



Relatório de Evento em Situação de Emergência - ISE

ISE 03/2021 – 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	5
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	12
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	13
5.1	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	13
5.2	Tempos médios de atendimento	14
6	Evidências do evento	15
6.1	Matérias jornalísticas	15
ANEXO I	- Relação de ocorrências emergências expurgáveis.....	17
ANEXO II	Laudo meteorológico	41

1 Introdução

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

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

O referido regulamento prevê que, na apuração dos indicadores coletivos e individuais deverão ser consideradas todas as interrupções de longa duração que atingirem as unidades consumidoras, admitidas algumas exceções (denominadas expurgos), que podem ser encontradas no Item 5.6.2.2 do Módulo 8 do PRODIST (revisão 12), 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 5.12.1 do Módulo 8.2 do PRODIST (revisão 12) estabelece a obrigatoriedade das distribuidoras em disponibilizar, em seu sítio eletrônico, relatórios digitais com as evidências do evento que tenha gerado tais interrupções enquadradas no inciso iii do Item 5.6.2.2 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, nos dias 18 e 19 de novembro de 2021. Trata-se de evento classificado como Chuvas Intensas, que causou diversos impactos na rede de distribuição de energia elétrica, ficando caracterizada a Situação de Emergência, conforme demonstrado a seguir.

Destaca-se que, para o entendimento completo das regras de apuração dos indicadores de continuidade e expurgos, faz-se necessário também a observação das regras contidas nos Módulos 1 e 6 do PRODIST. Todos os módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL (www.aneel.gov.br) e as principais definições relacionadas ao tema estão contidas no item 2 deste documento.

2 Definições

Abaixo seguem as definições estabelecidas na **Seção 1.2 do Módulo 1 do PRODIST – Revisão 8**

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 2020 (*N*)

Em outubro de 2020 foram faturadas 7.363.276 unidades consumidoras.

- Valor limite CHI para Enel SP

$$2612 \times 7.363.276^{0,35}$$

661.375 CHI

3 Descrição do evento

O evento abordado neste Relatório ISE 03/2021 – SP refere-se ao Código COBRADE 1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas, que afetou a área de concessão da Enel SP, no período de 18/11/2021 a 19/11/2021. Diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 690.013 CHI. Portanto, conforme regras estabelecidas no PRODIST, as interrupções oriundas desse evento são classificadas como Interrupções em Situação de Emergência (ISE), pois a quantidade de CHI observada foi superior ao valor de 661.375 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 II da seção 8.2 do Módulo 8 do PRODIST (revisão 12), tendo sido os expurgos restritos às ocorrências de causa Meio Ambiente.

O evento relatado foi ocasionado por áreas de instabilidade associadas ao avanço de uma frente fria que favoreceram a formação de nuvens carregadas e que atuaram sobre o estado de São Paulo entre os dias 18 e 19 de novembro de 2021. Estações do Cemaden localizadas em municípios atendidos pela ENEL SP registraram acumulados superiores a 100 mm em um período de 24 horas. Em São Bernardo do Campo o volume chegou a 108,8 mm, aproximadamente 84% da média climatológica de precipitação para a região.

Diante o exposto, para este evento a distribuidora atribuiu os seguintes registros:

Tabela 1 – Atribuições de Registros dos Evento pela Distribuidora

Código único do evento:	03/2021 – SP
COBRADE:	1.3.2.1.4 – Chuvas Intensas
Quantidade de interrupções associadas:	431
Código único do Relatório:	ISE 03/2021 – 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 18 e 19 de novembro de 2021.

Descrição	Chuvas com acumulados significativos.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas
Hora início do evento	12h00 do dia 18 de novembro de 2021
Hora de fim do evento	13h00 do dia 19 de novembro de 2021
Abrangência	Todos os municípios da área de concessão da ENEL SP

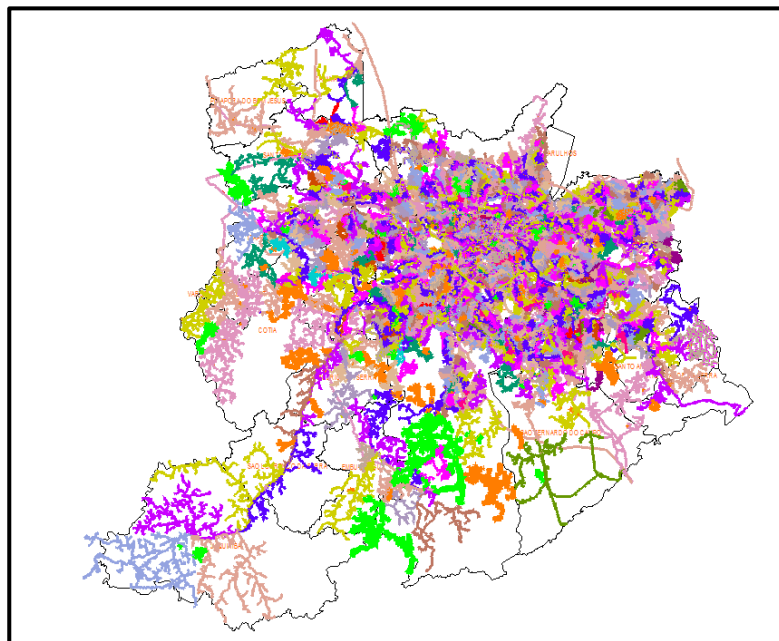
Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 2.222 do Módulo 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 II da seção 8.2 do Módulo 8 do PRODIST, tendo sido os expurgos restritos às ocorrências de causa Meio Ambiente.

3.1 Mapa geométrico da ENEL SP

Conforme destacado anteriormente, o evento 03/2021 – 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 geométrico das regiões afetadas.

Figura 1 – Mapa geométrico da região afetada.



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

3.2 Diagrama unifilar da ENEL SP

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

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

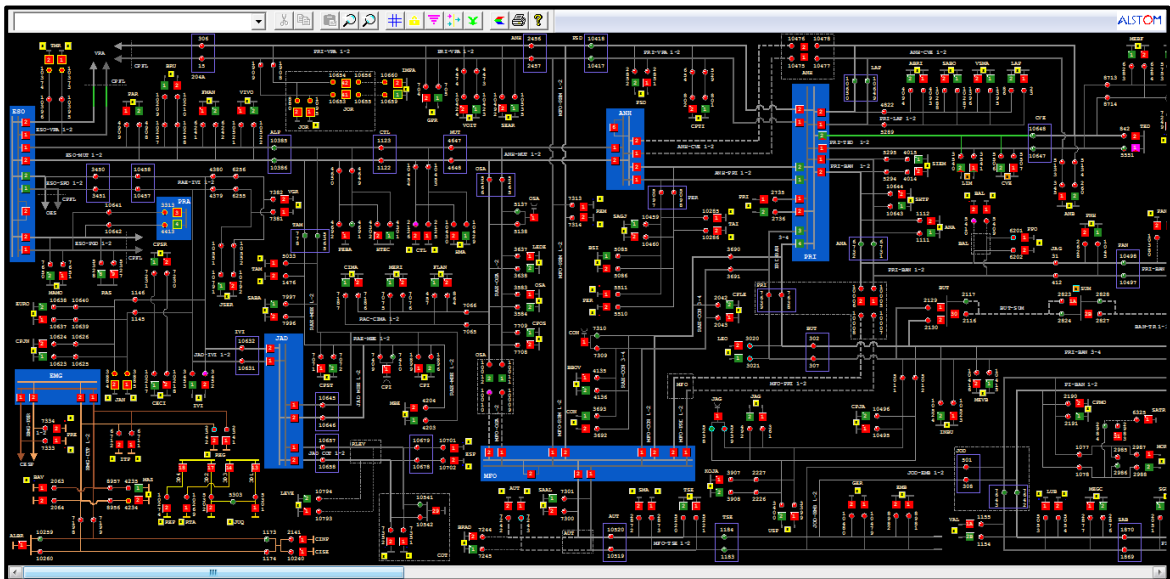


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

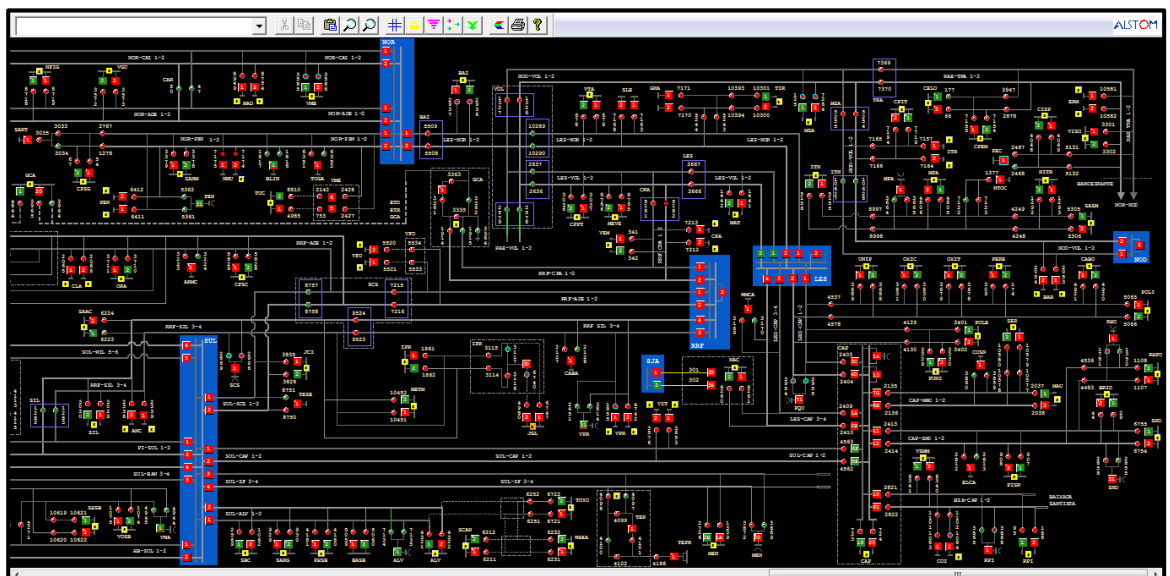
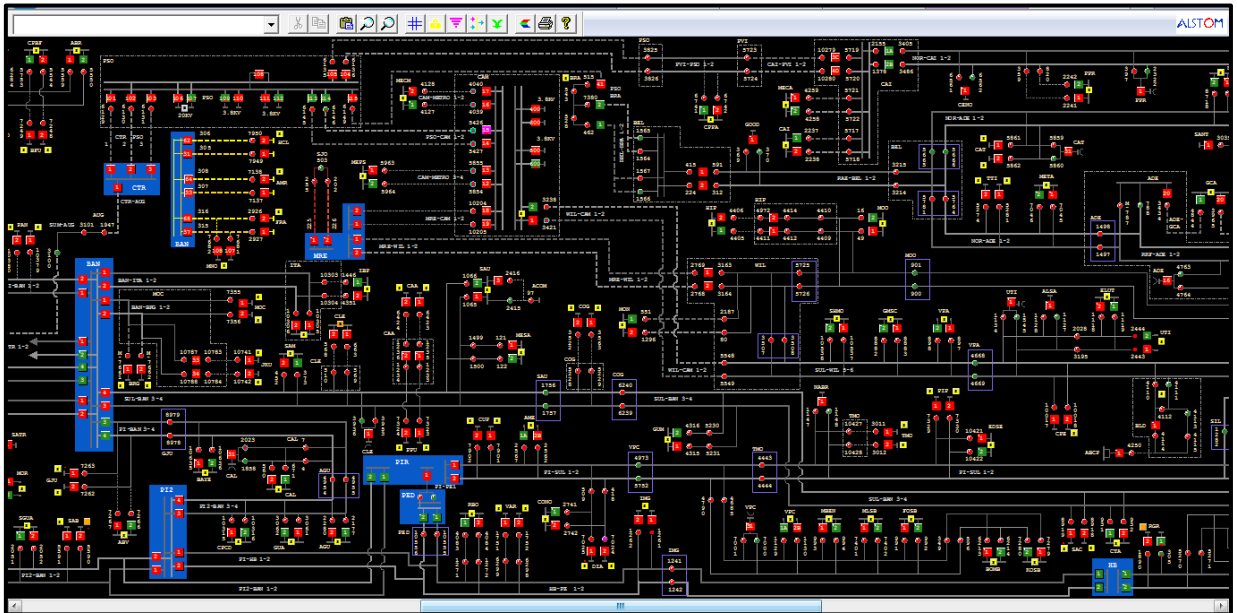


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



3.3 Subestações afetadas

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou toda a área de concessão da ENEL SP, todavia, foram observadas consequências em 128 das 161 subestações da concessão (91 subestações próprias) e em 24 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	ASE	ALDEIA DA SERRA	44	ESP	ESPLANADA	87	PSD	PARQUE SÃO DOMINGOS
2	AGU	ALEXANDRE DE GUSMÃO	45	GPR	GATO PRETO	88	PEN	PENHA NOVA
3	ALP	ALPHAVILLE	46	GER	GERMÂNIA	89	PER	PERI
4	ALV	ALVARENGA	47	GVI	GRANJA VIANA	90	PNH	PINHEIROS
5	AMR	AMÉRICA	48	GNA	GUAIANAZES	91	PRI	PIRITUBA
6	AME	AMERICANÓPOLIS	49	GUA	GUARAPIRANGA	92	PPU	PLANALTO PAULISTA
7	ANA	ANASTÁCIO	50	HIP	HIPÓDROMO	93	PPO	PONTA PORÃ
8	ANC	ANCHIETA	51	ITA	ITAIM	94	RTA	RAPOSO TAVARES
9	ANB	ANHEMBI	52	ITP	ITAPECERICA	95	REM	REMÉDIOS
10	AUT	AUTONOMISTAS	53	IVI	ITAPEVI	96	RPI	RIBEIRÃO PIRES
11	BFU	BARRA FUNDA	54	ITR	ITAQUERA	97	RBO	RIO BONITO
12	BAR	BARTIRA	55	ITN	ITAQUERUNA	98	RGR	RIO GRANDE
13	BRU	BARUERI	56	JAC	JAÇANÃ	99	ROS	ROSELÂDIA
14	BAT	BATISTINI	57	JAG	JAGUARÉ	100	SAB	SABARÁ
15	BAV	BAVIERA	58	JAN	JANDIRA	101	SAC	SACOMÃ
16	BAL	BELA ALIANÇA	59	JGL	JARDIM DA GLÓRIA	102	SMA	SANTA MARIA
17	BJU	BOM JESUS	60	JCI	JOÃO CLÍMACO	103	SAM	SANTO AMARO
18	BSI	BRASILÂNDIA	61	JOR	JORDANÉSIA	104	SND	SANTO ANDRÉ
19	BAI	BUENOS AIRES	62	JUQ	JUQUITIBA	105	SBC	SÃO BERNARDO DO CAMPO
20	BUT	BUTANTÃ	63	JKU	JUSCELINO KUBITSCHEK	106	SLO	SÃO LORENÇO

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
21	CAM	CAMBUCI	64	LAP	LAPA	107	SIL	SILVESTRE
22	CPE	CAMPESTRE	65	LEO	LEOPOLDINA	108	SUM	SUMARÉ
23	CAA	CANAÃ	66	LIM	LIMÃO	109	TSE	TABOÃO DA SERRA
24	CAI	CANINDÉ	67	LUB	LUBECA	110	TAI	TAIPAS
25	CAL	CAPELA	68	MAD	MANDAQUI	111	TMO	TAMOIO
26	CAP	CAPUAVA	69	MAT	MATEUS	112	TED	THOMAS EDISON
27	CRA	CARRÃO	70	MAU	MAUÁ	113	TIR	TIRADENTES
28	CVE	CASA VERDE	71	MEN	MENINOS	114	TUC	TUCURUVI
29	CTL	CASTELO	72	MPA	MIGUEL PAULISTA	115	TTI	TUIUTI
30	CAT	CATUMBI	73	MOC	MONÇÕES	116	UTI	UTINGA
31	CAC	CAUCAIA	74	MAZ	MONTE AZUL	117	VPR	V.PROSPERIDADE
32	CLA	CLÁUDIA	75	MBE	MONTE BELO	118	VGR	VARGEM GRANDE
33	CLE	CLEMENTINO	76	MSA	MONTE SANTO	119	VAR	VARGINHA
34	COI	COIMBRA	77	MON	MONUMENTO	120	VAL	VILA ALMEIDA
35	CTA	COMANDANTE TAYLOR	78	MOO	MOOCA	121	VEM	VILA EMA
36	COG	CONGONHAS	79	MOR	MORUMBI	122	VFO	VILA FORMOSA
37	CON	CONTINENTAL	80	NAC	NAÇÕES	123	VMA	VILA MARIANA
38	COT	COTIA	81	NMU	NOVO MUNDO	124	VME	VILA MEDEIROS
39	CUP	CUPECÊ	82	ORA	ORATÓRIO	125	VPA	VILA PAULA
40	DIA	DIADEMA	83	OSA	OSASCO	126	VPC	VILA PAULICEIA
41	EMB	EMBÚ	84	PAN	PAINEIRAS	127	VTA	VILA TALARICO
42	EGU	EMBU-GUAÇU(CTEEP)	85	PRE	PARELHEIROS	128	VIT	VITORIA
43	ERM	ERMELINO MATARAZO	86	PAR	PARNAIBA			

Tabela 4 – Municípios afetados pelo evento.

ID	MUNICÍPIO	ID	MUNICÍPIO
1	BARUERI	13	OSASCO
2	CAJAMAR	14	PIRAPORA DO BOM JESUS
3	CARAPICUIBA	15	RIBEIRAO PIRES
4	COTIA	16	RIO GRANDE DA SERRA
5	DIADEMA	17	SANTANA DE PARNAIBA
6	EMBU	18	SANTO ANDRE
7	EMBU-GUACU	19	SAO BERNARDO DO CAMPO
8	ITAPECERICA	20	SAO CAETANO DO SUL
9	ITAPEVI	21	SAO LOURENCO DA SERRA
10	JANDIRA	22	SÃO PAULO
11	JUQUITIBA	23	TABOAO DA SERRA
12	MAUA	24	VARGEM GRANDE PAULISTA

4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

A 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	as	Seccionalizador Automático
4	BF	Base Fusível
4	FF	Faca Fusível
4	CR	Chave Repetidora
5	EP	Entrada Primária
5	ET	Estação Transformadora
5	CT	Câmara Transformadora
5	CN	Câmara Network
5	PM	Pad Mounted

4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema

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

Tabela 6 – Equipamentos afetados no período do evento.

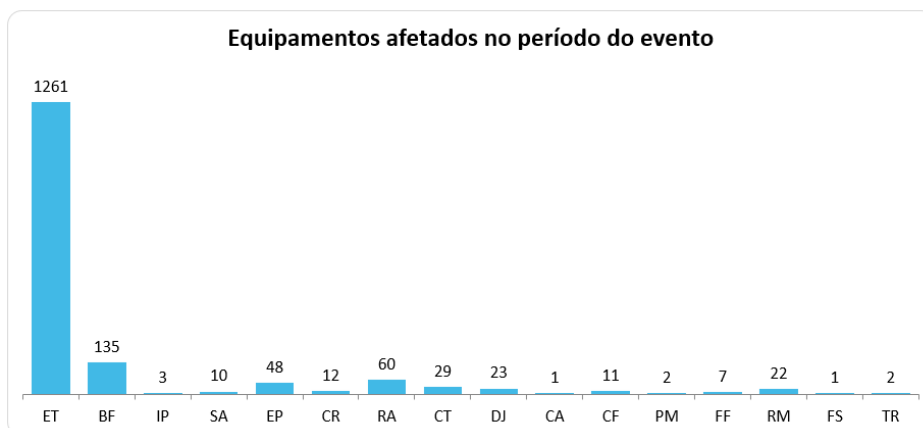


TABELA DE RESULTADOS

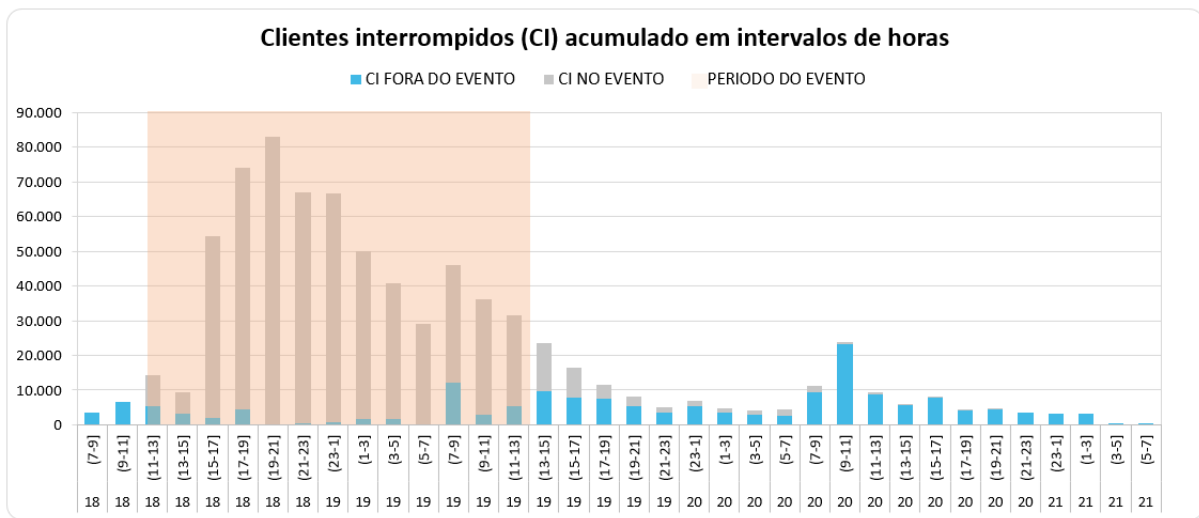
Equipamentos	Quantidade
ET	1261
BF	135
IP	3
SA	10
EP	48
CR	12
RA	60
CT	29
DJ	23
CA	1
CF	11
PM	2
FF	7
RM	22
FS	1
TR	2
Total Geral	1627

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 nos dias 18 e 19 de novembro de 2021, 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 6.571 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 82.974 clientes desligados, resultantes daqueles que já estavam desligados antes do início do evento e aqueles que ficaram sem energia durante o período do evento.
- O restabelecimento se deu progressivamente de tal forma que após 12 horas do fim do evento aproximadamente 4.622 (do pico de 82.974) clientes permaneciam desligados, o que demonstra o esforço da distribuidora para reestabelecer o serviço no menor tempo possível, em situações de emergência.

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

Figura 6 – CI por dia e por Horário

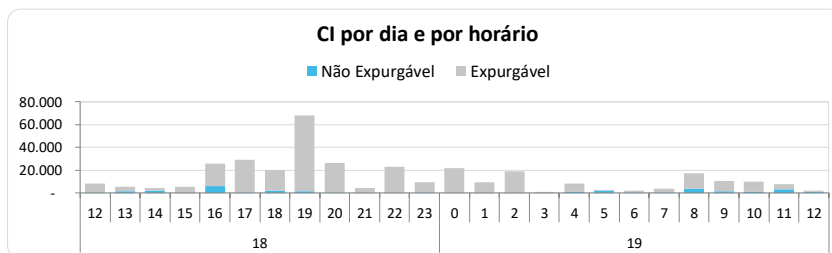


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HOR	Não Expurgável	Expurgável
18	16.234	214.631
12	659	7.972
13	1.572	3.753
14	2.108	2.440
15	155	5.294
16	6.272	19.441
17	691	28.677
18	2.066	18.216
19	1.604	66.653
20	715	25.736
21	61	4.618
22	12	22.834
23	319	8.997
19	16.015	99.751
0	208	21.533
1	195	9.218
2	5	19.147
3	1	850
4	1.123	7.067
5	1.982	448
6	543	1.718
7	652	3.208
8	3.635	13.577
9	1.872	8.738
10	1.344	8.768
11	3.382	4.424
12	1.073	1.055
Total Geral	32.249	314.382

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 dos dias 18 e 19 de novembro. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 690.013 CHI.

Figura 7 – CHI por dia e por horário

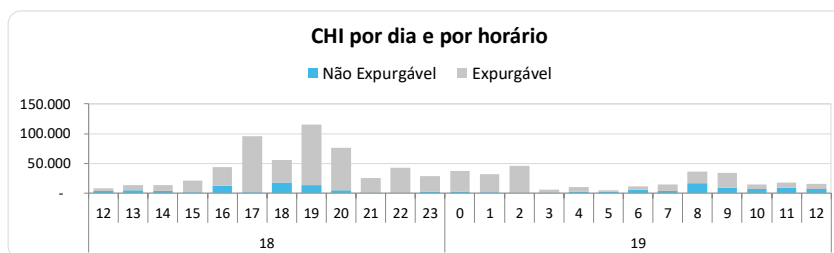


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
18	65.613	475.700
12	3.637	4.913
13	4.692	9.178
14	3.875	10.054
15	1.015	20.520
16	12.880	30.900
17	1.359	94.266
18	17.827	37.730
19	12.973	102.108
20	4.336	71.879
21	292	24.674
22	170	42.933
23	2.559	26.545
19	66.625	214.313
0	2.193	35.060
1	1.443	30.241
2	19	45.418
3	6	6.351
4	2.116	8.392
5	2.742	2.114
6	6.002	4.964
7	3.944	11.033
8	16.786	19.937
9	9.080	25.347
10	7.179	7.287
11	8.607	9.104
12	6.507	9.064
Total Geral	132.238	690.013

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 19:00h do dia 18/11.

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 03/2021 – SP	Evento: 03/2021 – SP	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 18/11/2021 12:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 19/11/2021 13:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20211118_COBRADE_TODOS			18/11/2021 12:00	19/11/2021 13:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				

Descrição	Valor
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)	347,41
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)	45,42
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)	102,67
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	24
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	128
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis	431
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis	18/11/2021 12:03
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis	20/11/2021 14:14
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	690.013
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	314.382
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)	2,19
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)	39,57

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 1.967 atendimentos realizados por 624 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, 624 equipes trabalharam no atendimento de 1.627 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 1.967 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 dos dias 18 e 19 de novembro de 2021.

Figura 8 – Ocorrências emergenciais no período do evento.

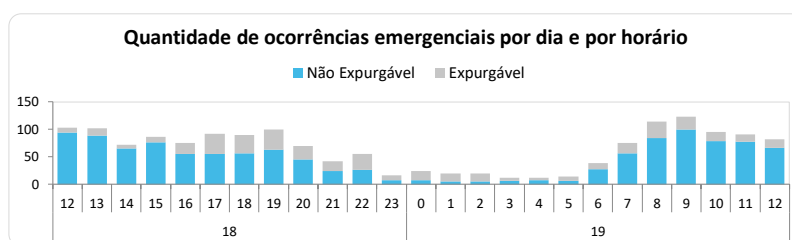


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Não Expurgável	Expurgável
18	662	244
12	94	9
13	89	13
14	66	6
15	77	10
16	55	21
17	56	36
18	57	33
19	63	37
20	46	24
21	24	18
22	27	28
23	8	9
19	534	187
0	8	16
1	6	14
2	5	15
3	7	5
4	8	4
5	7	7
6	28	11
7	57	18
8	84	30
9	100	23
10	79	16
11	78	13
12	67	15
Total Geral	1196	431

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

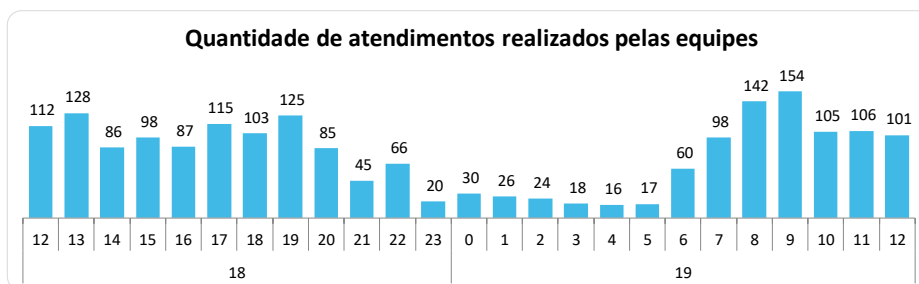


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	Atendimentos
18	1.070
12	112
13	128
14	86
15	98
16	87
17	115
18	103
19	125
20	85
21	45
22	66
23	20
19	897
0	30
1	26
2	24
3	18
4	16
5	17
6	60
7	98
8	142
9	154
10	105
11	106
12	101
Total Geral	1.967

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.

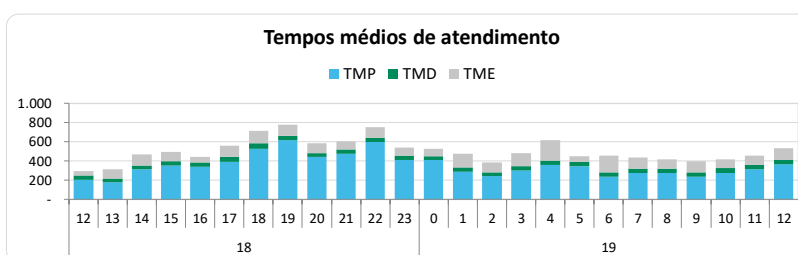


TABELA DE RESULTADOS

DIA_HORA	TMP	TMD	TME
18			
12	206,34	43,44	49,10
13	182,08	39,71	91,48
14	314,87	41,67	113,52
15	356,73	43,54	98,24
16	341,82	43,53	61,43
17	390,58	51,80	116,31
18	527,61	58,33	127,32
19	615,90	47,14	115,53
20	443,44	41,24	100,59
21	474,60	46,02	84,90
22	601,92	41,13	108,48
23	410,65	48,12	83,55
19			
0	411,66	41,63	73,72
1	289,81	43,10	146,62
2	243,63	41,45	100,80
3	305,33	45,50	134,44
4	360,48	45,17	210,45
5	346,69	45,93	59,53
6	238,45	43,69	175,23
7	275,77	48,36	114,02
8	275,77	46,24	96,04
9	238,52	44,86	116,40
10	279,95	46,53	91,18
11	317,07	40,89	98,18
12	366,62	48,30	117,35
Total Geral	347	45	103

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 nos dias 18 e 19 de novembro de 2021.



Fonte: G1

Link: <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2021/11/18/cidade-de-sp-entra-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-com-chuva-forte-nesta-quinta-feira.ghtml>

Maior chuva diária em 3 anos para novembro no Cantareira

Entre às 09 horas do dia 18/11 e às 09 horas do dia 19/11/2021 o Cantareira registrou o maior volume de chuva diário para um mês de novembro desde 2018

20 nov 2021 20h28 | atualizado às 21h58

[ver comentários](#)

Fonte: TERRA

Link: <https://www.terra.com.br/noticias/climatempo/maior-chuva-diarica-em-3-anos-para-novembro-no-cantareira.e07b152d7f31b4ee63c172d609ea6842i0h9j730.html>

Temporal derruba mais de 20 árvores na capital e Grande SP

Corpo de Bombeiros também foi chamado para três ocorrências de desabamento de muros. Não houve vítimas

SÃO PAULO | Do R7, com informações da Agência Record
19/11/2021 - 08H52 (ATUALIZADO EM 19/11/2021 - 10H50)

COMPARTILHE:

AGORA! Árvore de grande porte cai e destrói carro na zona sul. Acompanhe ao vivo no [#BalançoGeral](#) [#NotíciasBGManhã](#)



Fonte: R7

Link: <https://noticias.r7.com/sao-paulo/temporal-derruba-mais-de-20-arvores-na-capital-e-grande-sp-19112021>

ANEXO I - Relação de ocorrências emergências expurgáveis

Tabela 8 – Tabela Resumo do evento.

Relatório: ISE 03/2021 – SP	Evento: 03/2021 – SP	Período:	Início (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 18/11/2021 12:00:00	Fim (dd/mm/aaaa hh:mm:ss) 19/11/2021 13:00:00
NOME			INÍCIO	FIM
20211118_COBRADE_TODOS			18/11/2021 12:00	19/11/2021 13:00
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapeverica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista				

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

Tabela 9 – Tabela Resumo das interrupções versus limite CHI.

RESUMO			
OCORRÊNCIAS	Total CHI	Total CI	Limite CHI
431	690.013	314.382	661.375

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

ANEXO I – Detalhamento das Interrupções Expurgadas.

ITEM	AGENTE	MES	ANO	CONJUNTO	ALIMENTADOR	SUBESTACAO	ORDEM	TIPO	PARCELA	DATA_INICIO	HORA_INICIO	DATA_FIM	HORA_FIM	FATO_GERADOR	TENSAO	CI	CLIENTES_CONJUNTO	CHI
1	390	11	2021	12999	VTA 0106	VTA	9511612-1	1	3	18/11/2021	12:03:29	18/11/2021	14:01:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	530	65156	1038,06
2	390	11	2021	12845	BAR 0115	BAR	9511686-1	1	3	18/11/2021	12:17:37	18/11/2021	14:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	112	117305	228,45
3	390	11	2021	16597	BAT 0106	BAT	9511708-1	1	3	18/11/2021	12:23:36	18/11/2021	14:28:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	31019	2,09
4	390	11	2021	15816	ESP 0106	ESP	9511762-1	1	3	18/11/2021	12:35:59	18/11/2021	15:03:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	36929	2,47
5	390	11	2021	12837	ANB 0111	ANB	9511780-1	1	3	18/11/2021	12:31:13	19/11/2021	11:05:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	44442	22,57
6	390	11	2021	16575	CAI 0110	CAI	9511787-1	1	3	18/11/2021	12:42:04	19/11/2021	09:31:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	20491	20,82
7	390	11	2021	12928	JUQ 0104	JUQ	9511789-1	1	3	18/11/2021	12:42:22	18/11/2021	15:58:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	18652	6,52
8	390	11	2021	15821	TAI 0107	TAI	9511844-1	1	3	18/11/2021	12:54:31	18/11/2021	17:41:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	82816	19,13
9	390	11	2021	12954	PSD 0105	PSD	9511855-1	1	3	18/11/2021	12:57:45	18/11/2021	14:37:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	962	63533	1598,26
10	390	11	2021	12954	PSD 0105	PSD	9511855-1	1	3	18/11/2021	12:57:45	18/11/2021	13:26:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	912	63533	436,49
11	390	11	2021	12954	PSD 0105	PSD	9511855-1	1	3	18/11/2021	12:57:45	18/11/2021	13:15:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3488	63533	1046,40
12	390	11	2021	12954	PSD 0105	PSD	9511855-1	1	3	18/11/2021	12:57:45	18/11/2021	13:13:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1068	63533	288,06
13	390	11	2021	12954	PSD 0105	PSD	9511855-1	1	3	18/11/2021	12:57:45	18/11/2021	13:11:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	890	63533	203,96
14	390	11	2021	16581	JAN 0109	JAN	9511953-1	1	3	18/11/2021	13:17:18	18/11/2021	18:28:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	80020	5,18
15	390	11	2021	15816	ESP 0103	ESP	9511993-1	1	3	18/11/2021	13:24:18	18/11/2021	16:33:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	7	36929	22,11
16	390	11	2021	16587	BJU 0102	BJU	9511999-1	1	3	18/11/2021	13:26:06	18/11/2021	15:08:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	27626	5,11
17	390	11	2021	16572	BRU 0111	BRU	9512043-1	1	3	18/11/2021	13:36:52	18/11/2021	15:50:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	53595	2,23
18	390	11	2021	16580	IVI 0104	IVI	9512074-1	1	3	18/11/2021	13:43:22	18/11/2021	16:02:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	18	74065	41,70
19	390	11	2021	16590	ALP 0107	ALP	9512101-1	1	3	18/11/2021	13:49:59	18/11/2021	15:34:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	790	12873	1372,63
20	390	11	2021	16595	ALP 0107	ALP	9512101-1	1	3	18/11/2021	13:49:59	18/11/2021	15:34:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	127	28407	220,66
21	390	11	2021	15834	ITP 0108	ITP	9512125-1	1	3	18/11/2021	13:54:25	18/11/2021	15:41:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	42	60750	74,97
22	390	11	2021	12936	MEN 0109	MEN	9512132-1	1	3	18/11/2021	13:55:31	19/11/2021	19:15:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	19170	58,68
23	390	11	2021	15836	GPR 0105	GPR	9512137-1	1	3	18/11/2021	13:56:10	18/11/2021	15:31:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2571	78889	4098,60
24	390	11	2021	16593	VAR 0104	VAR	9512144-1	1	3	18/11/2021	13:56:26	18/11/2021	19:00:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	26	106624	131,75
25	390	11	2021	16593	VAR 0104	VAR	9512144-1	1	3	18/11/2021	13:56:26	18/11/2021	19:00:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	106624	126,67
26	390	11	2021	12838	AUT 0106	AUT	9512188-1	1	3	18/11/2021	18:15:48	19/11/2021	05:55:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	567	69877	6608,86
27	390	11	2021	15817	ERM 0106	ERM	9512256-1	1	3	18/11/2021	14:18:27	18/11/2021	23:30:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	3	88066	27,61

28	390	11	2021	15816	ESP 0111	ESP	9512293-1	1	3	18/11/2021	14:25:06	18/11/2021	16:50:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	36929	2,43
29	390	11	2021	12900	CUP 0112	CUP	9512299-1	1	3	18/11/2021	14:25:42	18/11/2021	19:04:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	662	106853	3079,77
30	390	11	2021	12900	CUP 0112	CUP	9512299-1	1	3	18/11/2021	14:25:42	18/11/2021	14:41:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1204	106853	312,37
31	390	11	2021	12981	TMO 0112	TMO	9512378-1	1	3	18/11/2021	14:45:29	18/11/2021	16:12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	48654	2,88
32	390	11	2021	16594	VME 0112	VME	9512406-1	1	3	18/11/2021	14:51:51	19/11/2021	10:50:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	87685	19,97
33	390	11	2021	15821	TAI 0103	TAI	9512484-1	1	3	18/11/2021	15:09:16	18/11/2021	16:52:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	82816	12,01
34	390	11	2021	16594	VME 0106	VME	9512504-1	1	3	18/11/2021	15:14:12	19/11/2021	09:35:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	87685	36,71
35	390	11	2021	15832	LIM 0103	LIM	9512505-1	1	3	18/11/2021	15:14:20	19/11/2021	11:36:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	54549	40,74
36	390	11	2021	12928	JUQ 0105	JUQ	9512532-1	1	3	18/11/2021	15:18:29	18/11/2021	16:20:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	251	18652	260,55
37	390	11	2021	12976	SIL 0113	SIL	9512561-1	1	3	18/11/2021	15:23:37	18/11/2021	17:55:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	51590	2,52
38	390	11	2021	16572	BRU 0112	BRU	9512571-1	1	3	18/11/2021	15:24:56	18/11/2021	21:06:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	139	53595	790,83
39	390	11	2021	12969	SAB 0103	SAB	9512682-1	1	3	18/11/2021	15:52:24	18/11/2021	18:57:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	33450	6,17
40	390	11	2021	12951	PAN 0102	PAN	9512686-1	1	3	18/11/2021	15:53:29	19/11/2021	17:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	46836	50,22
41	390	11	2021	12913	GUA 0102	GUA	9512696-1	1	3	18/11/2021	15:55:26	19/11/2021	14:56:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	26150	23,02
42	390	11	2021	12913	GUA 0102	GUA	9512696-1	1	3	18/11/2021	17:30:27	18/11/2021	20:27:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	502	26150	1477,69
43	390	11	2021	12913	GUA 0102	GUA	9512696-1	1	3	18/11/2021	15:55:26	18/11/2021	18:08:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	502	26150	1110,81
44	390	11	2021	12913	GUA 0102	GUA	9512696-1	1	3	18/11/2021	15:55:26	18/11/2021	17:06:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	502	26150	593,89
45	390	11	2021	12913	GUA 0102	GUA	9512696-1	1	3	18/11/2021	19:40:30	18/11/2021	20:29:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	998	26150	806,72
46	390	11	2021	12913	GUA 0102	GUA	9512696-1	1	3	18/11/2021	19:52:11	18/11/2021	19:58:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	496	26150	50,43
47	390	11	2021	12928	JUQ 0106	JUQ	9512757-1	1	3	18/11/2021	16:05:14	18/11/2021	18:32:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	32	18652	78,54
48	390	11	2021	12928	JUQ 0106	JUQ	9512757-1	1	3	18/11/2021	16:06:06	18/11/2021	18:00:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	18652	3,82
49	390	11	2021	15842	BAV 0102	BAV	9512767-1	1	3	18/11/2021	16:05:44	18/11/2021	19:30:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	66303	3,41
50	390	11	2021	16599	GVI 0106	GVI	9512767-1	1	3	18/11/2021	17:15:09	18/11/2021	18:30:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	63	91901	78,89
51	390	11	2021	16598	CAC 2302	CAC	9512877-1	1	3	18/11/2021	16:26:59	19/11/2021	08:05:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	110	25473	1720,61
52	390	11	2021	12960	PRI 0106	PRI	9512886-1	1	3	18/11/2021	16:13:50	19/11/2021	02:19:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	248	71770	2502,46
53	390	11	2021	12958	PNH 0102	PNH	9512911-1	1	3	18/11/2021	16:33:04	18/11/2021	18:53:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	419	24211	981,86
54	390	11	2021	12958	PNH 0102	PNH	9512911-1	1	3	18/11/2021	16:33:04	18/11/2021	18:01:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	339	24211	497,95
55	390	11	2021	12971	PNH 0102	PNH	9512911-1	1	3	18/11/2021	16:33:04	18/11/2021	17:34:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	198	94570	201,14
56	390	11	2021	12958	PNH 0102	PNH	9512911-1	1	3	18/11/2021	16:33:04	18/11/2021	17:34:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	87	24211	88,38

57	390	11	2021	12958	PNH 0102	PNH	9512911-1	1	3	18/11/2021	18:48:37	18/11/2021	18:54:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	704	24211	65,90
58	390	11	2021	12971	PNH 0102	PNH	9512911-1	1	3	18/11/2021	18:48:37	18/11/2021	18:54:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	17	94570	1,59
59	390	11	2021	16598	CAC 2304	CAC	9512912-1	1	3	18/11/2021	16:33:27	18/11/2021	20:22:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	319	25473	1218,58
60	390	11	2021	16598	CAC 2304	CAC	9512912-1	1	3	18/11/2021	20:06:55	18/11/2021	20:24:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	5	25473	1,45
61	390	11	2021	16598	CAC 2304	CAC	9512912-1	1	3	18/11/2021	20:06:55	18/11/2021	20:24:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	44	25473	12,55
62	390	11	2021	16574	CAM 0020	CAM	9512914-1	1	3	18/11/2021	16:33:41	19/11/2021	21:18:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	3800	103	52329	2961,28
63	390	11	2021	15834	ITP 0107	ITP	9512916-1	1	3	18/11/2021	16:33:53	19/11/2021	04:47:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	24	60750	293,64
64	390	11	2021	12882	CTL 0109	CTL	9512923-1	1	3	18/11/2021	16:34:24	18/11/2021	18:41:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	391	65848	827,18
65	390	11	2021	12882	CTL 0109	CTL	9512923-1	1	3	18/11/2021	18:45:36	18/11/2021	19:00:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	392	65848	95,93
66	390	11	2021	16590	ALP 0107	ALP	9512926-1	1	3	18/11/2021	16:34:55	18/11/2021	20:45:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	12873	125,17
67	390	11	2021	16590	ALP 0107	ALP	9512926-1	1	3	18/11/2021	16:34:59	18/11/2021	20:45:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	53	12873	221,07
68	390	11	2021	16590	ALP 0107	ALP	9512926-1	1	3	18/11/2021	16:34:55	18/11/2021	20:30:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	12873	82,31
69	390	11	2021	16590	ALP 0107	ALP	9512926-1	1	3	18/11/2021	16:34:59	18/11/2021	20:30:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	12873	152,83
70	390	11	2021	12954	PSD 0105	PSD	9512927-1	1	3	18/11/2021	18:38:00	18/11/2021	19:59:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	36	63533	48,79
71	390	11	2021	16585	MBE 0113	MBE	9512937-1	1	3	18/11/2021	16:36:50	18/11/2021	19:38:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1986	115316	6025,30
72	390	11	2021	15834	ITP 0115	ITP	9512947-1	1	3	18/11/2021	16:40:38	18/11/2021	22:24:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	134	60750	768,53
73	390	11	2021	15834	ITP 0115	ITP	9512947-1	1	3	18/11/2021	16:40:38	18/11/2021	18:46:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	95	60750	198,55
74	390	11	2021	15834	ITP 0115	ITP	9512947-1	1	3	18/11/2021	16:40:38	18/11/2021	18:00:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	260	60750	344,64
75	390	11	2021	15834	ITP 0115	ITP	9512947-1	1	3	18/11/2021	16:38:00	18/11/2021	16:45:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	347	60750	45,69
76	390	11	2021	15834	ITP 0115	ITP	9512947-1	1	3	18/11/2021	20:54:04	18/11/2021	21:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	260	60750	25,71
77	390	11	2021	15834	ITP 0115	ITP	9512947-1	1	3	18/11/2021	16:40:38	18/11/2021	16:46:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	237	60750	23,11
78	390	11	2021	12833	ANA 0110	ANA	9512958-1	1	3	18/11/2021	16:40:30	18/11/2021	17:50:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2354	16634	2763,99
79	390	11	2021	12833	ANA 0110	ANA	9512958-1	1	3	18/11/2021	16:40:30	18/11/2021	16:50:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1297	16634	210,40
80	390	11	2021	12833	ANA 0110	ANA	9512958-1	1	3	18/11/2021	16:40:30	18/11/2021	16:49:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1028	16634	158,48
81	390	11	2021	15819	VAL 0106	VAL	9512987-1	1	3	18/11/2021	16:43:23	18/11/2021	18:54:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	17143	28,49
82	390	11	2021	15822	TSE 0106	TSE	9513004-1	1	3	18/11/2021	16:48:30	18/11/2021	23:10:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	118789	191,01
83	390	11	2021	16587	PAR 0109	PAR	9513007-1	1	3	18/11/2021	16:49:24	18/11/2021	19:15:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	196	27626	475,84
84	390	11	2021	15821	TAI 0110	TAI	9513025-1	1	3	18/11/2021	16:50:59	18/11/2021	19:26:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	84	82816	218,26
85	390	11	2021	12838	AUT 0102	AUT	9513065-1	1	3	18/11/2021	16:54:25	18/11/2021	19:35:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2216	69877	5934,57

86	390	11	2021	12838	AUT 0102	AUT	9513065-1	1	3	18/11/2021	16:54:25	18/11/2021	17:01:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	528	69877	58,37
87	390	11	2021	15821	TAI 0110	TAI	9513076-1	1	3	18/11/2021	16:55:15	18/11/2021	19:21:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	79	82816	192,94
88	390	11	2021	16594	VME 0111	VME	9513136-1	1	3	18/11/2021	17:00:21	19/11/2021	11:00:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	54	87685	972,32
89	390	11	2021	15818	VFO 0102	VFO	9513187-1	1	3	18/11/2021	17:04:09	18/11/2021	17:59:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	899	68307	831,82
90	390	11	2021	15818	VFO 0102	VFO	9513187-1	1	3	18/11/2021	17:04:09	18/11/2021	17:08:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1979	68307	146,23
91	390	11	2021	15818	VFO 0102	VFO	9513187-1	1	3	18/11/2021	17:04:09	18/11/2021	17:08:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3290	68307	212,02
92	390	11	2021	12907	EGU 0105	EGU	9513195-1	1	3	18/11/2021	17:04:37	19/11/2021	02:30:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	20490	18,88
93	390	11	2021	12907	EGU 0105	EGU	9513195-1	1	3	18/11/2021	17:04:37	18/11/2021	19:47:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	859	20490	2331,95
94	390	11	2021	12907	EGU 0105	EGU	9513195-1	1	3	18/11/2021	17:04:37	18/11/2021	19:20:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	483	20490	1094,40
95	390	11	2021	12907	EGU 0105	EGU	9513195-1	1	3	18/11/2021	17:04:37	18/11/2021	18:55:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1184	20490	2196,65
96	390	11	2021	12907	EGU 0105	EGU	9513195-1	1	3	18/11/2021	17:04:37	18/11/2021	18:42:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	718	20490	1167,35
97	390	11	2021	16581	JAN 0108	JAN	9513207-1	1	3	18/11/2021	17:05:58	18/11/2021	20:28:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	495	80020	1666,91
98	390	11	2021	15842	BAV 0105	BAV	9513212-1	1	3	18/11/2021	17:06:09	19/11/2021	00:03:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	453	66303	3150,24
99	390	11	2021	12913	GUA 0105	GUA	9513251-1	1	3	18/11/2021	17:09:24	19/11/2021	04:08:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	336	26150	3691,89
100	390	11	2021	15814	JAG 0107	JAG	9513262-1	1	3	18/11/2021	17:10:16	19/11/2021	06:15:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	438	22047	5730,74
101	390	11	2021	15814	JAG 0107	JAG	9513262-1	1	3	18/11/2021	17:10:16	18/11/2021	22:10:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	22047	49,99
102	390	11	2021	12882	CTL 0103	CTL	9513269-1	1	3	18/11/2021	17:20:24	19/11/2021	07:44:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	25	65848	360,12
103	390	11	2021	13000	VIT 0110	VIT	9513294-1	1	3	18/11/2021	22:27:00	19/11/2021	01:24:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	79	101729	233,93
104	390	11	2021	12928	JUQ 0103	JUQ	9513308-1	1	3	18/11/2021	17:13:20	19/11/2021	09:33:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	18652	81,70
105	390	11	2021	12868	CAA 0103	CAA	9513323-1	1	3	18/11/2021	22:12:00	18/11/2021	23:15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	52	53980	54,60
106	390	11	2021	12958	PNH 0102	PNH	9513326-1	1	3	18/11/2021	17:14:43	19/11/2021	15:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	105	24211	2371,75
107	390	11	2021	15822	TSE 0105	TSE	9513336-1	1	3	18/11/2021	16:54:35	19/11/2021	03:20:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	284	118789	2962,51
108	390	11	2021	15815	LUB 0109	LUB	9513353-1	1	3	18/11/2021	17:00:33	19/11/2021	03:01:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3020	66987	30268,79
109	390	11	2021	15831	LUB 0109	LUB	9513353-1	1	3	18/11/2021	17:00:33	18/11/2021	21:36:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	261	95924	1201,54
110	390	11	2021	15815	LUB 0109	LUB	9513353-1	1	3	18/11/2021	17:00:33	18/11/2021	18:22:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2888	66987	3922,87
111	390	11	2021	12845	BAR 0115	BAR	9513364-1	1	3	18/11/2021	17:17:59	18/11/2021	19:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	112	117305	190,43
112	390	11	2021	16577	CLE 0105	CLE	9513376-1	1	3	18/11/2021	17:18:33	18/11/2021	19:29:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	104	26508	226,95
113	390	11	2021	12866	CPE 0105	CPE	9513390-1	1	3	18/11/2021	17:20:14	18/11/2021	20:45:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	116	41136	396,46
114	390	11	2021	16593	VAR 0104	VAR	9513431-1	1	3	18/11/2021	17:24:35	19/11/2021	01:56:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	106624	323,94

115	390	11	2021	12928	SLOU 0102	SLO	9513465-1	1	3	18/11/2021	17:28:08	18/11/2021	20:02:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	36	18652	92,47
116	390	11	2021	15829	MPA 0108	MPA	9513475-1	1	3	18/11/2021	17:29:16	18/11/2021	19:45:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	77975	2,26
117	390	11	2021	15829	MPA 0108	MPA	9513475-1	1	3	18/11/2021	17:29:16	18/11/2021	17:39:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3741	77975	657,79
118	390	11	2021	12976	SIL 0113	SIL	9513493-1	1	3	18/11/2021	17:31:33	18/11/2021	21:37:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	271	51590	1111,78
119	390	11	2021	15834	ITP 0108	ITP	9513510-1	1	3	18/11/2021	17:32:56	18/11/2021	20:21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	60750	36,41
120	390	11	2021	12835	ANC 0108	ANC	9513521-1	1	3	18/11/2021	17:33:56	18/11/2021	22:02:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	337	48002	1506,11
121	390	11	2021	16593	VAR 0110	VAR	9513534-1	1	3	18/11/2021	17:35:06	18/11/2021	23:47:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	78	106624	484,19
122	390	11	2021	12868	CAA 0107	CAA	9513540-1	1	3	18/11/2021	17:35:51	18/11/2021	21:40:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	109	53980	444,14
123	390	11	2021	12971	SMA 0104	SMA	9513545-1	1	3	18/11/2021	21:09:00	19/11/2021	02:45:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	119	94570	667,95
124	390	11	2021	12954	PSD 0105	PSD	9513566-1	1	3	18/11/2021	17:38:12	18/11/2021	21:07:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	489	63533	1702,26
125	390	11	2021	16594	VME 0104	VME	9513574-1	1	3	18/11/2021	17:39:24	19/11/2021	15:04:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	73	87685	1563,05
126	390	11	2021	15834	ITP 0111	ITP	9513582-1	1	3	18/11/2021	17:40:26	18/11/2021	22:25:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	717	60750	3401,37
127	390	11	2021	15824	ORA 0103	ORA	9513594-1	1	3	18/11/2021	17:41:27	18/11/2021	20:10:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	655	19710	1629,68
128	390	11	2021	15836	GPR 0102	GPR	9513596-1	1	3	18/11/2021	17:41:26	18/11/2021	20:21:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	59	78889	157,56
129	390	11	2021	15836	GPR 0102	GPR	9513596-1	1	3	18/11/2021	19:24:55	18/11/2021	20:21:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	31	78889	29,19
130	390	11	2021	16597	BAT 0105	BAT	9513632-1	1	3	18/11/2021	17:44:33	18/11/2021	20:25:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	155	31019	416,30
131	390	11	2021	12912	GNA 0106	GNA	9513647-1	1	3	18/11/2021	17:46:35	18/11/2021	20:58:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	11	89175	35,09
132	390	11	2021	16598	CAC 2304	CAC	9513667-1	1	3	18/11/2021	17:49:09	18/11/2021	23:50:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	884	25473	5330,52
133	390	11	2021	12967	RBO 0103	RBO	9513768-1	1	3	18/11/2021	17:54:07	18/11/2021	20:08:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1698	85734	3811,54
134	390	11	2021	12995	VPA 0104	VPA	9513778-1	1	3	18/11/2021	18:02:06	18/11/2021	20:06:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1062	22616	2194,80
135	390	11	2021	12995	VPA 0104	VPA	9513778-1	1	3	18/11/2021	18:02:06	18/11/2021	18:20:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	924	22616	288,75
136	390	11	2021	12866	VPA 0104	VPA	9513778-1	1	3	18/11/2021	18:02:06	18/11/2021	18:20:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	41136	0,63
137	390	11	2021	12966	RPI 0107	RPI	9513784-1	1	3	18/11/2021	18:03:58	18/11/2021	21:15:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	67657	31,88
138	390	11	2021	16598	CAC 2304	CAC	9513808-1	1	3	18/11/2021	18:04:54	19/11/2021	16:29:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	8	25473	179,31
139	390	11	2021	12853	BAL 0113	BAL	9513824-1	1	3	18/11/2021	18:06:41	19/11/2021	12:06:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	65874	18,00
140	390	11	2021	12967	RBO 0111	RBO	9513852-1	1	3	18/11/2021	18:09:49	18/11/2021	21:11:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	543	85734	1642,73
141	390	11	2021	16592	VGR 2304	VGR	9513879-1	1	3	18/11/2021	18:14:03	19/11/2021	10:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	60	19837	965,95
142	390	11	2021	16603	ROS 0102	ROS	9513882-1	1	3	18/11/2021	18:12:34	19/11/2021	11:32:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	169	25842	2928,02
143	390	11	2021	15822	TSE 0114	TSE	9513884-1	1	3	18/11/2021	18:12:46	18/11/2021	19:38:59	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	118789	2,87

144	390	11	2021	15827	MAZ 0110	MAZ	9513892-1	1	3	18/11/2021	23:43:15	19/11/2021	03:20:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	582	149523	2104,74
145	390	11	2021	12967	RBO 0105	RBO	9513953-1	1	3	18/11/2021	18:15:37	19/11/2021	01:12:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	11	85734	76,36
146	390	11	2021	12967	RBO 0105	RBO	9513953-1	1	3	18/11/2021	21:00:48	19/11/2021	01:12:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	511	85734	2144,78
147	390	11	2021	16592	VGR 2301	VGR	9513991-1	1	3	18/11/2021	18:21:24	19/11/2021	09:30:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	55	19837	833,30
148	390	11	2021	12952	PRE 0105	PRE	9513994-1	1	3	18/11/2021	18:14:36	19/11/2021	04:05:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	39018	39,41
149	390	11	2021	12983	TIR 0108	TIR	9514013-1	1	3	18/11/2021	18:23:14	18/11/2021	20:15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	76	122733	141,57
150	390	11	2021	16572	BRU 0111	BRU	9514014-1	1	3	18/11/2021	18:23:26	18/11/2021	20:16:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	26	53595	49,07
151	390	11	2021	16581	JAN 0103	JAN	9514041-1	1	3	18/11/2021	18:26:27	19/11/2021	02:25:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	32	80020	255,56
152	390	11	2021	12927	JOR 0104	JOR	9514048-1	1	3	18/11/2021	18:27:03	19/11/2021	11:40:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	136	16160	2342,18
153	390	11	2021	16587	PAR 0109	PAR	9514051-1	1	3	18/11/2021	18:28:01	18/11/2021	21:28:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	27626	27,09
154	390	11	2021	12995	VPA 0109	VPA	9514074-1	1	3	18/11/2021	18:31:37	18/11/2021	20:57:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	770	22616	1876,02
155	390	11	2021	12995	VPA 0109	VPA	9514074-1	1	3	18/11/2021	21:04:04	18/11/2021	22:06:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	770	22616	805,29
156	390	11	2021	12915	HIP 0106	HIP	9514078-1	1	3	18/11/2021	18:32:03	19/11/2021	04:21:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	141	19903	1384,03
157	390	11	2021	15836	GPR 0105	GPR	9514080-1	1	3	18/11/2021	18:32:05	19/11/2021	11:45:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	69	78889	1188,01
158	390	11	2021	12930	LEO 0102	LEO	9514085-1	1	3	18/11/2021	18:32:30	19/11/2021	12:07:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	35806	17,59
159	390	11	2021	16572	BRU 0104	BRU	9514099-1	1	3	18/11/2021	18:33:30	18/11/2021	20:38:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	75	53595	156,48
160	390	11	2021	16581	JAN 0109	JAN	9514107-1	1	3	18/11/2021	18:34:33	19/11/2021	10:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	80020	30,85
161	390	11	2021	16599	GVI 0109	GVI	9514108-1	1	3	18/11/2021	18:34:41	18/11/2021	22:27:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	91901	3,87
162	390	11	2021	16574	CAM 0105	CAM	9514129-1	1	3	18/11/2021	18:37:21	19/11/2021	00:39:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	176	52329	1061,33
163	390	11	2021	12928	JUQ 0107	JUQ	9514145-1	1	3	18/11/2021	18:39:08	19/11/2021	01:39:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	92	18652	645,15
164	390	11	2021	12928	JUQ 0107	JUQ	9514145-1	1	3	18/11/2021	21:33:55	19/11/2021	01:39:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	18652	12,30
165	390	11	2021	12928	JUQ 0107	JUQ	9514145-1	1	3	18/11/2021	21:33:55	19/11/2021	01:39:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	51	18652	208,96
166	390	11	2021	12928	JUQ 0107	JUQ	9514145-1	1	3	18/11/2021	21:33:55	18/11/2021	22:31:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	89	18652	85,02
167	390	11	2021	12928	JUQ 0105	JUQ	9514199-1	1	3	18/11/2021	18:44:13	19/11/2021	04:12:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	18652	284,11
168	390	11	2021	16582	JGL 0105	JGL	9514206-1	1	3	18/11/2021	18:44:42	19/11/2021	03:07:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	27230	16,74
169	390	11	2021	16582	JGL 0105	JGL	9514206-1	1	3	18/11/2021	23:45:00	19/11/2021	03:07:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	283	27230	952,77
170	390	11	2021	12973	SND 0110	SND	9514229-1	1	3	18/11/2021	18:25:11	19/11/2021	06:24:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	70	49093	839,49
171	390	11	2021	15816	ESP 0110	ESP	9514237-1	1	3	18/11/2021	18:47:48	18/11/2021	21:35:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	36929	139,33
172	390	11	2021	12958	PNH 0105	PNH	9514259-1	1	3	18/11/2021	18:49:38	19/11/2021	05:10:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	24211	537,94

173	390	11	2021	12958	PNH 0105	PNH	9514259-1	1	3	18/11/2021	18:49:38	19/11/2021	05:00:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	191	24211	1943,05
174	390	11	2021	12857	BSI 0106	BSI	9514290-1	1	3	18/11/2021	18:51:54	18/11/2021	22:11:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	150	91163	498,00
175	390	11	2021	12857	BSI 0106	BSI	9514290-1	1	3	18/11/2021	20:06:21	18/11/2021	22:11:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	91163	6,24
176	390	11	2021	12857	BSI 0106	BSI	9514290-1	1	3	18/11/2021	18:51:54	18/11/2021	20:17:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2273	91163	3252,28
177	390	11	2021	12857	BSI 0106	BSI	9514290-1	1	3	18/11/2021	19:11:27	18/11/2021	20:15:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1614	91163	1721,15
178	390	11	2021	12857	BSI 0106	BSI	9514290-1	1	3	18/11/2021	19:11:27	18/11/2021	20:15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1670	91163	1768,81
179	390	11	2021	12857	BSI 0106	BSI	9514290-1	1	3	18/11/2021	19:11:27	18/11/2021	19:25:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1012	91163	241,47
180	390	11	2021	12857	BSI 0106	BSI	9514290-1	1	3	18/11/2021	18:51:54	18/11/2021	19:04:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4300	91163	935,25
181	390	11	2021	15813	JKU 0103	JKU	9514381-1	1	3	18/11/2021	13:57:12	18/11/2021	21:27:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	24768	7,50
182	390	11	2021	12971	SMA 0108	SMA	9514382-1	1	3	18/11/2021	19:00:36	19/11/2021	05:15:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	248	94570	2542,55
183	390	11	2021	15829	MPA 0108	MPA	9514430-1	1	3	18/11/2021	17:53:24	18/11/2021	21:52:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	77975	3,99
184	390	11	2021	15814	JAG 0107	JAG	9514444-1	1	3	18/11/2021	19:05:50	19/11/2021	12:02:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	22047	508,39
185	390	11	2021	12907	EGU 0103	EGU	9514450-1	1	3	18/11/2021	19:06:26	18/11/2021	22:13:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	20490	65,30
186	390	11	2021	16583	MAU 0115	MAU	9514463-1	1	3	18/11/2021	19:07:29	18/11/2021	20:58:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1334	89273	2460,86
187	390	11	2021	16583	MAU 0115	MAU	9514463-1	1	3	18/11/2021	19:07:29	18/11/2021	19:13:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4150	89273	410,39
188	390	11	2021	15834	ITP 0111	ITP	9514494-1	1	3	18/11/2021	19:10:16	18/11/2021	22:20:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	60750	38,09
189	390	11	2021	12907	EGU 0104	EGU	9514530-1	1	3	18/11/2021	19:13:19	18/11/2021	23:07:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	28	20490	109,06
190	390	11	2021	12976	SIL 0110	SIL	9514577-1	1	3	18/11/2021	19:14:43	18/11/2021	22:31:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1006	51590	3300,80
191	390	11	2021	16580	ASE 0102	ASE	9514603-1	1	3	18/11/2021	19:17:44	19/11/2021	10:40:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	74065	138,45
192	390	11	2021	16582	JGL 0104	JGL	9514621-1	1	3	18/11/2021	19:19:06	18/11/2021	22:17:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	66	27230	196,46
193	390	11	2021	16582	JGL 0104	JGL	9514621-1	1	3	18/11/2021	19:19:06	18/11/2021	21:37:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1160	27230	2675,41
194	390	11	2021	16582	JGL 0104	JGL	9514621-1	1	3	18/11/2021	19:19:06	18/11/2021	20:30:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	572	27230	676,39
195	390	11	2021	16582	JGL 0104	JGL	9514621-1	1	3	18/11/2021	19:19:06	18/11/2021	19:46:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	956	27230	429,40
196	390	11	2021	15835	ITA 0103	ITA	9514623-1	1	3	18/11/2021	19:19:16	19/11/2021	13:03:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	50	20316	886,58
197	390	11	2021	15835	ITA 0103	ITA	9514623-1	1	3	18/11/2021	19:19:17	19/11/2021	13:03:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	20316	35,46
198	390	11	2021	15835	ITA 0103	ITA	9514623-1	1	3	18/11/2021	19:19:16	18/11/2021	19:35:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	20316	0,27
199	390	11	2021	15833	ITN 0108	ITN	9514676-1	1	3	18/11/2021	19:23:02	18/11/2021	21:03:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2719	96318	4564,14
200	390	11	2021	15833	ITN 0108	ITN	9514676-1	1	3	18/11/2021	19:23:02	18/11/2021	20:52:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3114	96318	4660,62
201	390	11	2021	15833	ITN 0108	ITN	9514676-1	1	3	18/11/2021	19:23:02	18/11/2021	20:52:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1239	96318	1837,85

202	390	11	2021	15833	ITN 0108	ITN	9514676-1	1	3	18/11/2021	20:55:51	18/11/2021	21:57:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2335	96318	2397,27
203	390	11	2021	15816	ITP 0102	ITP	9514683-1	1	3	18/11/2021	19:23:24	18/11/2021	21:43:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	530	36929	1235,19
204	390	11	2021	15834	ITP 0102	ITP	9514683-1	1	3	18/11/2021	19:23:24	18/11/2021	21:43:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	325	60750	757,43
205	390	11	2021	15816	ITP 0102	ITP	9514683-1	1	3	18/11/2021	21:47:25	18/11/2021	22:36:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	530	36929	433,72
206	390	11	2021	15834	ITP 0102	ITP	9514683-1	1	3	18/11/2021	21:47:25	18/11/2021	22:36:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	325	60750	265,96
207	390	11	2021	15834	COT 0106	COT	9514683-1	1	3	18/11/2021	19:23:24	18/11/2021	19:31:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	16	60750	2,09
208	390	11	2021	16578	COT 0106	COT	9514683-1	1	3	18/11/2021	19:23:24	18/11/2021	19:31:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	315	41623	41,12
209	390	11	2021	12883	CAT 0108	CAT	9514705-1	1	3	18/11/2021	19:57:43	18/11/2021	22:58:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19201	3,02
210	390	11	2021	12845	BAR 0115	BAR	9514715-1	1	3	18/11/2021	19:26:05	18/11/2021	22:09:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	103	117305	279,67
211	390	11	2021	12895	COG 0109	COG	9514732-1	1	3	18/11/2021	19:26:58	19/11/2021	00:50:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	56300	161,64
212	390	11	2021	12872	CAL 0110	CAL	9514753-1	1	3	18/11/2021	19:23:03	18/11/2021	20:02:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	380	22529	250,69
213	390	11	2021	12986	TTI 0104	TTI	9514790-1	1	3	18/11/2021	15:47:06	18/11/2021	23:52:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1887	31962	15257,97
214	390	11	2021	15827	MAZ 0102	MAZ	9514818-1	1	3	18/11/2021	19:07:37	18/11/2021	23:22:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	84	149523	357,16
215	390	11	2021	12926	JCI 0108	JCI	9514820-1	1	3	18/11/2021	19:33:04	18/11/2021	22:43:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1760	45633	5582,62
216	390	11	2021	12926	JCI 0108	JCI	9514820-1	1	3	18/11/2021	19:37:02	18/11/2021	22:43:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	45633	236,04
217	390	11	2021	12926	JCI 0108	JCI	9514820-1	1	3	18/11/2021	19:33:04	18/11/2021	22:00:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	113	45633	278,14
218	390	11	2021	12987	UTI 0105	UTI	9514821-1	1	3	18/11/2021	19:29:26	18/11/2021	22:08:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	151	65238	400,02
219	390	11	2021	16571	ALV 0113	ALV	9514843-1	1	3	18/11/2021	19:26:56	18/11/2021	21:58:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	414	73168	1045,47
220	390	11	2021	12845	BAR 0104	BAR	9514882-1	1	3	18/11/2021	19:38:54	19/11/2021	00:34:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	65	117305	319,69
221	390	11	2021	13000	VIT 0108	VIT	9514902-1	1	3	18/11/2021	19:25:00	19/11/2021	08:14:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	208	101729	2665,87
222	390	11	2021	13000	VIT 0108	VIT	9514902-1	1	3	18/11/2021	19:25:00	19/11/2021	00:16:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1826	101729	8881,46
223	390	11	2021	15838	CON 0107	CON	9514958-1	1	3	18/11/2021	17:02:44	19/11/2021	10:12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	478	21205	8199,82
224	390	11	2021	15838	CON 0107	CON	9514958-1	1	3	19/11/2021	09:22:00	19/11/2021	09:29:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	716	21205	87,91
225	390	11	2021	12969	SAB 0103	SAB	9514983-1	1	3	18/11/2021	19:43:58	18/11/2021	22:47:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	729	33450	2231,75
226	390	11	2021	15828	MOC 0115	MOC	9515013-1	1	3	18/11/2021	19:49:31	19/11/2021	04:37:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	70	17066	615,53
227	390	11	2021	15828	MOC 0115	MOC	9515013-1	1	3	18/11/2021	19:49:31	18/11/2021	21:03:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	222	17066	273,37
228	390	11	2021	12946	MOC 0115	MOC	9515013-1	1	3	18/11/2021	19:49:31	18/11/2021	20:05:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	22845	0,82
229	390	11	2021	15828	MOC 0115	MOC	9515013-1	1	3	18/11/2021	19:49:31	18/11/2021	20:05:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	938	17066	256,65
230	390	11	2021	16587	PAR 0104	PAR	9515015-1	1	3	18/11/2021	19:49:53	19/11/2021	14:15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	27626	165,77

231	390	11	2021	16587	PAR 0104	PAR	9515015-1	1	3	19/11/2021	13:05:15	19/11/2021	14:15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	27626	1,16
232	390	11	2021	16580	IVI 0107	IVI	9515024-1	1	3	18/11/2021	22:58:00	19/11/2021	02:17:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	697	74065	2321,01
233	390	11	2021	16580	IVI 0107	IVI	9515024-1	1	3	18/11/2021	22:58:00	19/11/2021	01:06:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2120	74065	4543,28
234	390	11	2021	16580	IVI 0107	IVI	9515024-1	1	3	18/11/2021	22:11:18	18/11/2021	22:58:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	959	74065	757,08
235	390	11	2021	16580	IVI 0107	IVI	9515024-1	1	3	18/11/2021	21:50:55	18/11/2021	22:06:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	8	74065	2,14
236	390	11	2021	16580	IVI 0107	IVI	9515024-1	1	3	18/11/2021	21:50:55	18/11/2021	22:06:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7769	74065	1989,73
237	390	11	2021	16580	IVI 0107	IVI	9515024-1	1	3	18/11/2021	21:50:55	18/11/2021	22:05:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2816	74065	683,66
238	390	11	2021	16580	IVI 0107	IVI	9515024-1	1	3	18/11/2021	21:50:55	18/11/2021	22:04:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	959	74065	221,64
239	390	11	2021	16580	IVI 0102	IVI	9515024-1	1	3	18/11/2021	21:50:55	18/11/2021	22:02:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6150	74065	1233,42
240	390	11	2021	16587	PAR 0103	PAR	9515025-1	1	3	18/11/2021	19:50:22	18/11/2021	21:50:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	27626	53,94
241	390	11	2021	12857	BSI 0103	BSI	9515027-1	1	3	18/11/2021	19:50:37	19/11/2021	15:55:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	91163	20,08
242	390	11	2021	12945	MOO 0107	MOO	9515050-1	1	3	18/11/2021	19:53:09	19/11/2021	09:29:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	11264	13,61
243	390	11	2021	12973	SND 0104	SND	9515053-1	1	3	18/11/2021	19:53:25	18/11/2021	21:38:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1003	49093	1761,66
244	390	11	2021	15834	ITP 0113	ITP	9515054-1	1	3	18/11/2021	19:53:33	18/11/2021	23:00:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	60750	12,45
245	390	11	2021	16580	IVI 0110	IVI	9515065-1	1	3	18/11/2021	19:54:39	19/11/2021	04:20:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	37	74065	312,02
246	390	11	2021	12892	COI 0107	COI	9515108-1	1	3	18/11/2021	19:58:05	19/11/2021	11:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	12	26700	186,38
247	390	11	2021	12987	UTI 0110	UTI	9515131-1	1	3	18/11/2021	21:33:26	19/11/2021	01:38:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1525	65238	6231,32
248	390	11	2021	12987	UTI 0110	UTI	9515131-1	1	3	18/11/2021	20:00:16	18/11/2021	21:30:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2809	65238	4219,74
249	390	11	2021	12987	UTI 0110	UTI	9515131-1	1	3	18/11/2021	21:33:26	18/11/2021	22:18:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1284	65238	960,86
250	390	11	2021	12987	UTI 0110	UTI	9515131-1	1	3	19/11/2021	01:07:27	19/11/2021	01:38:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1284	65238	666,61
251	390	11	2021	16587	PAR 0108	PAR	9515184-1	1	3	18/11/2021	20:05:43	18/11/2021	23:20:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5	27626	16,22
252	390	11	2021	12983	TIR 0104	TIR	9515197-1	1	3	18/11/2021	20:07:18	19/11/2021	02:47:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	124	122733	826,60
253	390	11	2021	12922	ITR 0105	ITR	9515230-1	1	3	18/11/2021	20:11:12	18/11/2021	23:04:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	733	94831	2122,44
254	390	11	2021	12922	ITR 0105	ITR	9515230-1	1	3	18/11/2021	20:11:12	18/11/2021	21:16:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1274	94831	1389,01
255	390	11	2021	12866	CPE 0107	CPE	9515246-1	1	3	18/11/2021	20:12:17	18/11/2021	23:27:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	123	41136	399,85
256	390	11	2021	16597	BAT 0104	BAT	9515257-1	1	3	18/11/2021	20:13:24	19/11/2021	08:54:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	147	31019	1864,12
257	390	11	2021	12983	TIR 0107	TIR	9515349-1	1	3	18/11/2021	20:25:16	18/11/2021	23:06:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	641	122733	1717,17
258	390	11	2021	15837	EMB 0102	EMB	9515351-1	1	3	18/11/2021	20:25:28	19/11/2021	08:01:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	76	145725	881,98
259	390	11	2021	12862	BUT 0104	BUT	9515358-1	1	3	18/11/2021	20:26:19	19/11/2021	05:04:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	548	25988	4736,09

260	390	11	2021	12862	BUT 0104	BUT	9515358-1	1	3	18/11/2021	20:26:19	18/11/2021	23:24:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	99	25988	293,87
261	390	11	2021	12838	AUT 0108	AUT	9515369-1	1	3	18/11/2021	20:27:17	18/11/2021	22:36:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	69877	4,32
262	390	11	2021	12966	RPI 0105	RPI	9515395-1	1	3	18/11/2021	20:29:44	19/11/2021	10:29:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	42	67657	587,49
263	390	11	2021	12948	NMU 0104	NMU	9515397-1	1	3	18/11/2021	20:29:55	19/11/2021	00:13:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	15349	7,45
264	390	11	2021	12948	NMU 0104	NMU	9515397-1	1	3	18/11/2021	20:29:55	18/11/2021	23:39:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1042	15349	3288,38
265	390	11	2021	12948	NMU 0104	NMU	9515397-1	1	3	18/11/2021	23:41:04	19/11/2021	00:02:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1042	15349	364,70
266	390	11	2021	15824	ORA 0103	ORA	9515440-1	1	3	18/11/2021	20:31:56	19/11/2021	08:58:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	616	19710	7667,15
267	390	11	2021	16605	SBC 0110	SBC	9515492-1	1	3	18/11/2021	20:35:47	18/11/2021	23:17:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	71217	56,59
268	390	11	2021	12983	TIR 0107	TIR	9515518-1	1	3	18/11/2021	20:38:11	18/11/2021	23:22:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	310	122733	850,86
269	390	11	2021	12983	TIR 0105	TIR	9515565-1	1	3	18/11/2021	20:40:25	19/11/2021	00:30:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	902	122733	3452,41
270	390	11	2021	15837	EMB 0102	EMB	9515570-1	1	3	18/11/2021	20:31:00	19/11/2021	07:48:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	136	145725	1536,16
271	390	11	2021	12866	CPE 0107	CPE	9515726-1	1	3	18/11/2021	20:49:12	18/11/2021	22:51:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	804	41136	1642,39
272	390	11	2021	12866	CPE 0107	CPE	9515726-1	1	3	18/11/2021	20:49:12	18/11/2021	21:57:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	7	41136	7,97
273	390	11	2021	12866	CPE 0107	CPE	9515726-1	1	3	18/11/2021	20:49:12	18/11/2021	21:09:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2801	41136	937,56
274	390	11	2021	15815	GER 0102	GER	9515772-1	1	3	18/11/2021	20:52:41	19/11/2021	12:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	262	66987	4005,62
275	390	11	2021	15832	LIM 0102	LIM	9515819-1	1	3	18/11/2021	20:55:17	19/11/2021	08:11:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	144	54549	1622,48
276	390	11	2021	12954	PSD 0103	PSD	9515880-1	1	3	18/11/2021	21:00:15	19/11/2021	12:38:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	63533	46,90
277	390	11	2021	16586	CAM 0103	CAM	9515934-1	1	3	18/11/2021	21:05:53	18/11/2021	23:33:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	149	35820	367,70
278	390	11	2021	16574	CAM 0103	CAM	9515934-1	1	3	18/11/2021	21:05:53	18/11/2021	23:33:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3727	52329	9197,41
279	390	11	2021	16574	CAM 0103	CAM	9515934-1	1	3	18/11/2021	21:05:53	18/11/2021	21:25:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	114	52329	36,42
280	390	11	2021	16574	CAM 0103	CAM	9515934-1	1	3	18/11/2021	21:05:53	18/11/2021	21:23:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1558	52329	458,74
281	390	11	2021	15817	ERM 0110	ERM	9515941-1	1	3	18/11/2021	21:07:15	19/11/2021	09:33:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	43	88066	534,51
282	390	11	2021	12952	PRE 0104	PRE	9516023-1	1	3	18/11/2021	21:15:42	19/11/2021	01:49:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	39018	4,56
283	390	11	2021	12983	TIR 0104	TIR	9516048-1	1	3	18/11/2021	21:16:59	19/11/2021	09:03:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	75	122733	882,96
284	390	11	2021	16599	GVI 0110	GVI	9516052-1	1	3	18/11/2021	21:19:21	19/11/2021	09:37:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	23	91901	283,08
285	390	11	2021	16599	GVI 0110	GVI	9516052-1	1	3	19/11/2021	08:08:03	19/11/2021	09:37:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	101	91901	151,11
286	390	11	2021	15831	LUB 0113	LUB	9516053-1	1	3	18/11/2021	21:19:14	19/11/2021	02:53:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	157	95924	875,58
287	390	11	2021	16575	CAI 0103	CAI	9516075-1	1	3	18/11/2021	20:54:38	19/11/2021	07:45:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	93	20491	1008,07
288	390	11	2021	12868	CAA 0111	CAA	9516094-1	1	3	18/11/2021	21:24:42	19/11/2021	09:10:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	277	53980	3259,83

289	390	11	2021	15818	VEM 0110	VEM	9516152-1	1	3	18/11/2021	21:34:38	19/11/2021	12:25:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	68307	564,51
290	390	11	2021	15818	VEM 0110	VEM	9516152-1	1	3	18/11/2021	21:34:38	19/11/2021	12:25:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	68307	59,38
291	390	11	2021	12977	SUM 0108	SUM	9516203-1	1	3	18/11/2021	21:42:19	18/11/2021	23:58:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	27226	2,27
292	390	11	2021	15834	ITP 0109	ITP	9516208-1	1	3	18/11/2021	21:42:54	19/11/2021	01:23:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	28	60750	102,84
293	390	11	2021	12872	CAL 0104	CAL	9516223-1	1	3	18/11/2021	21:44:24	19/11/2021	03:33:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	305	22529	1772,73
294	390	11	2021	12872	CAL 0104	CAL	9516223-1	1	3	18/11/2021	21:44:24	19/11/2021	02:33:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	22529	14,43
295	390	11	2021	16578	COT 0112	COT	9516227-1	1	3	18/11/2021	21:44:56	19/11/2021	16:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	41623	74,34
296	390	11	2021	12995	VPA 0105	VPA	9516292-1	1	3	18/11/2021	21:54:09	19/11/2021	00:36:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1147	22616	3103,91
297	390	11	2021	16578	COT 0108	COT	9516293-1	1	3	18/11/2021	21:54:12	19/11/2021	12:06:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	23	41623	326,54
298	390	11	2021	16578	COT 0108	COT	9516293-1	1	3	18/11/2021	21:54:12	19/11/2021	12:06:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	28	41623	397,51
299	390	11	2021	16578	COT 0108	COT	9516293-1	1	3	18/11/2021	21:54:12	19/11/2021	11:35:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	126	41623	1723,68
300	390	11	2021	12902	DIA 0111	DIA	9516310-1	1	3	18/11/2021	20:05:25	19/11/2021	00:51:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1026	59473	4888,32
301	390	11	2021	12902	DIA 0111	DIA	9516310-1	1	3	18/11/2021	23:51:29	19/11/2021	00:51:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	59473	1,00
302	390	11	2021	12892	COI 0105	COI	9516312-1	1	3	18/11/2021	21:56:22	19/11/2021	02:58:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1144	26700	5753,05
303	390	11	2021	15834	ITP 0107	ITP	9516316-1	1	3	18/11/2021	21:56:51	19/11/2021	03:57:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	123	60750	738,68
304	390	11	2021	15834	ITP 0108	ITP	9516317-1	1	3	18/11/2021	21:56:55	19/11/2021	06:36:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	92	60750	796,34
305	390	11	2021	12971	SMA 0111	SMA	9516341-1	1	3	18/11/2021	22:00:56	19/11/2021	17:43:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	94570	19,70
306	390	11	2021	16592	VGR 2301	VGR	9516342-1	1	3	18/11/2021	22:00:56	20/11/2021	04:20:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	13	19837	394,17
307	390	11	2021	12912	GNA 0113	GNA	9516358-1	1	3	18/11/2021	22:04:07	19/11/2021	05:31:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	50	89175	372,43
308	390	11	2021	16593	VAR 0105	VAR	9516370-1	1	3	18/11/2021	22:06:05	19/11/2021	08:05:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	106624	578,97
309	390	11	2021	12952	PRE 0105	PRE	9516438-1	1	3	18/11/2021	22:16:30	19/11/2021	09:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	105	39018	1178,63
310	390	11	2021	16592	VGR 2301	VGR	9516462-1	1	3	18/11/2021	22:21:09	19/11/2021	10:44:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	2	19837	24,78
311	390	11	2021	12999	VTA 0105	VTA	9516472-1	1	3	18/11/2021	22:23:03	19/11/2021	13:02:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	65156	43,98
312	390	11	2021	12950	OSA 0106	OSA	9516486-1	1	3	18/11/2021	22:26:24	19/11/2021	04:45:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	78	45723	492,31
313	390	11	2021	15842	BAV 0102	BAV	9516499-1	1	3	18/11/2021	22:28:10	19/11/2021	00:36:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1130	66303	2417,57
314	390	11	2021	12845	BAR 0107	BAR	9516518-1	1	3	18/11/2021	22:31:05	19/11/2021	01:33:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	54	117305	163,91
315	390	11	2021	12915	HIP 0113	HIP	9516529-1	1	3	18/11/2021	22:32:31	19/11/2021	01:26:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	409	19903	1188,71
316	390	11	2021	15833	ITN 0111	ITN	9516570-1	1	3	18/11/2021	22:38:32	19/11/2021	01:06:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	965	96318	2378,46
317	390	11	2021	12928	JUQ 0103	JUQ	9516577-1	1	3	18/11/2021	22:39:21	19/11/2021	11:30:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	18652	128,50

318	390	11	2021	16599	GVI 0103	GVI	9516585-1	1	3	18/11/2021	22:40:16	20/11/2021	14:14:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	91901	39,57
319	390	11	2021	12853	BAL 0104	BAL	9516593-1	1	3	18/11/2021	22:40:53	19/11/2021	00:23:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1785	65874	3050,37
320	390	11	2021	12853	BAL 0104	BAL	9516593-1	1	3	18/11/2021	22:40:53	18/11/2021	23:07:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2615	65874	1145,52
321	390	11	2021	15841	BAI 0110	BAI	9516670-1	1	3	18/11/2021	22:55:47	19/11/2021	01:13:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	55	61953	126,06
322	390	11	2021	12912	GNA 0114	GNA	9516676-1	1	3	18/11/2021	22:56:10	19/11/2021	01:04:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1102	89175	2350,63
323	390	11	2021	15834	ITP 0102	ITP	9516688-1	1	3	18/11/2021	22:58:48	19/11/2021	12:24:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	44	60750	591,03
324	390	11	2021	15834	ITP 0102	ITP	9516688-1	1	3	19/11/2021	09:31:28	19/11/2021	12:24:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	125	60750	361,01
325	390	11	2021	12874	CAP 0104	CAP	9516708-1	1	3	18/11/2021	23:02:40	19/11/2021	00:50:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1220	43367	2188,54
326	390	11	2021	12874	CAP 0104	CAP	9516708-1	1	3	18/11/2021	23:02:40	18/11/2021	23:20:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2434	43367	728,17
327	390	11	2021	12883	CAT 0108	CAT	9516723-1	1	3	19/11/2021	07:38:00	19/11/2021	07:58:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19201	0,35
328	390	11	2021	12969	SAB 0113	SAB	9516779-1	1	3	18/11/2021	23:18:59	19/11/2021	07:25:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	33450	8,11
329	390	11	2021	12969	SAB 0113	SAB	9516779-1	1	3	18/11/2021	23:18:59	19/11/2021	05:57:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	514	33450	3415,39
330	390	11	2021	16590	ALP 0107	ALP	9516819-1	1	3	18/11/2021	23:33:31	19/11/2021	07:47:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	12873	8,23
331	390	11	2021	12872	CAL 0106	CAL	9516831-1	1	3	19/11/2021	02:27:48	19/11/2021	03:43:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	273	22529	344,97
332	390	11	2021	12912	GNA 0114	GNA	9516849-1	1	3	18/11/2021	23:44:39	19/11/2021	15:15:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	89175	15,51
333	390	11	2021	15827	MAZ 0110	MAZ	9516863-1	1	3	18/11/2021	23:49:46	19/11/2021	10:25:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	597	149523	6326,54
334	390	11	2021	12981	TMO 0103	TMO	9516874-1	1	3	18/11/2021	23:54:45	19/11/2021	04:10:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1724	48654	7361,48
335	390	11	2021	12981	TMO 0103	TMO	9516874-1	1	3	18/11/2021	23:54:45	19/11/2021	02:07:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	27	48654	59,72
336	390	11	2021	12991	VEM 0112	VEM	9516887-1	1	3	18/11/2021	23:58:57	19/11/2021	03:13:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	693	73385	2248,01
337	390	11	2021	12991	VEM 0112	VEM	9516887-1	1	3	18/11/2021	23:58:57	19/11/2021	00:13:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1257	73385	305,17
338	390	11	2021	15842	BAV 0104	BAV	9516889-1	1	3	18/11/2021	23:59:23	19/11/2021	13:51:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	255	66303	3535,58
339	390	11	2021	12960	PRI 0111	PRI	9516897-1	1	3	19/11/2021	00:04:24	19/11/2021	01:05:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3116	71770	3194,77
340	390	11	2021	12835	ANC 0104	ANC	9516900-1	1	3	19/11/2021	00:05:34	20/11/2021	01:20:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	48002	25,25
341	390	11	2021	12887	CLA 0112	CLA	9516918-1	1	3	19/11/2021	00:07:56	19/11/2021	23:45:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	100	53884	2361,78
342	390	11	2021	12976	SIL 0104	SIL	9516949-1	1	3	19/11/2021	00:23:40	19/11/2021	02:53:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1922	51590	4810,34
343	390	11	2021	12959	SIL 0104	SIL	9516949-1	1	3	19/11/2021	00:23:40	19/11/2021	02:53:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	54	28217	135,15
344	390	11	2021	12976	SIL 0104	SIL	9516949-1	1	3	19/11/2021	00:23:40	19/11/2021	00:34:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1446	51590	267,11
345	390	11	2021	12976	SIL 0104	SIL	9516949-1	1	3	19/11/2021	00:23:40	19/11/2021	00:33:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1187	51590	193,55
346	390	11	2021	15842	BAV 0105	BAV	9516955-1	1	3	19/11/2021	00:25:25	19/11/2021	05:20:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	453	66303	2229,89

347	390	11	2021	16591	TUC 0108	TUC	9516989-1	1	3	19/11/2021	00:39:47	19/11/2021	02:11:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1897	48403	2901,88
348	390	11	2021	16580	IVI 0103	IVI	9517001-1	1	3	19/11/2021	00:42:54	19/11/2021	03:17:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	481	74065	1241,11
349	390	11	2021	16589	SAC 0104	SAC	9517019-1	1	3	19/11/2021	00:47:59	19/11/2021	07:18:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	43943	6,51
350	390	11	2021	12968	RGR 0105	RGR	9517031-1	1	3	19/11/2021	00:50:30	19/11/2021	10:09:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	57	41823	530,58
351	390	11	2021	12887	VFO 0111	VFO	9517042-1	1	3	19/11/2021	00:53:04	19/11/2021	02:22:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	53884	22,36
352	390	11	2021	15818	VFO 0111	VFO	9517042-1	1	3	19/11/2021	00:53:04	19/11/2021	02:22:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	929	68307	1384,73
353	390	11	2021	12991	VEM 0112	VEM	9517042-1	1	3	19/11/2021	00:53:04	19/11/2021	02:22:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1818	73385	2709,83
354	390	11	2021	16591	TUC 0106	TUC	9517049-1	1	3	19/11/2021	01:02:04	19/11/2021	08:48:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	543	48403	4225,45
355	390	11	2021	12954	PSD 0106	PSD	9517053-1	1	3	19/11/2021	00:55:52	19/11/2021	02:58:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	566	63533	1157,94
356	390	11	2021	12954	PSD 0106	PSD	9517053-1	1	3	19/11/2021	00:58:40	19/11/2021	02:58:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	63533	2,00
357	390	11	2021	12954	PSD 0105	PSD	9517053-1	1	3	19/11/2021	00:58:40	19/11/2021	02:58:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	40	63533	79,97
358	390	11	2021	12954	PSD 0106	PSD	9517053-1	1	3	19/11/2021	00:55:52	19/11/2021	00:59:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	872	63533	55,71
359	390	11	2021	12954	PSD 0105	PSD	9517053-1	1	3	19/11/2021	00:55:52	19/11/2021	00:59:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5326	63533	340,27
360	390	11	2021	12973	SND 0107	SND	9517054-1	1	3	19/11/2021	00:56:19	19/11/2021	09:56:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	91	49093	819,56
361	390	11	2021	15830	MAD 0111	MAD	9517071-1	1	3	19/11/2021	01:01:53	19/11/2021	06:15:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	96222	5,23
362	390	11	2021	15830	MAD 0110	MAD	9517071-1	1	3	19/11/2021	01:02:17	19/11/2021	06:15:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	370	96222	1931,40
363	390	11	2021	15830	MAD 0110	MAD	9517071-1	1	3	19/11/2021	01:02:17	19/11/2021	02:20:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	846	96222	1105,68
364	390	11	2021	12823	AGU 0103	AGU	9517092-1	1	3	19/11/2021	01:08:00	19/11/2021	12:41:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	14206	11,56
365	390	11	2021	12823	AGU 0103	AGU	9517092-1	1	3	19/11/2021	01:08:00	19/11/2021	12:41:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	14206	80,93
366	390	11	2021	12823	AGU 0103	AGU	9517092-1	1	3	19/11/2021	10:46:06	19/11/2021	12:58:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	14206	6,60
367	390	11	2021	12823	AGU 0103	AGU	9517092-1	1	3	19/11/2021	10:46:06	19/11/2021	12:41:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	14206	7,72
368	390	11	2021	16605	SBC 0103	SBC	9517097-1	1	3	19/11/2021	01:10:51	19/11/2021	06:06:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	97	71217	478,32
369	390	11	2021	16593	VAR 0105	VAR	9517098-1	1	3	19/11/2021	01:10:58	19/11/2021	06:10:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1047	106624	5220,75
370	390	11	2021	12996	VPC 0106	VPC	9517106-1	1	3	19/11/2021	01:13:08	19/11/2021	11:40:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	60851	10,46
371	390	11	2021	12902	DIA 0111	DIA	9517123-1	1	3	19/11/2021	01:19:19	19/11/2021	07:55:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	59473	6,60
372	390	11	2021	12902	DIA 0111	DIA	9517123-1	1	3	19/11/2021	01:19:19	19/11/2021	05:00:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	865	59473	3192,09
373	390	11	2021	12902	DIA 0111	DIA	9517123-1	1	3	19/11/2021	03:50:22	19/11/2021	05:00:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	59473	2,35
374	390	11	2021	12902	DIA 0111	DIA	9517123-1	1	3	19/11/2021	03:51:47	19/11/2021	05:00:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	59473	4,60
375	390	11	2021	12823	AGU 0110	AGU	9517140-1	1	3	19/11/2021	01:23:22	19/11/2021	06:41:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	98	14206	519,86

376	390	11	2021	12833	ANA 0110	ANA	9517144-1	1	3	19/11/2021	01:24:17	19/11/2021	11:27:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	16634	10,05
377	390	11	2021	12833	ANA 0110	ANA	9517144-1	1	3	19/11/2021	01:24:17	19/11/2021	04:55:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1030	16634	3618,73
378	390	11	2021	12956	PEN 0106	PEN	9517156-1	1	3	19/11/2021	01:29:30	19/11/2021	05:07:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	733	57900	2668,32
379	390	11	2021	12956	PEN 0106	PEN	9517156-1	1	3	19/11/2021	01:29:30	19/11/2021	03:02:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	148	57900	229,07
380	390	11	2021	12833	ANA 0110	ANA	9517157-1	1	3	19/11/2021	01:29:33	19/11/2021	11:27:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	197	16634	1962,72
381	390	11	2021	16571	ALV 0105	ALV	9517175-1	1	3	19/11/2021	01:37:44	19/11/2021	07:25:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	236	73168	1365,92
382	390	11	2021	16605	SBC 0103	SBC	9517185-1	1	3	19/11/2021	01:42:46	19/11/2021	11:20:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	62	71217	597,30
383	390	11	2021	16605	SBC 0103	SBC	9517185-1	1	3	19/11/2021	01:42:46	19/11/2021	11:20:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	273	71217	2626,56
384	390	11	2021	16591	TUC 0106	TUC	9517189-1	1	3	19/11/2021	01:44:16	19/11/2021	18:15:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	45	48403	743,34
385	390	11	2021	12913	GUA 0103	GUA	9517191-1	1	3	19/11/2021	01:44:51	19/11/2021	05:46:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	593	26150	2389,95
386	390	11	2021	12913	GUA 0103	GUA	9517191-1	1	3	19/11/2021	01:44:51	19/11/2021	04:07:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	315	26150	750,31
387	390	11	2021	12877	CRA 0105	CRA	9517217-1	1	3	19/11/2021	01:59:23	19/11/2021	03:46:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1957	85432	3501,94
388	390	11	2021	12877	CRA 0105	CRA	9517217-1	1	3	19/11/2021	01:59:23	19/11/2021	02:55:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	345	85432	324,59
389	390	11	2021	12877	CRA 0105	CRA	9517217-1	1	3	19/11/2021	01:59:23	19/11/2021	02:05:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	104	85432	10,20
390	390	11	2021	12877	CRA 0105	CRA	9517217-1	1	3	19/11/2021	01:59:23	19/11/2021	02:04:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	704	85432	63,95
391	390	11	2021	16598	CAC 2304	CAC	9517218-1	1	3	19/11/2021	02:00:38	19/11/2021	11:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	59	25473	569,71
392	390	11	2021	12830	AME 0106	AME	9517221-1	1	3	19/11/2021	02:02:11	19/11/2021	06:13:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1485	60197	6214,73
393	390	11	2021	12830	AME 0106	AME	9517221-1	1	3	19/11/2021	02:02:11	19/11/2021	06:12:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1569	60197	6533,14
394	390	11	2021	12830	AME 0106	AME	9517221-1	1	3	19/11/2021	02:02:11	19/11/2021	03:47:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1105	60197	1932,22
395	390	11	2021	12830	AME 0106	AME	9517221-1	1	3	19/11/2021	02:02:11	19/11/2021	02:05:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2810	60197	155,33
396	390	11	2021	15834	ITP 0115	ITP	9517222-1	1	3	19/11/2021	02:03:31	19/11/2021	21:50:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	60750	39,57
397	390	11	2021	15834	ITP 0115	ITP	9517222-1	1	3	19/11/2021	02:03:31	19/11/2021	04:32:40	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	347	60750	862,58
398	390	11	2021	12845	BAR 0104	BAR	9517232-1	1	3	19/11/2021	02:11:15	19/11/2021	03:34:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	613	117305	853,60
399	390	11	2021	12971	SMA 0105	SMA	9517234-1	1	3	19/11/2021	02:11:34	19/11/2021	06:18:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	687	94570	2831,39
400	390	11	2021	12922	ITR 0107	ITR	9517241-1	1	3	19/11/2021	02:14:05	19/11/2021	05:53:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	143	94831	521,75
401	390	11	2021	12971	SMA 0106	SMA	9517262-1	1	3	19/11/2021	02:27:57	19/11/2021	05:41:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1173	94570	3784,55
402	390	11	2021	12971	SMA 0106	SMA	9517262-1	1	3	19/11/2021	05:43:02	19/11/2021	05:48:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1173	94570	109,48
403	390	11	2021	12971	SMA 0106	SMA	9517262-1	1	3	19/11/2021	02:27:57	19/11/2021	02:33:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	476	94570	43,37
404	390	11	2021	15824	ORA 0104	ORA	9517270-1	1	3	19/11/2021	02:30:43	19/11/2021	04:30:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2038	19710	4061,28

405	390	11	2021	15824	ORA 0104	ORA	9517270-1	1	3	19/11/2021	02:30:43	19/11/2021	02:45:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1330	19710	332,50
406	390	11	2021	15824	ORA 0104	ORA	9517270-1	1	3	19/11/2021	02:30:43	19/11/2021	02:39:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1144	19710	160,80
407	390	11	2021	15834	ITP 0115	ITP	9517282-1	1	3	19/11/2021	02:35:45	19/11/2021	21:50:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	60750	38,50
408	390	11	2021	12947	NAC 0103	NAC	9517293-1	1	3	19/11/2021	02:41:57	19/11/2021	06:56:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	438	108422	1856,63
409	390	11	2021	12872	CAL 0111	CAL	9517296-1	1	3	19/11/2021	02:44:05	19/11/2021	05:55:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	417	22529	1333,36
410	390	11	2021	16585	OSA 0113	OSA	9517310-1	1	3	19/11/2021	02:50:10	19/11/2021	12:45:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	94	115316	932,17
411	390	11	2021	12950	OSA 0113	OSA	9517310-1	1	3	19/11/2021	02:50:10	19/11/2021	12:45:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	176	45723	1745,33
412	390	11	2021	12950	OSA 0113	OSA	9517310-1	1	3	19/11/2021	10:50:00	19/11/2021	12:45:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	65	45723	124,60
413	390	11	2021	12947	NAC 0105	NAC	9517315-1	1	3	19/11/2021	02:52:41	19/11/2021	07:47:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	916	108422	4493,23
414	390	11	2021	12999	VTA 0106	VTA	9517316-1	1	3	18/11/2021	19:43:19	19/11/2021	07:37:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	253	65156	3012,53
415	390	11	2021	12853	BAL 0108	BAL	9517318-1	1	3	19/11/2021	02:54:42	19/11/2021	11:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	322	65874	2604,44
416	390	11	2021	12835	ANC 0107	ANC	9517337-1	1	3	19/11/2021	03:08:43	19/11/2021	09:12:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	172	48002	1042,65
417	390	11	2021	16578	COT 0113	COT	9517363-1	1	3	18/11/2021	22:58:21	20/11/2021	05:55:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	41623	92,84
418	390	11	2021	16578	COT 0104	COT	9517365-1	1	3	19/11/2021	11:18:17	20/11/2021	02:02:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	144	41623	2122,12
419	390	11	2021	16578	COT 0104	COT	9517365-1	1	3	19/11/2021	11:18:17	19/11/2021	15:26:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	142	41623	587,05
420	390	11	2021	16581	PAR 0109	PAR	9517375-1	1	3	19/11/2021	03:47:11	19/11/2021	09:32:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	80020	120,72
421	390	11	2021	15836	GPR 0105	GPR	9517397-1	1	3	19/11/2021	03:41:29	19/11/2021	10:27:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	356	78889	2409,82
422	390	11	2021	12950	OSA 0103	OSA	9517407-1	1	3	19/11/2021	04:07:25	19/11/2021	05:23:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1180	45723	1502,53
423	390	11	2021	16599	GVI 0103	GVI	9517410-1	1	3	18/11/2021	22:20:49	19/11/2021	10:12:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	43	91901	510,27
424	390	11	2021	12880	CVE 0107	CVE	9517479-1	1	3	19/11/2021	04:14:46	19/11/2021	09:20:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	362	36103	1846,50
425	390	11	2021	12957	CVE 0107	CVE	9517479-1	1	3	19/11/2021	04:14:46	19/11/2021	05:28:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	41	104176	50,33
426	390	11	2021	12880	CVE 0107	CVE	9517479-1	1	3	19/11/2021	04:14:46	19/11/2021	05:28:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2413	36103	2961,96
427	390	11	2021	12880	CVE 0107	CVE	9517479-1	1	3	19/11/2021	04:14:46	19/11/2021	05:26:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	451	36103	542,58
428	390	11	2021	12880	CVE 0107	CVE	9517479-1	1	3	19/11/2021	04:14:46	19/11/2021	04:23:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2364	36103	332,27
429	390	11	2021	16586	MON 0102	MON	9517508-1	1	3	19/11/2021	06:39:33	19/11/2021	11:32:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	159	35820	775,13
430	390	11	2021	16586	MON 0102	MON	9517508-1	1	3	19/11/2021	08:30:25	19/11/2021	11:32:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	39	35820	118,06
431	390	11	2021	15817	ERM 0104	ERM	9517529-1	1	3	19/11/2021	03:14:15	19/11/2021	07:48:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	15	88066	68,55
432	390	11	2021	15834	ITP 0102	ITP	9517571-1	1	3	19/11/2021	05:17:27	19/11/2021	08:20:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	45	60750	137,48
433	390	11	2021	15826	MSA 0116	MSA	9517573-1	1	3	19/11/2021	04:13:13	19/11/2021	08:45:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	58	87349	262,72

434	390	11	2021	15827	MAZ 0102	MAZ	9517576-1	1	3	19/11/2021	05:21:23	19/11/2021	08:16:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	131	149523	382,63
435	390	11	2021	12981	TMO 0112	TMO	9517577-1	1	3	19/11/2021	00:52:29	19/11/2021	14:46:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	48654	13,90
436	390	11	2021	12981	TMO 0112	TMO	9517577-1	1	3	19/11/2021	00:52:29	19/11/2021	12:40:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	285	48654	3362,29
437	390	11	2021	12929	BAL 0114	BAL	9517592-1	1	3	18/11/2021	22:04:26	19/11/2021	08:15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	57	30501	580,04
438	390	11	2021	12853	BAL 0114	BAL	9517592-1	1	3	18/11/2021	22:04:26	19/11/2021	08:15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	518	65874	5271,23
439	390	11	2021	12907	EGU 0102	EGU	9517594-1	1	3	19/11/2021	05:31:29	19/11/2021	12:39:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	20490	49,88
440	390	11	2021	12900	CUP 0103	CUP	9517637-1	1	3	19/11/2021	05:53:29	19/11/2021	10:58:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	2	106853	10,15
441	390	11	2021	16571	ALV 0112	ALV	9517644-1	1	3	19/11/2021	05:56:54	19/11/2021	17:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	4	73168	46,87
442	390	11	2021	16599	GVI 0103	GVI	9517656-1	1	3	18/11/2021	22:50:25	19/11/2021	08:52:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	128	91901	1283,77
443	390	11	2021	12930	LEO 0109	LEO	9517660-1	1	3	18/11/2021	20:43:56	19/11/2021	10:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	262	35806	3563,49
444	390	11	2021	16592	VGR 2301	VGR	9517661-1	1	3	18/11/2021	22:27:40	19/11/2021	11:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	45	19837	564,25
445	390	11	2021	12947	NAC 0109	NAC	9517674-1	1	3	19/11/2021	00:21:29	19/11/2021	08:20:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	217	108422	1732,93
446	390	11	2021	16599	GVI 0103	GVI	9517687-1	1	3	19/11/2021	06:16:38	19/11/2021	17:50:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	34	91901	393,18
447	390	11	2021	12927	JOR 0106	JOR	9517729-1	1	3	19/11/2021	06:24:27	19/11/2021	14:08:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	16160	30,93
448	390	11	2021	15821	TAI 0104	TAI	9517741-1	1	3	18/11/2021	22:13:17	19/11/2021	08:12:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	134	82816	1339,11
449	390	11	2021	15834	ITP 0107	ITP	9517750-1	1	3	19/11/2021	06:37:47	19/11/2021	08:31:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	203	60750	384,57
450	390	11	2021	12912	GNA 0112	GNA	9517753-1	1	3	19/11/2021	06:38:06	19/11/2021	08:19:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1227	89175	2065,79
451	390	11	2021	12997	VPR 0111	VPR	9517756-1	1	3	19/11/2021	06:39:04	19/11/2021	09:57:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	43	76488	142,46
452	390	11	2021	15834	ITP 0111	ITP	9517760-1	1	3	19/11/2021	06:40:10	19/11/2021	15:10:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	34	60750	289,05
453	390	11	2021	16594	VME 0103	VME	9517794-1	1	3	19/11/2021	06:53:44	19/11/2021	17:02:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	4	87685	40,56
454	390	11	2021	16598	CAC 2302	CAC	9517811-1	1	3	19/11/2021	06:56:21	19/11/2021	08:05:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	23000	33	25473	38,13
455	390	11	2021	16595	ALP 0111	ALP	9517827-1	1	3	19/11/2021	07:00:15	19/11/2021	09:50:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	48	28407	136,51
456	390	11	2021	16593	VAR 0114	VAR	9517834-1	1	3	19/11/2021	07:02:24	19/11/2021	09:24:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	106624	2,37
457	390	11	2021	15830	MAD 0102	MAD	9517868-1	1	3	19/11/2021	07:10:53	19/11/2021	10:38:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	64	96222	221,94
458	390	11	2021	12928	JUQ 0104	JUQ	9517870-1	1	3	19/11/2021	12:18:28	19/11/2021	20:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	69	18652	542,26
459	390	11	2021	12928	JUQ 0104	JUQ	9517870-1	1	3	19/11/2021	12:18:28	19/11/2021	19:20:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	108	18652	759,90
460	390	11	2021	12928	JUQ 0104	JUQ	9517870-1	1	3	19/11/2021	12:18:28	19/11/2021	17:27:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	583	18652	3000,02
461	390	11	2021	12928	JUQ 0104	JUQ	9517870-1	1	3	19/11/2021	12:18:28	19/11/2021	16:46:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	68	18652	303,87
462	390	11	2021	12928	JUQ 0104	JUQ	9517870-1	1	3	19/11/2021	18:46:31	19/11/2021	20:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	18652	25,04

463	390	11	2021	12928	JUQ 0104	JUQ	9517870-1	1	3	19/11/2021	18:46:31	19/11/2021	19:20:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	51	18652	29,00
464	390	11	2021	12843	BFU 0111	BFU	9517881-1	1	3	19/11/2021	07:22:58	19/11/2021	14:13:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	67	46080	458,88
465	390	11	2021	12843	BFU 0111	BFU	9517881-1	1	3	19/11/2021	07:22:58	19/11/2021	10:03:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	336	46080	900,85
466	390	11	2021	12843	BFU 0111	BFU	9517881-1	1	3	19/11/2021	07:24:52	19/11/2021	10:03:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	46080	47,69
467	390	11	2021	12843	BFU 0111	BFU	9517881-1	1	3	19/11/2021	07:22:58	19/11/2021	09:04:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	397	46080	668,50
468	390	11	2021	12843	BFU 0111	BFU	9517881-1	1	3	19/11/2021	07:22:58	19/11/2021	07:58:36	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	730	46080	433,54
469	390	11	2021	12892	COI 0105	COI	9517895-1	1	3	19/11/2021	05:23:39	19/11/2021	11:10:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	231	26700	1333,45
470	390	11	2021	12868	CAA 0103	CAA	9517899-1	1	3	19/11/2021	07:16:09	19/11/2021	11:18:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	70	53980	283,29
471	390	11	2021	12892	COI 0105	COI	9517944-1	1	3	18/11/2021	18:24:45	19/11/2021	10:29:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	53	26700	851,75
472	390	11	2021	12947	NAC 0103	NAC	9517951-1	1	3	19/11/2021	06:59:41	19/11/2021	15:58:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	41	108422	368,25
473	390	11	2021	16600	JAC 0102	JAC	9517963-1	1	3	19/11/2021	07:30:08	19/11/2021	17:20:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	9	63025	88,56
474	390	11	2021	16586	MON 0106	MON	9517965-1	1	3	19/11/2021	07:30:37	19/11/2021	12:15:09	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	14	35820	66,39
475	390	11	2021	15834	ITP 0102	ITP	9517970-1	1	3	19/11/2021	07:31:10	19/11/2021	15:00:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	15	60750	112,24
476	390	11	2021	12973	SND 0104	SND	9517990-1	1	3	19/11/2021	07:13:01	19/11/2021	09:15:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	206	49093	418,81
477	390	11	2021	15834	ITP 0108	ITP	9518045-1	1	3	19/11/2021	07:47:00	19/11/2021	23:41:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	14	60750	222,69
478	390	11	2021	16593	BAT 0104	BAT	9518047-1	1	3	19/11/2021	07:46:33	19/11/2021	11:40:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4	106624	15,61
479	390	11	2021	12954	PSD 0105	PSD	9518053-1	1	3	19/11/2021	07:48:21	19/11/2021	15:42:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	81	63533	640,01
480	390	11	2021	12952	PRE 0103	PRE	9518055-1	1	3	19/11/2021	07:49:00	19/11/2021	15:21:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	39018	37,73
481	390	11	2021	12997	VPR 0108	VPR	9518070-1	1	3	19/11/2021	07:34:59	19/11/2021	11:12:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	33	76488	119,85
482	390	11	2021	12971	SMA 0111	SMA	9518105-1	1	3	19/11/2021	07:58:40	19/11/2021	14:30:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	90	94570	587,03
483	390	11	2021	12960	PRI 0103	PRI	9518106-1	1	3	19/11/2021	07:58:56	19/11/2021	17:50:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	71770	9,86
484	390	11	2021	12912	GNA 0112	GNA	9518114-1	1	3	19/11/2021	08:00:41	19/11/2021	10:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	60	89175	149,32
485	390	11	2021	15831	LUB 0109	LUB	9518128-1	1	3	19/11/2021	08:03:54	19/11/2021	12:16:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	95924	4,21
486	390	11	2021	12892	COI 0103	COI	9518140-1	1	3	19/11/2021	08:05:06	19/11/2021	13:06:16	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	26700	5,02
487	390	11	2021	16587	BJU 0103	BJU	9518141-1	1	3	19/11/2021	08:05:05	19/11/2021	11:20:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	5	27626	16,26
488	390	11	2021	12956	PEN 0106	PEN	9518154-1	1	3	19/11/2021	08:06:35	19/11/2021	12:39:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	57900	4,55
489	390	11	2021	16588	PPU 0103	PPU	9518156-1	1	3	19/11/2021	08:07:08	19/11/2021	12:16:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	679	51936	2817,85
490	390	11	2021	12934	MAT 0109	MAT	9518171-1	1	3	19/11/2021	08:10:06	19/11/2021	09:45:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3580	133095	5695,18
491	390	11	2021	12934	MAT 0109	MAT	9518171-1	1	3	19/11/2021	08:10:06	19/11/2021	08:22:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	928	133095	188,95

492	390	11	2021	12934	MAT 0109	MAT	9518171-1	1	3	19/11/2021	08:10:06	19/11/2021	08:13:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1673	133095	93,87
493	390	11	2021	12868	CAA 0107	CAA	9518181-1	1	3	19/11/2021	06:34:48	19/11/2021	15:30:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	33	53980	294,75
494	390	11	2021	12956	PEN 0112	PEN	9518190-1	1	3	19/11/2021	08:12:40	19/11/2021	09:02:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	57900	0,83
495	390	11	2021	15831	LUB 0115	LUB	9518192-1	1	3	19/11/2021	08:12:38	19/11/2021	10:00:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	390	95924	700,59
496	390	11	2021	15831	LUB 0110	LUB	9518209-1	1	3	19/11/2021	08:15:38	19/11/2021	13:19:49	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	437	95924	2215,47
497	390	11	2021	15822	TSE 0115	TSE	9518221-1	1	3	19/11/2021	08:18:07	19/11/2021	12:30:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	118789	4,20
498	390	11	2021	16577	CLE 0105	CLE	9518232-1	1	3	19/11/2021	08:20:30	19/11/2021	17:42:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	26508	178,10
499	390	11	2021	15822	TSE 0112	TSE	9518265-1	1	3	19/11/2021	08:24:51	19/11/2021	11:56:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	592	118789	2083,35
500	390	11	2021	15822	TSE 0112	TSE	9518265-1	1	3	19/11/2021	08:24:51	19/11/2021	08:52:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1081	118789	489,15
501	390	11	2021	15822	TSE 0112	TSE	9518265-1	1	3	19/11/2021	08:24:51	19/11/2021	08:51:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	389	118789	175,59
502	390	11	2021	15822	TSE 0112	TSE	9518265-1	1	3	19/11/2021	08:24:51	19/11/2021	08:32:13	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2351	118789	288,65
503	390	11	2021	12872	CAL 0104	CAL	9518278-1	1	3	19/11/2021	08:27:03	19/11/2021	13:32:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	22529	10,17
504	390	11	2021	12872	CAL 0104	CAL	9518278-1	1	3	19/11/2021	08:27:03	19/11/2021	09:59:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	22529	1,53
505	390	11	2021	12872	CAL 0104	CAL	9518278-1	1	3	19/11/2021	08:27:03	19/11/2021	09:38:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	304	22529	359,48
506	390	11	2021	15832	TED 0102	TED	9518336-1	1	3	19/11/2021	08:35:10	20/11/2021	10:22:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	54549	25,79
507	390	11	2021	15834	ITP 0112	ITP	9518341-1	1	3	19/11/2021	05:30:39	19/11/2021	11:00:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	28	60750	153,70
508	390	11	2021	16604	VMA 0109	VMA	9518346-1	1	3	19/11/2021	08:37:00	20/11/2021	00:12:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	35403	93,50
509	390	11	2021	12872	CAL 0111	CAL	9518357-1	1	3	19/11/2021	08:37:20	19/11/2021	15:37:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	22529	7,00
510	390	11	2021	16580	ASE 0103	ASE	9518361-1	1	3	19/11/2021	08:38:32	19/11/2021	17:30:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	74065	53,15
511	390	11	2021	16580	ASE 0103	ASE	9518361-1	1	3	19/11/2021	14:57:06	19/11/2021	17:30:02	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	101	74065	257,44
512	390	11	2021	16595	ALP 0109	ALP	9518405-1	1	3	19/11/2021	08:44:19	19/11/2021	14:30:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	278	28407	1603,21
513	390	11	2021	16595	ALP 0109	ALP	9518405-1	1	3	19/11/2021	08:44:19	19/11/2021	12:29:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	28407	11,24
514	390	11	2021	16595	ALP 0109	ALP	9518405-1	1	3	19/11/2021	12:17:03	19/11/2021	14:30:20	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	293	28407	650,87
515	390	11	2021	12839	AMR 0109	AMR	9518407-1	1	3	19/11/2021	08:44:23	19/11/2021	12:24:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	23399	3,66
516	390	11	2021	12954	PSD 0105	PSD	9518415-1	1	3	19/11/2021	08:45:34	19/11/2021	11:13:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	63533	2,47
517	390	11	2021	16571	ALV 0113	ALV	9518423-1	1	3	18/11/2021	22:39:48	19/11/2021	11:45:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	73168	170,32
518	390	11	2021	12929	LAP 0111	LAP	9518459-1	1	3	19/11/2021	08:49:48	19/11/2021	13:30:10	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	50	30501	233,64
519	390	11	2021	15816	ESP 0110	ESP	9518484-1	1	3	19/11/2021	08:51:44	19/11/2021	22:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	36929	79,33
520	390	11	2021	12971	SMA 0104	SMA	9518522-1	1	3	19/11/2021	08:54:46	20/11/2021	11:37:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	94570	186,93

521	390	11	2021	16571	ALV 0113	ALV	9518523-1	1	3	19/11/2021	08:54:53	19/11/2021	13:02:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	240	1	73168	4,13
522	390	11	2021	16591	TUC 0104	TUC	9518533-1	1	3	19/11/2021	09:35:48	19/11/2021	11:30:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	22	48403	41,92
523	390	11	2021	12882	CTL 0108	CTL	9518541-1	1	3	19/11/2021	08:57:03	19/11/2021	16:15:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	13	65848	94,98
524	390	11	2021	12882	CTL 0108	CTL	9518541-1	1	3	19/11/2021	14:52:00	19/11/2021	16:15:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	65848	15,30
525	390	11	2021	16588	PPU 0109	PPU	9518596-1	1	3	19/11/2021	09:00:53	20/11/2021	02:10:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	67	51936	1149,57
526	390	11	2021	12928	JUQ 0103	JUQ	9518603-1	1	3	19/11/2021	08:52:34	19/11/2021	14:11:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	23	18652	122,24
527	390	11	2021	12928	JUQ 0103	JUQ	9518603-1	1	3	19/11/2021	08:53:19	19/11/2021	14:11:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	18652	47,72
528	390	11	2021	12928	JUQ 0103	JUQ	9518603-1	1	3	19/11/2021	08:53:19	19/11/2021	14:11:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	30	18652	158,96
529	390	11	2021	12928	JUQ 0103	JUQ	9518603-1	1	3	19/11/2021	08:52:34	19/11/2021	11:55:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2	18652	6,10
530	390	11	2021	12928	JUQ 0103	JUQ	9518603-1	1	3	19/11/2021	11:57:32	19/11/2021	14:11:27	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	107	18652	238,82
531	390	11	2021	12929	LAP 0109	LAP	9518676-1	1	3	19/11/2021	09:09:48	19/11/2021	12:17:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	13	30501	40,64
532	390	11	2021	12952	PRE 0111	PRE	9518697-1	1	3	19/11/2021	09:11:10	19/11/2021	16:40:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	18	39018	134,74
533	390	11	2021	12927	JOR 0104	JOR	9518751-1	1	3	19/11/2021	09:16:58	19/11/2021	16:40:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	303	16160	2241,11
534	390	11	2021	16602	RTA 0102	RTA	9518803-1	1	3	19/11/2021	06:35:13	19/11/2021	17:46:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	73	16972	816,12
535	390	11	2021	16602	RTA 0102	RTA	9518803-1	1	3	19/11/2021	10:06:53	19/11/2021	17:46:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	16972	7,65
536	390	11	2021	12946	MOR 0107	MOR	9518807-1	1	3	19/11/2021	09:23:22	19/11/2021	13:03:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	32	22845	117,24
537	390	11	2021	12946	MOR 0107	MOR	9518807-1	1	3	19/11/2021	12:40:03	19/11/2021	13:03:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	89	22845	35,01
538	390	11	2021	12946	MOR 0107	MOR	9518807-1	1	3	19/11/2021	12:40:03	19/11/2021	13:03:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	31	22845	11,95
539	390	11	2021	12835	ANC 0107	ANC	9518812-1	1	3	19/11/2021	09:19:24	19/11/2021	12:50:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	318	48002	1119,89
540	390	11	2021	16587	PAR 0109	PAR	9518837-1	1	3	19/11/2021	09:25:57	19/11/2021	13:45:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	27626	38,93
541	390	11	2021	12966	RPI 0109	RPI	9518848-1	1	3	19/11/2021	09:27:11	19/11/2021	11:18:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	52	67657	96,04
542	390	11	2021	12964	REM 0108	REM	9518867-1	1	3	19/11/2021	09:29:22	19/11/2021	11:36:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	381	50946	807,83
543	390	11	2021	12946	MOR 0103	MOR	9518873-1	1	3	19/11/2021	06:59:21	19/11/2021	13:11:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	21	22845	130,32
544	390	11	2021	12951	PAN 0105	PAN	9518893-1	1	3	19/11/2021	09:31:48	19/11/2021	12:58:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	20	46836	68,73
545	390	11	2021	16587	BJU 0102	BJU	9518896-1	1	3	19/11/2021	09:31:55	19/11/2021	12:36:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	53	27626	162,61
546	390	11	2021	12922	ITR 0103	ITR	9518937-1	1	3	19/11/2021	09:32:18	19/11/2021	11:00:04	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1999	94831	2924,09
547	390	11	2021	12928	JUQ 0103	JUQ	9518959-1	1	3	19/11/2021	09:36:28	19/11/2021	21:52:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4	18652	49,08
548	390	11	2021	12951	PAN 0103	PAN	9518977-1	1	3	19/11/2021	09:37:22	19/11/2021	15:11:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	46836	33,40
549	390	11	2021	12934	MAT 0114	MAT	9518994-1	1	3	19/11/2021	09:39:08	19/11/2021	13:18:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	46	133095	168,25

550	390	11	2021	12853	BAL 0106	BAL	9519000-1	1	3	19/11/2021	09:39:50	19/11/2021	18:39:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	65874	8,99
551	390	11	2021	12957	PER 0109	PER	9519057-1	1	3	19/11/2021	09:45:01	19/11/2021	11:02:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1541	104176	1977,62
552	390	11	2021	12957	PER 0109	PER	9519057-1	1	3	19/11/2021	09:45:01	19/11/2021	09:50:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	591	104176	54,18
553	390	11	2021	12934	MAT 0109	MAT	9519094-1	1	3	19/11/2021	09:47:54	19/11/2021	12:23:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	67	133095	173,20
554	390	11	2021	12950	OSA 0111	OSA	9519117-1	1	3	19/11/2021	09:49:32	19/11/2021	12:55:23	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	852	45723	2639,07
555	390	11	2021	12983	TIR 0111	TIR	9519165-1	1	3	19/11/2021	09:54:21	19/11/2021	11:50:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	516	122733	997,31
556	390	11	2021	16582	JGL 0104	JGL	9519178-1	1	3	19/11/2021	09:55:38	19/11/2021	13:37:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	661	27230	2438,91
557	390	11	2021	12862	BUT 0115	BUT	9519198-1	1	3	19/11/2021	09:57:57	20/11/2021	04:50:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	25988	18,88
558	390	11	2021	12862	BUT 0115	BUT	9519198-1	1	3	19/11/2021	15:14:53	20/11/2021	00:01:38	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	25	25988	219,48
559	390	11	2021	12830	CUP 0108	CUP	9519235-1	1	3	19/11/2021	10:02:31	19/11/2021	15:30:58	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	21	60197	114,96
560	390	11	2021	12887	CLA 0103	CLA	9519270-1	1	3	19/11/2021	10:05:28	19/11/2021	13:18:42	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	53884	3,22
561	390	11	2021	15835	ITA 0111	ITA	9519275-1	1	3	19/11/2021	10:06:15	19/11/2021	15:53:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	40	20316	231,72
562	390	11	2021	12900	CUP 0113	CUP	9519294-1	1	3	19/11/2021	12:57:00	19/11/2021	14:54:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2	106853	3,90
563	390	11	2021	15837	EMB 0115	EMB	9519297-1	1	3	19/11/2021	10:09:22	19/11/2021	10:27:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3498	145725	1032,88
564	390	11	2021	15837	EMB 0115	EMB	9519297-1	1	3	19/11/2021	10:09:22	19/11/2021	10:25:07	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	365	145725	95,81
565	390	11	2021	16578	COT 0109	COT	9519303-1	1	3	19/11/2021	10:10:02	20/11/2021	01:45:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	7	41623	109,19
566	390	11	2021	12981	TMO 0106	TMO	9519349-1	1	3	19/11/2021	10:15:49	19/11/2021	13:57:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	48654	3,69
567	390	11	2021	12967	RBO 0111	RBO	9519391-1	1	3	18/11/2021	19:50:01	19/11/2021	16:44:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	85734	20,90
568	390	11	2021	16592	VGR 2301	VGR	9519401-1	1	3	19/11/2021	10:21:15	19/11/2021	12:04:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	19837	1,72
569	390	11	2021	12892	COI 0105	COI	9519442-1	1	3	19/11/2021	10:27:15	19/11/2021	13:58:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	26700	31,62
570	390	11	2021	12907	EGU 0105	EGU	9519449-1	1	3	19/11/2021	10:27:51	19/11/2021	19:20:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	6	20490	53,22
571	390	11	2021	16587	BJU 0102	BJU	9519485-1	1	3	19/11/2021	10:30:01	19/11/2021	13:07:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	761	27626	1992,76
572	390	11	2021	16587	BJU 0102	BJU	9519485-1	1	3	19/11/2021	10:30:01	19/11/2021	12:06:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	718	27626	1149,80
573	390	11	2021	16587	BJU 0102	BJU	9519485-1	1	3	19/11/2021	12:06:40	19/11/2021	13:07:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	19	27626	19,15
574	390	11	2021	15823	SAM 0105	SAM	9519516-1	1	3	18/11/2021	22:10:59	19/11/2021	15:55:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	3	48701	53,23
575	390	11	2021	15836	GPR 0102	GPR	9519529-1	1	3	19/11/2021	08:44:14	19/11/2021	18:14:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	78889	95,01
576	390	11	2021	12958	PNH 0102	PNH	9519541-1	1	3	19/11/2021	10:38:30	19/11/2021	13:59:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	433	24211	1451,39
577	390	11	2021	12958	PNH 0102	PNH	9519541-1	1	3	19/11/2021	10:38:30	19/11/2021	12:13:06	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	260	24211	409,93
578	390	11	2021	12971	PNH 0102	PNH	9519541-1	1	3	19/11/2021	10:38:30	19/11/2021	10:50:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	198	94570	40,92

579	390	11	2021	12958	PNH 0102	PNH	9519541-1	1	3	19/11/2021	10:38:30	19/11/2021	10:50:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	86	24211	17,77
580	390	11	2021	12958	PNH 0102	PNH	9519541-1	1	3	19/11/2021	10:38:30	19/11/2021	10:49:22	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	778	24211	140,90
581	390	11	2021	12971	PNH 0102	PNH	9519541-1	1	3	19/11/2021	10:38:30	19/11/2021	10:41:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	17	94570	0,93
582	390	11	2021	12958	PNH 0102	PNH	9519541-1	1	3	19/11/2021	10:38:30	19/11/2021	10:41:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1461	24211	79,54
583	390	11	2021	12927	JOR 0104	JOR	9519595-1	1	3	19/11/2021	10:45:31	19/11/2021	18:50:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	15	16160	121,12
584	390	11	2021	15842	BAV 0106	BAV	9519629-1	1	3	19/11/2021	10:49:51	19/11/2021	14:30:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	66303	7,34
585	390	11	2021	15823	SAM 0111	SAM	9519639-1	1	3	19/11/2021	10:50:43	19/11/2021	15:07:46	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	48701	4,28
586	390	11	2021	12952	PRE 0105	PRE	9519768-1	1	3	19/11/2021	11:07:09	19/11/2021	17:50:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	204	39018	1370,71
587	390	11	2021	12929	LAP 0113	LAP	9519775-1	1	3	19/11/2021	11:08:03	19/11/2021	16:10:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	11	30501	55,39
588	390	11	2021	16592	VGR 2302	VGR	9519815-1	1	3	19/11/2021	11:12:33	19/11/2021	14:38:57	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	7	19837	24,08
589	390	11	2021	16580	IVI 0105	IVI	9519829-1	1	3	19/11/2021	11:14:11	19/11/2021	17:32:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	125	74065	788,75
590	390	11	2021	15833	ITN 0107	ITN	9519831-1	1	3	19/11/2021	10:10:58	19/11/2021	12:40:05	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	68	96318	169,00
591	390	11	2021	16578	COT 0103	COT	9519891-1	1	3	19/11/2021	11:21:38	19/11/2021	20:28:18	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	5	41623	45,56
592	390	11	2021	15814	PPO 0106	PPO	9519938-1	1	3	19/11/2021	11:27:18	19/11/2021	13:57:26	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	85	22047	212,69
593	390	11	2021	15837	EMB 0111	EMB	9519965-1	1	3	19/11/2021	11:30:56	19/11/2021	13:54:39	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	145725	4,79
594	390	11	2021	12991	VEM 0103	VEM	9519971-1	1	3	19/11/2021	08:52:53	19/11/2021	13:08:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	99	73385	421,63
595	390	11	2021	12887	CLA 0112	CLA	9520000-1	1	3	19/11/2021	00:14:46	19/11/2021	11:15:17	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	114	53884	1254,98
596	390	11	2021	15815	GER 0102	GER	9520047-1	1	3	19/11/2021	11:41:21	19/11/2021	14:32:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	1	66987	2,85
597	390	11	2021	15839	CTA 0111	CTA	9520050-1	1	3	19/11/2021	11:41:30	19/11/2021	15:40:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	10	44679	39,82
598	390	11	2021	16592	VGR 2304	VGR	9520062-1	1	3	19/11/2021	11:42:35	20/11/2021	01:18:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	23000	23	19837	312,58
599	390	11	2021	15841	BAI 0111	BAI	9520117-1	1	3	19/11/2021	11:46:59	19/11/2021	13:46:30	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	240	3	61953	5,98
600	390	11	2021	15822	TSE 0103	TSE	9520368-1	1	3	19/11/2021	12:14:34	19/11/2021	15:20:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	118789	3,10
601	390	11	2021	12907	EGU 0102	EGU	9520377-1	1	3	19/11/2021	12:15:43	19/11/2021	23:19:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	20490	99,50
602	390	11	2021	12907	EGU 0103	EGU	9520396-1	1	3	19/11/2021	12:18:03	19/11/2021	21:18:32	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	6	20490	54,05
603	390	11	2021	15834	ITP 0107	ITP	9520397-1	1	3	19/11/2021	12:18:08	19/11/2021	18:05:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	38	60750	219,68
604	390	11	2021	15831	LUB 0109	LUB	9520412-1	1	3	19/11/2021	12:19:47	20/11/2021	13:28:08	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	1	95924	25,14
605	390	11	2021	12909	VEM 0102	VEM	9520445-1	1	3	19/11/2021	12:22:32	19/11/2021	18:56:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	59	18942	387,68
606	390	11	2021	12991	VEM 0102	VEM	9520445-1	1	3	19/11/2021	12:22:32	19/11/2021	18:56:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	77	73385	505,65
607	390	11	2021	12991	VEM 0102	VEM	9520445-1	1	3	19/11/2021	15:45:00	19/11/2021	18:56:33	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	73385	3,19

608	390	11	2021	15822	TSE 0105	TSE	9520524-1	1	3	19/11/2021	12:31:31	20/11/2021	05:57:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	44	118789	766,86
609	390	11	2021	12957	PER 0106	PER	9520572-1	1	3	19/11/2021	12:37:55	19/11/2021	20:05:25	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	163	104176	1215,71
610	390	11	2021	12971	SMA 0107	SMA	9520578-1	1	3	19/11/2021	12:38:48	19/11/2021	13:56:01	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	67	94570	86,23
611	390	11	2021	16589	SAC 0103	SAC	9520640-1	1	3	19/11/2021	12:45:26	19/11/2021	16:31:34	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	292	43943	1100,52
612	390	11	2021	16594	VME 0105	VME	9520725-1	1	3	19/11/2021	12:56:07	19/11/2021	19:36:15	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	240	2	87685	13,34
613	390	11	2021	15821	TAI 0106	TAI	9520744-1	1	3	19/11/2021	12:59:09	20/11/2021	11:04:52	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1	82816	22,10
614	390	11	2021	12928	SLOU 0102	SLO	9520815-1	1	3	19/11/2021	07:57:14	19/11/2021	16:17:48	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Descarga Atmosferica	13800	108	18652	901,02
615	390	11	2021	12958	PNH 0112	PNH	9521101-1	1	3	19/11/2021	12:54:14	20/11/2021	00:09:54	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	9	24211	101,35
616	390	11	2021	12958	PNH 0112	PNH	9521101-1	1	3	19/11/2021	12:54:14	20/11/2021	00:08:55	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	24211	33,73
617	390	11	2021	12958	PNH 0112	PNH	9521101-1	1	3	19/11/2021	21:39:23	19/11/2021	23:51:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	3	24211	6,62
618	390	11	2021	12954	PSD 0108	PSD	9521961-1	1	3	19/11/2021	11:31:16	19/11/2021	16:29:28	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	75	63533	372,75
619	390	11	2021	12866	CPE 0106	CPE	9522013-1	1	3	19/11/2021	12:32:54	19/11/2021	17:33:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	101	41136	505,48
620	390	11	2021	12837	ANB 0109	ANB	9523527-1	1	3	19/11/2021	12:36:33	20/11/2021	10:35:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	178	44442	3914,17
621	390	11	2021	12954	PSD 0106	PSD	9530859-1	1	3	18/11/2021	20:15:19	19/11/2021	02:56:24	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	860	63533	5748,86
622	390	11	2021	12954	PSD 0106	PSD	9530859-1	1	3	18/11/2021	20:15:19	19/11/2021	00:28:03	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	122	63533	513,89
623	390	11	2021	12954	PSD 0106	PSD	9530859-1	1	3	18/11/2021	20:15:19	19/11/2021	00:06:41	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	567	63533	2186,42
624	390	11	2021	12954	PSD 0110	PSD	9530859-1	1	3	18/11/2021	19:56:57	18/11/2021	23:02:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	967	63533	2990,72
625	390	11	2021	12954	PSD 0110	PSD	9530859-1	1	3	18/11/2021	20:15:19	18/11/2021	22:43:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	4775	63533	11778,33
626	390	11	2021	12954	PSD 0106	PSD	9530859-1	1	3	18/11/2021	19:46:47	18/11/2021	22:13:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	510	63533	1250,78
627	390	11	2021	12954	PSD 0110	PSD	9530859-1	1	3	18/11/2021	20:15:19	18/11/2021	22:41:21	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2028	63533	4935,93
628	390	11	2021	12954	PSD 0110	PSD	9530859-1	1	3	18/11/2021	20:15:19	18/11/2021	20:30:19	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	154	63533	38,50
629	390	11	2021	12954	PSD 0110	PSD	9530859-1	1	3	18/11/2021	20:15:19	18/11/2021	20:25:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2334	63533	407,15
630	390	11	2021	12954	PSD 0110	PSD	9530859-1	1	3	18/11/2021	20:15:19	18/11/2021	20:24:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	979	63533	153,92
631	390	11	2021	12954	PSD 0106	PSD	9530859-1	1	3	18/11/2021	19:46:47	18/11/2021	19:54:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1549	63533	208,25
632	390	11	2021	12954	PSD 0110	PSD	9530859-1	1	3	18/11/2021	20:15:19	18/11/2021	20:21:29	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	714	63533	73,38
633	390	11	2021	16571	ALV 0107	ALV	9571005-1	1	3	19/11/2021	11:04:00	19/11/2021	15:49:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	357	73168	1696,94
634	390	11	2021	16571	ALV 0107	ALV	9571005-1	1	3	19/11/2021	11:04:00	19/11/2021	13:35:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1292	73168	3271,63
635	390	11	2021	16571	ALV 0107	ALV	9571005-1	1	3	19/11/2021	13:33:14	19/11/2021	15:49:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	156	73168	353,51
636	390	11	2021	16571	ALV 0107	ALV	9571005-1	1	3	19/11/2021	11:04:00	19/11/2021	11:19:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	2068	73168	546,30

637	390	11	2021	12926	JCI 0104	JCI	9581377-1	1	3	19/11/2021	02:50:00	19/11/2021	08:40:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	563	45633	3284,17
638	390	11	2021	12927	JOR 0103	JOR	9586857-1	1	3	19/11/2021	09:50:03	20/11/2021	11:03:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	109	16160	2748,53
639	390	11	2021	12927	JOR 0103	JOR	9586857-1	1	3	19/11/2021	09:50:03	19/11/2021	18:28:53	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	159	16160	1374,91
640	390	11	2021	12927	JOR 0103	JOR	9586857-1	1	3	20/11/2021	06:31:57	20/11/2021	11:03:00	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	774	16160	3496,55
641	390	11	2021	16580	IVI 0105	IVI	9610514-1	1	3	18/11/2021	16:25:55	18/11/2021	17:37:45	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	167	74065	199,94
642	390	11	2021	16580	IVI 0105	IVI	9610514-1	1	3	18/11/2021	16:25:55	18/11/2021	16:37:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1674	74065	329,69
643	390	11	2021	16578	IVI 0105	IVI	9610514-1	1	3	18/11/2021	16:25:55	18/11/2021	16:37:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	683	41623	134,51
644	390	11	2021	16580	IVI 0105	IVI	9610514-1	1	3	18/11/2021	16:25:55	18/11/2021	16:36:44	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	867	74065	156,30
645	390	11	2021	16580	IVI 0105	IVI	9610514-1	1	3	18/11/2021	16:25:55	18/11/2021	16:35:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	526	74065	86,94
646	390	11	2021	16578	IVI 0105	IVI	9610514-1	1	3	18/11/2021	16:25:55	18/11/2021	16:35:50	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	1	41623	0,17
647	390	11	2021	16580	IVI 0105	IVI	9610514-1	1	3	18/11/2021	16:25:55	18/11/2021	16:34:12	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Vento	13800	524	74065	72,34
648	390	11	2021	12902	DIA 0113	DIA	9611325-1	1	3	18/11/2021	22:50:59	19/11/2021	01:56:47	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1460	59473	4521,13
649	390	11	2021	12902	DIA 0113	DIA	9611325-1	1	3	18/11/2021	22:50:59	19/11/2021	01:51:43	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1441	59473	4340,61
650	390	11	2021	12902	DIA 0113	DIA	9611325-1	1	3	18/11/2021	22:50:59	19/11/2021	00:29:31	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	177	59473	290,67
651	390	11	2021	12902	DIA 0113	DIA	9611325-1	1	3	19/11/2021	01:54:11	19/11/2021	03:18:51	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	174	59473	245,53
652	390	11	2021	12902	DIA 0113	DIA	9611325-1	1	3	19/11/2021	01:54:11	19/11/2021	02:22:11	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1267	59473	591,27
653	390	11	2021	12902	DIA 0114	DIA	9611325-1	1	3	19/11/2021	00:17:54	19/11/2021	00:24:56	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	2503	59473	293,41
654	390	11	2021	15842	BAV 0102	BAV	9612143-1	1	3	18/11/2021	22:05:23	19/11/2021	03:23:37	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	204	66303	1081,99
655	390	11	2021	15842	BAV 0102	BAV	9612143-1	1	3	18/11/2021	22:05:23	19/11/2021	00:05:35	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	1838	66303	3682,13
656	390	11	2021	15842	BAV 0102	BAV	9612143-1	1	3	18/11/2021	22:05:23	18/11/2021	22:19:14	Interna - Nao Programada - Meio ambiente - Arvore ou Vegetacao	13800	4220	66303	974,12

ANEXO II Laudo meteorológico

CLIMATEMPO

**Laudo Meteorológico - ENEL SP - 18 de
novembro de 2021**

São Paulo, SP, Brasil

Novembro de 2021

Sumário

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

1 Descrição do Evento

O avanço de uma frente fria entre os dias 18 e 19 de novembro de 2021 (cartas sinóticas em anexo) mantinham as condições atmosféricas favoráveis à formação de instabilidades sobre o estado de São Paulo.

Na tabela 1 são apresentadas as estações do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden) localizadas nos municípios de concessão da ENEL SP com acumulado maior ou igual a 80 mm no período entre as 09h00 do dia 18 e 09h do dia 19 de novembro de 2021. Podemos observar que o maior valor acumulado foi de 108,8 mm no porto de Palmira Grassioto, em São Bernardo do Campo. A média climatológica para a região é de aproximadamente 130 mm, ou seja, em apenas 24 horas foi acumulado cerca de 84% da média histórica de chuva para um mês de novembro. Apesar da chuva significativa não houve registro de descargas elétricas atmosféricas sobre a área de concessão da ENEL SP.

Tabela 1 – Precipitação acumulada maior ou igual a 80 mm registrada entre 09h do dia 18 e 09h do dia 19 de novembro de 2021 (BRT) pelas estações localizadas nos municípios da área de concessão da ENEL SP. FONTE: Cemaden

Início da tabela		
Acumulado entre 09h do dia 18 e 09h do dia 19 de novembro de 2021 (BRT)		
Município	Posto	Precipitação acumulada (mm)
SÃO BERNARDO DO CAMPO	Palmira Grassioto	108.8
TABOÃO DA SERRA	Jardim Vila Sônia	100.6
DIADEMA	Centro2	97.9
DIADEMA	Centro	97.8
SÃO BERNARDO DO CAMPO	Baeta Neves	97.8
SÃO PAULO	Campo Limpo	95.3
SÃO PAULO	Jardim João XXIII	94.6
SÃO PAULO	Vila Constância	94.2
SANTO ANDRÉ	Humaitá	93.6
DIADEMA	Elias Costa	92.0
SANTO ANDRÉ	Vila Bastos	90.7
SANTO ANDRÉ	Cidade São Jorge	90.0
SANTO ANDRÉ	Vila Vitória	89.9
SANTO ANDRÉ	Parque Gerassi	89.8

Continuação da tabela 1		
Acumulado entre 09h do dia 18 e 09h do dia 19 de novembro de 2021 (BRT)		
Município	Posto	Precipitação acumulada (mm)
SÃO BERNARDO DO CAMPO	Vila Mussolini	89.3
SANTO ANDRÉ	Vila Suiça	87.4
SÃO PAULO	Santo Amaro Paulista	87.0
SÃO PAULO	Capão Redondo2	86.8
DIADEMA	Taboão	86.5
TABOÃO DA SERRA	Parque Assunção	86.0
SANTO ANDRÉ	Vila João Ramalho	86.0
SÃO BERNARDO DO CAMPO	Centro	84.0
ITAPECERICA DA SERRA	Potuverá	84.0
SÃO BERNARDO DO CAMPO	Jardim Calux	83.5
COTIA	Parque Miguel Mirizola	83.2
SÃO CAETANO DO SUL	Maua	83.1
SÃO PAULO	Jabaquara	81.0
SÃO BERNARDO DO CAMPO	Vila São Pedro	80.9
SÃO PAULO	Jardim Eledy	80.2
Fim da tabela		

2 Abrangência do Evento

A seguir são apresentadas as imagens realçadas do satélite GOES-16 entre a manhã do dia 18 e a manhã do dia 19 de novembro de 2021. Nestas imagens é possível observar que não houve a passagem de nuvens de tempestade sobre a área da ENEL SP, entretanto é possível observar a persistência de nebulosidade sobre a região em especial entre a manhã do dia 18 e a madrugada do dia 19.

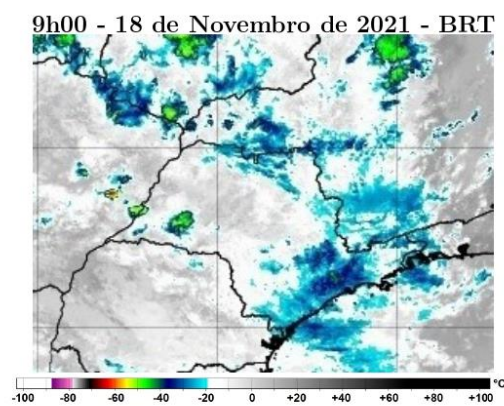


Figura 1 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 9h00 do dia 18 de Novembro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

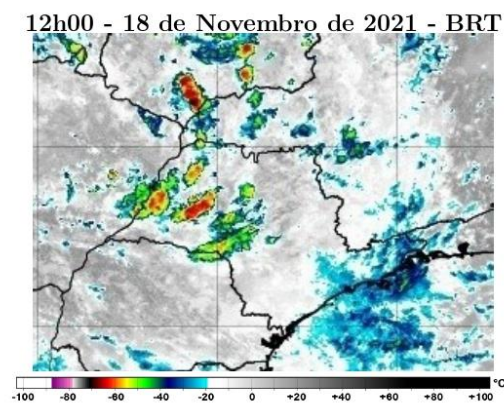


Figura 2 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 12h00 do dia 18 de Novembro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

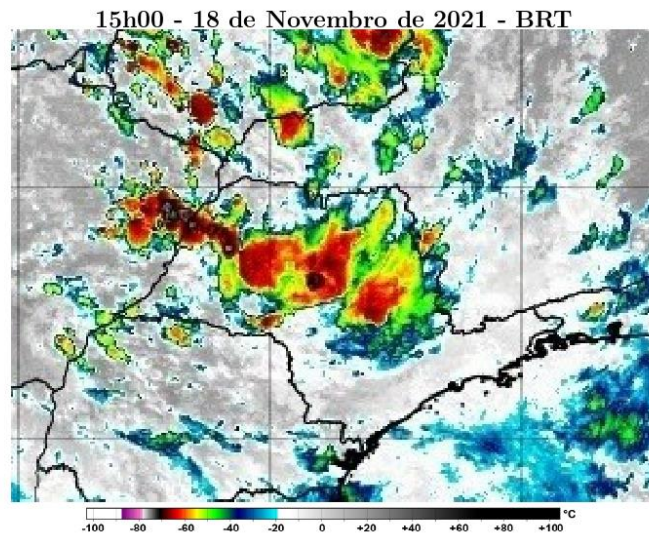


Figura 3 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 15h00 do dia 18 de Novembro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

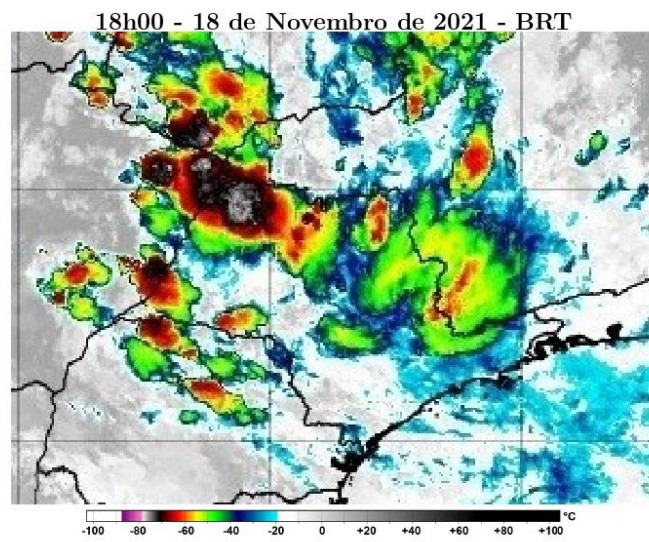


Figura 4 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 18h00 do dia 18 de Novembro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

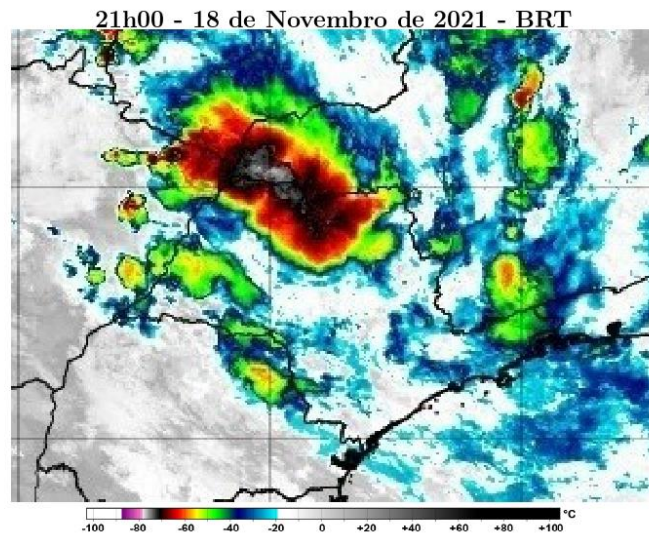


Figura 5 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 21h00 do dia 18 de Novembro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

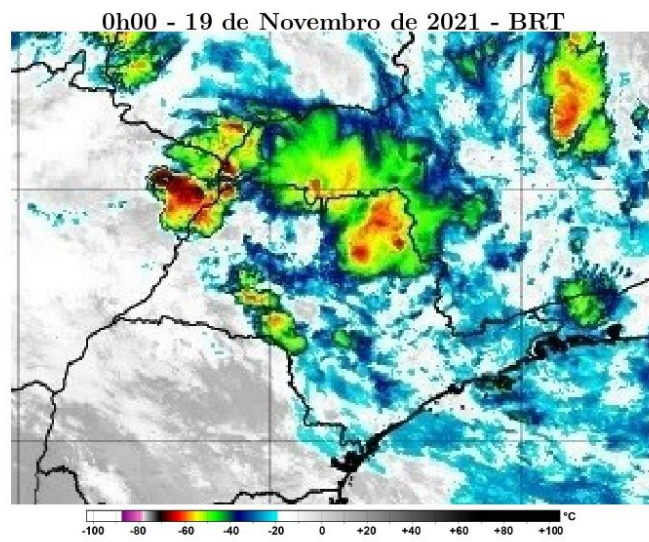


Figura 6 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 0h00 do dia 19 de Novembro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

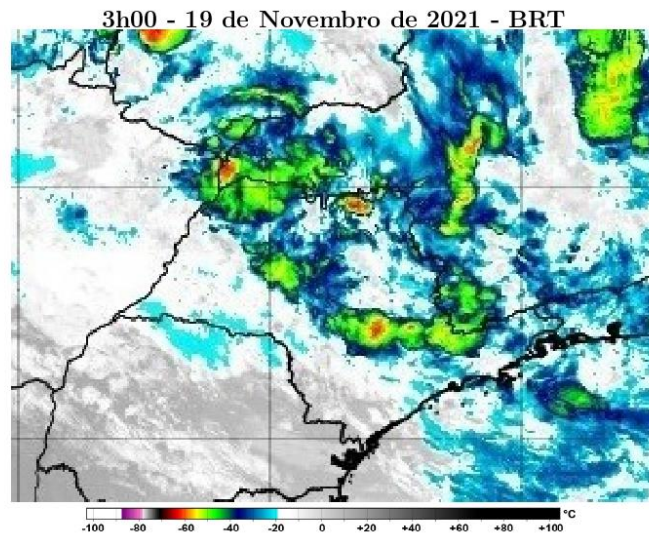


Figura 7 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 3h00 do dia 19 de Novembro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

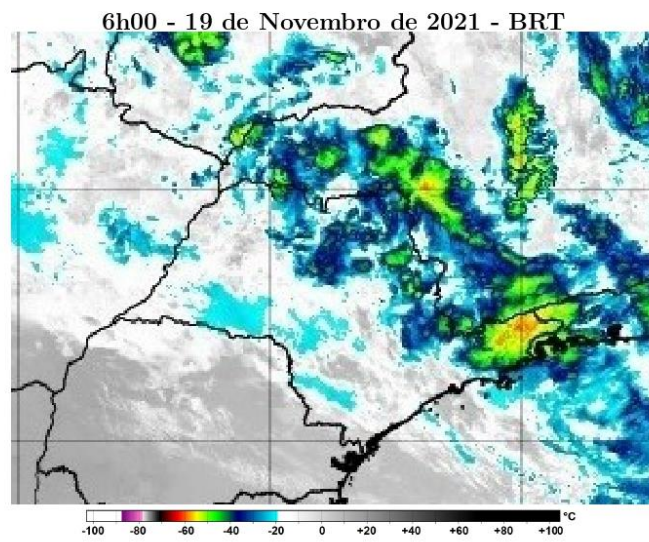


Figura 8 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 6h00 do dia 19 de Novembro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

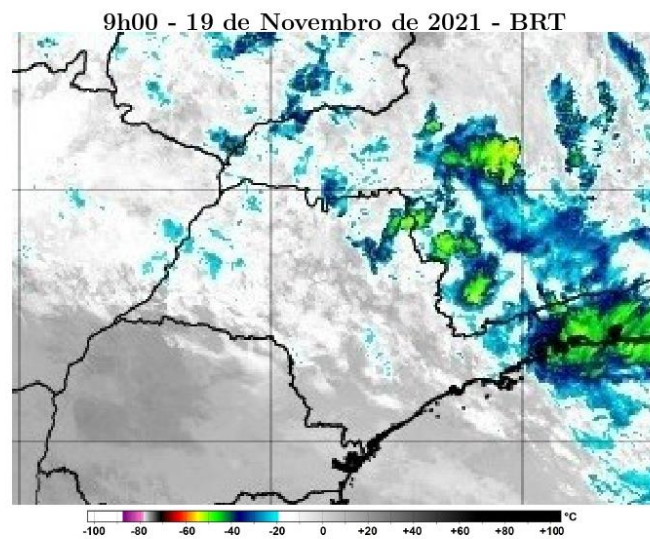


Figura 9 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 9h00 do dia 19 de Novembro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

3 Classificação COBRADE

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

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

4 Resumo do Evento

Áreas de instabilidade associadas ao avanço de uma frente fria favoreceram a formação de nuvens carregadas que atuaram sobre o estado de São Paulo entre os dias 18 e 19 de novembro de 2021.

Estações do Cemaden localizadas em municípios atendidos pela ENEL SP registraram acumulados superiores a 100 mm em um período de 24 horas. Em São Bernardo do Campo o volume chegou a 108,8 mm, aproximadamente 84% da média climatológica de precipitação para a região.

Tabela 2 – Resumo do evento.

Descrição	Chuvas com acumulados significativos.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas
Hora início do evento	12h00 do dia 18 de novembro de 2021
Hora de fim do evento	13h00 do dia 19 de novembro de 2021
Abrangência	Todos os municípios da área de concessão 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 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

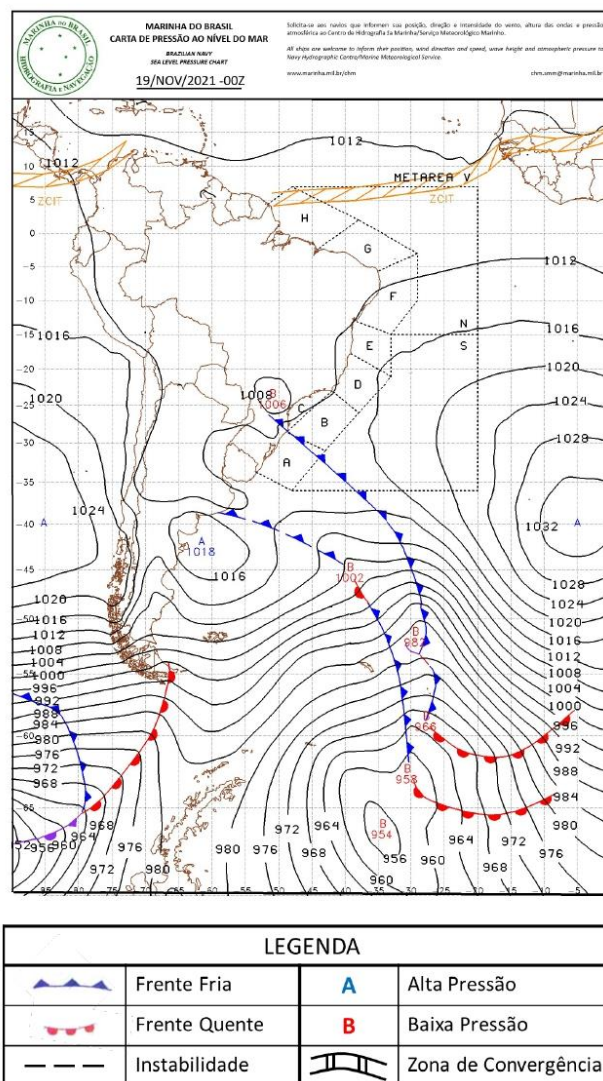


Figura A1 - Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 0000Z do dia 19 de novembro de 2021 (21h00 do dia 18 de novembro de 2021, hora local).

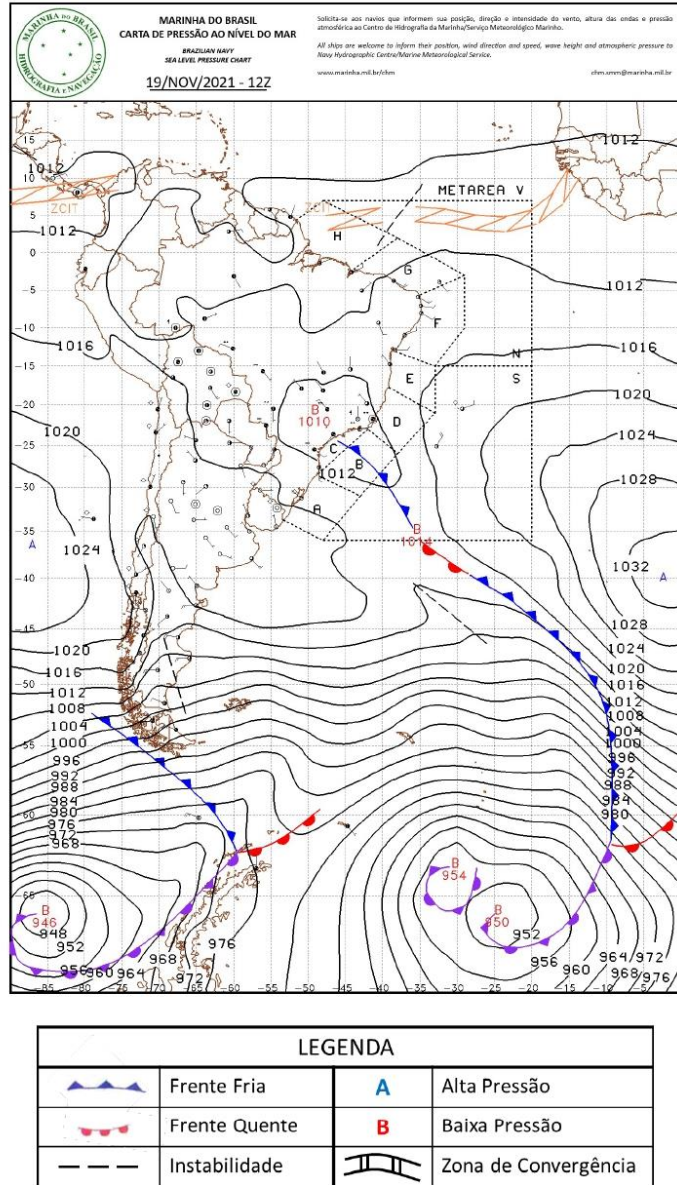


Figura A1 - Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 19 de novembro de 2021 (09h00 do dia 19 de novembro de 2021, hora local).

A.2 Notícias relacionadas

- Cidade de SP entra em estado de atenção para alagamentos com chuva forte nesta quinta-feira

<https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2021/11/18/cidade-de-sp-entra-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-com-chuva-forte-nesta-quinta-feira.ghtml>

- Com chegada de frente fria, São Paulo amanhece com chuva fraca

<https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/com-chegada-de-frente-fria-sao-paulo-amanhece-com-chuva-frac/>

- Chuva coloca São Paulo em estado de atenção para alagamentos

https://esportes.yahoo.com/noticias/chuva-coloca-sao-paulo-em-015100501.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xlLmNvbS8&guce_referrer_sig=AQAAAB33xmkk_buRPv7fncy846lzDF4J8hDLq5AuaHULTsj5_4gN8h_6t36Oq8KEwiJTOIOiH8cgEFYNxV5Tcqs94mi-IBLutC5uOXmqldbCh0wJIwv4tilycepai-zH1PJzWKCQEbGGIZdGhQiXMBwH9CwbBt655KBWbmwZUt6j41W

- Com chuva forte, Taboão da Serra registra alagamento próximo ao Hospital Geral do Pirajussara

<https://www.jornalspreporter.com.br/noticia/9739/com-chuva-forte-taboao-da-serra-registra-alagamento-proximo-ao-hospital-geral-do-pirajussara>

Bianca Lobo Silva

Meteorologista

CREA 5063840461