



Relatório de Evidência de Expurgo por Situação de Emergência

2025007

Índice

1. Objetivo	4
2. Neoenergia Coelba	5
3. Definições	5
4. Descrição do Evento	7
4.1. Classificação COBRADE	13
4.2. Código único do evento	13
4.3. Mapa geoelétrico 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	15
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	17
4.10. Quantidade de interrupções associadas ao evento	17
4.11. Data e hora do início da primeira interrupção	17
4.12. Data e hora do término da última interrupção	17
4.13. Média de duração das interrupções	17
4.14. Duração da interrupção mais longa	17
4.15. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	17

4.16.	Evidências do evento	17
4.16.1.	Mapas	18
4.16.2.	Matérias Jornalísticas	27
4.16.3.	Registros Fotográficos	30
	Anexo I	36
	Anexo II	59
	Anexo III	82
	Anexo IV	98

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 março de 2025. 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.

Entre os dias 19 e 28 de março de 2025, um evento meteorológico significativo afetou o estado da Bahia, provocado pela convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera associada à divergência em altos níveis da atmosfera. Essa condição favoreceu a formação de tempestades intensas, resultando em chuvas fortes e persistentes, acompanhadas por descargas elétricas e rajadas de vento.

Durante o período, foram registrados diversos transtornos, como alagamentos, quedas de árvores, deslizamentos pontuais e interrupções no fornecimento de energia elétrica, causados pela combinação de ventos fortes, volume elevado de precipitação e atividade elétrica intensa.

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

I 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:

I (...)

I 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:

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

I 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) interrupção de origem externa ao sistema de distribuição.

4. Descrição do Evento

Entre os dias 19 e 28 de março de 2025, cento e oito (108) municípios da área de concessão da Neoenergia Coelba, listados na Tabela 3 do item 4.8 deste relatório, enfrentaram eventos climáticos severos, incluindo chuvas intensas e fortes rajadas de vento. Análises da Climatempo indicam que esses fenômenos foram causados pela convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera associadas à divergência em altos níveis da atmosfera.

O volume de chuva registrado nesse período foi excepcionalmente elevado em todo o estado, causando alagamentos e dificultando o acesso a essas áreas, com acumulados de até 74 mm no município de Simões Filho, na região Metropolitana. Esse valor representa cerca de 80% da média climatológica de chuva para o mês de março, conforme dados da Climatempo.

As máximas rajadas de vento foram registradas no município de Umburanas, na região Norte, atingindo velocidades de até 47 km/h, caracterizadas como vento fresco. Ventos dessa intensidade têm potencial para movimentar ramos de árvores.

Soma-se a isso o fato de que houve grande quantidade de descargas elétricas durante este período: a regional Oeste foi a que apresentou a máxima densidade de raios nuvem-solo, com 53.240 ocorrências. O valor total de incidência de raios para o período analisado foi de 67.643. Essas descargas atmosféricas podem ter diversos impactos negativos na rede de distribuição de energia elétrica. Esses impactos incluem sobretensões nas linhas de distribuição, resultando em danos aos equipamentos conectados à rede, e danos físicos às estruturas da rede, como postes, transformadores e cabos, que levam à necessidade de reparos e substituições. As descargas atmosféricas também podem provocar o disparo de sistemas de proteção, como disjuntores e religadores, sendo múltiplos desarmes necessários para preservar a segurança dos clientes. Embora a distribuidora implemente sistemas de proteção adequados, como para-raios e dispositivos de proteção contra sobretensões, além de realizar manutenção preventiva e monitoramento contínuo da rede, o volume excessivo de descargas atmosféricas compromete a integridade da rede de distribuição de energia elétrica. Tudo isso pode causar interrupções no fornecimento de energia, aumentando a frequência e a duração das interrupções.

Podemos observar nas Figuras 1 e 2 evidências de severidade climática em todo estado, sendo chuva extrema na região Metropolitana e alto índice de descargas atmosféricas na regional Oeste, respectivamente. Diante desse cenário, múltiplos estragos foram causados na rede de distribuição da Neoenergia Coelba, resultando em interrupções no fornecimento de energia elétrica nos municípios.

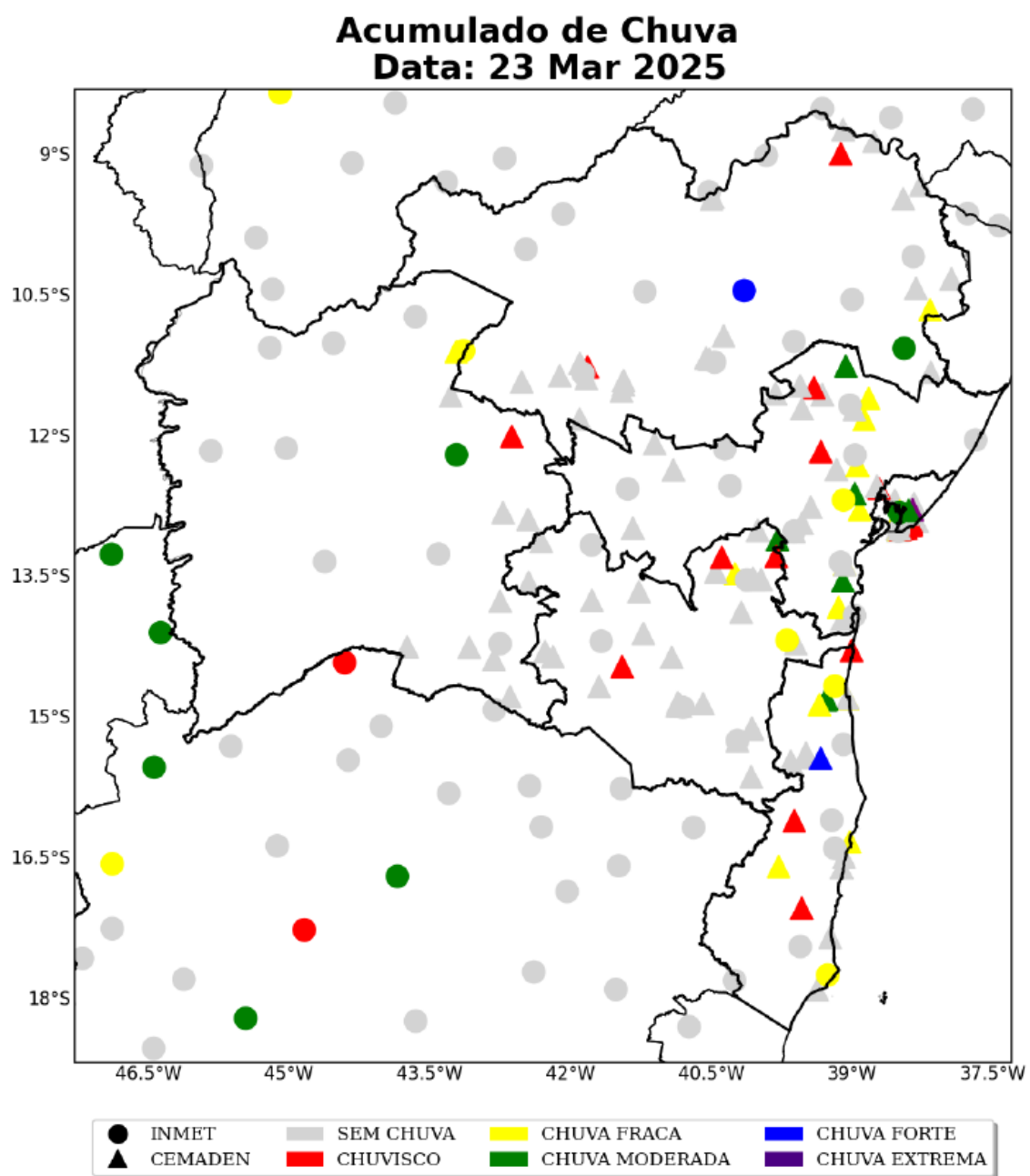


Figura 1 – Mapa do acumulado de chuva sobre o estado da Bahia em 23 de março.

Ocorrência de Raios Data: 24 Mar 2025

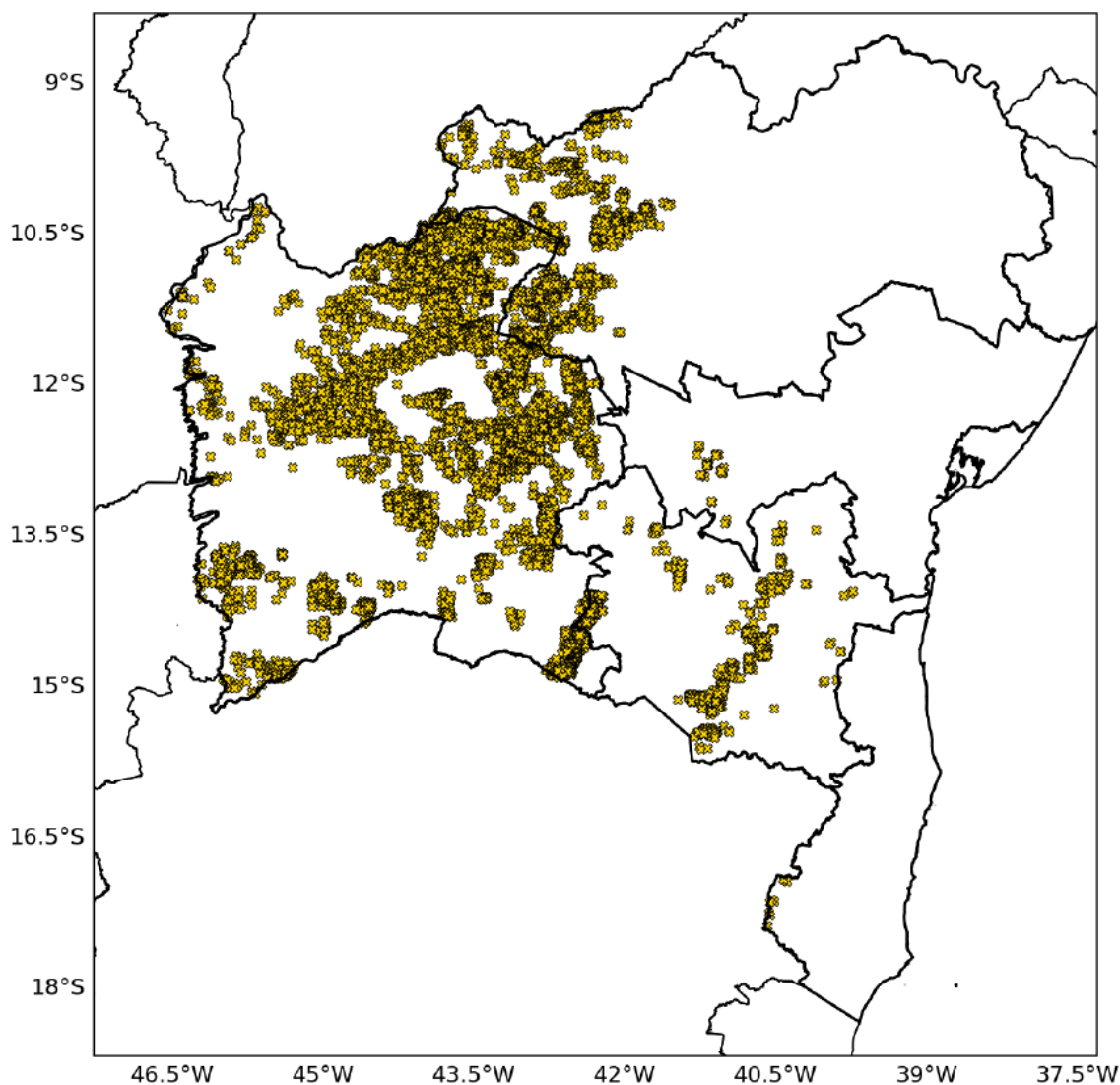


Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas sobre o estado da Bahia no dia 24 de março.

Conforme definição que consta na regulamentação vigente, o disposto acima configura como um caso de ISE (Interrupção em Emergência) em razão de ser decorrente de evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição é superior a 621.259 (limite da Neoenergia Coelba em 2025 calculado conforme disposições vigentes) e por ocasionar a impossibilidade de atuação imediata da distribuidora.

Para demonstrar a gravidade do evento, 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. O aumento de 257% mostra o quão afetadas foram as regiões, superando a média histórica para o período.

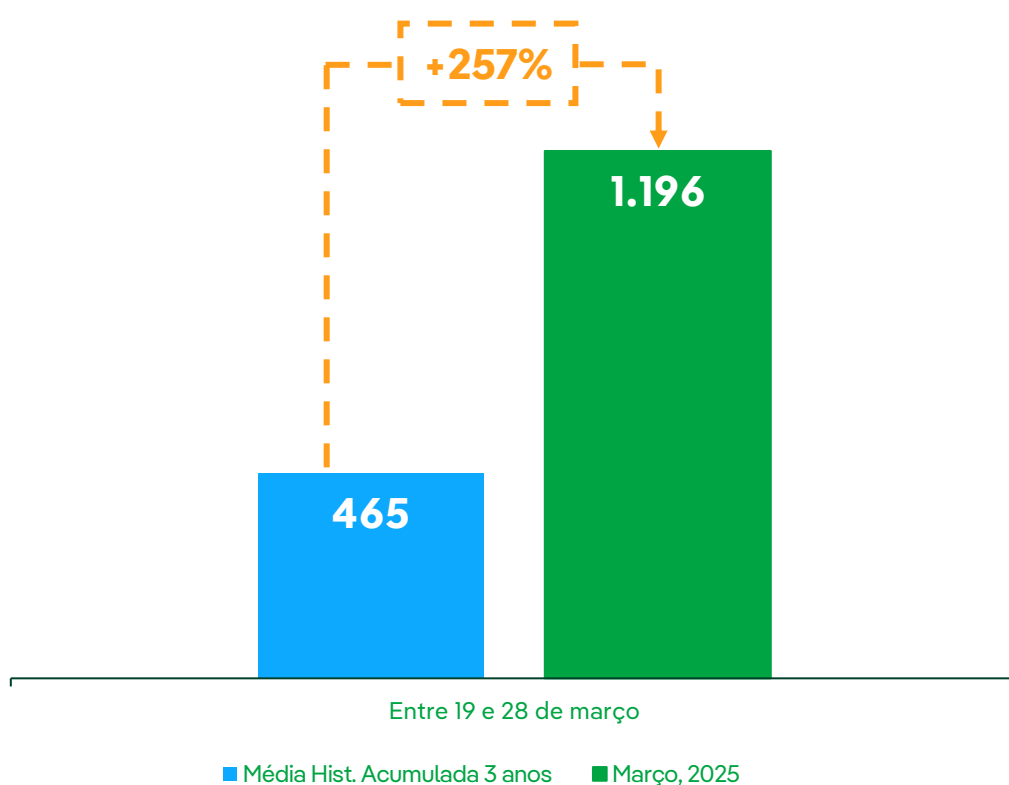


Gráfico 1 – Média histórica dos últimos 3 anos x março/2025

O Gráfico 2 demonstra a quantidade de ocorrências que tiveram uma duração superior a 24 horas para o mês de março. A análise desses dados revela que, nos dias de Interrupção em Emergência houve um aumento significativo no volume de ocorrências com duração prolongada, superando a média usual dos últimos 12 meses sem ISE. Esse aumento no número de ocorrências corrobora à gravidade dos eventos meteorológicos que ocorreram durante os dias de severidade climática, cuja atuação imediata da empresa para restabelecer o sistema elétrico ficou comprometida devido aos obstáculos físicos (como buracos nas vias, alagamentos, inundações, quedas de pontes, árvores de grande porte, entre outros) que dificultaram o acesso das equipes de reparo e prolongaram os tempos de resposta.

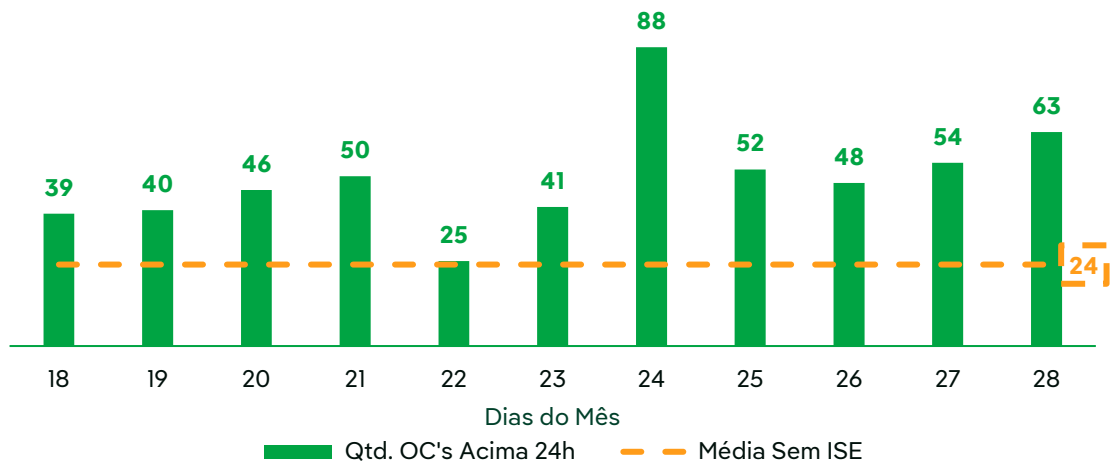


Gráfico 2 – Ocorrências com duração acima de 24 horas em março de 2025

O Gráfico 3 traz para o período ISE, o volume de ocorrências com utilização de Viaturas Pesadas e a média histórica (últimos 3 anos) de equipes pesadas alocadas para o atendimento de ocorrências emergenciais. Percebe-se que durante o evento climático, em alguns dias, o volume de ocorrências com necessidade de equipes pesadas ultrapassou sua média em até 72%. Isso evidencia o esforço e comprometimento da empresa em restabelecer o serviço mesmo com o evento meteorológico. Os impactos percebidos nos municípios também são demonstrados no item 4.16 do presente relatório, onde são apresentadas diversas evidências do evento, como mapas pluviométricos e de descargas atmosféricas em todo estado.

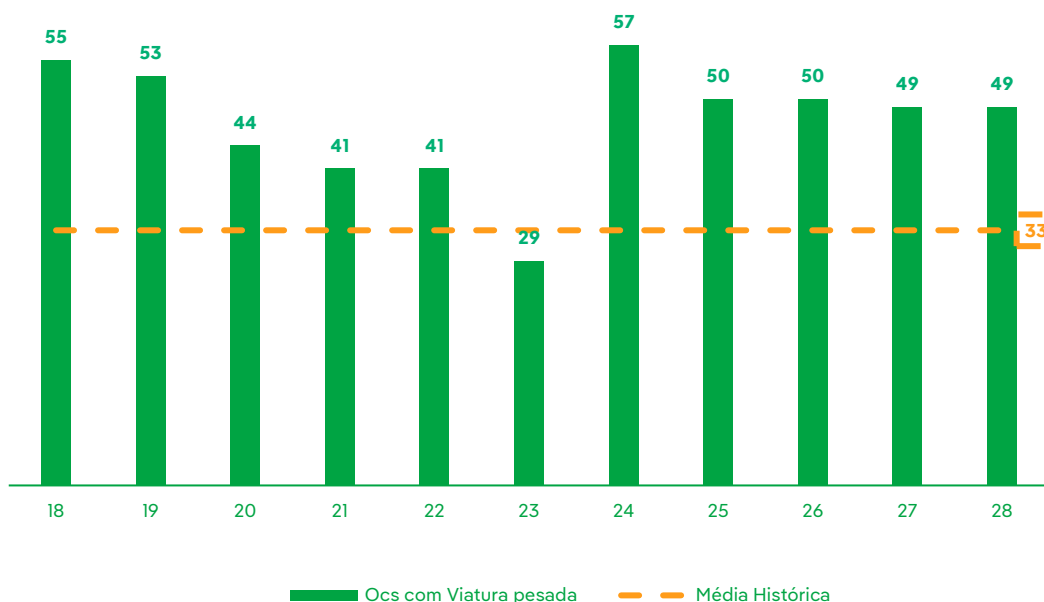


Gráfico 3 – Número de equipes pesadas por dia em março 2025

As interrupções afetadas pelo relatório foram caracterizadas para expurgo, sendo limitadas 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.

Como é de conhecimento geral, o sistema elétrico é formado por diversos dispositivos que tem funções específicas para garantir o fornecimento de energia para os clientes. Um disjuntor, por exemplo, é um equipamento de proteção destinado a proteger o tronco do alimentador e é instalado em subestações, em geral; um religador é um equipamento de proteção instalado ao longo da rede de distribuição também para proteção do tronco do alimentador; uma chave é destinada para proteção dos ramais dos alimentadores, instalado ao longo das redes de distribuição; e o transformador, por sua vez, é responsável por baixar o nível de tensão para consumo de energia. O Gráfico 4 demonstra a quantidade de ocorrências impactadas pelo evento climático por tipo de dispositivo. É possível perceber grande volume de interrupções nos ramais, transformadores e clientes – ou seja, não são interrupções que afetam grandes blocos de carga, mas menores e, em geral, em locais mais distantes e na zona rural. Esses locais têm acesso precário e a atuação imediata da distribuidora acaba por ficar comprometida devido à queda de pontes, grandes buracos em estradas, alagamentos e outras situações semelhantes que dificultam a mobilidade pelo estado.

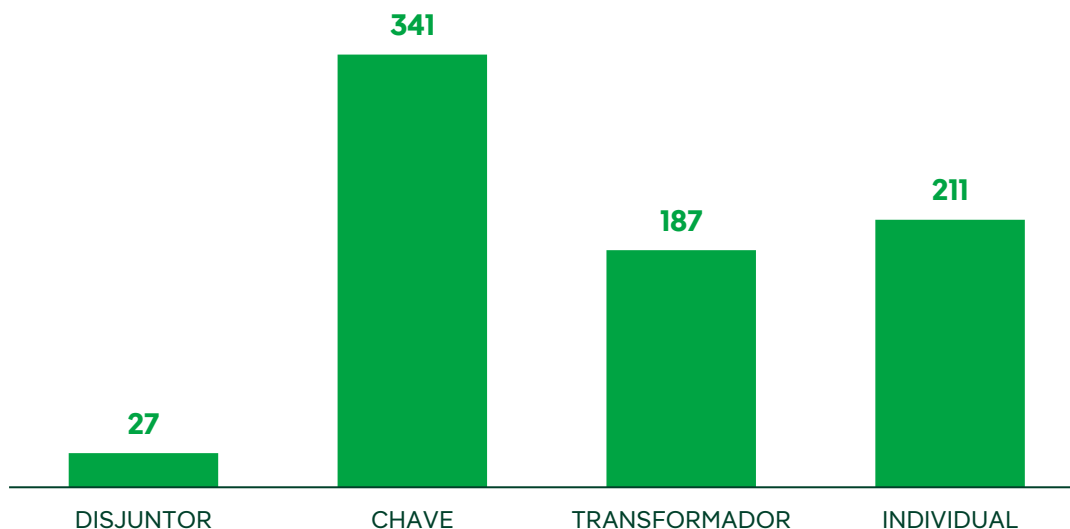


Gráfico 4 – Quantidade de ocorrências por dispositivo

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) e vendavais (1.3.2.1.5).

4.2. Código único do evento

Todas as ocorrências expurgadas estão associadas ao evento através do ID de número 468 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 2025007.

4.3. Mapa geoeletrico e diagrama unifilar da região afetada

A Neoenergia Coelba é dividida em 10 setores, abrangendo todo o estado da Bahia. Este evento afetou 108 (cento e oito) municípios dos setores operacionais da área de concessão da distribuidora.



Figura 3 – Mapa de divisão dos setores da Neoenergia Coelba

4.3.1. Diagrama unifilar dos alimentadores afetados

São 17 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

PLA-01P2	REG-09V2	BRR-01C2
MLD-01W2	SRM-09S2	BJL-01M3
RCR-01J2	CGI-01F2	MLD-09N2
CIC-09X4	CIC-09X6	STN-01L2
SRL-01P1	MAN-01W1	MND-01N1
ANC-09X4	PDI-09J4	

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 1.153 eletricitistas.

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

Tabela 2 – Tempo de atendimento

Tempo médio de atendimento	861 min
Preparação (TMP)	594 min
Deslocamento (TMD)	65 min
Execução (TME)	201 min

4.7. Número de unidades consumidoras atingidas

O evento atingiu 161.618 clientes.

4.8. Municípios atingidos

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

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

AMERICA DOURADA	GUANAMBI	PALMAS DE MONTE ALTO
ANGICAL	IBIPEBA	PARATINGA
BAIANOPOLIS	IBIPITANGA	PILAO ARCADE

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

BAIXA GRANDE	IBITIARA	PINDAI
BARRA	IBITITA	PIRITIBA
BARRA DO MENDES	IBOTIRAMA	PRESIDENTE DUTRA
BARREIRAS	IGAPORA	QUIXABEIRA
BARRO ALTO	IPUPIARA	REMANSO
BOM JESUS DA LAPA	IRECE	RIACHAO DAS NEVES
BOQUIRA	ITAGUACU DA BAHIA	RIACHO DE SANTANA
BREJOLANDIA	IUIU	SANTA MARIA DA VITORIA
BROTAS DE MACAUBAS	JABORANDI	SANTA RITA DE CASSIA
BURITIRAMA	JACARACI	SANTANA
CAEN	JACOBINA	SAO DESIDERIO
CAETITE	JOAO DOURADO	SAO FELIX DO CORIBE
CAFARNAUM	JUAZEIRO	SAO GABRIEL
CALDEIRAO GRANDE	JUSSARA	SAO JOSE DO JACUIPE
CAMPO ALEGRE DE LOURDES	LAPAO	SAUDE
CANAPOLIS	LICINIO DE ALMEIDA	SEBASTIAO LARANJEIRAS
CANARANA	LUIS EDUARDO MAGALHAES	SENTO SE
CANDIBA	MACAUBAS	SERRA DO RAMALHO
CAPIM GROSSO	MAIRI	SERRA DOURADA
CARINHANHA	MALHADA	SERROLANDIA
CASA NOVA	MANSIDAO	SITIO DO MATO
CATOLANDIA	MATINA	SOBRADINHO
CENTRAL	MIGUEL CALMON	TABOCAS DO BREJO VELHO
COCOS	MIRANGABA	TAPIRAMUTA
CORIBE	MORPARA	UAUA
CORRENTINA	MORRO DO CHAPEU	UIBAI
COTEGIPE	MORTUGABA	UMBURANAS
CRISTOPOLIS	MULUNGU DO MORRO	URANDI
CURACA	MUNDO NOVO	VARZEA DA ROCA
FEIRA DA MATA	MUQUEM DO SAO FRANCISCO	VARZEA DO POCO
FORMOSA DO RIO PRETO	NOVO HORIZONTE	VARZEA NOVA
GAVIAO	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	WANDERLEY
GENTIO DO OURO	OUROLANDIA	XIQUE

4.9. Subestações atingidas

As subestações totalmente atingidas no período foram, Canabrava, Coaceral - Celtins, Dianopolis - Celtins, Mulungu.

4.10. Quantidade de interrupções associadas ao evento

Foram registradas 766 ocorrências com 963 eventos de interrupção associada ao desligamento na rede de distribuição.

4.11. Data e hora do início da primeira interrupção

Início: 19/03/2025 – 07h00min

4.12. Data e hora do término da última interrupção

Término: 31/03/2025 – 21h45min

4.13. Média de duração das interrupções

12 horas e 19 minutos.

4.14. Duração da interrupção mais longa

4 dias, 13 horas e 51 minutos.

4.15. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento

CHI = 910.008

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

Destaca-se na Figura 6 o acumulado de chuva para todo o período do evento, 19 a 28 de março de 2025, em todo estado. Os maiores acumulados pluviométricos ficaram acima de 74 mm, observados na regional Metropolitana.

Já nas Figuras 4 e 5, é possível observar o acumulado de chuva nos dias em que ocorreram as maiores precipitações do período.

De acordo com o Laudo Meteorológico da Climatempo, anexo IV.

“No dia 19 de março, nas regionais Centro, Metropolitana e Sul choveu com intensidade moderada.

No dia 20 de março, na regional Metropolitana choveu com forte intensidade.

No dia 21 de março, na regional Metropolitana choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, os registros foram de no máximo chuva fraca.

No dia 22 de março, na regional Centro choveu com forte intensidade. Na regional Metropolitana choveu com intensidade moderada.

No dia 23 de março, choveu com intensidade extrema na regional Metropolitana. Nas regionais Norte e Sul choveu com forte intensidade. Nas regionais Centro e Oeste choveu com intensidade moderada.

No dia 24 de março, choveu com intensidade extrema na regional Centro. Na regional Oeste choveu com forte intensidade. Nas regionais Norte e Sudoeste choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, choveu fraco.

No dia 25 de março, na regional Metropolitana choveu com forte intensidade. Nas regionais Oeste e Sul choveu com intensidade moderada.

Os maiores acumulados de chuva para o evento de 19 a 28 de março de 2025 ficaram concentrados na regional Metropolitana, com volumes superiores a 70 mm.”

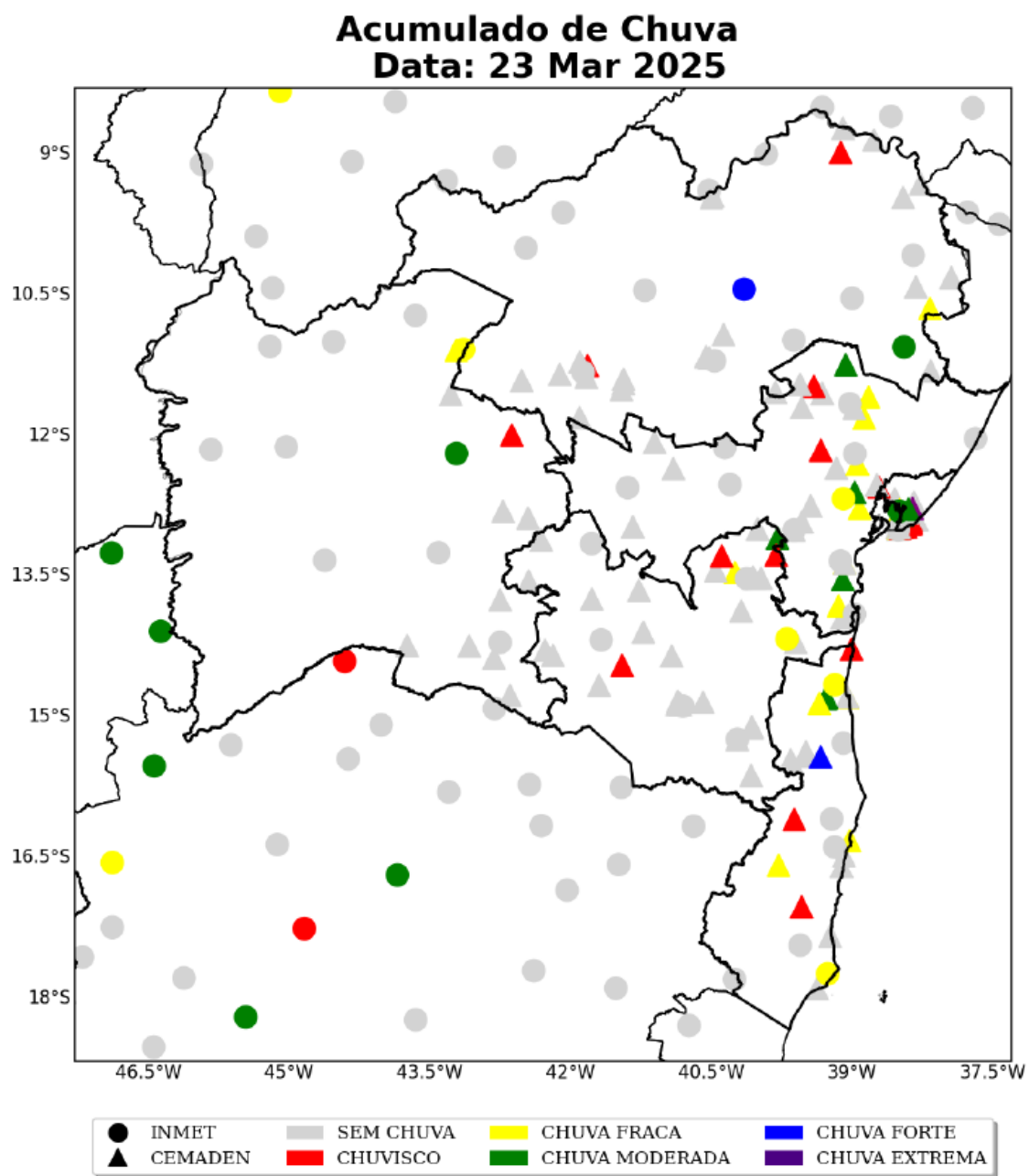


Figura 4 – Mapa de precipitação no dia 23 de março.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

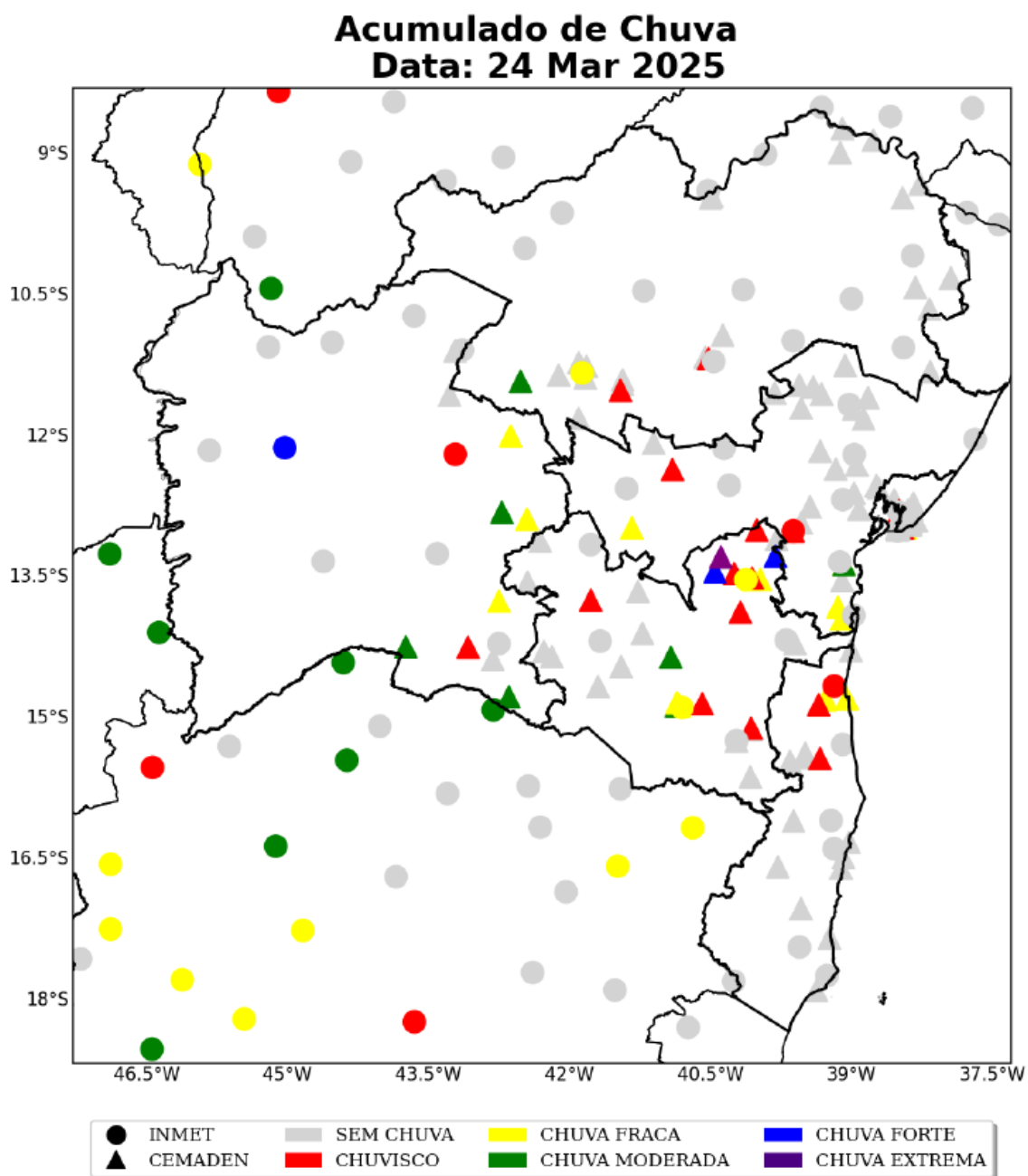


Figura 5 – Mapa de precipitação no dia 24 de março.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

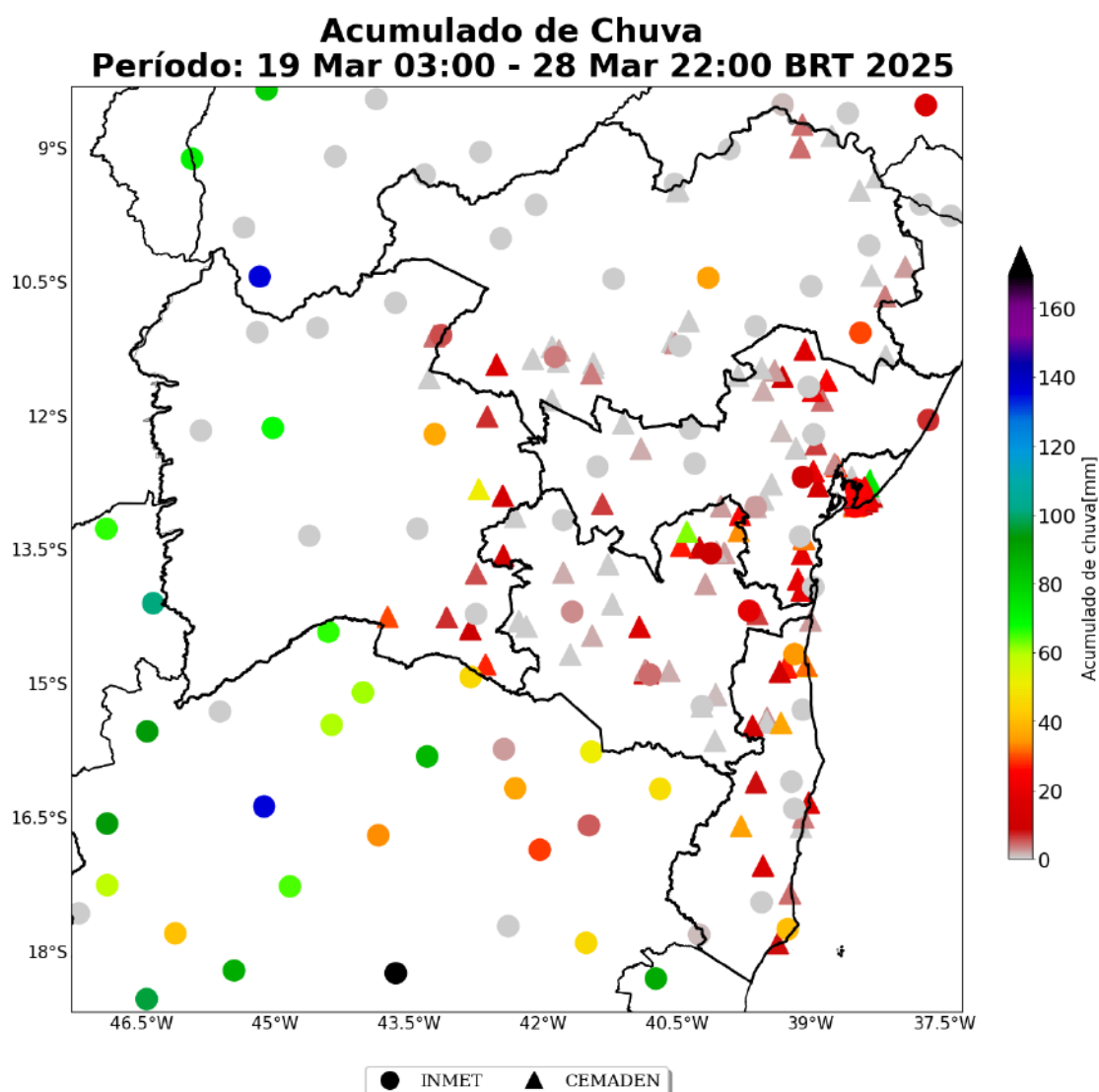


Figura 6 – Mapa Acumulado de Chuva na Bahia do dia 19 a 28 de março.

A seguir são apresentadas as imagens realçadas do satélite GOES-16 a cada 3 horas para os dias de maior severidade climática do evento. Os tons em 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.

De acordo com o Laudo Meteorológico da Climatempo, anexo IV

“Nos dias 19 de março a 28 de Março nuvens profundas associadas à chuvas de moderada a forte intensidade foram identificadas em vários momentos do dia, principalmente na porção sul e oeste do estado.”

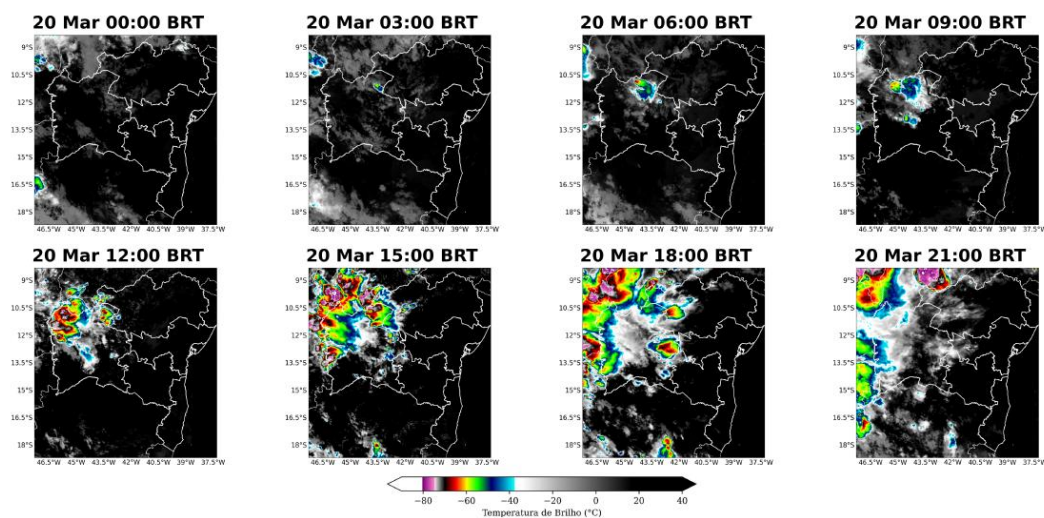


Figura 7 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 20 de março de 2025. Fonte: Climatempo

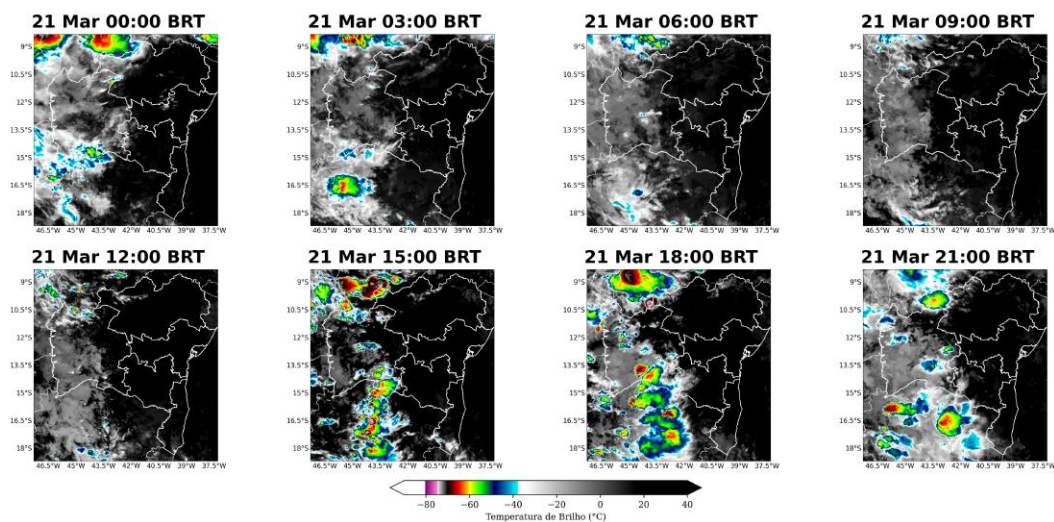


Figura 8 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 21 de março de 2025. Fonte: Climatempo

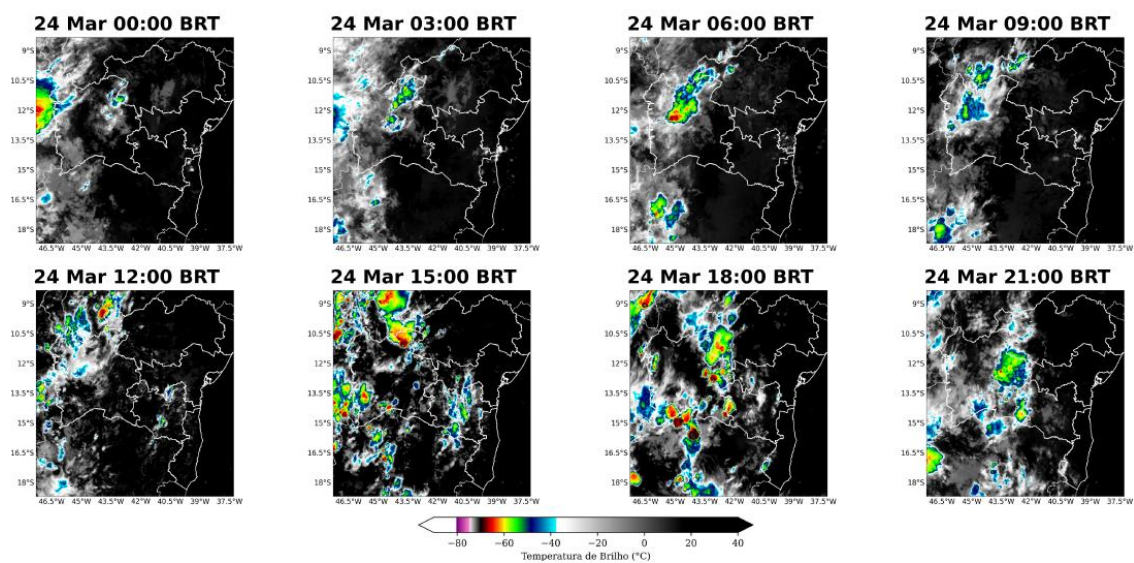


Figura 9 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 24 de março de 2025. Fonte: Climatempo

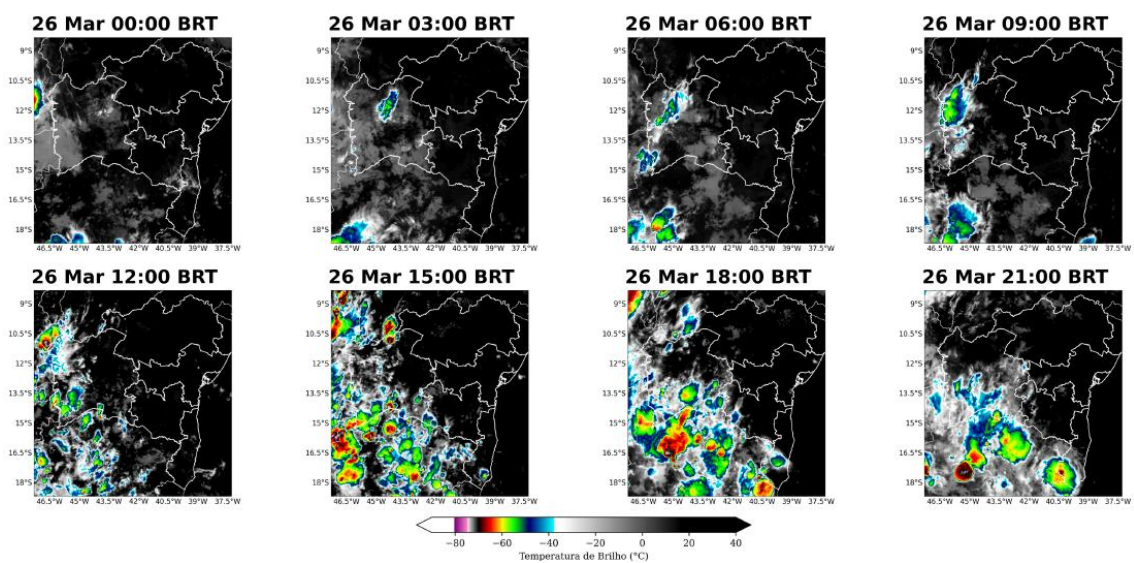


Figura 10 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 26 de março de 2025. Fonte: Climatempo

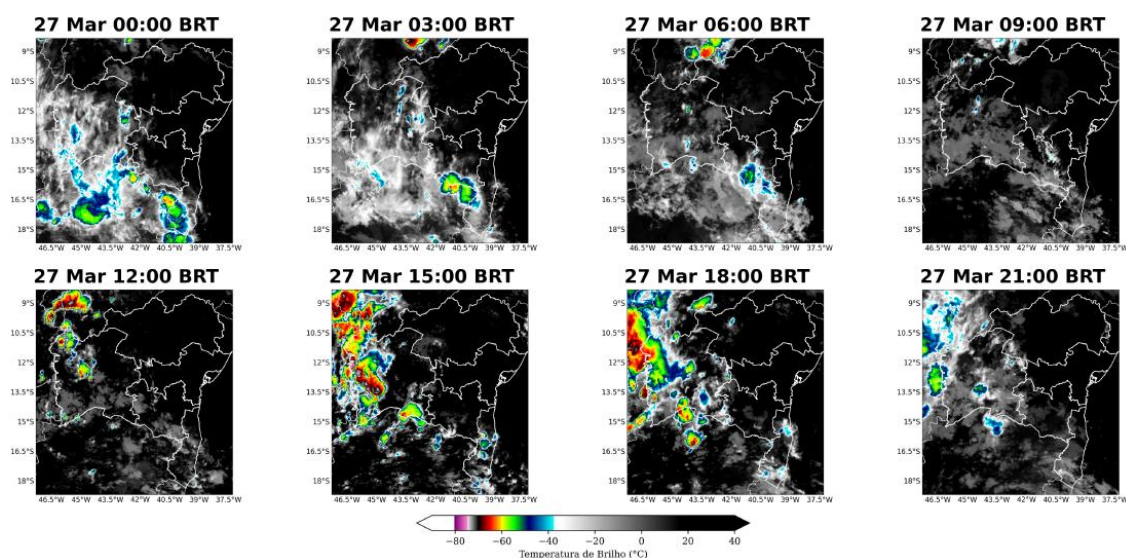


Figura 11 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 27 de março de 2025. Fonte: Climatempo

A Figura 12 evidencia o quantitativo acumulado dos raios nuvem-solo, visto que são os tipos de raios que apresentam o maior impacto à infraestrutura e vida humana, nos dias de maior incidência. A Figura 13, demonstra o acumulado de todo período analisado. Notam-se registros de raios em todas as regionais, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios.

De acordo com o Laudo Meteorológico da Climatempo, anexo IV.

“No dia 20 de março houve registro de raios nas regionais Oeste, Norte, Sudoeste e Centro. Destaca-se a regional Oeste com grande quantidade de raios.

No dia 23 de março houve registro de raios em todas as regionais. A maior quantidade de raios foi registrada na regional Oeste.

No dia 24 de março houve registro de raios nas regionais Oeste, Norte, Centro, Sudoeste e Sul com destaque para a regional Oeste.

No dia 26 de março houve registro de raios nas regionais Oeste, Sul, Norte e Sudoeste. Destaca-se a grande quantidade de raios na regional Oeste.”

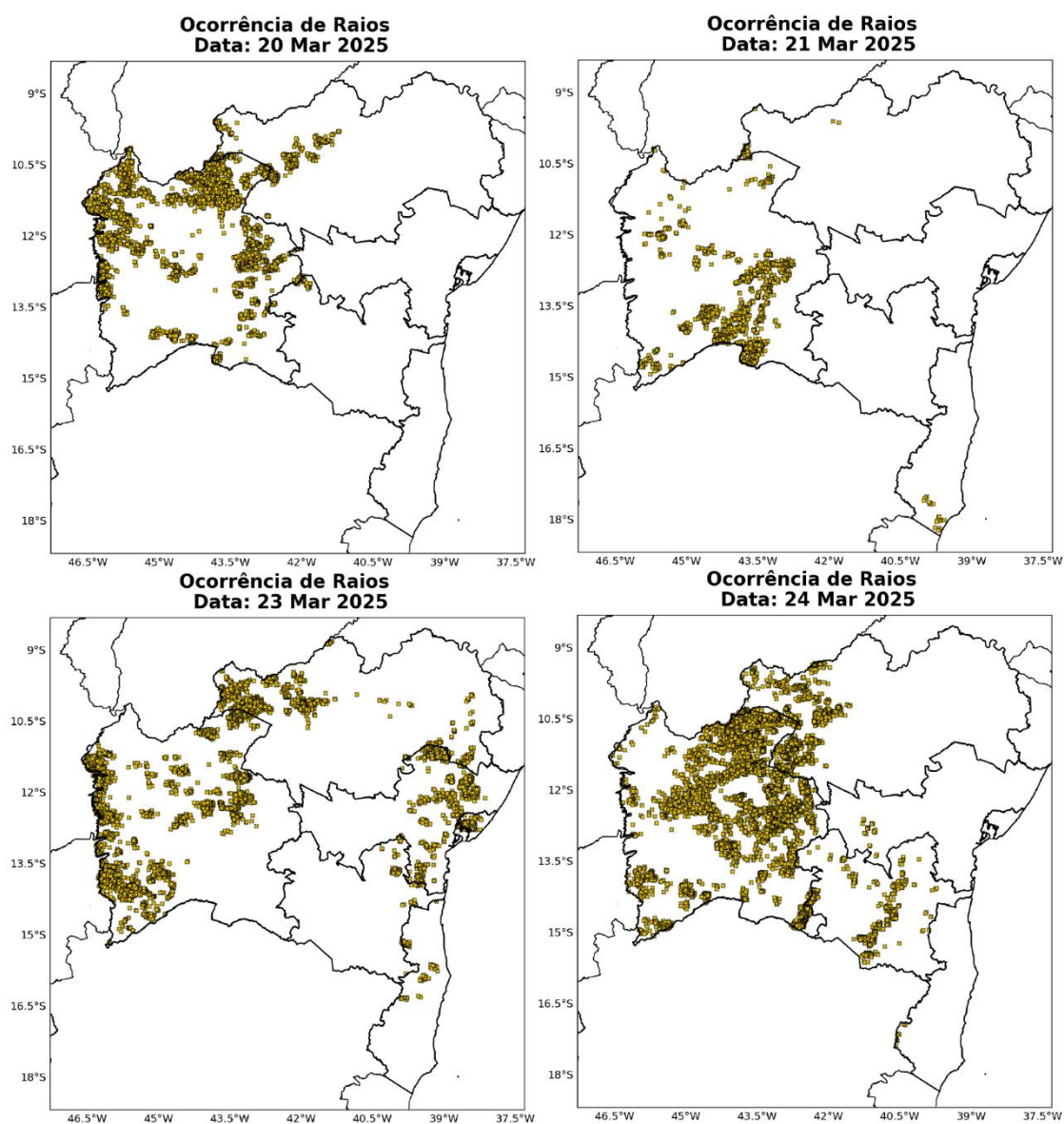


Figura 12 – Mapas de ocorrência de raios nos dias 20, 21, 23 e 24 de março.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

Ocorrência de Raios
Período: 19 Mar - 28 Mar 2025

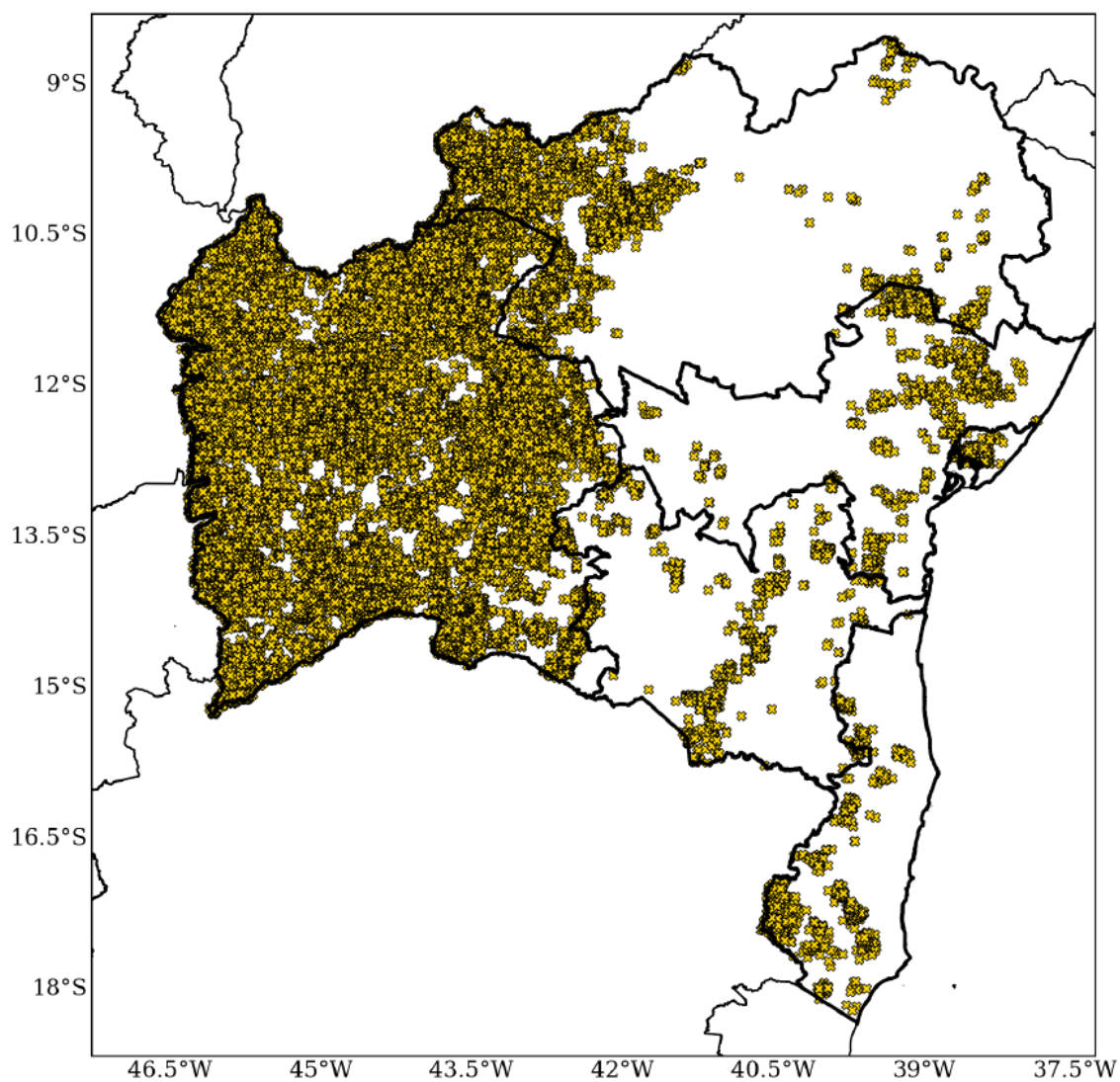


Figura 13 – Mapa de ocorrência de raios acumulado de 19 a 28 de março

4.16.2. Matérias Jornalísticas

Destacam-se abaixo algumas reportagens relacionadas ao evento ocorrido.





Inmet divulga alerta de chuvas intensas para 14 cidades da Bahia; veja lista

Alerta amarelo de perigo potencial de chuvas intensas vale até as 10h de quarta-feira (26).

Por g1 BA
24/03/2025 10h41 · Atualizado há um mês



Chuva deixa pontos de alagamento em Barreiras — Foto: Reprodução/TV Oeste

O Instituto Nacional de Meteorologia (**Inmet**) emitiu, nesta terça-feira (25), um alerta amarelo de perigo potencial de chuvas intensas para 14 cidades do oeste da Bahia, válido até as 10h de quarta (26).

Para os municípios que estão sob o alerta amarelo, pode ocorrer chuvas entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h).

Figura 14 – Publicação na mídia.

Fonte: G1. Publicado em 24/03/2025. Acesso em: 15/05/2025

Link: <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2025/03/24/inmet-divulga-alerta-de-chuvas-intensas-para-23-cidades-da-bahia-veja-lista.ghtml>

Correio***TEMPORAL**

Casas são invadidas por água e lama em Candeias após chuva intensa

Prefeitura atuou em 12 bairros ao longo do dia

 Fot

Por **Maysa Polcri**

Publicado em 24 de março de 2025 às 07:28

Moradores de diversos bairros de Candeias, na Região Metropolitana de Salvador, foram surpreendidos pelo temporal que atingiu a cidade no domingo (23). Enxurradas tomaram as ruas e casas foram invadidas pela água. Entre os bairros atingidos estão São Francisco, Santo Antônio e a Travessa Tancredo Neves.

A Defesa Civil emitiu um alerta de chuvas intensas para a cidade por volta das 12 horas de domingo. O superintendente da Defesa Civil de Candeias disse que a prefeitura foi surpreendida pelo temporal.

Figura 16 – Publicação na mídia.

| Fonte: Correios. Publicado em 24/03/2025. Acesso em: 15/05/2025

| Link: <https://www.correio24horas.com.br/minha-bahia/casas-sao-invadidas-por-agua-e-lama-em-candeias-apos-chuva-intensa-0325>

4.16.3. Registros Fotográficos

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



Figura 17 - Registro feito por colaborador no dia 25 de março de 2025 no município de Brejolândia



Figura 18 - Registro feito por colaborador no dia 25 de março de 2025 no município de Brejolândia



Figura 19 - Registro feito por colaborador no dia 28 de março de 2025 no município de Paratinga



Figura 20 - Registro feito por colaborador no dia 21 de março de 2025 no município de Lapa



Figura 21 - Registro feito por colaborador no dia 24 de março de 2025 no município de Paratinga

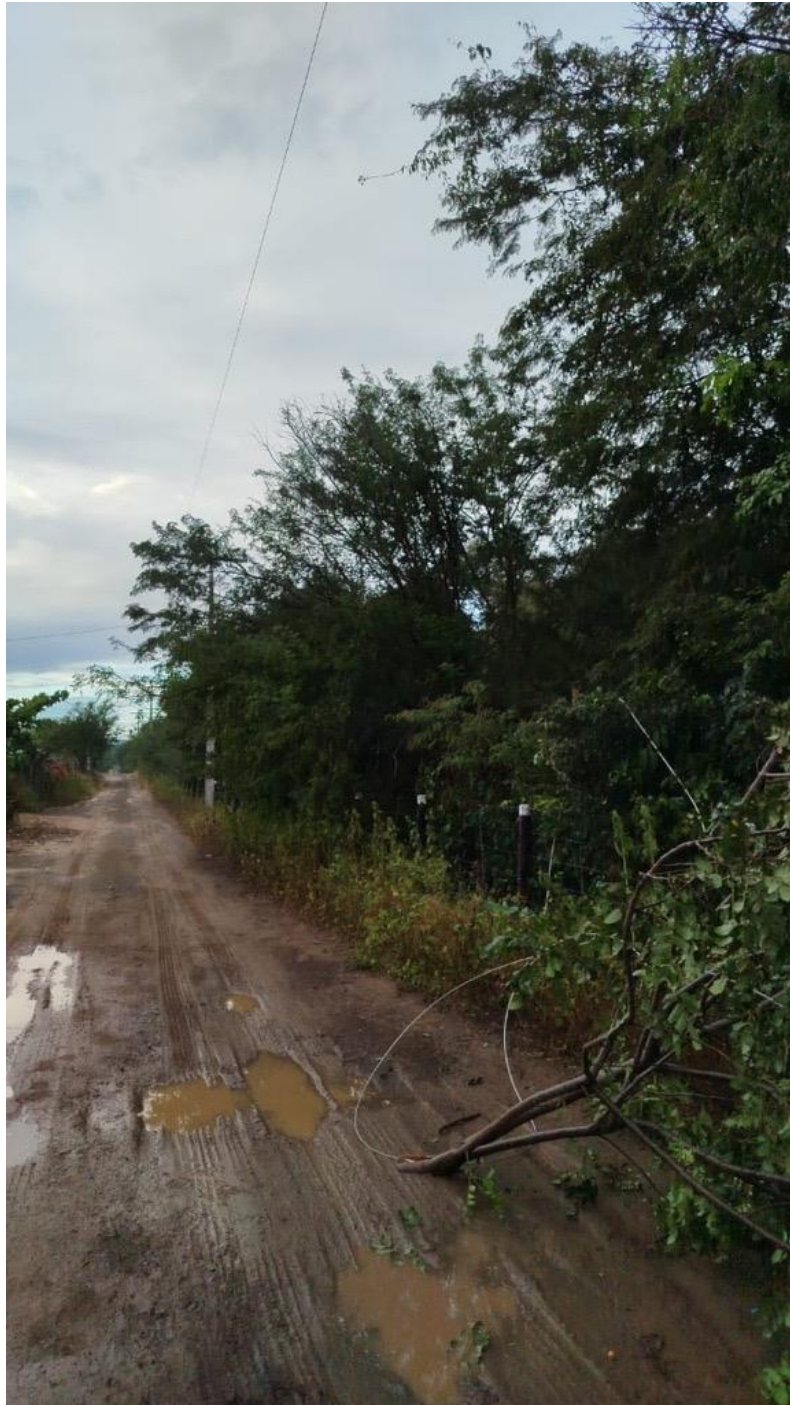


Figura 22 - Registro feito por colaborador no dia 25 de março de 2025 no município de Santa Maria da Vitória

Anexo I

Relação das ocorrências e fatos geradores que tiveram interrupções expurgadas:

Tabela 4 – Ocorrências e Causas

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_62848	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47610	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69527	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66193	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52082	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66744	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55493	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50365	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68863	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66880	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60545	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55538	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55561	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67626	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60500	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56144	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52210	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57201	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62827	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60559	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63556	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59445	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61515	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49641	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49653	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55429	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53979	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51834	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57293	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_54556	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69352	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57197	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71903	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50929	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63570	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62677	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68113	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69539	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68454	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_70178	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65396	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60117	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61330	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68855	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68344	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52991	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55553	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65193	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57331	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57749	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52897	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47809	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61930	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56682	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55134	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60136	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49897	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48218	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54362	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56971	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63046	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49766	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47748	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_60627	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62582	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50560	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57196	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54476	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59123	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63027	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_45106	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65183	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69172	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57849	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49174	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49454	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71706	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59789	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_70273	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68322	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57348	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54295	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62913	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57316	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58500	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67159	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67094	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61820	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52652	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61622	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56447	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_46907	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55996	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67014	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63969	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53559	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_45993	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_52203	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66016	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60558	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60720	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52456	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64367	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61603	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65632	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57267	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56733	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68585	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59593	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51700	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65553	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54744	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62580	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57676	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49372	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54617	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49671	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56707	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48452	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55628	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66929	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_45277	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66079	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58199	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59785	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60512	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55490	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52955	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_45963	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49285	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68678	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_71019	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68651	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60246	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49805	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53507	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53308	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68761	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66302	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_46656	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53632	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53105	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57955	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71965	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50767	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48326	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55848	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59889	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_70153	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56972	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54918	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49540	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63851	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62371	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48231	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60842	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63877	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53474	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50176	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65519	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67102	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65230	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55814	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_45010	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69608	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_68809	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63736	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61239	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64330	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50286	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56007	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51551	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50174	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63554	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67300	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58513	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52924	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58009	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57385	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_45145	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60795	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60519	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63589	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65065	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51284	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50284	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60043	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_70533	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47857	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52717	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52417	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53795	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69617	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51986	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47292	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_45382	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64668	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68460	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63875	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_47813	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51572	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49508	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58913	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68962	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59224	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_46032	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47975	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65744	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59364	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52401	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59956	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65839	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60014	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60697	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62786	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59929	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63686	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48210	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48979	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57525	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68927	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59959	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60583	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65503	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48045	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63663	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64143	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61679	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49002	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52677	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49373	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63545	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69569	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_61420	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_70690	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47200	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63553	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50597	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71853	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50983	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51361	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65534	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52586	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63708	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48796	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50252	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62569	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52675	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49323	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60889	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59738	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60051	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64407	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60821	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54962	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64615	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54932	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69625	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69646	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60031	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69570	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61799	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63332	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63198	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66472	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65542	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64508	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_69592	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50552	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55434	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52097	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55470	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51754	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60611	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63208	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67180	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66049	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52277	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52306	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60736	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49596	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54458	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62338	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69831	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_70568	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51945	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57804	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60639	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63567	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64320	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60191	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65770	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_70062	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64381	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67209	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60527	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61613	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69073	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57118	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47683	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62461	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_58819	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66704	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54040	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53822	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67477	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50135	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63396	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49502	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62766	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71748	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48456	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64669	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59546	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58293	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64566	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62314	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67033	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59291	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49952	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66651	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59995	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69667	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69550	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57213	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52974	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52049	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55201	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55606	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60553	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63462	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60567	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60531	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48072	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60590	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_49848	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56212	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_45942	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55212	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63713	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51225	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62014	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57648	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65751	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66207	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57323	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59143	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62670	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65513	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57378	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60539	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60388	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69728	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55899	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49923	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56081	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66608	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53751	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61093	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57024	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52727	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51900	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61815	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_72177	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47528	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59451	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49517	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63744	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63451	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_66170	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60411	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61065	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57885	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64867	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_70593	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60037	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69126	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63482	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55601	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68900	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71304	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51138	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69699	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67021	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54619	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66791	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53665	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60719	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57600	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59686	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67734	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66778	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59341	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54656	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52983	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52846	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_45842	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57425	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69795	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61232	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52400	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63935	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65357	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_62761	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56826	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66807	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_45607	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57441	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63490	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59408	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61196	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71452	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_46690	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71422	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53755	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56936	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56908	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68990	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51881	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63840	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65419	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61010	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48884	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62933	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62803	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71045	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47623	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56710	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52548	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56683	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51925	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50330	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54534	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58233	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60195	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49219	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49457	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_52945	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68719	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60532	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60057	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58890	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61783	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48934	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51847	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71021	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52312	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65057	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69258	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69058	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_70609	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60762	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66381	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63585	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67534	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_70921	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51941	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_70968	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52582	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55959	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62522	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64716	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68872	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54339	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56644	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68634	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57639	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49634	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61460	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63203	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69706	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_59761	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_46092	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69757	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55588	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51788	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65710	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60461	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53479	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56116	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50312	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58962	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67186	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55424	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50788	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64974	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67421	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57640	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65468	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53668	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59755	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61855	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61437	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58236	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59809	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47342	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62845	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65021	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62409	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48332	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66697	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69980	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65941	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52322	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62873	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_68232	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57633	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67143	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71349	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54199	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64259	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59112	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53594	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60799	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60520	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69711	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69907	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61612	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55844	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57369	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63406	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64861	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64989	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57912	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71669	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59275	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55802	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_70738	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63549	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49233	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69541	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55916	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49437	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51927	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60509	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56417	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60285	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69652	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65247	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_71266	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62075	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59630	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62896	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66774	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59858	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55737	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50665	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55139	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59797	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59382	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63893	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_72153	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53575	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59457	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57833	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71663	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68155	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60722	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52239	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63791	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63815	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52391	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60199	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68356	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51817	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60123	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67445	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54203	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60181	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59622	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54204	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61142	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50110	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_52410	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71691	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58712	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55180	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65759	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63635	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66734	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65104	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55644	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69318	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58718	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66758	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50559	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68445	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_70485	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59007	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71617	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47446	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62940	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56819	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71534	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67812	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_45021	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47434	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47667	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53819	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65306	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64190	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71608	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64242	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62444	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48982	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54737	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52444	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_72182	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60353	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50308	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68002	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47891	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59713	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66014	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49347	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60162	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_70302	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69546	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59550	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65883	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57914	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53315	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56890	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66806	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47696	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53723	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57510	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66997	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52519	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61848	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68306	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52752	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65084	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63464	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68455	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67741	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50400	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59458	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68592	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59868	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65962	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_71492	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58112	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59035	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60085	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63399	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50298	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57362	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54879	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64789	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_46732	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66020	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61216	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71146	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54254	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48146	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59273	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50760	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_71969	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57033	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53412	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60994	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63651	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60650	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55313	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60885	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50596	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50735	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67948	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60652	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66842	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68109	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63022	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60515	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60772	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_46872	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65720	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_45219	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53715	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66656	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69513	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51970	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61166	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48055	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69690	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52669	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66198	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59945	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48272	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60244	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57544	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67413	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59386	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63531	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55771	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60109	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53361	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52615	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65076	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60471	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_55376	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57542	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69328	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60176	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60247	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53930	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58635	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69686	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53489	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_57677	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49880	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61033	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57234	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_72225	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64842	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54900	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56084	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52218	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66051	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60656	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_54745	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48091	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60625	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58022	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59987	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65998	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48395	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65701	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62750	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66811	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_47088	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68718	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52171	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_58659	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_53392	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_61212	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_59572	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63052	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_56798	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52873	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62290	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67571	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63601	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_3_55851	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_68821	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_65036	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_66927	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63950	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_48794	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_67363	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_62942	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60041	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_60685	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63388	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49051	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_63760	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_49067	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_57430	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_69629	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_52044	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_50194	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64555	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_64831	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51354	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_72117	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_3_51722	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

Anexo II

Relação dos equipamentos afetados:

Tabela 5 – Equipamentos

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T06935	CHAVE
T10783	CHAVE
H73157	ALIMENTADOR
T36535	CHAVE
T40774	CHAVE
T42352	CHAVE
W44877	CHAVE
J00251	TRANSFORMADOR
K07732	CHAVE
T30699	CHAVE
T47152	CHAVE
N61190	CHAVE
J51072	TRANSFORMADOR
T16699	SUBESTACAO
T07803	CHAVE
N19553	CHAVE
T30980	CHAVE
T10783	CHAVE
N95985	CHAVE
T39630	CHAVE
T35744	CHAVE
T02943	CHAVE
W78837	CHAVE
T32765	SUBESTACAO
W87092	CHAVE
W77129	CHAVE
T06210	CHAVE
T16626	ALIMENTADOR
V09604	CHAVE
7078606775	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T06788	CHAVE
W75092	CHAVE
T16638	ALIMENTADOR
7079696921	CONSUMIDOR
T32012	TRANSFORMADOR
T34779	CHAVE
T03172	TRANSFORMADOR
T39355	CHAVE
T49262	CHAVE
T00111	CHAVE
T06700	TRANSFORMADOR
T42448	CHAVE
V25690	TRANSFORMADOR
W50607	CHAVE
T12527	CHAVE
T13503	TRANSFORMADOR
T38556	CHAVE
T25584	CHAVE
K00110	CHAVE
N75763	CHAVE
V44300	CHAVE
T14649	CHAVE
J13399	TRANSFORMADOR
T29357	TRANSFORMADOR
N82054	CHAVE
W68827	TRANSFORMADOR
T32874	CHAVE
T33156	CHAVE
T04464	TRANSFORMADOR
J13350	TRANSFORMADOR
T34957	CHAVE
J17178	CHAVE
T28508	CHAVE
T36878	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W07370	TRANSFORMADOR
7017981310	CONSUMIDOR
T07026	TRANSFORMADOR
G22319	CHAVE
W78903	CHAVE
V07167	CHAVE
N06942	CHAVE
T00823	TRANSFORMADOR
T00526	TRANSFORMADOR
W57035	CHAVE
T37596	CHAVE
T08163	CHAVE
V35986	CHAVE
J18102	TRANSFORMADOR
W45492	TRANSFORMADOR
T48706	CHAVE
7069807741	CONSUMIDOR
T12676	CHAVE
G65529	CHAVE
7078363384	CONSUMIDOR
25207483	CONSUMIDOR
7060218000	CONSUMIDOR
7017291933	CONSUMIDOR
7028548081	CONSUMIDOR
7028952893	CONSUMIDOR
7070874517	CONSUMIDOR
W84503	CHAVE
7012135461	CONSUMIDOR
27520596	CONSUMIDOR
7080282880	CONSUMIDOR
7084937171	CONSUMIDOR
26703182	CONSUMIDOR
V45171	CHAVE
7042661249	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7055378562	CONSUMIDOR
7060929461	CONSUMIDOR
7089873953	CONSUMIDOR
T33201	CHAVE
T25294	ALIMENTADOR
J00113	ALIMENTADOR
W82285	CHAVE
K00509	ALIMENTADOR
N80314	CHAVE
T41743	CHAVE
T40952	CHAVE
G59291	CHAVE
T10640	CHAVE
W61289	CHAVE
T13792	CHAVE
T46121	CHAVE
T44309	CHAVE
7057988490	CONSUMIDOR
W35851	CHAVE
T41669	CHAVE
T35744	CHAVE
W77129	CHAVE
K02261	CHAVE
T30646	CHAVE
T26208	CHAVE
T27839	CHAVE
T44426	CHAVE
T45973	CHAVE
T15781	ALIMENTADOR
T32939	CHAVE
N06375	CHAVE
W51482	CHAVE
W56767	CHAVE
N43607	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7010024409	CONSUMIDOR
T39215	CHAVE
T03048	TRANSFORMADOR
7056300893	CONSUMIDOR
G60235	CHAVE
J02579	TRANSFORMADOR
W50533	TRANSFORMADOR
N03949	SUBESTACAO
N74131	CHAVE
V25630	ALIMENTADOR
7085239028	CONSUMIDOR
7073359362	CONSUMIDOR
G49803	CHAVE
T02800	TRANSFORMADOR
W48378	CHAVE
J05151	CHAVE
N18034	CHAVE
7007909416	CONSUMIDOR
T43300	CHAVE
T02081	TRANSFORMADOR
K07676	CHAVE
T08266	TRANSFORMADOR
V25630	ALIMENTADOR
D15887	TRANSFORMADOR
T44424	TRANSFORMADOR
7007375535	CONSUMIDOR
T15001	TRANSFORMADOR
T27123	TRANSFORMADOR
T00823	TRANSFORMADOR
T05143	TRANSFORMADOR
W77104	CHAVE
T34799	CHAVE
T15642	CHAVE
N87081	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N00558	CHAVE
T12560	TRANSFORMADOR
T12710	TRANSFORMADOR
21594717	CONSUMIDOR
W45767	TRANSFORMADOR
7019209690	CONSUMIDOR
T28458	CHAVE
T49117	CHAVE
7050673027	CONSUMIDOR
215670660	CONSUMIDOR
7047494014	CONSUMIDOR
6020658	CONSUMIDOR
7057069710	CONSUMIDOR
7062510573	CONSUMIDOR
7068107347	CONSUMIDOR
7028713341	CONSUMIDOR
7051974373	CONSUMIDOR
7065756549	CONSUMIDOR
225764433	CONSUMIDOR
T15307	TRANSFORMADOR
T31906	CHAVE
7073577254	CONSUMIDOR
7025577242	CONSUMIDOR
7079954408	CONSUMIDOR
7089031146	CONSUMIDOR
7029504347	CONSUMIDOR
T12676	CHAVE
G18090	CHAVE
7061570157	CONSUMIDOR
7083308405	CONSUMIDOR
T38464	CHAVE
V11670	CHAVE
T06935	CHAVE
T06193	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T08236	CHAVE
T02140	CHAVE
T15641	TRANSFORMADOR
J00085	ALIMENTADOR
T37304	CHAVE
T12581	CHAVE
G59291	CHAVE
G59291	CHAVE
N72867	CHAVE
T32765	SUBESTACAO
W76357	CHAVE
T13540	CHAVE
T15746	CHAVE
T09331	CHAVE
T09380	CHAVE
T09308	CHAVE
G13706	CHAVE
T27901	CHAVE
V41976	ALIMENTADOR
K00552	CHAVE
T12681	CHAVE
T27764	CHAVE
G02232	CHAVE
W68936	CHAVE
V09339	CHAVE
K07024	CHAVE
W52600	CHAVE
T37524	CHAVE
T06834	CHAVE
T16638	ALIMENTADOR
N07121	CHAVE
G44001	CHAVE
V00483	CHAVE
T29290	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T38781	CHAVE
T26469	CHAVE
T44028	CHAVE
T14835	TRANSFORMADOR
V20582	CHAVE
T29301	CHAVE
T27705	CHAVE
W75941	CHAVE
W48182	TRANSFORMADOR
T30018	CHAVE
T02783	CHAVE
T03094	CHAVE
T02704	CHAVE
T09068	TRANSFORMADOR
T14195	TRANSFORMADOR
T44127	CHAVE
W75614	CHAVE
T17155	TRANSFORMADOR
G53708	TRANSFORMADOR
T46116	CHAVE
T12886	TRANSFORMADOR
K01082	TRANSFORMADOR
W09601	CHAVE
7050146159	CONSUMIDOR
K00059	CHAVE
T06870	TRANSFORMADOR
G03565	TRANSFORMADOR
J56098	CHAVE
T29289	TRANSFORMADOR
7056312883	CONSUMIDOR
7045538111	CONSUMIDOR
7058509625	CONSUMIDOR
T39422	CHAVE
T31207	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
V02141	CHAVE
T06022	CHAVE
T28426	CHAVE
W78824	CHAVE
W71951	CHAVE
W81591	CHAVE
T01591	TRANSFORMADOR
T32103	TRANSFORMADOR
T46047	TRANSFORMADOR
T10104	TRANSFORMADOR
T04282	TRANSFORMADOR
T01559	TRANSFORMADOR
21719064	CONSUMIDOR
25814533	CONSUMIDOR
T42431	CHAVE
7082079712	CONSUMIDOR
N32359	CHAVE
7063159608	CONSUMIDOR
K00323	TRANSFORMADOR
7033511528	CONSUMIDOR
N81556	TRANSFORMADOR
T40194	TRANSFORMADOR
T14171	CHAVE
7083996247	CONSUMIDOR
7009549310	CONSUMIDOR
T29046	CHAVE
7004123675	CONSUMIDOR
233363812	CONSUMIDOR
T11669	TRANSFORMADOR
7001145660	CONSUMIDOR
V00547	TRANSFORMADOR
G28595	TRANSFORMADOR
7072117560	CONSUMIDOR
W77112	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7080017175	CONSUMIDOR
7055415115	CONSUMIDOR
215281965	CONSUMIDOR
7075369292	CONSUMIDOR
7019003862	CONSUMIDOR
226863346	CONSUMIDOR
T09716	TRANSFORMADOR
27409490	CONSUMIDOR
7027596643	CONSUMIDOR
T34710	CHAVE
7061506289	CONSUMIDOR
7067064326	CONSUMIDOR
7076053736	CONSUMIDOR
7052760342	CONSUMIDOR
7065036643	CONSUMIDOR
7076541790	CONSUMIDOR
W38916	CHAVE
W68447	CHAVE
T16638	ALIMENTADOR
T00073	CHAVE
T41608	CHAVE
K02030	CHAVE
N60166	CHAVE
T42397	TRANSFORMADOR
N03739	CHAVE
J60578	CHAVE
T03053	CHAVE
T27217	CHAVE
N35377	CHAVE
W76364	CHAVE
T10026	CHAVE
T14017	CHAVE
T29452	CHAVE
T04897	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T12594	CHAVE
K02102	CHAVE
T10187	CHAVE
T47297	CHAVE
T29073	CHAVE
G63797	CHAVE
G59291	CHAVE
N11909	CHAVE
T00306	TRANSFORMADOR
N95985	CHAVE
W48191	TRANSFORMADOR
V15557	CHAVE
T01083	TRANSFORMADOR
T33110	CHAVE
W50581	TRANSFORMADOR
T16638	ALIMENTADOR
K00478	CHAVE
J04147	TRANSFORMADOR
T02573	TRANSFORMADOR
N03949	SUBESTACAO
K01082	TRANSFORMADOR
D00622	CHAVE
N09079	TRANSFORMADOR
J03211	ALIMENTADOR
T32085	CHAVE
T03252	TRANSFORMADOR
T26103	TRANSFORMADOR
J12136	TRANSFORMADOR
T38567	TRANSFORMADOR
A12472	TRANSFORMADOR
T03387	TRANSFORMADOR
T12943	CHAVE
T07085	TRANSFORMADOR
T30271	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
J14222	TRANSFORMADOR
T36643	TRANSFORMADOR
V08252	CHAVE
7045845170	CONSUMIDOR
T48617	CHAVE
T01709	TRANSFORMADOR
T45074	CHAVE
N31981	TRANSFORMADOR
T13326	TRANSFORMADOR
W78265	ALIMENTADOR
7013439022	CONSUMIDOR
T34061	CHAVE
N10490	TRANSFORMADOR
217681979	CONSUMIDOR
N94397	TRANSFORMADOR
T43650	TRANSFORMADOR
7086774237	CONSUMIDOR
G53683	TRANSFORMADOR
K01565	CHAVE
T32085	CHAVE
T37326	TRANSFORMADOR
7037969537	CONSUMIDOR
7068390146	CONSUMIDOR
T41696	TRANSFORMADOR
T03488	CHAVE
7031203168	CONSUMIDOR
7083479994	CONSUMIDOR
7028212750	CONSUMIDOR
N54862	CHAVE
7075195448	CONSUMIDOR
29928436	CONSUMIDOR
22076027	CONSUMIDOR
30579089	CONSUMIDOR
T04269	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T31684	CHAVE
7026155260	CONSUMIDOR
7024094949	CONSUMIDOR
7086773958	CONSUMIDOR
7024668350	CONSUMIDOR
7075796310	CONSUMIDOR
7078291219	CONSUMIDOR
7045621744	CONSUMIDOR
7067628653	CONSUMIDOR
7057988490	CONSUMIDOR
7066877811	CONSUMIDOR
G63697	TRANSFORMADOR
G46857	CHAVE
7007299529	CONSUMIDOR
T37539	TRANSFORMADOR
7051900230	CONSUMIDOR
T06343	CHAVE
7066683308	CONSUMIDOR
232051434	CONSUMIDOR
T06659	TRANSFORMADOR
T06973	CHAVE
K90538	ALIMENTADOR
V09604	CHAVE
K07104	CHAVE
T45203	CHAVE
W64319	CHAVE
T10152	CHAVE
N92814	CHAVE
J04103	TRANSFORMADOR
7040898535	CONSUMIDOR
G22444	CHAVE
N51339	CHAVE
K00550	ALIMENTADOR
W87092	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T39353	CHAVE
T13195	CHAVE
T44851	CHAVE
N11178	CHAVE
H89480	CHAVE
T44018	SUBESTACAO
T02905	CHAVE
W54195	CHAVE
T48468	CHAVE
G09615	CHAVE
T40763	CHAVE
W47890	CHAVE
G22042	CHAVE
T01792	CHAVE
T48457	TRANSFORMADOR
D11236	CHAVE
J09206	CHAVE
T39699	CHAVE
T26469	CHAVE
T06467	TRANSFORMADOR
W69844	CHAVE
V46263	CHAVE
T47297	CHAVE
N96576	TRANSFORMADOR
T46015	CHAVE
K00049	TRANSFORMADOR
7044429211	CONSUMIDOR
T07951	TRANSFORMADOR
K13812	CHAVE
J53735	CHAVE
W36612	TRANSFORMADOR
7003899378	CONSUMIDOR
T01015	TRANSFORMADOR
K02059	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T05958	TRANSFORMADOR
T43562	CHAVE
W79940	TRANSFORMADOR
G28181	CHAVE
T09662	CHAVE
J11816	TRANSFORMADOR
T02109	TRANSFORMADOR
7004973431	CONSUMIDOR
T13327	CHAVE
V45601	TRANSFORMADOR
T41103	CHAVE
T32545	TRANSFORMADOR
T33145	CHAVE
7066163053	CONSUMIDOR
T45899	TRANSFORMADOR
T04296	TRANSFORMADOR
H90851	TRANSFORMADOR
206813989	CONSUMIDOR
W76380	CHAVE
N40219	TRANSFORMADOR
206299975	CONSUMIDOR
7001754003	CONSUMIDOR
T32838	TRANSFORMADOR
N83604	CHAVE
T16628	ALIMENTADOR
W50080	TRANSFORMADOR
7049743623	CONSUMIDOR
T45422	TRANSFORMADOR
7059159083	CONSUMIDOR
V02502	CHAVE
7068055410	CONSUMIDOR
7048438550	CONSUMIDOR
7077488043	CONSUMIDOR
7086327141	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
V21624	TRANSFORMADOR
30570952	CONSUMIDOR
T00156	TRANSFORMADOR
7086389902	CONSUMIDOR
26527422	CONSUMIDOR
32471706	CONSUMIDOR
7087023871	CONSUMIDOR
7028071609	CONSUMIDOR
25227522	CONSUMIDOR
7078598926	CONSUMIDOR
T28852	TRANSFORMADOR
209496062	CONSUMIDOR
7080009970	CONSUMIDOR
G10112	TRANSFORMADOR
7079743881	CONSUMIDOR
7086327141	CONSUMIDOR
233636061	CONSUMIDOR
N61171	CHAVE
T08754	CHAVE
T13599	ALIMENTADOR
G17597	CHAVE
T35311	CHAVE
J00251	TRANSFORMADOR
VI2994	CHAVE
N95985	CHAVE
T27438	CHAVE
T12782	CHAVE
T13292	CHAVE
W77141	CHAVE
G32132	CHAVE
W77129	CHAVE
K07026	TRANSFORMADOR
K07513	TRANSFORMADOR
W77141	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
V43890	CHAVE
T45992	CHAVE
T06788	CHAVE
K02030	CHAVE
7066890230	CONSUMIDOR
J08414	CHAVE
J03226	ALIMENTADOR
N40212	CHAVE
N87085	CHAVE
K01248	CHAVE
7071444800	CONSUMIDOR
T01014	TRANSFORMADOR
T07560	CHAVE
T01750	TRANSFORMADOR
J09107	CHAVE
T12526	TRANSFORMADOR
W87342	CHAVE
T31261	CHAVE
7046909431	CONSUMIDOR
G60957	CHAVE
T37272	CHAVE
T07851	TRANSFORMADOR
7086322000	CONSUMIDOR
T00094	TRANSFORMADOR
7051071055	CONSUMIDOR
N08877	CHAVE
N90405	CHAVE
W75808	TRANSFORMADOR
T01580	TRANSFORMADOR
T04380	TRANSFORMADOR
T10877	TRANSFORMADOR
N87078	TRANSFORMADOR
T02109	TRANSFORMADOR
T14194	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T43179	TRANSFORMADOR
N40268	CHAVE
7083279600	CONSUMIDOR
7057375170	CONSUMIDOR
T01793	CHAVE
W49884	TRANSFORMADOR
T09428	CHAVE
T14896	CHAVE
7057833100	CONSUMIDOR
7063450086	CONSUMIDOR
N87081	TRANSFORMADOR
T34730	CHAVE
208073303	CONSUMIDOR
7056242524	CONSUMIDOR
7058657560	CONSUMIDOR
7080728004	CONSUMIDOR
7031022350	CONSUMIDOR
7077085577	CONSUMIDOR
7059290716	CONSUMIDOR
34825130	CONSUMIDOR
7066272294	CONSUMIDOR
7039106897	CONSUMIDOR
7006009403	CONSUMIDOR
222907454	CONSUMIDOR
7007540102	CONSUMIDOR
G62249	TRANSFORMADOR
7087756283	CONSUMIDOR
25488644	CONSUMIDOR
V41966	CHAVE
7088189994	CONSUMIDOR
N03979	CHAVE
T02257	CHAVE
T10177	CHAVE
N95985	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T25947	CHAVE
H62802	TRANSFORMADOR
T28182	CHAVE
T10705	CHAVE
T16193	TRANSFORMADOR
T44391	CHAVE
W78821	CHAVE
T38461	CHAVE
T32879	CHAVE
H71082	CHAVE
T29928	TRANSFORMADOR
T12530	CHAVE
7056926172	CONSUMIDOR
T12986	TRANSFORMADOR
T10629	TRANSFORMADOR
T13097	CHAVE
K02123	CHAVE
V15452	CHAVE
T48057	CHAVE
T32085	CHAVE
T42306	CHAVE
H80540	TRANSFORMADOR
V26724	CHAVE
T49117	CHAVE
W51482	CHAVE
217708753	CONSUMIDOR
T04380	TRANSFORMADOR
T30065	CHAVE
H86533	TRANSFORMADOR
N14505	CHAVE
T12539	TRANSFORMADOR
J02889	CHAVE
T06408	TRANSFORMADOR
T31892	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N35340	CHAVE
T04659	TRANSFORMADOR
J53791	TRANSFORMADOR
7069040149	CONSUMIDOR
7042344618	CONSUMIDOR
219345895	CONSUMIDOR
7013768220	CONSUMIDOR
T05695	TRANSFORMADOR
N74500	CHAVE
V15811	TRANSFORMADOR
N95824	CHAVE
7051063885	CONSUMIDOR
7074475978	CONSUMIDOR
206299975	CONSUMIDOR
7018994334	CONSUMIDOR
T08276	TRANSFORMADOR
7047524320	CONSUMIDOR
7074282908	CONSUMIDOR
18980738	CONSUMIDOR
7032884940	CONSUMIDOR
7024316852	CONSUMIDOR
7086068251	CONSUMIDOR
7022939895	CONSUMIDOR
7050206801	CONSUMIDOR
7074433469	CONSUMIDOR
N72977	TRANSFORMADOR
7065384790	CONSUMIDOR
H80568	TRANSFORMADOR
7084385942	CONSUMIDOR
N79518	TRANSFORMADOR
7041416224	CONSUMIDOR
7073505601	CONSUMIDOR
7049756059	CONSUMIDOR
215360202	CONSUMIDOR

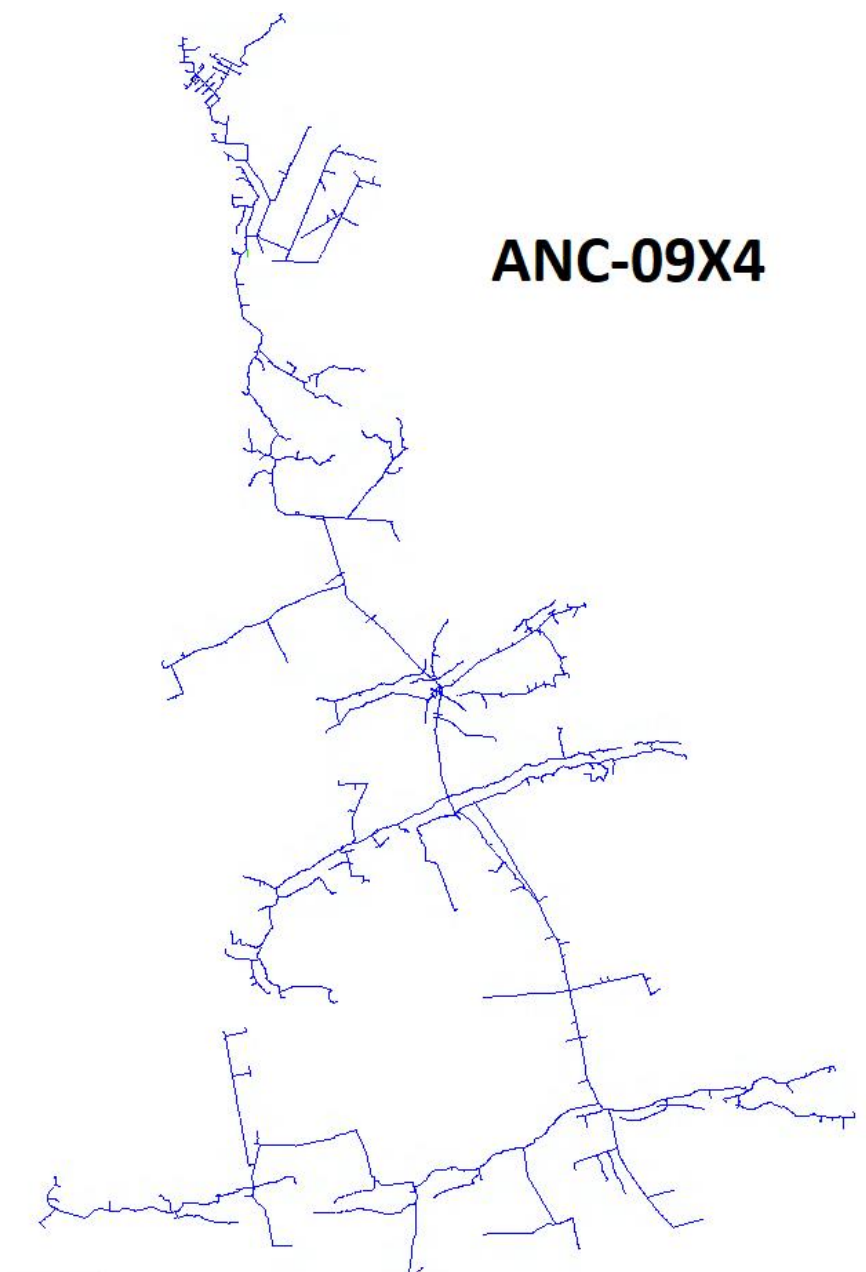
EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7012107921	CONSUMIDOR
7085429285	CONSUMIDOR
7086986749	CONSUMIDOR
T26169	CHAVE
23531879	CONSUMIDOR
T04928	TRANSFORMADOR
7089833501	CONSUMIDOR
221703740	CONSUMIDOR
J00251	TRANSFORMADOR
T39104	CHAVE
G55746	CHAVE
N10125	CHAVE
V00404	CHAVE
T05743	CHAVE
W09625	CHAVE
K07514	CHAVE
W45706	CHAVE
K02246	CHAVE
T08541	TRANSFORMADOR
V08037	TRANSFORMADOR
T07239	CHAVE
T33840	CHAVE
T39699	CHAVE
K02030	CHAVE
K01127	TRANSFORMADOR
J09256	TRANSFORMADOR
7048814985	CONSUMIDOR
N74654	CHAVE
G35018	TRANSFORMADOR
W51536	CHAVE
K13750	TRANSFORMADOR
N12258	TRANSFORMADOR
T02715	TRANSFORMADOR
T07567	TRANSFORMADOR

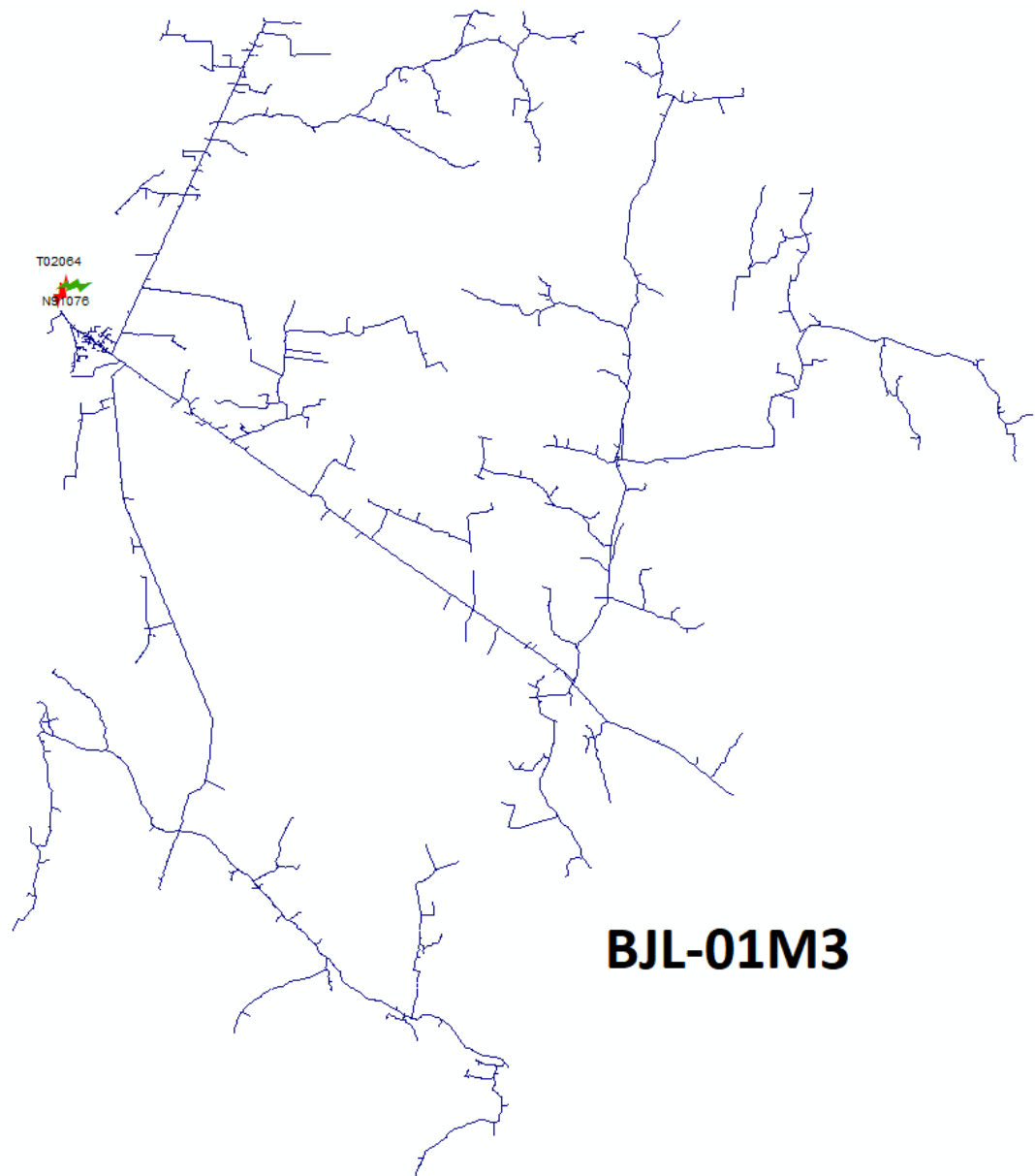
EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7004303932	CONSUMIDOR
G23090	CHAVE
T36040	TRANSFORMADOR
T20573	TRANSFORMADOR
N01319	TRANSFORMADOR
T07951	TRANSFORMADOR
T04228	TRANSFORMADOR
N15549	CHAVE
7065183476	CONSUMIDOR
T11701	TRANSFORMADOR
T07509	TRANSFORMADOR
T14732	CHAVE
T37261	CHAVE
T42014	CHAVE
N41571	CHAVE
T27470	TRANSFORMADOR
H80540	TRANSFORMADOR
K13761	TRANSFORMADOR
233446238	CONSUMIDOR
N35007	TRANSFORMADOR
J17309	TRANSFORMADOR
T12397	TRANSFORMADOR
209415011	CONSUMIDOR
7013430971	CONSUMIDOR
T10172	TRANSFORMADOR
N78239	TRANSFORMADOR
7044272134	CONSUMIDOR
D16954	CHAVE
7085845556	CONSUMIDOR
T01131	TRANSFORMADOR
T36380	TRANSFORMADOR
W56030	CHAVE
T49429	CHAVE
N55665	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7041715469	CONSUMIDOR
N54588	TRANSFORMADOR
212372889	CONSUMIDOR
N80782	TRANSFORMADOR
216994035	CONSUMIDOR
210955720	CONSUMIDOR
7054420069	CONSUMIDOR
7069363487	CONSUMIDOR
7083208133	CONSUMIDOR
7048944412	CONSUMIDOR
V17966	TRANSFORMADOR
7080982334	CONSUMIDOR
7078429920	CONSUMIDOR
7004432465	CONSUMIDOR
7017031427	CONSUMIDOR
7085546826	CONSUMIDOR
7030486697	CONSUMIDOR
7065411681	CONSUMIDOR
D15929	CHAVE
7070734790	CONSUMIDOR
N31412	CHAVE
7071829680	CONSUMIDOR

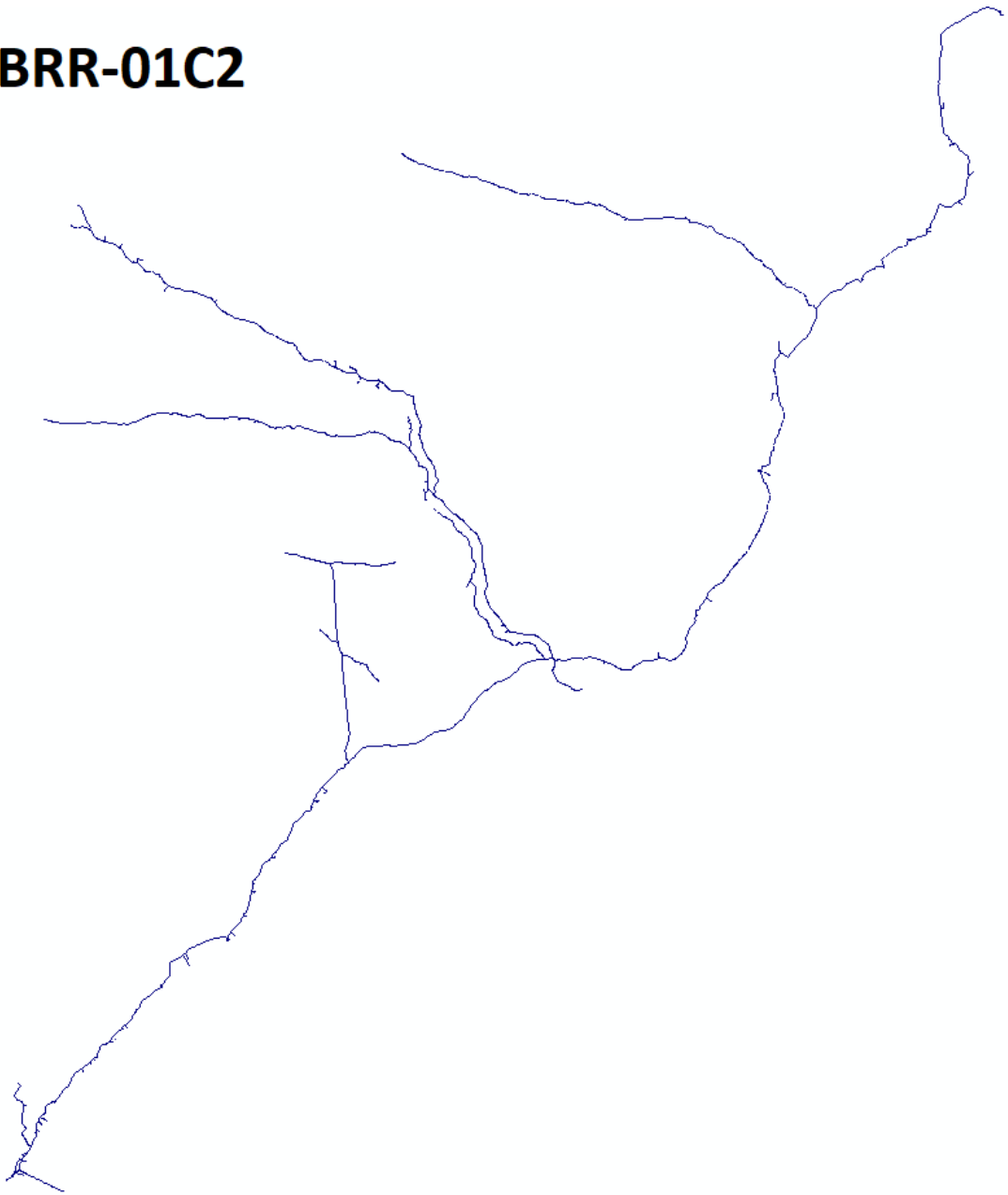
Anexo III

Diagrama unifilar dos alimentadores totalmente afetados:



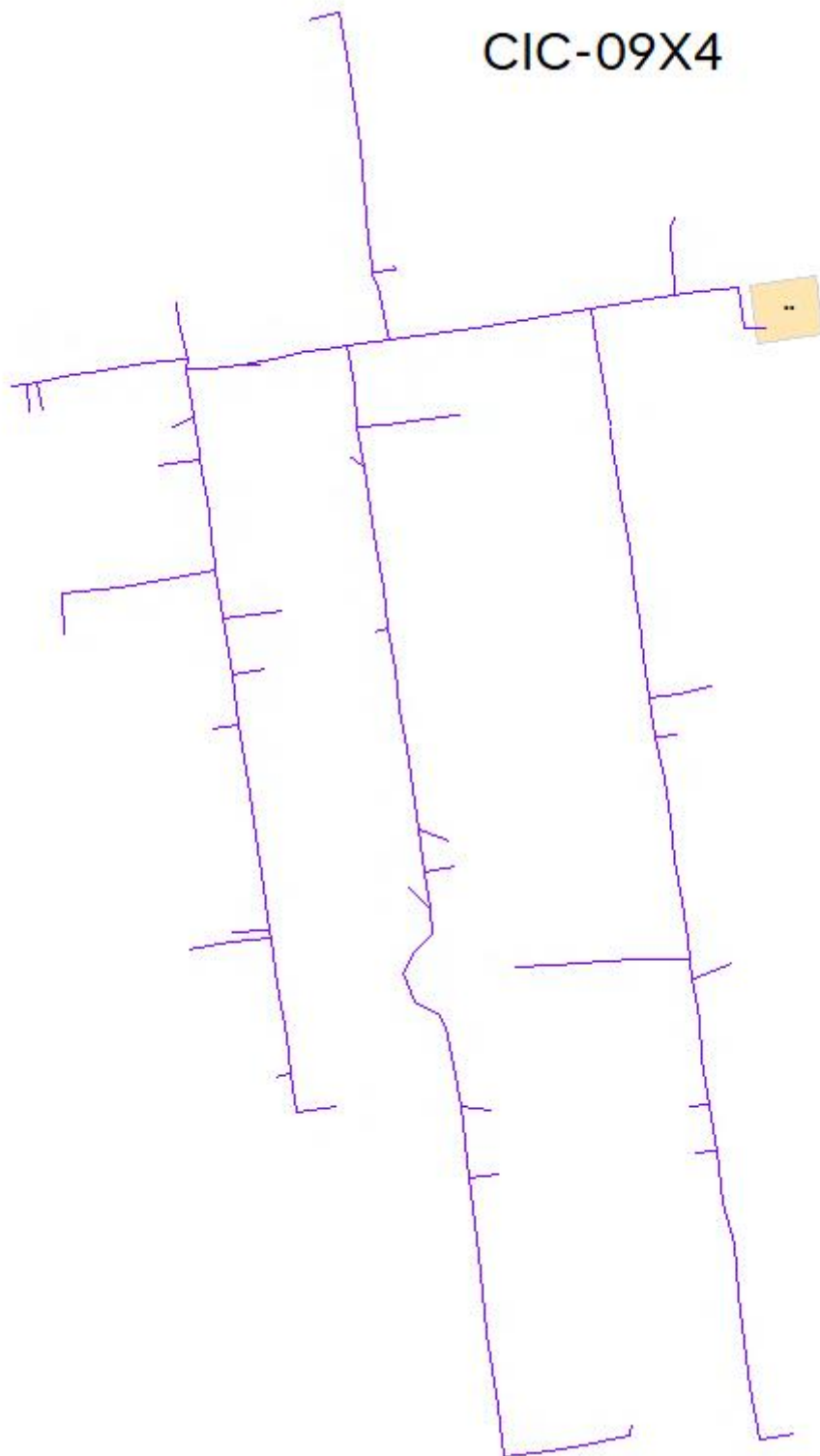


BRR-01C2



CGI-01F2





CIC-09X6

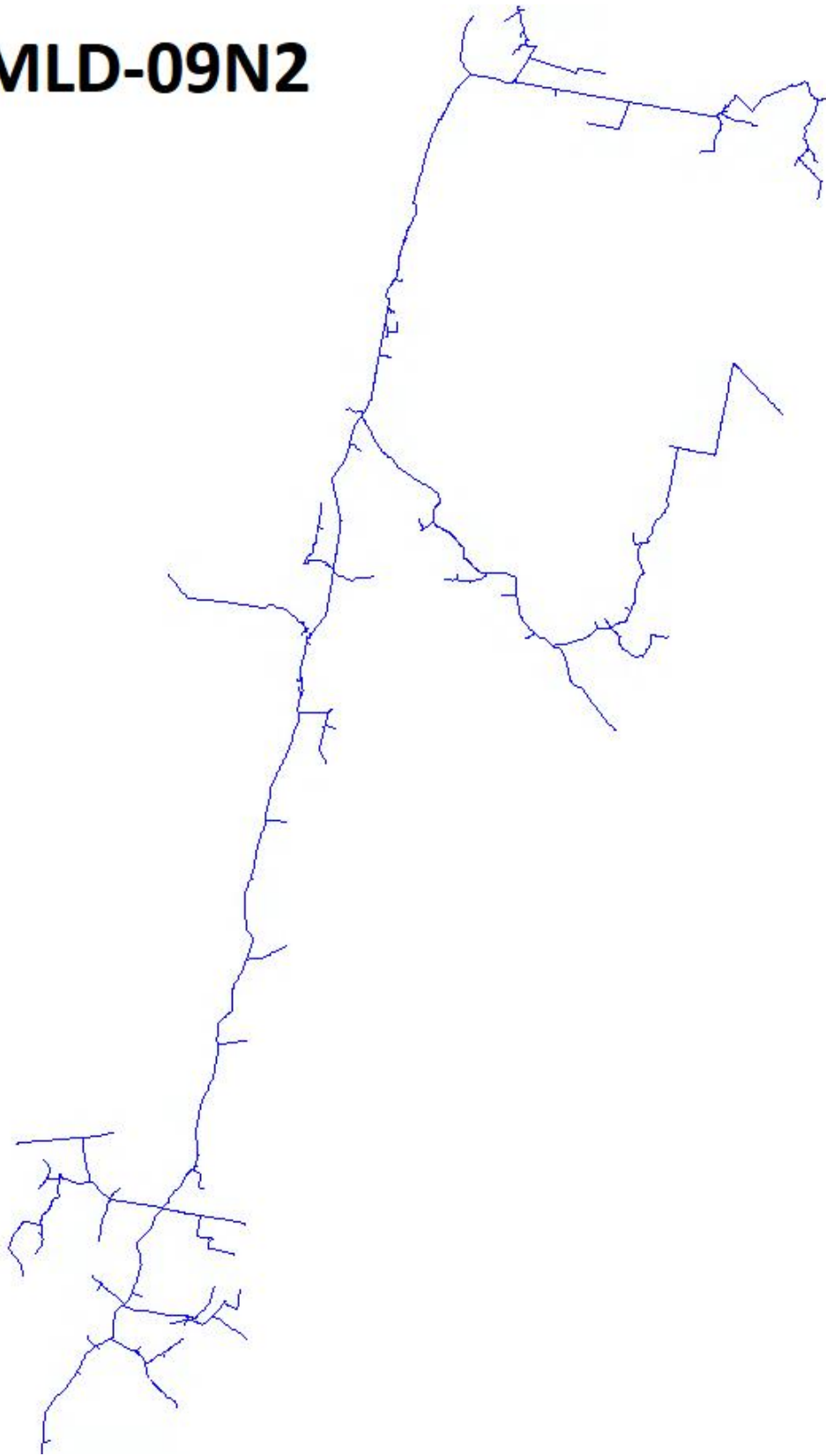


MAN-01W1

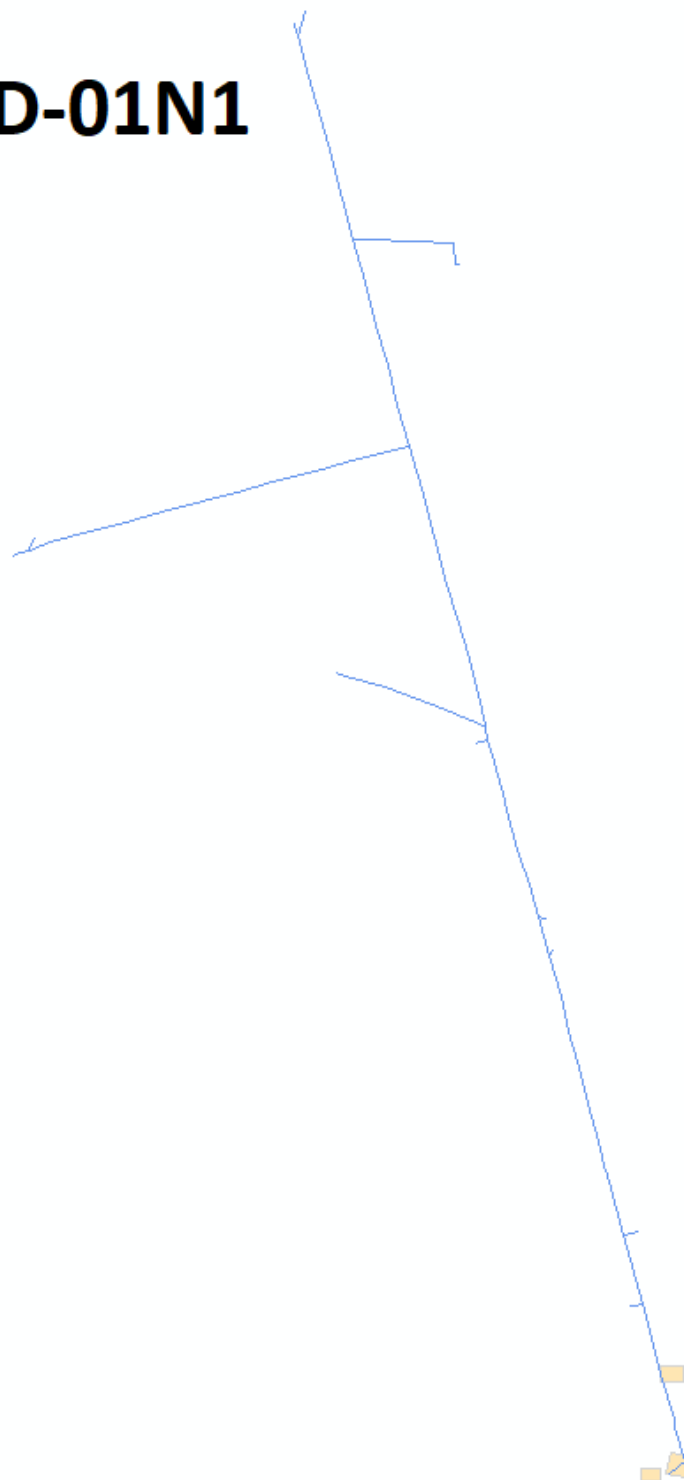




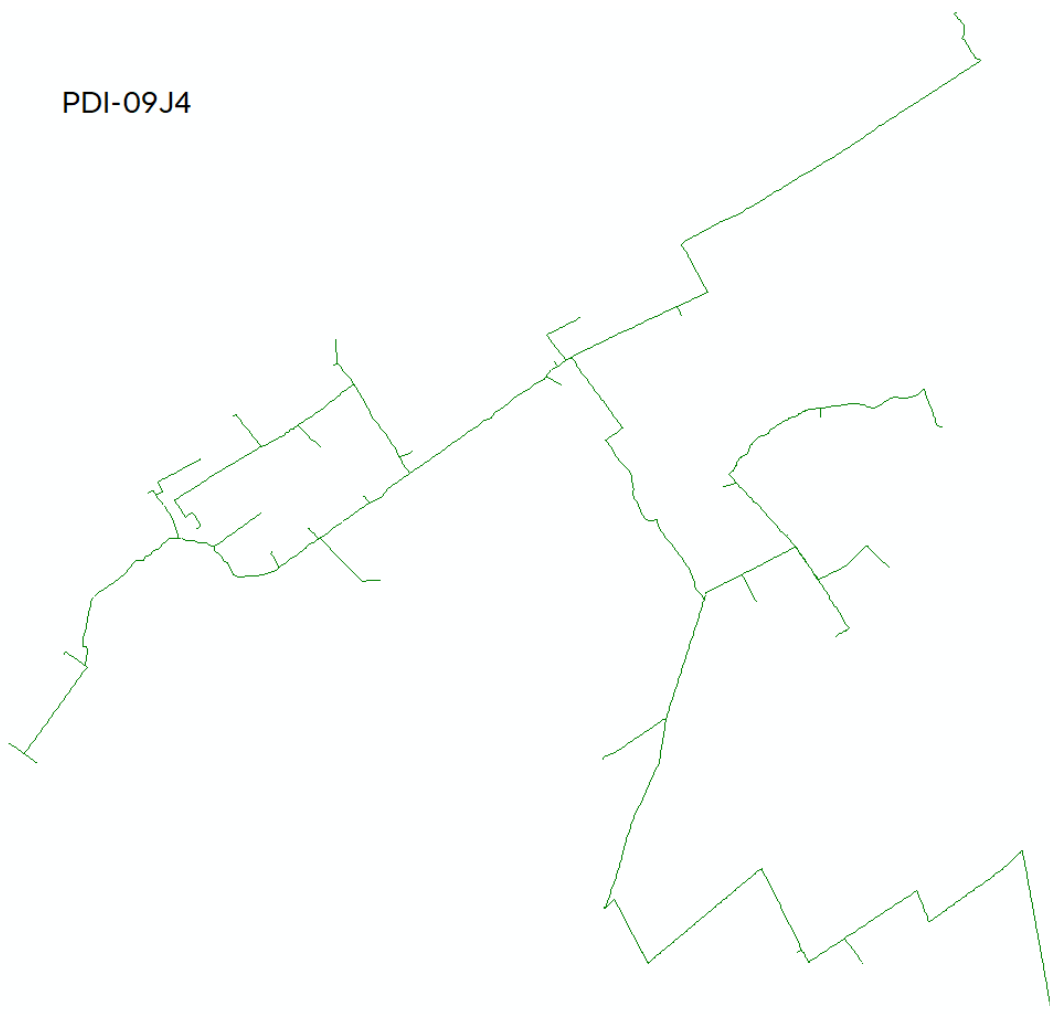
MLD-09N2



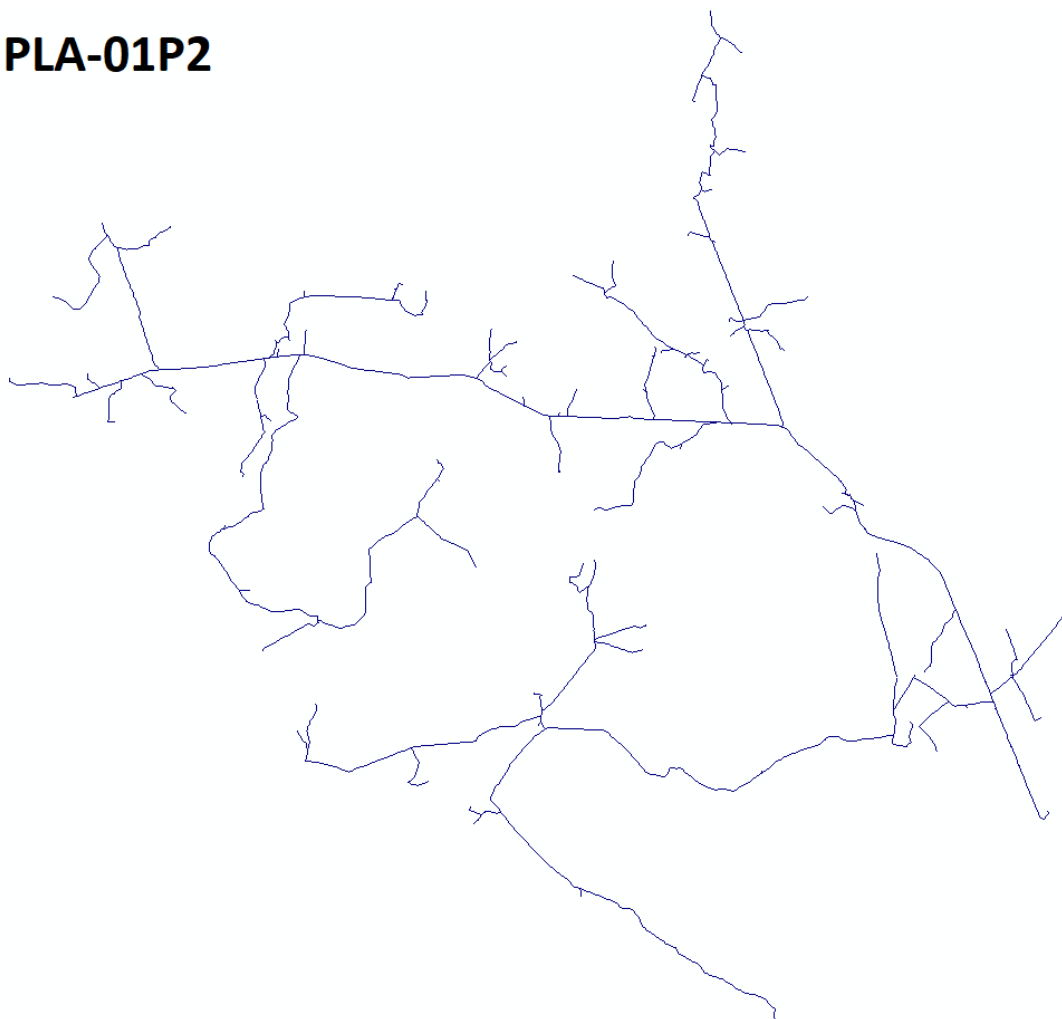
MND-01N1



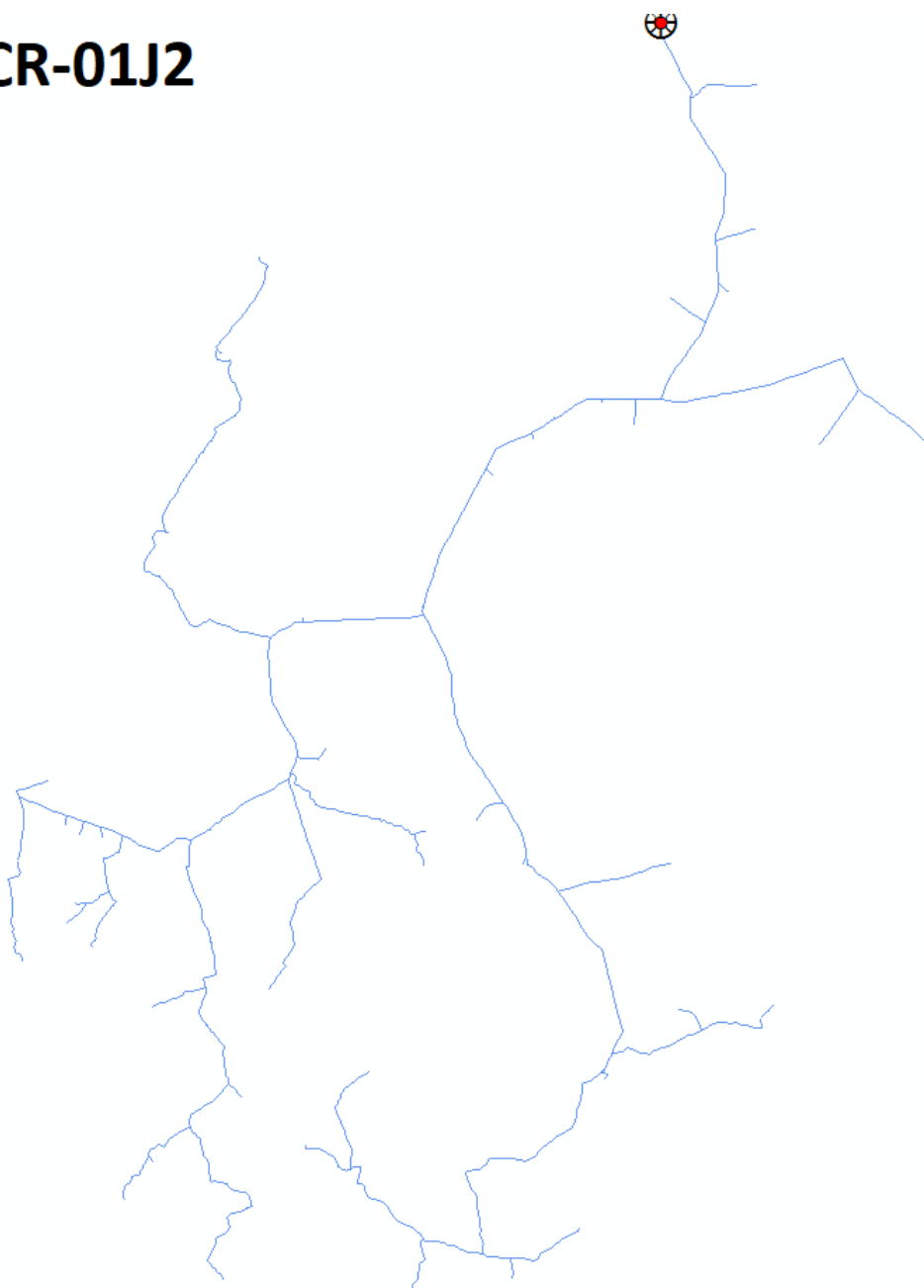
PDI-09J4



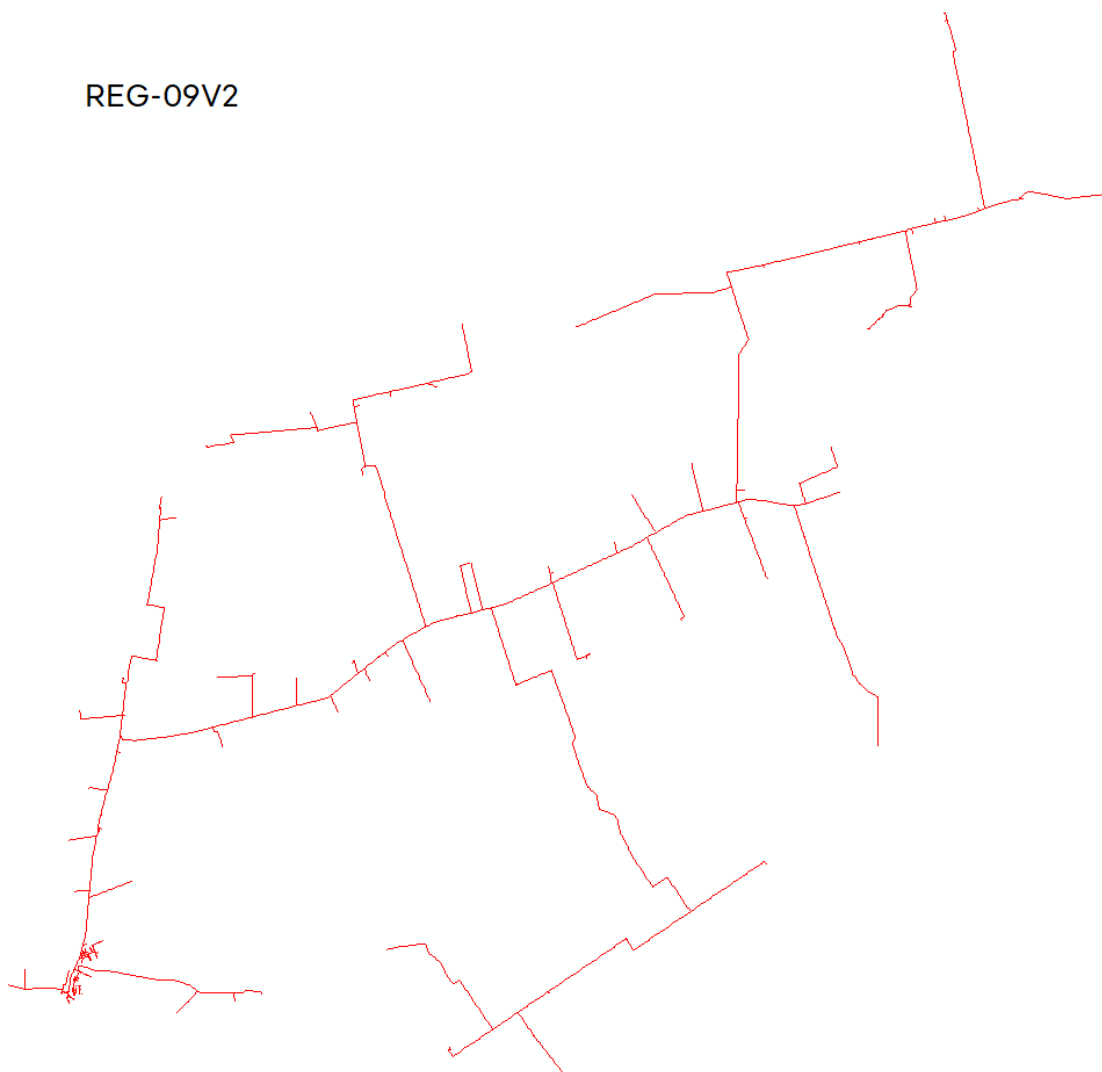
PLA-01P2

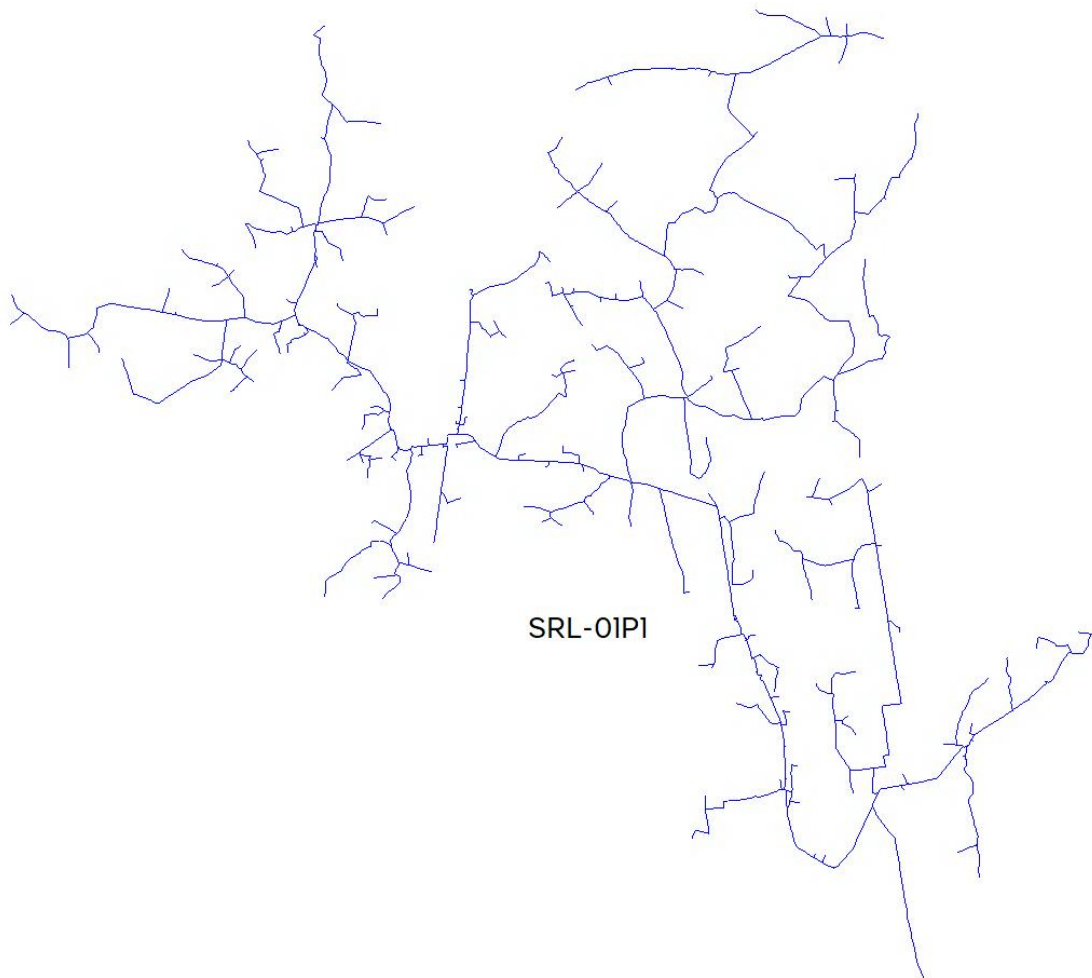


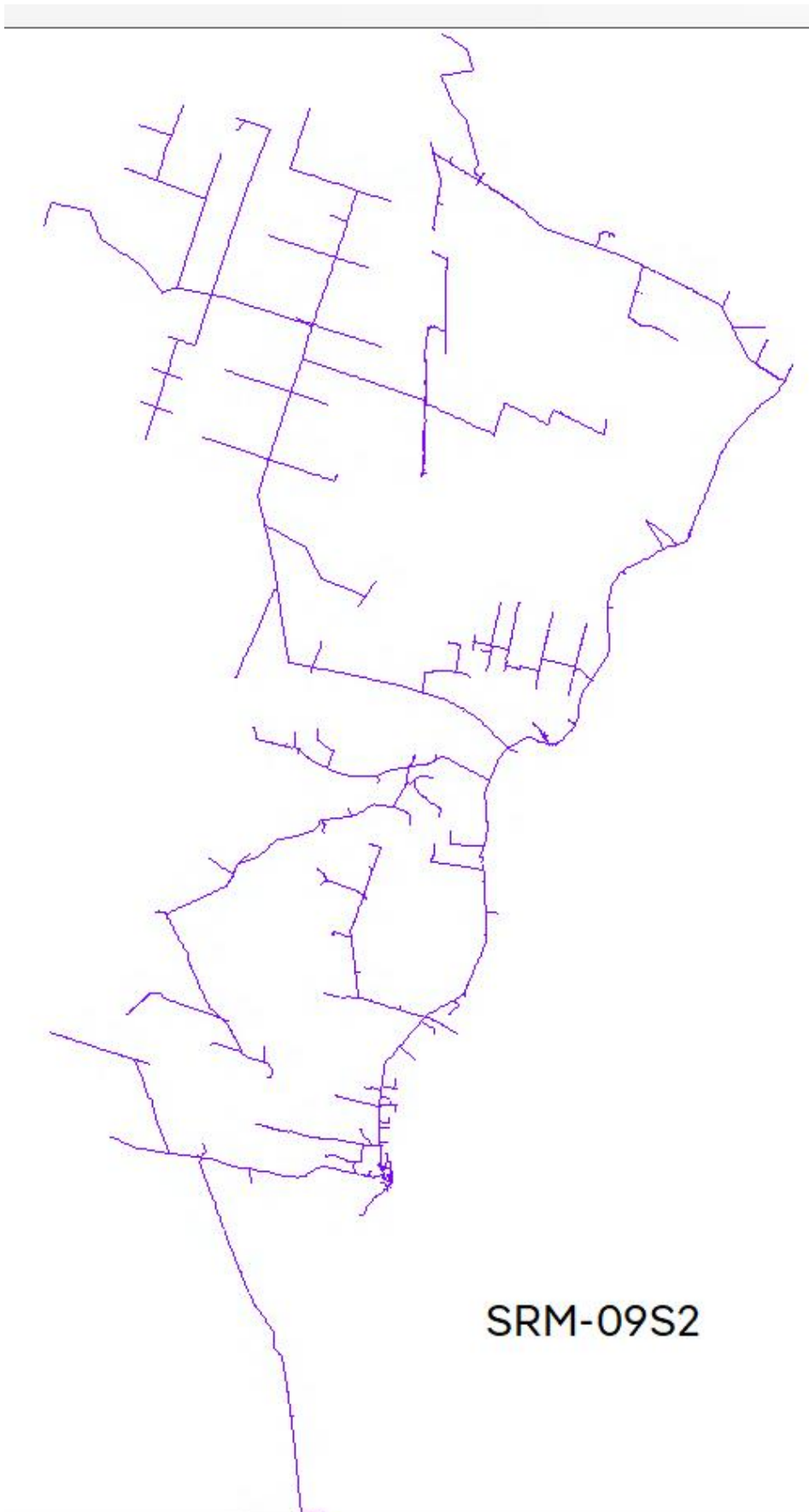
RCR-01J2

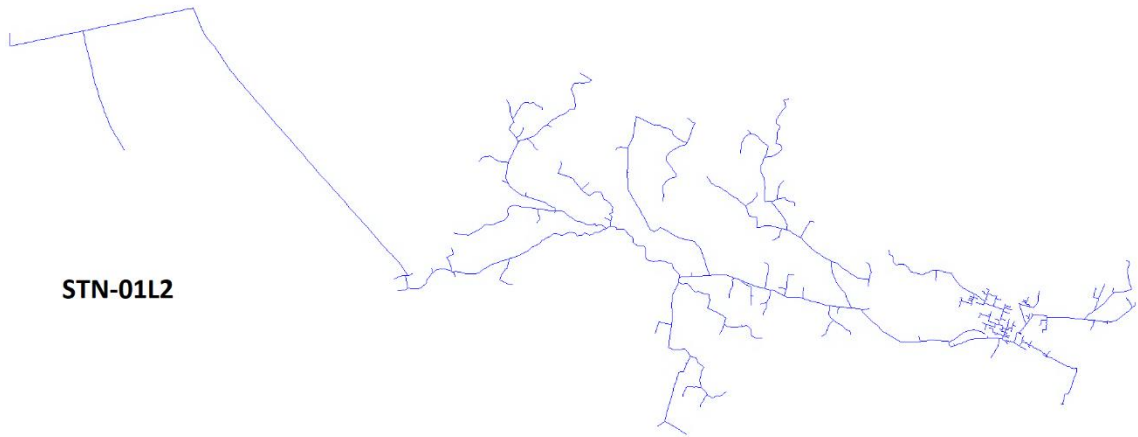


REG-09V2









Anexo IV - Laudo Meteorológico de Evento Climático



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO 19 a 28 de Março de 2025

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

COELBA

Abril, 2025

Sumário

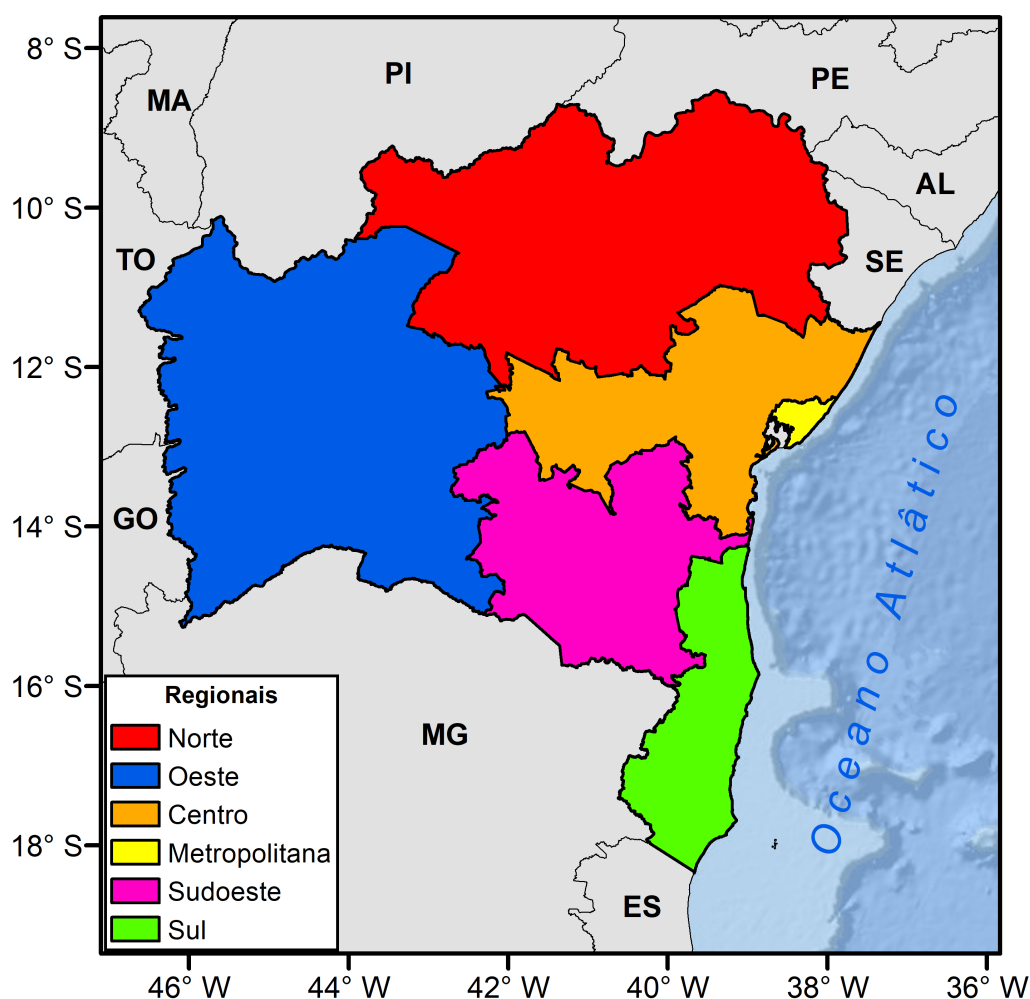
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	9
1.3.3	Chuva	22
1.3.4	Rajadas de Vento	37
2	Classificação COBRADE	44
2.1	Resumo do Evento	44
3	Referências	46
4	Anexos	47

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

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

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



1.2 Descrição do Evento

A convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera associada à divergência em altos níveis da atmosfera promoveu o desenvolvimento de tempestades convectivas sobre o estado da Bahia. Durante o evento, foi observada ocorrência de chuvas fortes, tempestade de raios e rajadas de vento, causando transtornos sobre o estado.

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

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. Além disso, essas análises colaboram para determinar o horário de início e fim do evento.

As figuras a seguir apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para o período do evento, 19 a 28 de Março de 2025. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

Nos dias 19 de Março a 28 de Março (Figura 2-11) nuvens profundas associadas à chuvas de moderada a forte intensidade foram identificadas em vários momentos do dia, principalmente na porção sul e oeste do estado.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 19 de Março.

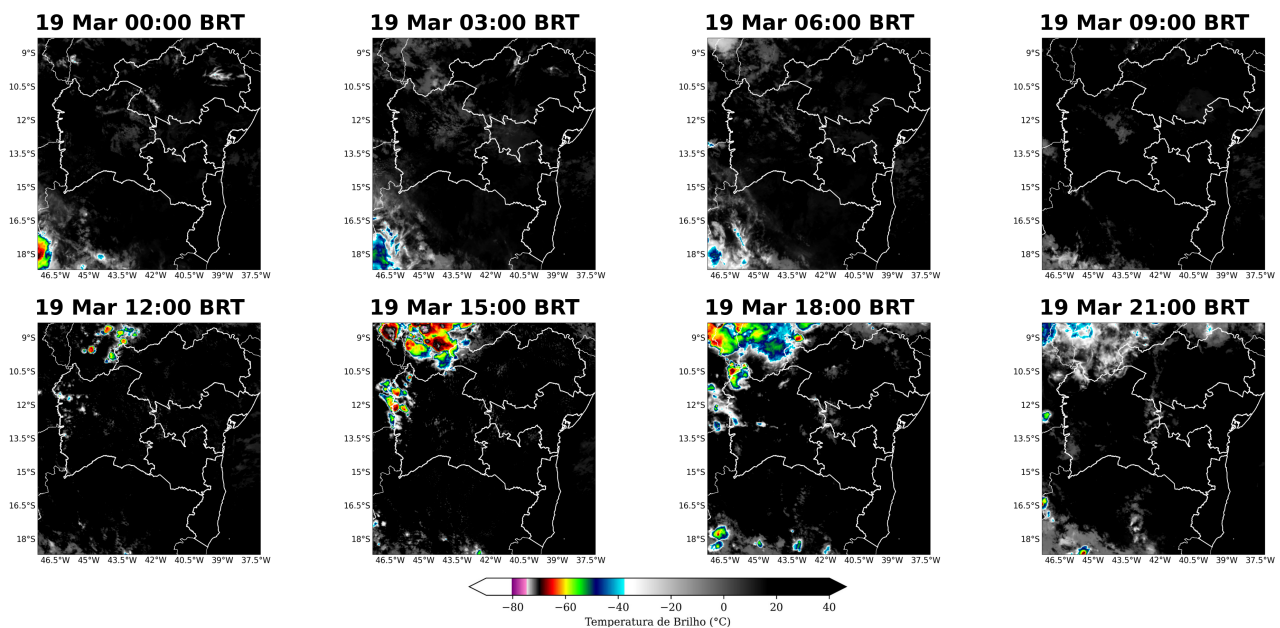


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 20 de Março.

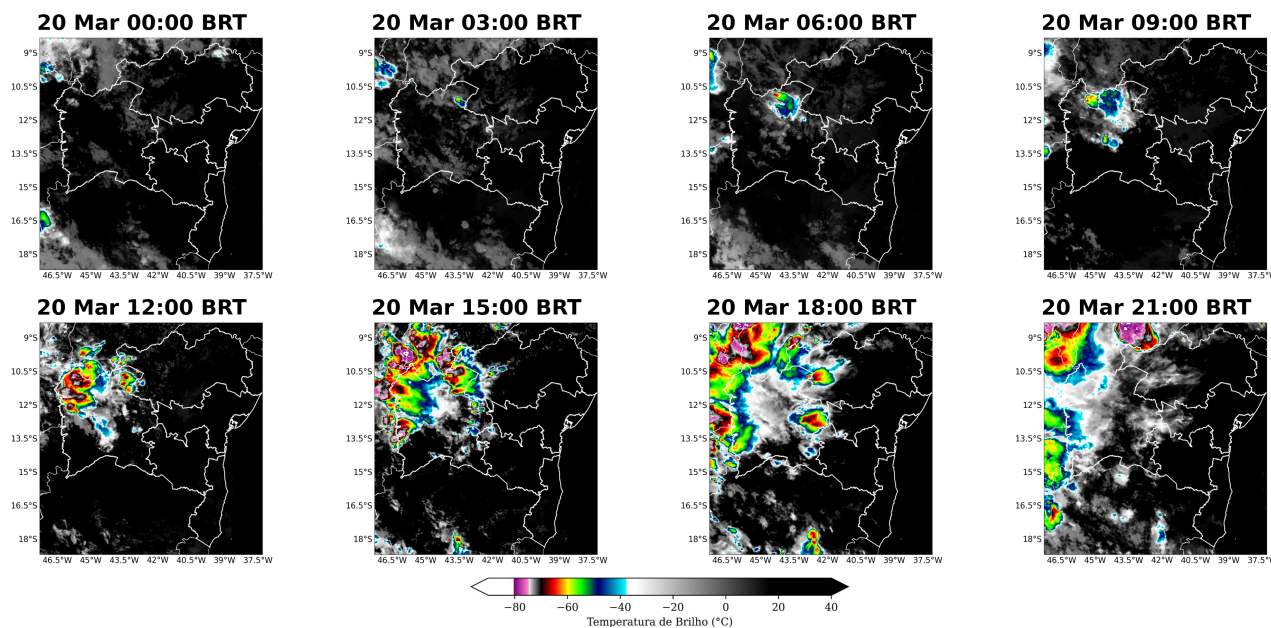


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 21 de Março.

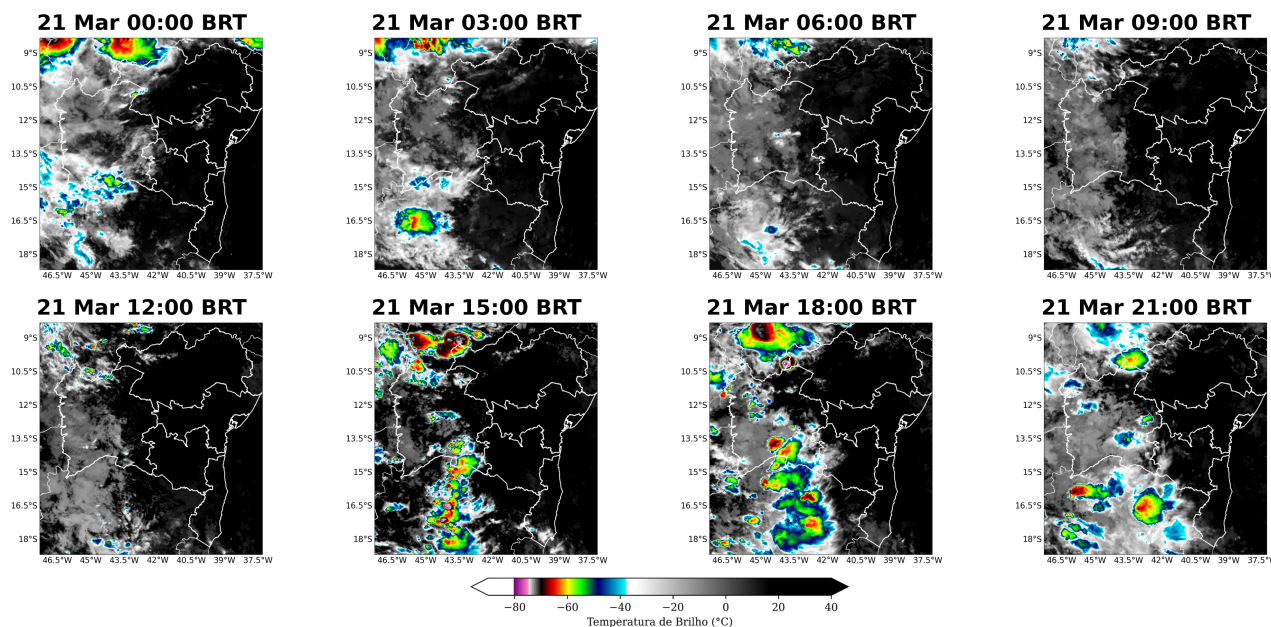


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 22 de Março.

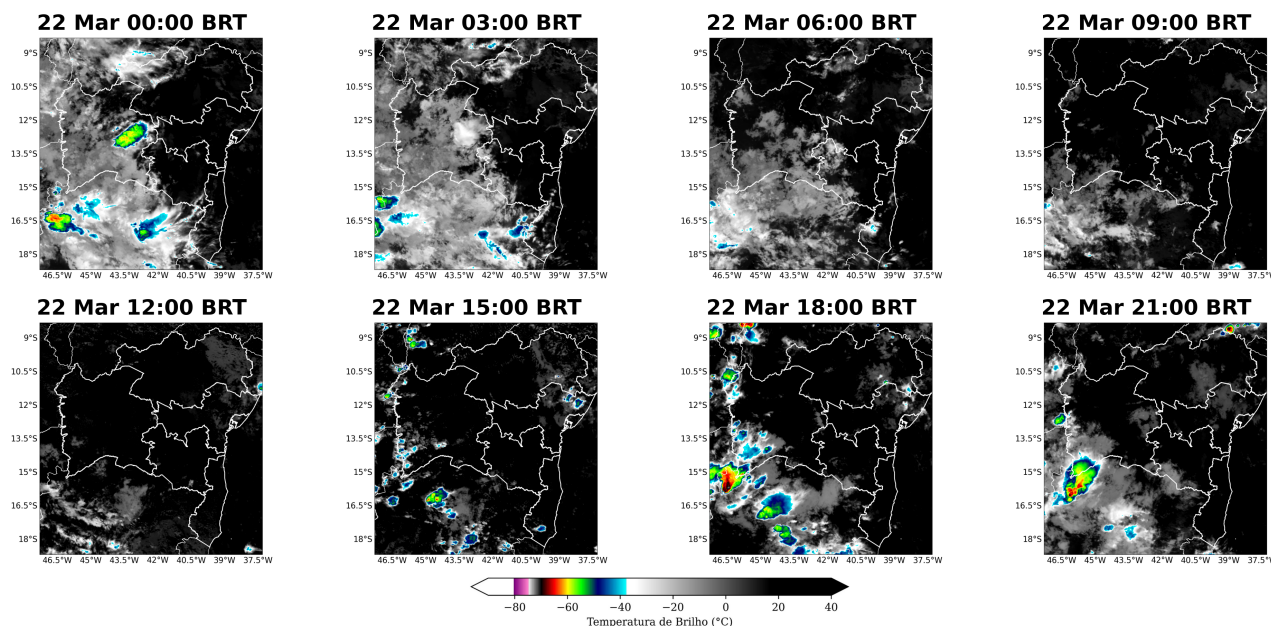


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 23 de Março.

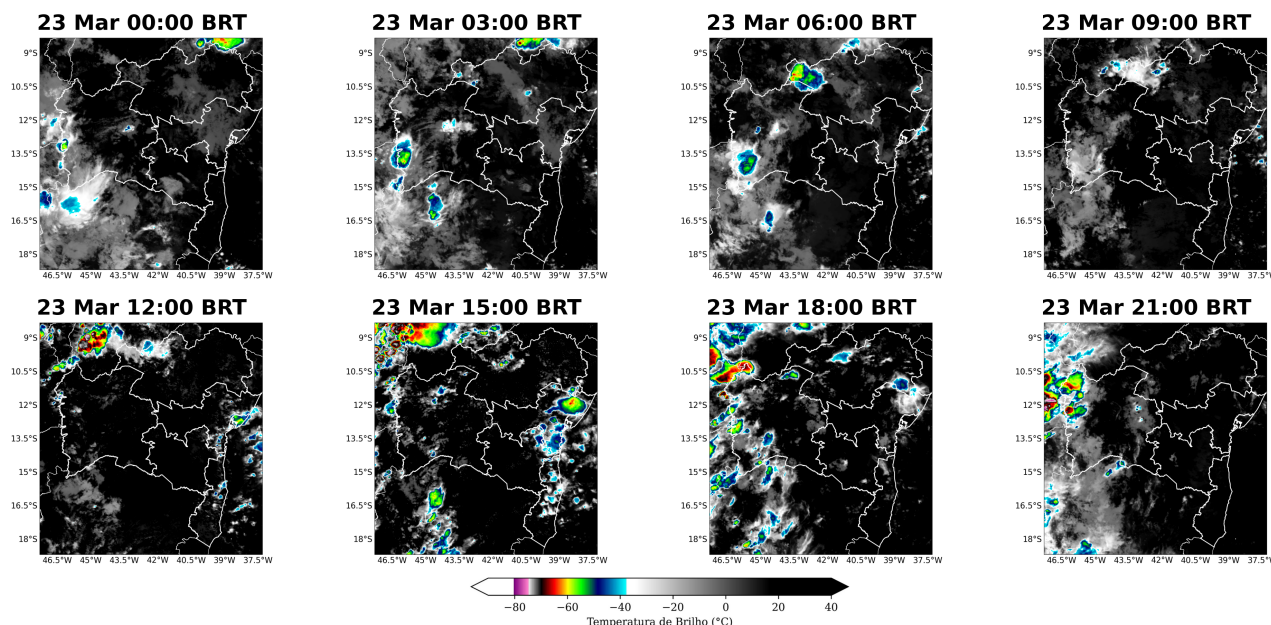


Figura 7: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 24 de Março.

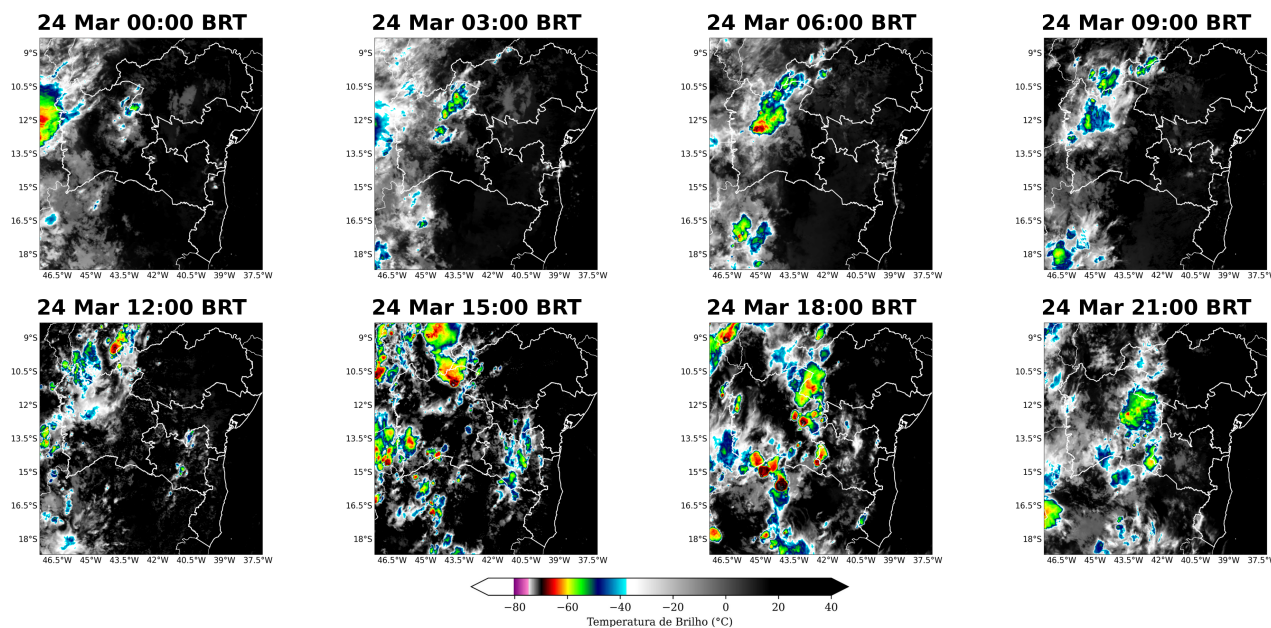


Figura 8: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 25 de Março.

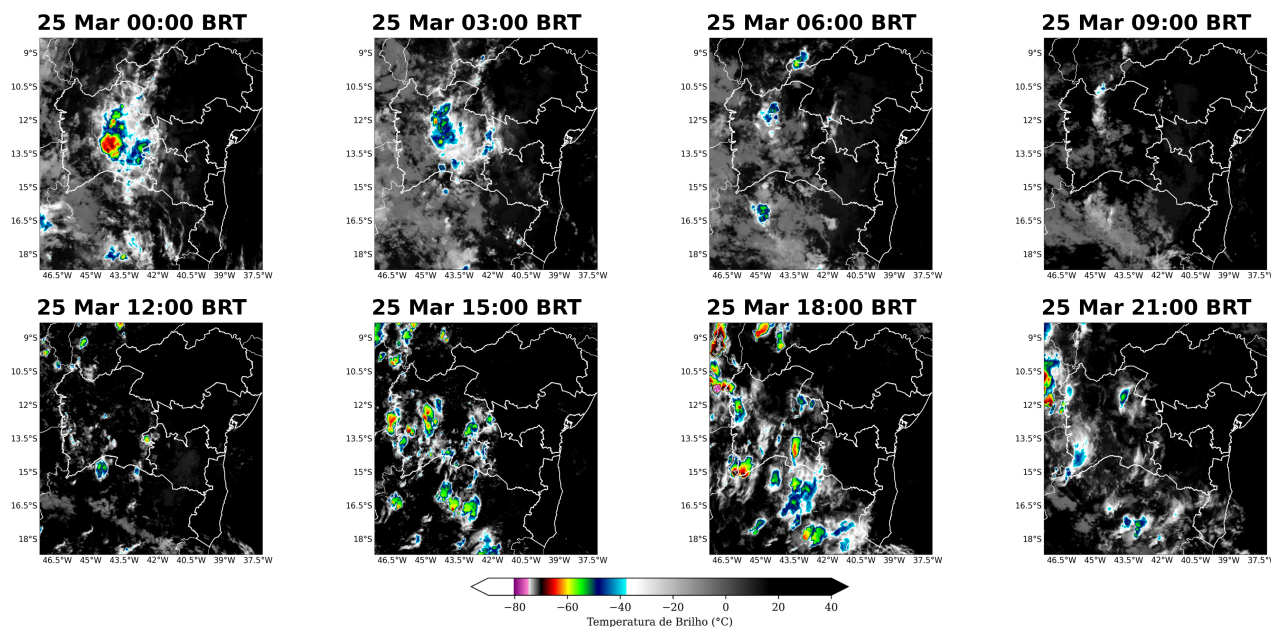


Figura 9: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 26 de Março.

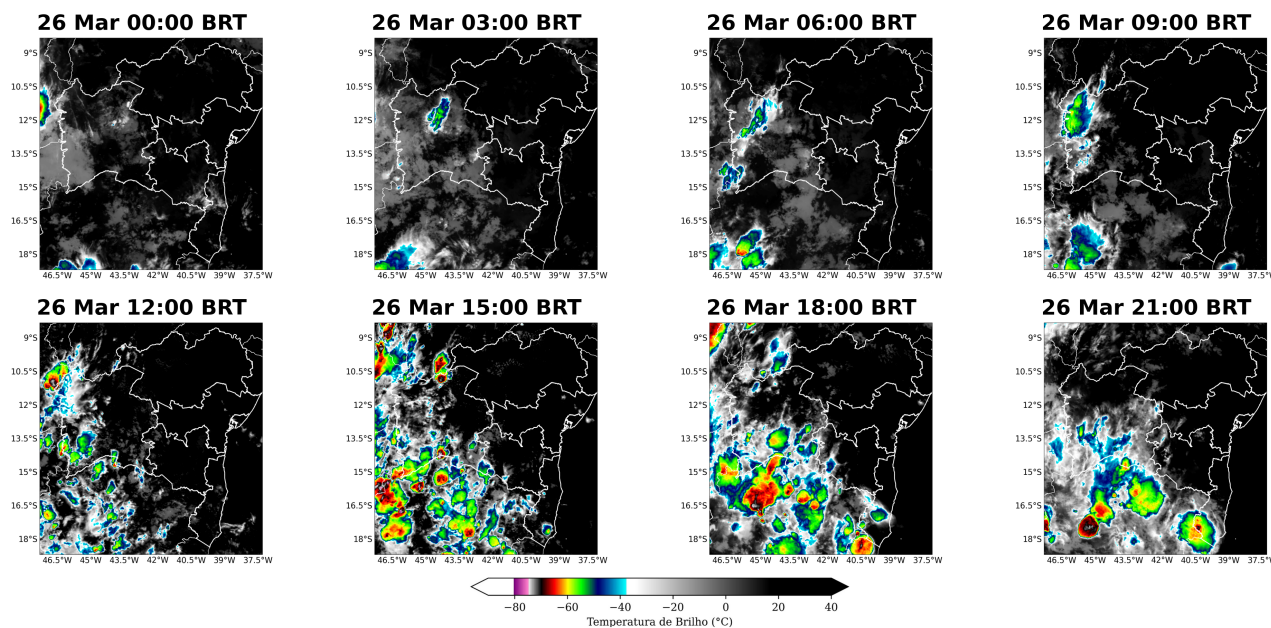


Figura 10: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 27 de Março.

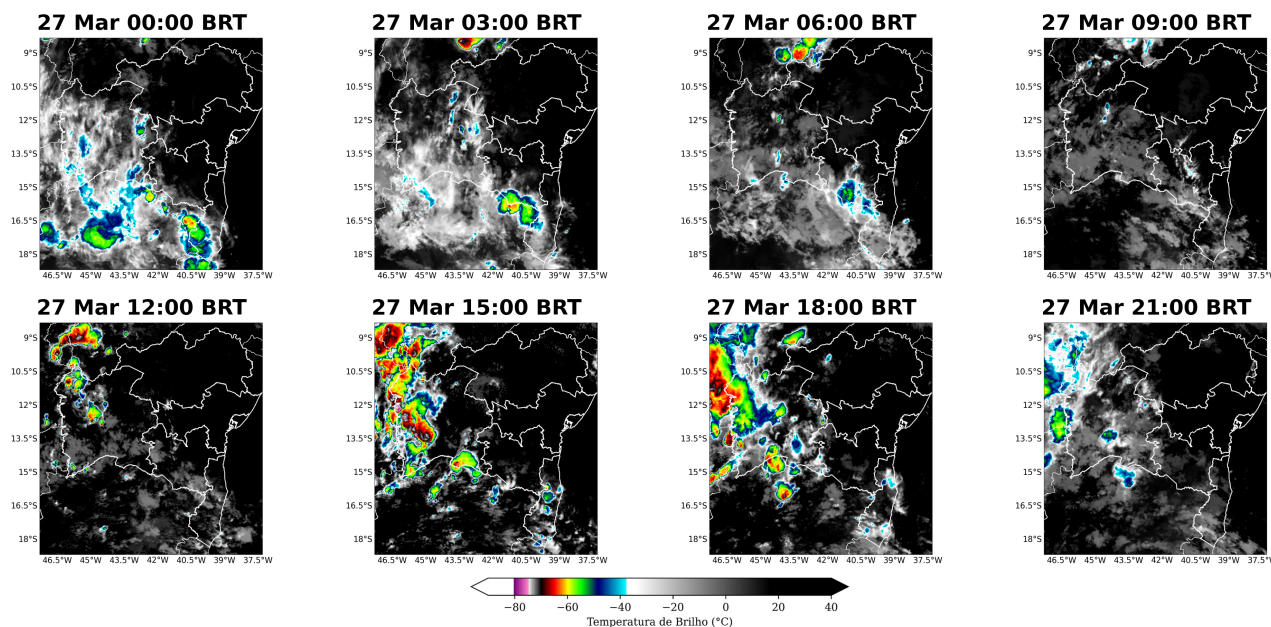
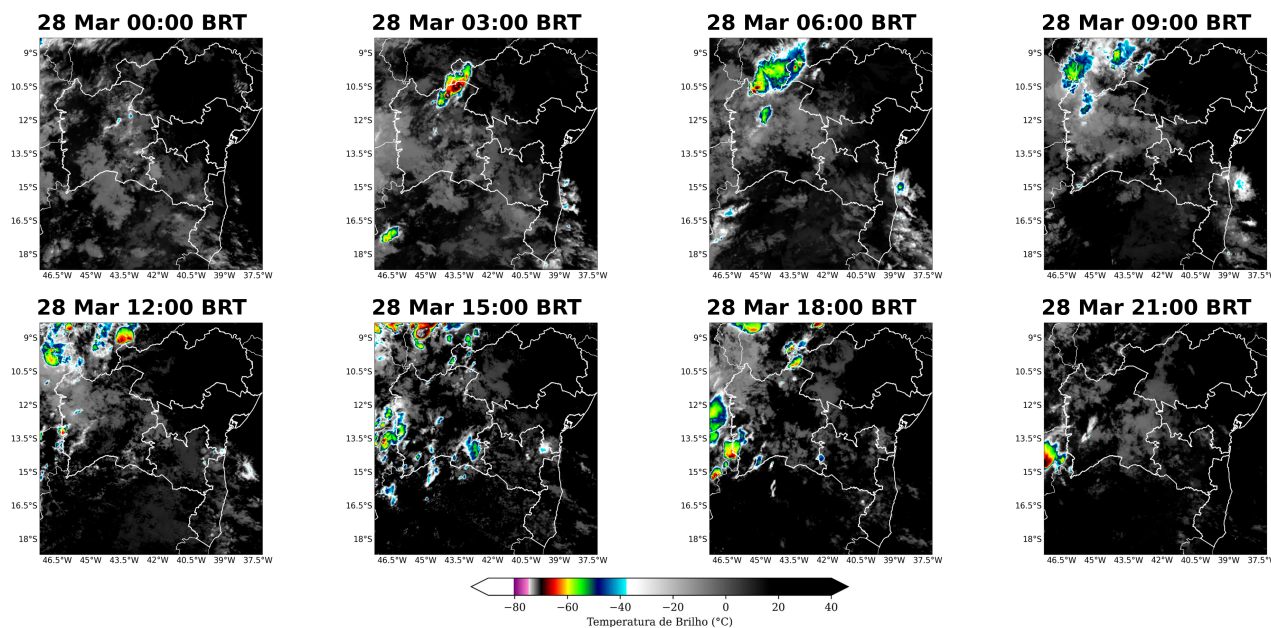


Figura 11: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 28 de Março.



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 dia 19 de Março (Figura 12) houve registro de raios nas regionais Oeste, Norte e Centro.

No dia 20 de Março (Figura 13) houve registro de raios nas regionais Oeste, Norte, Sudoeste e Centro. Destaca-se a regional Oeste com grande quantidade de raios.

No dia 21 de Março (Figura 14) houve registro de raios nas regionais Oeste, Norte e Sul.

No dia 22 de Março (Figura 15) houve registro pontual de raios nas regionais Oeste, Centro, Norte e Sul.

No dia 23 de Março (Figura 16) houve registro de raios em todas as regionais. A maior quantidade de raios foi registrada na regional Oeste.

No dia 24 de Março (Figura 17) houve registro de raios nas regionais Oeste, Norte, Centro, Sudoeste e Sul com destaque para a regional Oeste.

No dia 25 de Março (Figura 18) houve registro de raios nas regionais Oeste, Norte e Sudoeste.

No dia 26 de Março (Figura 19) houve registro de raios nas regionais Oeste, Sul, Norte e Sudoeste. Destaca-se a grande quantidade de raios na regional Oeste.

No dia 27 de Março (Figura 20) houve registro de raios nas regionais Oeste, Sul, Sudoeste e Norte.

No dia 28 de Março (Figura 21) houve registro de raios nas regionais Oeste, Norte e Sudoeste.

Figura 12: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 19 de Março sobre a área de concessão da COELBA.

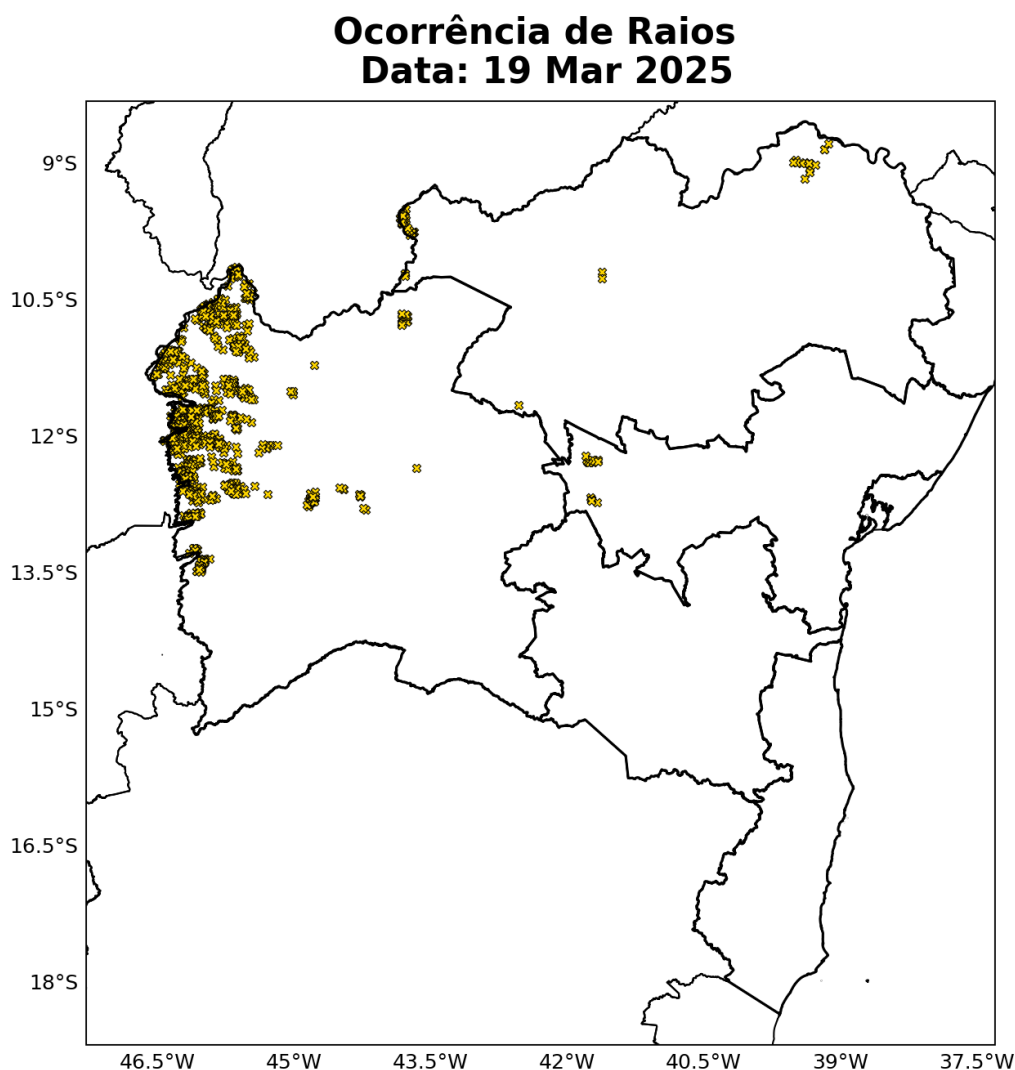


Figura 13: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 20 de Março sobre a área de concessão da COELBA.

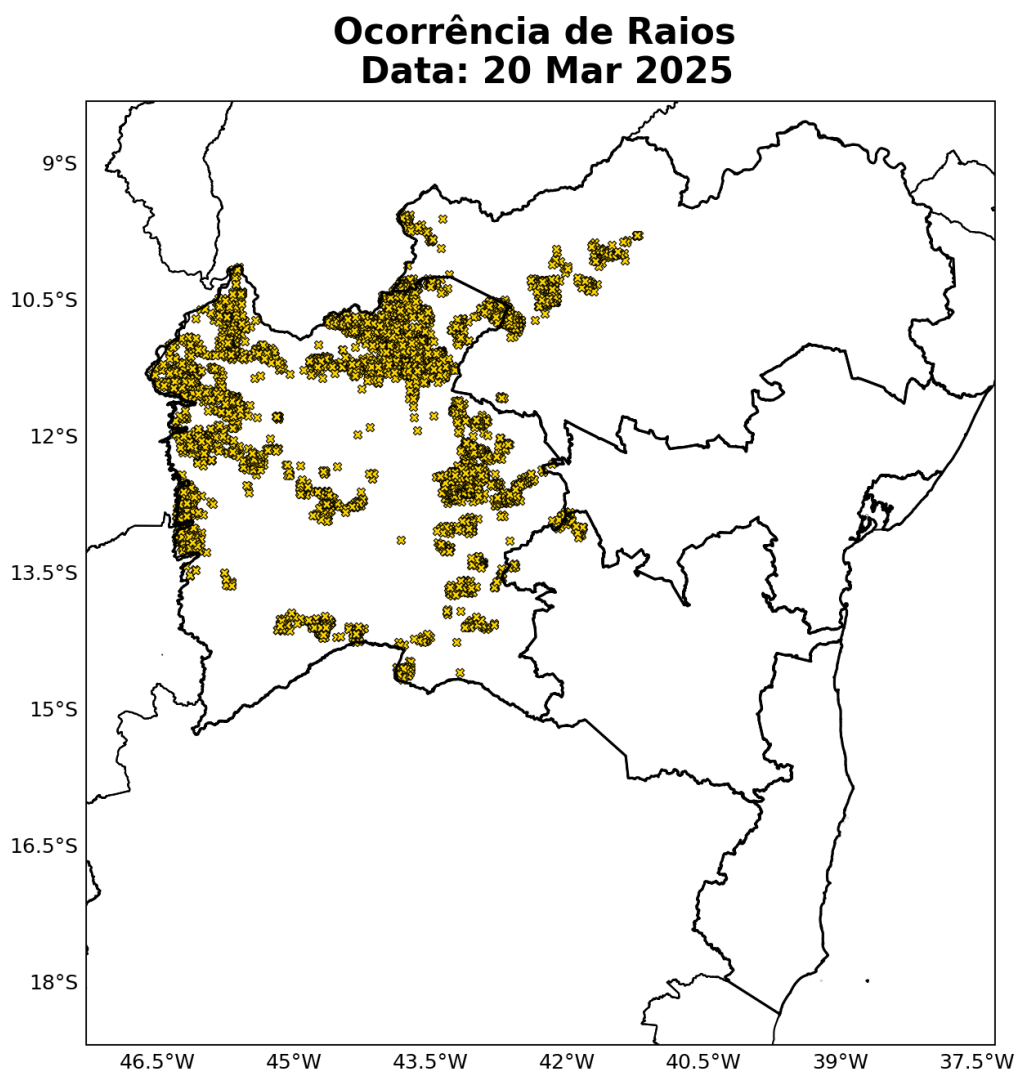


Figura 14: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 21 de Março sobre a área de concessão da COELBA.

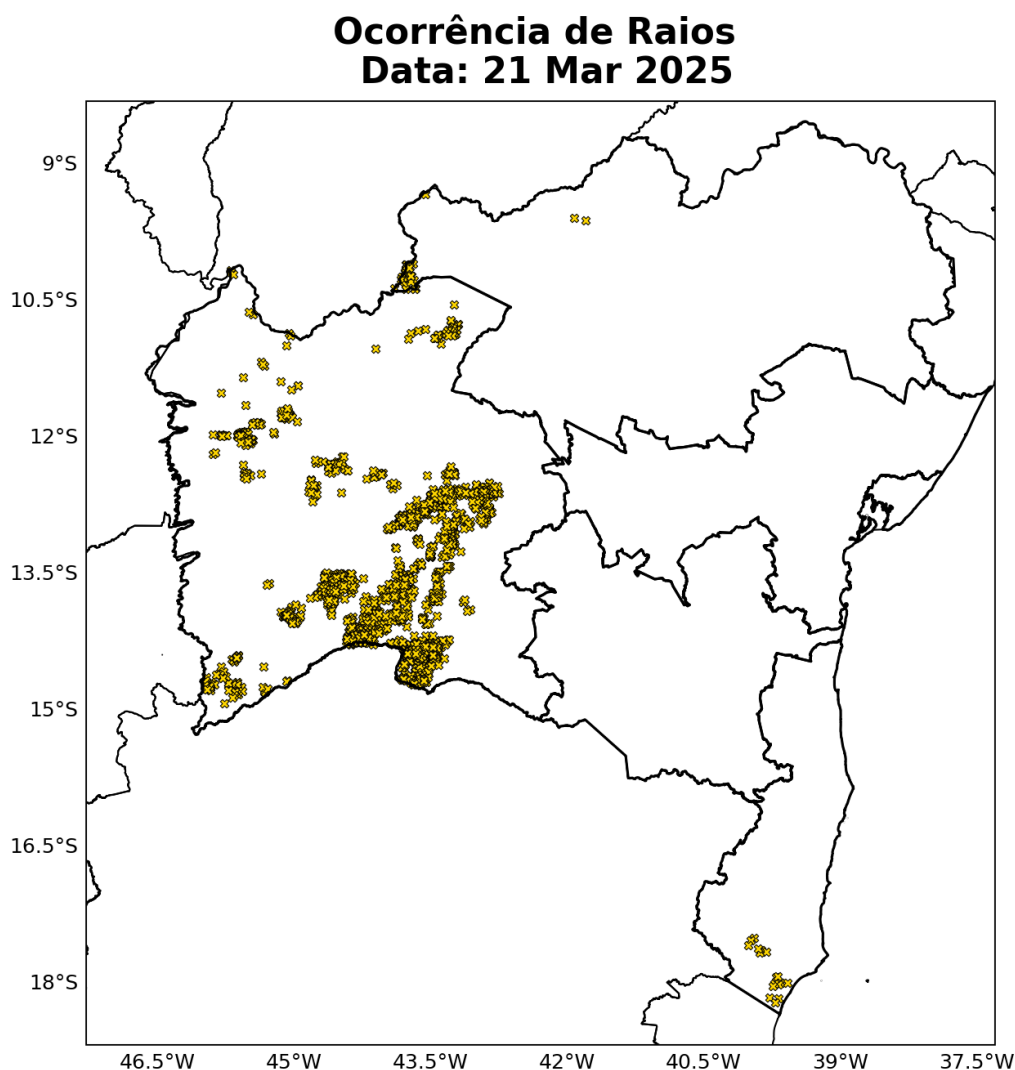


Figura 15: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 22 de Março sobre a área de concessão da COELBA.

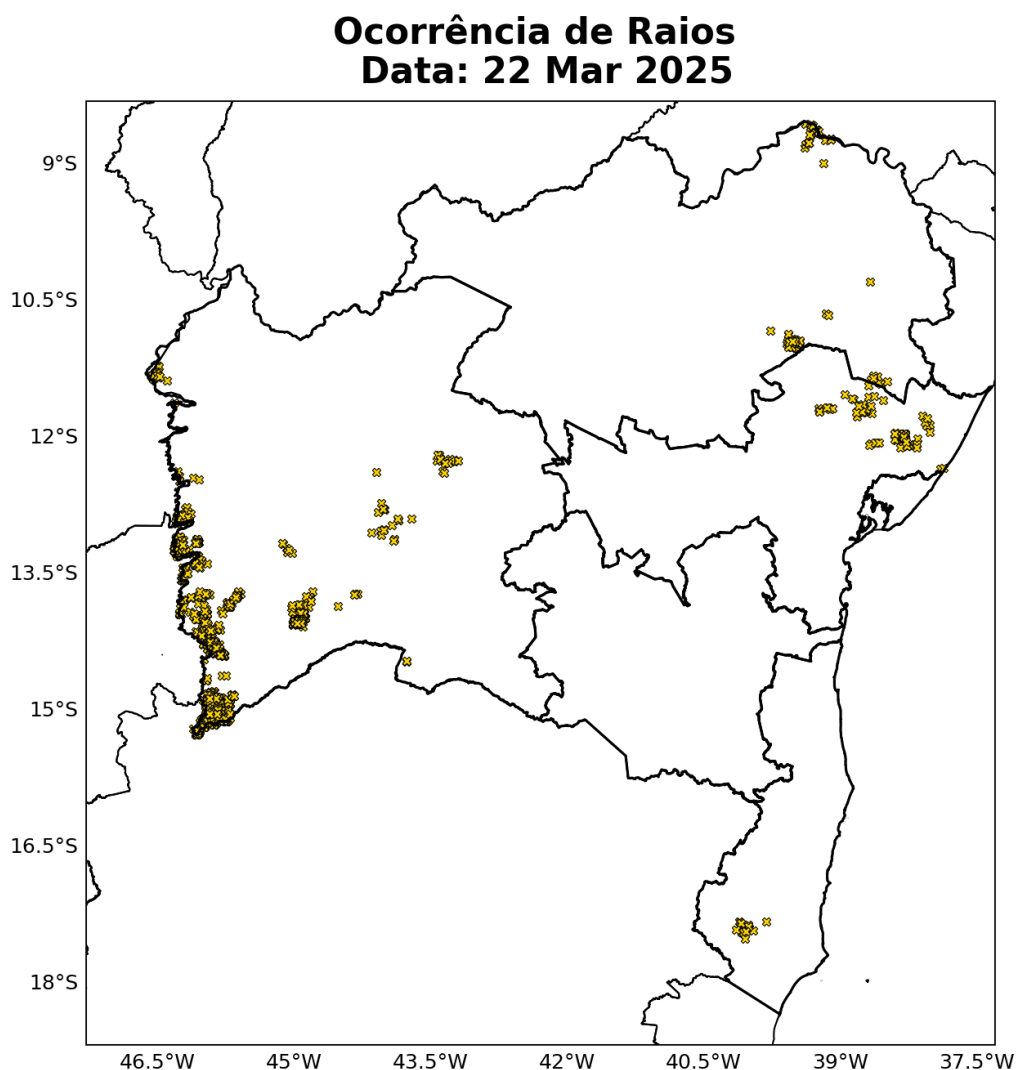


Figura 16: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 23 de Março sobre a área de concessão da COELBA.

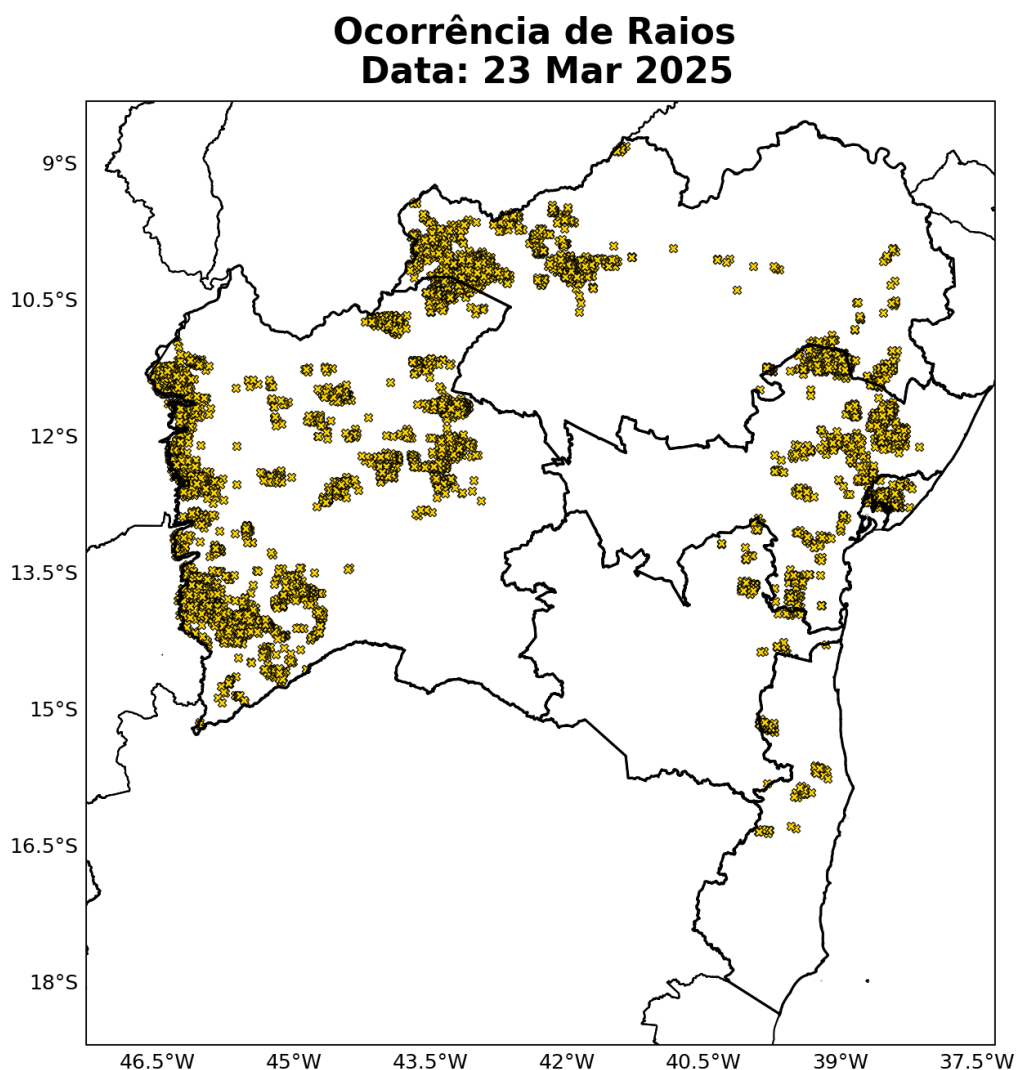


Figura 17: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 24 de Março sobre a área de concessão da COELBA.

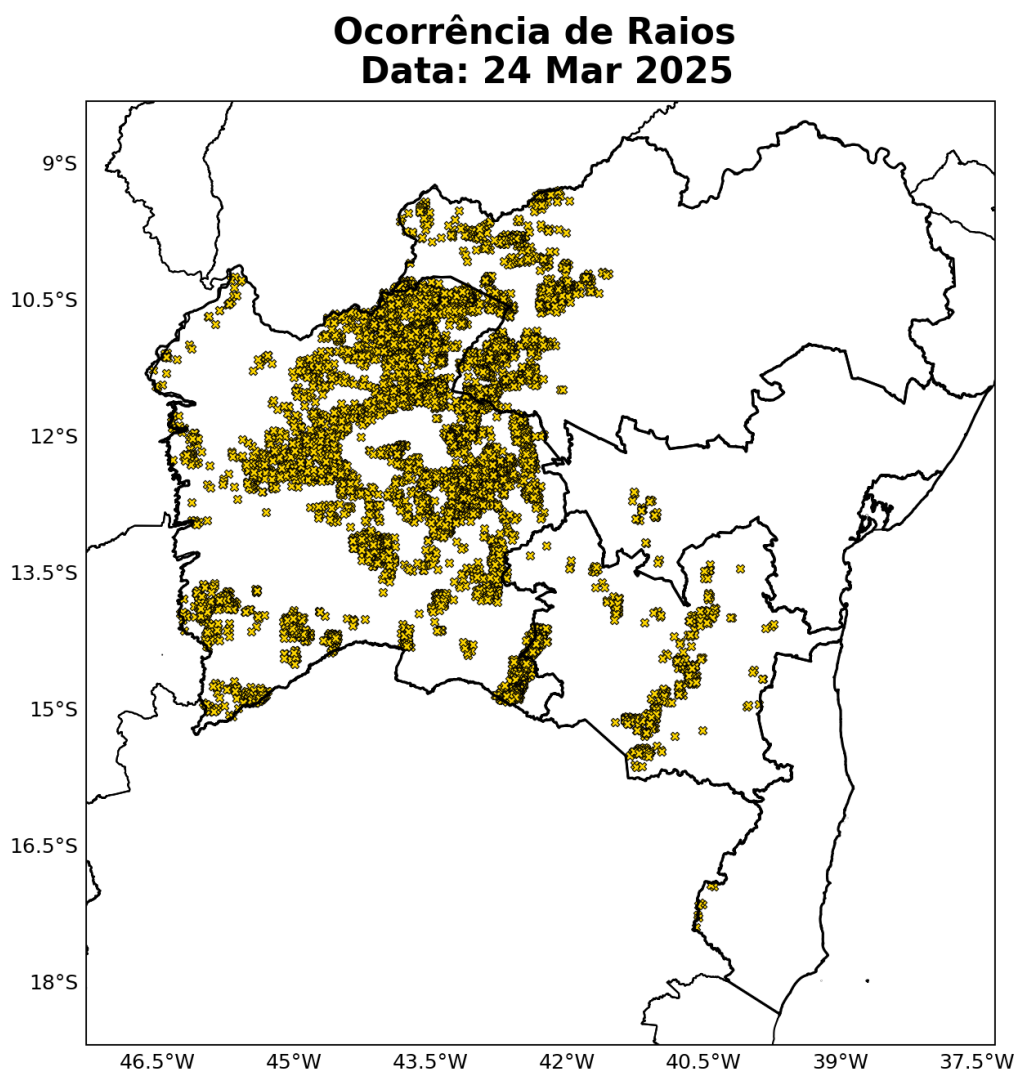


Figura 18: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 25 de Março sobre a área de concessão da COELBA.

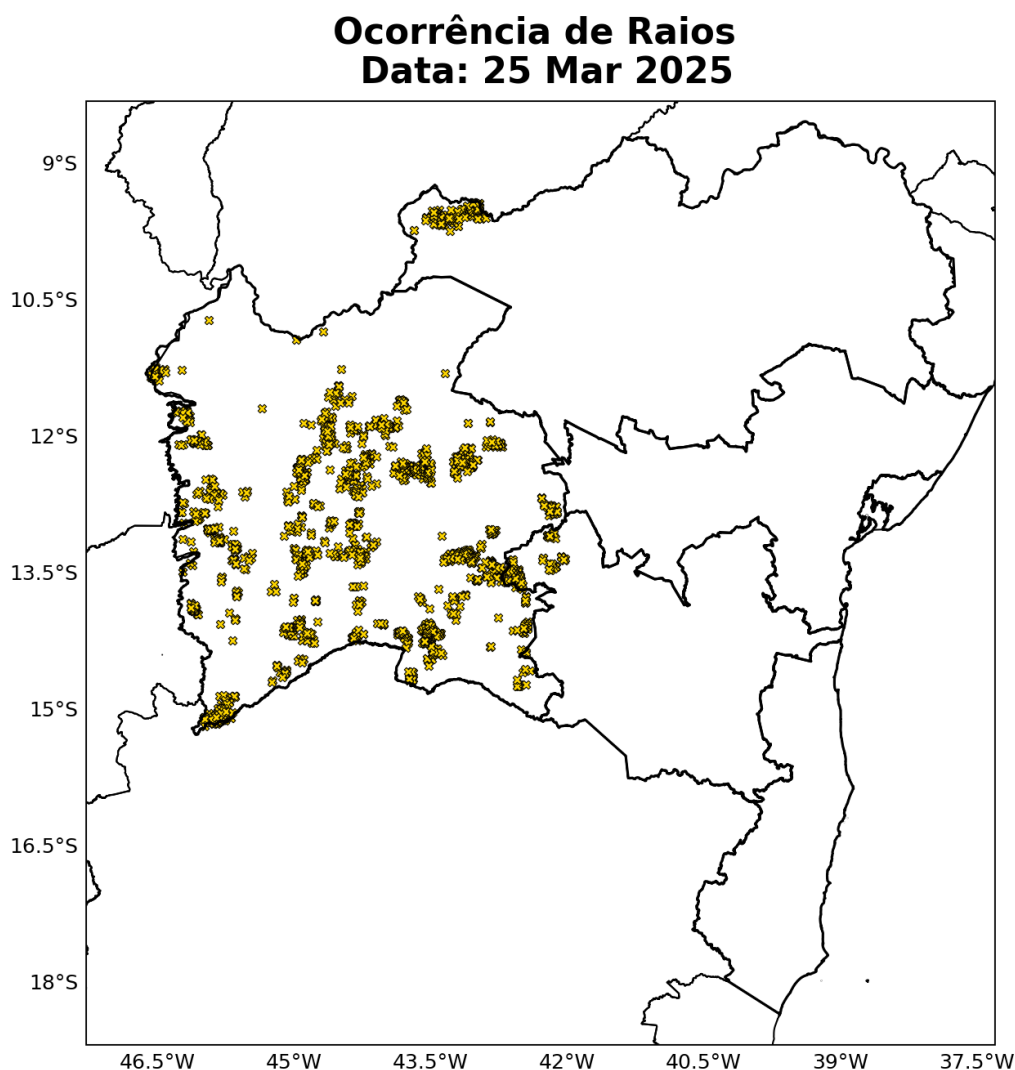


Figura 19: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 26 de Março sobre a área de concessão da COELBA.

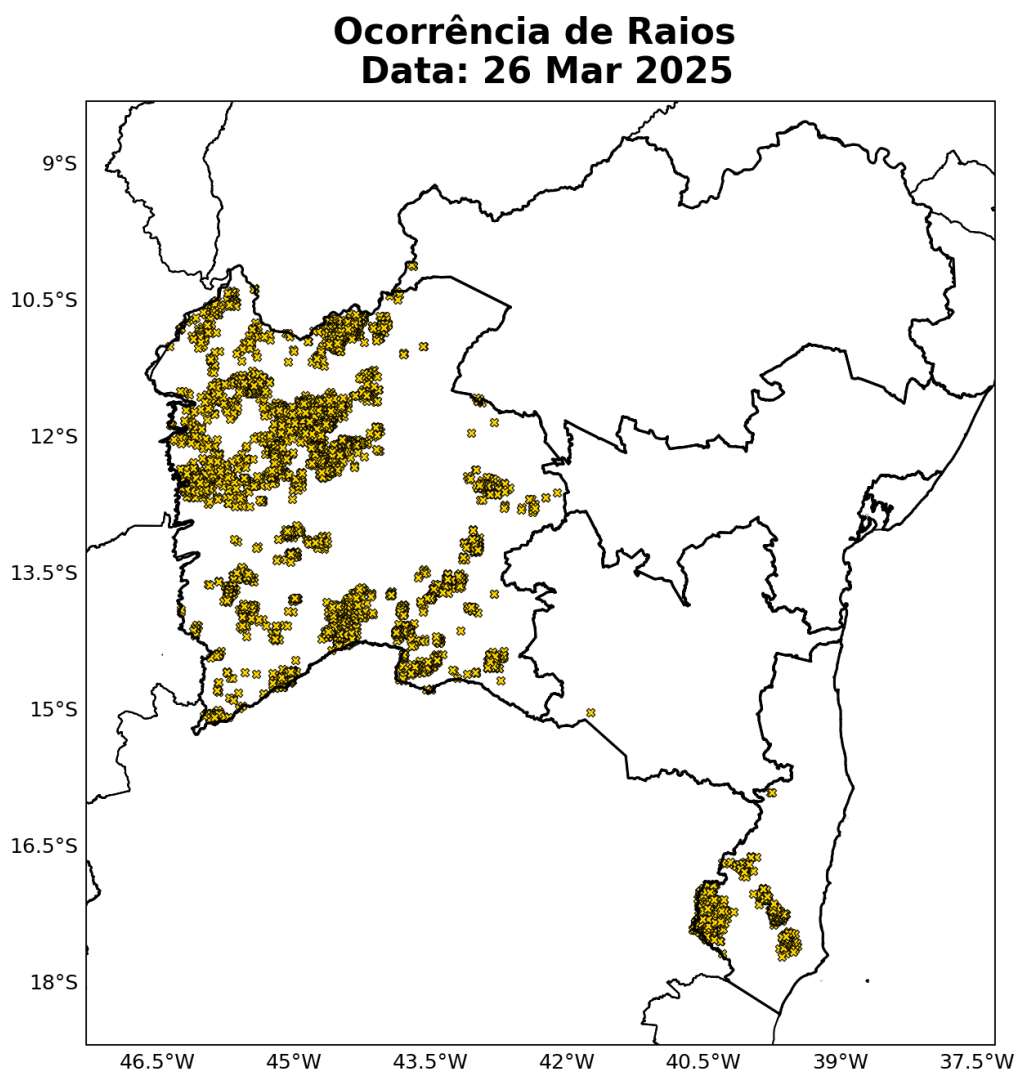


Figura 20: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 27 de Março sobre a área de concessão da COELBA.

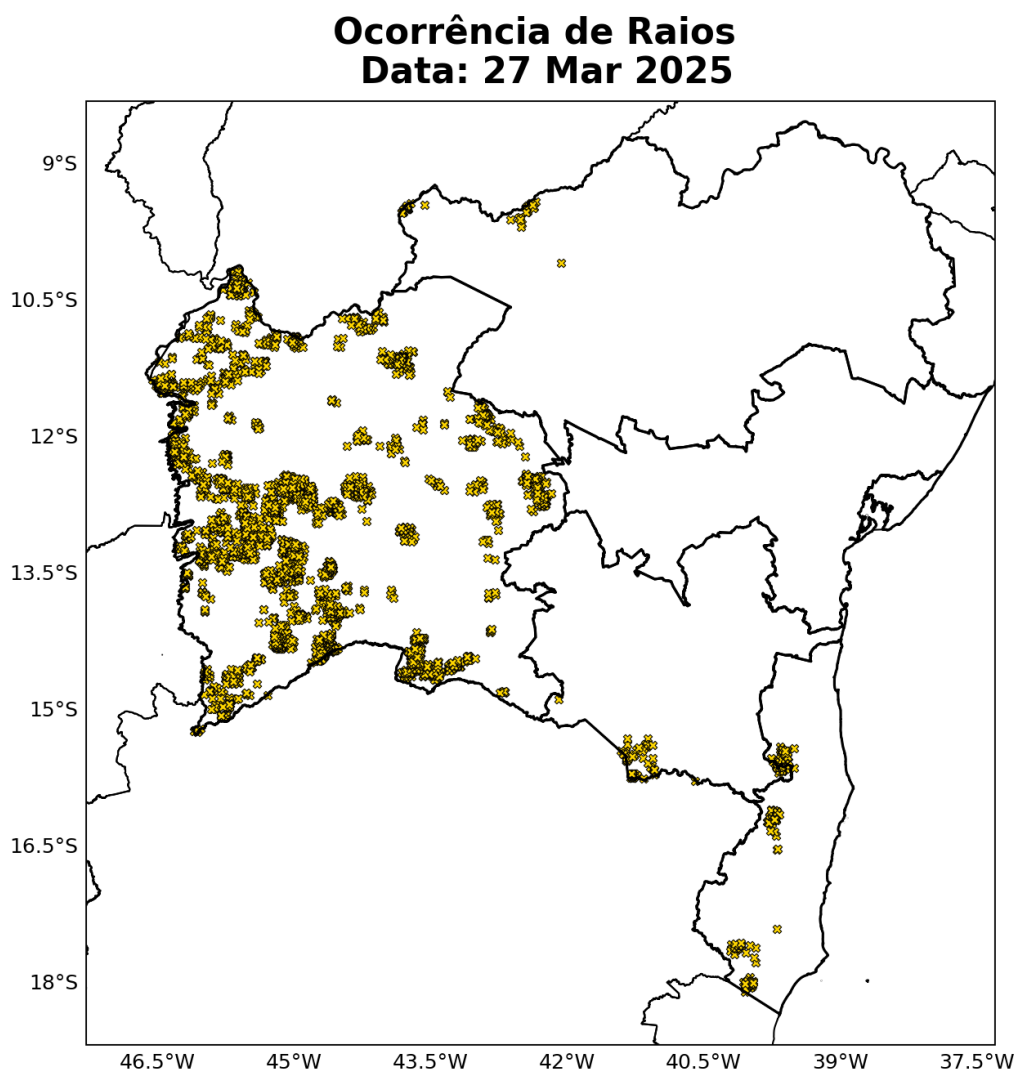


Figura 21: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 28 de Março sobre a área de concessão da COELBA.

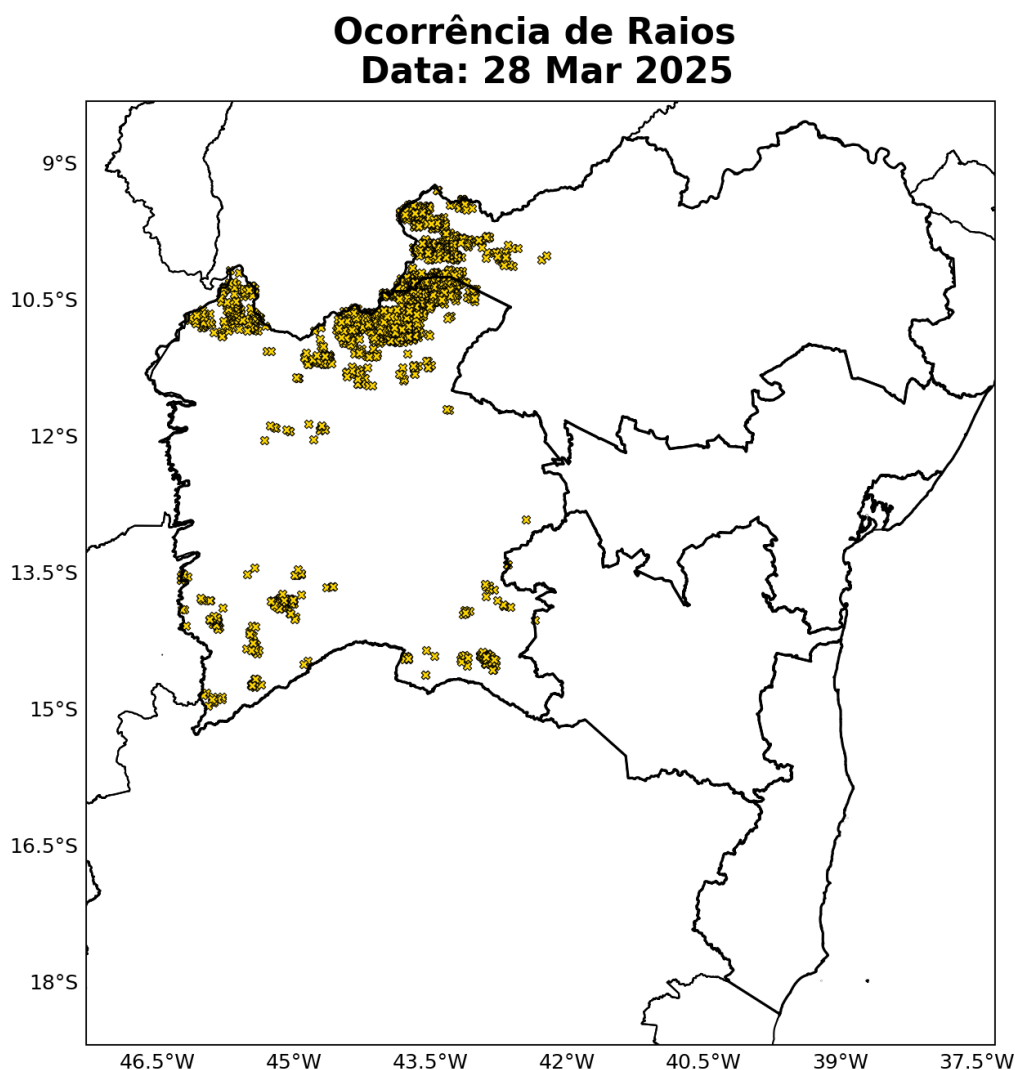
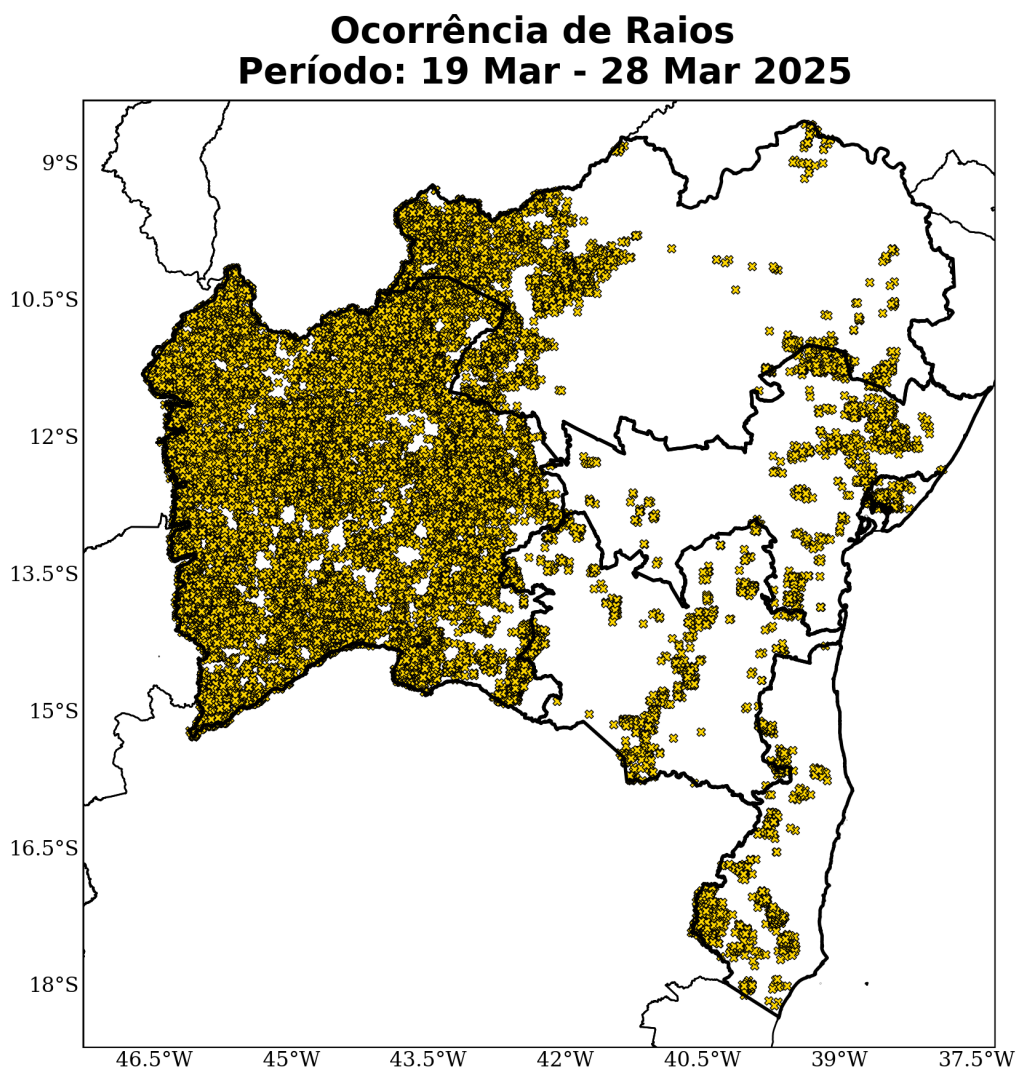


Figura 22: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período de 19 a 28 de Março de 2025 sobre a área de concessão da COELBA.



A Tabela 1 indica o total de raios para cada regional durante todo o evento. Destaca-se a regional Oeste com 53.240 incidências de raios. O total registrado em toda área de concessão da COELBA foi de 67.643 raios.

Tabela 1: Total de raios durante o período do evento para cada Regional da área de concessão da COELBA.

Regional	Total de Raios
Oeste	53240
Norte	9350
Sul	1950
Centro	1543
Sudoeste	1243
Metropolitana	317
Total	67643

1.3.3 Chuva

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em Bahia, as figuras à seguir mostram o acumulado diário de chuva 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 chuva na região. Ressalta-se que a falta de dados de estações meteorológicas em algumas regiões não exime a possibilidade da ocorrência de chuva forte, 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 19 de Março (Figura 23), nas regionais Centro, Metropolitana e Sul choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 20 de Março (Figura 24), na regional Metropolitana choveu com forte intensidade. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 21 de Março (Figura 25), na regional Metropolitana choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, os registros foram de no máximo chuva fraca.

No dia 22 de Março (Figura 26), na regional Centro choveu com forte intensidade. Na regional Metropolitana choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 23 de Março (Figura 27), choveu com intensidade extrema na regional Metropolitana. Nas regionais Norte e Sul choveu com forte intensidade. Nas regionais Centro e Oeste choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 24 de Março (Figura 28), choveu com intensidade extrema na regional Centro. Na regional Oeste choveu com forte intensidade. Nas regionais Norte e Sudoeste choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, choveu fraco.

No dia 25 de Março (Figura 29), na regional Metropolitana choveu com forte intensidade. Nas regionais Oeste e Sul choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 26 de Março (Figura 30), não houve registro de chuvas significativas na área de concessão da COELBA.

No dia 27 de Março (Figura 31), nas regionais Sudoeste e Sul choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 28 de Março (Figura 32), nas regionais Centro, Oeste e Sul choveu com intensidade moderada.

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

Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

Os maiores acumulados de chuva para o evento de 19 a 28 de Março de 2025 (Figura 33) ficaram concentrados na regional Metropolitana, com volumes superiores a 70 mm.

Figura 23: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 19 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

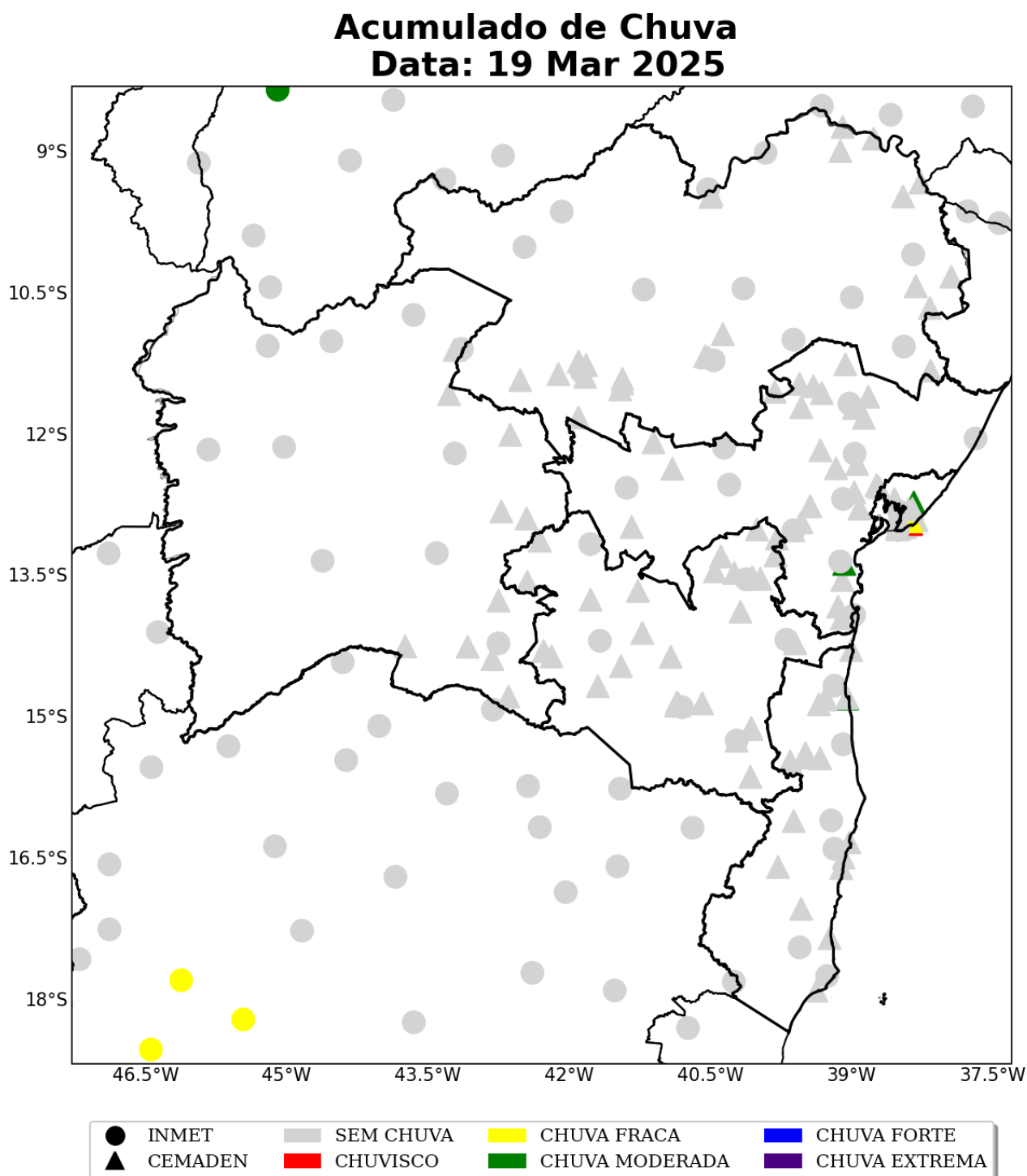


Figura 24: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 20 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

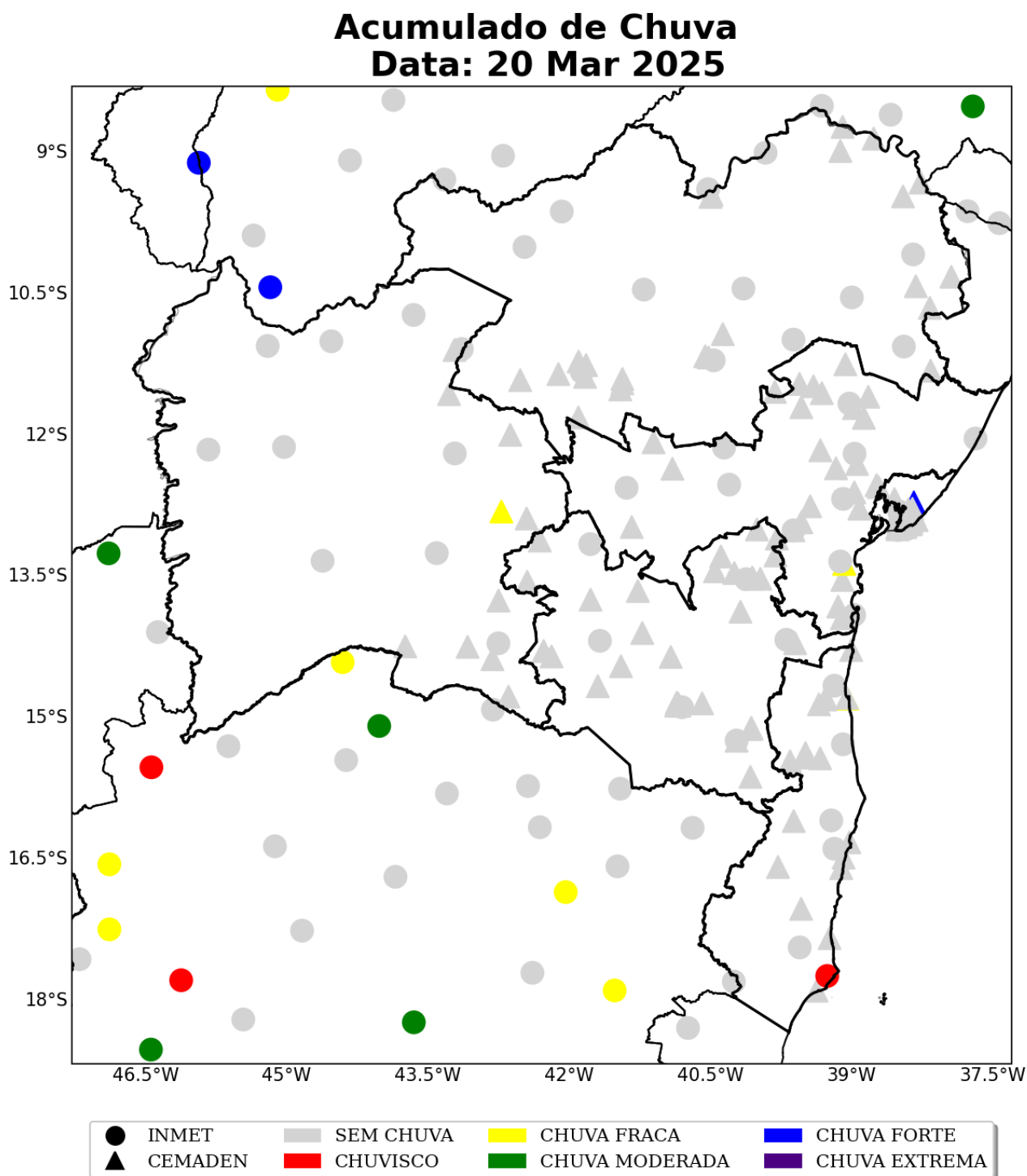


Figura 25: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 21 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

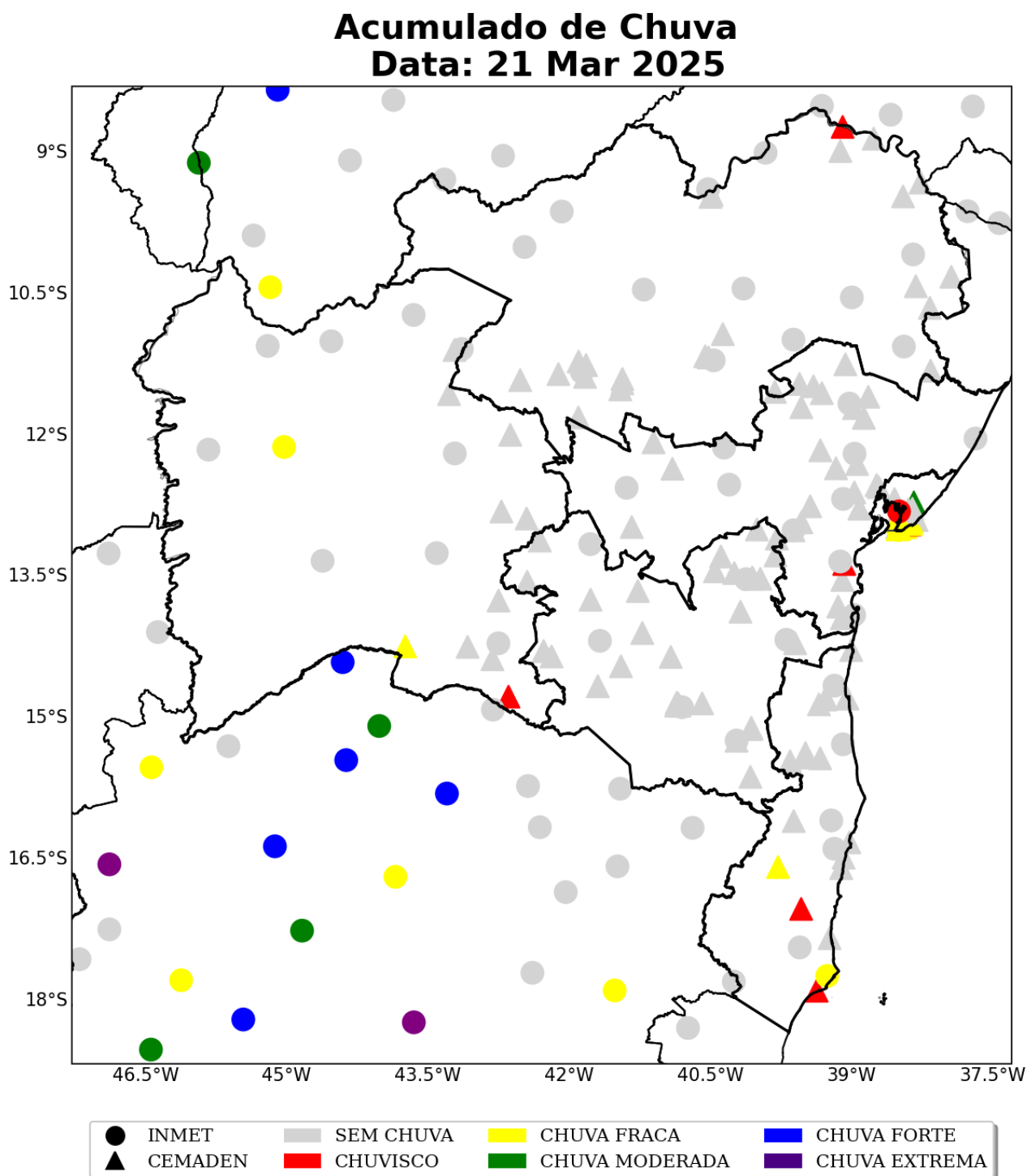


Figura 26: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 22 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

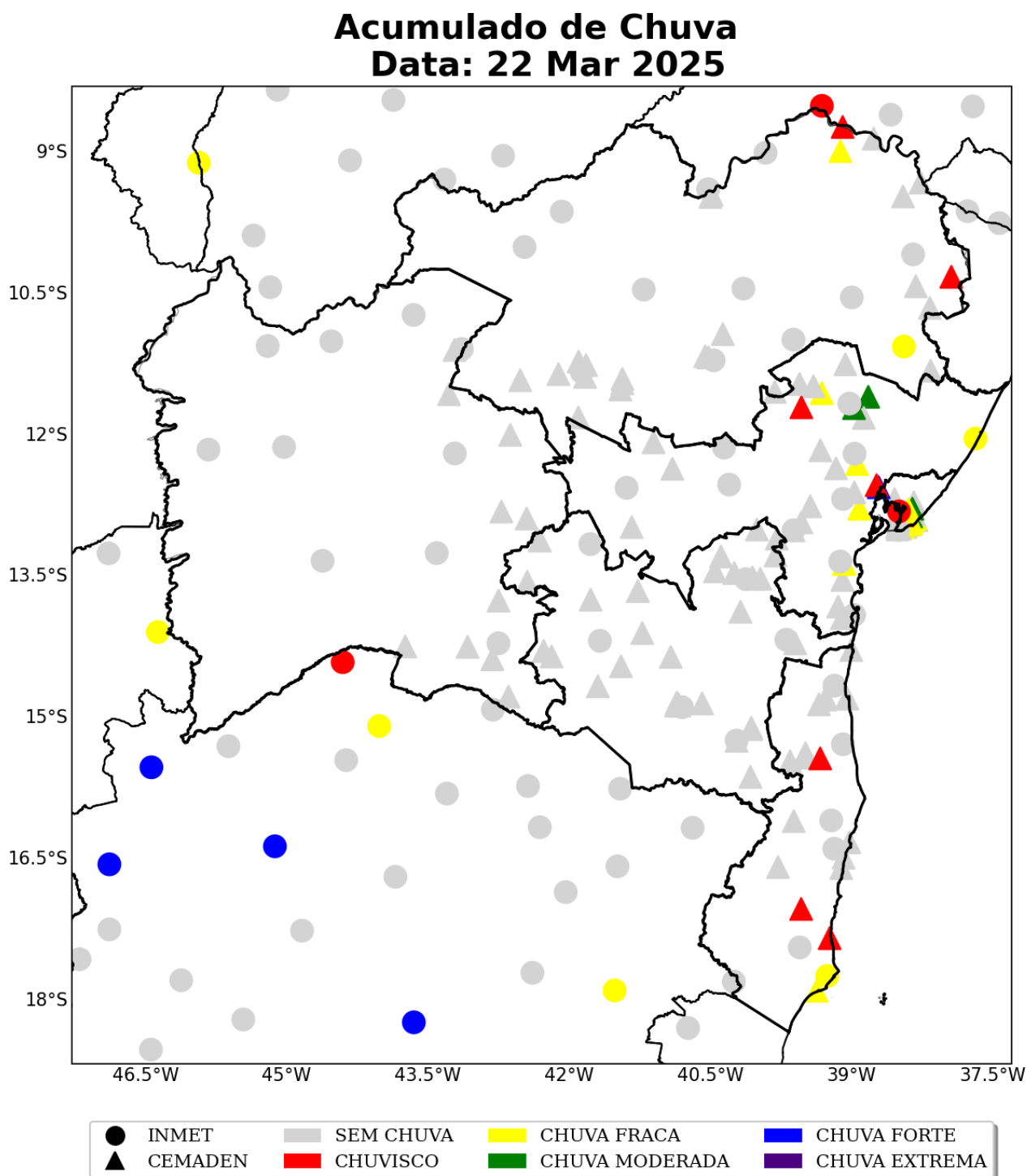


Figura 27: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 23 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

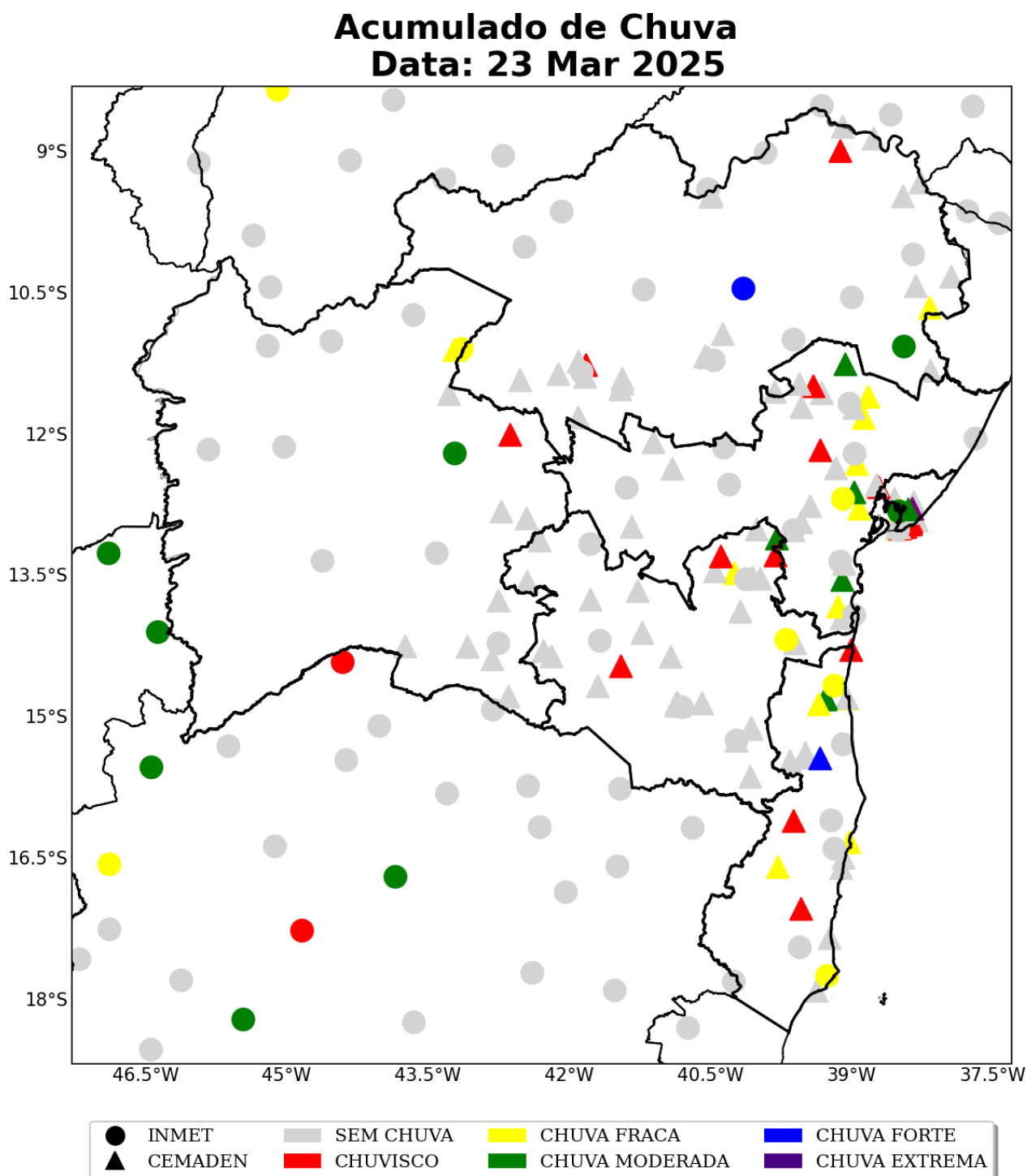


Figura 28: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 24 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

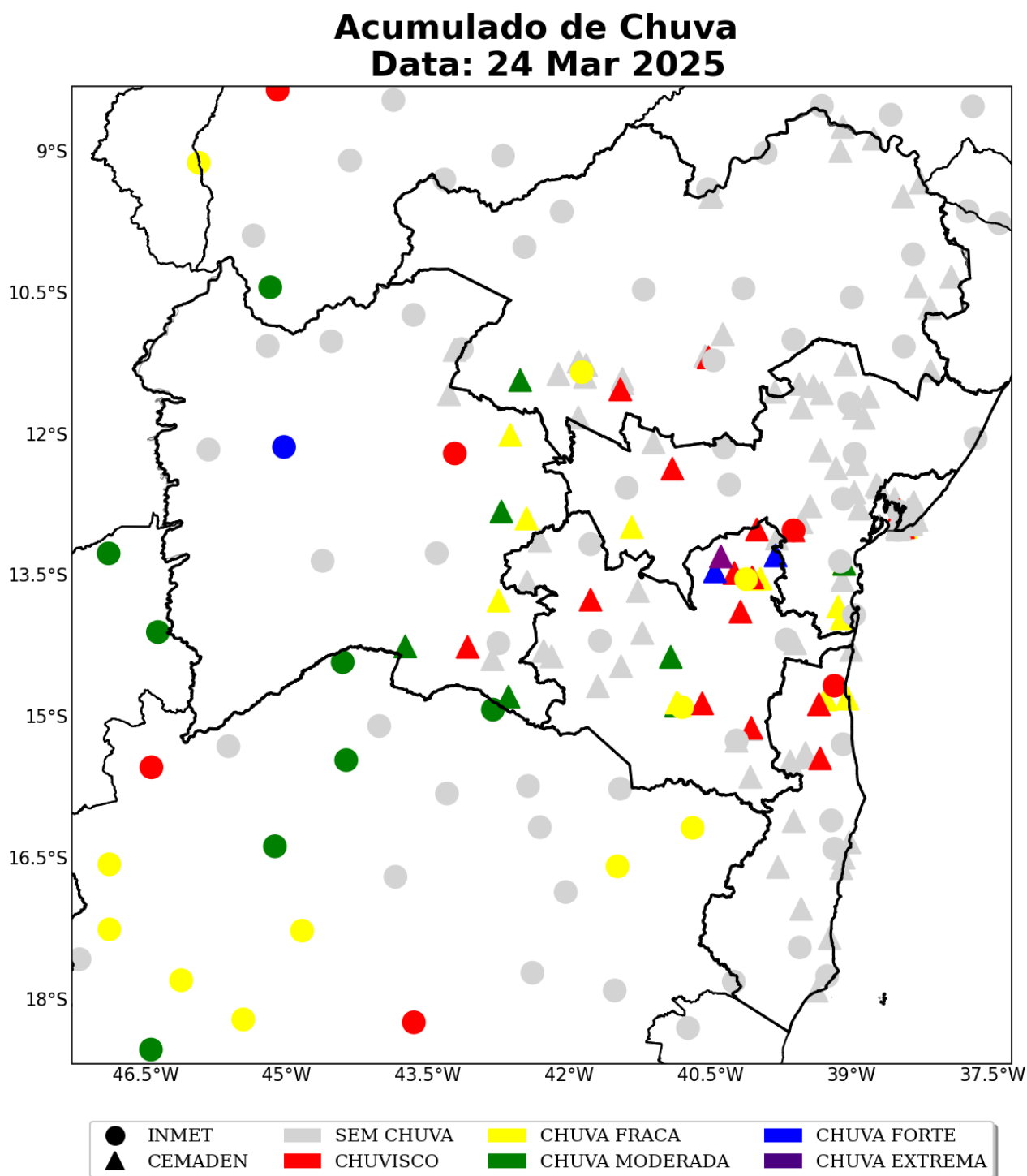


Figura 29: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 25 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

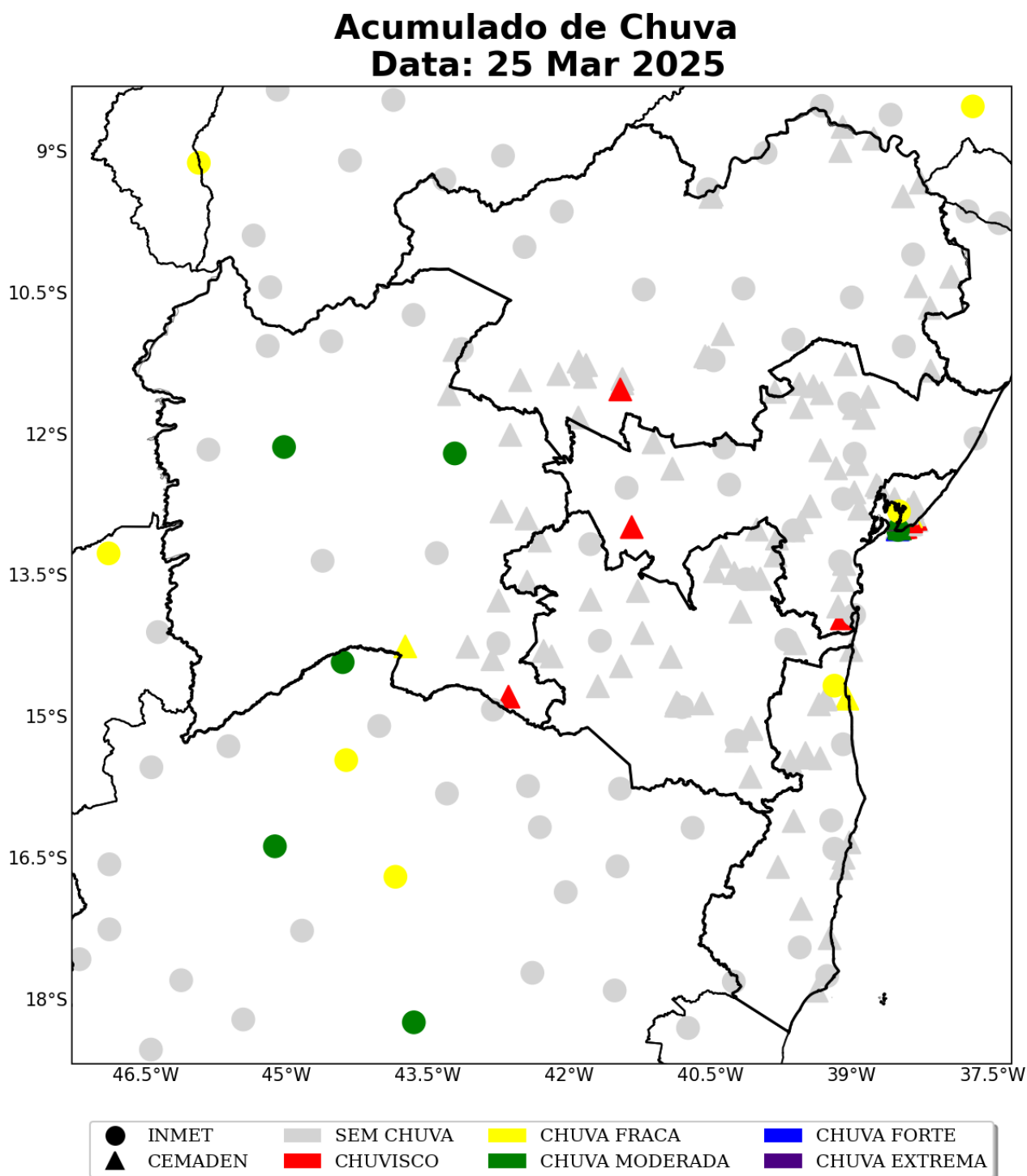


Figura 30: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 26 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

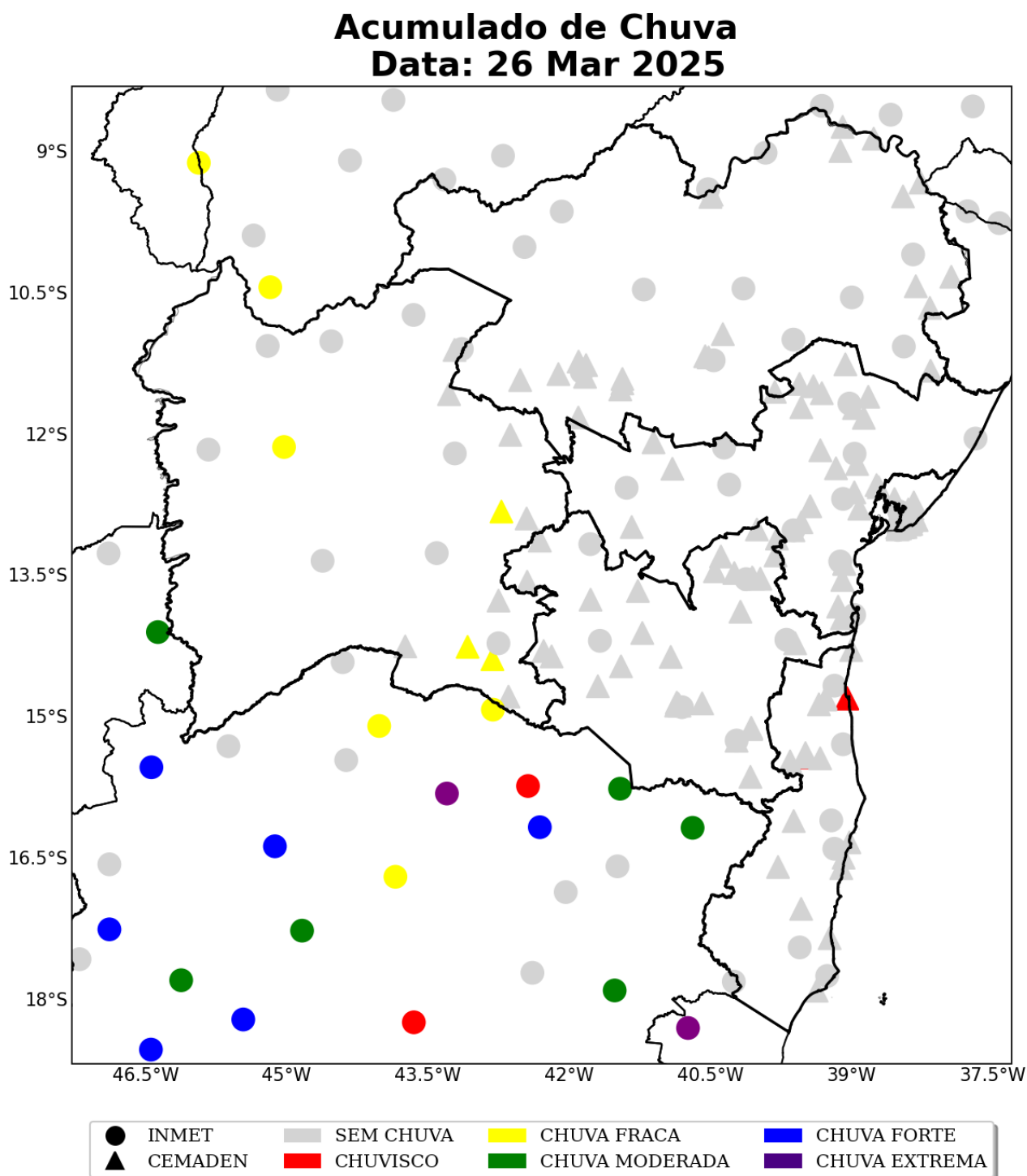


Figura 31: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 27 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

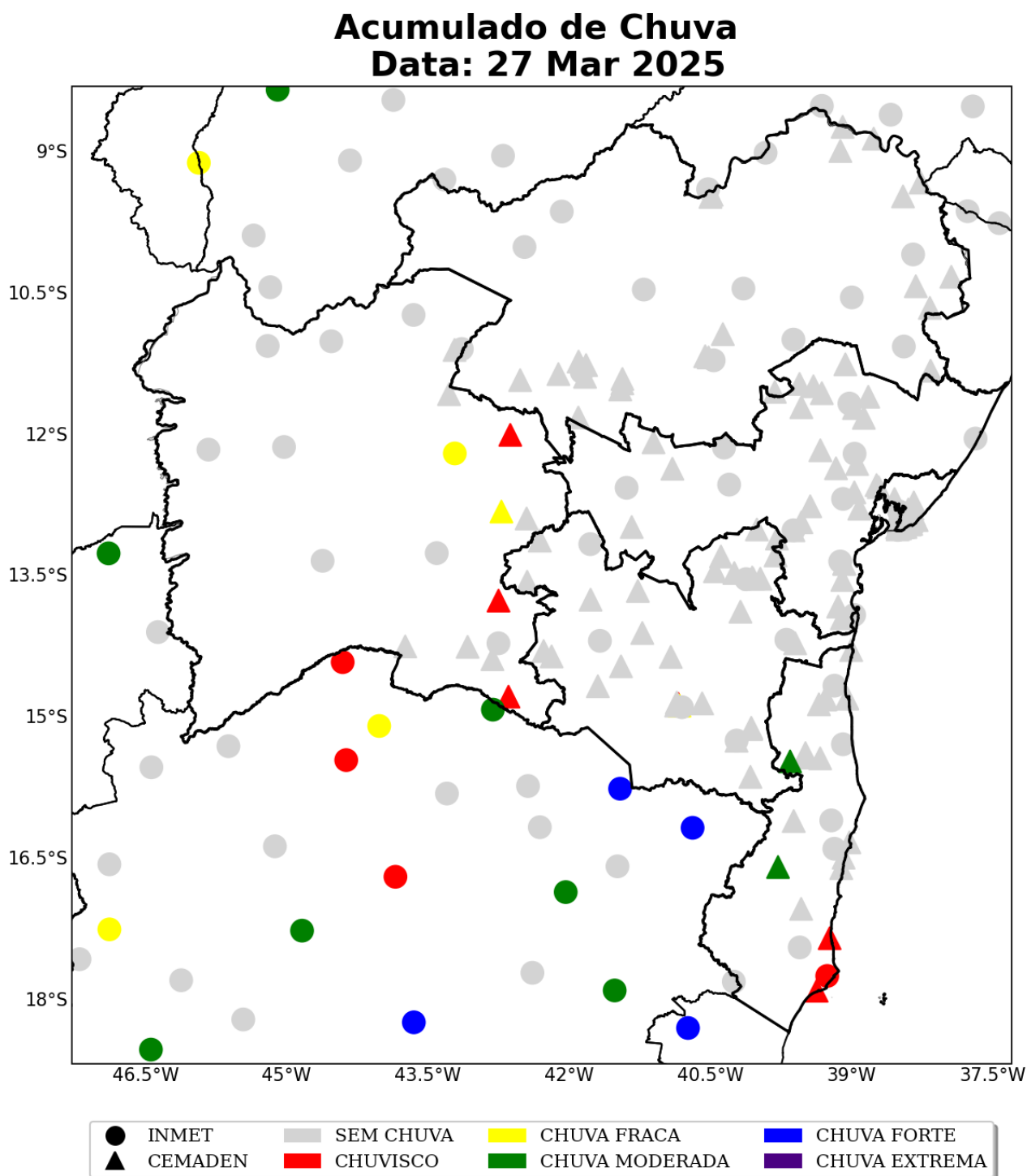


Figura 32: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 28 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

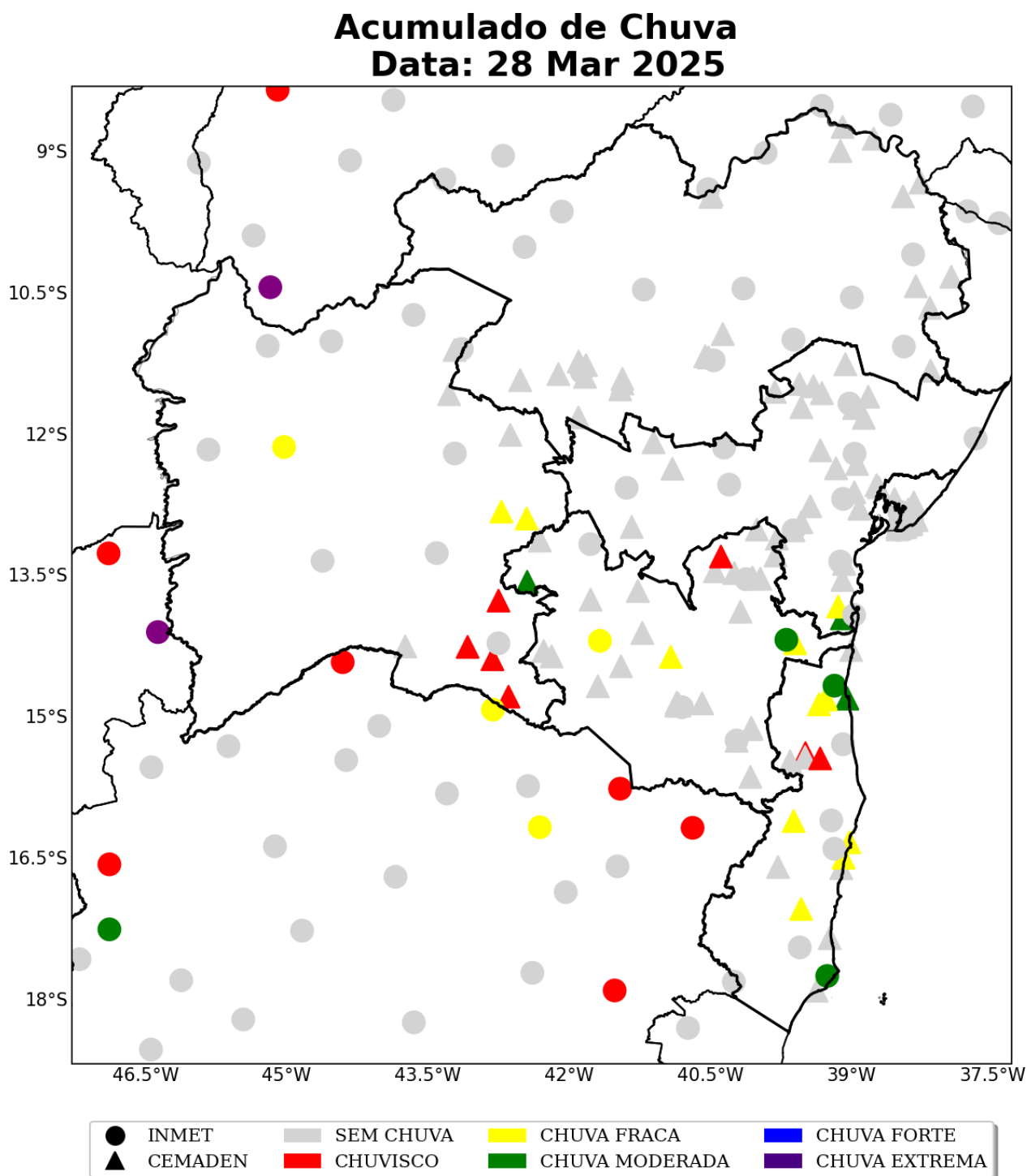
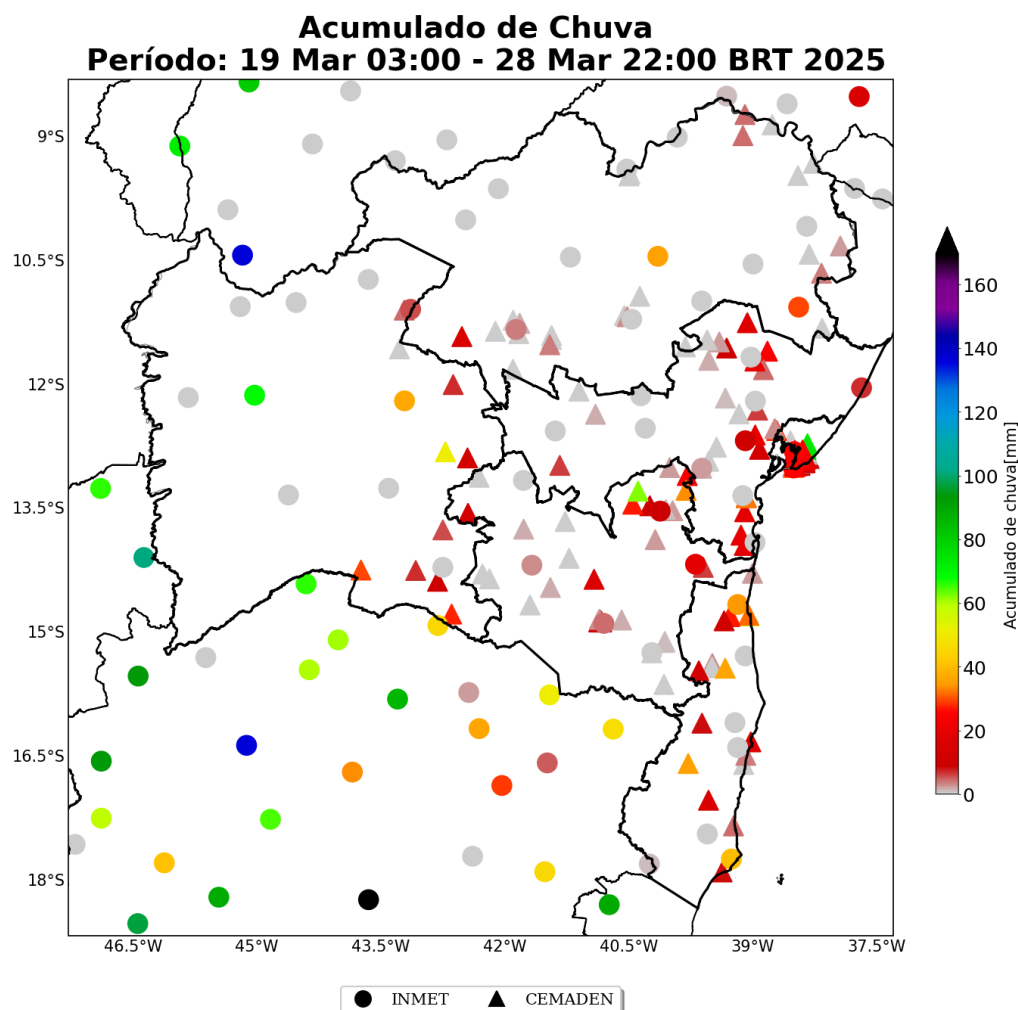


Figura 33: Acumulado de precipitação sobre o estado da Bahia para o período do evento (dias 19 a 28 de Março de 2025), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra a chuva acumulada no período de 19 a 28 de Março de 2025 nos municípios sob concessão da COELBA. Destaca-se a ocorrência de acumulados de chuva de 74 mm no município de Simões Filho, localizado na regional Metropolitana.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 19 a 28 de Março de 2025 nos municípios sob concessão da COELBA.

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
Góes Calmon	Simões filho	METROPOLITANA	74	CEMADEN
Rio Camacari	Camaçari	METROPOLITANA	73	CEMADEN
BARREIRAS	Barreiras	OESTE	69	INMET
PLANALTINO	Planaltino	CENTRO	62	CEMADEN

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

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
Conquista	Ilhéus	SUL	55	CEMADEN
BOQUIRA	Boquira	OESTE	50	CEMADEN
CARAVELAS	Caravelas	SUL	40	INMET
IBOTIRAMA	Ibotirama	OESTE	37	INMET
Centro	Santa luzia	SUL	36	CEMADEN
SENHOR DO BONFIM	Senhor do bonfim	NORTE	36	INMET
Novo Horizonte	Guaratinga	SUL	35	CEMADEN
ILHEUS	Ilheus	SUL	34	INMET
Fazenda Coutos	Salvador	METROPOLITANA	33	CEMADEN
SANTA INÊS	Santa inês	CENTRO	33	CEMADEN
Rio Una	Valença	CENTRO	32	CEMADEN
Engenho Velho de Brotas	Salvador	METROPOLITANA	32	CEMADEN
Malhado	Ilhéus	SUL	31	CEMADEN
Federação	Salvador	METROPOLITANA	31	CEMADEN
CARINHANHA	Carinhanha	OESTE	30	CEMADEN
Centro	Itabuna	SUL	29	CEMADEN
RIBEIRA DO AMPARO	Ribeira do amparo	NORTE	29	INMET
Polivalente	Santo amaro	CENTRO	28	CEMADEN
URANDI	Urandi	OESTE	28	CEMADEN
Pirajá	Salvador	METROPOLITANA	28	CEMADEN
MARACÁS	Maracás	CENTRO	27	CEMADEN
São Caetano	Itabuna	SUL	27	CEMADEN
SALVADOR	Salvador	METROPOLITANA	26	INMET
SALVADOR (RADIO FAROL)	Salvador	METROPOLITANA	25	INMET
Matatu	Salvador	METROPOLITANA	24	CEMADEN
Valéria	Salvador	METROPOLITANA	24	CEMADEN
BIRITINGA	Biritinga	CENTRO	24	CEMADEN
Plataforma	Salvador	METROPOLITANA	24	CEMADEN
Centro	Simões filho	METROPOLITANA	24	CEMADEN
BREJÕES	Brejões	CENTRO	23	CEMADEN
Brotas	Salvador	METROPOLITANA	23	CEMADEN
Rio Sena	Salvador	METROPOLITANA	23	CEMADEN
Mussurunga	Salvador	METROPOLITANA	22	CEMADEN
SERRINHA	Serrinha	CENTRO	21	CEMADEN
Centro	São félix	CENTRO	20	CEMADEN
Areia Branca	Lauro de freitas	METROPOLITANA	20	CEMADEN
Rua São Roque	Valença	CENTRO	19	CEMADEN

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

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
Centro	Camamu	CENTRO	19	CEMADEN
Centro	Taperoá	CENTRO	19	CEMADEN
Periperi	Salvador	METROPOLITANA	19	CEMADEN
IPIAU	Ipiau	CENTRO	19	INMET
Centro	Igrapiúna	CENTRO	19	CEMADEN
Cajazeiras VIII	Salvador	METROPOLITANA	19	CEMADEN
Cajazeiras VII	Salvador	METROPOLITANA	17	CEMADEN
ARACI	Araci	CENTRO	17	CEMADEN
CAETANOS	Caetanós	SUDOESTE	17	CEMADEN
Nova Esperança	Salvador	METROPOLITANA	17	CEMADEN
BR367-km4	Santa cruz cabrália	SUL	17	CEMADEN
GENTIO DO OURO	Gentio do ouro	NORTE	15	CEMADEN
Centro	Itamaraju	SUL	15	CEMADEN
Itinga	Lauro de freitas	METROPOLITANA	15	CEMADEN
Boca do Rio	Salvador	METROPOLITANA	14	CEMADEN
CIA	Simões filho	METROPOLITANA	14	CEMADEN
Lomantão	Vitória da conquista	SUDOESTE	13	CEMADEN
Centro	Maragogipe	CENTRO	13	CEMADEN
Itinga	Lauro de freitas	METROPOLITANA	12	CEMADEN
Stiep	Salvador	METROPOLITANA	12	CEMADEN
TANQUE NOVO	Tanque novo	OESTE	11	CEMADEN
IBIPITANGA	Ibipitanga	OESTE	11	CEMADEN
Centro	Pau brasil	SUDOESTE	11	CEMADEN
Patagônia	Vitória da conquista	SUDOESTE	11	CEMADEN
Rio Ipitanga	Lauro de freitas	METROPOLITANA	11	CEMADEN
Nova Ferradas	Itabuna	SUL	11	CEMADEN
CONCEIÇÃO DO COITÉ	Conceição do coité	CENTRO	10	CEMADEN
CRUZ DAS ALMAS	Cruz das almas	CENTRO	10	INMET
Sete de Abril - Cambonas	Salvador	METROPOLITANA	10	CEMADEN
São Tomé de Paripe	Salvador	METROPOLITANA	10	CEMADEN
Cabula	Salvador	METROPOLITANA	10	CEMADEN

1.3.4 Rajadas de Vento

As figuras a seguir mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da COELBA no período de 19 a 28 de Março de 2025. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 3). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

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.

Tabela 3: 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.

Entre os dias 19 de Março a 28 de Março (Figuras 34-43), as rajadas variaram entre brisa e vento fresco na área de concessão da COELBA.

Figura 34: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 19 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

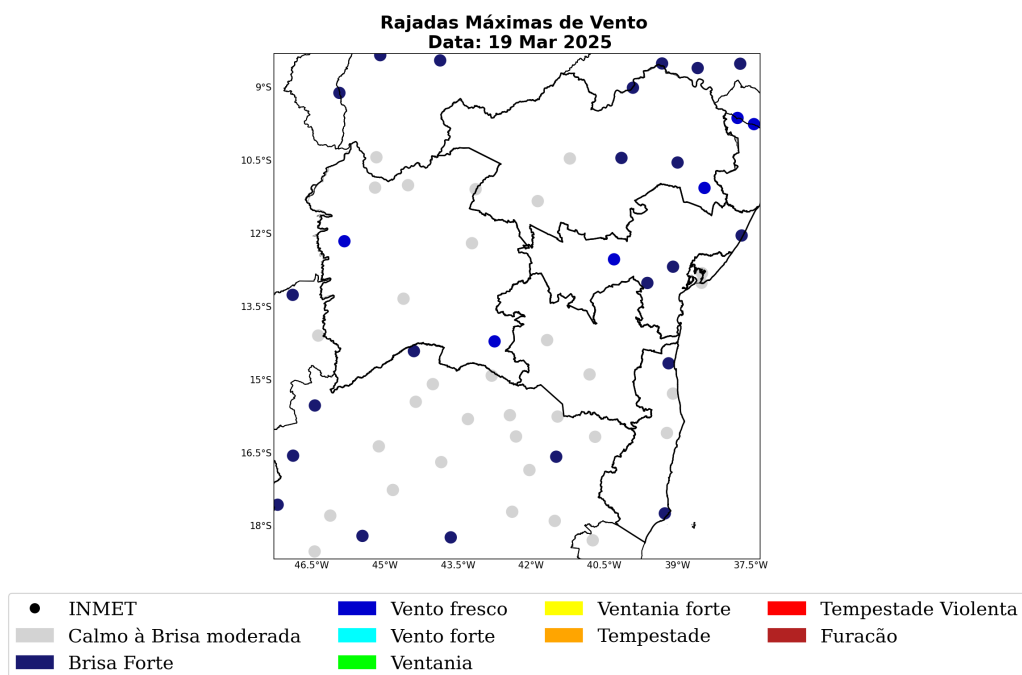


Figura 35: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 20 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

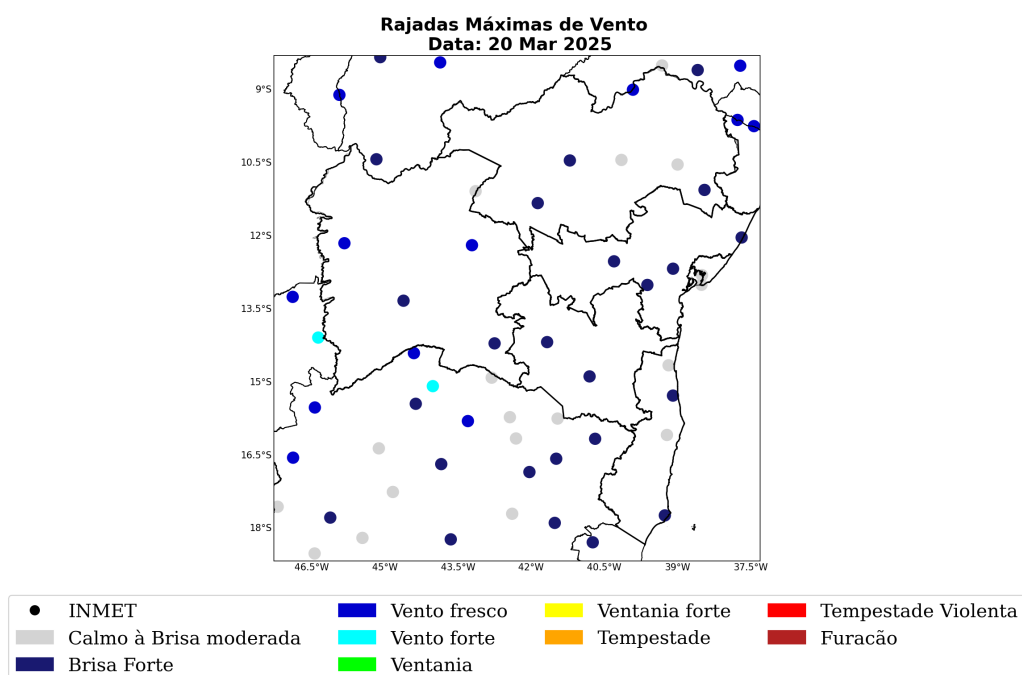


Figura 36: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 21 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

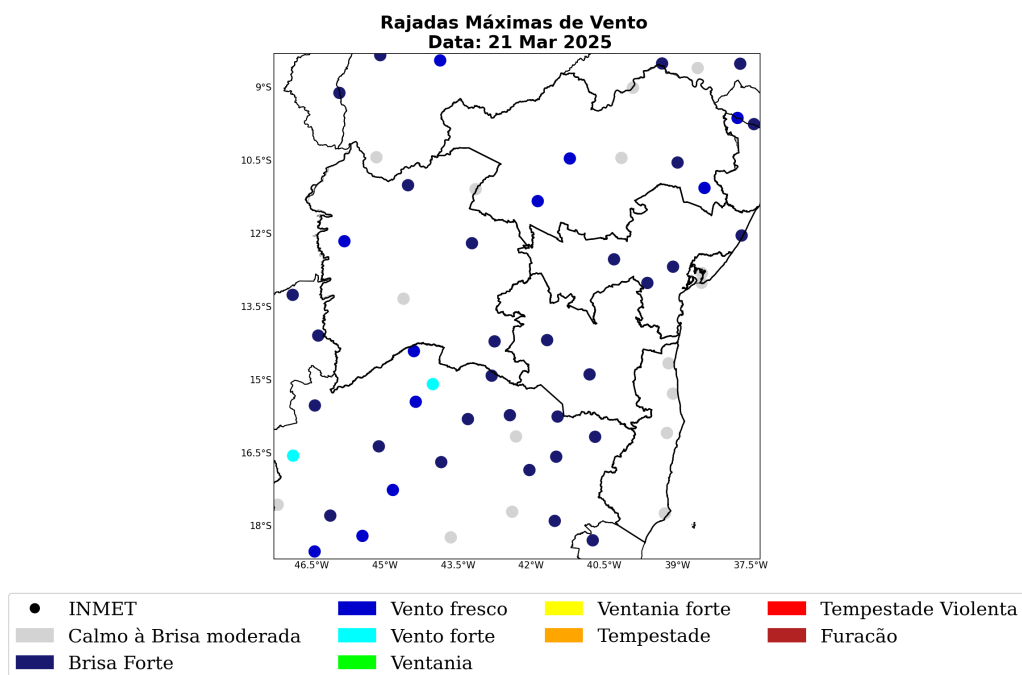


Figura 37: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 22 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

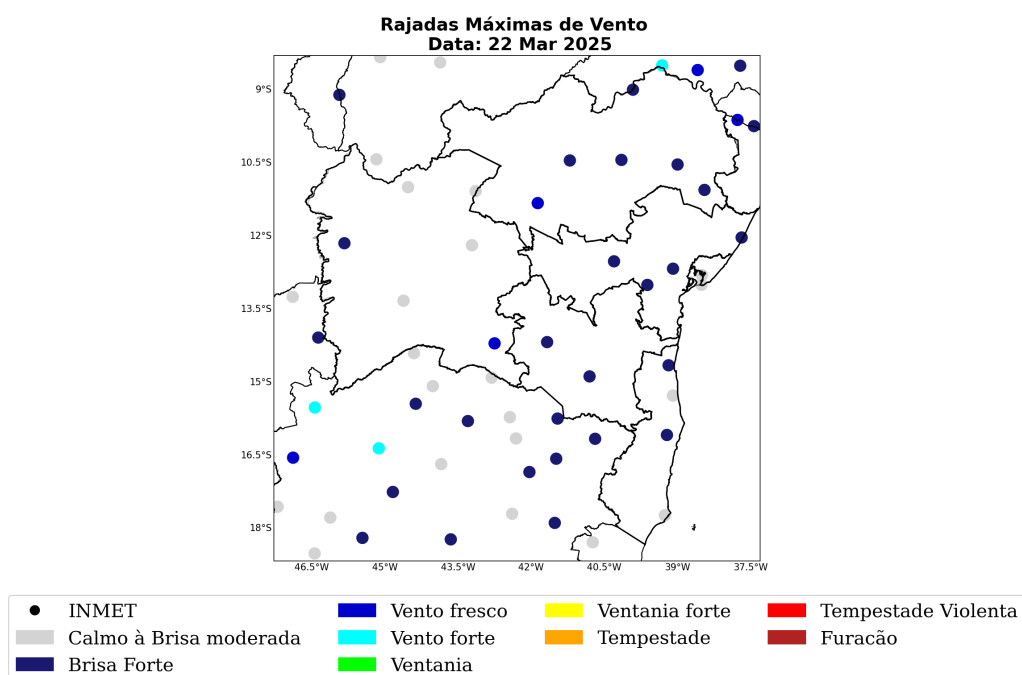


Figura 38: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 23 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

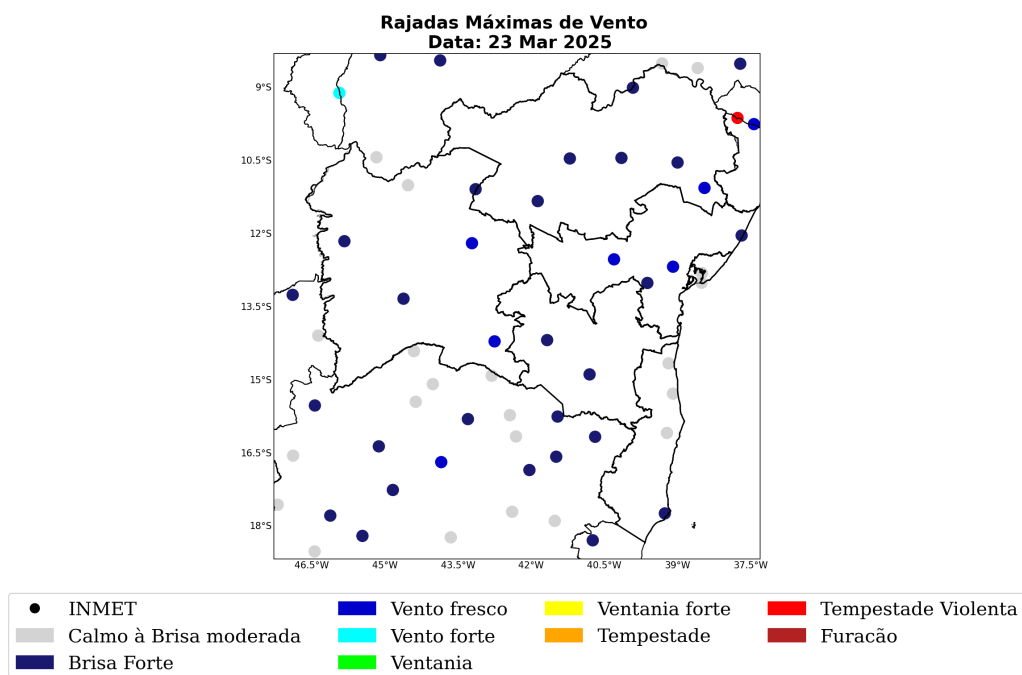


Figura 39: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 24 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

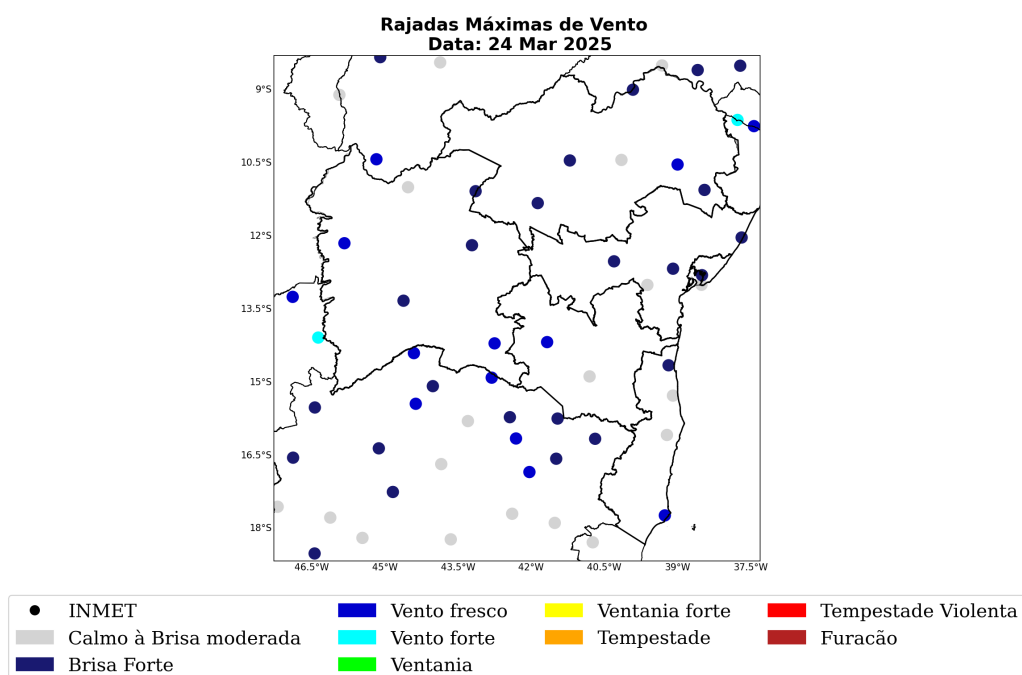


Figura 40: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 25 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

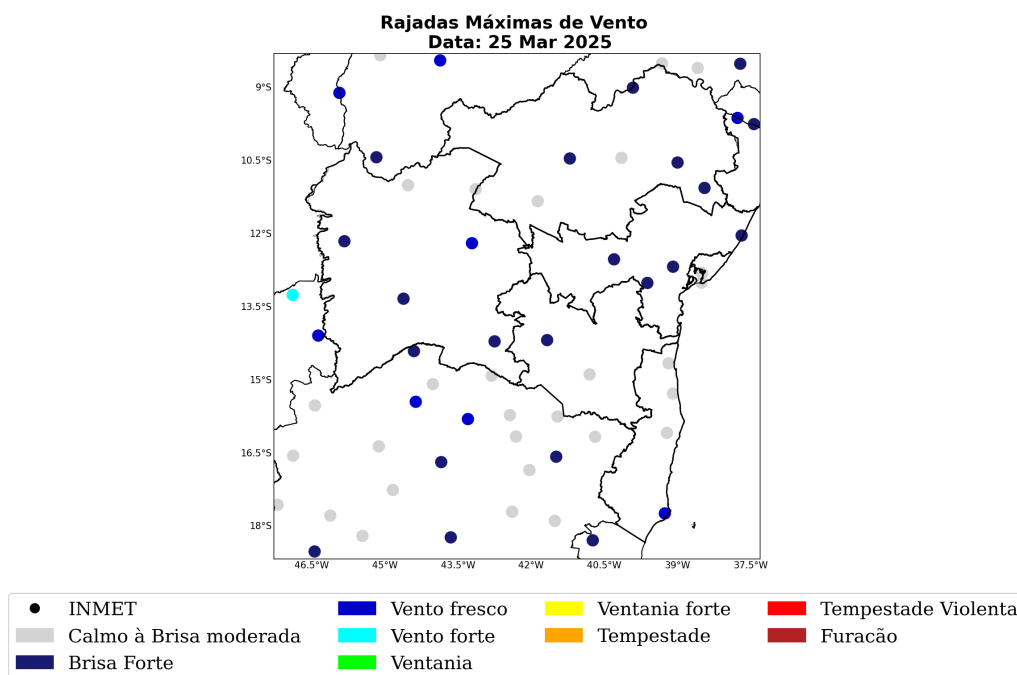


Figura 41: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 26 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

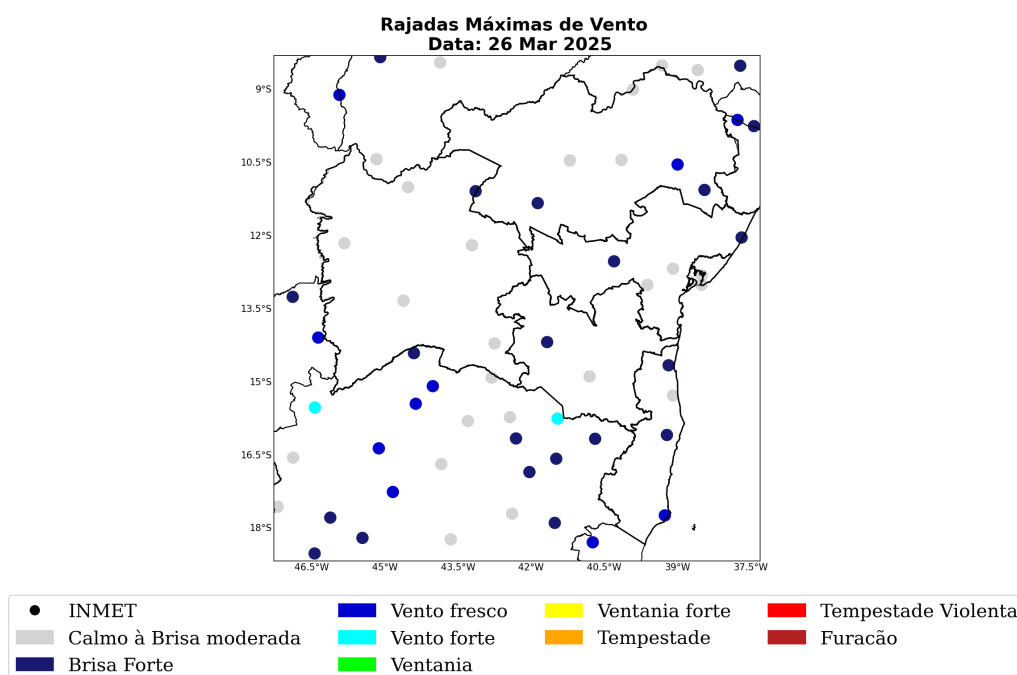


Figura 42: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 27 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

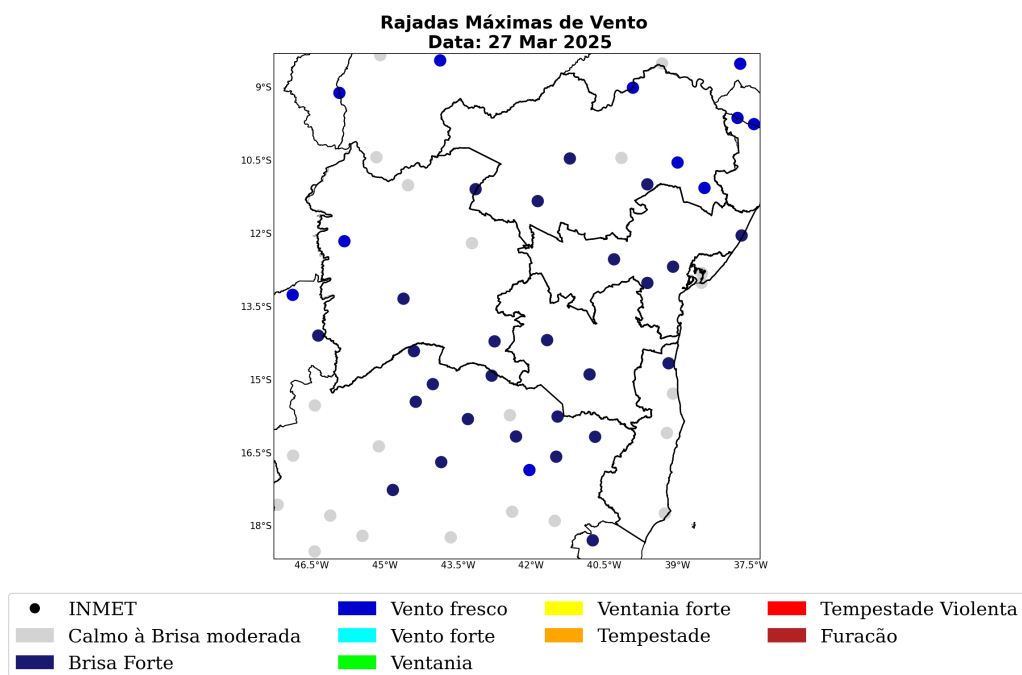
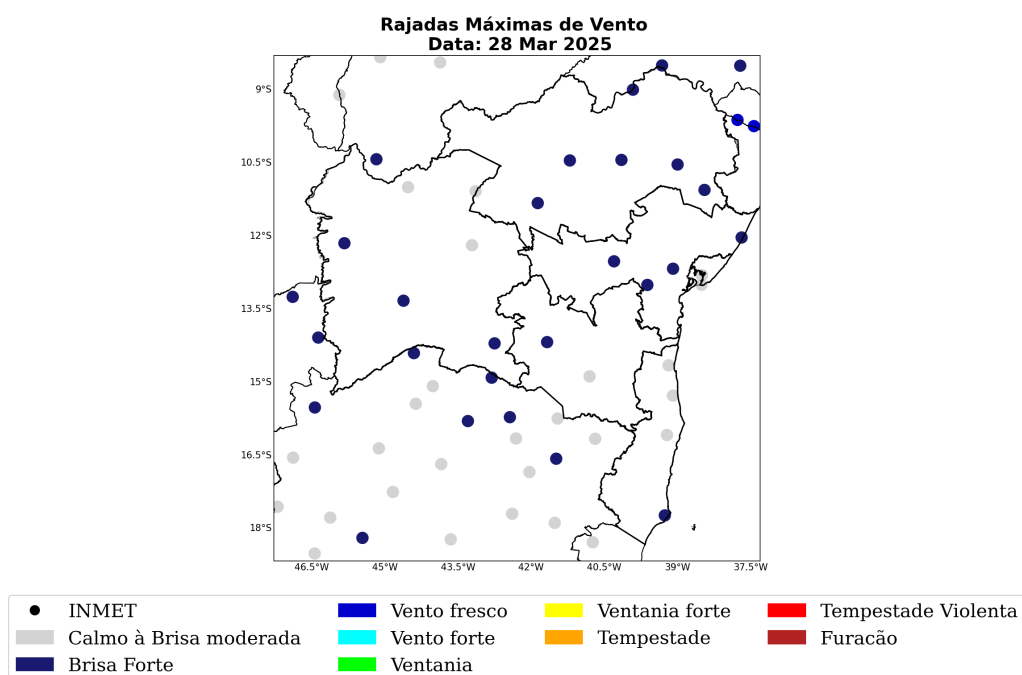


Figura 43: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 28 de Março, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



Na Tabela 4 são apresentados os registros das máximas rajadas de vento durante o período do evento e quais os municípios e suas respectivas regionais afetadas. Destaca-se a ocorrência da máxima rajada de vento de 47 km/h no município de Umburanas, localizado na regional Norte.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 19 a 28 de Março de 2025 nos municípios sob concessão da COELBA.

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Delfino	Umburanas	Norte	47	21/03/2025 11
Guanambi	Guanambi	Oeste	45	22/03/2025 21
Ribeira do Amparo	Ribeira do Amparo	Norte	45	27/03/2025 18
Curaca	Curaca	Norte	45	20/03/2025 17
Itaberaba	Itaberaba	Centro	43	23/03/2025 15
Euclides da Cunha	Euclides da Cunha	Norte	43	27/03/2025 14
Ibotirama	Ibotirama	Oeste	42	20/03/2025 17
Caravelas	Caravelas	Sul	41	25/03/2025 13
Brumado	Brumado	Sudoeste	40	24/03/2025 14
Irece	Irece	Norte	40	21/03/2025 15
Cruz das Almas	Cruz das Almas	Centro	40	23/03/2025 12
Conde	Conde	Centro	37	24/03/2025 14
Vitoria da Conquista	Vitoria da Conquista	Sudoeste	37	22/03/2025 16
Barra	Barra	Norte	36	23/03/2025 19
Correntina	Correntina	Oeste	36	25/03/2025 14
Senhor do Bonfim	Senhor do Bonfim	Norte	36	22/03/2025 18
Amargosa	Amargosa	Centro	36	23/03/2025 13
Queimadas	Queimadas	Centro	35	27/03/2025 11
Salvador (radio Farol)	Salvador	Metropolitana	34	24/03/2025 17
Ilheus	Ilheus	Sul	32	22/03/2025 14
Belmonte	Santa Cruz Cabralia	Sul	30	22/03/2025 13
Santa Rita de Cassia	Santa Rita de Cassia	Oeste	29	21/03/2025 12
Una	Una	Sul	29	20/03/2025 12
Salvador	Salvador	Metropolitana	28	19/03/2025 17
Formosa do Rio Preto	Formosa do Rio Preto	Oeste	16	19/03/2025 13

2 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 COELBA como chuvas intensas (1.3.2.1.4), rajadas de vento e tempestade de raios (1.3.2.1.2).

2.1 Resumo do Evento

A convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera associada à divergência em altos níveis da atmosfera promoveu o desenvolvimento de tempestades convectivas sobre o estado da Bahia. Durante o evento, foi observada ocorrência de chuvas fortes, tempestade de raios e rajadas de vento, causando transtornos sobre o estado.

O maior acumulado de chuva do período atingiu 74 mm no município de Simões Filho, localizado na regional Metropolitana. Este acumulado de chuva representa cerca de 80% da média climatológica de chuva do mês de Março.

As máximas rajadas de vento alcançaram o valor de 47 km/h no município de Umburanas, localizado na regional Norte, classificado como vento fresco. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar ramos de árvores, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia elétrica.

No período avaliado houve registro de grande densidade de descargas atmosféricas, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios na área de concessão da COELBA. O total de raios registrados na área de concessão da COELBA foi de 67.643. Destaca-se a regional Oeste com maior quantidade de raios, totalizando 53.240 ocorrências.

A combinação de chuvas intensas, rajadas de vento e tempestades de raios caracteriza a ocorrência de um evento severo no período de 19 a 28 de Março de 2025.

Tabela 5: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE - COELBA.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	
Número/Código do Relatório	
Descrição	Chuvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera associada à divergência em altos níveis sobre o estado.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
Hora de início	19/03/2025 - 03:00
Hora do término	28/03/2025 - 22:00
Abrangência espacial	Todas as regionais sob concessão da COELBA na Bahia.

3 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., BREDAS, 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.

4 Anexos

Tabela 6: 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