



Relatório de Evidência de Expurgo por Situação de Emergência

2024009

Índice

1. Objetivo	4
2. Neoenergia Coelba	5
3. Definições	5
4. Descrição do Evento	7
4.1. Classificação COBRADE	12
4.2. Código único do evento	13
4.3. Mapa geométrico e diagrama unifilar da região afetada	13
4.3.1. Diagrama unifilar dos alimentadores afetados	14
4.4. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	14
4.5. Relato técnico sobre a intervenção realizada	14
4.6. Tempo médio de preparação, deslocamento e de execução das equipes	15
4.7. Número de unidades consumidoras atingidas	15
4.8. Municípios atingidos	15
4.9. Subestações atingidas	16
4.10. Quantidade de interrupções associadas ao evento	16
4.11. Data e hora do início da primeira interrupção	16
4.12. Data e hora do término da última interrupção	16
4.13. Média de duração das interrupções	16
4.14. Duração da interrupção mais longa	16
4.15. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	17

4.16.	Evidências do evento	17
4.16.1.	Mapas	17
4.16.2.	Matérias jornalísticas	25
4.16.3.	Registros Fotográficos	31
	Anexo I	38
	Anexo II	53
	Anexo III	68
	Anexo IV	86
	Anexo V	89

1. Objetivo

Este relatório tem por objetivo principal consolidar as informações exigidas nos regulamentos da ANEEL para possibilitar os expurgos das ocorrências registradas, por Interrupção em Situação de Emergência (ISE), na área de concessão da Neoenergia Coelba no mês de maio de 2024. Sendo este, conforme determina o ANEXO VIII da Resolução Normativa nº 956, de 07 de dezembro de 2021, Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Nacional (PRODIST), Módulo 8 – Qualidade do Fornecimento de Energia Elétrica, mais especificamente em sua seção 8.2, que regulamenta a qualidade do serviço prestado pelas distribuidoras de energia elétrica, estabelecendo a metodologia de apuração dos indicadores de continuidade e dos tempos de atendimento a ocorrências emergenciais.

O expurgo foi motivado por um evento meteorológico ocorrido entre os dias 16 e 23 de maio de 2024 causado pela intensificação da entrada de umidade do oceano em direção a Bahia associada à atuação de cavados de pequena amplitude em baixos níveis da atmosfera e à presença de divergência altos níveis da atmosfera. Durante esse período houve chuvas intensas e vendavais sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA, com potencial para impactos à rede de distribuição elétrica.

Tais fatos refletem diretamente de forma negativa no atendimento das ocorrências no sistema elétrico da região, e ainda resultaram em danos materiais, ambientais e prejuízos econômicos e sociais.

Vale lembrar que a qualidade do serviço se refere à continuidade de fornecimento de energia elétrica aos consumidores, e sua mensuração é dada através de indicadores coletivos e individuais relacionados com a duração e frequência de interrupção, ou seja, quanto menores forem esses indicadores, maior será a satisfação observada pelo cliente.

Portanto, foram analisadas todas as ocorrências, causas, origens e danos aos equipamentos, bem como os impactos causados aos consumidores para caracterização de Interrupção em Situação de Emergência, onde couber, em observância as definições estabelecidas no ANEXO I da Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 07 de dezembro de 2021, PRODIST Módulo 1. Assim, as ocorrências a que se refere este documento foram enquadradas no critério associado as ocorrências com eventos cuja somas do CHI das interrupções são superiores ao calculado conforme a equação para caracterização de Interrupção em Situação de Emergência.

| ANEXO I da Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 07 de dezembro de 2021, PRODIST Módulo 1.

208. Interrupção em Situação de Emergência – ISE: interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido por ela provocada ou agravada e que seja:

| (...)

| b) decorrente de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao CHI_{limite} da distribuidora, calculado conforme equação a seguir:

$$CHI_{limite} = 2.612 \times N^{0,35}$$

| em que:

N = número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT e MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.

2. Neoenergia Coelba

A Neoenergia Coelba é uma empresa do grupo Neoenergia que distribui energia elétrica para mais de 6 milhões de unidades consumidoras em 417 municípios baianos e as cidades Delmiro Gouveia (Alagoas) e Mateiros (Tocantins).

3. Definições

Seção 1.1 do ANEXO I da Resolução Normativa ANEEL nº 956, de 07 de dezembro de 2021, PRODIST Módulo 1.

83 Consumidor Hora Interrompido (CHI)

Somatório dos valores de Duração de Interrupção Individual por Unidade Consumidora ou Ponto de Conexão – DIC dos consumidores atingidos por interrupção no fornecimento de energia, expresso em horas e centésimos de horas.

136 Duração de Interrupção Individual por Unidade Consumidora ou por Ponto de Conexão – DIC

Intervalo de tempo que, no período de apuração, em cada unidade consumidora ou ponto de conexão ocorreu descontinuidade da distribuição de energia elétrica.

165 Evento

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

181 Frequência de Interrupção Individual por Unidade Consumidora ou Ponto de Conexão – FIC

Número de interrupções ocorridas, no período de apuração, em cada unidade consumidora ou ponto de conexão.

208 Interrupção em Situação de Emergência (ISE):

Interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido por ela provocada ou agravada e que seja:

a) decorrente de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou

b) decorrente de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao CHI_{limite} da distribuidora, calculado conforme equação a seguir:

$$CHI_{limite} = 2.612 \times N^{0,35}$$

em que:

N = número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT e MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.

Seção 8.2 do ANEXO VIII da Resolução Normativa nº 956, de 07 de dezembro de 2021, PRODIST Módulo 8.

178 Na apuração dos indicadores DIC e FIC não devem ser consideradas as seguintes situações:

a) falha nas instalações da unidade consumidora ou da central geradora que não provoque interrupção em instalações de terceiros;

- b) interrupção decorrente de obras de interesse exclusivo do consumidor ou da central geradora e que afete somente sua unidade consumidora;
- c) Interrupção em Situação de Emergência – ISE;**
- d) suspensão por inadimplemento do consumidor ou da central geradora;
- e) suspensão por deficiência técnica ou de segurança das instalações da unidade consumidora ou da central geradora que não provoque interrupção em instalações de terceiros, previstas em regulamentação;
- f) interrupção vinculada à programa de racionamento instituído pela União;
- g) interrupção ocorrida em Dia Crítico;
- h) interrupção oriunda de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga – ERAC estabelecido pelo ONS;
- i) e interrupção de origem externa ao sistema de distribuição.

4. Descrição do Evento

Durante os dias 16 a 23 do mês de maio de 2024, sessenta e três (63) municípios que fazem parte da área de concessão da Neoenergia Coelba, listados na Tabela 3 do item 4.8 deste relatório, apresentaram eventos anormais como vendavais e chuvas intensas. Análises da Climatempo identificaram um evento meteorológico causado pela intensificação da entrada de umidade do oceano em direção a Bahia associada à atuação de cavados de pequena amplitude em baixos níveis da atmosfera e à presença de divergência altos níveis da atmosfera. Os maiores acumulados de chuva para o evento analisado atingiram valores de 176 mm nos municípios Simões Filho e Lauro de Freitas, localizados na regional Metropolitana. Tal volume representa cerca de 125% da média climatológica de chuva para o mês inteiro de maio na região.

As máximas rajadas de vento registradas na área de concessão da Neoenergia-COELBA ocorreram sobre os municípios de Piatã e Guanambi, localizados nas regionais Centro e Oeste, respectivamente. A velocidade atingida foi de 53 km/h, a qual é caracterizada como vento forte. Ventos dessa magnitude têm potencial para movimentar grandes árvores, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia.

A combinação de chuvas intensas e vendavais evidenciam a ocorrência de um evento meteorológico nas regionais Centro, Metropolitana, Sul, Sudoeste e Oeste sob concessão da Neoenergia-COELBA.

Nas Figuras 1 e 2, é possível observar os dias em que o estado mais sofreu com precipitação. Nas Figuras 3 e 4, os dias com maior incidência de rajada de ventos. Diante dessa situação climática, diversos danos foram causados na rede de distribuição da Neoenergia Coelba, causando interrupções no fornecimento de energia elétrica nos municípios.

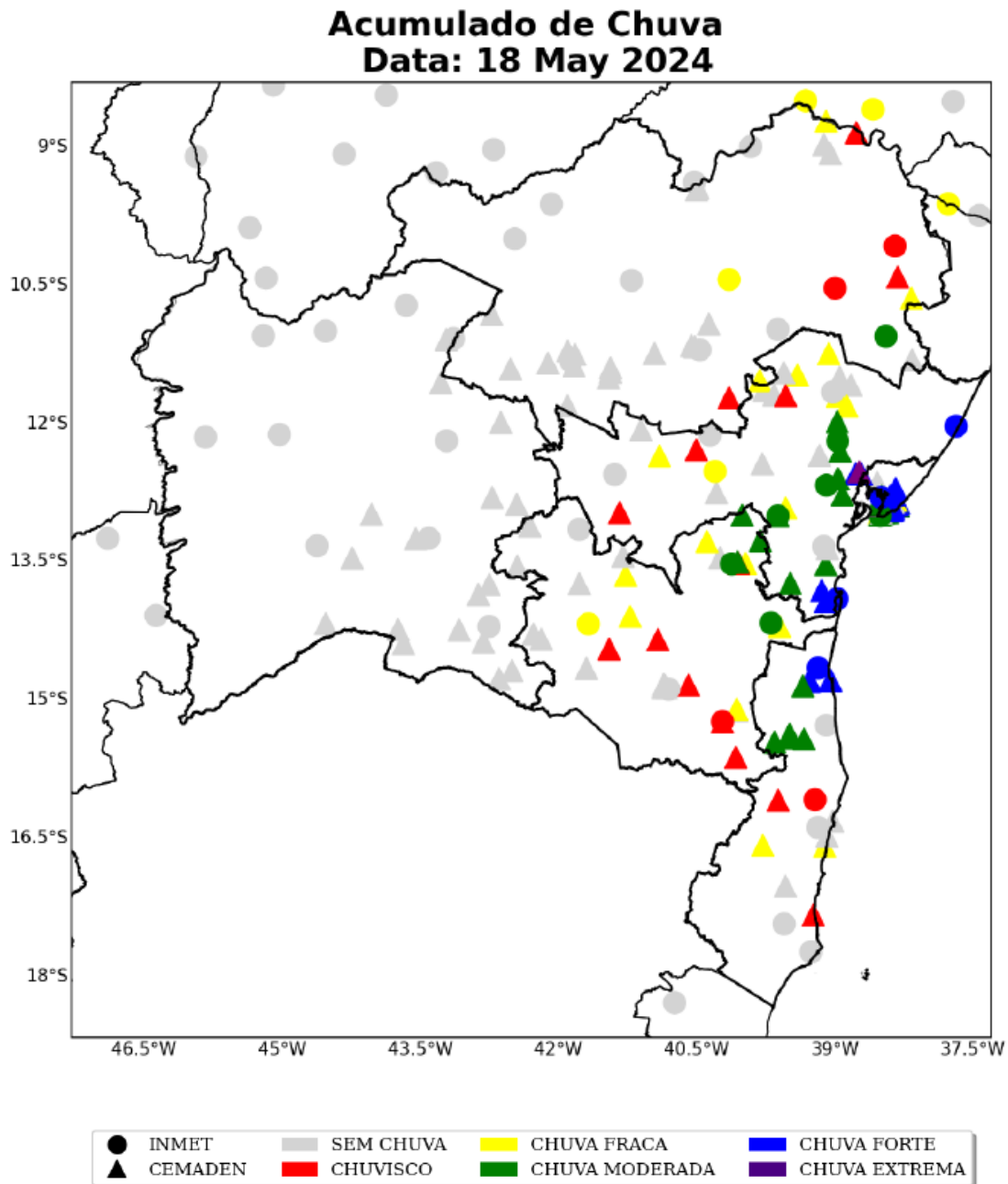


Figura 1 - Mapa de precipitação sobre o estado da Bahia no dia 18 de maio.

Acumulado de Chuva Data: 21 May 2024

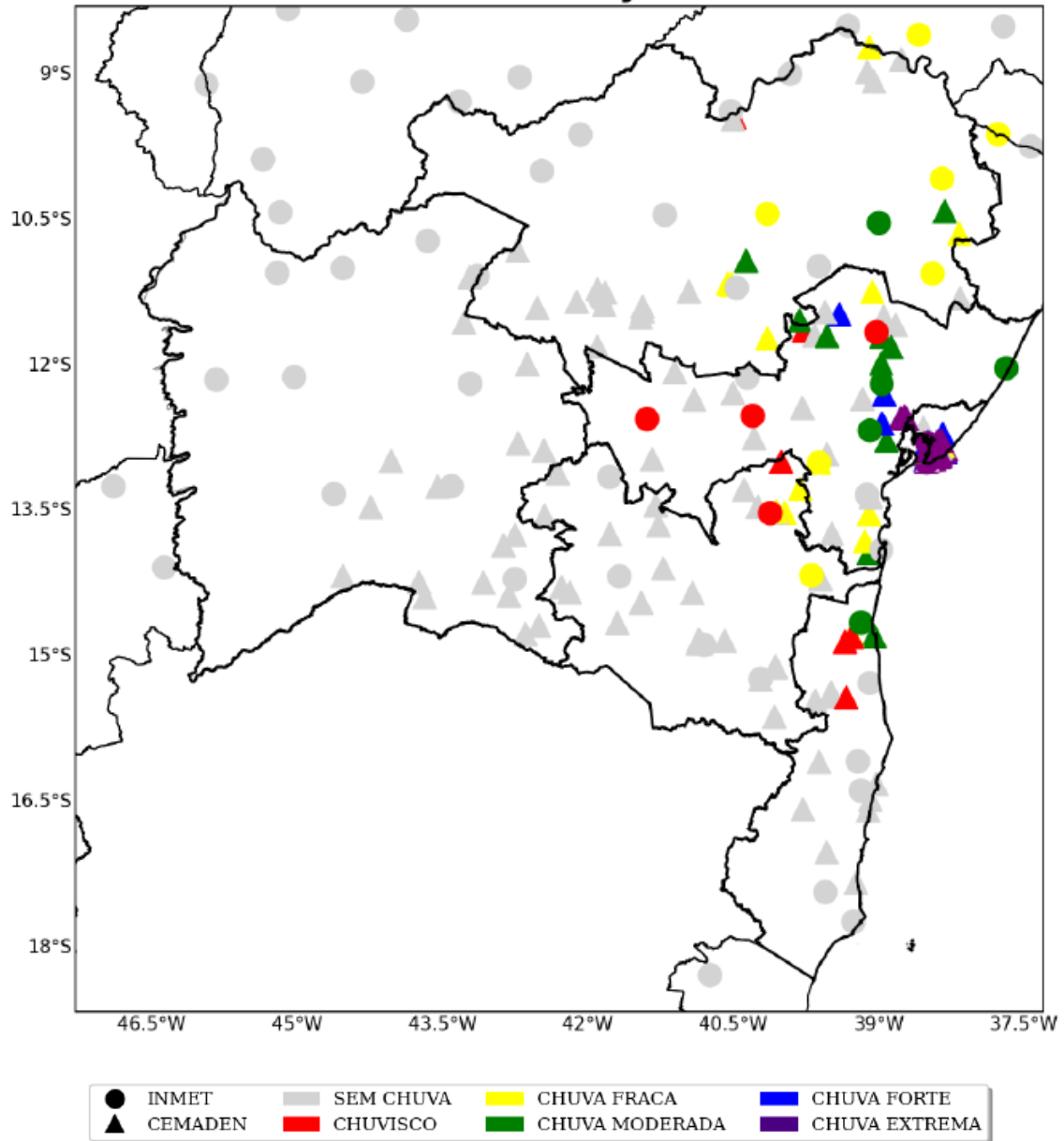


Figura 2 - Mapa de precipitação sobre o estado da Bahia no dia 21 de maio.

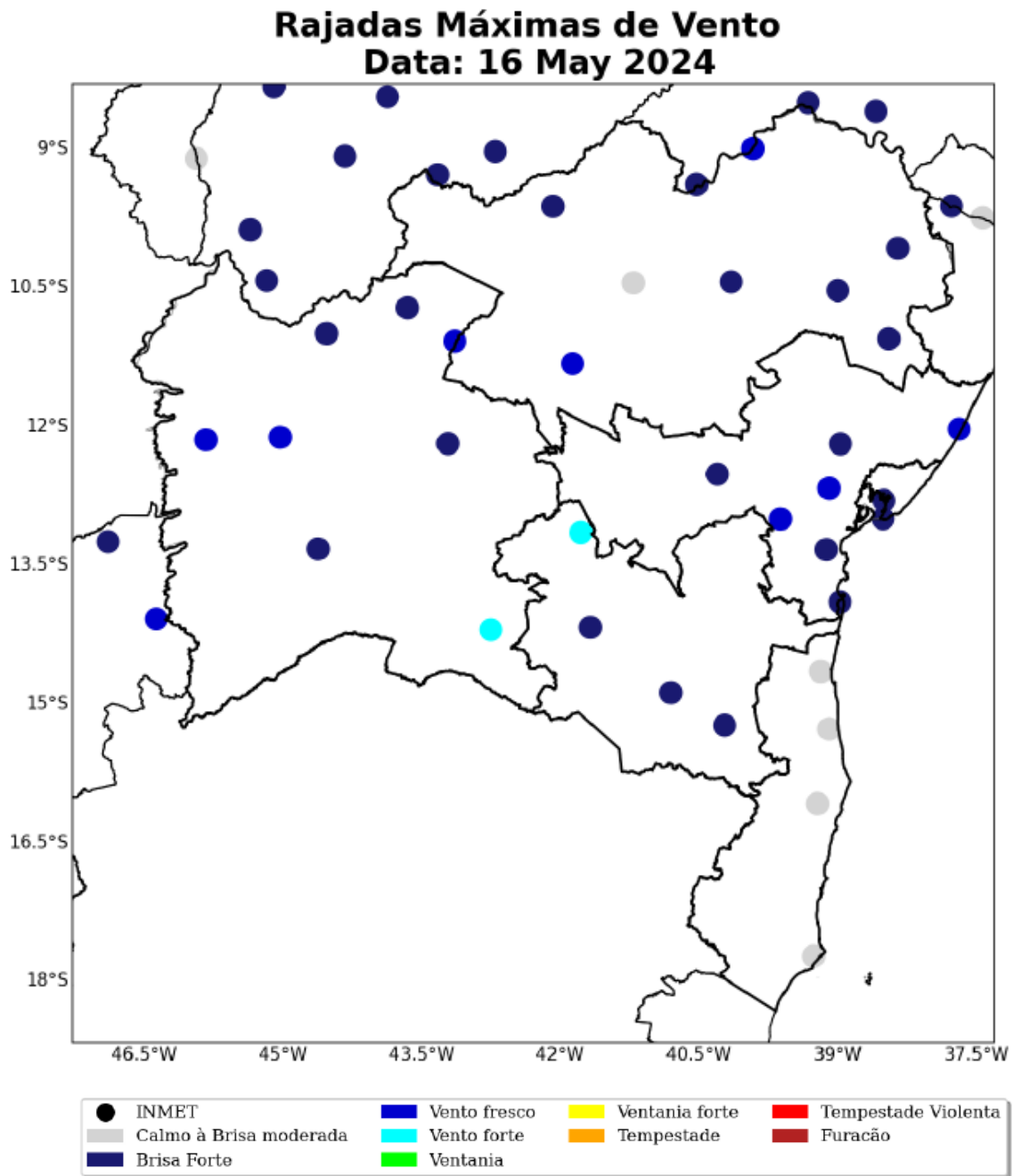


Figura 3 - Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 16 de maio.

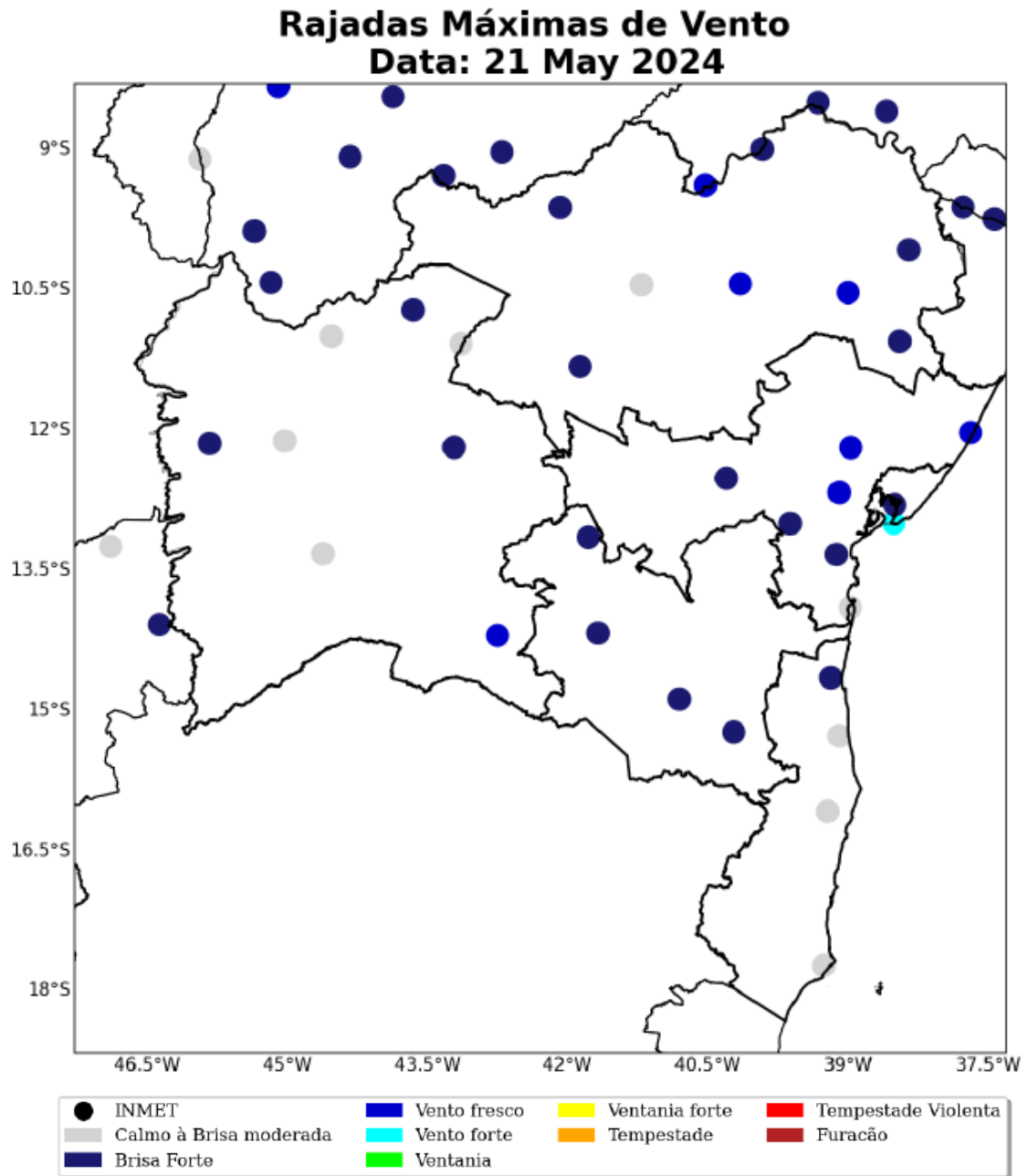


Figura 4 - Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 21 de maio.

Conforme definição que consta na regulamentação vigente, o disposto acima configura como um caso de ISE (Interrupção em Situação de Emergência) em razão de ser decorrente de evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição é superior a 616.471 (limite da Neoenergia Coelba calculado conforme disposições vigentes) e devido ocasionar a impossibilidade de atuação imediata da distribuidora. O Gráfico 1 mostra o CHI Puro (ou seja, o CHI sem a realização de nenhum expurgo) dos municípios afetados pelo evento severo, e a sua comparação com a média histórica dos últimos 3 anos.

No item 4.16 do presente relatório são apresentadas diversas evidências deste evento, incluindo matérias jornalísticas, registros fotográficos, mapas e decretos.

O expurgo está limitado às interrupções decorrentes de causas relacionadas ao meio ambiente, conforme lista de Fatos Geradores de Interrupções do Fornecimento definidas pelo Anexo 8.C do Módulo 8 do PRODIST.

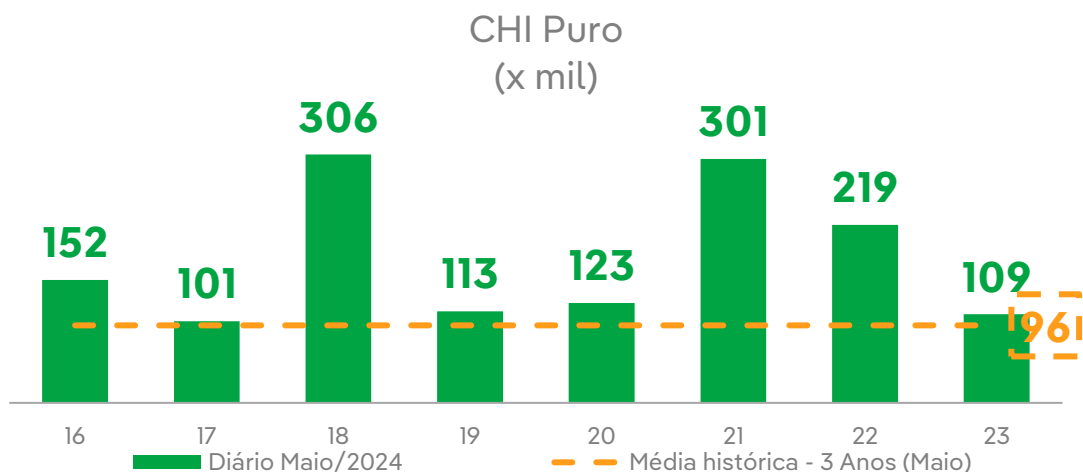


Gráfico 1 - CHI diário

4.1. Classificação COBRADE

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado para adequar a classificação brasileira de desastres à classificação utilizada pela ONU, nivelando o país aos demais órgãos de gestão de desastres do mundo. Baseado nos dados anteriores, a Climatempo classificou o evento como chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendavais (1.3.2.1.5) e alagamentos (1.2.3.0.0).

4.2. Código único do evento

Todas as ocorrências expurgadas estão associadas ao evento através do ID de número 444 registrado no GSE, sistema utilizado pela Neoenergia Coelba para gestão e operação do sistema elétrico desta distribuidora. Já o código único do Relatório de Evidência de Interrupção em Situação de Emergência que descreve e evidencia o evento é o 2024009.

4.3. Mapa geelétrico e diagrama unifilar da região afetada

A Neoenergia Coelba é dividida em 10 setores, abrangendo todo o estado da Bahia. Este evento afetou 63 (sessenta e três) municípios dos setores operacionais da área de concessão da distribuidora.

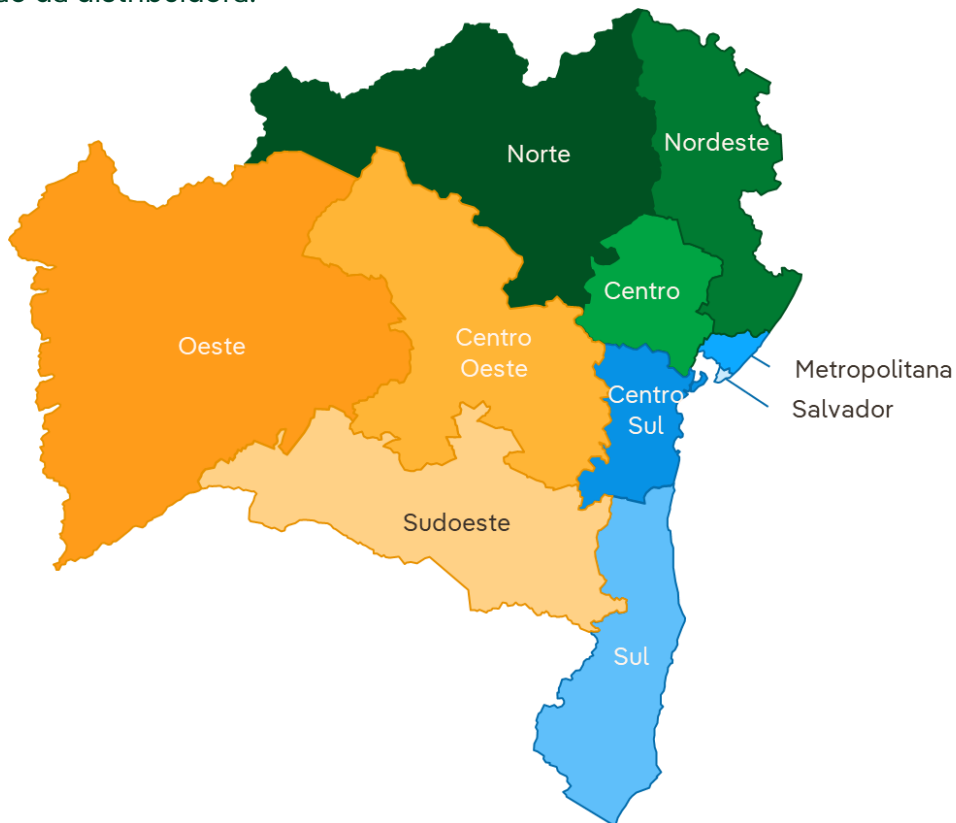


Figura 5 – Mapa de divisão dos setores da Neoenergia Coelba

4.3.1. Diagrama unifilar dos alimentadores afetados

São 23 alimentadores que foram completamente afetados pela Situação de Emergência. Esses alimentadores afetados estão listados na Tabela 1. O diagrama unifilar deles é mostrado no Anexo III.

Tabela 1 - Lista de alimentadores afetados pelo evento

ALIMENTADORES AFETADOS

MTD-01C3	LBT-01S4	MUR-01Y4
MTT-01N2	GBA-01F6	SFP-01X1
FDR-01Z6	SAM-01P4	CTO-01F3
SAJ-01Y7	SAM-01P5	SAM-01P2
ITC-01C3	MTD-01C2	MGG-01M4
GBA-01F4	FNL-01Y3	
AML-01X2	CIU-01W3	

4.4. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

O evento atingiu a área de concessão impactando o sistema elétrico e provocaram, em algumas localidades, diversos tipos de danos na rede elétrica, vide Anexo II, em que temos a lista dos equipamentos afetados.

4.5. Relato técnico sobre a intervenção realizada

As ações da distribuidora foram tomadas com suporte de ferramentas desenvolvidas para acompanhamento em tempo real das ocorrências pelo Centro de Operações, permitindo gerenciar as regiões com demanda superior à sua capacidade e mobilizando em tempo hábil equipes adicionais para o atendimento emergencial, aumentando sua capacidade de resposta.

Foram realizados serviços de manutenção corretiva e reparos do sistema elétrico afetado, além de manobras automatizadas, onde couber, visando, principalmente, normalizar o fornecimento de energia elétrica aos consumidores. Para o reestabelecimento do sistema foi acionado o plano de contingência do centro de operações e mobilizados 438 eletricitistas.

4.6. Tempo médio de preparação, deslocamento e de execução das equipes

Tabela 2 – Tempo de atendimento

Tempo médio de atendimento	997 min
Preparação (TMP)	462 min
Deslocamento (TMD)	47 min
Execução (TME)	488 min

4.7. Número de unidades consumidoras atingidas

O evento atingiu 212.041 clientes.

4.8. Municípios atingidos

Tabela 3 – Municípios da área de concessão da Neoenergia Coelba afetados pelo evento

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

AMELIA RODRIGUES	IGRAPIUNA	SALVADOR
ARATUIPE	ITAMARI	SANTO AMARO
BARRA DO ROCHA	ITAPARICA	SANTO ANTONIO DE JESUS
CABACEIRAS DO PARAGUACU	ITUBERA	SAO FELIPE
CACHOEIRA	JAGUARIPE	SAO FELIX
CAIRU	JEQUIRICA	SAO FRANCISCO DO CONDE
CAMACARI	LAJE	SAO GONCALO DOS CAMPOS
CAMAMU	LAURO DE FREITAS	SAO MIGUEL DAS MATAS
CANDEIAS	MADRE DE DEUS	SAO SEBASTIAO DO PASSE
CASTRO ALVES	MARAGOGIPE	SAPEACU
CONCEICAO DE FEIRA	MARAU	SAUBARA
CONCEICAO DO ALMEIDA	MATA DE SAO JOAO	SIMOES FILHO
CONCEICAO DO JACUIPE	MUNIZ FERREIRA	TAPEROA
CRUZ DAS ALMAS	MURITIBA	TEOLANDIA
DIAS D AVILA	MUTUIPE	TERRA NOVA

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

DOM MACEDO COSTA	NAZARE	UBAITABA
GANDU	NILO PECANHA	UBATA
GONGOJI	NOVA IBIA	VALENCA
GOVERNADOR MANGABEIRA	PIRAI DO NORTE	VARZEDO
IBIRAPITANGA	PRESIDENTE TANCREDO NEVES	VERA CRUZ
IBIRATAIA	SALINAS DAS MARGARIDAS	WENCESLAU GUIMARAES

4.9. Subestações atingidas

Não houveram subestações totalmente atingidas no período.

4.10. Quantidade de interrupções associadas ao evento

Foram registradas 478 ocorrências com 700 eventos de interrupção associada ao desligamento na rede de distribuição.

4.11. Data e hora do início da primeira interrupção

Início: 16/05/2024 – 03h27min

4.12. Data e hora do término da última interrupção

Término: 29/05/2024 – 19h48min

4.13. Média de duração das interrupções

11 horas e 52 minutos.

4.14. Duração da interrupção mais longa

07 dias, 09 horas e 52 minutos.

4.15. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento

CHI = 617.125

4.16. Evidências do evento

Segue abaixo os registros de evidências que classificam as interrupções selecionadas como ISE - Interrupção em Situação de Emergência.

4.16.1. Mapas

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados na área de concessão da Neoenergia-COELBA, as figuras a seguir mostram os acumulados diários de chuva (Figuras 6-8) registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas.

Destacam-se nas Figuras 6 e 7 a precipitação nos dias 18 e 21 de maio, respectivamente, em que tivemos registro de chuva extrema na região Centro e Metropolitana, chuva forte na regional sul e chuva moderada na regional Norte e Sudoeste. Na Figura 7, é possível observar o total acumulado de chuva dos dias 16 a 23 de maio.

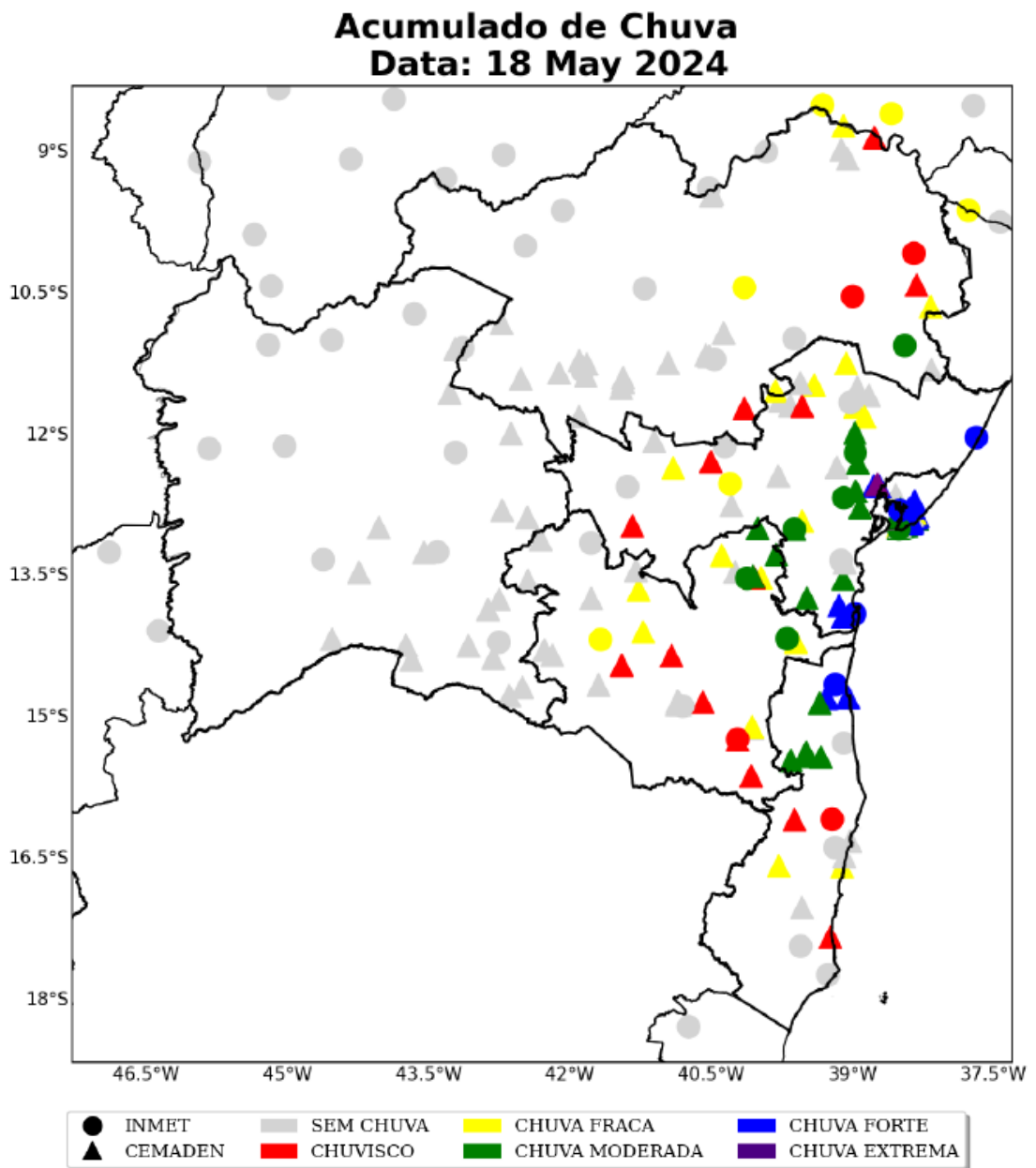


Figura 6 – Mapa de precipitação sobre o estado da Bahia no dia 18 de maio.

Fonte: Laudo Climatedo

Acumulado de Chuva
Data: 21 May 2024

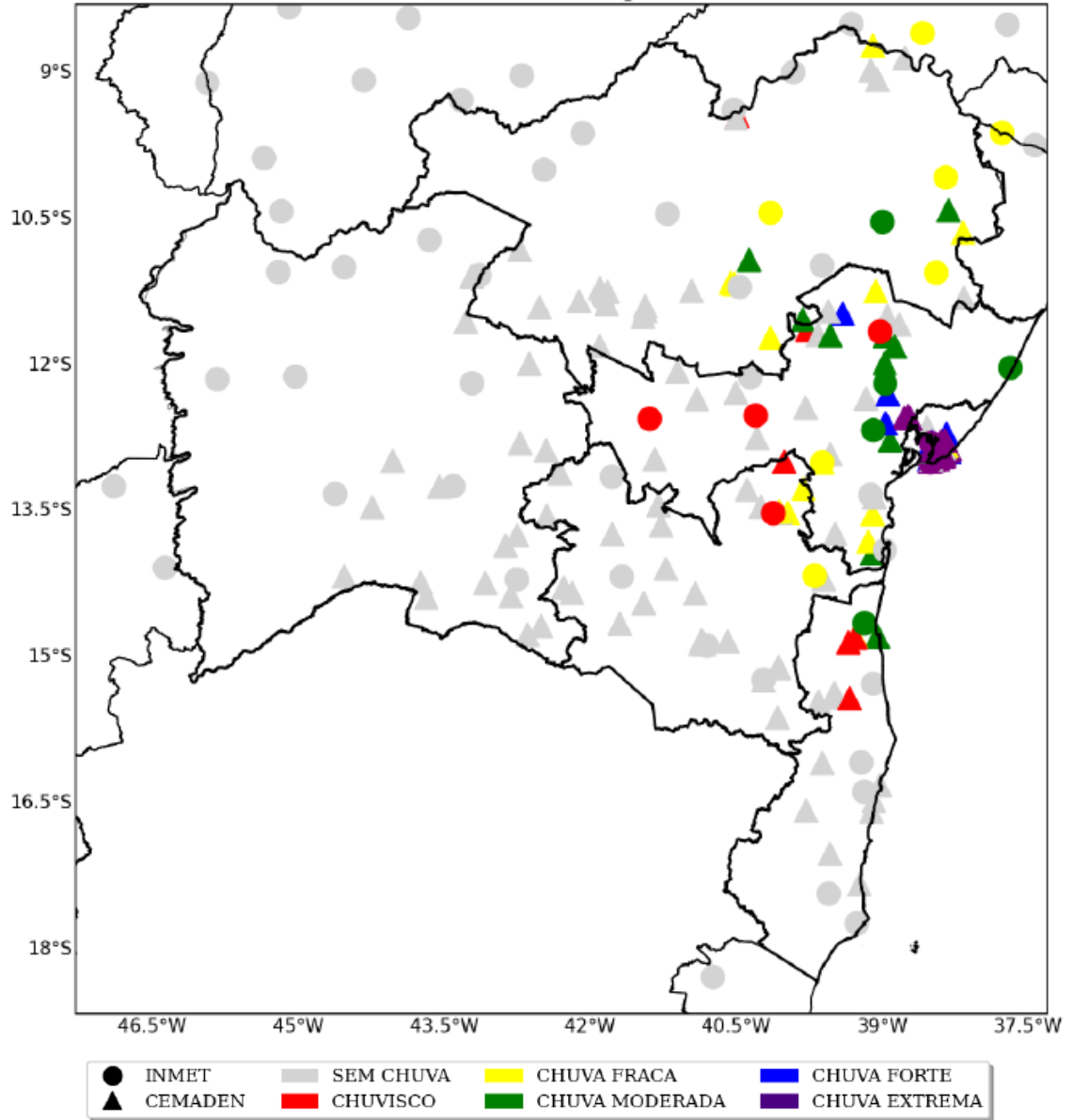


Figura 7 - Mapa de precipitação sobre o estado da Bahia no dia 21 de maio.

| Fonte: Laudo Climatempo

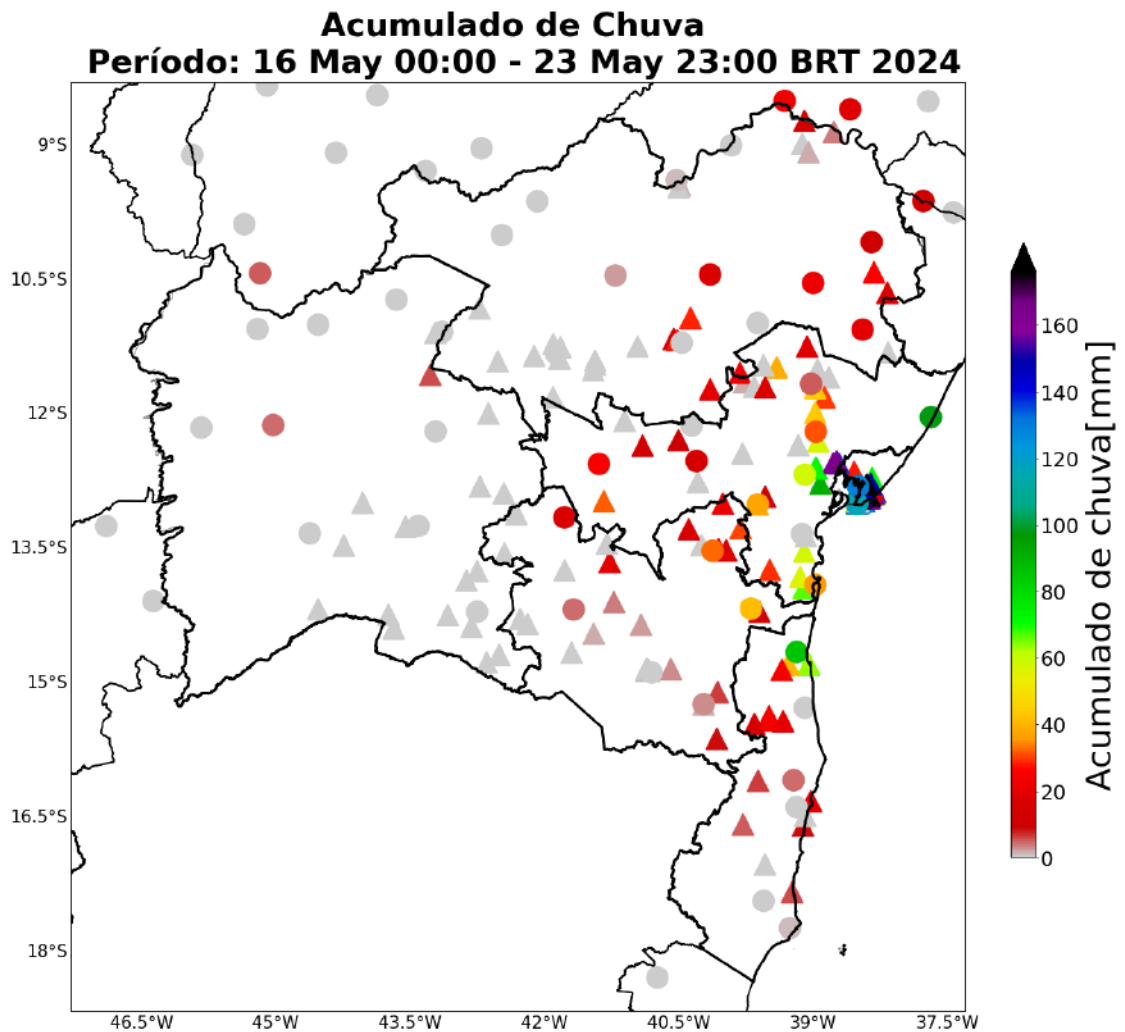


Figura 8 – Mapa de precipitação acumulada sobre o estado da Bahia entre os dias 16 e 18 de maio.

Fonte: Laudo Climatempo

As Figura de 9 a 11 mostram o registro de rajadas de vento segundo estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA dos dias 16, 21 e 22 de maio, respectivamente. As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno.

No dia 16 de maio (Figura 9), as máximas rajadas de vento registradas no estado foram de vento forte nas regionais Sudoeste e Oeste. Nas demais áreas, os registros variaram entre brisa forte e vento fresco.

No dia 21 de maio (Figura 10), as máximas rajadas de vento registradas no estado foram classificadas como vento forte na regional Metropolitana. Nas demais regionais, os registros variaram entre brisa forte e vento fresco.

No dia 22 de maio (Figura 11) houve registro de vento forte na regional Oeste. Nas demais áreas, os registros variaram entre brisa forte e vento fresco.

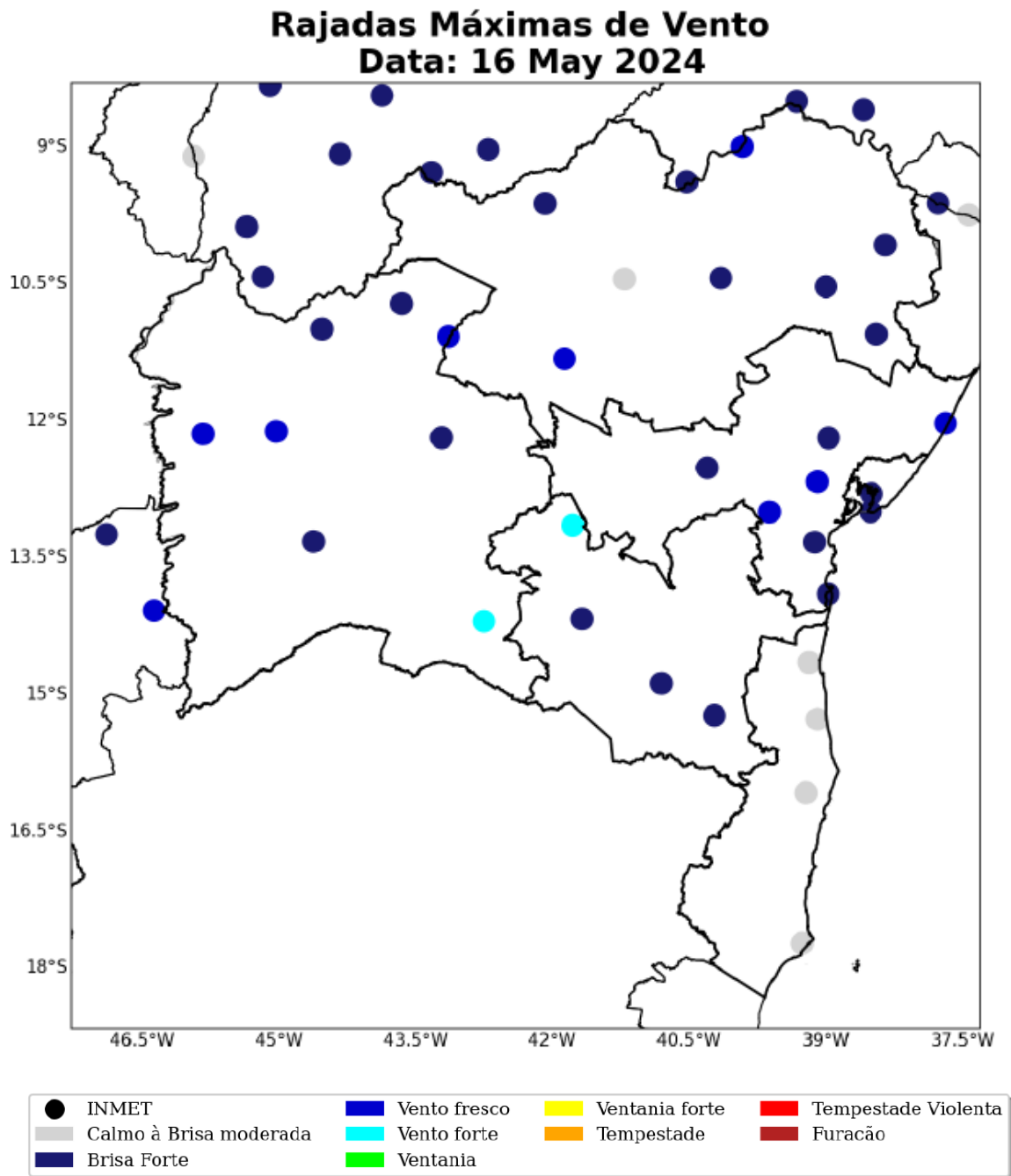


Figura 9 – Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 16 de maio.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

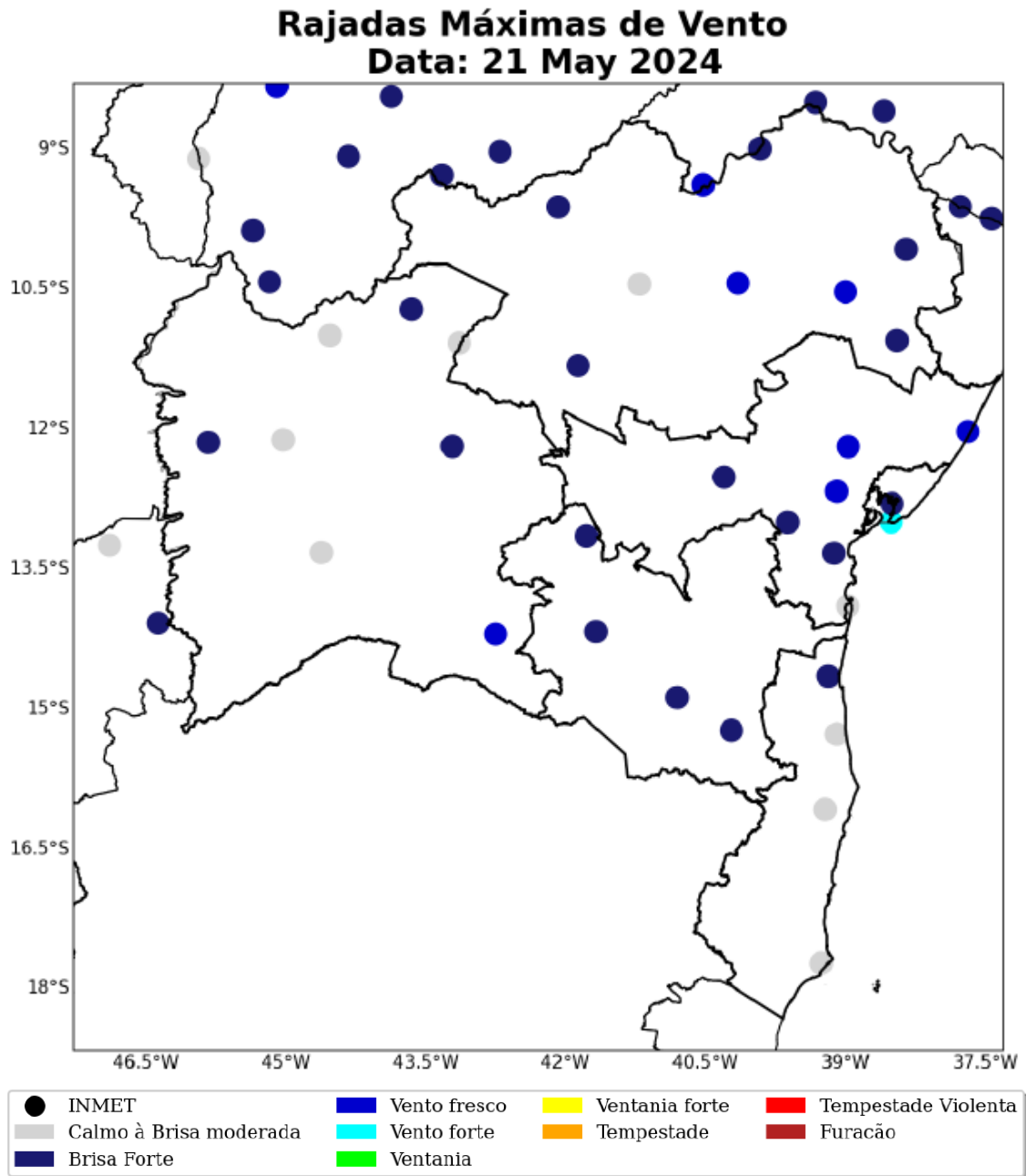


Figura 10 – Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 21 de maio.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

Rajadas Máximas de Vento Data: 23 May 2024

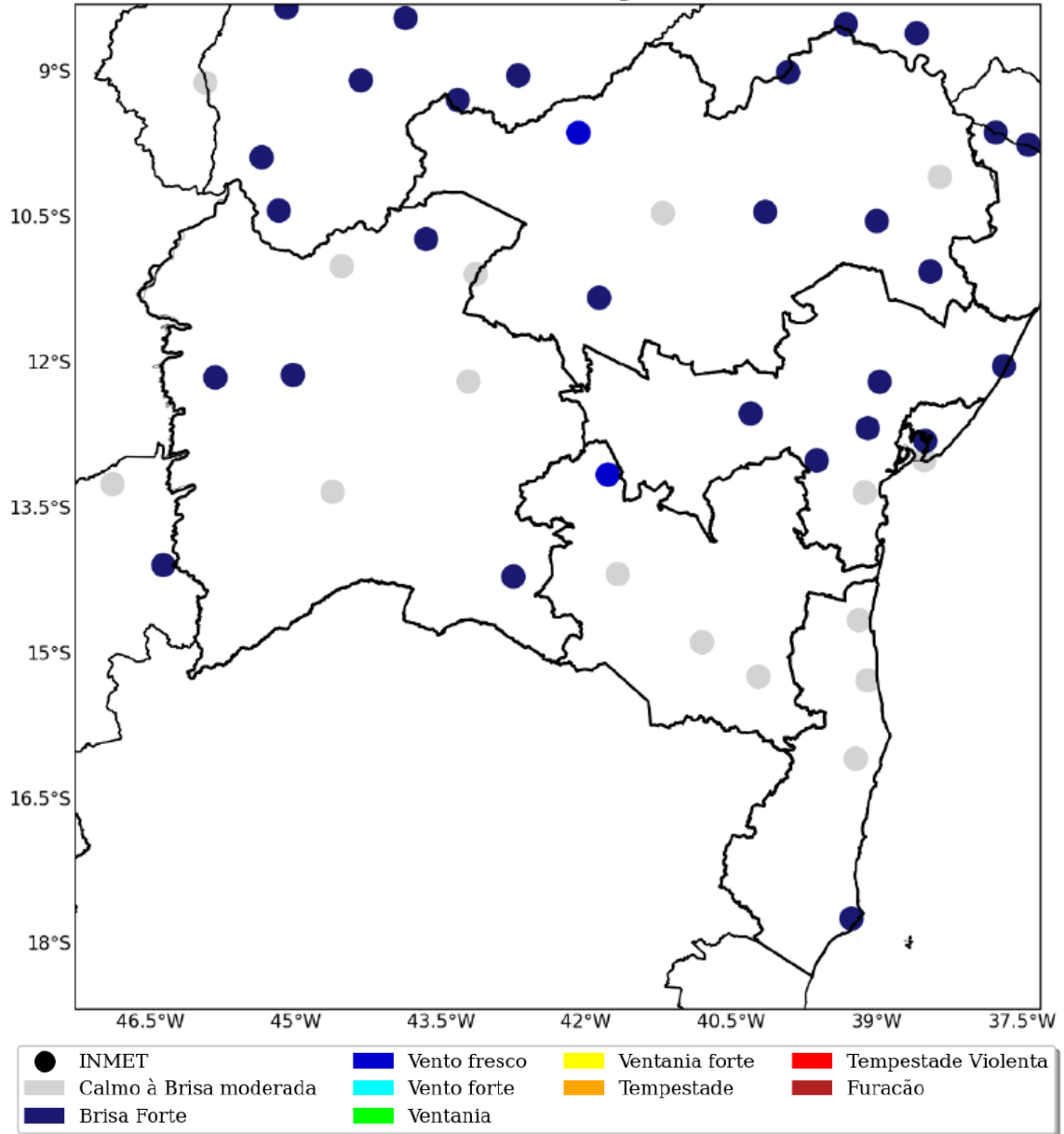


Figura 11 – Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 22 de maio.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

4.16.2. Matérias jornalísticas

Destacam-se abaixo algumas reportagens relacionadas ao evento ocorrido.



Figura 12 – Publicação na mídia.

| Fonte: G1. Publicado em 21/05/2024. Acesso em: 20/07/2024

| Link: <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2024/05/21/chuva-estragos-salvador.ghtml>

Parte de estrutura em complexo esportivo e de lazer cede após fortes chuvas em Salvador; espaço foi inaugurado três meses atrás

Prefeitura investiu R\$ 3,5 milhões na implantação de equipamentos do espaço.

Por g1 BA e TV Bahia

21/05/2024 18h38 · Atualizado há 2 meses



Figura 13 – Publicação na mídia.

| Fonte: G1. Publicado em 21/05/2024. Acesso em: 20/07/2024

| Link: <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2024/05/21/estrutura-cede-estragos-chuva-salvador.ghtml>

Previsão é de chuva durante toda semana em Salvador

Inmet indica céu com nuvens e chuva isolada para os próximos dias.

Por g1 BA

21/05/2024 17h10 · Atualizado há 2 meses



Chove forte em Salvador nesta terça-feira (21) — Foto: Valma Silva/g1 BA

Figura 14 – Publicação na mídia.

| Fonte: G1. Publicado em 21/05/2024. Acesso em: 20/07/2024

| Link: <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2024/05/21/previsao-chuva-salvador.ghtml>



Travessia Salvador-Mar Grande suspende operações diante do mau tempo

Fortes ventos e mar agitado provocaram a suspensão da Travessia Salvador-Mar Grande. Chuvas devem permanecer até domingo (26)

Mayra Lopes • 21/05/2024 às 16:38 - há 2 meses

OUVIR [siga o iBahia no Google News!](#)

A travessia Salvador-Mar Grande suspendeu as operações nesta terça-feira (21), por causa do mau tempo. Os fortes ventos e o mar agitado tornaram as condições de navegação adversas na Baía de Todos-os-Santos e às 14h30 as viagens pararam.

Travessia Salvador-Mar Grande suspende operações diante do mau tempo. Foto: iBahia

Figura 15 – Publicação na mídia.

| Fonte: iBahia. Publicado em 21/05/2024. Acesso em: 20/07/2024
| Link: <https://www.ibahia.com/cotidiano/tempo/travessia-salvador-mar-grande-suspende-operacoes-diante-do-mau-tempo-319360>



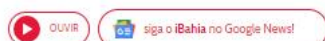
🏠 > cotidiano > tempo

TEMPORAL

Chuvas causam alagamentos e queda de muro em Salvador

Quase 70 notificações foram registradas pela Codelsa. Mata Escura é o bairro mais afetado pelas chuvas

Alan Oliveira • 21/05/2024 às 18:02 • Atualizada em 21/05/2024 às 18:28 - há 2 meses



As chuvas que atingem Salvador desde as primeiras horas do dia tem causado estragos na cidade. Na tarde desta terça-feira (21), foram registrados trechos de alagamentos em pelo menos quatro pontos e o muro de uma quadra esportiva caiu.



Figura 16 – Publicação na mídia.

| Fonte: iBahia. Publicado em 21/05/2024. Acesso em: 20/07/2024

| Link: <https://www.ibahia.com/cotidiano/tempo/chuvas-causam-alagamentos-e-queda-de-muro-em-salvador-319366>



The screenshot shows a news article on the iBahia website. The header includes the iBahia logo, navigation links for 'Últimas Notícias', 'Bahia', 'Salvador', 'Eleições 2024', 'Diversão', 'Empregos', 'Saúde', and 'Colunistas', and a search bar. The article is categorized under 'cotidiano' and 'tempo'. The temperature is listed as 13°C. The main headline is 'Vitória da Conquista tem madrugada mais fria do ano', with a sub-headline 'Temperatura em Vitória da Conquista vai cair ainda mais nos próximos meses'. The author is Mayra Lopes, dated 21/05/2024 at 18:48. There are buttons for 'OLHAR' and 'Siga o iBahia no Google News!'. The text states that the city of Vitória da Conquista recorded 13°C on Wednesday (21st), the lowest temperature of the year so far. It cites Rosalve Lucas, a climatologist from UESB, noting that temperatures are expected to drop further.

A cidade de Vitória da Conquista, cidade do sudoeste da Bahia, registrou 13°C nesta terça-feira (21). A temperatura registrada é a mais baixa no ano de 2024 - entre janeiro e maio. Segundo informações de Rosalve Lucas, [climatologista da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia \(UESB\)](#), a temperatura é a mais baixa dos últimos meses, mas a tendência é de que ela reduza ainda mais.

Vitória da Conquista tem madrugada mais fria do ano. Foto: Divulgação/PMVC

Figura 17 - Publicação na mídia.

| Fonte: iBahia. Publicado em 21/05/2024. Acesso em: 20/07/2024

| Link: <https://www.ibahia.com/cotidiano/tempo/vitoria-da-conquista-tem-madrugada-mais-fria-do-ano-319369>

4.16.3. Registros Fotográficos

Destacam-se registros feitos por colaboradores durante a tentativa de prestação de serviços no período.



Figura 18- Registro feito por colaborador.



Figura 19- Registro feito por colaborador.



Figura 20- Registro feito por colaborador.



Figura 21- Registro feito por colaborador.



Figura 22- Registro feito por colaborador.



Figura 23- Registro feito por colaborador.



Figura 24 – Registro feito por colaborador.

Anexo I

Relação das ocorrências e fatos geradores que tiveram interrupções expurgadas:

Tabela 4 – Ocorrências e Causas

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_54764	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_41484	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_52820	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46625	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_62867	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_56606	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_42591	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_54433	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47613	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_51055	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55783	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_51646	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_60137	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_58151	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_57546	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_43643	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_57704	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_48998	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_57382	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_46921	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_60287	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55685	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_59664	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_47225	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_43100	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_49046	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_54518	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_41427	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_49008	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_42628	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47026	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58049	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_35465	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_51238	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_50342	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46233	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_55114	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_40326	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_42145	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_59560	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_55317	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_42509	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_62027	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_56111	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_63654	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_55032	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55467	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46229	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46484	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_51262	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_57594	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_62335	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55591	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_54113	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_55975	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_50297	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_57545	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58145	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47104	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_57356	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_55020	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_56448	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_59310	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_56539	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_57238	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46543	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_60448	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_63174	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_45148	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_52330	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_42797	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_55945	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_59584	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_43750	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58437	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_53078	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_57419	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58490	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_57012	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58279	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_50660	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_48681	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_56088	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_61534	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46256	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_63511	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46745	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_43135	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_41194	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47285	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_60065	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_48202	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_40444	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_49102	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_16373	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_60273	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_49062	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_59621	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_56560	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_41122	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_52480	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_41768	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_49145	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_64271	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_58057	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_41665	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_46288	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_45347	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_58060	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_44161	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_47020	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_42840	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_44011	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_55077	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_54851	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_61513	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_43633	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_40654	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_56264	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46595	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_43009	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_45063	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55780	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_56447	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_56171	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_51159	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58113	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58434	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_51088	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_40425	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58395	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_55781	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - INUNDACAO
2024_5_60056	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_45949	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_62094	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46621	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_46283	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_60419	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_55085	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_54715	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_57521	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_53969	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_60351	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_47406	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_49031	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55671	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_53522	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_48265	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58266	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_45923	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_41191	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_47251	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46456	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_44889	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_51080	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_47028	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58182	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_47236	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_43923	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_59638	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58207	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_64172	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_63143	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_53930	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46792	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_56338	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_61278	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_49519	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46274	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_62455	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_49174	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_38650	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47989	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_49059	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_48956	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_57215	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_45061	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_43378	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_51066	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_55327	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_43669	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_51579	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_52485	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_56662	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_56142	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_44509	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_44188	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_62110	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_50813	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_45025	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_48482	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_58287	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_59168	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47173	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_64026	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58450	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_52358	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47985	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_44720	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_48948	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_51276	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_49089	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47050	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_57136	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46449	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_62995	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_55273	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_59023	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_46819	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_45741	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_48390	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_63713	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_52166	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_56237	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_48206	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_49135	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_62574	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55938	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_62605	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46857	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_63410	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - INUNDACAO
2024_5_42994	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_55751	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_41079	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_57309	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_55261	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_57306	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46248	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_49505	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_54962	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58852	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_43843	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_44796	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_61714	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55335	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_61406	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_53585	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_43085	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_48740	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_48749	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_63487	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55868	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46300	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55380	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46408	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_63625	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_40754	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_52135	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_46420	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_57475	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_61389	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_56708	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58425	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_52504	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_44121	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_47600	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_52421	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_60324	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58930	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_42879	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_48962	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_47854	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_58499	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_47210	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_46474	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_40781	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_43572	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_41037	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_60060	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_43359	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_57317	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_43593	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_53420	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_43621	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_48568	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_43683	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55367	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_48901	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_52414	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_53733	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_41738	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_43120	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_56367	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_43854	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_53103	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_58571	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_41357	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_48970	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_60406	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_46351	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_49839	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55286	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_55948	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55913	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_45542	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46418	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_54780	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46225	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_63386	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_44160	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_40587	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_44544	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_61226	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_42771	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_52341	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46433	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_50197	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_54219	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_52530	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58096	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_48062	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46410	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55376	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_44816	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47533	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_42108	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_51067	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_46244	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_54817	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47455	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58614	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_56405	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_48038	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47227	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_57549	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_61629	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_48200	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_55372	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_50477	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_43370	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_48526	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58204	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55637	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55897	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_57001	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_60643	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55681	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_52084	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_58704	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_55360	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_40399	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_43924	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_58515	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_51462	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_55755	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_52296	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_49423	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_56859	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_43545	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_57571	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58254	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_43601	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_45451	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_56475	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55582	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_48256	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_57755	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_46749	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_44545	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47945	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_56154	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_63112	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55864	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_64129	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_44570	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_44537	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_46768	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_51138	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_43304	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_41496	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_52259	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_54013	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_59086	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_46677	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_52320	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_61395	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_41851	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_48363	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_48370	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_41251	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_63381	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46980	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_51166	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_53901	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46584	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46411	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_50151	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_51195	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_50535	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58669	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_53448	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_52960	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_53005	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_57995	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_57821	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_44134	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_41231	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_49185	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_55757	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_62528	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_48026	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_45652	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_62831	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_47261	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_50937	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_59142	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_59320	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_48404	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_48566	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_49181	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_60262	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_43730	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46423	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_56329	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_50320	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_49235	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_56542	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47040	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47054	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_43917	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_51250	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_50435	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_59096	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_42758	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55254	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_45557	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_43462	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_47977	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_54455	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_56100	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_51046	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_53909	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_48049	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_54659	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46374	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_55250	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_42504	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_52523	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_59102	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_47331	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_54320	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_43960	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_54583	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_49210	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58446	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_50683	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_45675	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_42648	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_53046	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_59698	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_51868	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_62853	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_42859	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_58514	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_47697	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_53371	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_61307	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_52464	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_57503	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2024_5_60935	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_60513	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_50527	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_44414	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_49718	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_63583	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_63910	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2024_5_54079	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_61735	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_45173	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_46676	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_48989	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2024_5_48074	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_60191	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_48054	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_54754	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_55405	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_54231	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2024_5_62795	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

Anexo II

Relação dos equipamentos afetados:

Tabela 5 – Equipamentos

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
V10257	CHAVE
A69541	CHAVE
F56843	CHAVE
F09399	CHAVE
A79685	ALIMENTADOR
F39207	ALIMENTADOR
Y01135	CHAVE
A65396	CHAVE
G49245	CHAVE
F35123	CHAVE
I3823294	CONSUMIDOR
7077607085	CONSUMIDOR
A70846	CHAVE
F19836	TRANSFORMADOR
G48110	ALIMENTADOR
F03897	CHAVE
V18797	CHAVE
H83032	TRANSFORMADOR
F12689	TRANSFORMADOR
F10501	CHAVE
H92642	CHAVE
N32663	CHAVE
H87847	ALIMENTADOR
N11671	CHAVE
Y12726	CHAVE
F27159	CHAVE
7076924451	CONSUMIDOR
A79678	ALIMENTADOR
I1852220	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N96477	CHAVE
F39148	ALIMENTADOR
A58616	CHAVE
Y10867	CHAVE
A65676	CHAVE
G23810	CHAVE
F10340	CHAVE
F40952	CHAVE
F42612	TRANSFORMADOR
H28260	CHAVE
F03302	TRANSFORMADOR
G35749	CHAVE
F00339	CHAVE
A48826	CHAVE
F39011	ALIMENTADOR
F18807	TRANSFORMADOR
H47943	CHAVE
7002235670	CONSUMIDOR
F49890	CHAVE
G23618	CHAVE
W76932	CHAVE
F39828	ALIMENTADOR
N91691	CHAVE
F44154	CHAVE
F39806	ALIMENTADOR
NI2965	CHAVE
NI1803	CHAVE
F00341	CHAVE
H12291	CHAVE
7062439178	CONSUMIDOR
9935274	CONSUMIDOR
V19559	CHAVE
15453460	CONSUMIDOR
15967129	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7079112105	CONSUMIDOR
14530746	CONSUMIDOR
7046858039	CONSUMIDOR
G61732	CHAVE
7002758940	CONSUMIDOR
7042569806	CONSUMIDOR
7060553895	CONSUMIDOR
H80366	CHAVE
F37823	CHAVE
A76004	TRANSFORMADOR
F42037	CHAVE
F02980	TRANSFORMADOR
F60125	CHAVE
A97706	TRANSFORMADOR
A64884	CHAVE
F47010	CHAVE
F12345	CHAVE
F19176	CHAVE
H49305	CHAVE
N37969	CHAVE
G29832	CHAVE
F00725	CHAVE
A75733	TRANSFORMADOR
N38460	CHAVE
F42295	CHAVE
N86532	CHAVE
H03645	CHAVE
A53965	CHAVE
Y11873	CHAVE
H34935	CHAVE
F41741	CHAVE
G19338	CHAVE
F12689	TRANSFORMADOR
H21075	ALIMENTADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W00127	CHAVE
H21076	ALIMENTADOR
H21076	ALIMENTADOR
G44907	CHAVE
G26384	CHAVE
A70247	CHAVE
F22281	CHAVE
A46874	CHAVE
A66031	CHAVE
V13274	CHAVE
V34264	CHAVE
A66045	CHAVE
G60987	CHAVE
F42313	CHAVE
7049020583	CONSUMIDOR
H38509	TRANSFORMADOR
H48419	CHAVE
F42295	CHAVE
F54899	CHAVE
H15281	CHAVE
A57765	CHAVE
A79684	ALIMENTADOR
A71307	CHAVE
H56542	CHAVE
A69951	CHAVE
A73676	TRANSFORMADOR
F41325	CHAVE
A69007	TRANSFORMADOR
G25983	CHAVE
F16835	CHAVE
F17971	TRANSFORMADOR
F44235	CHAVE
22793365	CONSUMIDOR
7079480716	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
Y09625	CHAVE
7037140451	CONSUMIDOR
7013557769	CONSUMIDOR
210790926	CONSUMIDOR
G43838	CHAVE
F58018	CHAVE
H38688	TRANSFORMADOR
N11803	CHAVE
F33018	CHAVE
F44743	TRANSFORMADOR
F44022	CHAVE
Y02232	CHAVE
G29715	CHAVE
H04845	CHAVE
W73323	CHAVE
A90487	TRANSFORMADOR
H12938	CHAVE
F00739	CHAVE
H09801	CHAVE
H17444	CHAVE
G44868	CHAVE
F51747	CHAVE
Y22539	CHAVE
F43229	TRANSFORMADOR
F43917	CHAVE
H11018	CHAVE
F47070	CHAVE
H13710	CHAVE
F48299	TRANSFORMADOR
H10042	CHAVE
F32553	TRANSFORMADOR
H04165	CHAVE
W00127	CHAVE
F31577	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
H09066	CHAVE
V17473	CHAVE
W76932	CHAVE
H16750	CHAVE
A60932	CHAVE
H03852	CHAVE
G28953	CHAVE
A27052	CHAVE
A58616	CHAVE
A76382	CHAVE
F01464	TRANSFORMADOR
G44874	CHAVE
F26604	CHAVE
F19388	TRANSFORMADOR
G26531	CHAVE
F44022	CHAVE
G29114	CHAVE
201728843	CONSUMIDOR
F38027	CHAVE
F48202	CHAVE
G30715	CHAVE
N87183	CHAVE
7073357165	CONSUMIDOR
7031133011	CONSUMIDOR
N76517	CHAVE
F34291	CHAVE
G03111	CHAVE
23355108	CONSUMIDOR
7079609778	CONSUMIDOR
200362667	CONSUMIDOR
206551631	CONSUMIDOR
A46886	TRANSFORMADOR
7006561009	CONSUMIDOR
F09333	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7018864511	CONSUMIDOR
F34646	CHAVE
H12150	CHAVE
H26662	CHAVE
F20730	CHAVE
A79447	ALIMENTADOR
F45681	CHAVE
F58717	CHAVE
G00161	CHAVE
F42188	TRANSFORMADOR
H13422	TRANSFORMADOR
F40286	CHAVE
F23556	TRANSFORMADOR
A60550	CHAVE
F39082	ALIMENTADOR
A44019	CHAVE
F49090	CHAVE
7053814934	CONSUMIDOR
W01694	CHAVE
F55534	CHAVE
G30258	CHAVE
A28648	CHAVE
F15008	TRANSFORMADOR
A60002	CHAVE
H80365	CHAVE
H13045	CHAVE
F42601	CHAVE
G35796	CHAVE
H10361	CHAVE
Y24870	CHAVE
A61254	CHAVE
F42295	CHAVE
A75937	TRANSFORMADOR
H12150	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
F41325	CHAVE
F44288	CHAVE
F51755	CHAVE
A63983	TRANSFORMADOR
H83346	ALIMENTADOR
H11024	TRANSFORMADOR
G42440	CHAVE
F11366	CHAVE
F32969	CHAVE
F50547	CHAVE
F60128	TRANSFORMADOR
A70892	CHAVE
H92061	CHAVE
F33480	TRANSFORMADOR
F28204	CHAVE
Y13298	CHAVE
F26611	CHAVE
N96499	CHAVE
7063267508	CONSUMIDOR
G58677	CHAVE
F43606	CHAVE
N89360	TRANSFORMADOR
H09793	CHAVE
7016543742	CONSUMIDOR
7075652580	CONSUMIDOR
7009206790	CONSUMIDOR
7024429606	CONSUMIDOR
7059538173	CONSUMIDOR
7075584827	CONSUMIDOR
A31888	CHAVE
F42037	CHAVE
V12982	CHAVE
F42417	CHAVE
F44015	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
H27552	TRANSFORMADOR
F09327	TRANSFORMADOR
F42265	CHAVE
A76108	TRANSFORMADOR
F42417	CHAVE
A65900	TRANSFORMADOR
F19332	TRANSFORMADOR
A60034	CHAVE
F42295	CHAVE
H13045	CHAVE
F03048	TRANSFORMADOR
A79698	ALIMENTADOR
A58637	TRANSFORMADOR
G60871	CHAVE
F44081	CHAVE
F26031	TRANSFORMADOR
F08359	TRANSFORMADOR
A69460	CHAVE
A61475	TRANSFORMADOR
N81415	TRANSFORMADOR
A63917	CHAVE
H12117	CHAVE
F07471	CHAVE
H13045	CHAVE
F52597	CHAVE
F47191	CHAVE
F33572	CHAVE
A73452	CHAVE
F21317	TRANSFORMADOR
G44868	CHAVE
F38170	TRANSFORMADOR
F04755	CHAVE
F33966	CHAVE
H16051	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
Y01136	CHAVE
7044722385	CONSUMIDOR
H87947	CHAVE
7072956880	CONSUMIDOR
F60820	CHAVE
7073996680	CONSUMIDOR
W82805	CHAVE
7023884849	CONSUMIDOR
F39127	ALIMENTADOR
224445890	CONSUMIDOR
7042877896	CONSUMIDOR
A76313	TRANSFORMADOR
G19206	CHAVE
G61631	CHAVE
Y05326	CHAVE
F12765	TRANSFORMADOR
F56008	CHAVE
F41671	CHAVE
A46817	CHAVE
A31160	CHAVE
F90100	CHAVE
G23171	CHAVE
F41673	CHAVE
F07895	CHAVE
F28278	TRANSFORMADOR
H06344	CHAVE
G28953	CHAVE
F19176	CHAVE
F08572	TRANSFORMADOR
F19860	CHAVE
F23413	CHAVE
H11495	CHAVE
H21073	ALIMENTADOR
G18865	ALIMENTADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
G44868	CHAVE
A28683	TRANSFORMADOR
F15410	TRANSFORMADOR
A65322	CHAVE
F41394	TRANSFORMADOR
F47011	CHAVE
H80365	CHAVE
F00414	TRANSFORMADOR
F21380	CHAVE
F09140	CHAVE
F57739	TRANSFORMADOR
A64689	TRANSFORMADOR
H21075	ALIMENTADOR
F41969	TRANSFORMADOR
F15462	CHAVE
F26614	CHAVE
F45843	CHAVE
H13723	CHAVE
F58868	CHAVE
A65796	CHAVE
A73630	CHAVE
A73468	CHAVE
N82230	CHAVE
H94261	CHAVE
W42042	CHAVE
F35767	CHAVE
W81925	CHAVE
A65900	TRANSFORMADOR
7052516964	CONSUMIDOR
H60605	CHAVE
W46232	TRANSFORMADOR
217429811	CONSUMIDOR
220897826	CONSUMIDOR
G61732	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
V04004	CHAVE
N50991	TRANSFORMADOR
7030270902	CONSUMIDOR
Y02238	TRANSFORMADOR
7067704627	CONSUMIDOR
226488812	CONSUMIDOR
27055940	CONSUMIDOR
F41008	CHAVE
Y07146	TRANSFORMADOR
H14033	CHAVE
F10378	TRANSFORMADOR
F45223	CHAVE
7061630664	CONSUMIDOR
Y01017	TRANSFORMADOR
F35125	CHAVE
F42617	TRANSFORMADOR
G25983	CHAVE
A64944	CHAVE
F40418	CHAVE
26476402	CONSUMIDOR
F09312	TRANSFORMADOR
W75335	CHAVE
F21271	CHAVE
Y24926	CHAVE
F60043	CHAVE
F32384	CHAVE
H14109	TRANSFORMADOR
A69779	CHAVE
V23991	CHAVE
A75400	TRANSFORMADOR
H13045	CHAVE
A28979	CHAVE
H38552	CHAVE
F43408	TRANSFORMADOR

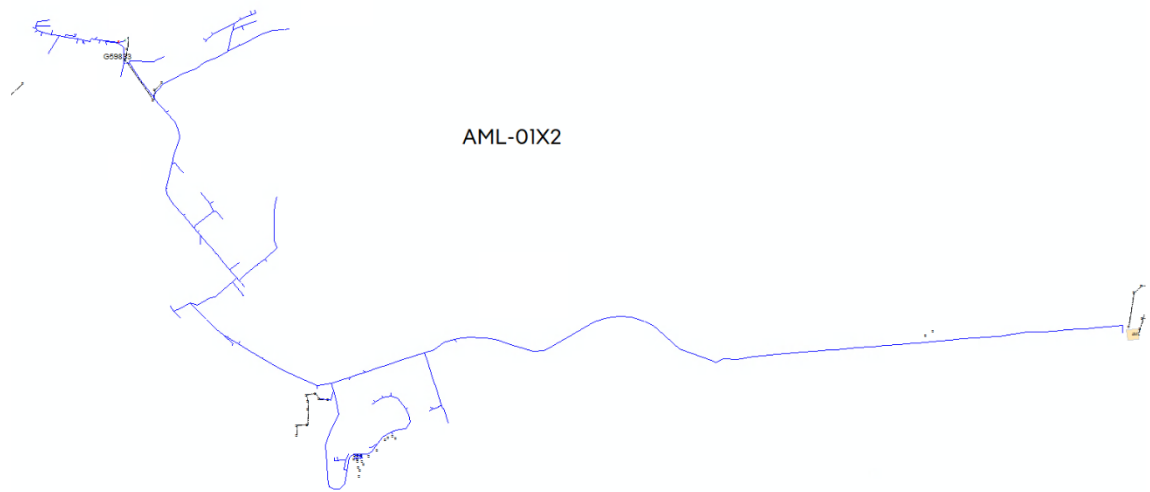
EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
H27570	CHAVE
H06344	CHAVE
G29114	CHAVE
207150797	CONSUMIDOR
F42101	CHAVE
H80365	CHAVE
F48034	CHAVE
G42890	CHAVE
M00127	CHAVE
F02194	CHAVE
A64681	CHAVE
A65686	CHAVE
F01014	TRANSFORMADOR
A73294	CHAVE
F60125	CHAVE
G19377	CHAVE
H38553	TRANSFORMADOR
W05505	TRANSFORMADOR
A17459	CHAVE
7033185841	CONSUMIDOR
A78048	TRANSFORMADOR
7070435548	CONSUMIDOR
7075584827	CONSUMIDOR
F09384	TRANSFORMADOR
G49061	TRANSFORMADOR
7058281071	CONSUMIDOR
H11813	CHAVE
F34052	TRANSFORMADOR
F48030	CHAVE
H43941	CHAVE
F57274	CHAVE
F47779	CHAVE
F45843	CHAVE
F03897	CHAVE

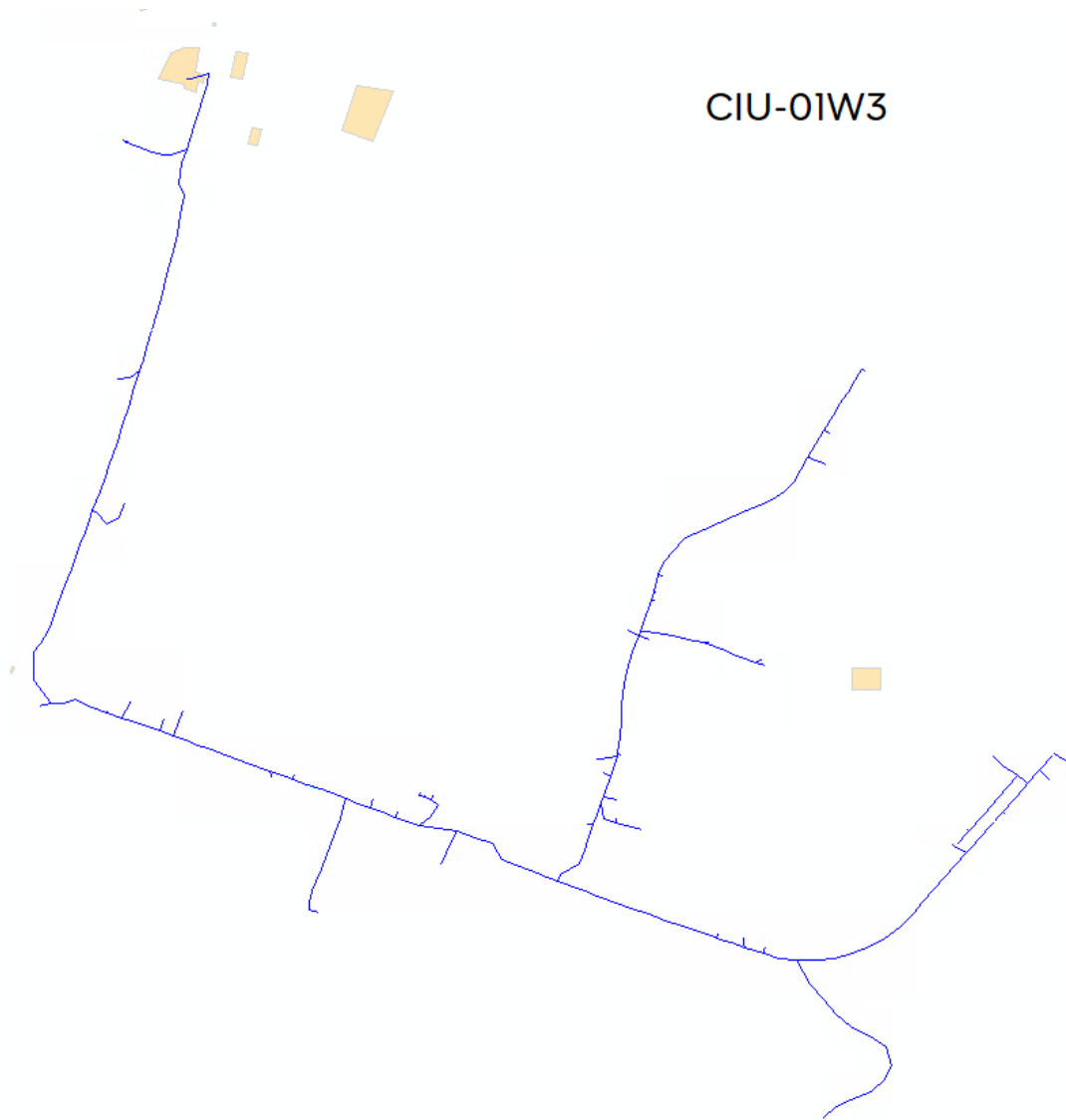
EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
F22612	TRANSFORMADOR
F35123	CHAVE
F55520	CHAVE
H29846	TRANSFORMADOR
H38533	TRANSFORMADOR
A66170	TRANSFORMADOR
F17334	CHAVE
A28970	CHAVE
H13848	CHAVE
A73305	CHAVE
A58944	TRANSFORMADOR
F48030	CHAVE
F44761	CHAVE
A65686	CHAVE
Y10884	CHAVE
H07330	TRANSFORMADOR
F90100	CHAVE
Y02025	CHAVE
A65207	TRANSFORMADOR
M00085	CHAVE
F13723	TRANSFORMADOR
A70846	CHAVE
F59565	CHAVE
N83174	TRANSFORMADOR
7066447787	CONSUMIDOR
A73560	CHAVE
7071055412	CONSUMIDOR
F23413	CHAVE
F17454	CHAVE
F44151	CHAVE
W55520	CHAVE
A67313	TRANSFORMADOR
F38676	CHAVE
F52715	CHAVE

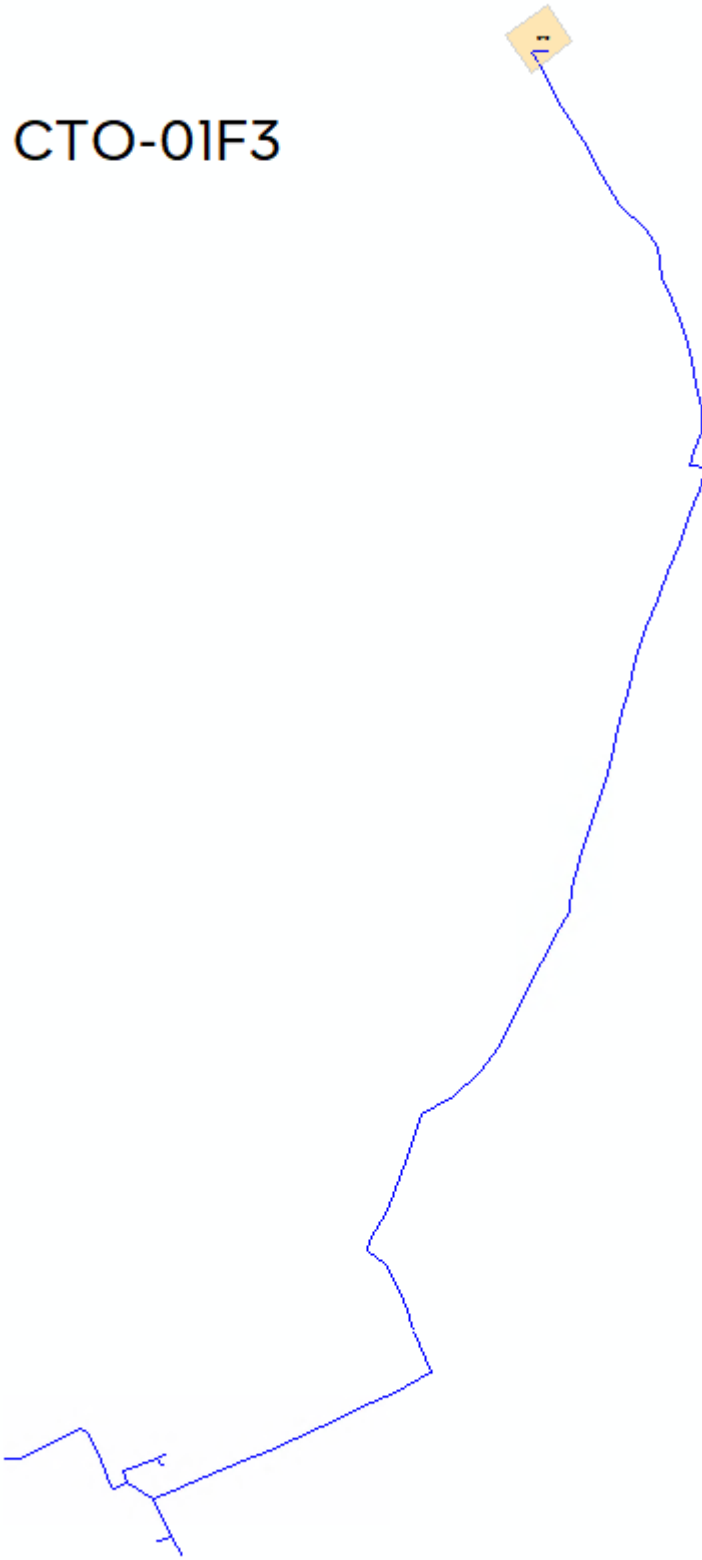
EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
F40949	CHAVE
7068476547	CONSUMIDOR
7076917145	CONSUMIDOR
7071488114	CONSUMIDOR
G61732	CHAVE
7058295781	CONSUMIDOR
25446984	CONSUMIDOR

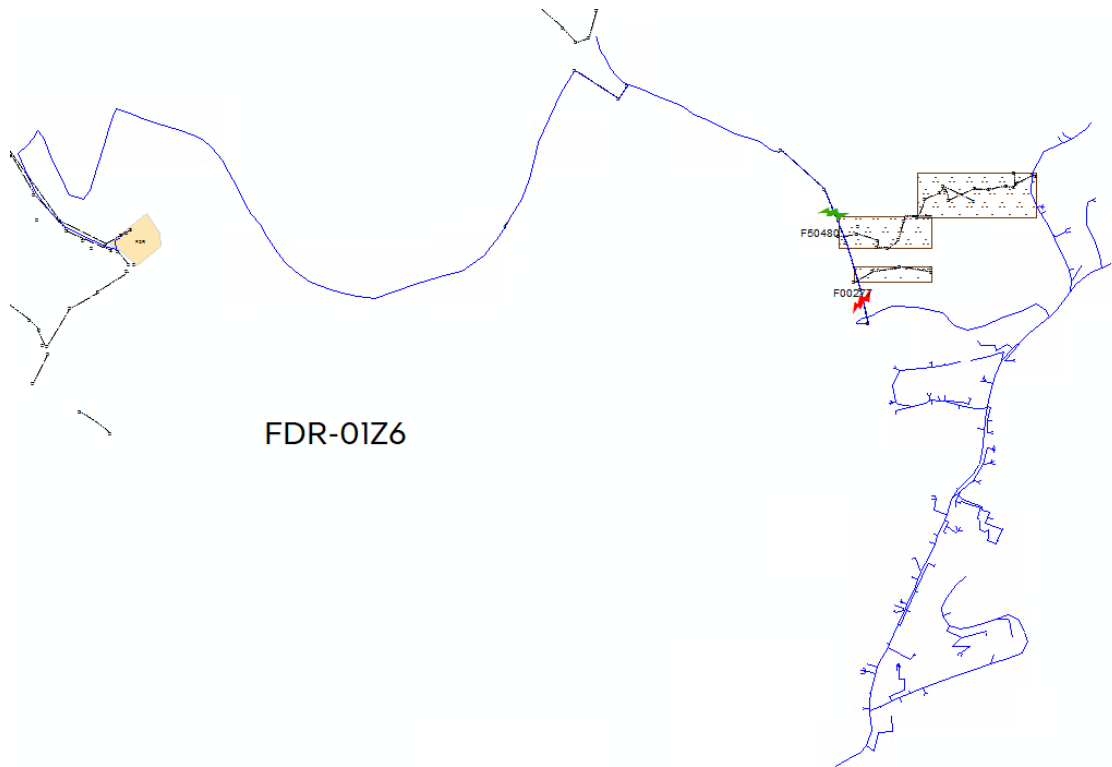
Anexo III

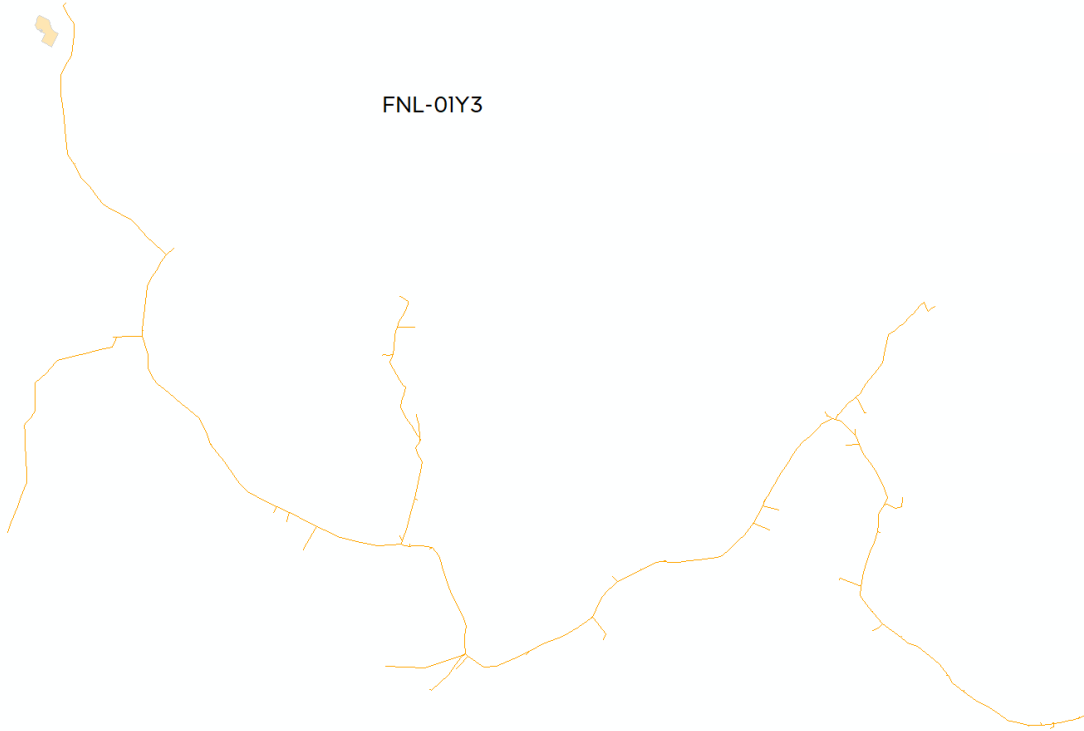
Diagrama unifilar dos alimentadores totalmente afetados:







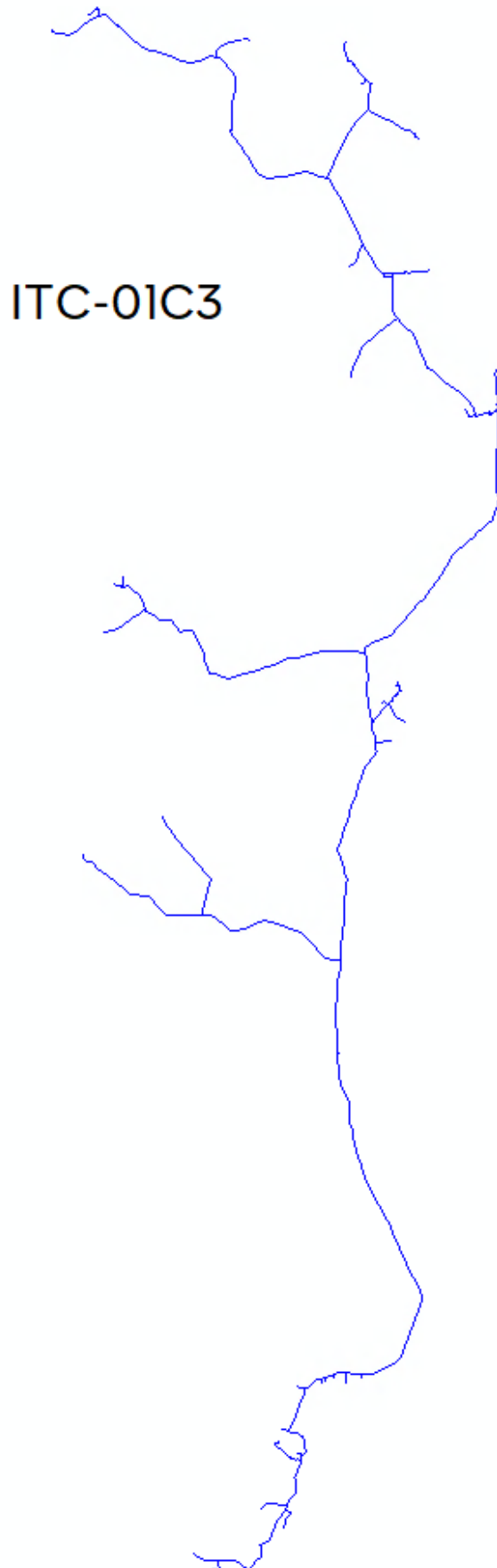




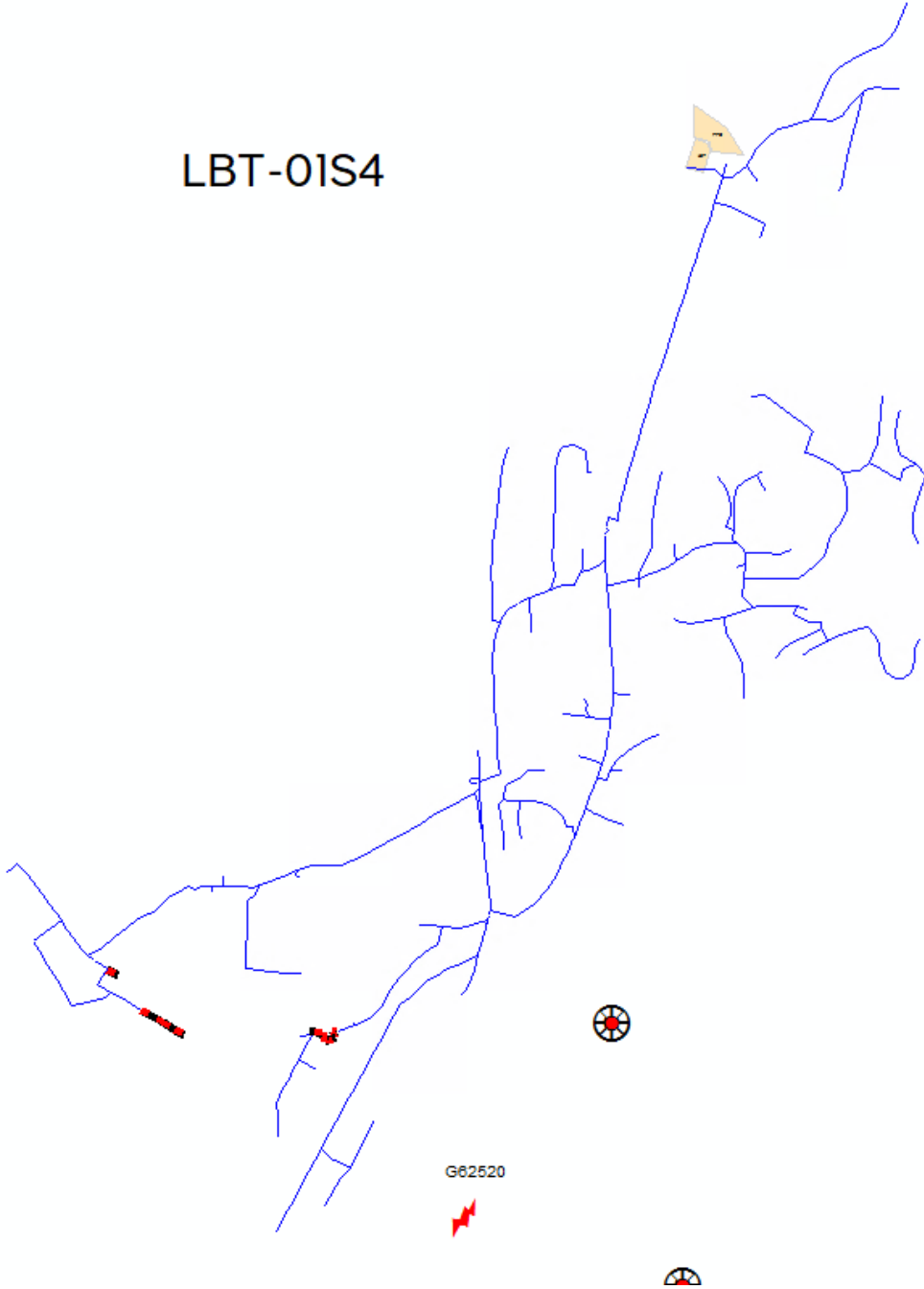
GBA - 01F4



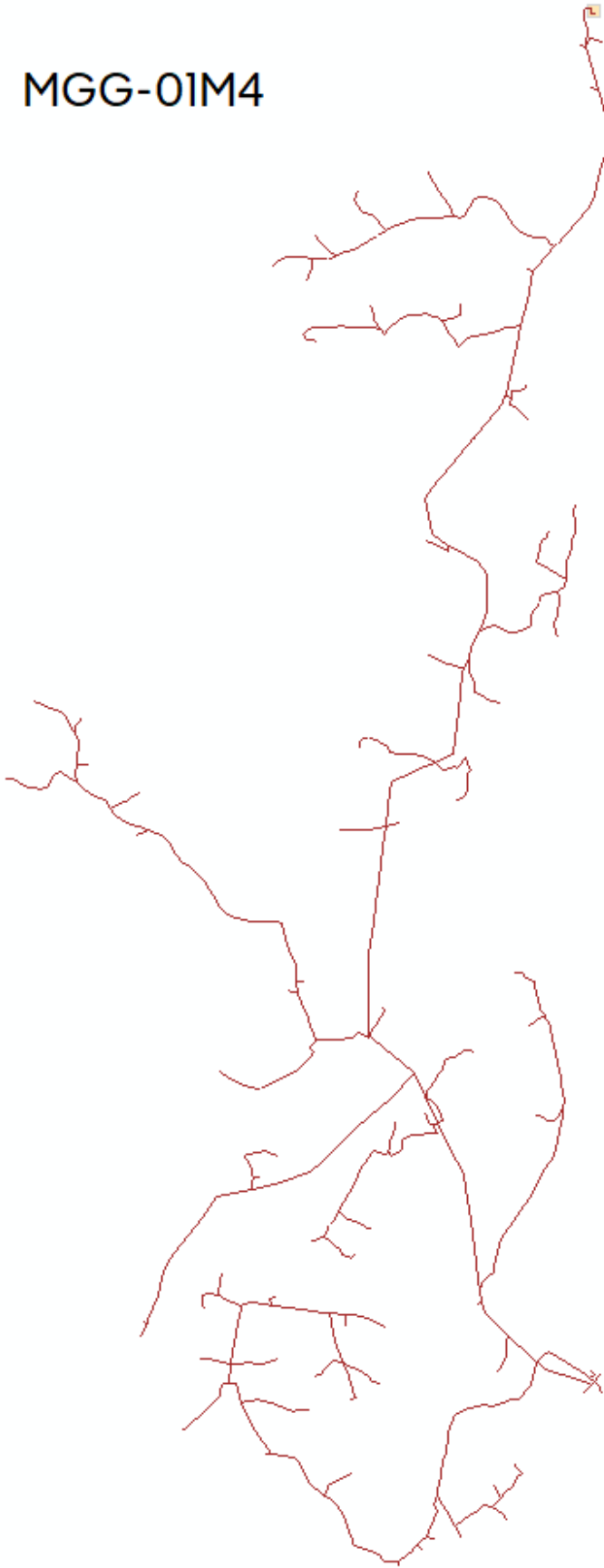


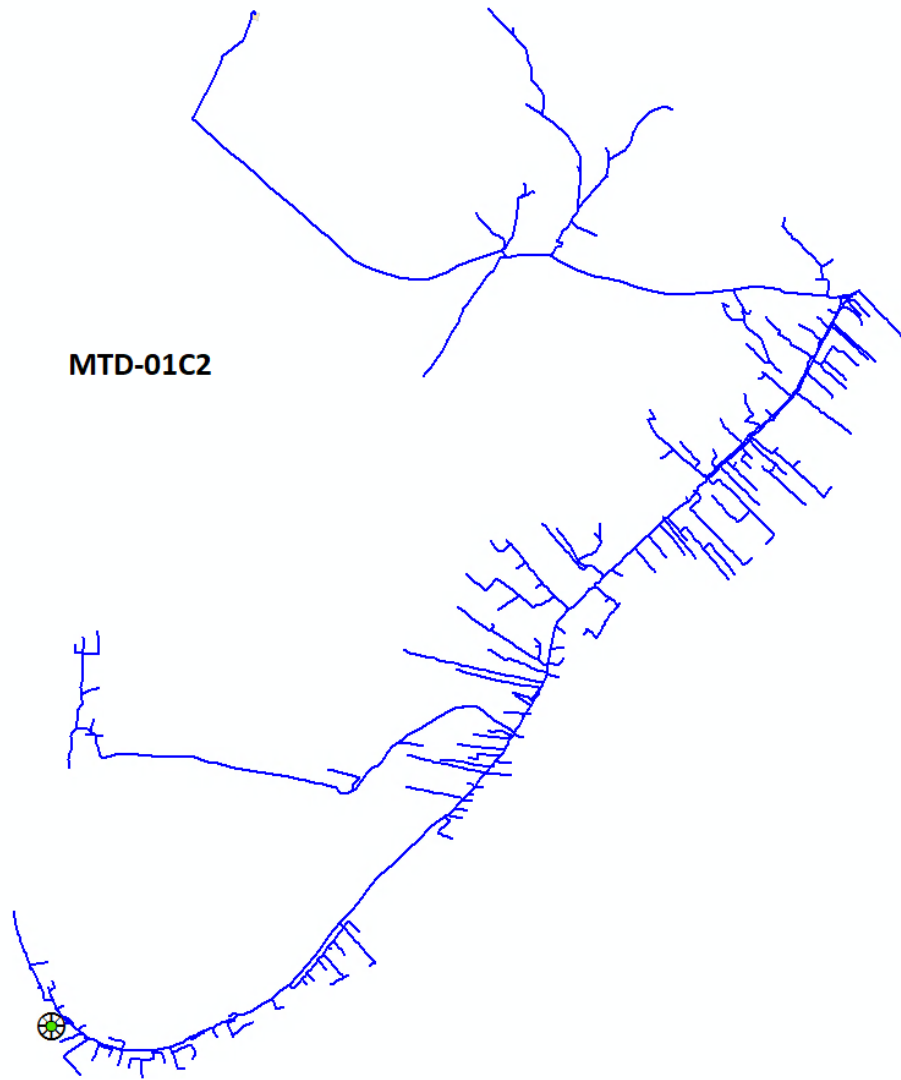


LBT-01S4

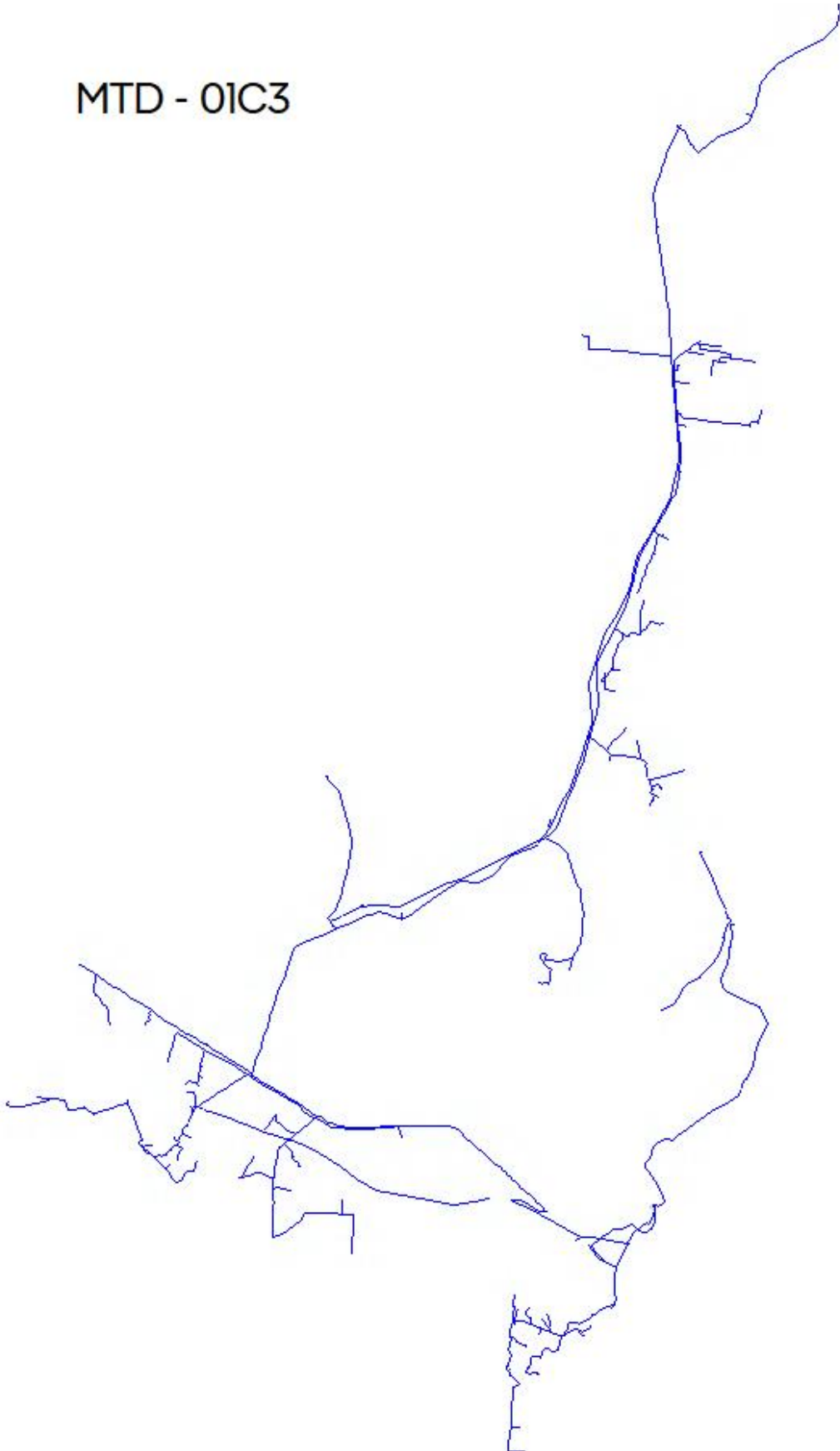


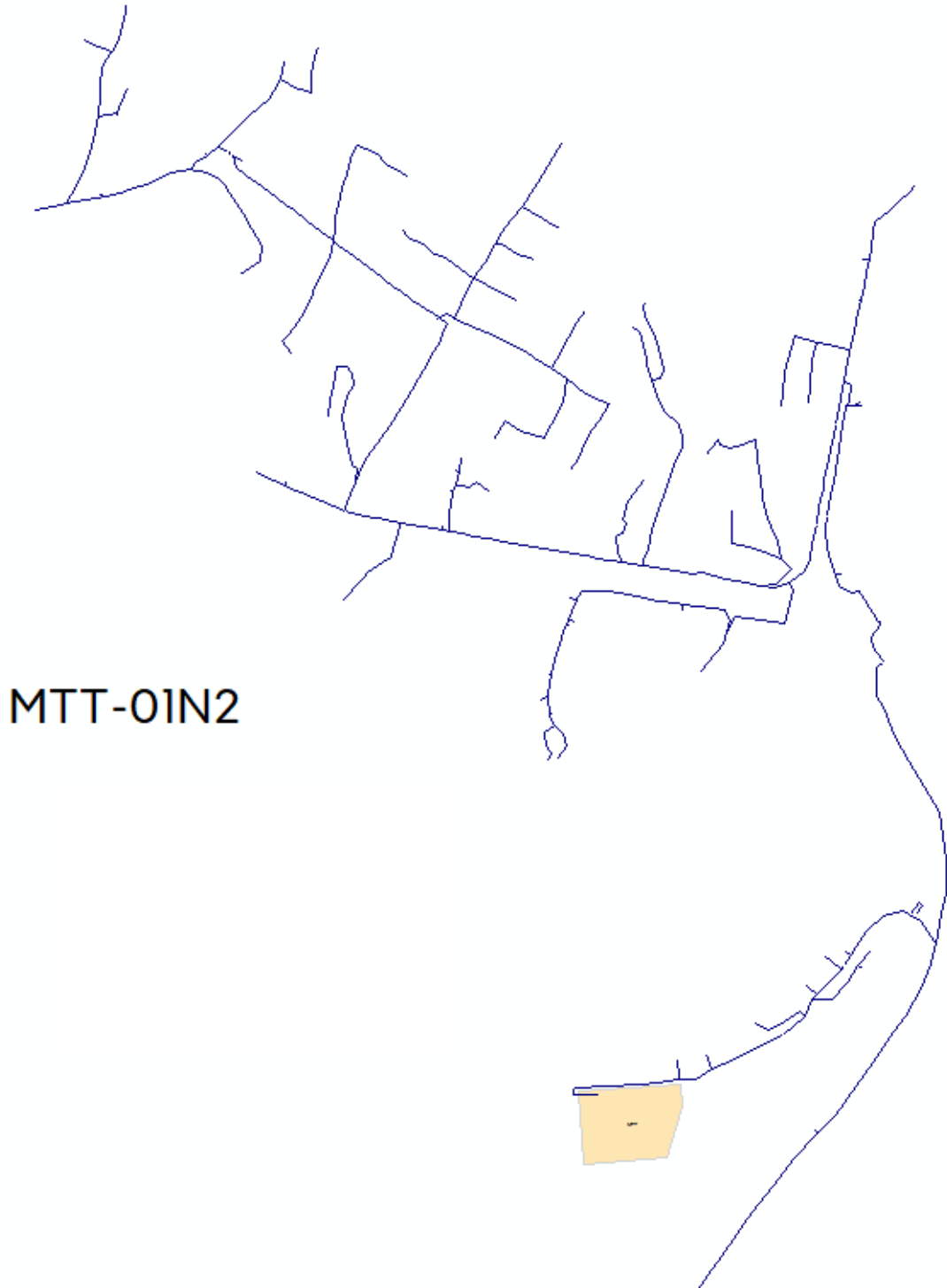
MGG-01M4

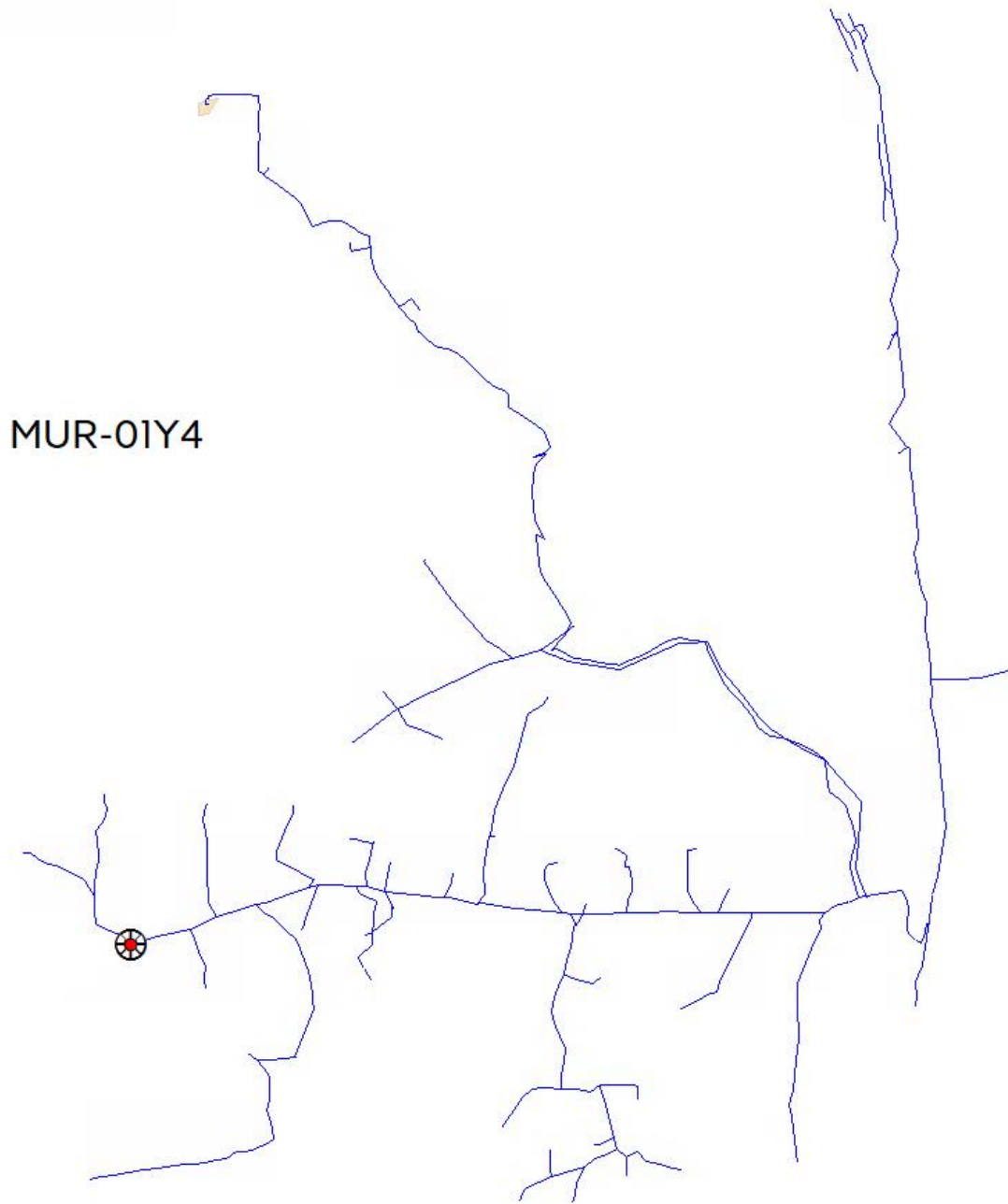




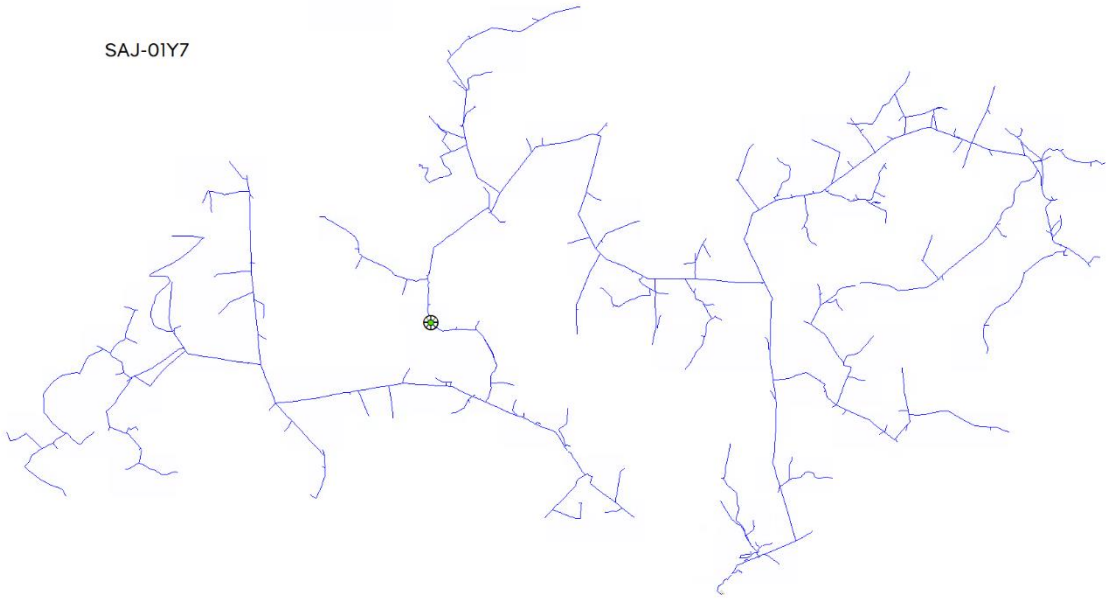
MTD - 01C3



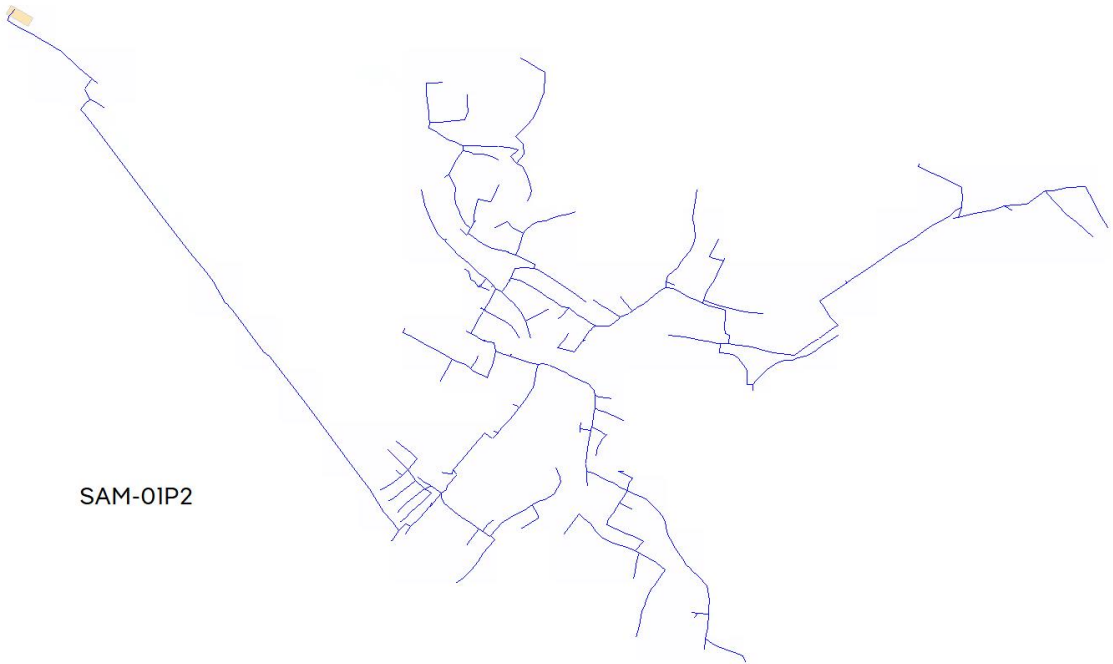


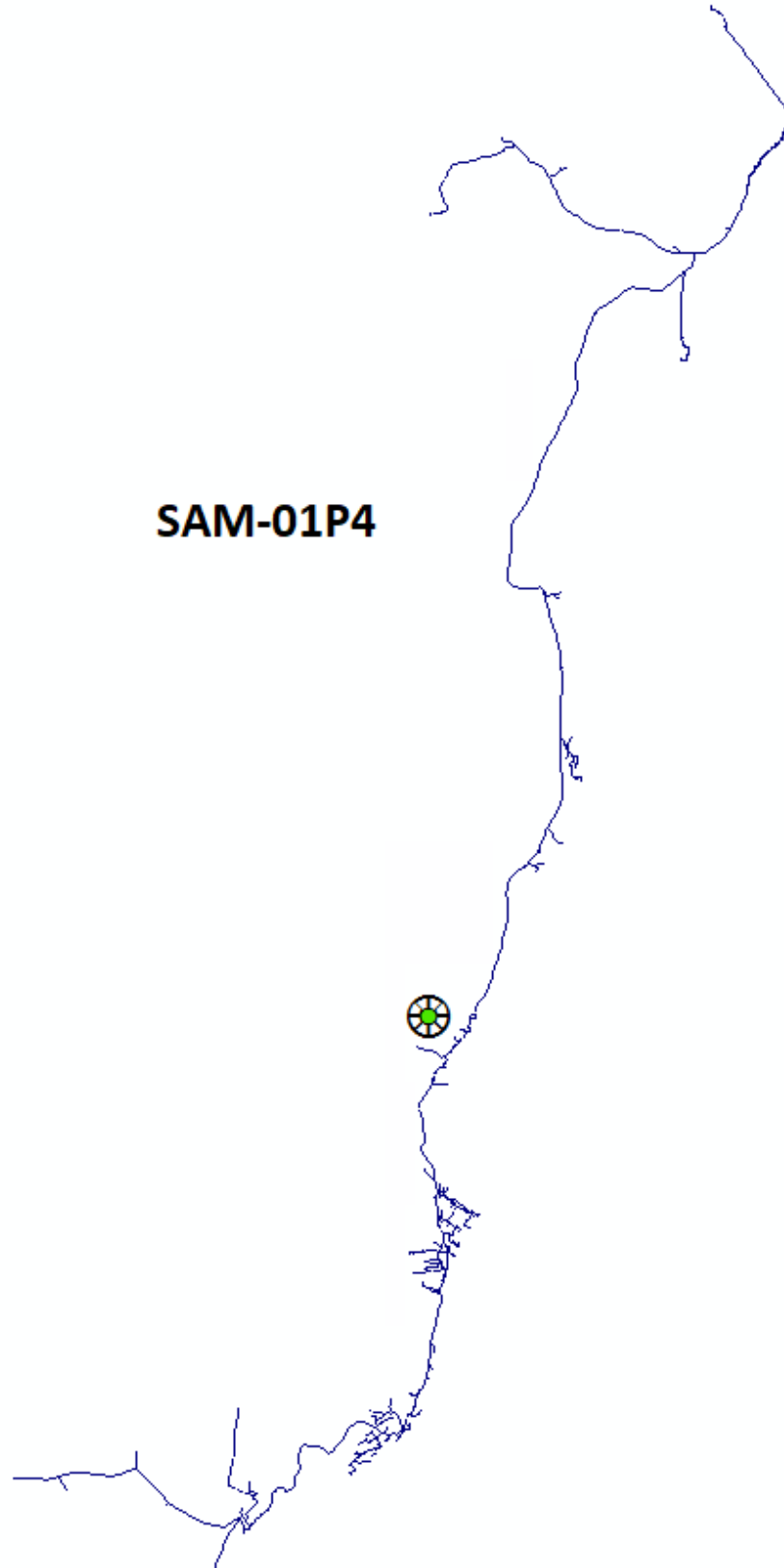


SAJ-01Y7



SAM-01P2





SAM-01P5



SFP-01X1



Anexo IV

Decreto vigente no período do relatório.

Terça-feira
16 de Abril de 2024
2 - Ano XX - Nº 3284

Uruçuca

Diário Oficial do
MUNICÍPIO**Decretos****DECRETO Nº 972 de 16 de abril de 2024.**

"Declara Situação de Emergência nas áreas do Município de Uruçuca-Ba afetadas por Tempestade Local - Chuvas Intensas 1.3.2.1.4, conforme Portaria nº 260/2022 - MDR"

O PREFEITO MUNICIPAL DE URUÇUCA, ESTADO DA BAHIA, no uso de suas atribuições legais e consubstanciado no que dispõe a Lei Orgânica, em seu art. 79, inciso VI, Emenda nº 004/2002 e de conformidade com o disposto no inciso VII do Art. 7º e inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

CONSIDERANDO que, em virtude das fortes chuvas que ocorreram durante todo o dia 15 de abril e que se estenderam durante a madrugada do dia 16, atingindo os bairros Antônio Carlos Magalhães, Centro, Evandro Magalhães, Irmã Dulce, Parque Residencial Independência, Venina Almeida e Everaldo Argôlo Góes-Waldeck Ornelas, localizados no município de Uruçuca, Estado da Bahia.

CONSIDERANDO que, em decorrência do referido evento, ocorreram transbordamento de rios e córregos, inundações de ruas, comércio e residências, que ocasionaram diversos desabrigamentos, desalojamentos e deslocamento de pessoas, que foram abrigadas em prédios públicos, com danos materiais nas estrutura das residências e comércio, perda de moveis, equipamentos, utensílios, alimentos e produtos, sendo necessária a mobilização e o emprego de recursos humanos e institucionais, bem como a mobilização e emprego de recursos materiais para restabelecer a normalidade local;

CONSIDERANDO que a magnitude do desastre atingiu a classificação de nível II ou de média intensidade, fazendo com que superasse a capacidade de gerenciamento pelo poder público municipal, comprometendo a sua capacidade de resposta, necessitando de aportes de recursos dos entes estadual e federal, além dos recursos do município;

CONSIDERANDO que a fundamentação deste ato, com o detalhamento do desastre, consta em Parecer Técnico da Comissão Municipal de Proteção e Defesa Civil, favorável à declaração da situação de anormalidade.

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada Situação de Emergência nas áreas do município de Uruçuca, registradas no Formulário de Informações do Desastre - FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em

CENTRO ADMINISTRATIVO IRENE MANGIÃO
Rua P, sem número, Everaldo Argôlo Góes - CEP: 45.600-000
CNPJ: 14.168.370/0161-67 | TELEFONE: (73) 3239-2307



virtude do desastre classificado e codificado como Tempestade Local - Chuvas Intensas 1.3.2.1.4, conforme Portaria nº 260, de 02 de fevereiro de 2022, do Ministério do Desenvolvimento Regional.

Art. 2º. Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação do Conselho Municipal de Proteção e Defesa Civil, nas ações de resposta ao desastre e reconstrução das áreas afetadas.

Art. 3º. Autoriza-se a convocação de voluntários e a realização de campanhas de arrecadação de recursos para reforçar as ações de resposta ao desastre, com o objetivo de assistir à população afetada, sob a coordenação do Conselho Municipal de Proteção e Defesa Civil.

Art. 4º. De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do artigo 5º da Constituição Federal, autoriza-se as autoridades administrativas e os agentes de proteção e defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, a:

- I - adentrarem residências para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;
- II - usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.


Parágrafo único - Será responsabilizado o agente de proteção e defesa civil ou autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º. De acordo com o estabelecido no Art. 5º do Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941, autoriza-se o início de processos de desapropriação, por utilidade pública, de propriedades particulares comprovadamente localizadas em áreas de risco de desastre.

§1º No processo de desapropriação, deverão ser consideradas a depreciação e a desvalorização que ocorrem em propriedades localizadas em áreas inseguras.

§2º Sempre que possível essas propriedades serão trocadas por outras situadas em áreas seguras, e o processo de desmontagem e de reconstrução das edificações, em locais seguros, será apoiado pela comunidade.

Art. 6º. Com fulcro no inciso VIII do Art.75 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, sem prejuízo das disposições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC nº 101/2000), é dispensável a licitação nos casos de emergência ou de calamidade pública, quando caracterizada urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a continuidade dos serviços públicos ou a segurança de




ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUCA
PODER PÚBLICO MUNICIPAL

peçoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares, e somente para aquisição dos bens necessários ao atendimento da situação emergencial ou calamitosa e para as parcelas de obras e serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 1 (um) ano, contado da data de ocorrência da emergência ou da calamidade, vedadas a prorrogação dos respectivos contratos e a recontração de empresa já contratada com base no disposto no citado inciso.

Art. 7º. Este Decreto tem validade por 180 (cento e oitenta dias) e entra em vigor na data de sua publicação.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE E CUMPRE-SE.

Gabinete do Prefeito Municipal em 16 de abril de 2024.



Moacyr Leite Júnior
Prefeito Municipal

PREFEITURA DE
URUÇUCA
Cuidando da nossa gente.

CENTRO ADMINISTRATIVO BUBI MANCISO
Rua 9, s/nº número, Avenida Angola - CEP: 45.635-000
CNPJ: 14.060.378/0001-67 | TELEFONE: (73) 3239-2207

**Anexo V -
Laudo
Meteorológico
de Evento
Climático**



Climatempo Energia

LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO 16 a 23 de maio de 2024

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Neoenergia-COELBA

Junho, 2024

Sumário

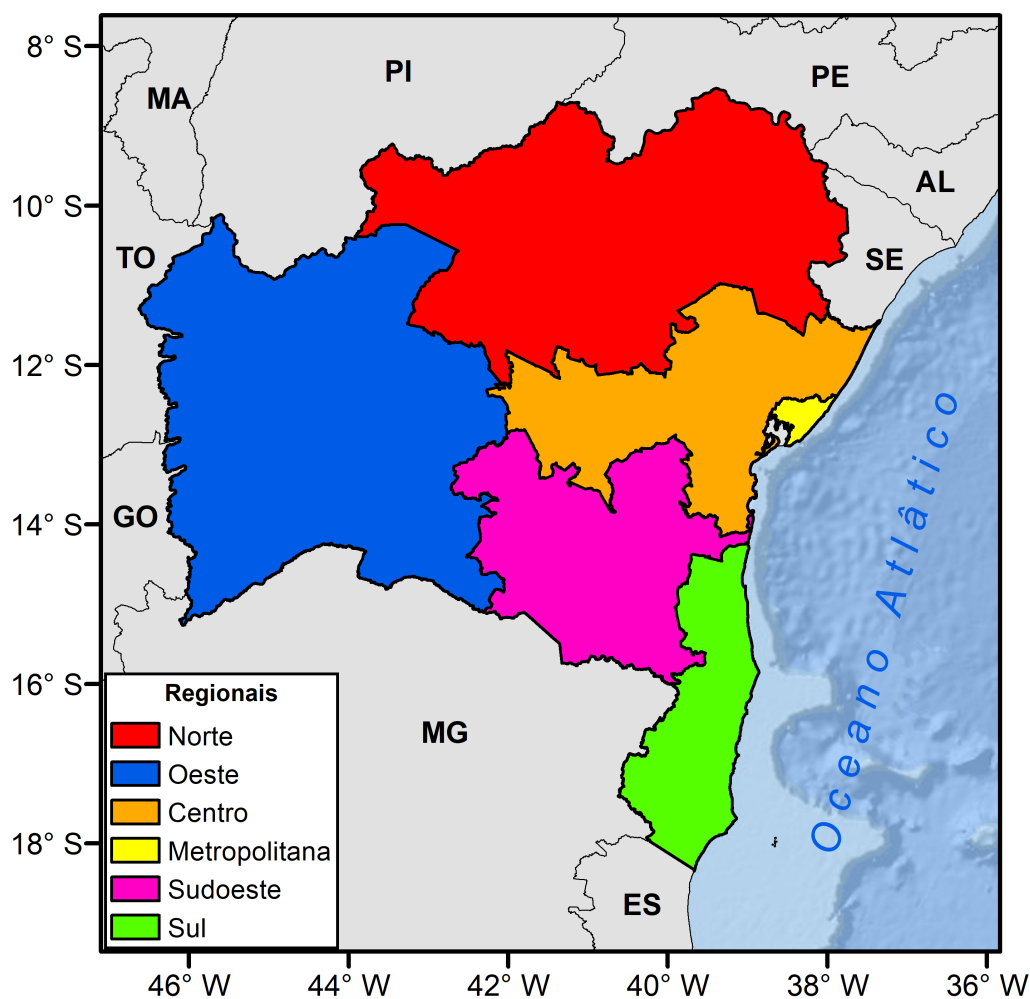
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	8
1.3.3	Chuva	9
1.3.4	Rajadas de Vento	22
2	Notícias	30
3	Classificação COBRADE	32
3.1	Resumo do Evento	32
4	Referências	34
5	Anexos	35

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

Na figura a seguir é apresentada a área de concessão da Neoenergia-COELBA, dividida em Regionais, a serem analisadas neste relatório.

Figura 1: Regionais do estado da Bahia atendidas pela Neoenergia-COELBA.



1.2 Descrição do Evento

O evento meteorológico ocorrido durante os dias 16 a 23 de maio de 2024 foi causado pela intensificação da entrada de umidade do oceano em direção a Bahia associada à atuação de cavados de pequena amplitude em baixos níveis da atmosfera e à presença de divergência altos níveis da atmosfera. Essa combinação de fatores foi responsável por provocar chuvas intensas e vendavais sobre a área de concessão da

Sede Climatempo – Avenida Paulista, 302 – 5º andar | Sala 63 – Bela Vista – São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Neoenergia-COELBA, com potencial para impactos à rede de distribuição elétrica.

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

A fim de identificar núcleos de chuva atuantes na atmosfera e visualizar o desenvolvimento e posição de sistemas meteorológicos são utilizadas imagens de satélite. A partir dessas análises, é possível inferir a abrangência do evento e também determinar o horário de início e fim do evento.

As Figuras 2 a 9 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia do evento, durante o período de 16 a 23 de maio de 2024. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo. Apesar disso, na região tropical, é comum a ocorrência de nuvens baixas com topos quentes. Isso acontece pois a atmosfera apresenta uma temperatura mais alta e uma extensão vertical maior. Por isso, nessa região, mesmo a ocorrência de nebulosidade baixa tem potencial para provocar grandes volumes de chuva.

Nos dias 16 de maio e 17 de maio (Figuras 2-3) houve predomínio de nuvens rasas no leste do estado que estiveram associadas à chuvas de moderada intensidade, capazes de gerar acumulados expressivos ao longo do período.

No dia 18 de maio (Figura 4), a cobertura de nuvens rasas aumentou no centro-leste da Bahia. Essas nuvens estiveram associadas à chuvas moderadas a fortes, principalmente nas áreas próximas à capital onde foram identificadas nuvens médias no início da tarde.

Ao longo do dia 19 de maio (Figura 5), as nuvens rasas se espalharam no estado associadas à chuvas e com potencial para gerar acumulados significativos ao longo do dia.

Entre os dias 20 de maio e 22 de maio (Figuras 6-8) manteve-se o predomínio de nuvens rasas, principalmente no centro-leste da Bahia. Essa nebulosidade esteve associada à chuvas moderadas a fortes.

No dia 23 de maio (Figura 9), novamente, o predomínio foi de nuvens rasas. Essa nebulosidade esteve associada à chuvas no centro-leste do estado, principalmente próximo à capital.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 16 de maio.

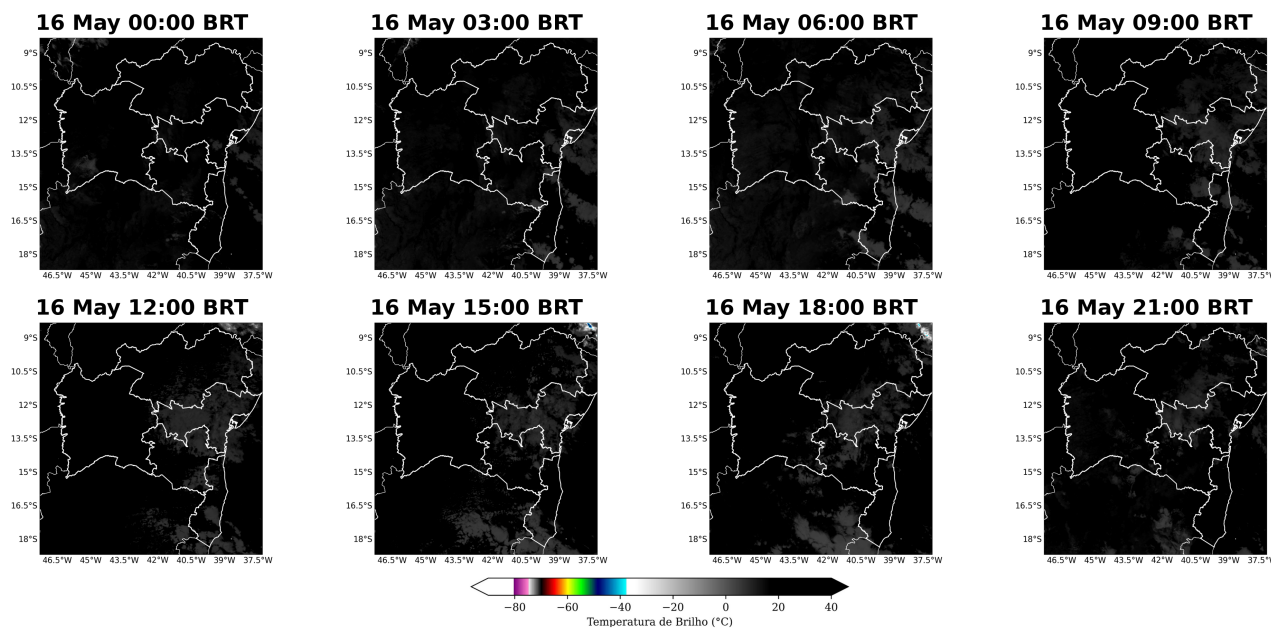


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 17 de maio.

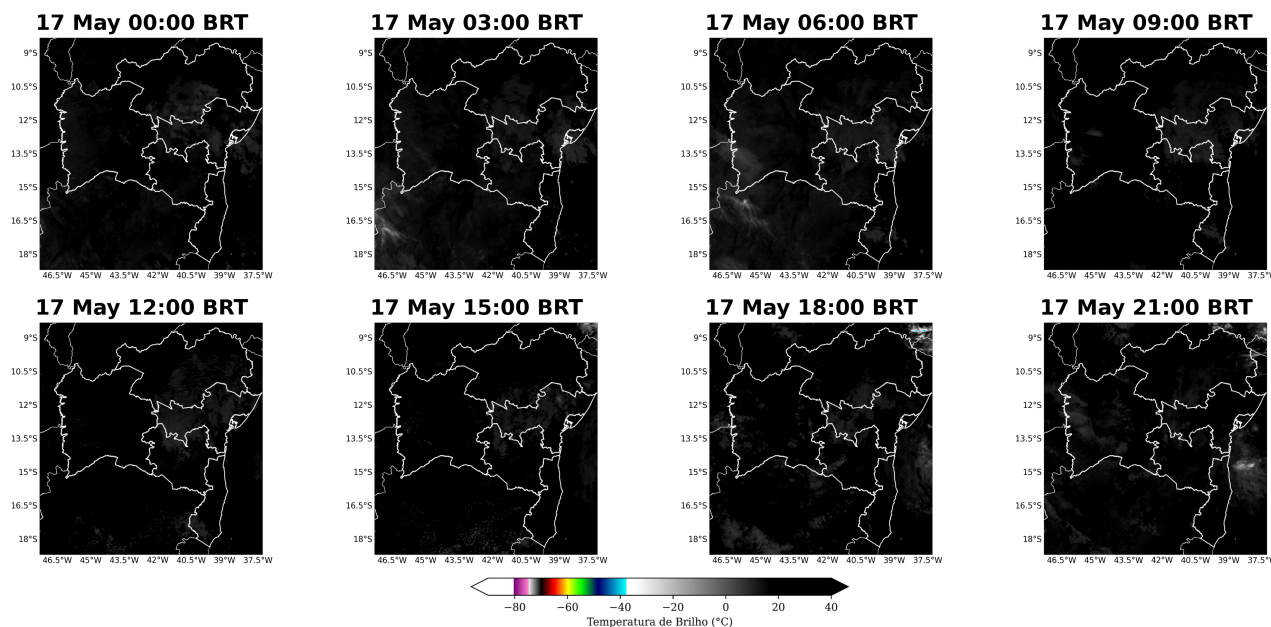


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 18 de maio.

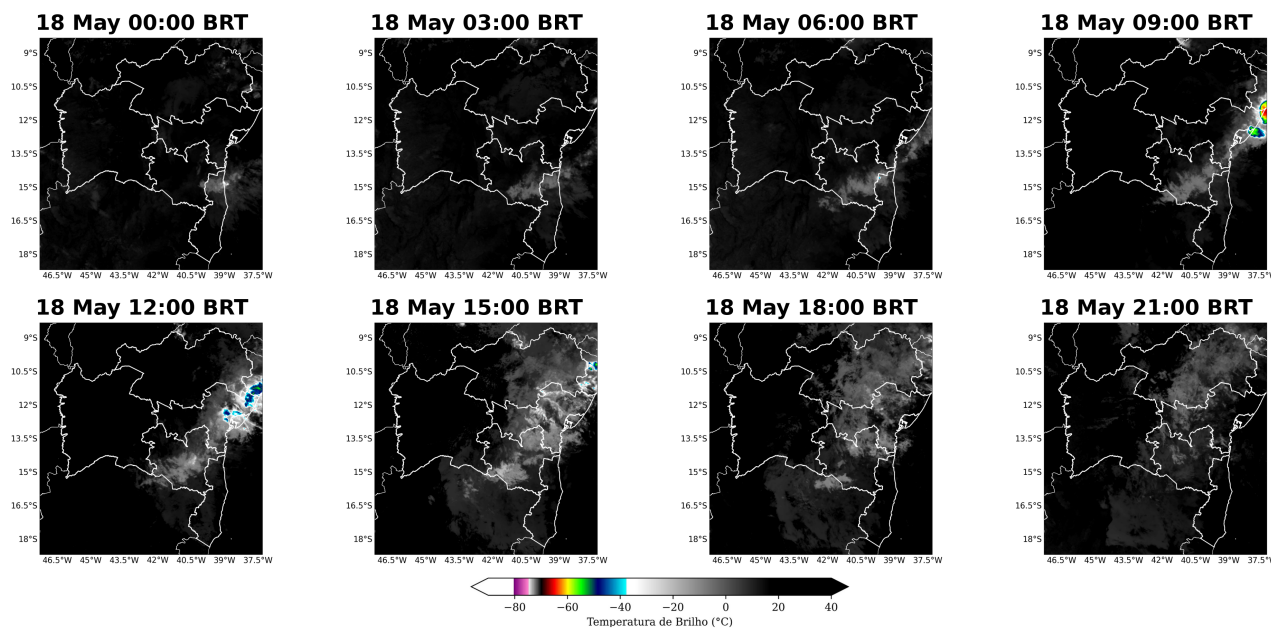


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 19 de maio.

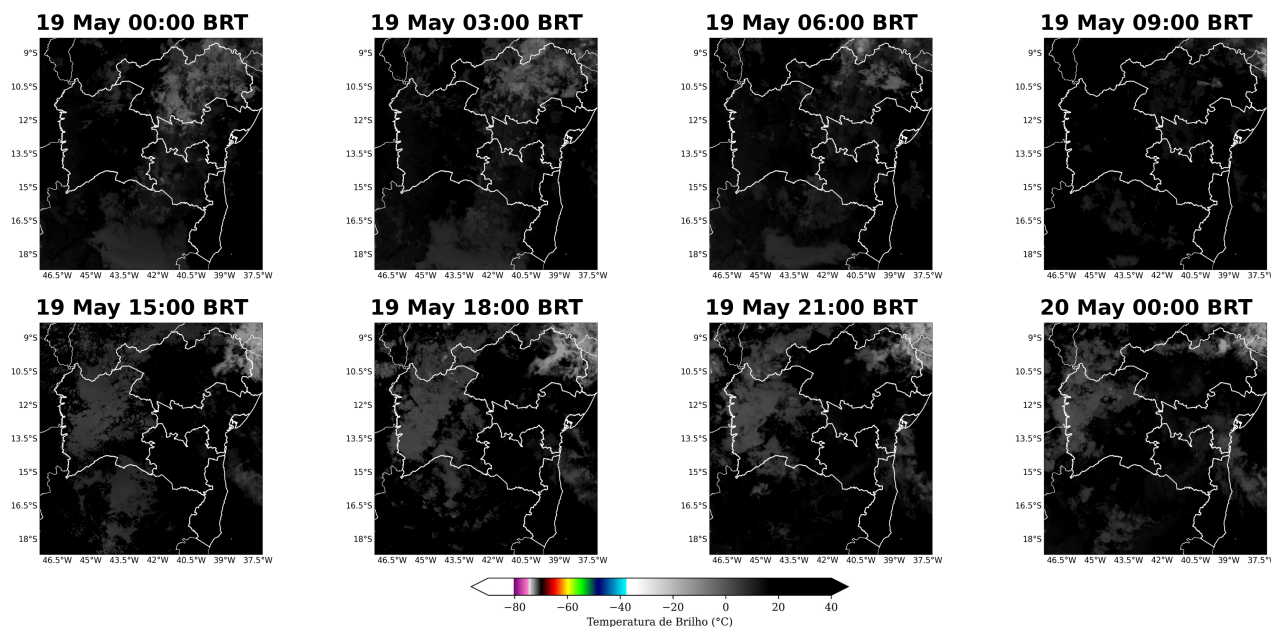


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 20 de maio.

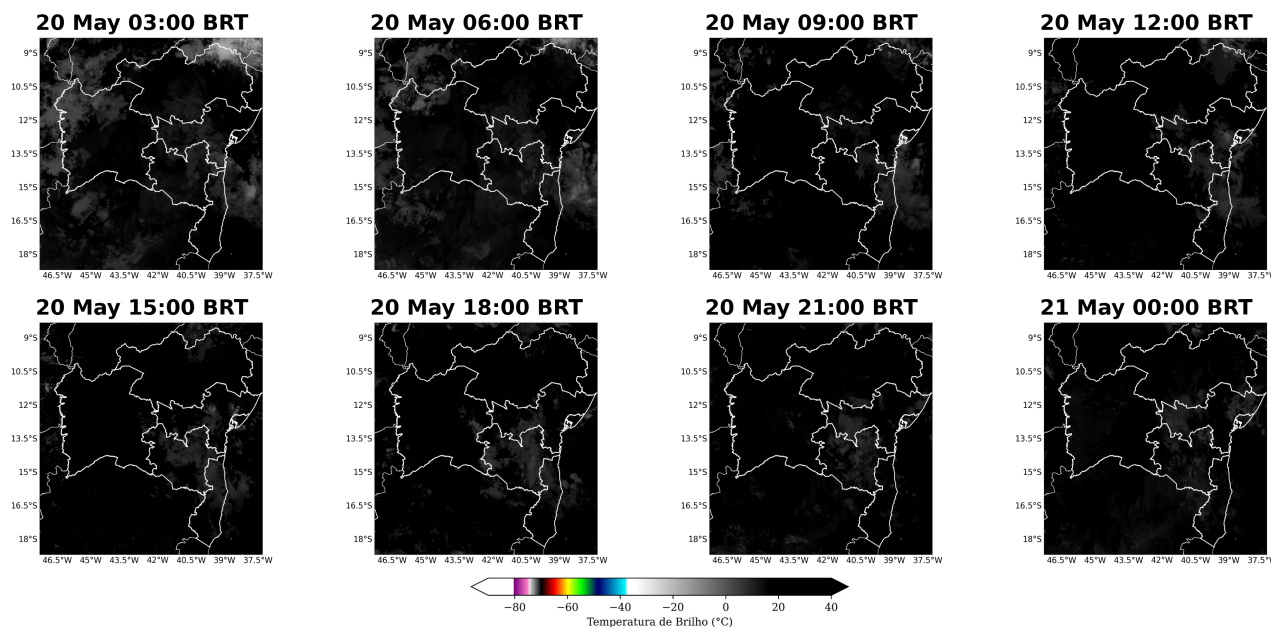


Figura 7: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 21 de maio.

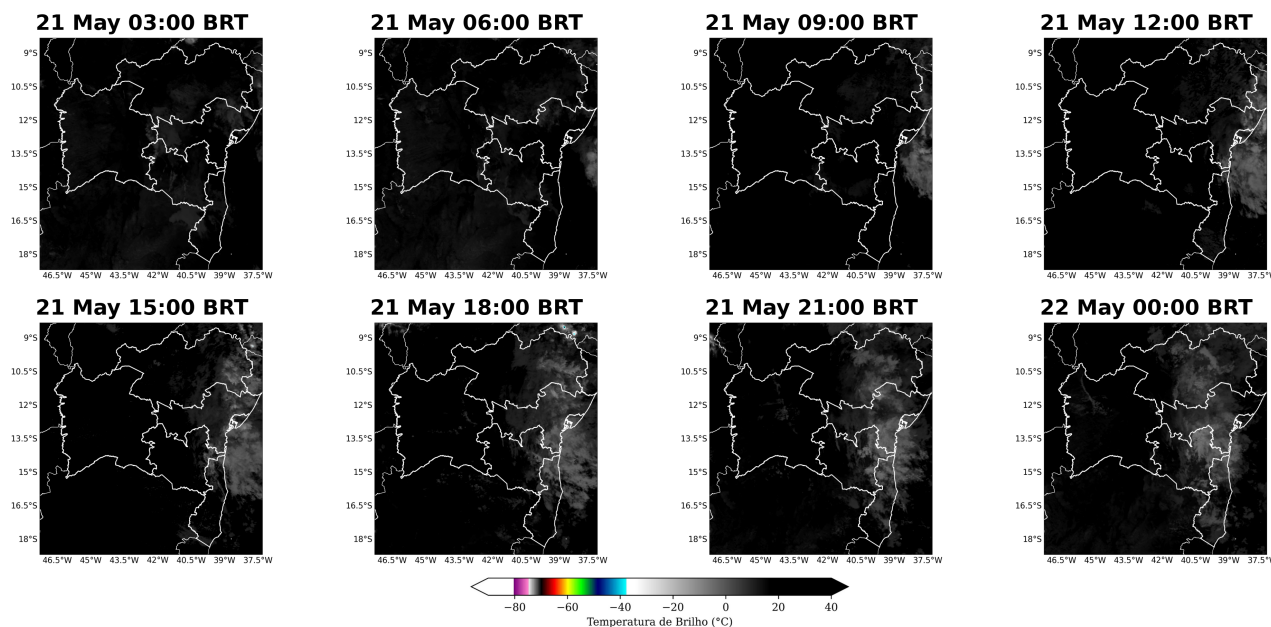


Figura 8: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 22 de maio.

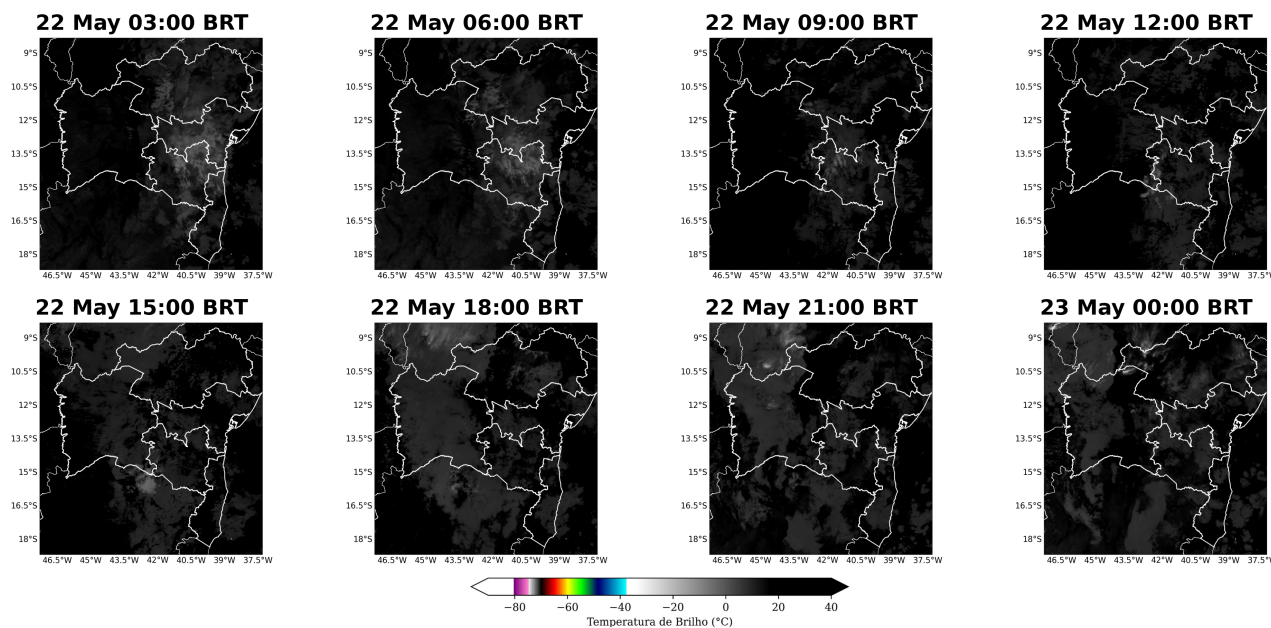
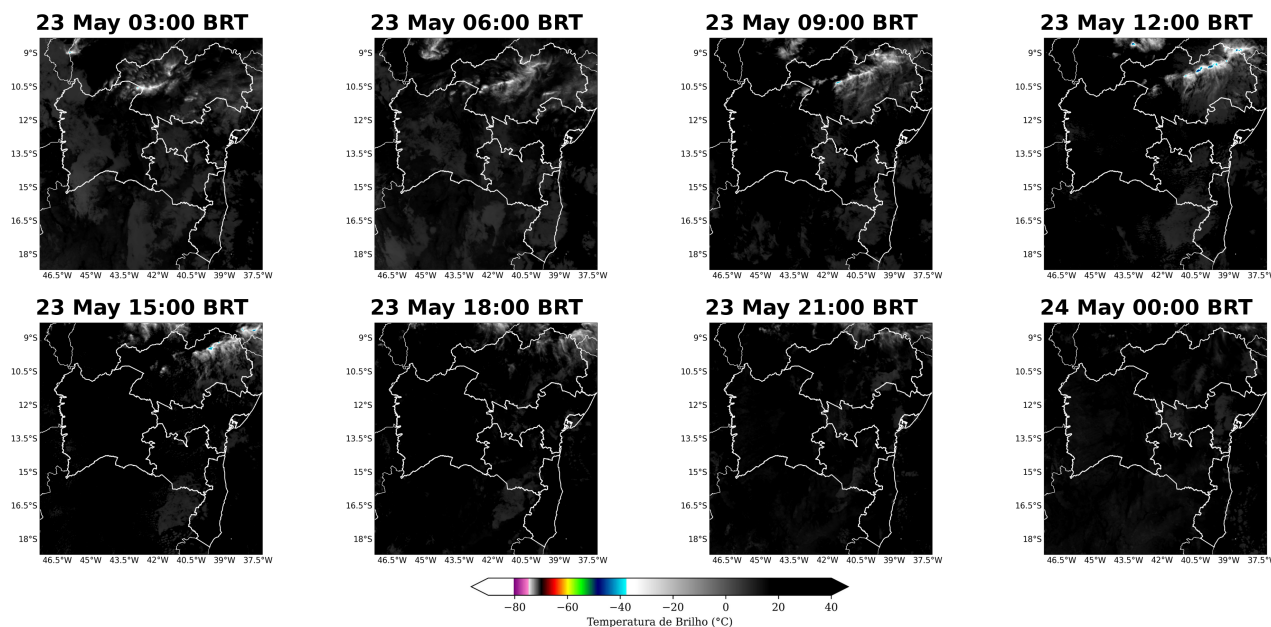


Figura 9: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 23 de maio.



1.3.2 Descargas Atmosféricas

Para os dados de descargas atmosféricas, utiliza-se a base de dados da rede Earth Networks, sendo esta uma rede global que apresenta melhoria ano após ano em sua detecção de raios nuvem-solo e nuvem-nuvem. Para o propósito deste trabalho, utiliza-se apenas os raios nuvem-solo, os quais apresentam o maior impacto à infraestrutura e vida humana. Dessa maneira, de agora em diante sempre que mencionado a palavra raios, será referido à nuvem-solo.

No período de 16 a 23 de maio de 2024, não houve registro de raios nas áreas sob concessão da Neoenergia-COELBA.

1.3.3 Chuva

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados na área de concessão da Neoenergia-COELBA, as figuras à seguir mostram os acumulados diários de chuva (Figuras 10-17) registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da intensidade da chuva acumulada diária é apresentada na referência [4].

As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuvas na região. Ressalta-se que a falta de dados de estações meteorológicas em algumas regiões não exime a possibilidade da ocorrência de chuvas, e por isso, necessita-se da análise combinada de todas as variáveis apresentadas neste documento para inferir o potencial risco climático associado a transtornos.

No dia 16 de maio (Figura 10) choveu forte na regional Centro. Houve registro de chuva moderada na regional Metropolitana. Nas regionais Norte, Sudoeste e Sul os registros variaram entre chuvisco e chuva fraca.

No dia 17 de maio (Figura 11), os acumulados variaram entre chuvisco e chuva fraca nas regionais Norte, Centro, Sudoeste, Sul e Metropolitana.

No dia 18 de maio (Figura 12) houve registro de chuva extrema na regional Centro. Choveu forte nas regionais Metropolitana e Sul. Houve registro de chuva moderada nas regionais Norte e Sudoeste.

No dia 19 de maio (Figura 13) os acumulados identificados variaram entre os limiares de chuvisco e chuva fraca nas regionais Oeste, Norte, Sudoeste, Centro e Metropolitana.

No dia 20 de maio (Figura 14) houve registro de chuva forte na regional Metropolitana. Na regional Centro choveu com moderada intensidade. Nas regionais Norte, Sudoeste e Sul os registros variaram entre chuvisco e chuva fraca. Não houve registro de chuva na regional Oeste.

No dia 21 de maio (Figura 15) houve registro de chuva extrema nas regionais Centro e Metropolitana. Choveu com moderada intensidade nas regionais Norte e Sul. Na regional Sudoeste os registros atingiram o limiar de chuva fraca.

No dia 22 de maio (Figura 16) houve registro de chuva moderada nas regionais Sul, Sudoeste e Centro. Nas regionais Norte e Metropolitana, os registros variaram entre chuvisco e chuva fraca.

No dia 23 de maio (Figura 17) choveu forte na regional Metropolitana. Houve registro de chuva moderada na regional Centro. Nas regionais Norte, Sudoeste e Sul, os registros variaram entre chuvisco e chuva fraca.

A Figura 18 apresenta o acumulado de chuva para todo o período do evento, 16 a 23 de maio de 2024, dentro da área de concessão da Neoenergia-COELBA. Nota-se que os máximos pluviométricos ficaram

localizados sobre a regional Metropolitana com volumes superiores a 160 mm.

Figura 10: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 16 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

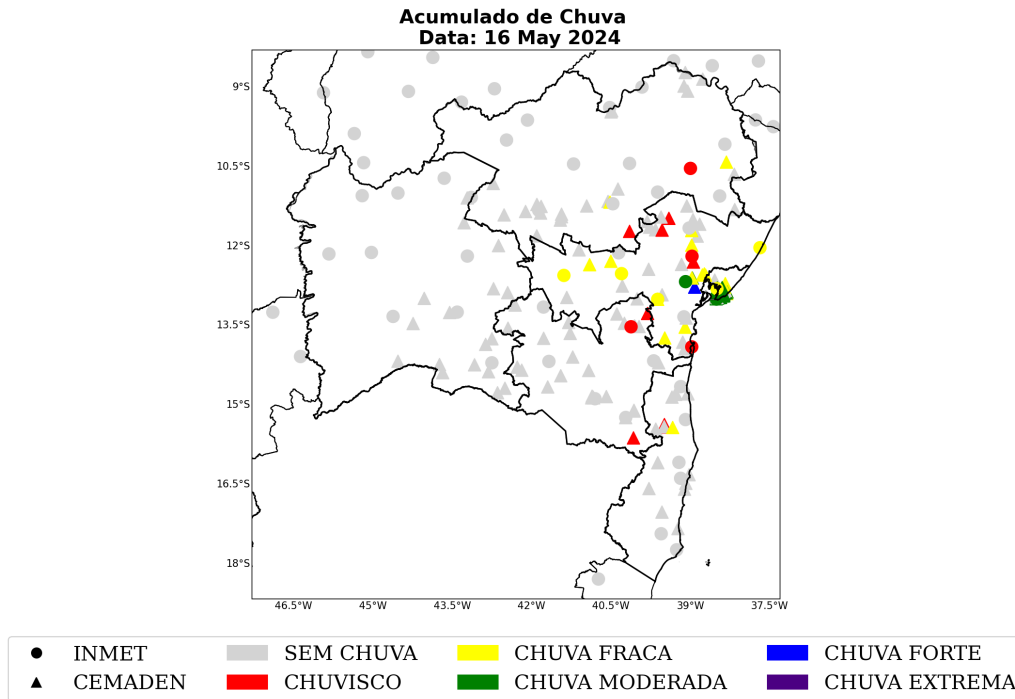


Figura 11: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 17 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

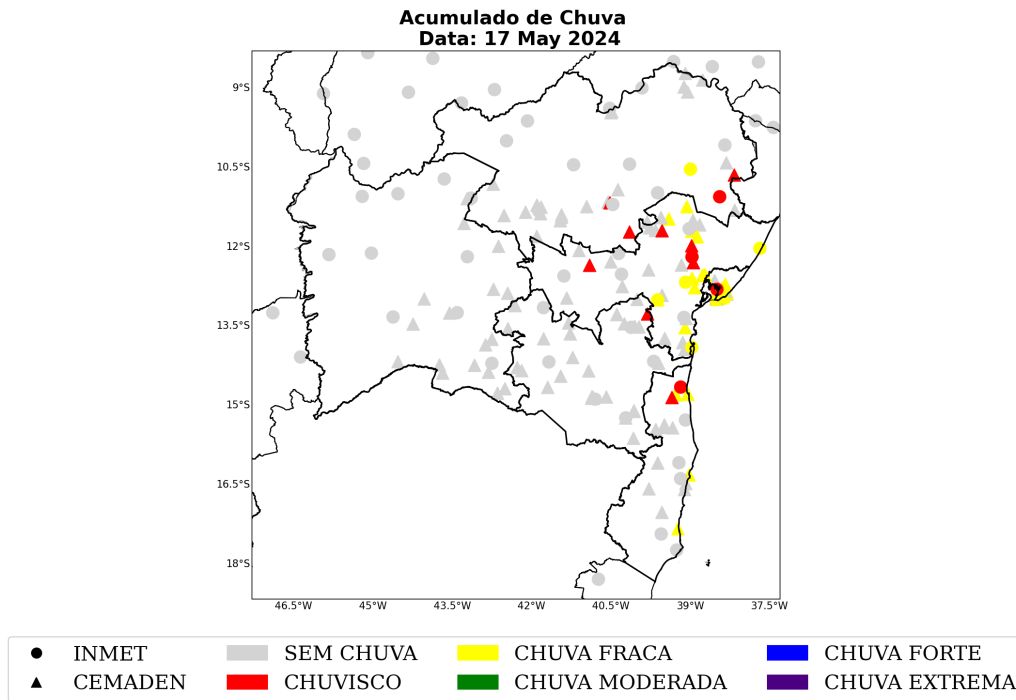


Figura 12: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 18 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

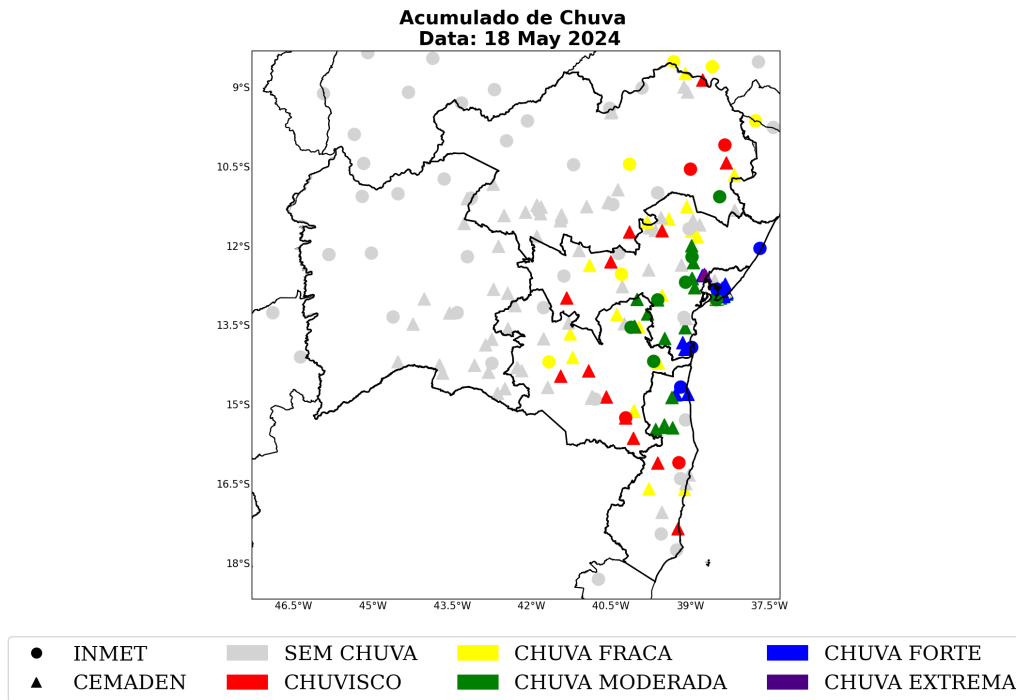


Figura 13: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 19 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

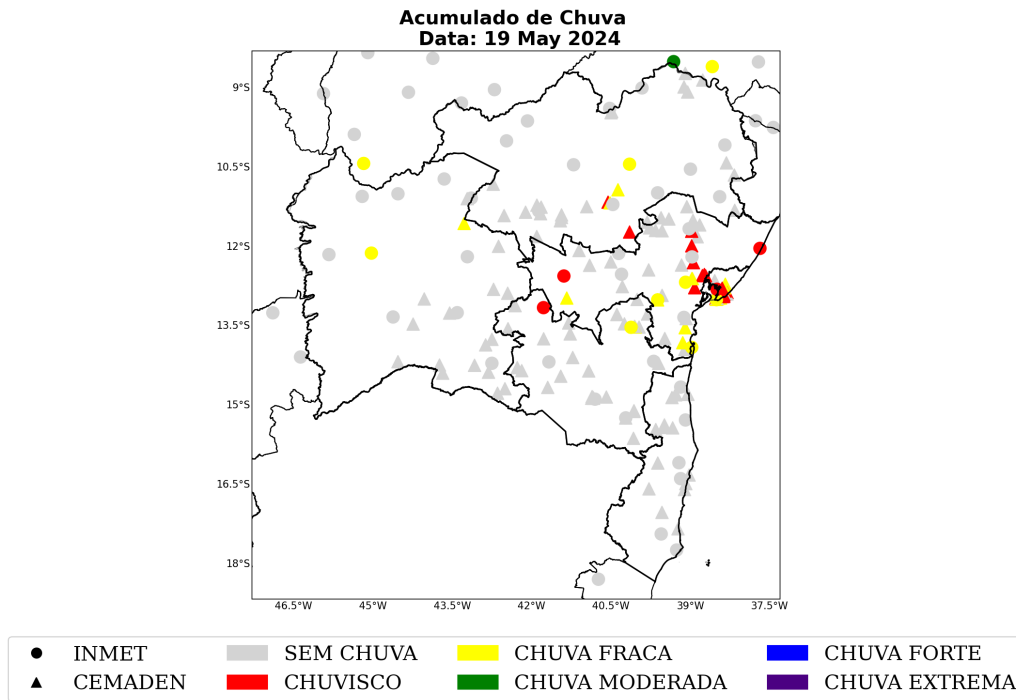


Figura 14: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 20 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

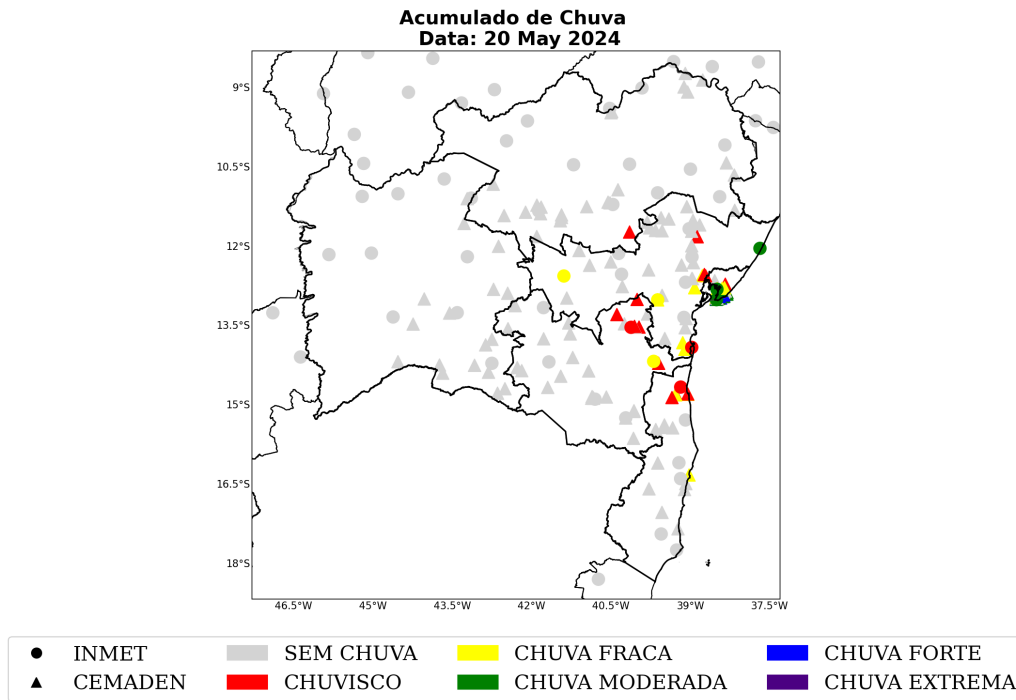


Figura 15: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 21 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

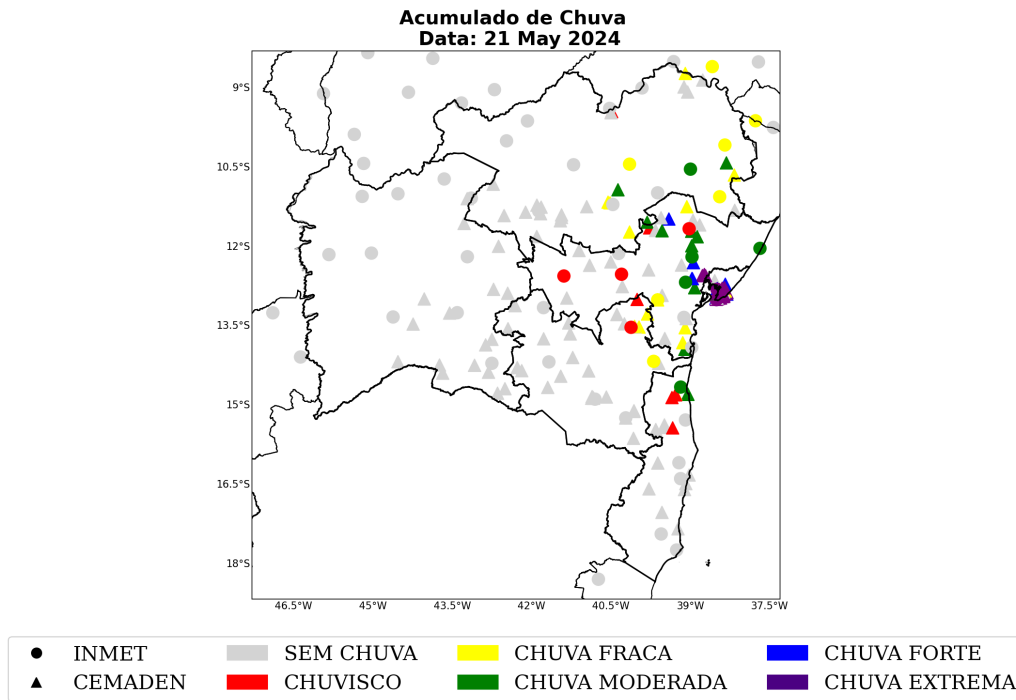


Figura 16: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 22 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

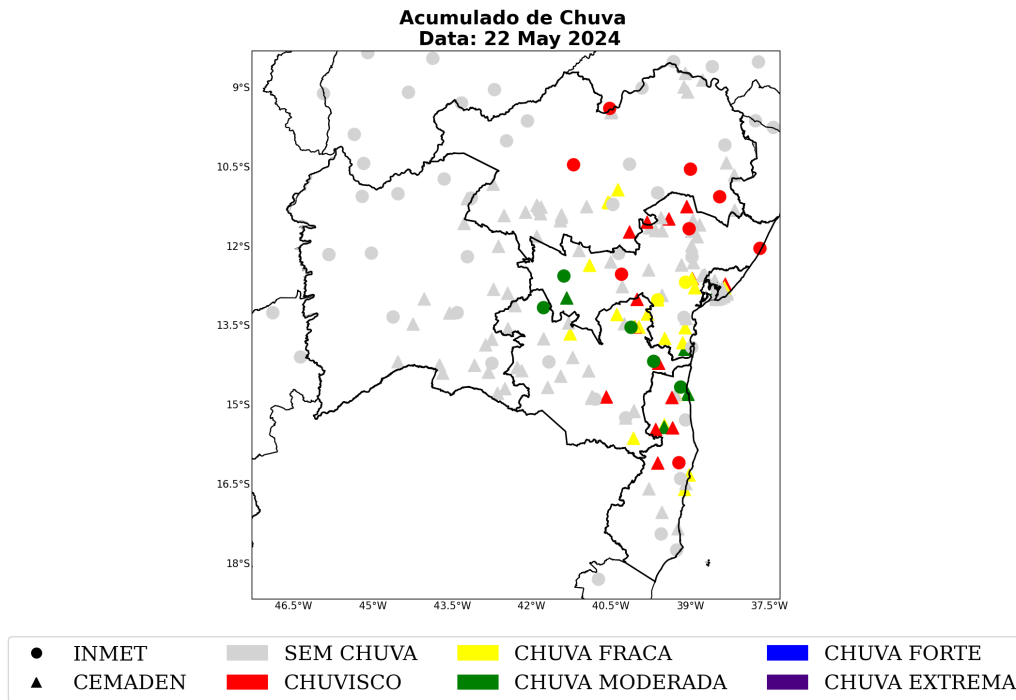


Figura 17: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 23 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

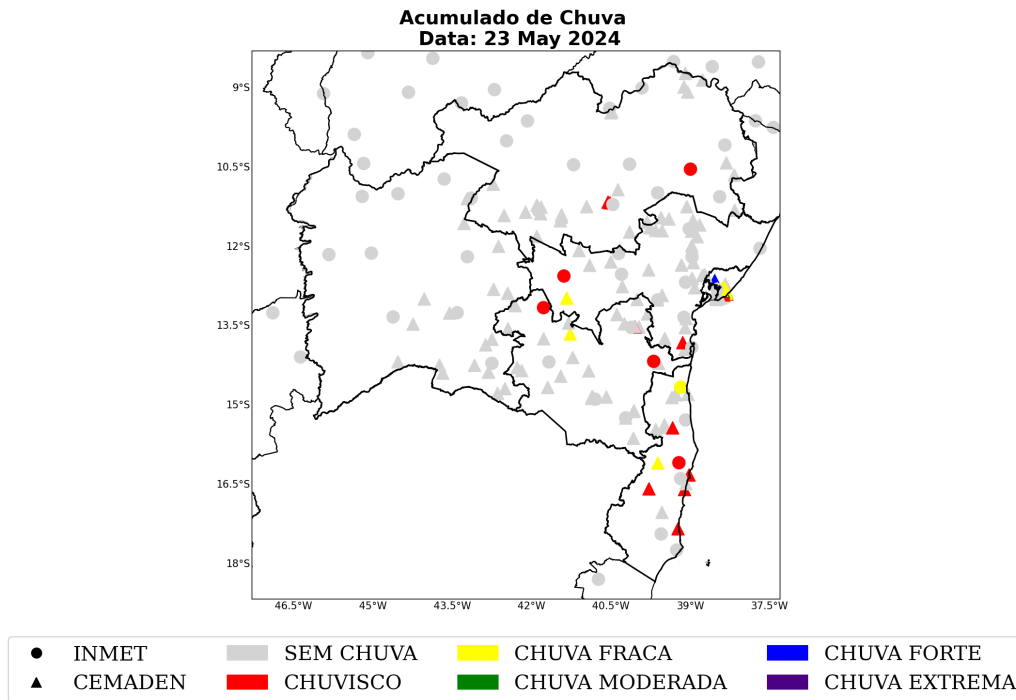
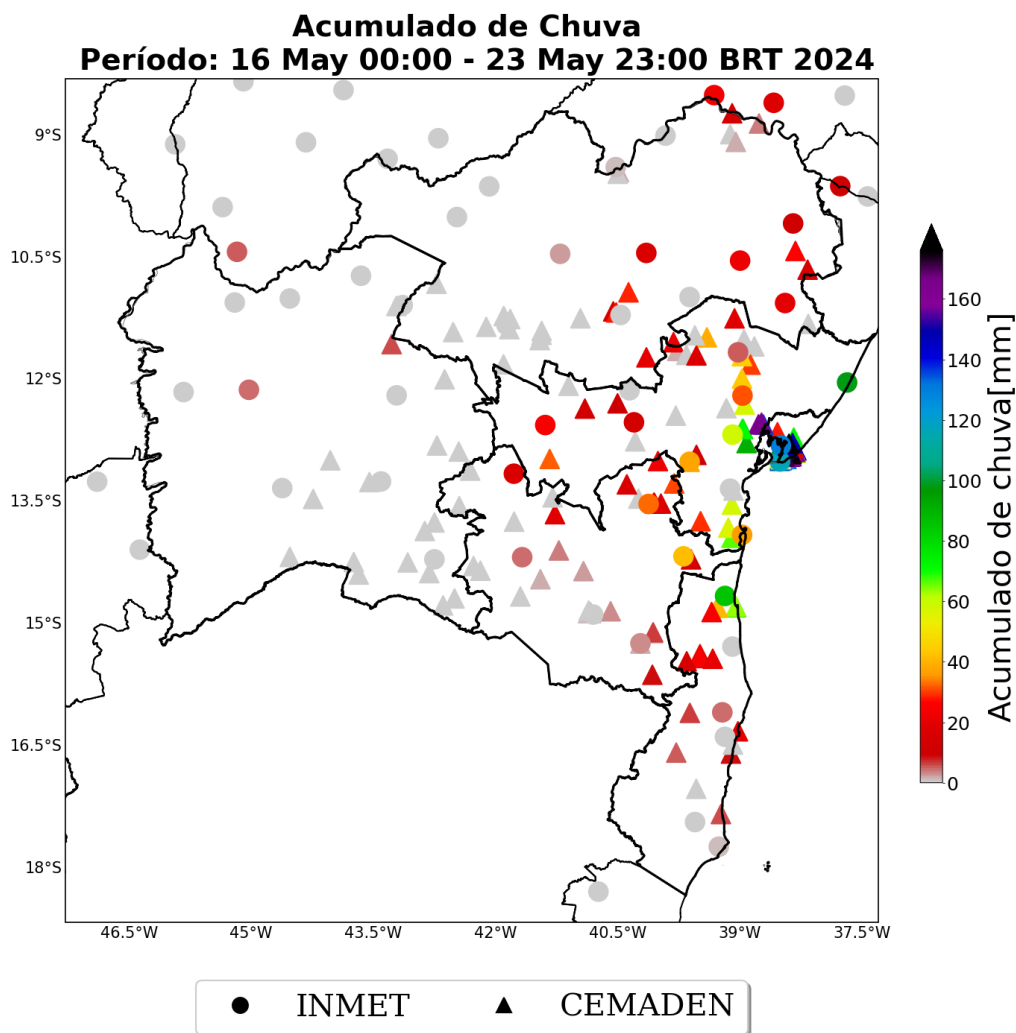


Figura 18: Acumulado de precipitação sobre o estado de Bahia para o período de 16 a 23 de maio de 2024, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 5 apresenta os maiores acumulados de chuva para o evento de 16 a 23 de maio de 2024 para os municípios pertencentes à área de concessão da Neoenergia-COELBA. O máximo valor encontrado foi nos municípios Simões Filho e Lauro de Freitas, localizados na regional Metropolitana, atingindo 176 mm em oito dias.

Tabela 1: Chuva acumulada no período de 16 a 23 de maio de 2024 nos municípios sob concessão da Neoenergia-COELBA.

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
Centro	Simões filho	METROPOLITANA	176	CEMADEN
Itinga	Lauro de freitas	METROPOLITANA	176	CEMADEN
Mussurunga	Salvador	METROPOLITANA	175	CEMADEN

Sede Climatempo – Avenida Paulista, 302 – 5º andar | Sala 63 – Bela Vista – São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Table 1 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
Tancredo Neves	Salvador	METROPOLITANA	171	CEMADEN
Fazenda Grande do Retiro	Salvador	METROPOLITANA	166	CEMADEN
Rio Subae	Santo amaro	CENTRO	165	CEMADEN
Rio Ipitanga	Lauro de freitas	METROPOLITANA	163	CEMADEN
Povoado de Pedras	Santo amaro	CENTRO	162	CEMADEN
Piatã	Salvador	METROPOLITANA	160	CEMADEN
Itapuã	Salvador	METROPOLITANA	159	CEMADEN
Cabula	Salvador	METROPOLITANA	151	CEMADEN
Jardim Nova Esperança	Salvador	METROPOLITANA	151	CEMADEN
Sete de Abril	Salvador	METROPOLITANA	148	CEMADEN
Pirajá	Salvador	METROPOLITANA	148	CEMADEN
Góes Calmon	Simões filho	METROPOLITANA	148	CEMADEN
Doron	Salvador	METROPOLITANA	148	CEMADEN
Águas Claras	Salvador	METROPOLITANA	147	CEMADEN
CIA	Simões filho	METROPOLITANA	146	CEMADEN
CAB	Salvador	METROPOLITANA	146	CEMADEN
Areia Branca	Lauro de freitas	METROPOLITANA	144	CEMADEN
Valéria	Salvador	METROPOLITANA	144	CEMADEN
Cajazeiras VIII	Salvador	METROPOLITANA	143	CEMADEN
Portão	Lauro de freitas	METROPOLITANA	141	CEMADEN
Novo Horizonte	Salvador	METROPOLITANA	139	CEMADEN
Engenho Velho de Brotas	Salvador	METROPOLITANA	139	CEMADEN
Malemba	Candeias	METROPOLITANA	138	CEMADEN
Periperi	Salvador	METROPOLITANA	138	CEMADEN
Pernambuéis	Salvador	METROPOLITANA	137	CEMADEN
Polivalente	Santo amaro	CENTRO	136	CEMADEN
Itinga	Lauro de freitas	METROPOLITANA	135	CEMADEN
Sete de Abril - Cambonas	Salvador	METROPOLITANA	135	CEMADEN
Brotas	Salvador	METROPOLITANA	134	CEMADEN
Boca do Rio	Salvador	METROPOLITANA	133	CEMADEN
SALVADOR (RADIO FAROL)	Salvador	METROPOLITANA	130	INMET
Plataforma	Salvador	METROPOLITANA	130	CEMADEN
Stiep	Salvador	METROPOLITANA	127	CEMADEN
Rio Sena	Salvador	METROPOLITANA	122	CEMADEN
Cajazeiras VII	Salvador	METROPOLITANA	120	CEMADEN
SALVADOR	Salvador	METROPOLITANA	116	INMET
Federação	Salvador	METROPOLITANA	109	CEMADEN
Fazenda Coutos	Salvador	METROPOLITANA	105	CEMADEN

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Table 1 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
São Tomé de Paripe	Salvador	METROPOLITANA	99	CEMADEN
CONDE	Conde	CENTRO	98	INMET
Centro	Maragogipe	CENTRO	91	CEMADEN
ILHEUS	Ilheus	SUL	86	INMET
Caquende	Cachoeira	CENTRO	81	CEMADEN
Conquista	Ilhéus	SUL	80	CEMADEN
Rio Camacari	Camaçari	METROPOLITANA	73	CEMADEN
Centro	São félix	CENTRO	72	CEMADEN
Centro	Camamu	CENTRO	66	CEMADEN
São Caetano	Salvador	METROPOLITANA	64	CEMADEN
Malhado	Ilhéus	SUL	64	CEMADEN
Vila Praiana	Lauro de freitas	METROPOLITANA	61	CEMADEN
CRUZ DAS ALMAS	Cruz das almas	CENTRO	58	INMET
Centro	Taperoá	CENTRO	58	CEMADEN
Centro	Salvador	METROPOLITANA	57	CEMADEN
FEIRA DE SANTANA	Feira de santana	CENTRO	57	CEMADEN
Centro	Igrapiúna	CENTRO	56	CEMADEN
São Caetano	Itabuna	SUL	45	CEMADEN
SERRINHA	Serrinha	CENTRO	44	CEMADEN
SANTA BÁRBARA	Santa bárbara	CENTRO	44	CEMADEN
Centro	Itabuna	SUL	43	CEMADEN
IPIAU	Ipiau	CENTRO	41	INMET
Rio Cachoeira	Itabuna	SUL	41	CEMADEN
RETIROLÂNDIA	Retirolândia	CENTRO	39	CEMADEN
AMARGOSA	Amargosa	CENTRO	37	INMET
AMARGOSA	Amargosa	CENTRO	37	CEMADEN
MARAU	Marau	CENTRO	36	INMET
ITIRUCU	Itirucu	SUDOESTE	33	INMET
MUCUGÊ	Mucugê	CENTRO	32	CEMADEN
SANTA INÊS	Santa inês	CENTRO	31	CEMADEN
FEIRA DE SANTANA	Feira de santana	CENTRO	31	INMET
LAMARÃO	Lamarão	CENTRO	30	CEMADEN
Dois de Julho	Gandu	CENTRO	29	CEMADEN
SAÚDE	Saúde	NORTE	28	CEMADEN
Feliz Tomaz	Jacobina	NORTE	28	CEMADEN
Santa Terezinha	Candeias	METROPOLITANA	28	CEMADEN
Centro	Camacan	SUDOESTE	27	CEMADEN
ANTAS	Antas	NORTE	26	CEMADEN

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Table 1 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
Centro	Camacan	SUDOESTE	25	CEMADEN
Nova Ferradas	Itabuna	SUL	24	CEMADEN
LENCOIS	Lencois	CENTRO	24	INMET
GAVIÃO	Gavião	CENTRO	22	CEMADEN
EUCLIDES DA CUNHA	Euclides da cunha	NORTE	22	INMET
NOVA ITARANA	Nova itarana	CENTRO	22	CEMADEN
São João do Panelinha	Camacan	SUDOESTE	21	CEMADEN
RIBEIRA DO AMPARO	Ribeira do amparo	NORTE	20	INMET
Entroncamento	Jaguaquara	CENTRO	20	CEMADEN
Centro	Santa luzia	SUL	20	CEMADEN
MAIRI	Mairi	CENTRO	20	CEMADEN
BR367-km4	Santa cruz cabrália	SUL	19	CEMADEN
Nova Esperança	Salvador	METROPOLITANA	19	CEMADEN
BARRA DA ESTIVA	Barra da estiva	CENTRO	19	CEMADEN
ARACI	Araci	CENTRO	18	CEMADEN
Jambeiro	Lauro de freitas	METROPOLITANA	18	CEMADEN
PIATA	Piata	CENTRO	17	INMET
Lagoa	Jaguaquara	CENTRO	17	CEMADEN
RIACHÃO DO JACUÍPE	Riachão do jacuípe	CENTRO	17	CEMADEN
SENHOR DO BONFIM	Senhor do bonfim	NORTE	16	INMET
FÁTIMA	Fátima	NORTE	16	CEMADEN
PLANALTINO	Planaltino	CENTRO	15	CEMADEN
Centro	Pau brasil	SUDOESTE	15	CEMADEN
ITABERABA	Itaberaba	CENTRO	13	INMET
ABARÉ	Abaré	NORTE	13	CEMADEN
Ladeira Vermelha	Jacobina	NORTE	13	CEMADEN
Centro	Barra do rocha	SUDOESTE	12	CEMADEN
Centro	Lajedinho	CENTRO	12	CEMADEN
ELÍSIO MEDRADO	Elísio medrado	CENTRO	11	CEMADEN
JEREMOABO	Jeremoabo	NORTE	10	INMET
JAGUAQUARA	Jaguaquara	CENTRO	10	CEMADEN

1.3.4 Rajadas de Vento

As Figuras 19 a 26 mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA nos dias 16 a 23 de maio de 2024, respectivamente. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 2). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

Tabela 2: Escala Beaufort que apresenta as características do vento associadas a impactos dependendo do seu grau de intensidade.

Escala Beaufort			
Grau	Designação	Intensidade do Vento (km/h)	Efeitos sobre o continente
0	Calmo	<1	Fumaça sobe na vertical.
1	Aragem	1 – 5	Fumaça indica direção do vento.
2	Brisa leve	6 – 11	Sente o vento no rosto; As folhas das árvores movem; os moinhos começam a trabalhar.
3	Brisa fraca	12 – 19	As folhas agitam-se e as bandeiras desfraldam ao vento.
4	Brisa moderada	20 – 28	Poeira e pequenos papéis levantados; movem-se os galhos das árvores.
5	Brisa forte	29 – 38	Movimentação de grandes galhos e árvores pequenas.
6	Vento fresco	39 – 49	Movem-se os ramos das árvores; dificuldade em manter um guarda chuva aberto; assobio em fios de postes.
7	Vento forte	50 – 61	Movem-se as árvores grandes; dificuldade em andar contra o vento.
8	Ventania	62 – 74	Quebram-se galhos de árvores; dificuldade em andar contra o vento; barcos permanecem nos portos.
9	Ventania forte	75 – 88	Danos em árvores e pequenas construções; impossível andar contra o vento.
10	Tempestade	89 – 102	Árvores arrancadas; danos estruturais em construções.
11	Tempestade violenta	103 – 117	Estragos generalizados em construções.
12	Furacão	>118	Estragos graves e generalizados em construções.

As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de rajadas de vento na região. Ressalta-se que a falta de dados de estações meteorológicas em algumas regiões não exime a possibilidade da ocorrência de fortes rajadas de vento, e por isso, necessita-se da análise combinada de todas as variáveis apresentadas neste documento para inferir o potencial risco climático associado a transtornos.

No dia 16 de maio (Figura 19), as máximas rajadas de vento registradas no estado foram de vento forte nas regionais Sudoeste e Oeste. Nas demais áreas, os registros variaram entre brisa forte e vento fresco.

No dia 17 de maio (Figura 20), as máximas rajadas de vento registradas no estado foram classificadas como vento fresco na regional Oeste. Nas demais regionais, os registros foram de brisa forte.

No dia 18 de maio (Figura 21), rajadas classificadas como vento fresco foram registradas nas regionais Centro e Sudoeste. Nas demais áreas, os registros foram de brisa forte.

No dia 19 de maio (Figura 22), as máximas rajadas de vento registradas no estado foram classificadas como vento fresco na regional Oeste. Nas demais regionais, os registros foram de brisa forte.

No dia 20 de maio (Figura 23) houve registro de vento fresco nas regionais Oeste e Norte. Nas demais regionais, os registros foram classificados como brisa forte.

No dia 21 de maio (Figura 24), as máximas rajadas de vento registradas no estado foram classificadas como vento forte na regional Metropolitana. Nas demais regionais, os registros variaram entre brisa forte e vento fresco.

No dia 22 de maio (Figura 25) houve registro de vento forte na regional Oeste. Nas demais áreas, os registros variaram entre brisa forte e vento fresco.

No dia 23 de maio (Figura 26) houve registro de vento fresco nas regionais Sudoeste e Norte. Nas demais áreas, os registros atingiram a classificação de brisa forte.

Figura 19: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 16 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

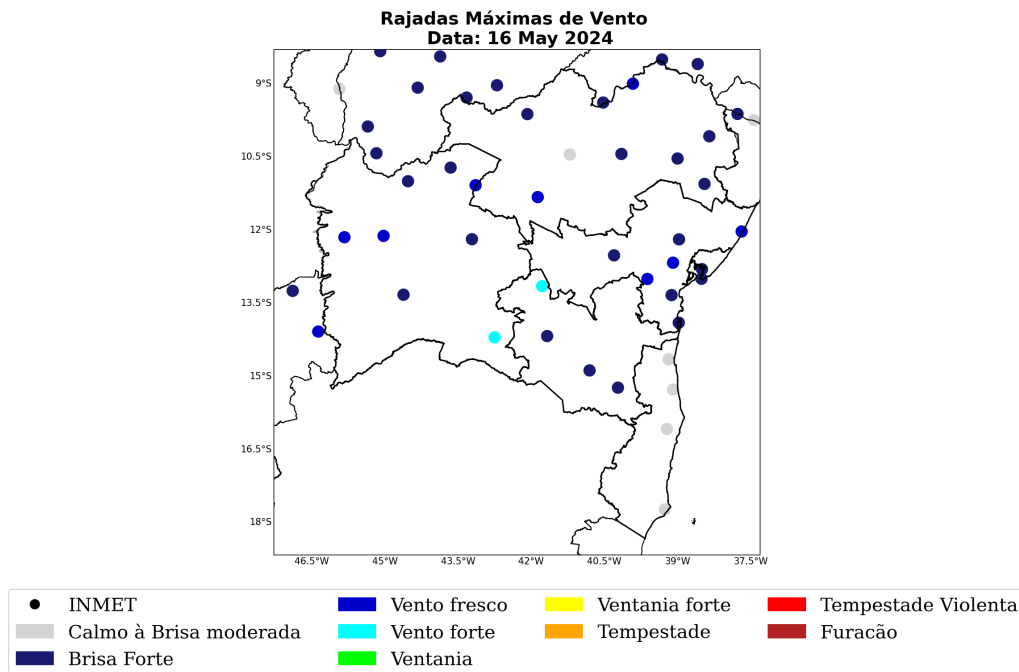


Figura 20: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 17 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

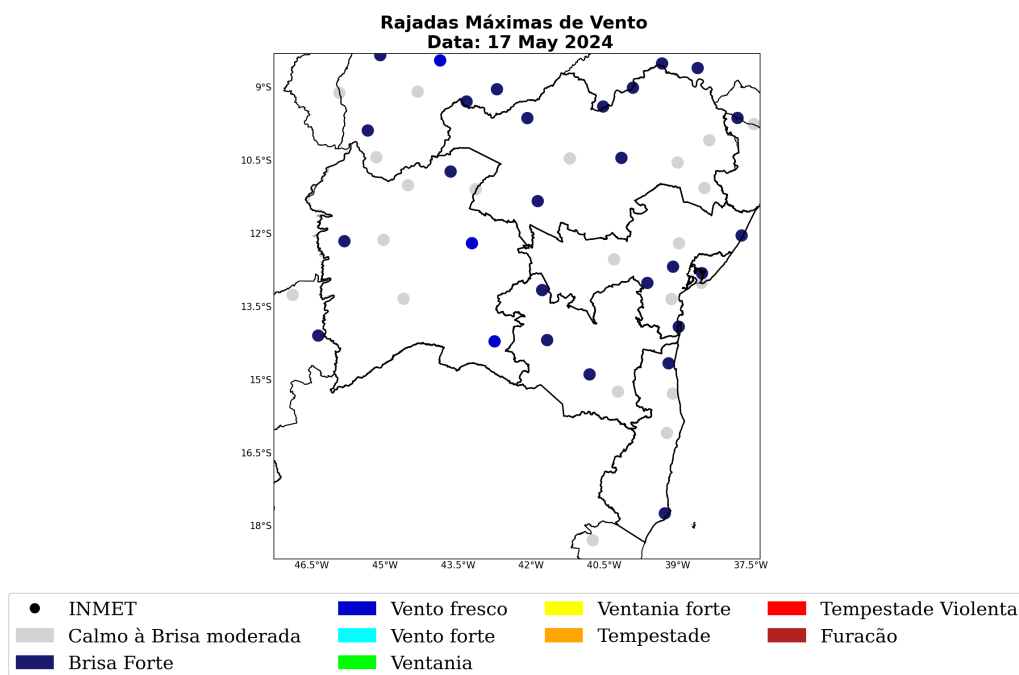


Figura 21: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 18 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

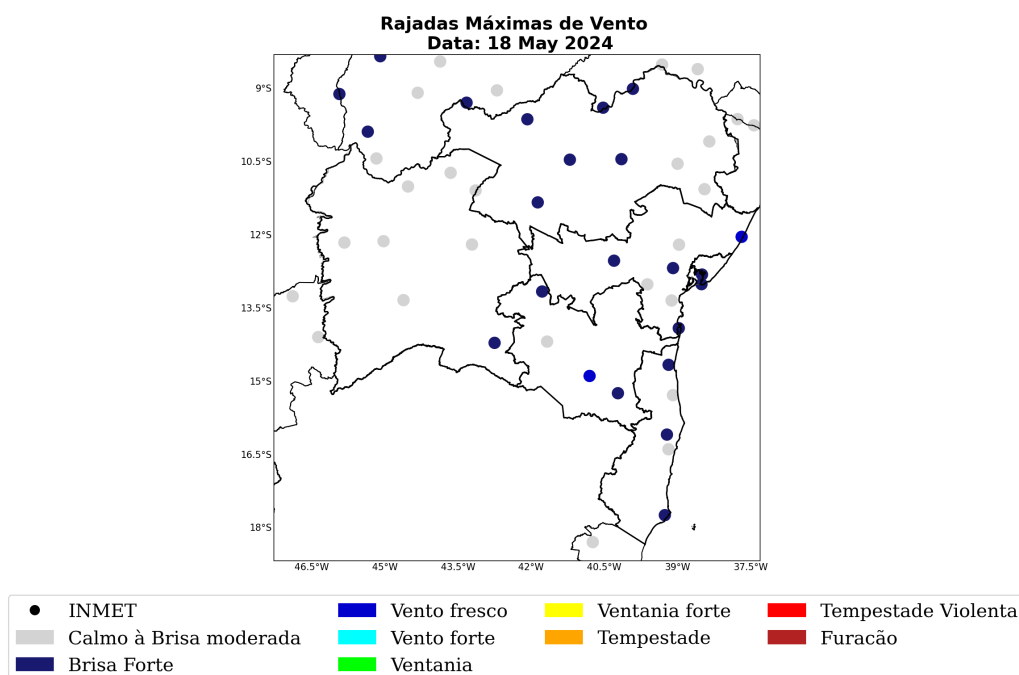


Figura 22: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 19 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

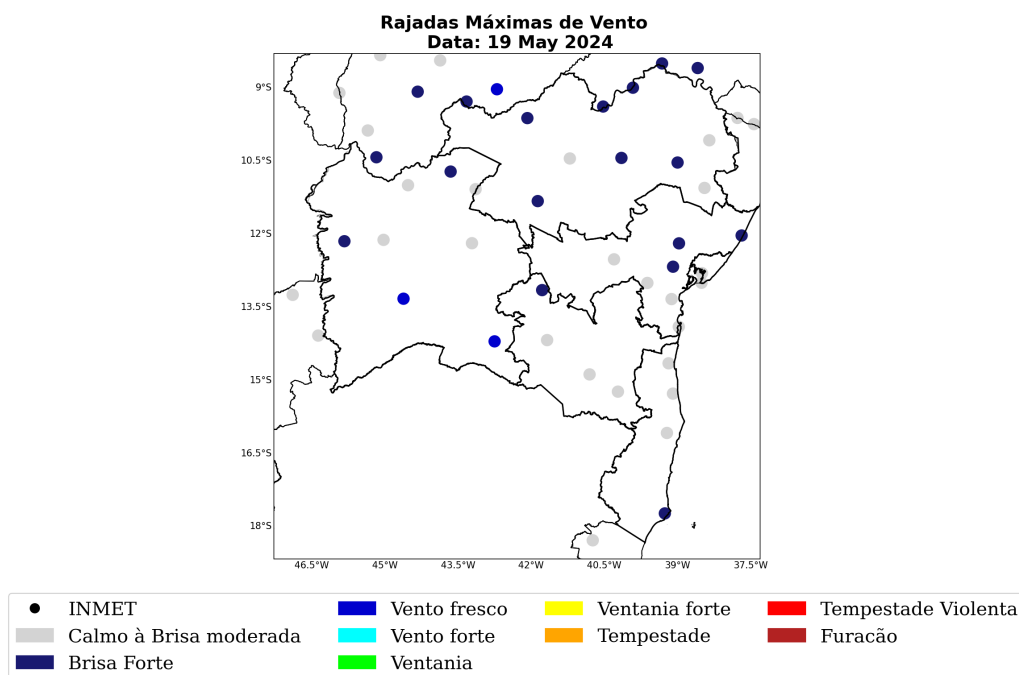


Figura 23: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 20 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

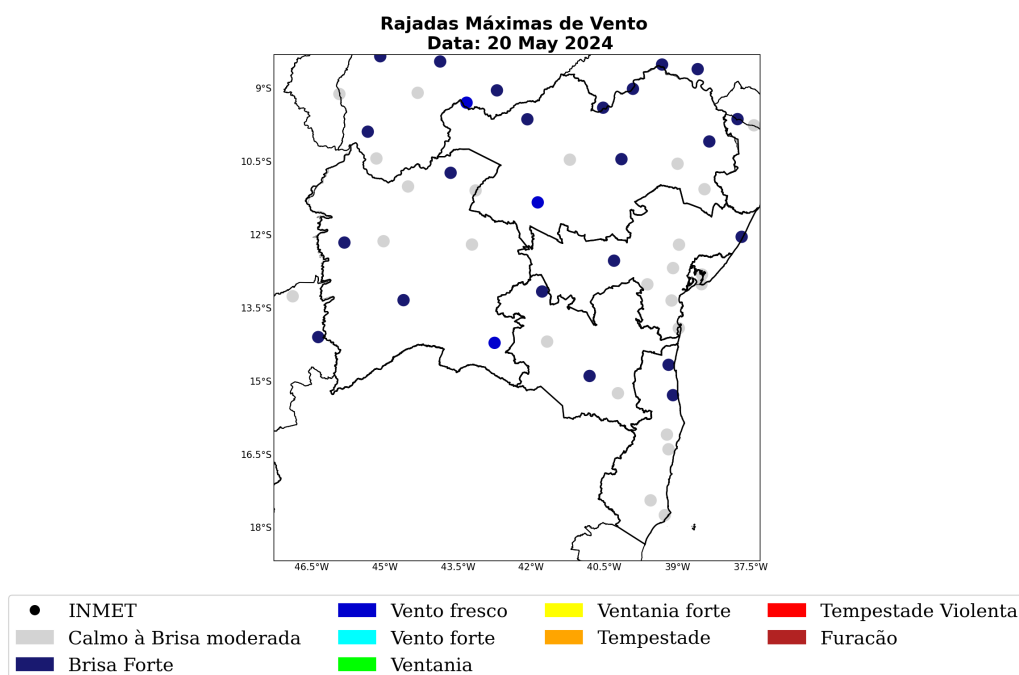


Figura 24: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 21 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

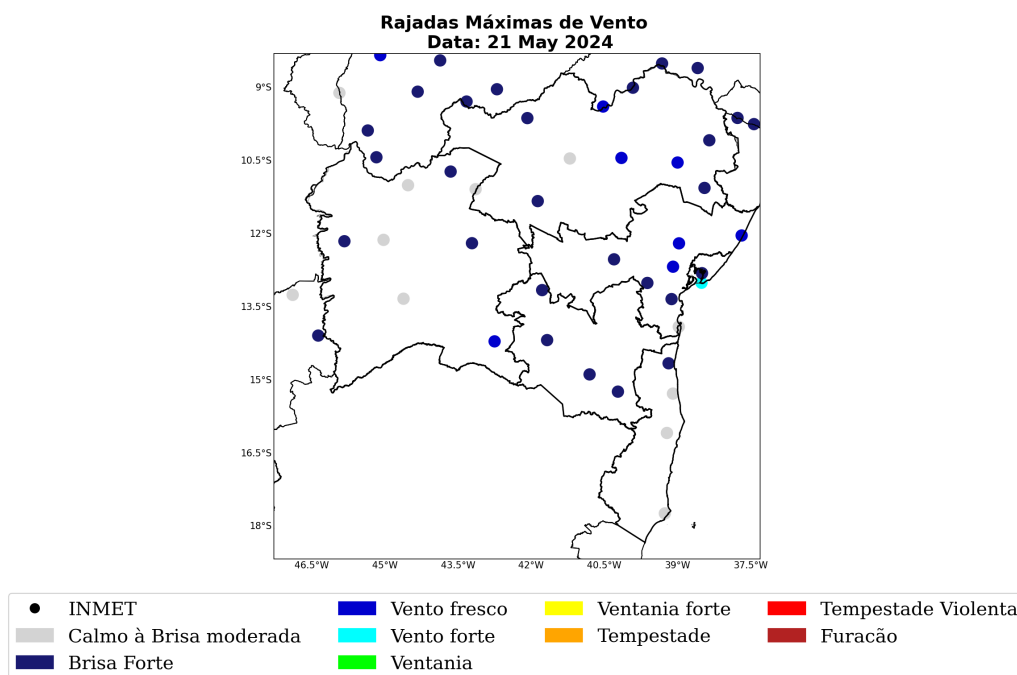


Figura 25: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 22 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

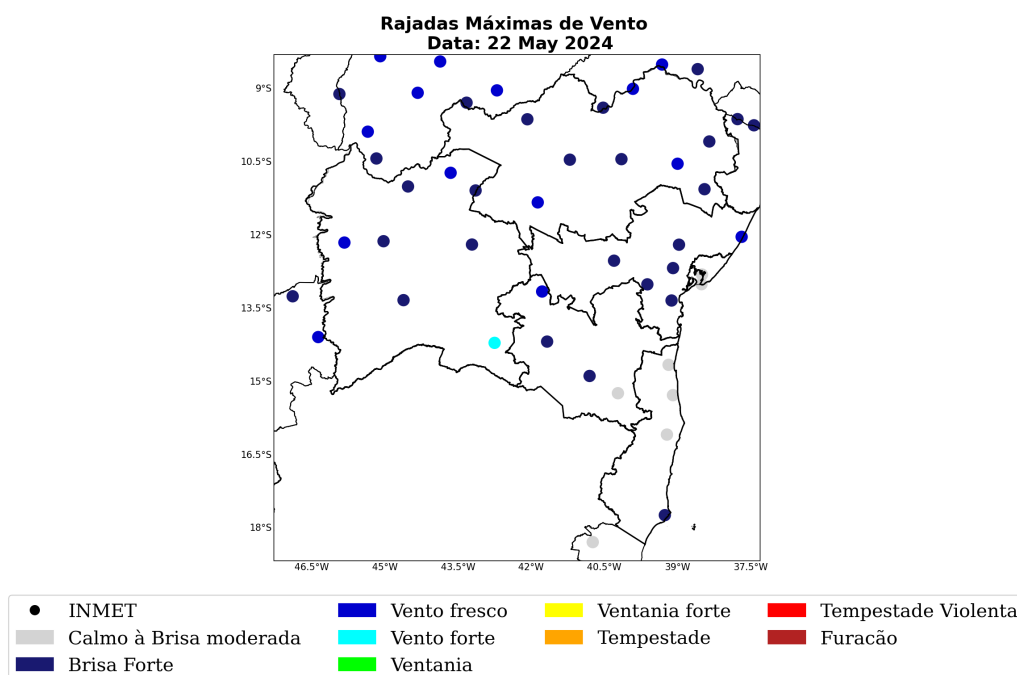
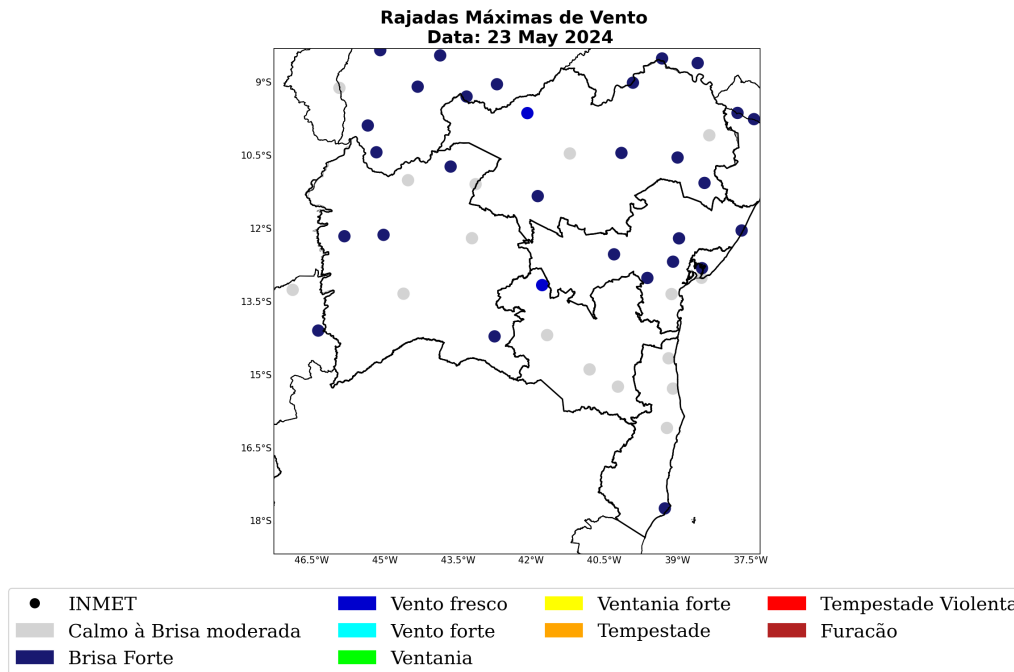


Figura 26: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 23 de maio, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



A Tabela 3 apresenta as máximas rajadas de vento registradas durante o evento analisado, 16 a 23 de maio de 2024, sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA. A maior rajada de vento foi observada nos municípios de Piata e Guanambi, localizados nas regionais Centro e Oeste, respectivamente. Nestes municípios as rajadas atingiram 53 km/h na manhã do dia 16 de maio. Rajadas com tal velocidade são classificadas como vento forte.

Tabela 3: Rajada máxima de vento no período de 16 a 23 de maio de 2024 nos municípios sob concessão da Neoenergia-COELBA.

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
PIATA INMET	Piata	CENTRO	53	16/05/2024 07
GUANAMBI INMET	Guanambi	OESTE	53	16/05/2024 10
SALVADOR INMET	Salvador	METROPOLITANA	50	21/05/2024 16
CONDE INMET	Conde	CENTRO	48	22/05/2024 17
CRUZ DAS ALMAS	Cruz das almas	CENTRO	48	16/05/2024 12

Table 3 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
INMET				
EUCLIDES DA CUNHA	Euclides da cunha	NORTE	46	22/05/2024 15
INMET				
IRECE	Irece	NORTE	45	22/05/2024 10
INMET				
BURITIRAMA	Buritirama	NORTE	44	22/05/2024 08
INMET				
IBOTIRAMA	Ibotirama	OESTE	43	17/05/2024 20
INMET				
CURACA	Curaca	NORTE	42	22/05/2024 09
INMET				
REMANSO	Remanso	NORTE	40	23/05/2024 21
INMET				
BARRA	Barra	NORTE	40	16/05/2024 13
INMET				
AMARGOSA	Amargosa	CENTRO	40	16/05/2024 07
INMET				
VITORIA DA CONQUISTA	Vitoria da conquista	SUDOESTE	40	18/05/2024 14
INMET				
CORRENTINA	Correntina	OESTE	40	19/05/2024 10
INMET				
BARREIRAS	Barreiras	OESTE	39	16/05/2024 14
INMET				
SENHOR DO BONFIM	Senhor do bonfim	NORTE	39	21/05/2024 18
INMET				
FEIRA DE SANTANA	Feira de santana	CENTRO	39	21/05/2024 10
INMET				
ITABERABA	Itaberaba	CENTRO	38	16/05/2024 14
INMET				
RIBEIRA DO AMPARO	Ribeira do amparo	NORTE	38	16/05/2024 13
INMET				
BRUMADO	Brumado	SUDOESTE	37	17/05/2024 12
INMET				
ILHEUS	Ilheus	SUL	36	18/05/2024 11
INMET				
VALENCA	Valenca	CENTRO	36	21/05/2024 11
INMET				

Sede Climatempo – Avenida Paulista, 302 – 5º andar | Sala 63 – Bela Vista – São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Table 3 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
CARAVELAS INMET	Caravelas	SUL	35	22/05/2024 16
SALVADOR (RADIO FAROL) INMET	Salvador	METROPOLITANA	35	18/05/2024 00
SANTA RITA DE CASSIA INMET	Santa rita de cassia	OESTE	35	22/05/2024 10
JEREMOABO INMET	Jeremoabo	NORTE	33	21/05/2024 13
MARAU INMET	Marau	CENTRO	33	16/05/2024 13
DELFINO INMET	Umburanas	NORTE	33	22/05/2024 09
ITAPETINGA INMET	Itapetinga	SUDOESTE	32	18/05/2024 15
BELMONTE INMET	Santa cruz cabralia	SUL	29	18/05/2024 13
UNA INMET	Una	SUL	29	20/05/2024 11
PORTO SEGURO INMET	Porto seguro	SUL	25	18/05/2024 11
ITAMARAJU INMET	Alcobaça	SUL	21	20/05/2024 12

2 Notícias

Foi realizado um compilado das principais notícias das condições climáticas severas que atingiram a área de concessão da Neoenergia-COELBA durante o período do evento. Todas as notícias estão referenciadas no final do documento.

As notícias relatam a ocorrência de fortes temporais, associados a chuvas intensas, vendavais responsáveis por gerar transtornos no estado da Bahia.

Figura 27: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA durante os dias do evento.



3 Classificação COBRADE

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

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA como chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendavais (1.3.2.1.5) e alagamentos (1.2.3.0.0).

3.1 Resumo do Evento

O evento meteorológico ocorrido durante os dias 16 a 23 de maio de 2024 foi causado pela intensificação da entrada de umidade do oceano em direção a Bahia associada à atuação de cavados de pequena amplitude em baixos níveis da atmosfera e à presença de divergência em altos níveis da atmosfera. Essa combinação de fatores foi responsável por provocar chuvas intensas e vendavais sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA, com potencial para impactos à rede de distribuição elétrica.

Os maiores acumulados de chuva para o evento analisado atingiram valores de 176 mm nos municípios Simões Filho e Lauro de Freitas, localizados na regional Metropolitana. Tal volume representa cerca de 125% da média climatológica de chuva para o mês inteiro de maio na região.

As máximas rajadas de vento registradas na área de concessão da Neoenergia-COELBA ocorreram sobre os municípios de Piata e Guanambi, localizados nas regionais Centro e Oeste, respectivamente. A velocidade atingida foi de 53 km/h, a qual é caracterizada como vento forte. Ventos dessa magnitude têm potencial para movimentar grandes árvores, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia.

No período de 16 a 23 de maio de 2024, não houve registro de descargas atmosféricas na área sob concessão da Neoenergia-COELBA.

A combinação de chuvas intensas e vendavais evidenciam a ocorrência de um evento meteorológico nas regionais Centro, Metropolitana, Sul, Sudoeste e Oeste sob concessão da Neoenergia-COELBA.

Tabela 4: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	
Número/Código do Relatório	
Descrição	Chuvas intensas e vendavais devido à intensificação da entrada de umidade do oceano no estado da Bahia associado à atuação de cavados de pequena amplitude em baixos níveis e à presença de divergência em altos níveis da atmosfera.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.2.3.0.0 - Alagamentos
Hora de início	16/05/2024 - 00:00
Hora do término	23/05/2024 - 20:00
Abrangência espacial	Regionais: Centro, Metropolitana, Sul, Sudoeste e Oeste sob concessão da Neoenergia-COELBA.

4 Referências

1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>

2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br/>

3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - <https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>

4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., BREDÁ, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.

5 - <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2024/05/21/chuva-estragos-salvador.ghtml>

5 Anexos

Tabela 5: Escala de intensidade da chuva de acordo com Calvetti et al. (2006), referência [4].

Intensidade	Intervalo em mm/dia
Chuvisco	até 2,5 mm/dia
Chuva fraca	2,5 - 10 mm/dia
Chuva moderada	10 - 25 mm/dia
Chuva forte	25 - 50 mm/dia
Chuva extrema	maior que 50 mm/dia



Isabella Talamoni
Meteorologista
CREA 5071401884