605	390	4	2022	12853	BAL 0112	BAL	10158417-1	1	3	23/04/2022 15:00:00	23/04/2022 19:43:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1158	66491	5465,116673
606	390	4	2022	12853	BAL 0112	BAL	10158417-1	1	3	23/04/2022 15:00:00	23/04/2022 15:05:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1301	66491	129,3772295
607	390	4	2022	12947	NAC 0109	NAC	10158430-1	1	3	23/04/2022 15:00:37	23/04/2022 23:20:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	109618	41,69722225
608	390	4	2022	12826	ABV 0103	ABV	10158435-1	1	3	23/04/2022 15:00:53	24/04/2022 12:47:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	18	22516	391,8399999
609	390	4	2022	12868	CAA 0112	CAA	10158419-1	1	3	23/04/2022 15:01:08	24/04/2022 00:03:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	531	54263	4802,747497
610	390	4	2022	12868	CAA 0112	CAA	10158419-1	1	3	23/04/2022 15:01:08	23/04/2022 15:04:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	753	54263	44,76167085
611	390	4	2022	12991	VEM 0109	VEM	10158443-1	1	3	23/04/2022 15:01:27	24/04/2022 09:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	240	73229	4334,2
612	390	4	2022	12981	TMO 0102	TMO	10158444-1	1	3	23/04/2022 15:01:34	24/04/2022 16:16:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	116	49284	2929,29
613	390	4	2022	15814	JAG 0107	JAG	10158448-1	1	3	23/04/2022 15:01:52	24/04/2022 06:22:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	297	22209	4558,042502
614	390	4	2022	15821	TAI 0109	TAI	10157254-1	1	3	23/04/2022 15:01:55	23/04/2022 15:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	776	83877	233,8777735
615	390	4	2022	12833	ANA 0105	ANA	10158450-1	1	3	23/04/2022 15:01:56	23/04/2022 20:39:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	712	17222	4009,351115
616	390	4	2022	12983	TIR 0102	TIR	10162959-1	1	3	23/04/2022 15:02:11	24/04/2022 10:44:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	99	123837	1951,344999
617	390	4	2022	12826	ABV 0110	ABV	10155873-1	1	3	23/04/2022 15:03:17	23/04/2022 17:24:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3533	22516	8306,475575
618	390	4	2022	12872	ABV 0110	ABV	10155873-1	1	3	23/04/2022 15:03:17	23/04/2022 17:24:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	23301	2,351111117
619	390	4	2022	12826	ABV 0110	ABV	10155873-1	1	3	23/04/2022 15:03:17	23/04/2022 19:34:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	233	22516	1053,354167
620	390	4	2022	15829	MPA 0112	MPA	10158501-1	1	3	23/04/2022 15:05:10	23/04/2022 15:12:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	8004	78452	1000,5
621	390	4	2022	15829	MPA 0112	MPA	10158501-1	1	3	23/04/2022 15:05:10	23/04/2022 18:54:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1145	78452	4384,077771
622	390	4	2022	12845	BAR 0109	BAR	10161260-1	1	3	23/04/2022 15:05:55	24/04/2022 10:34:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	153	117910	2979,2925
623	390	4	2022	15834	ITP 0104	ITP	10158526-1	1	3	23/04/2022 15:06:52	23/04/2022 16:14:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4966	60890	5566,058333



624	390	4	2022	15822	TSE 0103	TSE	10158532-1	1	3	23/04/2022 15:07:17	24/04/2022 01:38:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	456	118748	4793,446669
625	390	4	2022	12976	SIL 0103	SIL	10158543-1	1	3	23/04/2022 15:08:37	23/04/2022 23:59:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	60	52111	530,616667
626	390	4	2022	12843	BFU 0110	BFU	10161647-1	1	3	23/04/2022 15:08:49	24/04/2022 06:32:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	55	46679	846,6638886
627	390	4	2022	15834	ITP 0104	ITP	10158526-1	1	3	23/04/2022 15:09:48	23/04/2022 16:14:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5	60890	5,35972225
628	390	4	2022	12911	GJU 0111	GJU	10158619-1	1	3	23/04/2022 15:14:20	24/04/2022 08:40:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	234	21581	4081,089999
629	390	4	2022	15841	BAI 0107	BAI	10158626-1	1	3	23/04/2022 15:14:45	24/04/2022 13:37:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	26	62643	581,9594443
630	390	4	2022	16579	GUM 0103	GUM	10158654-1	1	3	23/04/2022 15:16:43	24/04/2022 10:59:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	79036	19,70944445
631	390	4	2022	16599	GVI 0108	GVI	10158670-1	1	3	23/04/2022 15:17:50	24/04/2022 05:38:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	33	92186	473,0916669
632	390	4	2022	12900	CUP 0109	CUP	10158673-1	1	3	23/04/2022 15:17:56	23/04/2022 17:17:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	483	106904	960,2308307
633	390	4	2022	12900	CUP 0109	CUP	10158673-1	1	3	23/04/2022 15:17:56	23/04/2022 15:22:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	658	106904	50,6294481
634	390	4	2022	12900	CUP 0109	CUP	10158673-1	1	3	23/04/2022 15:17:56	24/04/2022 04:41:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	768	106904	10285,65334
635	390	4	2022	12900	CUP 0109	CUP	10158673-1	1	3	23/04/2022 15:17:56	23/04/2022 15:21:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4486	106904	272,8983333
636	390	4	2022	12991	VEM 0104	VEM	10160632-1	1	3	23/04/2022 15:17:58	24/04/2022 04:08:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	162	73229	2079,089999
637	390	4	2022	16580	IVI 0104	IVI	10155239-1	1	3	23/04/2022 15:18:00	23/04/2022 17:03:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	73534	88,06944417
638	390	4	2022	12960	PRI 0110	PRI	10158684-1	1	3	23/04/2022 15:18:32	24/04/2022 11:27:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	72041	40,28777777
639	390	4	2022	15827	MAZ 0112	MAZ	10161938-1	1	3	23/04/2022 15:19:45	24/04/2022 10:20:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	147	149945	2794,061666
640	390	4	2022	16580	IVI 0107	IVI	10158704-1	1	3	23/04/2022 15:20:07	23/04/2022 19:05:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	562	73534	2113,12
641	390	4	2022	16588	PPU 0103	PPU	10158726-1	1	3	23/04/2022 15:22:00	24/04/2022 08:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	52028	856,6666667
642	390	4	2022	12960	PRI 0106	PRI	10158731-1	1	3	23/04/2022 15:22:21	23/04/2022 15:34:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2000	72041	413,3333333
643	390	4	2022	16588	PPU 0107	PPU	10158863-1	1	3	23/04/2022 15:22:39	23/04/2022 23:37:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	62	52028	511,7411108
644	390	4	2022	12960	PRI 0106	PRI	10158731-1	1	3	23/04/2022 15:22:43	23/04/2022 17:38:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1889	72041	4289,604167
645	390	4	2022	12969	SAB 0102	SAB	10158739-1	1	3	23/04/2022 15:22:47	24/04/2022 00:57:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	449	33821	4300,048058
646	390	4	2022	12969	SAB 0102	SAB	10158739-1	1	3	23/04/2022 15:22:47	23/04/2022 19:39:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	54	33821	230,5950003
647	390	4	2022	12969	SAB 0102	SAB	10158739-1	1	3	23/04/2022 15:22:47	23/04/2022 15:29:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1617	33821	169,785
648	390	4	2022	12969	SAB 0102	SAB	10158739-1	1	3	23/04/2022 15:22:47	23/04/2022 15:26:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	271	33821	18,97
649	390	4	2022	12967	RBO 0104	RBO	10158855-1	1	3	23/04/2022 15:24:16	23/04/2022 19:31:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1051	85892	4337,71055
650	390	4	2022	12960	PRI 0106	PRI	10158731-1	1	3	23/04/2022 15:24:17	23/04/2022 17:38:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	72041	20,20249995
651	390	4	2022	12930	LEO 0103	LEO	10158791-1	1	3	23/04/2022 15:24:30	24/04/2022 04:16:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	140	36168	1800,166667



652	390	4	2022	12983	TIR 0110	TIR	10163231-1	1	3	23/04/2022 15:26:56	24/04/2022 16:18:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	25	123837	621,3819446
653	390	4	2022	15814	JAG 0107	JAG	10158806-1	1	3	23/04/2022 15:27:17	23/04/2022 18:32:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2897	22209	8950,925262
654	390	4	2022	15838	CON 0107	CON	10158806-1	1	3	23/04/2022 15:27:17	23/04/2022 22:42:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	252	21209	1828,120001
655	390	4	2022	15826	MSA 0107	MSA	10158832-1	1	3	23/04/2022 15:28:19	24/04/2022 11:47:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	175	87975	3555,125
656	390	4	2022	12909	GCA 0102	GCA	10160714-1	1	3	23/04/2022 15:28:40	24/04/2022 10:05:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	70	18953	1302,466667
657	390	4	2022	12987	UTI 0105	UTI	10158843-1	1	3	23/04/2022 15:28:56	24/04/2022 10:30:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	65612	19,02777778
658	390	4	2022	12952	PRE 0102	PRE	10153514-1	1	3	23/04/2022 15:30:26	23/04/2022 16:23:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	39204	23,075
659	390	4	2022	12973	SND 0104	SND	10158874-1	1	3	23/04/2022 15:30:44	24/04/2022 11:05:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	282	49369	5520,306665
660	390	4	2022	15827	MAZ 0111	MAZ	10158637-1	1	3	23/04/2022 15:38:17	23/04/2022 16:41:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	456	149945	478,42
661	390	4	2022	16595	ALP 0109	ALP	10156719-1	1	3	23/04/2022 15:40:35	23/04/2022 17:24:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1581	28741	2744,791675
662	390	4	2022	15834	ITP 0115	ITP	10158980-1	1	3	23/04/2022 15:42:14	24/04/2022 01:47:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	60890	10,07944445
663	390	4	2022	15827	MAZ 0111	MAZ	10160284-1	1	3	23/04/2022 15:42:15	23/04/2022 23:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	187	149945	1395,4875
664	390	4	2022	15827	MAZ 0111	MAZ	10160284-1	1	3	23/04/2022 15:42:15	23/04/2022 23:10:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	959	149945	7158,135833
665	390	4	2022	15834	ITP 0111	ITP	10159007-1	1	3	23/04/2022 15:43:35	24/04/2022 09:55:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	57	60890	1037,241666
666	390	4	2022	16597	BAT 0103	BAT	10159014-1	1	3	23/04/2022 15:44:04	24/04/2022 15:57:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	31148	290,7033334
667	390	4	2022	16574	RUSA 0002	RUS	10159021-1	1	3	23/04/2022 15:44:20	24/04/2022 12:03:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	53241	20,31916667
668	390	4	2022	12916	IBP 0104	IBP	10159046-1	1	3	23/04/2022 15:46:00	24/04/2022 08:23:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	152	24994	2525,733333
669	390	4	2022	12966	RPI 0111	RPI	10159125-1	1	3	23/04/2022 15:53:00	24/04/2022 11:50:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	91	67952	1816,309445
670	390	4	2022	15834	ITP 0111	ITP	10153101-1	1	3	23/04/2022 15:53:53	23/04/2022 19:32:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	60890	43,71
671	390	4	2022	16586	MON 0115	MON	10159156-1	1	3	23/04/2022 15:55:35	23/04/2022 18:49:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	255	36059	737,0208348
672	390	4	2022	12966	RPI 0111	RPI	10159169-1	1	3	23/04/2022 15:56:51	23/04/2022 20:45:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	21	67952	100,8525
673	390	4	2022	12951	PAN 0109	PAN	10159172-1	1	3	23/04/2022 15:56:59	24/04/2022 12:04:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	46884	20,12777778
674	390	4	2022	16583	MAU 0105	MAU	10159210-1	1	3	23/04/2022 15:59:55	24/04/2022 12:33:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	14	88821	297,8944444
675	390	4	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	10164411-1	1	3	23/04/2022 16:00:40	24/04/2022 19:28:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	18726	164,7333333
676	390	4	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	10154289-1	1	3	23/04/2022 16:01:00	23/04/2022 18:29:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	18726	61,66666667
677	390	4	2022	12853	BAL 0105	BAL	10156746-1	1	3	23/04/2022 16:01:04	23/04/2022 23:46:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1215	66491	9428,4
678	390	4	2022	16580	IVI 0104	IVI	10159423-1	1	3	23/04/2022 16:04:48	23/04/2022 22:00:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	64	73534	379,6977781



679	390	4	2022	15834	ITP 0108	ITP	10153771-1	1	3	23/04/2022 16:05:00	23/04/2022 17:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	22	60890	38,5
680	390	4	2022	12934	MAT 0114	MAT	10159282-1	1	3	23/04/2022 16:05:03	24/04/2022 10:02:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	134054	17,95722222
681	390	4	2022	16578	COT 0116	COT	10159307-1	1	3	23/04/2022 16:06:39	23/04/2022 19:22:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	65	42045	211,6291667
682	390	4	2022	16580	ROS 0102	ROS	10159357-1	1	3	23/04/2022 16:10:14	24/04/2022 15:23:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	73534	92,85111113
683	390	4	2022	12952	PRE 0103	PRE	10159439-1	1	3	23/04/2022 16:17:12	24/04/2022 15:08:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	39204	1188,821111
684	390	4	2022	12997	VPR 0102	VPR	10159444-1	1	3	23/04/2022 16:17:52	24/04/2022 07:42:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	298	76628	4591,269446
685	390	4	2022	12913	GUA 0102	GUA	10159482-1	1	3	23/04/2022 16:20:24	24/04/2022 15:10:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	26813	22,84027778
686	390	4	2022	12973	SND 0109	SND	10159497-1	1	3	23/04/2022 16:21:23	24/04/2022 17:43:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	80	49369	2028,822223
687	390	4	2022	16571	ALV 0113	ALV	10162936-1	1	3	23/04/2022 16:26:57	24/04/2022 17:50:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	13	73283	330,2036112
688	390	4	2022	12952	PRE 0106	PRE	10154502-1	1	3	23/04/2022 16:32:47	23/04/2022 20:17:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	39204	3,738611117
689	390	4	2022	12952	PRE 0104	PRE	10154502-1	1	3	23/04/2022 16:32:47	23/04/2022 20:17:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	407	39204	1521,614724
690	390	4	2022	12971	SMA 0104	SMA	10159678-1	1	3	23/04/2022 16:35:45	24/04/2022 08:08:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	14	95193	217,6805556
691	390	4	2022	16579	GUM 0110	GUM	10159680-1	1	3	23/04/2022 16:36:01	23/04/2022 23:00:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	784	79036	5018,688885
692	390	4	2022	12868	CAA 0114	CAA	10158343-1	1	3	23/04/2022 16:43:23	23/04/2022 18:08:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	54263	2,844444433
693	390	4	2022	12868	CAA 0114	CAA	10158343-1	1	3	23/04/2022 16:43:39	23/04/2022 18:00:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	57	54263	73,34
694	390	4	2022	16577	CLE 0111	CLE	10159772-1	1	3	23/04/2022 16:46:03	24/04/2022 10:33:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	23	26889	409,0102777
695	390	4	2022	12913	GUA 0109	GUA	10159776-1	1	3	23/04/2022 16:46:10	24/04/2022 10:48:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	120	26813	2164,8
696	390	4	2022	12837	ANB 0107	ANB	10155459-1	1	3	23/04/2022 16:52:00	23/04/2022 20:06:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	48	44973	155,2
697	390	4	2022	12952	PRE 0106	PRE	10159840-1	1	3	23/04/2022 16:53:35	24/04/2022 11:14:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	72	39204	1321,56
698	390	4	2022	12966	RPI 0111	RPI	10157406-1	1	3	23/04/2022 16:57:10	23/04/2022 18:53:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	67952	1,930555555
699	390	4	2022	12976	SIL 0104	SIL	10161994-1	1	3	23/04/2022 16:58:10	24/04/2022 05:45:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	109	52111	1394,443055
700	390	4	2022	15831	LUB 0113	LUB	10155739-1	1	3	23/04/2022 17:03:00	23/04/2022 18:42:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	96295	6,648888867
701	390	4	2022	12862	BUT 0102	BUT	10159935-1	1	3	23/04/2022 17:04:51	24/04/2022 09:29:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	26334	16,40944445
702	390	4	2022	12983	TIR 0111	TIR	10159942-1	1	3	23/04/2022 17:05:50	23/04/2022 19:36:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	999	123837	2501,384994
703	390	4	2022	12983	TIR 0111	TIR	10159942-1	1	3	23/04/2022 17:05:50	23/04/2022 23:50:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	455	123837	2730,825002
704	390	4	2022	12883	CAT 0106	CAT	10157843-1	1	3	23/04/2022 17:09:00	23/04/2022 18:17:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19332	1,134166667
705	390	4	2022	12947	NAC 0104	NAC	10159989-1	1	3	23/04/2022 17:10:35	24/04/2022 14:31:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	54	109618	1152,375



706	390	4	2022	12837	ANB 0111	ANB	10155406-1	1	3	23/04/2022 17:10:39	24/04/2022 10:45:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	62	44973	1090,218333
707	390	4	2022	12838	AUT 0106	AUT	10162523-1	1	3	23/04/2022 17:18:33	24/04/2022 05:03:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	70391	11,75638888
708	390	4	2022	12973	SND 0113	SND	10160110-1	1	3	23/04/2022 17:19:07	24/04/2022 15:22:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	27	49369	595,5975
709	390	4	2022	15827	MAZ 0107	MAZ	10160201-1	1	3	23/04/2022 17:19:58	24/04/2022 09:13:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	347	149945	5513,444443
710	390	4	2022	12991	VEM 0107	VEM	10160166-1	1	3	23/04/2022 17:25:15	24/04/2022 22:07:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	32	73229	918,72
711	390	4	2022	15829	MPA 0110	MPA	10160195-1	1	3	23/04/2022 17:27:55	24/04/2022 16:00:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	72	78452	1623,24
712	390	4	2022	15815	GER 0102	GER	10160224-1	1	3	23/04/2022 17:30:41	24/04/2022 19:40:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	82	67312	2145,689445
713	390	4	2022	13000	VIT 0110	VIT	10154027-1	1	3	23/04/2022 17:31:49	23/04/2022 22:31:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	220	101450	1097,005554
714	390	4	2022	16577	CLE 0114	CLE	10160272-1	1	3	23/04/2022 17:37:54	24/04/2022 11:18:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	26889	17,67472222
715	390	4	2022	12971	SMA 0104	SMA	10157914-1	1	3	23/04/2022 17:43:00	23/04/2022 18:49:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	46	95193	51,0855553
716	390	4	2022	15837	EMB 0110	EMB	10164415-1	1	3	23/04/2022 17:49:13	24/04/2022 14:42:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	144961	20,88138888
717	390	4	2022	12835	ANC 0115	ANC	10162899-1	1	3	23/04/2022 17:50:24	24/04/2022 13:07:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	48134	19,28805555
718	390	4	2022	15834	ITP 0102	ITP	10160381-1	1	3	23/04/2022 17:50:53	24/04/2022 06:15:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	60890	24,81111111
719	390	4	2022	15837	EMB 0108	EMB	10160382-1	1	3	23/04/2022 17:51:03	24/04/2022 04:15:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	316	144961	3388,506667
720	390	4	2022	12835	ANC 0115	ANC	10160377-1	1	3	23/04/2022 17:58:34	24/04/2022 15:26:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	61	48134	1308,890555
721	390	4	2022	16599	GVI 0103	GVI	10159182-1	1	3	23/04/2022 18:00:00	23/04/2022 19:49:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	27	92186	49,05750015
722	390	4	2022	16588	PPU 0107	PPU	10158863-1	1	3	23/04/2022 18:18:04	23/04/2022 23:37:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	133	52028	707,8555548
723	390	4	2022	16589	SAC 0109	SAC	10156549-1	1	3	23/04/2022 18:25:37	23/04/2022 19:59:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	44504	90,625
724	390	4	2022	12934	MAT 0108	MAT	10155227-1	1	3	23/04/2022 18:43:17	23/04/2022 21:33:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	70	134054	198,6055552
725	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	23/04/2022 19:15:25	23/04/2022 21:29:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	107566	20,055
726	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	23/04/2022 19:15:25	24/04/2022 17:50:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	107566	45,16166667
727	390	4	2022	12967	RBO 0104	RBO	10158855-1	1	3	23/04/2022 19:20:57	23/04/2022 19:31:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2224	85892	405,88
728	390	4	2022	16579	GUM 0110	GUM	10159680-1	1	3	23/04/2022 19:53:17	23/04/2022 23:00:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	64	79036	199,4844448
729	390	4	2022	12934	MAT 0105	MAT	10154168-1	1	3	23/04/2022 20:57:01	23/04/2022 21:29:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	685	134054	370,6611149
730	390	4	2022	12826	ABV 0110	ABV	10155873-1	1	3	23/04/2022 21:13:50	24/04/2022 01:02:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	136	22516	518,3111119
731	390	4	2022	15827	MAZ 0111	MAZ	10160284-1	1	3	23/04/2022 21:44:47	23/04/2022 23:10:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	149945	1,420833333
732	390	4	2022	16591	TUC 0108	TUC	10156385-1	1	3	23/04/2022 21:47:32	23/04/2022 23:30:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	49526	1,709166667
733	390	4	2022	12952	PRE 0108	PRE	10156009-1	1	3	23/04/2022 23:09:00	24/04/2022 14:39:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	39204	31,01666667



734	390	4	2022	12922	ITR 0110	ITR	10157199-1	1	3	24/04/2022 00:02:39	24/04/2022 04:44:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	350	95478	1642,180558
735	390	4	2022	13000	VIT 0107	VIT	10154191-1	1	3	24/04/2022 00:17:49	24/04/2022 03:59:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	101450	14,76666667
736	390	4	2022	12843	BFU 0110	BFU	10161647-1	1	3	24/04/2022 01:29:01	24/04/2022 02:29:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	46679	1,01444445
737	390	4	2022	12922	ITR 0110	ITR	10157199-1	1	3	24/04/2022 01:47:00	24/04/2022 04:44:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	95478	5,905555567
738	390	4	2022	12843	BFU 0110	BFU	10161647-1	1	3	24/04/2022 02:24:24	24/04/2022 06:32:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	342	46679	1413,885
739	390	4	2022	16605	SBC 0107	SBC	10153540-1	1	3	24/04/2022 03:36:00	24/04/2022 04:32:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	647	71794	606,5625
740	390	4	2022	12843	BFU 0110	BFU	10161647-1	1	3	24/04/2022 06:57:31	24/04/2022 07:01:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	46679	0,063333333
741	390	4	2022	12996	VPC 0107	VPC	10156980-1	1	3	24/04/2022 07:05:19	24/04/2022 07:27:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	124	60785	45,57
742	390	4	2022	12947	NAC 0113	NAC	10158329-1	1	3	24/04/2022 10:14:58	24/04/2022 13:05:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	82	109618	232,47
743	390	4	2022	16571	ALV 0111	ALV	10153957-1	1	3	24/04/2022 11:11:19	24/04/2022 11:55:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	325	73283	241,5833333
744	390	4	2022	16605	SBC 0106	SBC	10155409-1	1	3	24/04/2022 11:19:42	24/04/2022 12:10:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	94	71794	79,40388837
745	390	4	2022	16605	SBC 0106	SBC	10155409-1	1	3	24/04/2022 11:20:26	24/04/2022 12:10:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	71794	18,315
746	390	4	2022	16571	ALV 0111	ALV	10153957-1	1	3	24/04/2022 11:44:00	24/04/2022 11:55:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	343	73283	68,12361302
747	390	4	2022	12928	JUQ 0107	JUQ	10154795-1	1	3	24/04/2022 12:40:45	24/04/2022 13:57:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	143	18726	182,5633333
748	390	4	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	10154309-1	1	3	24/04/2022 13:06:44	24/04/2022 17:12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	78	18726	318,8466671
749	390	4	2022	12928	JUQ 0103	JUQ	10154309-1	1	3	24/04/2022 13:06:44	24/04/2022 18:21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	18726	36,66444448
750	390	4	2022	12952	PRE 0108	PRE	10156009-1	1	3	24/04/2022 13:31:11	24/04/2022 14:39:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	39204	2,27
751	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	24/04/2022 14:05:19	24/04/2022 14:13:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	107566	2,2
752	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	24/04/2022 14:05:19	24/04/2022 17:50:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	107566	3,749166667
753	390	4	2022	12968	RGR 0104	RGR	10155574-1	1	3	24/04/2022 15:45:49	24/04/2022 21:20:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	45	41629	250,6875
754	390	4	2022	16606	SER 0103	SER	10156955-1	1	3	24/04/2022 17:43:50	24/04/2022 20:18:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	18645	5,152777767
755	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	24/04/2022 17:52:46	24/04/2022 19:21:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	107566	5,916666667
756	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	24/04/2022 17:52:46	24/04/2022 18:02:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	107566	2,5688888
757	390	4	2022	16593	IMG 0104	IMG	10154038-1	1	3	24/04/2022 17:52:46	24/04/2022 18:00:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	107566	0,126111117
758	390	4	2022	12928	JUQ 0102	JUQ	10164411-1	1	3	24/04/2022 18:10:00	24/04/2022 19:28:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	18726	3,9
759	390	4	2022	12934	MAT 0108	MAT	10156685-1	1	3	24/04/2022 22:30:51	25/04/2022 00:48:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	134054	2,29444445

ANEXO II Laudo meteorológico

CLIMATEMPO

**Laudo Meteorológico - ENEL SP - 23 de abril
de 2022**

São Paulo, SP, Brasil

Maio de 2022

Sumário

1	DESCRIÇÃO DO EVENTO	2
2	ABRANGÊNCIA DO EVENTO	5
3	CLASSIFICAÇÃO COBRADE	9
4	RESUMO DO EVENTO	10
5	REFERÊNCIAS	11

1 Descrição do Evento

Na noite de sexta-feira, 22 de abril de 2022, uma frontogênese (processo de formação de uma frente fria) ocorria sobre o Sul do país, situação que deixou o tempo bastante instável sobretudo no Rio Grande do Sul. Paralelamente à formação deste sistema, havia intenso ingresso de ar quente na dianteira deste sistema, identificado a partir dos fortes ventos nos níveis baixos da troposfera - uma corrente de ventos conhecida como Jato de Baixos Níveis (JBN). Ao longo da madrugada do dia 23 de abril de 2022, a frente fria se configurou e avançou para leste, passando ao largo do litoral de São Paulo entre o final da madrugada e durante a tarde. O avanço desta frente fria, mesmo sem passar diretamente sobre o estado, favoreceu a organização de áreas de instabilidade que avançaram pelo interior e leste de São Paulo, provocando rajadas de vento, mas sem causar chuva forte. O JBN continuou ativo, com ventos fortes e quentes na dianteira do sistema, o que ajudou a canalizar ventos moderados a fortes do quadrante noroeste sobre grande parte do estado de São Paulo, especialmente sobre áreas do leste paulista - Região Metropolitana de São Paulo, Baixada Santista, Litoral Norte, Vale do Paraíba e na Serra da Mantiqueira. A intensidade do vento diminuiu a partir de meados da tarde.

Na tabela 1 são apresentadas as rajadas de vento maiores ou iguais a 39 km/h registradas pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) representativas da área de concessão da ENEL SP. O maior valor de rajada registrado foi de 61,6 km/h na estação de São Paulo as 15h00 do dia 23 de abril, vento classificado como vento forte pela escala Beaufort. Os principais aeroportos da cidade de São Paulo também foram registrados fortes rajadas de vento, de até 66,0 km/h às 12h00 em Congonhas, classificado como ventania, e 61,0 km/h em Guarulhos, vento forte (tabela 2).

Ventos entre 39 e 49 km/h, definidos como vento fresco pela escala Beaufort, provocam movimentação dos ramos das árvores, que podem interagir com os fios de postes e provocar danos à rede de distribuição de energia.

Tabela 1 – Rajadas de vento maiores ou iguais a 39 km/h registradas pelo INMET. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 39 e 49 km/h são classificados como vento fresco, entre 50 e 61 km/h são classificados como vento forte, entre 62 e 74 km/h como ventania, entre 75 e 88 km/h como ventania forte e entre 89 e 102 km/h como tempestade, entre 103 a 117 km/h como tempestade violenta.

Estação	Horário	Rajada (km/h)
Barueri	2022-04-23 14:00	45.7
Barueri	2022-04-23 15:00	45.4
Barueri	2022-04-23 16:00	43.9
São Paulo	2022-04-23 09:00	44.6
São Paulo	2022-04-23 10:00	52.6
São Paulo	2022-04-23 11:00	53.3
São Paulo	2022-04-23 12:00	56.2
São Paulo	2022-04-23 13:00	56.2
São Paulo	2022-04-23 14:00	57.6
São Paulo	2022-04-23 15:00	61.6
São Paulo	2022-04-23 16:00	49.7
São Paulo	2022-04-23 17:00	45.0

Tabela 2 – Rajadas de vento maiores ou iguais a 39 km/h registradas pelos Aeroportos de Congonhas e Guarulhos.

Estação	Horário	Rajada (km/h)
Guarulhos	2022-04-23 06:00	46.3
Guarulhos	2022-04-23 08:00	40.7
Guarulhos	2022-04-23 09:00	48.1
Guarulhos	2022-04-23 10:00	46.3
Guarulhos	2022-04-23 11:00	59.2
Guarulhos	2022-04-23 12:00	50.0
Guarulhos	2022-04-23 13:00	61.1
Guarulhos	2022-04-23 15:00	55.5
Marte (Civ/Mil)	2022-04-23 09:00	40.7
Marte (Civ/Mil)	2022-04-23 10:00	51.8
Marte (Civ/Mil)	2022-04-23 11:22	51.8
Marte (Civ/Mil)	2022-04-23 12:00	50.0
Marte (Civ/Mil)	2022-04-23 13:00	57.4
Marte (Civ/Mil)	2022-04-23 14:00	53.7
Marte (Civ/Mil)	2022-04-23 15:00	51.8
Marte (Civ/Mil)	2022-04-23 15:30	51.8
Sao Paulo/Congonhas	2022-04-23 10:00	55.5
Sao Paulo/Congonhas	2022-04-23 11:00	57.4
Sao Paulo/Congonhas	2022-04-23 12:00	66.6
Sao Paulo/Congonhas	2022-04-23 13:00	48.1
Sao Paulo/Congonhas	2022-04-23 15:00	48.1

2 Abrangência do Evento

A seguir são apresentadas as imagens realçadas do satélite GOES-16 entre a noite do dia 22 e a noite do dia 23 de abril de 2022. Os tons em vermelho e preto indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

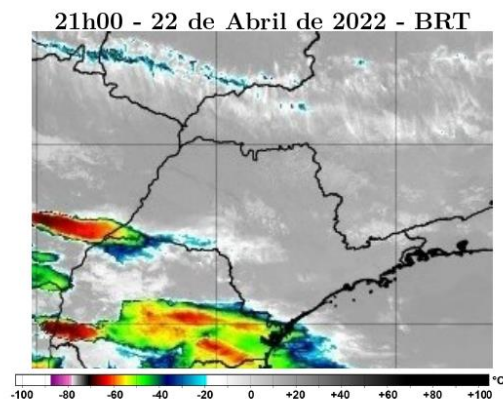


Figura 1 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 21h00 do dia 23 de Abril de 2022.
FONTE: Cptec/INPE.

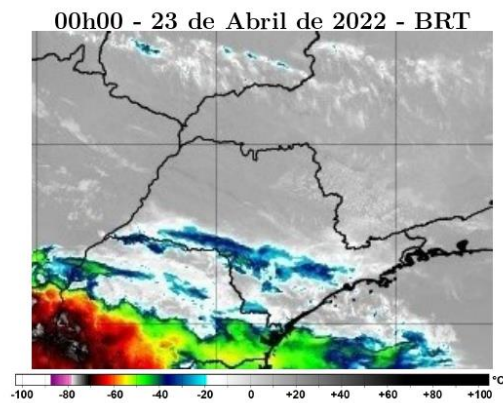


Figura 2 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00 do dia 23 de Abril de 2022.
FONTE: Cptec/INPE.

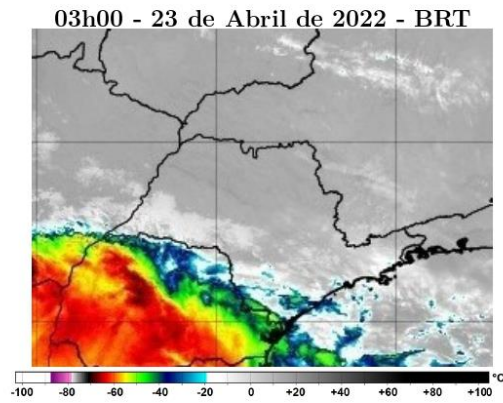


Figura 3 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 03h00 do dia 23 de Abril de 2022.
 FONTE: Cptec/INPE.

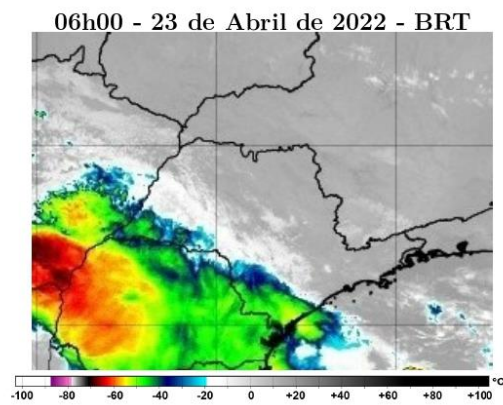


Figura 4 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 06h00 do dia 23 de Abril de 2022.
 FONTE: Cptec/INPE.

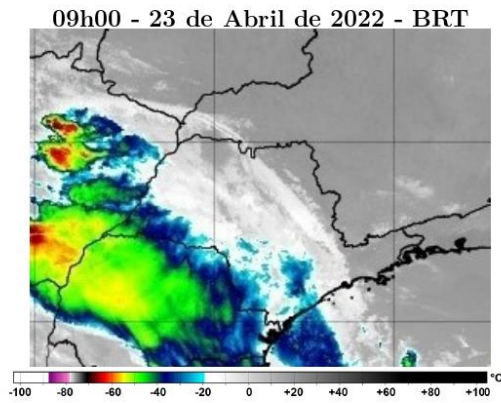


Figura 5 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 09h00 do dia 23 de Abril de 2022.
 FONTE: Cptec/INPE.

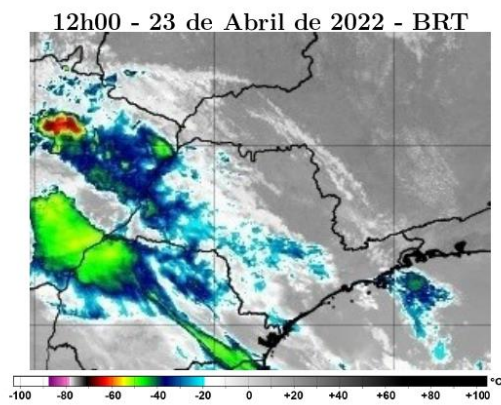


Figura 6 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 12h00 do dia 23 de Abril de 2022.
 FONTE: Cptec/INPE.

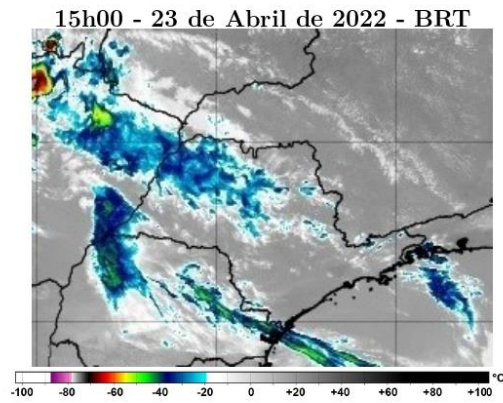


Figura 7 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 15h00 do dia 23 de Abril de 2022.
 FONTE: Cptec/INPE.

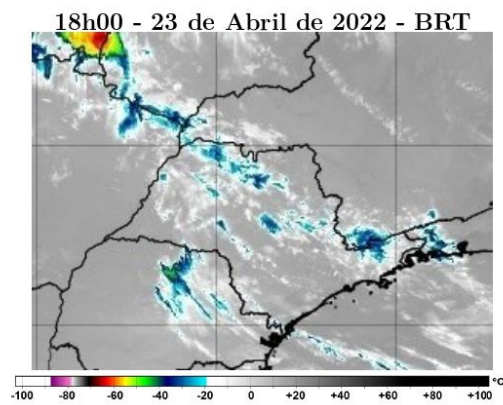


Figura 8 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 18h00 do dia 23 de Abril de 2022.
 FONTE: Cptec/INPE.

3 Classificação COBRADE

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

Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, podemos classificar o evento sobre a área de concessão da ENEL SP como Vendaval (Código COBRADE 1.3.2.1.5).

4 Resumo do Evento

As condições meteorológicas que antecediam a passagem de uma frente fria sobre a região Sudeste e a circulação dos ventos em vários níveis da atmosfera, favoreceram a ocorrência de ventos fortes sobre as áreas da ENEL SP no dia 23 de abril de 2022.

A partir das 06h da manhã houve registro de ventos superiores a 39 km/h na região metropolitana de São Paulo. Ventos com tal intensidade provocam movimentação dos ramos das árvores. As rajadas de vento chegaram até 66,0 km/h, registradas na tarde do dia 23 de abril de 2022 no Aeroporto de Congonhas, vento classificado como ventania pela escala Beaufort.

Tabela 3 – Resumo do evento.

Número/Código do Evento	01-0071/ENEL
Número/Código do Laudo	0071/ENEL
Descrição	Forte deslocamento de uma massa de ar sobre uma região.
Código COBRADE	Vendaval - 1.3.2.1.5
Hora início do evento	06h00 do dia 23 de abril de 2022
Hora de fim do evento	18h00 do dia 23 de abril de 2022
Abrangência	Municípios de Barueri, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu das Artes, Embu-Guaçu, Itapecerica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra 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

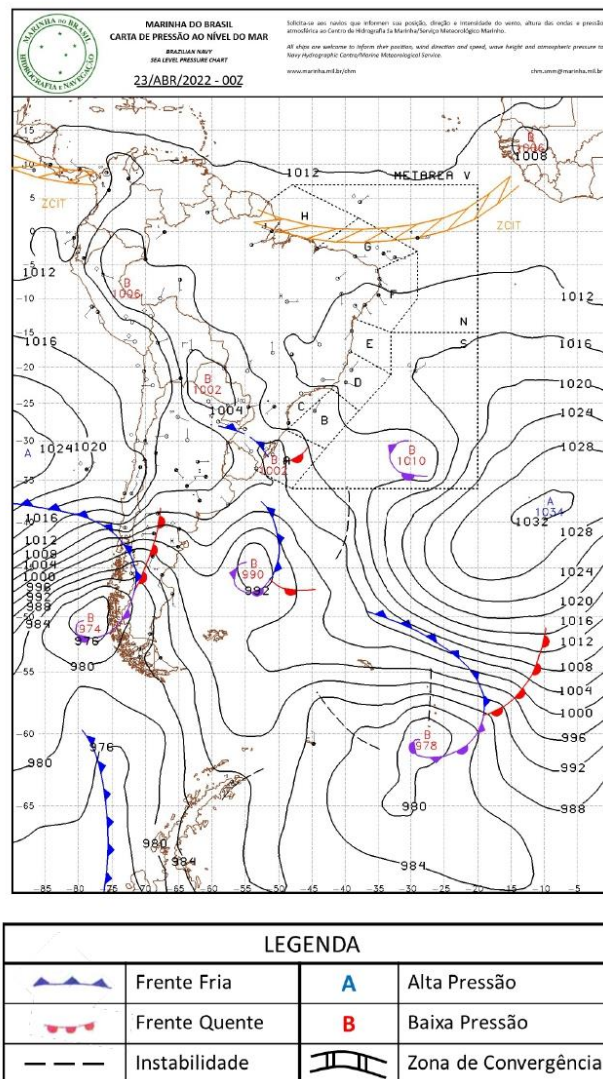


Figura A1 - Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 0000Z do dia 22 de abril de 2022 (21h00 do dia 22 de abril de 2022, hora local).

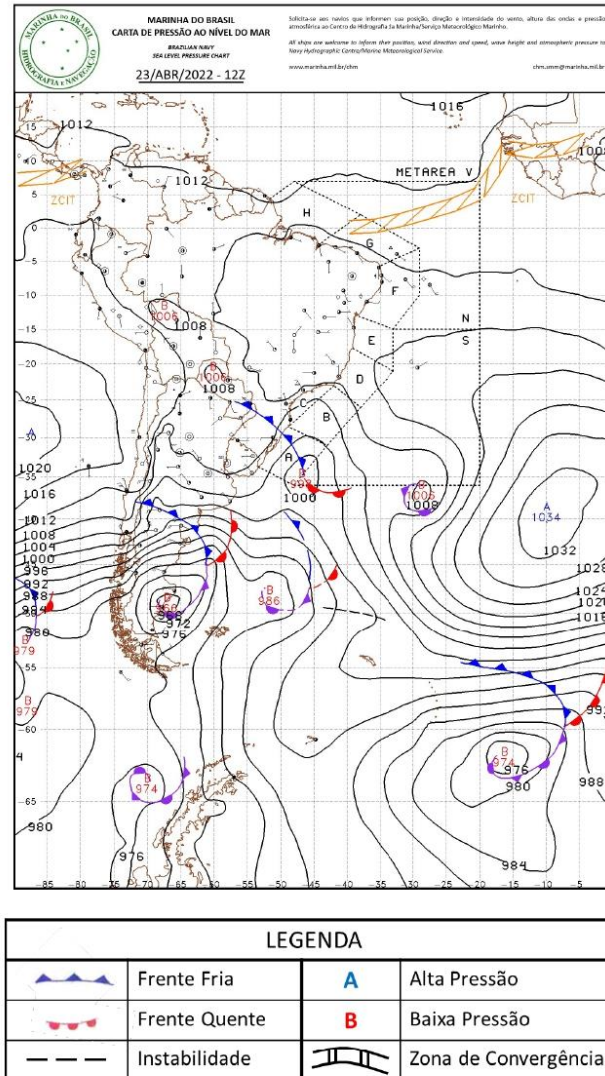


Figura A2 - Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 23 de abril de 2022 (09h00 do dia 23 de abril de 2022, hora local).

A.2 Notícias relacionadas

- Ventos fortes atingem cidades de SP; Inmet faz alerta de vendaval para parte do estado

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2022/04/23/ventos-fortes-atingem-cidades-de-sp-inmet-faz-alerta-de-vendaval-para-parte-do-estado.ghtml>

- Enel deixa moradores de Santo André e São Bernardo sem energia há mais de 24 horas

<https://www.dgabc.com.br/Noticia/3852016/enel-deixa-moradores-de-santo-andre-e-sao-bernardo-sem-energia-ha-mais-de-24-horas>

- Ventania deixa regiões da Região Metropolitana São Paulo sem luz

<https://www.istoedinheiro.com.br/ventania-deixa-regioes-da-regiao-metropolitana-sao-paulo-sem-luz/>

- Com ventania, árvore cai sobre carro e moto na Rodovia Mogi-Salesópolis e deixa feridos

<https://g1.globo.com/sp/mogi-das-cruzes-suzano/noticia/2022/04/23/arvore-cai-sobre-carro-e-moto-na-rodovia-mogi-salesopolis-e-deixa-feridos.ghtml>

Nicolle Monteiro

Meteorologista

CREA 1620562332

Vinícius Henrique Lucyrio de Lima

Meteorologista

1420758284