# enel

Relatório de Evento em Situação de Emergência Nº. 20210125\_COBRADE\_TODOS



# Conteúdo

1	Introdução	3
2	P Definições	4
3	B Descrição do evento	4
	3.1 Região afetada	5
	3.1.1 Mapa geoelétrico da ENEL SP	8
	3.1.2 Diagrama unifilar da subtransmissão da ENEL SP	8
4	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	10
	4.1 Equipamentos afetados e sua hierarquia de importância para o sistema	a 10
	4.2 Clientes afetados e impactos globais	11
	4.3 Quantidade de reclamações	13
	4.4 Síntese das informações técnicas do evento	13
5	Relato técnico sobre a intervenção realizada para restabelecimento	14
	5.1 Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendime	nto 14
	5.2 Tempos médios de atendimento	15
6	S Evidências do evento	16
	6.1 Laudo meteorológico	16
	6.2 Relatório de descargas atmosféricas	16
	6.3 Matérias jornalísticas	16
A١	ANEXO I Relação de ocorrências emergências expurgáveis	19
A١	ANEXO II Laudo meteorológico	26



#### 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, com a participação dos agentes de distribuição e de outras entidades e associações do setor elétrico nacional, 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 <u>expurgos</u>), que podem ser encontradas no Item 5.6.2.2 do Módulo 8 do PRODIST, 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 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.

Nesta seara, o presente documento, visa apresentar as evidências de um evento ocorrido na área de concessão da ENEL SP, bem como informações relevantes a respeito das interrupções em Situação de Emergência decorrentes do mesmo.

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 (<a href="www.aneel.gov.br">www.aneel.gov.br</a>) e as principais definições relacionadas ao tema estão contidas no item 2 deste documento.



#### 2 Definições

#### Seção 1.2 do Módulo 1 do PRODIST - Revisão 8

#### **2.178 Evento**

Acontecimento que afete as condições normais de funcionamento de uma rede elétrica, podendo gerar uma ou mais interrupções no fornecimento de energia.

#### 2.122 DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

#### 2.191 FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

#### 2.81 Consumidor Hora Interrompido (CHI):

Somatório dos DICs dos consumidores atingidos por interrupção no fornecimento de energia, expresso em horas e centésimos de horas.

#### 2.222 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:

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

N- número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT, com 2 (duas) casas decimais, do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.

Obs.: Para 2021 o limite de CHI da distribuidora é de 661.375.

CLIENTES PARA	O LIMITE DE CHI
OUTUBRO/2020	LIMITE CHI
7.363.276	661.375

#### 3 Descrição do evento

Nuvens de tempestade associadas à presença de uma massa de ar quente e úmido avançaram sobre a área da ENEL SP entre a tarde do dia 25 e o início da madrugada do dia 26 de janeiro de 2021. Entre 15h10 do dia 25 e 00h45 do dia 26 de janeiro de 2021 foram detectadas 1950 descargas atmosféricas sobre a área de concessão da ENEL SP. Houve o transbordamento do córrego Saracura, na avenida 9 de Julho, na noite do dia 25 de janeiro. Com base nas informações apresentadas é possível afirmar que as condições eram favoráveis à ocorrência de vento forte, com rajadas entre 50 e 61 km/h, sobre a área de concessão da ENEL SP entre 15h00 do dia 25 e 01h00 do dia 26 de janeiro de 2021.

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 1,



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 1 – Resumo do laudo meteorológico do evento, ocorrido em 25 e 26 de janeiro de 2021

Número/Código do Evento	
Número/Código do Relatório	
Descrição	Tempestade com intensa atividade elé-
	trica no interior das nuvens, com
	grande desenvolvimento vertical. Chu-
	vas com acumulados significativos.
	Forte deslocamento de uma massa de
	ar em uma região.
Código COBRADE	Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Chu-
	vas intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval -
	1.3.2.1.5
Hora início do evento	15h00 do dia 25 de janeiro de 2021
Hora de fim do evento	01h00 do dia 26 de janeiro de 2021
Abrangência	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 Região afetada

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou toda a área de concessão da ENEL SP, todavia, foram observadas consequências em 90 das 159 subestações da concessão (90 subestações próprias) e em 20 dos 24 municípios da área de concessão, conforme tabelas abaixo.

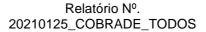




Tabela 2– Subestações afetadas pelo evento.

ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO	ID	SIGLA	SUBESTAÇÃO
1	ASE	ALDEIA DA SERRA	31	ERM	ERMELINO MATARAZO	61	PIP	PIRAPORINHA
2	ABV	ALTO BOA VISTA	32	GPR	GATO PRETO	62	PRI	PIRITUBA
3	ALV	ALVARENGA	33	GJU	GRANJA JULIETA	63	PPU	PLANALTO PAULISTA
4	AMR	AMÉRICA	34	GVI	GRANJA VIANA	64	PPO	PONTA PORÃ
5	ANC	ANCHIETA	35	GNA	GUAIANAZES	65	RTA	RAPOSO TAVARES
6	ANB	ANHEMBI	36	GUA	GUARAPIRANGA	66	REM	REMÉDIOS
7	AUT	AUTONOMISTAS	37	ITA	ITAIM	67	RPI	RIBEIRÃO PIRES
8	BFU	BARRA FUNDA	38	ITP	ITAPECERICA	68	RBO	RIO BONITO
9	BAR	BARTIRA	39	IVI	ITAPEVI	69	RGR	RIO GRANDE
10	BAV	BAVIERA	40	ITR	ITAQUERA	70	RUS	RUI BARBOSA
11	BAL	BELA ALIANÇA	41	JAC	JAÇANÃ	71	SAB	SABARÁ
12	BSI	BRASILÂNDIA	42	JAG	JAGUARÉ	72	SAC	SACOMÃ
13	BUT	BUTANTÃ	43	JAN	JANDIRA	73	SMA	SANTA MARIA
14	CPE	CAMPESTRE	44	JCI	JOÃO CLÍMACO	74	SAM	SANTO AMARO
15	CAA	CANAÃ	45	JOR	JORDANÉSIA	75	SND	SANTO ANDRÉ
16	CAI	CANINDÉ	46	JUQ	JUQUITIBA	76	SAU	SAÚDE
17	CAL	CAPELA	47	LIM	LIMÃO	77	SUM	SUMARÉ
18	CAP	CAPUAVA	48	LUB	LUBECA	78	TSE	TABOÃO DA SERRA
19	CRA	CARRÃO	49	MAU	MAUÁ	79	TMO	TAMOIO
20	CVE	CASA VERDE	50	мос	MONÇÕES	80	TUC	TUCURUVI
21	CAC	CAUCAIA	51	MAZ	MONTE AZUL	81	UTI	UTINGA
22	CLA	CLÁUDIA	52	MSA	MONTE SANTO	82	VPR	V.PROSPERIDADE
23	CLE	CLEMENTINO	53	MOR	MORUMBI	83	VGR	VARGEM GRANDE
24	COI	COIMBRA	54	NAC	NAÇÕES	84	VAR	VARGINHA
25	COG	CONGONHAS	55	PAN	PAINEIRAS	85	VAL	VILA ALMEIDA
26	СОТ	COTIA	56	PRE	PARELHEIROS	86	VEM	VILA EMA
27	CUP	CUPECÊ	57	PAR	PARNAIBA	87	VFO	VILA FORMOSA
28	DIA	DIADEMA	58	PSD	PARQUE SÃO DOMINGOS	88	VME	VILA MEDEIROS
29	EMB	EMBÚ	59	PER	PERI	89	VPC	VILA PAULICEIA
30	EGU	EMBU-GUAÇU(CTEEP)	60	PNH	PINHEIROS	90	VIT	VITORIA



Tabela 3 – Municípios afetados pelo evento.

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



As Figuras 1 a 4 apresentam o mapa geoelétrico da área de concessão da distribuidora (área afetada), bem como seu diagrama unifilar da subtransmissão.

#### 3.1.1 Mapa geoelétrico da ENEL SP

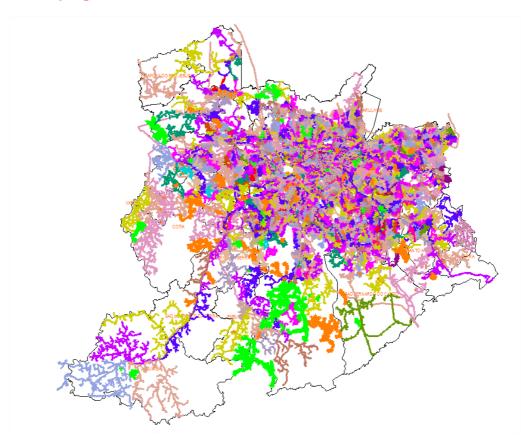


Figura 1 – Mapa geoelétrico da região afetada.

#### 3.1.2 Diagrama unifilar da subtransmissão da ENEL SP

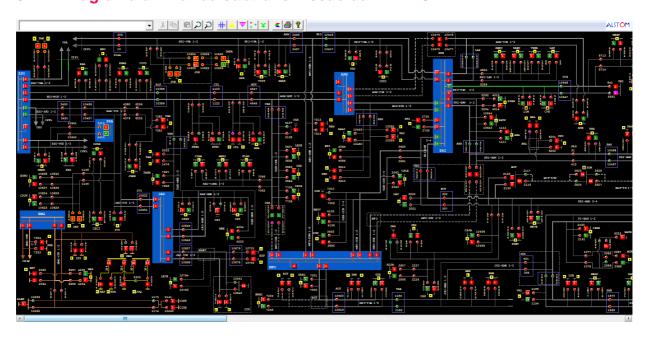




Figura 2 – Parte I do Diagrama unifilar da subtransmissão da região afetada.

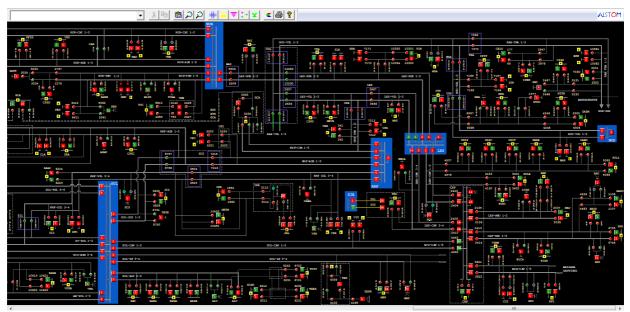


Figura 3 – Parte II do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.

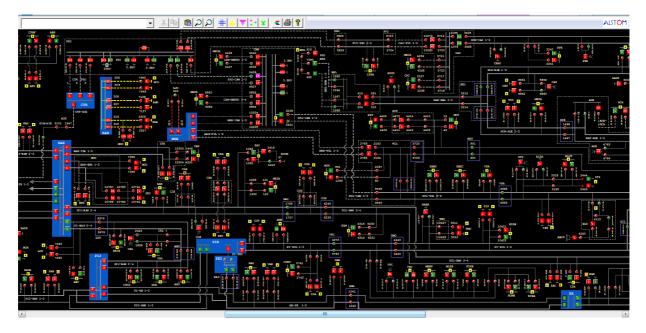


Figura 4 – Parte III do Diagrama Unifilar da subtransmissão da região afetada.



#### 4 Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

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

A fim de possibilitar melhor entendimento da importância dos equipamentos afetados na concessão da ENEL SP durante período do Evento, apresenta-se na Tabela 4 a hierarquia dos equipamentos da rede de distribuição.

Tabela 4 – 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	СН	Chave Unipolar
3	JP	Jumper
3	RA	Religadora Automática
3	RM	Religadora Monofásica
4	FS	Fuse Saver
4	SA	Seccionalizador Automático
4	BF	Base Fusível
4	FF	Faca Fusível
4	CR	Chave Repetidora
5	EP	Entrada Primária
5	ET	Estação Transformadora
5	СТ	Câmara Transformadora
5	CN	Câmara Network
5	PM	Pad Mounted

Conforme mostrado na Figura 5, no período do evento foram registradas 619 ocorrências emergenciais que afetaram diferentes tipos de equipamentos. De acordo com a hierarquia apresentada na tabela acima, a abertura dos disjuntores é a que representa o maior CHI para o sistema de distribuição de energia elétrica.





Figura 5 – Equipamentos afetados no período do evento.

No entanto, segundo o regulamento, é condição indispensável que a causa raiz da ocorrência esteja diretamente associada ao evento. Neste caso, das 619 ocorrências registradas durante o evento somente 275 foram classificadas como expurgáveis.

O ANEXO I deste documento apresenta a relação destas interrupções, classificadas por equipamento e pelo CHI contabilizado.

#### 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 25 e 26 de janeiro 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.



<sup>\*</sup> Valores contabilizados em função da quantidade de clientes interrompidos simultaneamente no intervalo de tempo

Figura 6 – 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 4.863 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, registrou-se um pico máximo de 122.419 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 19.771 (do pico de 122.419) clientes permaneciam desligados, o que demonstra o esforço da distribuidora para reestabelecer o serviço no menor tempo possível, em situações de emergência.

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



Figura 7 – CI por dia e por Horário

Figura 7 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 8 apresenta seu comportamento ao longo dos dias 25 e 26 de janeiro de 2021. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 670.369 CHI.

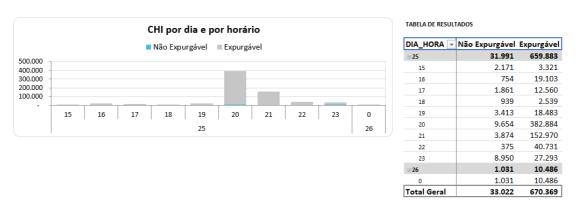


Figura 8 - CHI por dia e por horário



Na Figura 8, 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 20:00h do dia 25/01.

#### 4.3 Quantidade de reclamações

Outra evidência da atipicidade do evento pode ser mostrada através da quantidade de reclamações registradas nos diferentes canais de atendimento da distribuidora durante o período de sua ocorrência.



Figura 9 – Quantidade de reclamações durante o evento

Depreende-se da Figura 9 que, durante o evento foram registradas 18.642 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 240% superior à média diária da quantidade de reclamações registradas no mês em análise. Importante ressaltar que, a média mensal calculada considera, inclusive, todos os eventos de situação de emergência do mês.

#### 4.4 Síntese das informações técnicas do evento



Tabela 5 apresenta uma síntese de informações relevantes a respeito do impacto do evento em tela e das interrupções decorrentes deste.

Tabela 5 – Síntese de informações gerais do evento.

NOME	INÍCIO	FIM			
20210125_COBRADE_TODOS	25/01/2021 15:00	26/01/2021 01:00			
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNC	IA				
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapecerica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do					
Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo,	São Caetano do Sul,	, São Lourenço da			
Serra, São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista					

Descrição	Valor
Tempo médio de preparação das equipes durante o período do evento (Minutos)	528
Tempo médio de deslocamento das equipes durante o período do evento (Minutos)	45
Tempo médio de execução das obras durante o período do evento (Minutos)	124
Quantidade de municípios afetados durante o período do evento	20
Quantidade de subestações afetadas durante o período do evento	90
Quantidade de ocorrências emergenciais com interrupção e causas expurgáveis	275
Data e hora do início da primeira interrupção com causas expurgáveis	25/01/2021 15:32
Data e hora do término da última interrupção com causas expurgáveis	27/01/2021 16:58
Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento e causas expurgáveis	670.369
Número de unidades consumidoras atingidas (CI) com causas expurgáveis	203.236
Média da duração das interrupções com causas expurgáveis (Horas) (CHI/CI)	3,30
Duração da interrupção mais longa com causas expurgáveis (Horas)	40,83

# 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 786 atendimentos realizados por 479 equipes.



# 5.1 Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento

Dentro da gestão da empresa destaca-se que, 479 equipes trabalharam no atendimento de 619 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. No total foram executados 786 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 25 e 26 de janeiro de 2021.



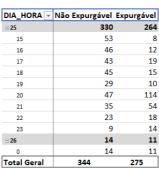


TABELA DE RESULTADOS

Figura 10 – Ocorrências emergenciais no período do evento.



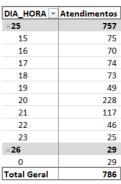


Figura 11 – Atendimentos realizados pelas equipes no período do evento.

#### 5.2 Tempos médios de atendimento

Apresenta-se na Figura 12 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.





DIA_HORA 🔻	TMP	TMD	TME
<b>□25</b>			
15	321,43	45,18	135,57
16	278,69	46,26	76,49
17	405,15	45,13	103,15
18	574,21	42,40	128,86
19	694,21	45,05	124,76
20	530,93	43,15	154,82
21	686,29	44,76	120,22
22	655,56	52,27	102,74
23	588,36	55,22	107,75
<b>□26</b>			
0	688,32	37,44	97,32
Total Geral	528	45	124

Figura 12 – Tempos de atendimento registrados no período do evento.

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 abaixo as evidências da severidade e abrangência do evento relatado.

#### 6.1 Laudo meteorológico

Nuvens de tempestade formadas pelo calor e pela umidade avançaram sobre a região da Grande São Paulo na tarde dos dias 25 e 26 de janeiro de 2021.

#### 6.2 Relatório de descargas atmosféricas

Entre as 15h10 do dia 25 e 00h45 do dia 26 de janeiro de 2021 foram registradas 1086 raios nuvem-solo e 864 descargas elétricas atmosféricas nuvem-nuvem.

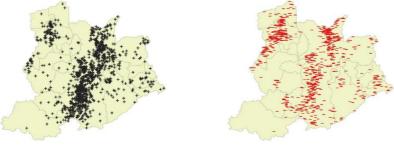


Figura 1 - Descargas atmosféricas nuvem-solo (mios) detectadas pelo sistema Earth Figura 2 - Descargas atmosféricas nuvem-nuvem detectadas pelo sistema Earth Networl Networks entre as 15h10 dat dis 2 e 0045 do dia 26 de isaciento de 2021



#### 6.3 Matérias jornalísticas

Apresenta-se abaixo diversas reportagens a respeito do evento ocorrido nos dias 25 e 26 de janeiro de 2021.



Fonte: UOL

Link: https://noticias.uol.com.br/album/2021/01/25/chuvas-nmo.htm?foto=1



G

#### SÃO PAULO

# Chuva deixa avenidas de São Paulo alagadas na noite desta segunda

Avenida 23 de Maio tem alagamento intransitável na altura do Terminal Bandeira e, em Moema, na Zona Sul, uma caçamba chegou a ser levada pela enxurrada. Na tarde desta segunda, temperatura máxima chegou aos 31°C.

Por G1 SP e TV Globo — São Paulo 25/01/2021 20h37 · Atualizado há 2 meses



Fonte: G1

Link: https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2021/01/25/chuva-deixa-maior-parte-de-sp-emestado-de-atencao-para-alagamentos-apos-tarde-abafada-nesta-segunda.ghtml

#### Balanço parcial do temporal de 25/1/2021 sobre São Paulo

Compartilhar (S)





Como já aconteceu em muitos outros anos, São Paulo teve várias horas com sol forte no dia do seu aniversário, mas as comemorações terminaram em temporal. A capital paulista completou 467 anos de fundação em 25/1/2021.

Por volta das 20 horas da segunda-feira, 25, a chuva começou a cair com muita força em vários bairros de zonas norte, leste, centro e oeste da cidade, mas a chuva se espalhava rápido.

Fonte: CLIMATEMPO

Link: https://www.climatempo.com.br/noticia/2021/01/25/balanco-parcial-do-temporal-de-

25-1-2021-sobre-sao-paulo-7619



#### ANEXO I Relação de ocorrências emergências expurgáveis

#### Evento:

NOME	INÍCIO	FIM					
20210125_COBRADE_TODOS	25/01/2021 15:00	26/01/2021 01:00					
ABRANGÊNCIA DO LAUDO METEOROLÓGICO PARA VERIFICAÇÃO DE EXPURGO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Itapecerica da Serra, Itapevi, Jandira, Juquitiba, Mauá, Osasco, Pirapora do							
Bom Jesus, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da							
Serra. São Paulo, Taboão da Serra, Vargem Grande Paulista							

#### RESUMO

OCORRÊNCIAS	Total CHI	Total CI
275	670.369	203.236

#### Relação de Ocorrências Expurgáveis:

Observação: As informações apresentadas na tabela abaixo foram calculadas através dos blocos de carga restabelecidos em cada ocorrência (diferentes quantidades de clientes impactados com períodos de tempos diferentes), no entanto, devido ao grande número de manobras, somente será apresentada uma linha de acordo com o início, o fim, e o impacto em CHI e CI de cada das ocorrências emergenciais associadas ao evento.

ID	OCORRÊNCIA	INICIO	FIM	FATO GERADOR	DISPOSITIVO	TIPO	СНІ	CI
1	8467695-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	251ET008932	ET	1,46	1
2	8467737-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	010ET004433	ET	127,50	88
3	8467757-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	387ET247383	ET	947,01	47
4	8467771-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	253ET019224	ET	1,94	1
5	8467783-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	010ET016673	ET	2,03	1
6	8467810-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	020ET075112	ET	285,18	23
7	8467820-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	355BF055713	BF	1.592,96	388
8	8467823-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	354BF053457	BF	362,58	380
9	8467878-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	050CT004526	СТ	17,74	1
10	8467897-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	020BF037549	BF	419,34	116
11	8467900-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RM5768445	RM	774,61	128
12	8467927-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	BF3470827	BF	755,24	234
13	8467946-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	353ET170242	ET	4,95	1
14	8467951-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	253ET102847	ET	17,60	4
15	8467974-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	DVPR-CC-C25-DJ25	DJ	2.252,56	2.188
16	8467993-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	060ET055717	ET	2.982,83	2.946
17	8467997-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	090ET090843	ET	4,30	1
18	8468019-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254ET058572	ET	4.776,10	2.450
19	8468049-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	010ET034617	ET	106,24	16
20	8468058-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254BF063464	BF	292,79	130
21	8468059-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	252BF060841	BF	199,06	191
22	8468062-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254BF000149	BF	1.018,45	308



23         8468075-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         25/0169377         BF         131,33         44           24         8468093-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         270 F07639293         ET         116,84         5           25         8468136-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         25/01/2030         ET         39,22         1           27         8468176-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         2050E709378         ET         39,22         1           28         8468176-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         2358F06366         BF         826,15         279           30         8468176-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         2058F06366         BF         826,15         279           31         8468217-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         0306T087413         ET         74,66         3           32         8468227-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         0306T087413         ET         4,54         3           34         8468227-1         25/01/2021	22	0460075 4	25/04/2024	25 /04 /2024	MEIO ANADIENTE	25 405002 477	DE	124.22	
25         8468115-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         2548A060130         RA         763,06         286           26         8468166-1         25/01/2021         27/01/2021         MEIO_AMBIENTE         0565T057336         ET         39,22         1           27         8468175-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         250E708273         ET         350,07         349           28         8468175-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         220E708273         ET         26,01         2           30         8468175-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         2254E7073634         ET         145,03         59           31         8468226-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         030E708743         ET         7.46         3           32         8468221-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         030E708743         ET         4,54         3           33         8468221-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         030E708743         ET         4,73         3           35         8468271-1         25/01/2021					_				
26         846816-1         25/01/2021         Z7/01/2021         MEIO_AMBIENTE         055ET057336         ET         39,22         1           27         8468175-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         351ET144048         ET         350,07         349           28         8468179-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254E7073634         ET         26,91         2           29         8468179-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254E7073634         ET         145,03         59           31         8468204-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         030E7087413         ET         7,46         3           32         846821-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         030E7087413         ET         4,54         3           33         846824-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         030E7087413         ET         4,54         3           34         846824-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         030E7087413         ET         4,54         3           35         8468251-1         25/01/2021 <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th>_</th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>					_				
27         8468175-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         351ET144043         ET         350,07         349           28         8468178-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         2026T049278         ET         26,91         2           29         8468179-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         2548F063656         BF         826,15         279           30         8468195-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET073634         ET         145,03         59           31         8468291-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         030ET087413         ET         45,64         3           33         8468221-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         040ET021752         ET         4,74         3           34         846824-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         040ET021752         ET         4,73         3           35         846827-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET035144         ET         37,72,20         549           37         8468267-1         25/01/2021					_				
28         8468178-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         020ET049278         ET         26,91         2           29         8468179-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         2548F063656         BF         826,15         279           30         846819-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET073634         ET         145,03         59           31         846821-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         030ET087413         ET         7,46         3           32         846821-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         030ET087413         ET         23,40         1           33         8468221-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET035194         ET         4,73         3           34         8468261-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET035194         ET         4,73         3           35         8468261-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET035194         ET         4,73         3           37         84682621-1         25/01/2021         <					_				
29         8468179-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         2548F063656         BF         826,15         279           30         8468195-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         2548F073634         ET         145,03         59           31         8468208-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         030ET087413         ET         7,46         3           32         8468214-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         030ET087413         ET         4,54         3           33         846827-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         040ET021725         ET         4,54         3           35         846827-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         056ET064990         ET         4,73         3           36         8468267-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352ET093416         ET         3,77,20         549           37         846827-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET001130         ET         2,73,33         152           39         846827-1         25/01/2021		8468175-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	351ET144043			349
30   8468195-1   25/01/2021   25/01/2021   MEIO_AMBIENTE   075ET057673   ET   7,46   3   3   3   4868208-1   25/01/2021   25/01/2021   MEIO_AMBIENTE   075ET057673   ET   7,46   3   3   3   3   4868214-1   25/01/2021   25/01/2021   MEIO_AMBIENTE   030ET087413   ET   23,40   1   3   3   3   4868227-1   25/01/2021   25/01/2021   MEIO_AMBIENTE   030ET087413   ET   23,40   1   3   3   3   4868227-1   25/01/2021   25/01/2021   MEIO_AMBIENTE   040ET021752   ET   4,54   3   3   3   4868231-1   25/01/2021   25/01/2021   MEIO_AMBIENTE   060ET064990   ET   4,73   3   3   3   4868267-1   25/01/2021   25/01/2021   MEIO_AMBIENTE   050ET064990   ET   4,73   3   3   3   4868267-1   25/01/2021   26/01/2021   MEIO_AMBIENTE   352ET093416   ET   37,73   2   2   3   3   3   486827-1   25/01/2021   26/01/2021   MEIO_AMBIENTE   254ET001130   ET   2.257,83   152   3   3   486827-1   25/01/2021   26/01/2021   MEIO_AMBIENTE   353BF053684   BF   211,33   67   4   4   4   4   4   4   4   4   4		8468178-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	020ET049278	ET	26,91	
31         8468208-1         25/01/2021         Z5/01/2021         MEIO_AMBIENTE         075ET057673         ET         7,46         3           32         8468214-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         030ET087413         ET         23,40         1           33         8468227-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         040ET021752         ET         4,54         3           34         8468243-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET035194         ET         33,71         74           35         8468267-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         05EET064990         ET         4,73         3           36         8468267-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352ET093416         ET         3,773         2           38         846827-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET001130         ET         2,75,83         152           39         8468278-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET044894         ET         72,66         31           40         846830-1         25/01/2021	29	8468179-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254BF063656	BF	826,15	279
32         8468214-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         030ET087413         ET         23,40         1           33         8468227-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         040ET021752         ET         4,54         3           34         8468243-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         066ET064990         ET         4,73         3           36         8468261-1         25/01/2021         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         066ET064990         ET         4,73         3           36         8468269-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         B5232992         BF         1,372,20         549           37         8468269-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET004130         ET         7,266         31           40         846829-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET005984         ET         72,66         31           41         846829-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET044894         ET         2,03         1           42         846830-1 <td< th=""><th>30</th><th>8468195-1</th><th>25/01/2021</th><th>25/01/2021</th><th>MEIO_AMBIENTE</th><th>254ET073634</th><th>ET</th><th>145,03</th><th>59</th></td<>	30	8468195-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254ET073634	ET	145,03	59
33         8468227-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         040ET021752         ET         4,54         3           34         8468243-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET035194         ET         331,71         74           35         8468251-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         06ET064990         ET         4,73         3           36         8468267-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         B5232992         BF         1,372,20         549           37         846827-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         252ET001130         ET         2,257,83         152           39         8468278-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254BF063076         BF         26,30         5           40         8468295-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET004894         ET         7,2,66         31           41         8468302-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET044894         ET         2,03         1           43         8468328-1         25/01/2021	31	8468208-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	075ET057673	ET	7,46	3
34         8468243-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET035194         ET         331,71         74           35         8468251-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         066ET064990         ET         4,73         3           36         8468267-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         BF3232992         BF         1.372,20         549           37         8468267-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352ET093416         ET         37,73         2           38         846827-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET001300         ET         2.257,83         152           39         8468291-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254BF063064         BF         211,33         67           40         8468291-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254BF063076         BF         26,30         5           41         8468302-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254BF063076         BF         26,30         5           45         8468302-1         25/01/2021 <th>32</th> <th>8468214-1</th> <th>25/01/2021</th> <th>26/01/2021</th> <th>MEIO_AMBIENTE</th> <th>030ET087413</th> <th>ET</th> <th>23,40</th> <th>1</th>	32	8468214-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	030ET087413	ET	23,40	1
35         8468251-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         066ET064990         ET         4,73         3           36         8468267-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         BF3232992         BF         1.372,20         549           37         8468269-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352ET093416         ET         37,73         2           38         8468272-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET001130         ET         2.257,83         152           39         8468278-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET005984         ET         72,666         31           41         8468295-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254BF063076         BF         26,30         5           42         8468302-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET044894         ET         2,03         1           43         3468328-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         070ET072004         ET         3,02         1           45         3468359-1         25/01/2021	33	8468227-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	040ET021752	ET	4,54	3
36         8468267-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         BF3232992         BF         1,372,20         549           37         8468269-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352FT093416         ET         37,73         2           38         8468272-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET001130         ET         2.257,83         152           39         8468278-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         353BF053684         BF         211,33         67           40         8468291-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET005984         ET         72,666         31           41         8468302-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET044894         ET         2,03         1           43         8468328-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         070ET090208         ET         27,06         1           45         8468359-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         354ET050769         ET         43,15         2           46         8468363-1         25/01/2021 <th>34</th> <th>8468243-1</th> <th>25/01/2021</th> <th>25/01/2021</th> <th>MEIO_AMBIENTE</th> <th>010ET035194</th> <th>ET</th> <th>331,71</th> <th>74</th>	34	8468243-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	010ET035194	ET	331,71	74
37         8468269-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352ET093416         ET         37,73         2           38         8468272-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET001130         ET         2.257,83         152           39         8468278-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         353BF053684         BF         211,33         67           40         8468291-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET005984         ET         72,66         31           41         8468291-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254BF063076         BF         26,30         5           42         8468302-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         275E4T044894         ET         2,03         1           43         8468328-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         070ET072004         ET         3,02         1           45         8468359-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET248173         ET         43,15         2           46         846839-1         25/01/2021	35	8468251-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	066ET064990	ET	4,73	3
38         8468272-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET001130         ET         2.257,83         152           39         8468278-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         353BF053684         BF         211,33         67           40         8468291-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET005984         ET         72,66         31           41         8468291-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254BF063076         BF         26,30         5           42         8468302-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET044894         ET         2,03         1           43         8468328-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         070ET072004         ET         3,02         1           44         8468345-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         354ET050769         ET         43,15         2           46         8468365-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         354ET050769         ET         43,15         2           49         8468405-1         25/01/2021	36	8468267-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	BF3232992	BF	1.372,20	549
39         8468278-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         353BF053684         BF         211,33         67           40         8468291-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET005984         ET         72,66         31           41         8468291-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254BF063076         BF         26,30         5           42         8468302-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET044894         ET         2,03         1           43         8468328-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         070ET072004         ET         3,02         1           44         8468345-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         354ET050769         ET         43,15         2           46         8468365-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         354ET050769         ET         43,15         2           47         8468365-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352ET056153         ET         66,97         3           48         8468419-1         25/01/2021	37	8468269-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	352ET093416	ET	37,73	2
40         8468291-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET005984         ET         72,66         31           41         8468295-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         2548F063076         BF         26,30         5           42         8468302-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET044894         ET         2,03         1           43         8468328-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         070ET072004         ET         3,02         1           44         8468345-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         070ET09008         ET         27,06         1           45         8468359-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET248173         ET         38,73         1           47         8468395-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         355ET056153         ET         66,97         3           48         8468405-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254EX060225         RA         999,00         1.119           50         8468413-1         25/01/2021	38	8468272-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254ET001130	ET	2.257,83	152
41         8468295-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254BF063076         BF         26,30         5           42         8468302-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET044894         ET         2,03         1           43         8468328-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         070ET072004         ET         3,02         1           44         8468345-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         070ET090208         ET         27,06         1           45         8468359-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET248173         ET         38,73         1           47         8468359-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         355ET056153         ET         66,97         3           48         8468409-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254RA060225         RA         999,00         1.119           50         8468419-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET018168         ET         288,89         17           51         8468424-1         25/01/2021	39	8468278-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	353BF053684	BF	211,33	67
42         8468302-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET044894         ET         2,03         1           43         8468328-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         070ET072004         ET         3,02         1           44         8468345-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         070ET090208         ET         27,06         1           45         8468359-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         354ET050769         ET         43,15         2           46         8468365-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET248173         ET         38,73         1           47         8468395-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352EF058244         BF         656,62         278           49         8468413-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET023390         ET         19,30         1           50         8468423-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET03168         ET         288,89         17           52         8468423-1         25/01/2021	40	8468291-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	010ET005984	ET	72,66	31
43         8468328-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         070ET072004         ET         3,02         1           44         8468345-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         070ET090208         ET         27,06         1           45         8468359-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         354ET050769         ET         43,15         2           46         8468359-1         25/01/2021         27/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET248173         ET         38,73         1           47         8468395-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         355ET056153         ET         66,97         3           48         8468405-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254RA060225         RA         999,00         1.119           50         8468419-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET023390         ET         19,30         1           51         8468423-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET018168         ET         288,89         17           52         8468424-1         25/01/2021	41	8468295-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254BF063076	BF	26,30	5
44         8468345-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         070ET090208         ET         27,06         1           45         8468359-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         354ET050769         ET         43,15         2           46         8468365-1         25/01/2021         27/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET248173         ET         38,73         1           47         8468395-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         355ET056153         ET         66,97         3           48         8468405-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352BF058244         BF         656,62         278           49         8468413-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET023390         ET         19,30         1           50         8468419-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET018168         ET         288,89         17           52         8468429-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         252ET095793         ET         1,426,31         88           54         8468506-1         25/01/2021	42	8468302-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254ET044894	ET	2,03	1
45         8468359-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         354ET050769         ET         43,15         2           46         8468365-1         25/01/2021         27/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET248173         ET         38,73         1           47         8468395-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         355ET056153         ET         66,97         3           48         8468405-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352BF058244         BF         656,62         278           49         8468413-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254RA060225         RA         999,00         1.119           50         8468419-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET023390         ET         19,30         1           51         8468423-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET018168         ET         288,89         17           52         8468424-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         252ET095793         ET         1.426,31         88           54         8468506-1         25/01/2021	43	8468328-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	070ET072004	ET	3,02	1
46         8468365-1         25/01/2021         27/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET248173         ET         38,73         1           47         8468395-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         355ET056153         ET         66,97         3           48         8468405-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352BF058244         BF         656,62         278           49         8468413-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254RA060225         RA         999,00         1.119           50         8468419-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET023390         ET         19,30         1           51         8468423-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET018168         ET         288,89         17           52         8468424-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         252ET095793         ET         1.426,31         88           54         8468506-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         BF3078263         BF         220,33         65           55         8468550-1         25/01/2021	44	8468345-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	070ET090208	ET	27,06	1
47         8468395-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         355ET056153         ET         66,97         3           48         8468405-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352BF058244         BF         656,62         278           49         8468413-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254RA060225         RA         999,00         1.119           50         8468419-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET023390         ET         19,30         1           51         8468423-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET018168         ET         288,89         17           52         8468424-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         252ET095793         ET         1.426,31         88           54         8468506-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         BF3078263         BF         220,33         65           55         8468510-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         BF3078263         BF         220,33         65           56         8468520-1         25/01/2021	45	8468359-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	354ET050769	ET	43,15	2
48         8468405-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352BF058244         BF         656,62         278           49         8468413-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254RA060225         RA         999,00         1.119           50         8468413-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET023390         ET         19,30         1           51         8468423-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET018168         ET         288,89         17           52         8468424-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         353RA155488         RA         2.932,29         3.443           53         8468499-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         252ET095793         ET         1.426,31         88           54         8468506-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         RM3299912         RM         1.919,70         615           55         8468510-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         BF3078263         BF         220,33         65           56         8468520-1	46	8468365-1	25/01/2021	27/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254ET248173	ET	38,73	1
49         8468413-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254RA060225         RA         999,00         1.119           50         8468419-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET023390         ET         19,30         1           51         8468423-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET018168         ET         288,89         17           52         8468424-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         353RA155488         RA         2.932,29         3.443           53         8468499-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         252ET095793         ET         1.426,31         88           54         8468506-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         RM3299912         RM         1.919,70         615           55         8468510-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         BF3078263         BF         220,33         65           56         8468550-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         085BF241847         BF         865,88         343           58         8468604-1	47	8468395-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	355ET056153	ET	66,97	3
50         8468419-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET023390         ET         19,30         1           51         8468423-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET018168         ET         288,89         17           52         8468424-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         353RA155488         RA         2.932,29         3.443           53         8468499-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         252ET095793         ET         1.426,31         88           54         8468506-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         RM3299912         RM         1.919,70         615           55         8468510-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         BF3078263         BF         220,33         65           56         8468550-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         RM3959292         RM         6.348,53         526           57         8468582-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352BF053985         BF         704,12         223           59         8468635-1         25	48	8468405-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	352BF058244	BF	656,62	278
51         8468423-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET018168         ET         288,89         17           52         8468424-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         353RA155488         RA         2.932,29         3.443           53         8468499-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         252ET095793         ET         1.426,31         88           54         8468506-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         RM3299912         RM         1.919,70         615           55         8468510-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         BF3078263         BF         220,33         65           56         8468550-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         RM3959292         RM         6.348,53         526           57         8468582-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         085BF241847         BF         865,88         343           58         8468604-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         RM5678529         RM         1.574,86         228           60         8468644-1 <td< th=""><th>49</th><th>8468413-1</th><th>25/01/2021</th><th>25/01/2021</th><th>MEIO_AMBIENTE</th><th>254RA060225</th><th>RA</th><th>999,00</th><th>1.119</th></td<>	49	8468413-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254RA060225	RA	999,00	1.119
52       8468424-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       353RA155488       RA       2.932,29       3.443         53       8468499-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       252ET095793       ET       1.426,31       88         54       8468506-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM3299912       RM       1.919,70       615         55       8468510-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       BF3078263       BF       220,33       65         56       8468550-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM3959292       RM       6.348,53       526         57       8468582-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       085BF241847       BF       865,88       343         58       8468604-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       352BF053985       BF       704,12       223         59       8468635-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM5678529       RM       1.574,86       228         60       846864-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF059044       BF       504,32	50	8468419-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	251ET023390	ET	19,30	1
53       8468499-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       252ET095793       ET       1.426,31       88         54       8468506-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM3299912       RM       1.919,70       615         55       8468510-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       BF3078263       BF       220,33       65         56       8468550-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM3959292       RM       6.348,53       526         57       8468582-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       085BF241847       BF       865,88       343         58       8468604-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       352BF053985       BF       704,12       223         59       8468635-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM3543754       RM       1.574,86       228         60       8468657-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF059044       BF       504,32       37         62       8468663-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060RA041126       RA       5.021,61	51	8468423-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	251ET018168	ET	288,89	17
54       8468506-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM3299912       RM       1.919,70       615         55       8468510-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       BF3078263       BF       220,33       65         56       8468550-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM3959292       RM       6.348,53       526         57       8468582-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       085BF241847       BF       865,88       343         58       8468604-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       352BF053985       BF       704,12       223         59       8468635-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM5678529       RM       1.574,86       228         60       8468644-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF059044       BF       504,32       37         61       8468663-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060RA041126       RA       5.021,61       2.004         63       8468665-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060ET244574       ET       246,55	52	8468424-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	353RA155488	RA	2.932,29	3.443
55         8468510-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         BF3078263         BF         220,33         65           56         8468550-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         RM3959292         RM         6.348,53         526           57         8468582-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         085BF241847         BF         865,88         343           58         8468604-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         352BF053985         BF         704,12         223           59         8468635-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         RM5678529         RM         1.574,86         228           60         8468644-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         RM3543754         RM         2.149,35         252           61         8468657-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         351BF059044         BF         504,32         37           62         8468663-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         060RA041126         RA         5.021,61         2.004           63         8468668-1	53	8468499-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	252ET095793	ET	1.426,31	88
56       8468550-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM3959292       RM       6.348,53       526         57       8468582-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       085BF241847       BF       865,88       343         58       8468604-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       352BF053985       BF       704,12       223         59       8468635-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM5678529       RM       1.574,86       228         60       8468644-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM3543754       RM       2.149,35       252         61       8468657-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF059044       BF       504,32       37         62       8468663-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060RA041126       RA       5.021,61       2.004         63       8468665-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060ET244574       ET       246,55       17         64       8468668-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       354RA120113       RA       1.731,42 <th>54</th> <th>8468506-1</th> <th>25/01/2021</th> <th>25/01/2021</th> <th>MEIO_AMBIENTE</th> <th>RM3299912</th> <th>RM</th> <th>1.919,70</th> <th>615</th>	54	8468506-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RM3299912	RM	1.919,70	615
57       8468582-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       085BF241847       BF       865,88       343         58       8468604-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       352BF053985       BF       704,12       223         59       8468635-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM5678529       RM       1.574,86       228         60       8468644-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM3543754       RM       2.149,35       252         61       8468657-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF059044       BF       504,32       37         62       8468663-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060RA041126       RA       5.021,61       2.004         63       8468665-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060ET244574       ET       246,55       17         64       8468668-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       354RA120113       RA       1.731,42       704	55	8468510-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	BF3078263	BF	220,33	65
58     8468604-1     25/01/2021     25/01/2021     MEIO_AMBIENTE     352BF053985     BF     704,12     223       59     8468635-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     RM5678529     RM     1.574,86     228       60     8468644-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     RM3543754     RM     2.149,35     252       61     8468657-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     351BF059044     BF     504,32     37       62     8468663-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     060RA041126     RA     5.021,61     2.004       63     8468665-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     060ET244574     ET     246,55     17       64     8468668-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     354RA120113     RA     1.731,42     704	56	8468550-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RM3959292	RM	6.348,53	526
59     8468635-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     RM5678529     RM     1.574,86     228       60     8468644-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     RM3543754     RM     2.149,35     252       61     8468657-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     351BF059044     BF     504,32     37       62     8468663-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     060RA041126     RA     5.021,61     2.004       63     8468665-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     060ET244574     ET     246,55     17       64     8468668-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     354RA120113     RA     1.731,42     704	57	8468582-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	085BF241847	BF	865,88	343
60       8468644-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       RM3543754       RM       2.149,35       252         61       8468657-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF059044       BF       504,32       37         62       8468663-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060RA041126       RA       5.021,61       2.004         63       8468665-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060ET244574       ET       246,55       17         64       8468668-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       354RA120113       RA       1.731,42       704	58	8468604-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	352BF053985	BF	704,12	223
61       8468657-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF059044       BF       504,32       37         62       8468663-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060RA041126       RA       5.021,61       2.004         63       8468665-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060ET244574       ET       246,55       17         64       8468668-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       354RA120113       RA       1.731,42       704	59	8468635-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RM5678529	RM	1.574,86	228
62 8468663-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 060RA041126 RA 5.021,61 2.004 63 8468665-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 060ET244574 ET 246,55 17 64 8468668-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 354RA120113 RA 1.731,42 704	60	8468644-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RM3543754	RM	2.149,35	252
63 8468665-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 060ET244574 ET 246,55 17 64 8468668-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 354RA120113 RA 1.731,42 704	61	8468657-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	351BF059044	BF	504,32	37
64 846868-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 354RA120113 RA 1.731,42 704	62	8468663-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	060RA041126	RA	5.021,61	2.004
_	63	8468665-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	060ET244574	ET	246,55	17
65 8468669-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE RA5820089 RA 15.914,25 5.579	64	8468668-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	354RA120113	RA	1.731,42	704
	65	8468669-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RA5820089	RA	15.914,25	5.579



66       8468671-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351RA119867       RA       2.238,65       1.252         67       8468673-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       085BF242845       BF       1.262,18       79         68       8468674-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF058864       BF       3.390,35       403         69       8468695-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       DCVE-CC-C25-DJ25       DJ       2.792,06       4.097         70       8468701-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF052029       BF       646,29       202         71       8468703-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351ET050748       ET       2.291,84       151         72       8468708-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       ET5672883       ET       3.183,78       565         73       8468721-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF000498       BF       1.188,52       596         74       8468726-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF029216       BF
68 846874-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF058864 BF 3.390,35 403 69 8468695-1 25/01/2021 25/01/2021 MEIO_AMBIENTE DCVE-CC-C25-DJ25 DJ 2.792,06 4.097 70 8468701-1 25/01/2021 25/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF052029 BF 646,29 202 71 8468703-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351ET050748 ET 2.291,84 151 72 8468708-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE ET5672883 ET 3.183,78 565 73 8468721-1 25/01/2021 25/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF000498 BF 1.188,52 596 74 8468725-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 151ET043149 ET 7.020,45 1.988 75 8468726-1 25/01/2021 25/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF029216 BF 465,81 140 76 8468728-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 060ET029678 ET 2.755,87 448 77 8468729-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 257ET074730 ET 512,89 38 78 8468731-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF051246 BF 2.085,84 166
69 8468695-1 25/01/2021 25/01/2021 MEIO_AMBIENTE DCVE-CC-C25-DJ25 DJ 2.792,06 4.097 70 8468701-1 25/01/2021 25/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF052029 BF 646,29 202 71 8468703-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351ET050748 ET 2.291,84 151 72 8468708-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE ET5672883 ET 3.183,78 565 73 8468721-1 25/01/2021 25/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF000498 BF 1.188,52 596 74 8468725-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 151ET043149 ET 7.020,45 1.988 75 8468726-1 25/01/2021 25/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF029216 BF 465,81 140 76 8468728-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 060ET029678 ET 2.755,87 448 77 8468729-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 257ET074730 ET 512,89 38 78 8468731-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF051246 BF 2.085,84 166
70         8468701-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         351BF052029         BF         646,29         202           71         8468703-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         351ET050748         ET         2.291,84         151           72         8468708-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         ET5672883         ET         3.183,78         565           73         8468721-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         351BF000498         BF         1.188,52         596           74         8468725-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         151ET043149         ET         7.020,45         1.988           75         8468726-1         25/01/2021         25/01/2021         MEIO_AMBIENTE         351BF029216         BF         465,81         140           76         8468728-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         060ET029678         ET         2.755,87         448           77         8468729-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         257ET074730         ET         512,89         38           78         8468731-1
71 8468703-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351ET050748 ET 2.291,84 151  72 8468708-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE ET5672883 ET 3.183,78 565  73 8468721-1 25/01/2021 25/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF000498 BF 1.188,52 596  74 8468725-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 151ET043149 ET 7.020,45 1.988  75 8468726-1 25/01/2021 25/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF029216 BF 465,81 140  76 8468728-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 060ET029678 ET 2.755,87 448  77 8468729-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 257ET074730 ET 512,89 38  78 8468731-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF051246 BF 2.085,84 166
72       8468708-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       ET5672883       ET       3.183,78       565         73       8468721-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF000498       BF       1.188,52       596         74       8468725-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       151ET043149       ET       7.020,45       1.988         75       8468726-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF029216       BF       465,81       140         76       8468728-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060ET029678       ET       2.755,87       448         77       8468729-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       257ET074730       ET       512,89       38         78       8468731-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF051246       BF       2.085,84       166
73       8468721-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF000498       BF       1.188,52       596         74       8468725-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       151ET043149       ET       7.020,45       1.988         75       8468726-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF029216       BF       465,81       140         76       8468728-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060ET029678       ET       2.755,87       448         77       8468729-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       257ET074730       ET       512,89       38         78       8468731-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF051246       BF       2.085,84       166
74       8468725-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       151ET043149       ET       7.020,45       1.988         75       8468726-1       25/01/2021       25/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF029216       BF       465,81       140         76       8468728-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060ET029678       ET       2.755,87       448         77       8468729-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       257ET074730       ET       512,89       38         78       8468731-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF051246       BF       2.085,84       166
75     8468726-1     25/01/2021     25/01/2021     MEIO_AMBIENTE     351BF029216     BF     465,81     140       76     8468728-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     060ET029678     ET     2.755,87     448       77     8468729-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     257ET074730     ET     512,89     38       78     8468731-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     351BF051246     BF     2.085,84     166
76       8468728-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060ET029678       ET       2.755,87       448         77       8468729-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       257ET074730       ET       512,89       38         78       8468731-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351BF051246       BF       2.085,84       166
77     8468729-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     257ET074730     ET     512,89     38       78     8468731-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     351BF051246     BF     2.085,84     166
78 8468731-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF051246 BF 2.085,84 166
79 8468735-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE DITA-CC-C32-DJ32 DJ 5.762,36 600
80 8468741-1 25/01/2021 27/01/2021 MEIO_AMBIENTE 261ET022680 ET 37,08 1
81 8468745-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 152ET001014 ET 2.097,06 138
82 8468747-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 354BF052841 BF 531,43 41
83 8468754-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 253BF070261 BF 1.999,18 115
84 8468755-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 354BF052428 BF 2.381,49 192
85 8468756-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 253ET003245 ET 859,01 155
86 8468769-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 252ET031516 ET 246,49 13
87 8468770-1 25/01/2021 25/01/2021 MEIO_AMBIENTE 256BF006799 BF 592,32 259
88 8468773-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 354ET017617 ET 2.337,06 143
89 8468774-1 25/01/2021 25/01/2021 MEIO_AMBIENTE 252BF071899 BF 383,20 211
90 8468783-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 152ET002741 ET 1.675,98 113
91 8468789-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF052322 BF 2.457,54 398
92 8468791-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 251ET072991 ET 15.011,08 3.592
93 8468793-1 25/01/2021 25/01/2021 MEIO_AMBIENTE RA3127707 RA 4.069,78 3.035
94 8468795-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351ET047234 ET 14,69 1
95 8468804-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351ET070151 ET 722,72 207
96 8468808-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE DMOC-CC-C19- DJ19 DJ 7.296,29 768
97 8468809-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE RA3145861 RA 14.730,19 2.025
98 8468813-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 251SA000249 SA 2.433,93 185
99 8468821-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE RM5679499 RM 763,35 69
100 8468832-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE RA3166670 RA 9.815,00 885
101 8468833-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE BF3487093 BF 3.196,21 267
102 8468844-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 252BF060690 BF 1.503,25 92
103 8468846-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE RM5816149 RM 564,89 30
104 8468851-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE RA5732301 RA 7.392,06 645
105 8468854-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 152BF115268 BF 1.133,80 92
106 8468855-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 256RA000250 RA 7.170,14 872
107 8468861-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 251BF062773 BF 619,48 48



108 109 110 111 112	8468864-1 8468866-1 8468880-1	25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	351ET047367	ET	3.189,22	189
110 111	8468880-1	25/01/2021	20/01/2021			гт	1 400 25	117
111		25/01/2021		MEIO_AMBIENTE	110ET014394	ET	1.490,35	117
	0160000 1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	356ET050847	ET	475,87	166
112	8468888-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	251BF062877	BF	1.376,83	101
112	8468894-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	261BF062587	BF	681,06	41
113	8468902-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RM5671409	RM	832,73	48
114	8468906-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RM5674241	RM	4.057,40	479
115	8468912-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	354BF052357	BF	2.936,40	568
116	8468922-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	351BF051298	BF	1.758,74	139
117	8468927-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	251ET002951	ET	50,37	3
118	8468934-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	252SA003938	SA	5.307,86	381
119	8468945-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	354BF015269	BF	2.365,16	191
120	8468950-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RA5679959	RA	6.809,60	489
121	8468958-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	252BF060747	BF	267,50	22
122	8468959-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	251ET066850	ET	8.934,20	3.198
123	8468963-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	CA5708977	CA	937,70	748
124	8468975-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RA5727382	RA	12.202,49	6.578
125	8468986-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	261BF070426	BF	1.120,30	209
126	8468988-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	256BF062296	BF	1.993,22	574
127	8468989-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RA3165716	RA	2.619,91	1.129
128	8469000-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	252ET047736	ET	526,07	26
129	8469003-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	251ET004716	ET	16,43	1
130	8469006-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	351BF051299	BF	2.592,90	177
131	8469010-1	25/01/2021	27/01/2021	MEIO_AMBIENTE	251ET005921	ET	28,07	1
132	8469011-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	040ET227820	ET	679,61	61
133	8469012-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	261RA060270	RA	4.011,40	832
134	8469029-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	351ET034761	ET	910,98	59
135	8469032-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	040ET227523	ET	19,53	1
136	8469036-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	060BF004184	BF	658,36	49
137	8469040-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	257ET080041	ET	561,06	37
138	8469066-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	DTSE-CC-C39-DJ39	DJ	11.573,74	6.709
139	8469069-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	060ET026266	ET	16,58	1
140	8469078-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	251BF061655	BF	4.638,21	338
141	8469093-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	040ET042649	ET	1.725,96	89
142	8469096-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	261BF063089	BF	2.134,12	145
143	8469097-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	253BF071684	BF	222,26	15
144	8469098-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RM3605330	RM	3.757,25	428
145	8469120-1	25/01/2021	27/01/2021	MEIO_AMBIENTE	252ET021704	ET	212,82	7
146	8469123-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RA5766356	RA	3.170,88	2.292
147	8469127-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	252ET036850	ET	16,44	1
148	8469141-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	DBAV-CC-C15-DJ15	DJ	8.469,70	6.512
149	8469142-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	251BF074294	BF	3.434,92	259
150	8469144-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	256BF004609	BF	4.327,46	297



151	8469153-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	261ET097191	ET	16,33	1
152	8469155-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	256BF040873	BF	2.472,90	171
153	8469169-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	SAMR-CC-C14-DJ14	DJ	5.504,51	566
154	8469174-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	065ET047648	ET	129,65	52
155	8469175-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	353ET006311	ET	3.207,81	1.242
156	8469177-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	256BF071450	BF	1.947,65	112
157	8469180-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	351ET067795	ET	1.185,20	77
158	8469182-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	251EP006005	EP	6.115,04	4.435
159	8469193-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	256ET102964	ET	4.025,58	207
160	8469203-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	060RA041266	RA	6.838,12	5.528
161	8469213-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	251RA119801	RA	16.228,01	4.999
162	8469224-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	251BF114989	BF	1.236,12	109
163	8469236-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO AMBIENTE	BF3991320	BF	3.236,18	283
164	8469242-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	256RA000320	RA	5.807,54	1.220
165	8469247-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	CR3976863	CR	264,31	23
166	8469252-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	351ET024493	ET	29,28	2
167	8469265-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254ET072464	ET	1.117,71	62
168	8469269-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	080ET079517	ET	361,28	21
169	8469276-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	ET3053668	ET	2.619,79	578
170	8469281-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	BF3982565	BF	5.846,94	433
171	8469286-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254RA060071	RA	3.169,70	502
172	8469288-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	256RA006100	RA	19.735,66	2.732
173	8469291-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RM5679299	RM	1.367,86	248
174	8469296-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254ET038136	ET	5.827,08	379
175	8469328-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	261ET069461	ET	3.956,38	961
176	8469342-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	256RA060288	RA	10.965,63	1.227
177	8469344-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	351ET500164	ET	2.246,61	621
178	8469357-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	256ET013804	ET	2.022,16	127
179	8469392-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	261BF070954	BF	3.073,33	349
180	8469394-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254BF070904	BF	6.796,87	335
181	8469395-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	151ET017579	ET	18,70	1
182	8469417-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	BF3291894	BF	2.644,56	161
183	8469419-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	BF3343529	BF	97,29	4
184	8469429-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	065BF241517	BF	41,64	10
185	8469451-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	100ET400890	ET	78,20	19
186	8469516-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	DPRE-CC-C23-DJ23	DJ	3.160,38	668
187	8469521-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RA3016312	RA	10.514,69	3.472
188	8469535-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	256ET100341	ET	1.737,70	97
189	8469565-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	070BF072256	BF	175,45	75
190	8469573-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	CA5278615	CA	582,07	44
191	8469598-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RA3062565	RA	16.308,59	8.872
192	8469600-1	25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	256BF063338	BF	3.445,88	243
193	8469601-1	25/01/2021	25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	RA3261568	RA	1.776,43	1.928



194         8469644-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254ET067739         ET         2.812,63         1.556           195         8469743-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251ET046905         ET         14,72         1           196         8469747-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         261EP004701         EP         16,56         1           197         8469748-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         254BF040967         BF         121,03         5           198         8469752-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         256BF072881         BF         1.925,62         134           199         8469758-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251BF061181         BF         8.277,29         774           200         846973-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         354BF115182         BF         5.690,34         413           201         8469803-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         010ET017147         ET         523,64         144           203         846985-1
196 8469747-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 261EP004701 EP 16,56 1 197 8469748-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 254BF040967 BF 121,03 5 198 8469752-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 256BF072881 BF 1.925,62 134 199 8469758-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 251BF061181 BF 8.277,29 774 200 8469773-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 354BF115182 BF 5.690,34 413 201 8469803-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351ET006420 ET 16,97 1 202 8469831-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 010ET017147 ET 523,64 144 203 8469858-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 060BF041523 BF 2.067,43 123 204 8469861-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 065BF243639 BF 524,56 35 205 8469887-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE DPSD-CC-D17-DJ17 DJ 6.795,71 1.687 206 8469911-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 251ET070834 ET 17,58 1
197 8469748-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 254BF040967 BF 121,03 5 198 8469752-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 256BF072881 BF 1.925,62 134 199 8469758-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 251BF061181 BF 8.277,29 774 200 8469773-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 354BF115182 BF 5.690,34 413 201 8469803-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351ET006420 ET 16,97 1 202 8469831-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 010ET017147 ET 523,64 144 203 8469858-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 060BF041523 BF 2.067,43 123 204 8469861-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 065BF243639 BF 524,56 35 205 8469887-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE DPSD-CC-D17-DJ17 DJ 6.795,71 1.687 206 8469911-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 251ET070834 ET 17,58 1
198 8469752-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 256BF072881 BF 1.925,62 134 199 8469758-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 251BF061181 BF 8.277,29 774 200 8469773-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 354BF115182 BF 5.690,34 413 201 8469803-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351ET006420 ET 16,97 1 202 8469831-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 010ET017147 ET 523,64 144 203 8469858-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 060BF041523 BF 2.067,43 123 204 8469861-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 065BF243639 BF 524,56 35 205 8469887-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE DPSD-CC-D17-DJ17 DJ 6.795,71 1.687 206 8469911-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE DPSD-CC-D17-DJ17 DJ 6.795,71 1.687
199 8469758-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 251BF061181 BF 8.277,29 774 200 8469773-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 354BF115182 BF 5.690,34 413 201 8469803-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351ET006420 ET 16,97 1 202 8469831-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 010ET017147 ET 523,64 144 203 8469858-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 060BF041523 BF 2.067,43 123 204 8469861-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 065BF243639 BF 524,56 35 205 8469887-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE DPSD-CC-D17-DJ17 DJ 6.795,71 1.687 206 8469911-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 251ET070834 ET 17,58 1
200       8469773-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       354BF115182       BF       5.690,34       413         201       8469803-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351ET006420       ET       16,97       1         202       8469831-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       010ET017147       ET       523,64       144         203       8469858-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060BF041523       BF       2.067,43       123         204       8469861-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       065BF243639       BF       524,56       35         205       8469887-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       DPSD-CC-D17-DJ17       DJ       6.795,71       1.687         206       8469911-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       251ET070834       ET       17,58       1
201       8469803-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       351ET006420       ET       16,97       1         202       8469831-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       010ET017147       ET       523,64       144         203       8469858-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060BF041523       BF       2.067,43       123         204       8469861-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       065BF243639       BF       524,56       35         205       8469887-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       DPSD-CC-D17-DJ17       DJ       6.795,71       1.687         206       8469911-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       251ET070834       ET       17,58       1
202       8469831-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       010ET017147       ET       523,64       144         203       8469858-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060BF041523       BF       2.067,43       123         204       8469861-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       065BF243639       BF       524,56       35         205       8469887-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       DPSD-CC-D17-DJ17       DJ       6.795,71       1.687         206       8469911-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       251ET070834       ET       17,58       1
203       8469858-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       060BF041523       BF       2.067,43       123         204       8469861-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       065BF243639       BF       524,56       35         205       8469887-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       DPSD-CC-D17-DJ17       DJ       6.795,71       1.687         206       8469911-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       251ET070834       ET       17,58       1
204     8469861-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     065BF243639     BF     524,56     35       205     8469887-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     DPSD-CC-D17-DJ17     DJ     6.795,71     1.687       206     8469911-1     25/01/2021     26/01/2021     MEIO_AMBIENTE     251ET070834     ET     17,58     1
205       8469887-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       DPSD-CC-D17-DJ17       DJ       6.795,71       1.687         206       8469911-1       25/01/2021       26/01/2021       MEIO_AMBIENTE       251ET070834       ET       17,58       1
206 8469911-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 251ET070834 ET 17,58 1
207 8469916-1 25/01/2021 27/01/2021 MEIO_AMBIENTE 254BF070550 BF 362,35 10
208         8469947-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         BF5808530         BF         769,12         39
209         8469992-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         RM3963260         RM         2.398,85         342
210         8470072-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251BF061542         BF         3.139,35         352
211 8470076-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE CR4361029 CR 4.683,40 173
212 8470090-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE BF3224782 BF 1.120,87 155
213 8470149-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE RM5679834 RM 453,81 28
214         8470157-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         251SA000093         SA         5.721,87         430
215 8470196-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 254BF063666 BF 957,02 68
216 8470199-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351ET028363 ET 14,53 1
217         8470214-1         25/01/2021         26/01/2021         MEIO_AMBIENTE         RM5775741         RM         1.546,60         147
218 8470276-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE RA3137652 RA 1.917,85 1.114
219 8470280-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 035ET087901 ET 682,27 57
220 8470281-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 252BF041310 BF 94,26 8
221 8470291-1 25/01/2021 25/01/2021 MEIO_AMBIENTE 356ET016615 ET 193,76 135
222 8470300-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 110ET061371 ET 6,02 1
223 8470301-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 060ET019978 ET 42,85 3
224 8470317-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 254BF063905 BF 29,95 2
225 8470367-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351ET074468 ET 18,27 1
226 8470426-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 035ET066713 ET 1.043,33 89
227 8470429-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE BF3463546 BF 357,64 32
228 8470435-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 252ET100562 ET 7.004,76 640
229 8470442-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE RA5711547 RA 6.078,93 820
230 8470461-1 25/01/2021 27/01/2021 MEIO_AMBIENTE 254ET072456 ET 285,81 7
231 8470466-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 256BF062175 BF 2.524,81 227
232 8470521-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE RA5729993 RA 3.537,89 7.412
233 8470559-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 251ET078922 ET 44,80 12
234 8470575-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 065BF042906 BF 259,02 23
235 8470590-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF016297 BF 1.444,51 136
236 8470595-1 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 252BF010871 BF 4.370,73 437



26/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	035BF038987 075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047 252BF064313 152ET132102 254ET102541 256ET102138 251ET070834 060BF041622 254ET098139 080ET245834 356RA149011 DMAZ-CC-C22-DJ22 DSUM-CC-C57-DJ57 351RA119770 RA3182246 DTSE-CC-C30-DJ30 065BF042420	BF BF ET ET ET ET ET ET ET  ET  BF ET  CT  CT  CT  CT  CT  CT  CT  CT  CT	1.593,92 151,96 145,22 2.045,01 244,34 2.477,82 897,93 91,17 954,30 21,70 1.964,23 197,24 6.836,92 1.915,15 15.376,73 7.011,92 4.169,57 7.379,71 15.877,93 272,39	104 15 16 215 20 232 59 7 67 1 237 5 2.681 2.495 8.728 6.921 964 5.107 17.110 178
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047 252BF064313 152ET132102 254ET102541 256ET102138 251ET070834 060BF041622 254ET098139 080ET245834 356RA149011 DMAZ-CC-C22- DJ22 DSUM-CC-C57- DJ57 351RA119770 RA3182246	BF ET EP BF ET ET ET ET DJ RA RA	151,96 145,22 2.045,01 244,34 2.477,82 897,93 91,17 954,30 21,70 1.964,23 197,24 6.836,92 1.915,15 15.376,73 7.011,92 4.169,57 7.379,71	15 16 215 20 232 59 7 67 1 237 5 2.681 2.495 8.728 6.921 964 5.107
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 25/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047 252BF064313 152ET132102 254ET102541 256ET102138 251ET070834 060BF041622 254ET098139 080ET245834 356RA149011 DMAZ-CC-C22- DJ22 DSUM-CC-C57- DJ57 351RA119770	BF ET EP BF ET ET ET ET CT DJ RA	151,96 145,22 2.045,01 244,34 2.477,82 897,93 91,17 954,30 21,70 1.964,23 197,24 6.836,92 1.915,15 15.376,73 7.011,92 4.169,57	15 16 215 20 232 59 7 67 1 237 5 2.681 2.495 8.728 6.921
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047 252BF064313 152ET132102 254ET102541 256ET102138 251ET070834 060BF041622 254ET098139 080ET245834 356RA149011 DMAZ-CC-C22- DJ22 DSUM-CC-C57- DJ57	BF ET EP BF ET ET ET ET CT DJ	151,96 145,22 2.045,01 244,34 2.477,82 897,93 91,17 954,30 21,70 1.964,23 197,24 6.836,92 1.915,15 15.376,73 7.011,92	15 16 215 20 232 59 7 67 1 237 5 2.681 2.495 8.728
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 27/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047 252BF064313 152ET132102 254ET102541 256ET102138 251ET070834 060BF041622 254ET098139 080ET245834 356RA149011 DMAZ-CC-C22- DJ22 DSUM-CC-C57-	BF ET EP BF ET ET ET ET CT BF ET ET CT DJ	151,96 145,22 2.045,01 244,34 2.477,82 897,93 91,17 954,30 21,70 1.964,23 197,24 6.836,92 1.915,15 15.376,73	15 16 215 20 232 59 7 67 1 237 5 2.681 2.495
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 27/01/2021 26/01/2021 25/01/2021	MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047 252BF064313 152ET132102 254ET102541 256ET102138 251ET070834 060BF041622 254ET098139 080ET245834 356RA149011 DMAZ-CC-C22-	BF ET EP BF ET ET ET ET ET RA	151,96 145,22 2.045,01 244,34 2.477,82 897,93 91,17 954,30 21,70 1.964,23 197,24 6.836,92 1.915,15	15 16 215 20 232 59 7 67 1 237 5 2.681 2.495
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 27/01/2021 26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047 252BF064313 152ET132102 254ET102541 256ET102138 251ET070834 060BF041622 254ET098139 080ET245834	BF ET EP BF ET	151,96 145,22 2.045,01 244,34 2.477,82 897,93 91,17 954,30 21,70 1.964,23 197,24 6.836,92	15 16 215 20 232 59 7 67 1 237 5 2.681
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 27/01/2021	MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047 252BF064313 152ET132102 254ET102541 256ET102138 251ET070834 060BF041622 254ET098139	BF ET EP BF ET ET ET ET ET ET ET	151,96 145,22 2.045,01 244,34 2.477,82 897,93 91,17 954,30 21,70 1.964,23 197,24	15 16 215 20 232 59 7 67 1 237 5
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047 252BF064313 152ET132102 254ET102541 256ET102138 251ET070834 060BF041622	BF ET EP BF ET ET ET ET ET ET ET	151,96 145,22 2.045,01 244,34 2.477,82 897,93 91,17 954,30 21,70 1.964,23	15 16 215 20 232 59 7 67 1 237
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047 252BF064313 152ET132102 254ET102541 256ET102138 251ET070834	BF ET EP BF ET ET ET ET	151,96 145,22 2.045,01 244,34 2.477,82 897,93 91,17 954,30 21,70	15 16 215 20 232 59 7 67
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021	MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047 252BF064313 152ET132102 254ET102541 256ET102138	BF ET EP BF ET ET ET	151,96 145,22 2.045,01 244,34 2.477,82 897,93 91,17 954,30	15 16 215 20 232 59 7 67
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021	MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047 252BF064313 152ET132102 254ET102541	BF ET EP BF ET ET	151,96 145,22 2.045,01 244,34 2.477,82 897,93 91,17	15 16 215 20 232 59 7
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021	MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047 252BF064313 152ET132102	BF ET ET EP BF ET	151,96 145,22 2.045,01 244,34 2.477,82 897,93	15 16 215 20 232 59
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021	MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047 252BF064313	BF ET ET EP BF	151,96 145,22 2.045,01 244,34 2.477,82	15 16 215 20 232
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021	MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302 251EP029047	BF ET ET	151,96 145,22 2.045,01 244,34	15 16 215 20
25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021 26/01/2021	MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426 251ET052302	BF ET ET	151,96 145,22 2.045,01	15 16 215
25/01/2021 25/01/2021	26/01/2021 26/01/2021	MEIO_AMBIENTE MEIO_AMBIENTE	075BF041301 351ET019426	BF ET	151,96 145,22	15 16
25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	075BF041301	BF	151,96	15
		_				
26/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	035BF038987	BF	1.593,92	104
		<u> </u>				
26/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	020BF025198	BF	206,98	16
25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	035CF002949	CF	4.701,07	1.577
26/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	010RA039626	RA	4.078,72	2.491
26/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	030BF036037	BF	2.377,38	350
26/01/2021	27/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254BF075039	BF	846,59	42
25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	252ET097751	ET	14.036,39	3.352
26/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	040ET229000	ET	18,58	2
26/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	354ET142304	ET	12,14	1
26/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	035ET226829	ET	401,11	40
26/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	060ET058486	ET	284,91	15
26/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	050ET247006	ET	329,54	16
26/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	BF3976743	BF	336,58	30
25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254ET098445	ET	4.785,97	1.029
25/01/2021	27/01/2021	MEIO_AMBIENTE	254BF063841	BF	1.834,00	73
25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	085ET091750	ET	23,82	2
25/01/2021	26/01/2021	MEIO_AMBIENTE	035RA003072	RA	1.745,67	604
		_				510
		_				138 684
1	25/01/2021 25/01/2021 25/01/2021	25/01/2021 26/01/2021 25/01/2021 26/01/2021	25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE	25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF051549 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 252RA060169	25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF051549 BF 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 252RA060169 RA	25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 351BF051549 BF 2.214,99 25/01/2021 26/01/2021 MEIO_AMBIENTE 252RA060169 RA 5.936,40



# ANEXO II Laudo meteorológico

#### CLIMATEMPO

# Laudo Meteorológico - ENEL SP - 25 de janeiro de 2021

São Paulo, SP, Brasil Janeiro de 2021

# Sumário

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

# 1 Descrição do Evento

Uma massa de ar quente e úmido predominava as condições atmosféricas sobre o estado de São Paulo no dia 25 de janeiro. Dessa forma, as condições meteorológicas eram favoráveis à formação de áreas de tempestade.

Nas figuras 1 e 2 são apresentadas as descargas atmosféricas detectadas pelo sistema Earth Networks sobre a área de concessão da ENEL SP. Entre as 15h10 do dia 25 e 00h45 do dia 26 de janeiro de 2021 foram registradas 1086 raios nuvem-solo e 864 descargas elétricas atmosféricas nuvem-nuvem.

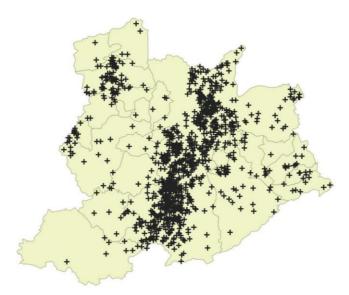


Figura 1 – Descargas atmosféricas nuvem-solo (raios) detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 15h10 do dia 25 e 00h45 do dia 26 de janeiro de 2021.

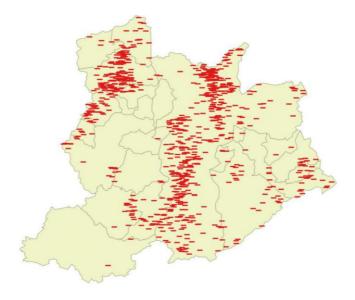


Figura 2 – Descargas atmosféricas nuvem-nuvem detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 15h10 do dia 25 e 00h45 do dia 26 de janeiro de 2021.

Estações do Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas da Prefeitura de São Paulo (CGE) registraram chuva forte durante o evento (segundo a American Meteorological Society - Sociedade Meteorológica Americana -, chuvas com taxa entre 2,5mm a 7,6 mm por hora são consideradas moderadas e aquelas com taxa superior a 7,6 mm por hora são consideradas chuva forte). Na tabela 1 são apresentados os registros de acumulados entre as 20h e 21h do dia 25 de janeiro. Também segundo informações do CGE, houve transbordamento do córrego Saracura, na avenida 9 de julho, na noite do dia 25 de janeiro.

Tabela 1 – Precipitação acumulada entre 20h e 21h do dia 25 de janeiro de 2021. FONTE: INMET

Estação	Precipitação Acumulada(mm)
Sé	38,2
Freguesia do Ó	38,7
Santo Amaro	38,0
Vila Mariana	26,6
Cidade Ademar	22,0
Tremembé	18,4
M'Boi Mirim	17,8
Campo Limpo	14,2
Vila Maria	13,6
Anhembi	12,2

# 2 Abrangência do Evento

A seguir são apresentadas as imagens realçadas do satélite GOES-16 entre as 13h00 do dia 25 e 0300 do dia 26 de janeiro de 2021. Os tons em vermelho e preto indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

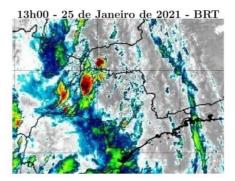


Figura 3 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 13h00 do dia 25 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

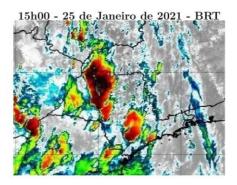


Figura 4 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 15h00 do dia 25 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

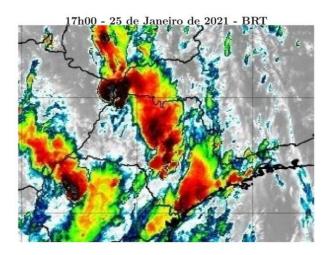


Figura 5 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 17h00 do dia 25 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

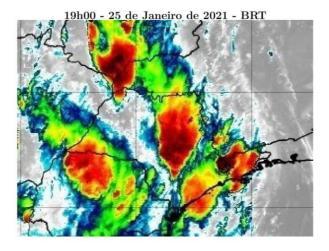


Figura 6 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 19h00 do dia 25 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

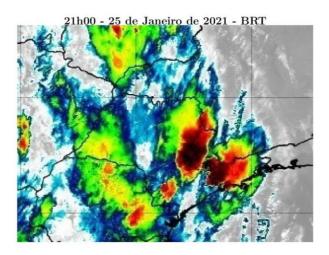


Figura 7 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 21h00 do dia 25 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

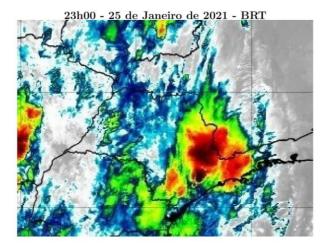


Figura 8 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 23h00 do dia 25 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

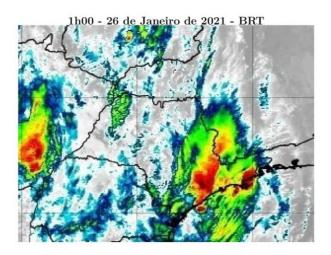


Figura 9 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 1h00 do dia 26 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

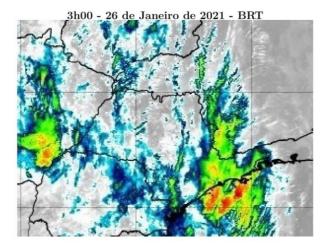


Figura 10 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 3h<br/>00 do dia 26 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

# 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 Tempestade de raios (Código COBRADE 1.3.2.1.2), Vendaval (Código COBRADE 1.3.2.1.5) e Chuvas intensas (Código COBRADE 1.3.2.1.4).

#### 4 Resumo do Evento

Nuvens de tempestade associadas à presença de uma massa de ar quente e úmido avançaram sobre a área da ENEL SP entre a tarde do dia 25 e o início da madrugada do dia 26 de janeiro de 2021.

Entre 15h10 do dia 25 e 00h45 do dia 26 de janeiro de 2021 foram detectadas 1950 descargas atmosféricas sobre a área de concessão da ENEL SP. Houve o transbordamento do córrego Saracura, na avenida 9 de Julho, na noite do dia 25 de janeiro.

Com base nas informações apresentadas é possível afirmar que as condições eram favoráveis à ocorrência de vento forte, com rajadas entre 50 e 61 km/h, sobre a área de concessão da ENEL SP entre 15h00 do dia 25 e 01h00 do dia 26 de janeiro de 2021.

Tabela 2 – Resumo do evento.

Número/Código do Evento	
Número/Código do Relatório	
Descrição	Tempestade com intensa atividade elétrica no interior das nuvens, com grande desenvolvimento vertical. Chuvas com acumulados significativos. Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região.
Código COBRADE	Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Chuvas intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5
Hora início do evento	15h00 do dia 25 de janeiro de 2021
Hora de fim do evento	01h00 do dia 26 de janeiro de 2021
Abrangência	Área de concessão da ENEL SP

# 5 Referências

- RMetS Royal Meteorological Society – Beaufort Scale -  ${\tt https://www.rmets.org/weather-and-climate/observing/beaufort-scale}$ 

- Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)

http://www.inmet.gov.br

-  $\mathrm{Cptec}/\mathrm{INPE}$ 

 $\rm https://www.cptec.inpe.br/$ 

- Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas da Prefeitura de São Paulo  ${\rm https://www.cgesp.org/v3/}$ 

- Centro de Hidrografia da Marinha do Brasil

 $\rm https://www.marinha.mil.br/chm/$ 

# Anexos

#### A.1 Carta Sinótica da Marinha do Brasil

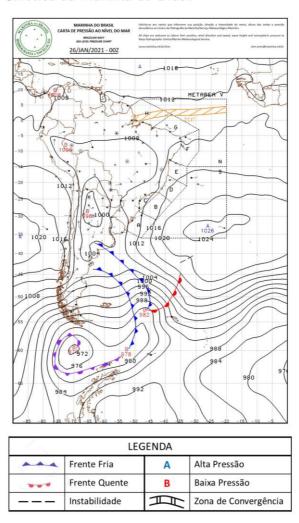


Figura A1 - Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 0000Z do dia 26 de janeiro de 2021 (21h00 do dia 25 de janeiro de 2021, hora local).



#### A.2 Notícias relacionadas

- Notícias CGE

https://www.cgesp.org/v3/noticias.jsp?data = 2021-01-25

- Balanço parcial do temporal de 25/1/2021sobre São Paulo https://www.climatempo.com.br/noticia/2021/01/25/balanco-parcial-do-temporal-de-25-1-2021-sobre-sao-paulo-7619
- Chuva coloca regiões da cidade de SP em estado de atenção para alagamentos nesta terça

https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2021/01/26/chuva-coloca-regioes-da-cidade-de-sp-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-nesta-terca.ghtml

- Chuva deixa avenidas de São Paulo alagadas na noite desta segunda https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2021/01/25/chuva-deixa-maior-parte-de-sp-em-estado-de-atencao-para-alagamentos-apos-tarde-abafada-nesta-segunda.ghtml
- Chuva provoca desabamentos na zona leste da capital paulista https://agora.folha.uol.com.br/sao-paulo/2021/01/chuva-provoca-desabamentos-na-zona-leste-da-capital-paulista.shtml

Bianca Lobo Silva Meteorologista CREA 5063840461