



Relatório de Evidência de Expurgo por Situação de Emergência

2025004

Índice

1. Objetivo	4
2. Neoenergia Coelba	5
3. Definições	5
4. Descrição do Evento	7
4.1. Classificação COBRADE	12
4.2. Código único do evento	12
4.3. Mapa geoelétrico e diagrama unifilar da região afetada	13
4.3.1. Diagrama unifilar dos alimentadores afetados	13
4.4. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	14
4.5. Relato técnico sobre a intervenção realizada	14
4.6. Tempo médio de preparação, deslocamento e de execução das equipes	15
4.7. Número de unidades consumidoras atingidas	15
4.8. Municípios atingidos	15
4.9. Subestações atingidas	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	18
4.13. Média de duração das interrupções	18
4.14. Duração da interrupção mais longa	18
4.15. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	18

4.16.	Evidências do evento	18
4.16.1.	Mapas	18
4.16.2.	Matérias Jornalísticas	27
4.16.3.	Registros Fotográficos	28
	Anexo I	33
	Anexo II	59
	Anexo III	86
	Anexo IV	127

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 fevereiro 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.

O evento meteorológico ocorrido entre os dias 06 e 14 de fevereiro de 2025 foi causado pela convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera, associada à entrada de umidade proveniente do oceano, o que resultou em chuvas persistentes no leste do estado. Além disso, a disponibilidade de calor favoreceu a ocorrência de pancadas de chuva forte e localizadas. Durante o evento, foram observadas chuvas intensas, descargas atmosféricas e rajadas de vento, causando diversos transtornos no estado, com potencial para impactos à rede de distribuição elétrica.

Tais fatos refletem diretamente de forma negativa no atendimento das ocorrências no sistema elétrico da região, e ainda resultaram em danos materiais, ambientais, 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 06 e 14 de fevereiro de 2025, duzentos e quinze (215) 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, tempestades de raios e fortes rajadas de vento. Análises da Climatempo indicam que esses fenômenos foram causados pela convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera, associada à entrada de umidade proveniente do oceano. Além disso, a disponibilidade de calor também favoreceu a ocorrência de pancadas de chuva forte e localizadas.

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 93 mm no município de Ilhéus, na região Sul. Esse valor representa cerca de 100% da média climatológica de chuva para o mês de fevereiro, conforme dados da Climatempo.

As máximas rajadas de vento foram registradas no município de Ibotirama, na região Oeste, atingindo velocidades de até 74 km/h, caracterizadas como ventania. Ventos dessa intensidade têm potencial para quebrar galhos 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 11.527 ocorrências. O valor total de incidência de raios para o período analisado foi de 13.050, o que representa uma tempestade de raios. 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. Além disso, a substituição destes equipamentos não pode ser realizada durante o evento climático devido a questões de segurança, prolongando o tempo necessário para restabelecer o fornecimento de energia.

Podemos observar na Figura 1 e 2 evidências de chuva forte e da ocorrência de raios, respectivamente, abrangendo toda a situação no estado com ênfase para descargas atmosférica na região oeste e de chuvas na região Metropolitana, Centro Sul e Sul. Diante desse cenário, múltiplos estragos foram causados na rede de distribuição da Neoenergia Coelba, resultando em interrupções no fornecimento de energia elétrica nos municípios.

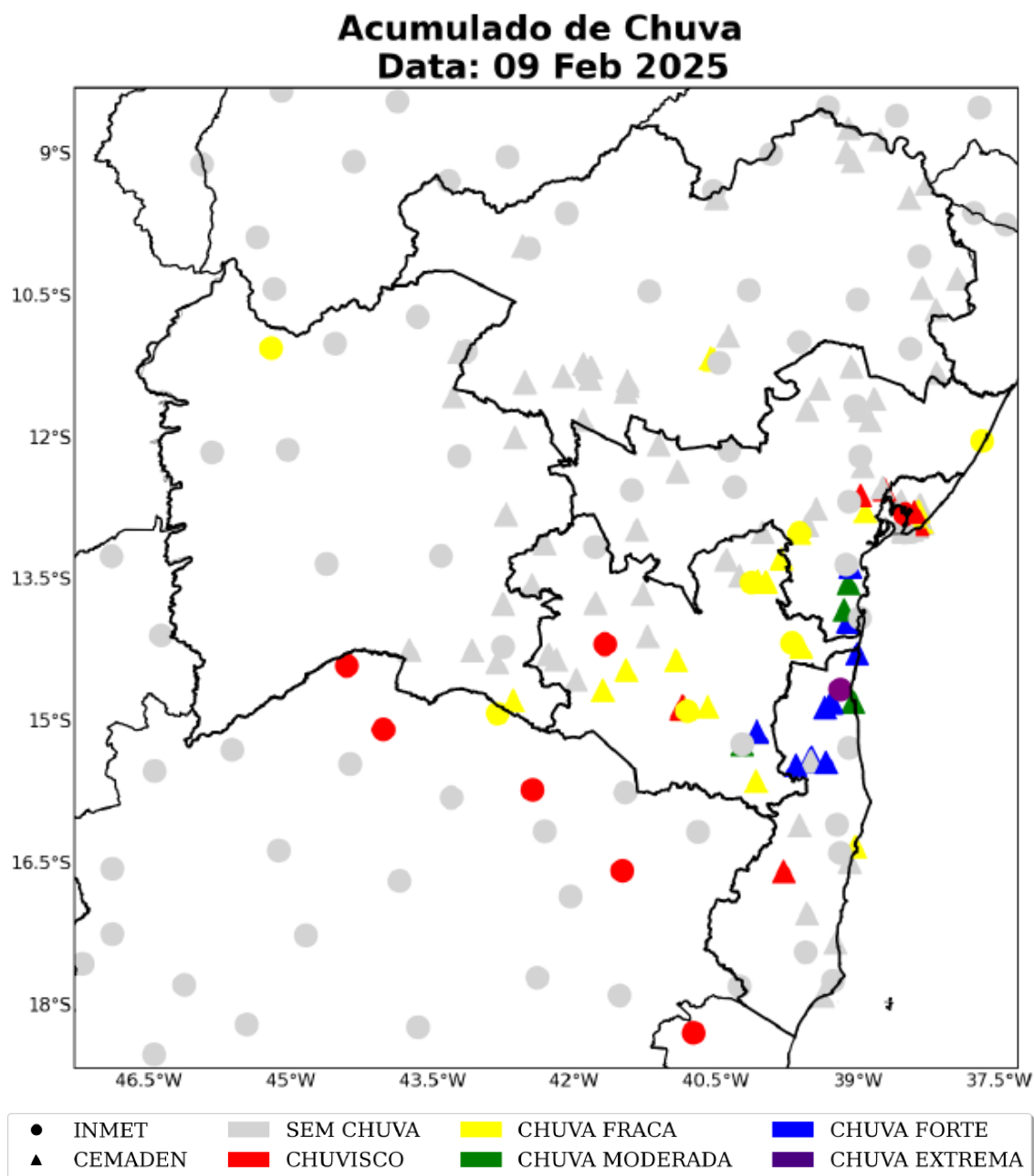


Figura 1 – Mapa do acumulado de chuva sobre o estado da Bahia em 09 de fevereiro.

Ocorrência de Raios Data: 11 Feb 2025

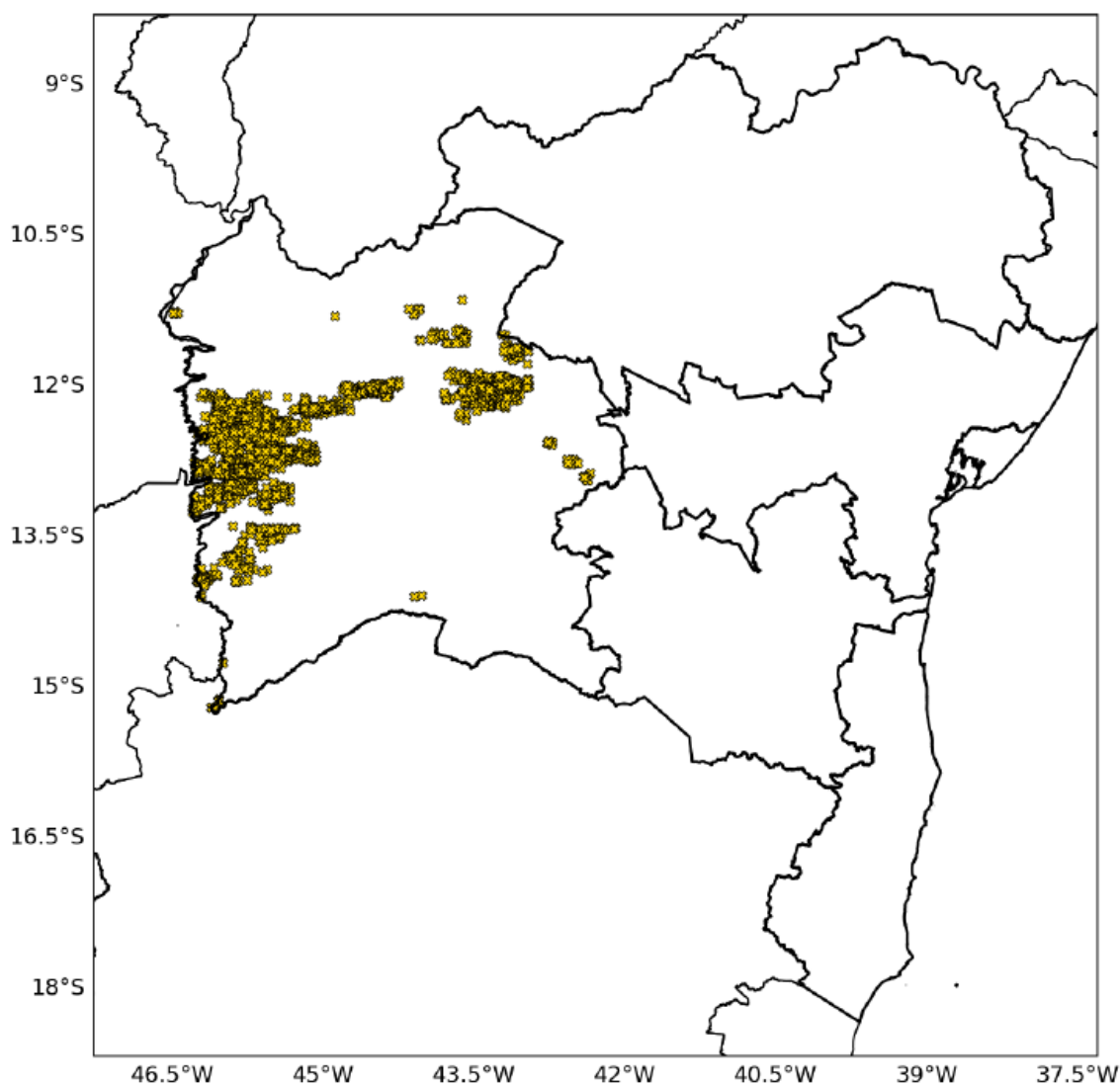


Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas sobre o estado da Bahia no dia 11 de fevereiro.

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.

O Gráfico 1 demonstra a quantidade de ocorrências que tiveram uma duração superior a 24 horas durante o período. 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.

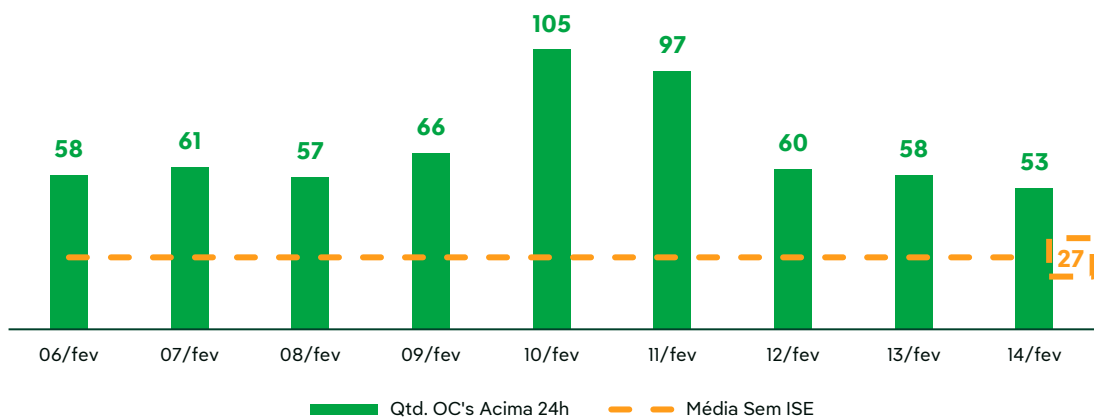


Gráfico 1 – Ocorrências com duração acima de 24 horas durante o período da ISE x Média Histórica sem ISE

O Gráfico 2 demonstra o TMAE (tempo médio de atendimento emergencial) de todas as ocorrências emergenciais (contabilizadas e expurgadas) para o período e municípios que fazem parte da ISE e sua média nos últimos 2 anos. Observa-se um aumento significativo, alguns dias acima de 40%, evidenciando a gravidade do evento.

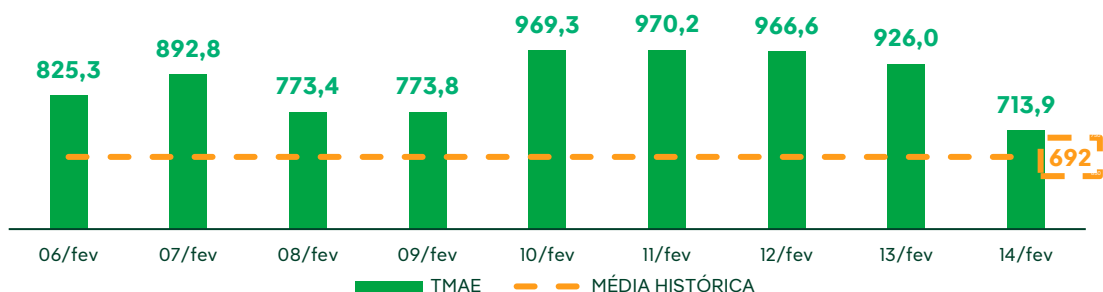


Gráfico 2 – Tempo médio de atendimento emergencial x Média Histórica

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 70%. 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.

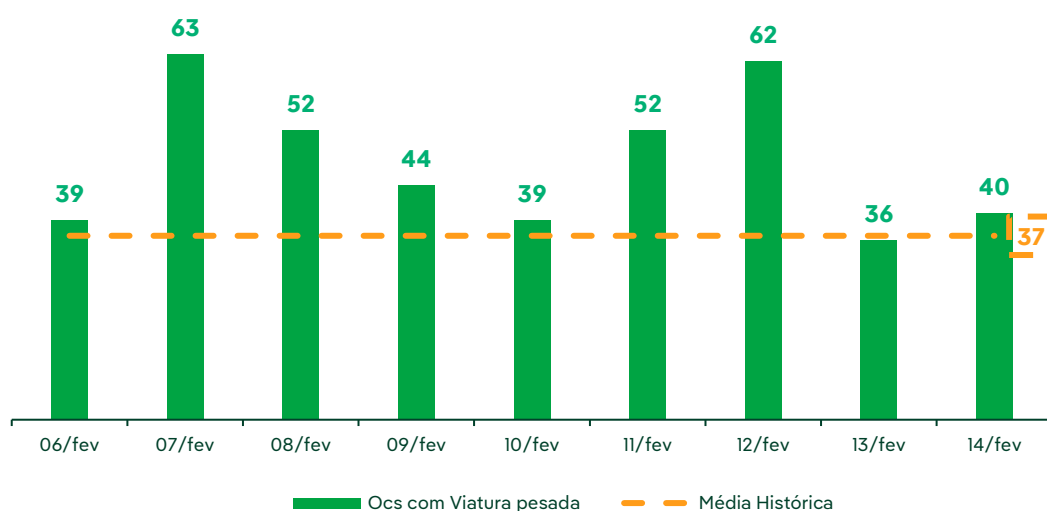


Gráfico 3 – Número de equipes pesadas por dia em fevereiro 2025

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.

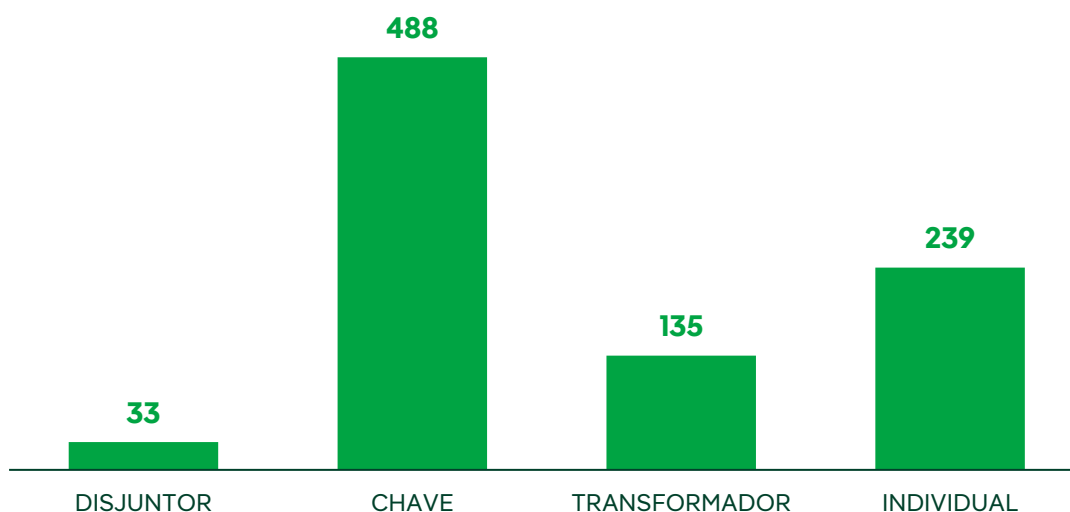


Gráfico 4 – Quantidade de ocorrências por dispositivo

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), vendavais (1.3.2.1.5) e tempestade de raios (1.3.2.1.2).

4.2. Código único do evento

Todas as ocorrências expurgadas estão associadas ao evento através do ID de número 465 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 2025004.

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 215 (duzentos e quinze) municípios dos setores operacionais da área de concessão da distribuidora.

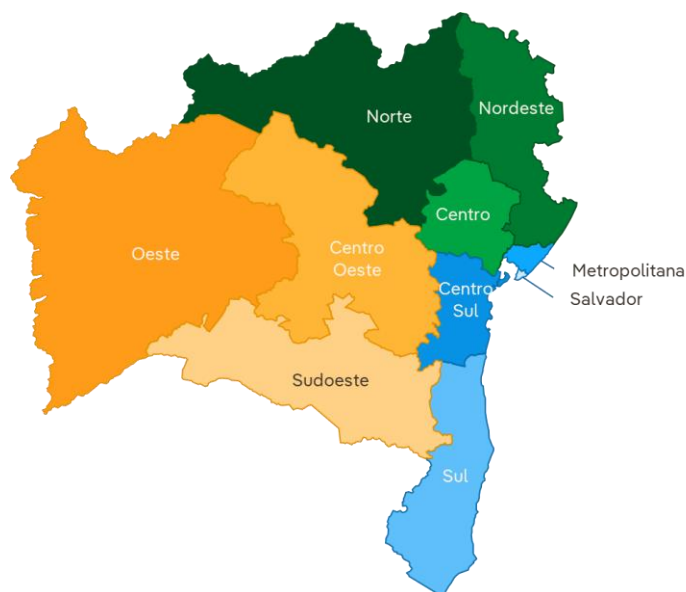


Figura 3 – Mapa de divisão dos setores da Neoenergia Coelba

4.3.1. Diagrama unifilar dos alimentadores afetados

São 44 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

RFM-09Y3	EUN-09Y2	RDO-09Z5
IBO-09Z4	MUB-01M2	RFM-09Y1
SAT-01X5	IBO-09Z3	COD-01M1
MGG-01M1	RGT-09S1	RDN-09W2

ALIMENTADORES AFETADOS

MAU-09X1	ITD-01X1	RBC-09P3
BTN-01F3	BUR-01Z2	PDI-09J4
FNL-01Y3	BJL-01M3	CIC-09X4
CMM-01C3	TEF-01P4	CIC-09X1
FNL-01Y2	VJU-01X1	RGR-09Y1
SGD-01V3	RDM-09M2	ANC-09X3
REG-09V2	IPU-01W6	RGA-09W1
TNV-01N1	RAG-09S3	RAG-09S2
APU-01C3	BRE-01J5	CIC-09X5
OTC-01S1	CRR-09Z3	BAT-01P1
BTN-01F4	IGP-09V2	

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 717 eletricitistas.

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

Tabela 2 – Tempo de atendimento

Tempo médio de atendimento	1.125 min
Preparação (TMP)	555 min
Deslocamento (TMD)	60 min
Execução (TME)	510 min

4.7. Número de unidades consumidoras atingidas

O evento atingiu 198.360 clientes.

4.8. Municípios atingidos

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

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

ABAIRA	GONGOJI	MUTUIPE
AIQUARA	GOVERNADOR MANGABEIRA	NAZARE
ALCOBACA	GUAJERU	NILO PECANHA
ALMADINA	GUANAMBI	NOVA CANAA
AMARGOSA	GUARATINGA	NOVA IBIA
AMELIA RODRIGUES	IBIASSUCE	NOVA VICOSA
ANAGE	IBICARAI	PALMAS DE MONTE ALTO
ANGICAL	IBICOARA	PARAMIRIM
APUAREMA	IBICUI	PARATINGA
ARACATU	IBIRAPITANGA	PAU BRASIL
ARATACA	IBIRAPUA	PIATA
ARATUIPE	IBIRATAIA	PINDAI
AURELINO LEAL	IGAPORA	PIRAI DO NORTE
BAIANOPOLIS	IGRAPIUNA	PIRIPA
BARRA DA ESTIVA	IGUAI	PLANALTO
BARRA DO CHOCA	ILHEUS	POCOES
BARRA DO ROCHA	IPIAU	PORTO SEGURO
BARREIRAS	ITABELA	POTIRAGUA
BARRO PRETO	ITABUNA	PRADO

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

BELMONTE	ITACARE	PRESIDENTE JANIO QUADROS
BELO CAMPO	ITAGI	PRESIDENTE TANCREDO NEVES
BOA NOVA	ITAGIBA	RIACHAO DAS NEVES
BOM JESUS DA LAPA	ITAGIMIRIM	RIACHO DE SANTANA
BOM JESUS DA SERRA	ITAJU DO COLONIA	RIBEIRAO DO LARGO
BOTUPORA	ITAJUIPE	RIO DE CONTAS
BREJOLANDIA	ITAMARAJU	RIO DO ANTONIO
BRUMADO	ITAMARI	RIO DO PIRES
BUERAREMA	ITAMBE	SALINAS DAS MARGARIDAS
CAATIBA	ITANHEM	SANTA CRUZ CABRALIA
CABACEIRAS DO PARAGUACU	ITAPARICA	SANTA CRUZ DA VITORIA
CACHOEIRA	ITAPE	SANTA LUZIA
CACULE	ITAPEBI	SANTA MARIA DA VITORIA
CAETANOS	ITAPETINGA	SANTA RITA DE CASSIA
CAETITE	ITAPITANGA	SANTA TEREZINHA
CAIRU	ITARANTIM	SANTANA
CAMACA	ITATIM	SANTO AMARO
CAMAMU	ITORORO	SANTO ANTONIO DE JESUS
CANAPOLIS	ITUACU	SAO DESIDERIO
CANAVIEIRAS	ITUBERA	SAO FELIPE
CANDIBA	IUIU	SAO FELIX
CANDIDO SALES	JABORANDI	SAO FELIX DO CORIBE
CARAIBAS	JACARACI	SAO JOSE DA VITORIA
CARAVELAS	JAGUAQUARA	SAO MIGUEL DAS MATAS
CARINHANHA	JAGUARIPE	SAPEACU
CASTRO ALVES	JEQUIE	SAUBARA
CATOLANDIA	JEQUIRICA	SEBASTIAO LARANJEIRAS
CATURAMA	JITAUNA	SERRA DO RAMALHO
COARACI	JUCURUCU	SERRA DOURADA
COCOS	JUSSARI	SITIO DO MATO
CONCEICAO DO ALMEIDA	JUSSIAPE	TABOCAS DO BREJO VELHO
CONCEICAO DO JACUIPE	LAGOA REAL	TANHACU
CONDEUBA	LAJE	TANQUE NOVO
CONTENDAS DO SINCORA	LAJEDAO	TAPEROA

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

CORACAO DE MARIA	LICINIO DE ALMEIDA	TEIXEIRA DE FREITAS
CORDEIROS	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	TEODORO SAMPAIO
CORIBE	LUIS EDUARDO MAGALHAES	TEOLANDIA
CORRENTINA	MACARANI	TERRA NOVA
COTEGIPE	MAETINGA	TREMEDAL
CRISTOPOLIS	MAIQUINIQUE	UBAIRA
CRUZ DAS ALMAS	MALHADA	UBAITABA
DARIO MEIRA	MALHADA DE PEDRAS	UBATA
DOM BASILIO	MARAGOGIPE	UNA
DOM MACEDO COSTA	MARAU	URANDI
ELISIO MEDRADO	MASCOTE	URUCUCA
ENCRUZILHADA	MATINA	VALENCA
ERICO CARDOSO	MEDEIROS NETO	VARZEDO
EUNAPOLIS	MILAGRES	VERA CRUZ
FEIRA DA MATA	MIRANTE	VEREDA
FIRMINO ALVES	MORTUGABA	VITORIA DA CONQUISTA
FLORESTA AZUL	MUCURI	WANDERLEY
FORMOSA DO RIO PRETO	MUNIZ FERREIRA	WENCESLAU GUIMARAES
GANDU	MURITIBA	

4.9. Subestações atingidas

As subestações totalmente atingidas no período foram, Itabuna, Tremembé e Vale Do Juliana.

4.10. Quantidade de interrupções associadas ao evento

Foram registradas 895 ocorrências com 1.182 eventos de interrupção associada ao desligamento na rede de distribuição.

4.11. Data e hora do início da primeira interrupção

Início: 06/02/2025 – 03h06min

4.12. Data e hora do término da última interrupção

Término: 20/02/2025 – 17h26min

4.13. Média de duração das interrupções

14 horas e 42 minutos.

4.14. Duração da interrupção mais longa

07 dias, 14 hora e 33 minutos.

4.15. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento

CHI = 782.626

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, 6 a 14 de fevereiro de 2025, em todo estado. Os maiores acumulados pluviométricos ficaram acima de 90 mm, observados na regional Sul.

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 06 de fevereiro, na regional Metropolitana choveu com forte intensidade.

No dia 09 de fevereiro, choveu com intensidade extrema na regional Sul. Nas regionais Centro e Sudoeste choveu com forte intensidade.

No dia 12 de fevereiro, na regional Sudoeste choveu com forte intensidade. Na regional Sul choveu com intensidade moderada.

No dia 13 de fevereiro, na regional Sudoeste choveu com forte intensidade. Na regional Sul choveu com intensidade moderada.

No dia 14 de fevereiro, na regional Sudoeste choveu com forte intensidade. Na regional Sul choveu com intensidade moderada.”

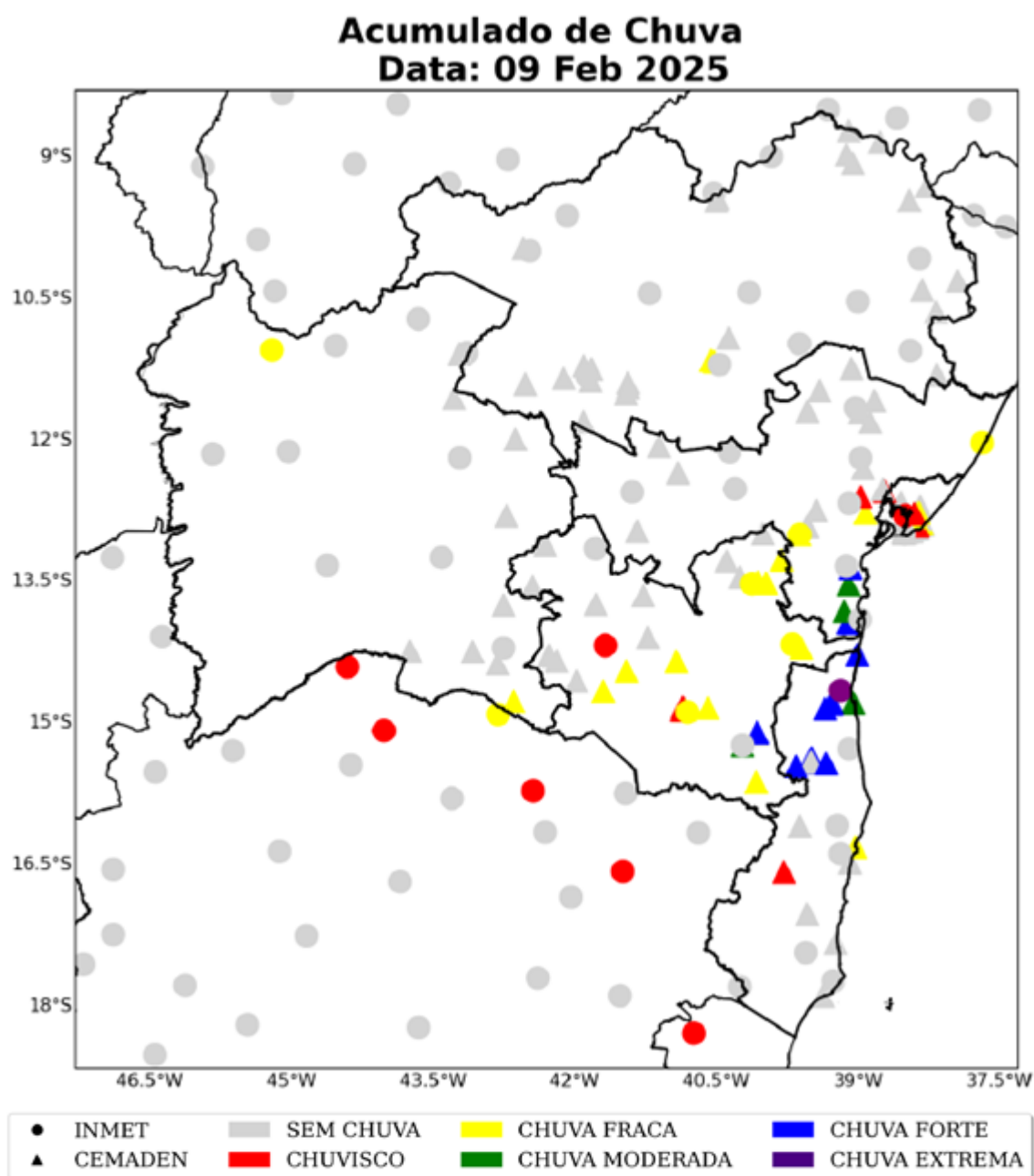


Figura 4 – Mapa de precipitação do dia 09 de fevereiro.

Fonte: Laudo Meteorológico ClimaTempo

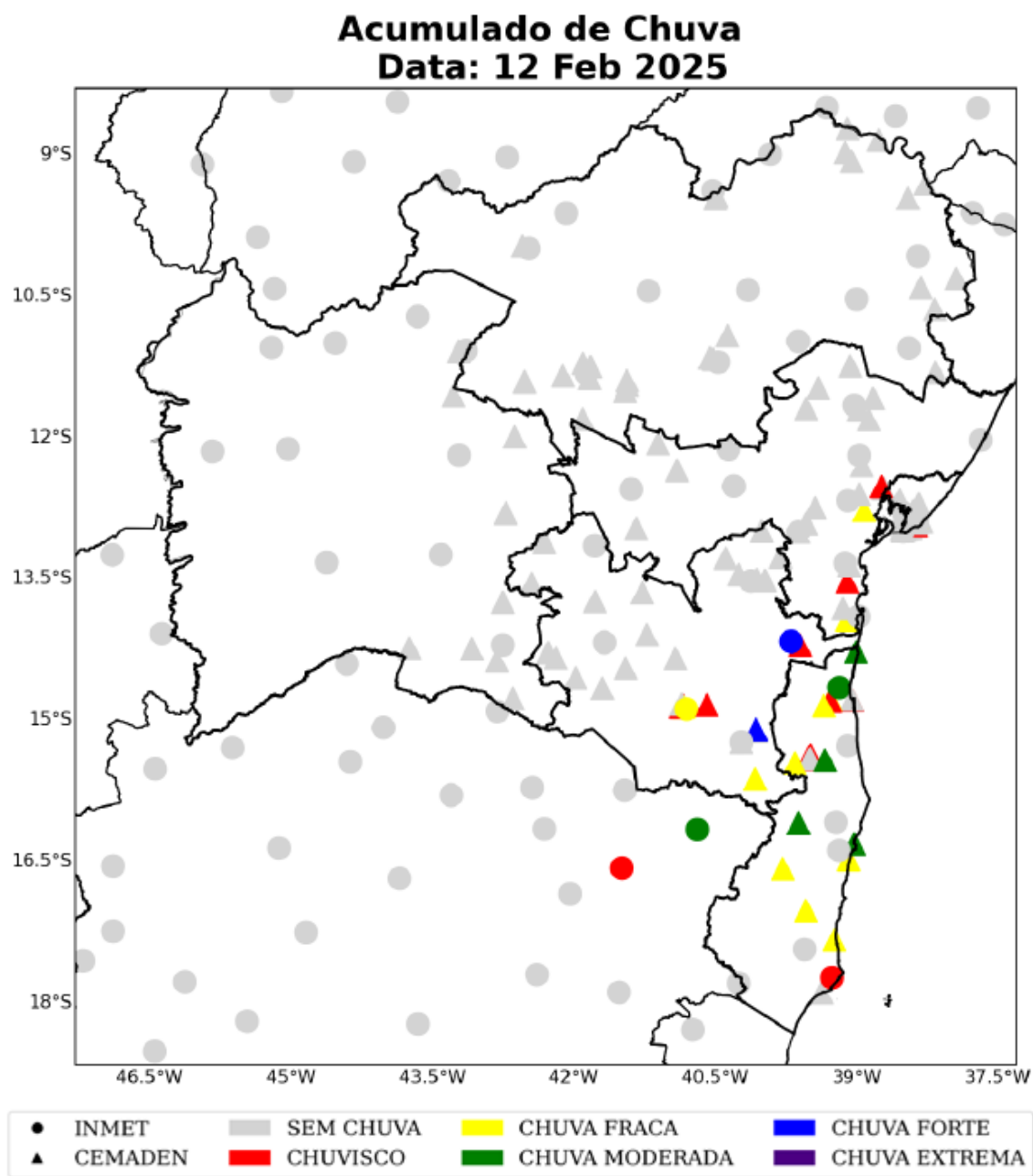


Figura 5 – Mapa de precipitação do dia 12 de fevereiro.

Fonte: Laudo Meteorológico ClimaTempo

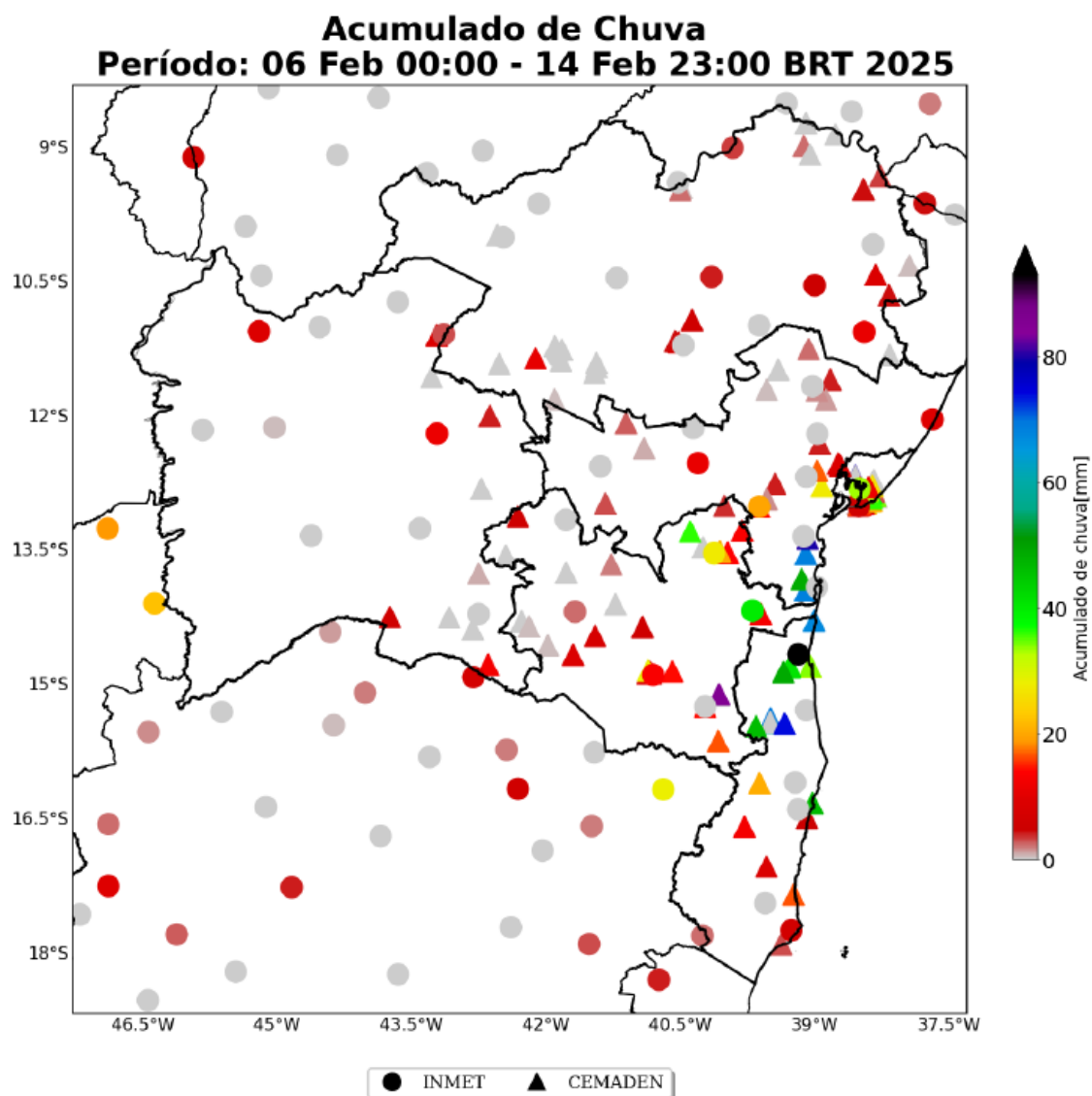


Figura 6 – Mapa Acumulado de Chuva de 06 a 14 de fevereiro.

Fonte: Laudo Meteorológico ClimaTempo

A seguir são apresentadas as imagens realçadas do satélite GOES-16 a cada 3 horas para os alguns dias do evento, durante o período de 08 a 11 de fevereiro de 2025. 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 06 a 14 de fevereiro houve predomínio de cobertura de nuvens rasas e média na porção leste do estado associada à chuvas persistentes promovendo altos acumulados ao longo do período. Na porção oeste, nuvens profundas atuaram de forma localizada associada à chuvas localizadas com forte intensidade, raios e rajadas de vento.”

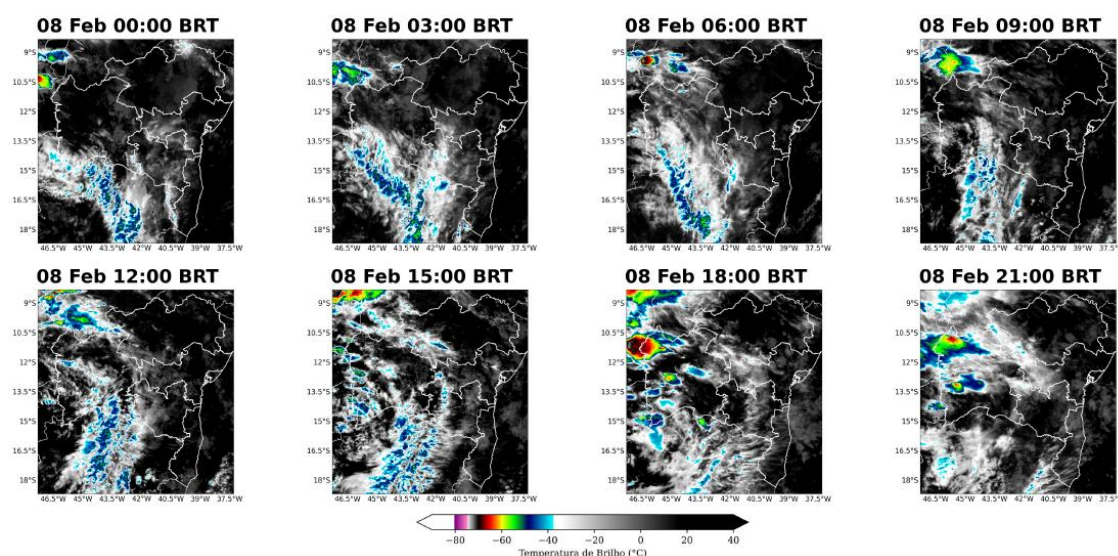


Figura 7 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 8 de fevereiro de 2025. Fonte: Climatempo

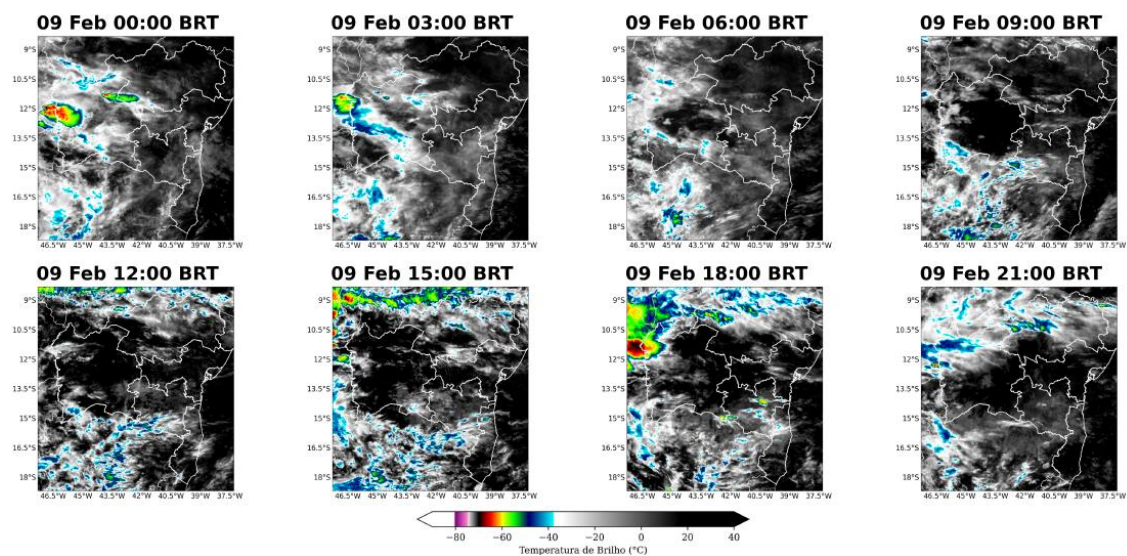


Figura 8 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 9 de fevereiro de 2025. Fonte: Climatempo

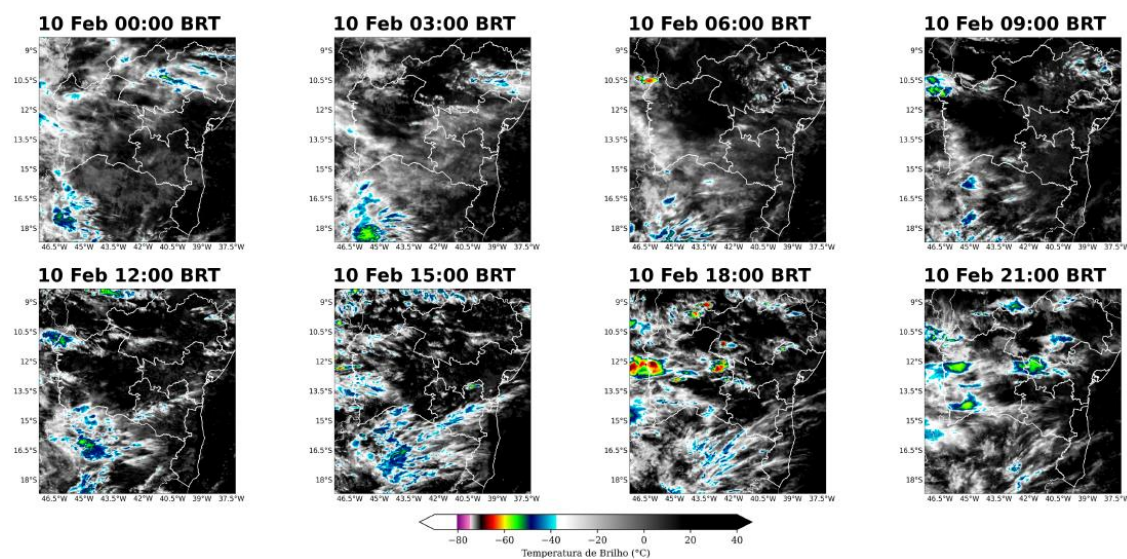


Figura 9 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 10 de fevereiro de 2025. Fonte: Climatempo

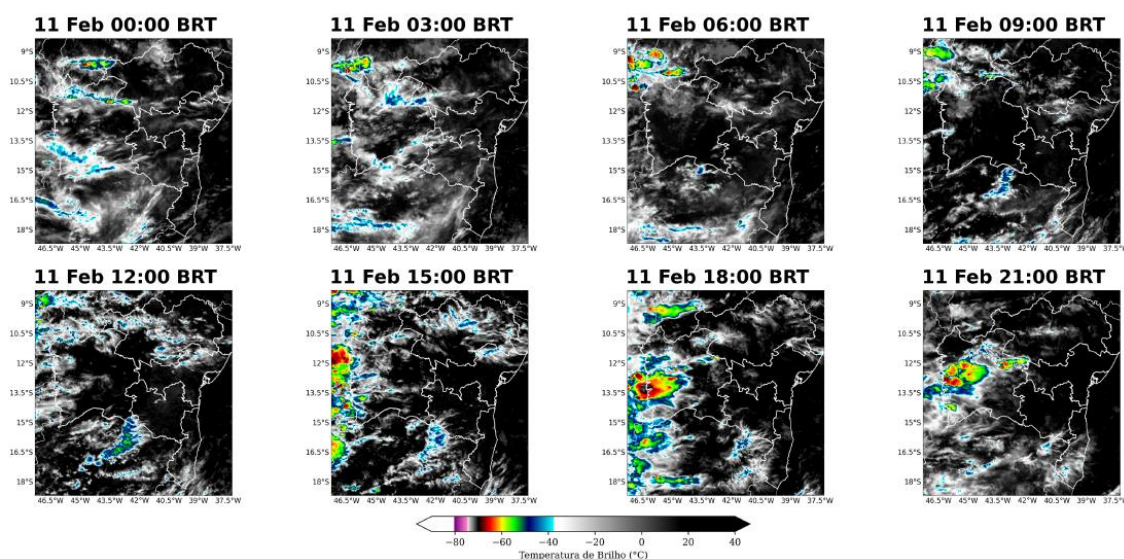


Figura 10 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 11 de fevereiro de 2025. Fonte: Climatempo

As Figuras 24 a 27 evidenciam 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 27, 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

“Entre os dias 06 e 12 de fevereiro houve registro pontual de raios nas regionais Norte, Centro, Oeste e Sudoeste. A maior quantidade de registros ocorreu sobre a regional Oeste. No dia 14 de fevereiro houve registro de raios nas regionais Oeste, Norte e Centro.”

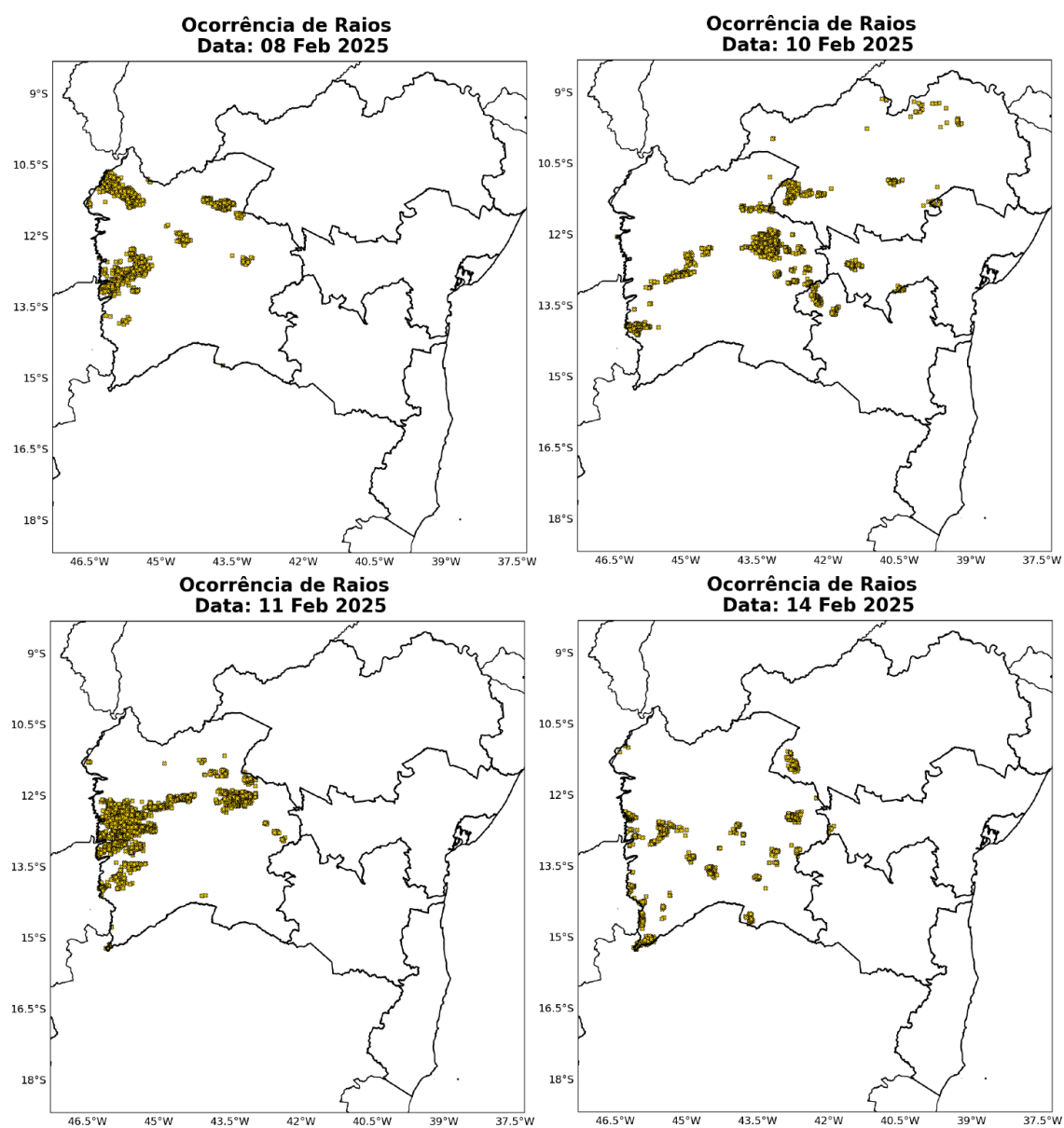


Figura 11 – Mapas de ocorrência de raios nos dias 08, 10, 11 e 14 de fevereiro.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

Ocorrência de Raios Período: 06 Feb - 14 Feb 2025

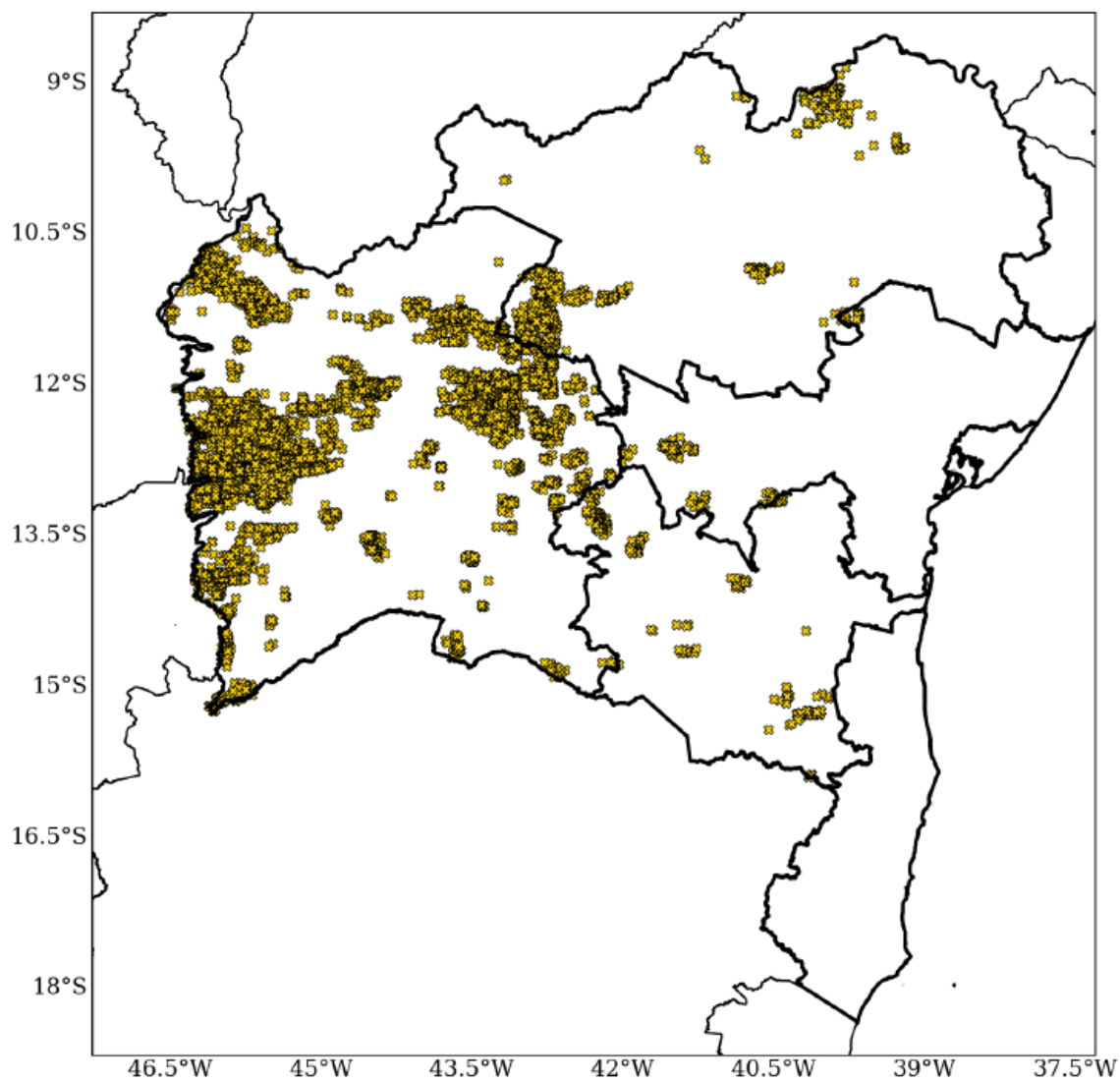


Figura 12 – Mapa de ocorrência de raios acumulado de 06 a 14 de fevereiro.

| Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

4.16.2. Matérias Jornalísticas

Destacam-se abaixo algumas reportagens relacionadas ao evento ocorrido.

 MENU
 
 BAHIA
 

Inmet divulga alerta de chuvas intensas para nove cidades do oeste da Bahia; veja lista

Alerta amarelo de perigo potencial de chuvas intensas começou às 10h desta terça-feira (11) e vai até a manhã de quarta-feira (12).

Por g1 BA
11/02/2025 10h23 - Atualizado há 2 meses



Uma das cidades com alerta de chuvas intensas é Luís Eduardo Magalhães — Foto: Redes Sociais

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu, nesta terça-feira (11), um alerta amarelo de perigo potencial de chuvas intensas para nove cidades da Bahia, válido até as 10h de quarta-feira (12).

Figura 13 – Publicação na mídia.

Fonte: G1. Publicado em 11/02/2025. Acesso em: 03/03/2025

Link: <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2025/02/11/inmet-divulga-alerta-de-chuvas-intensas-para-nove-cidades-do-oeste-da-bahia-veja-lista.ghml>

4.16.3. Registros Fotográficos

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



Figura 14 - Registro feito por colaborador no dia 10 de fevereiro de 2025 no município de Mutuípe



Figura 15 - Registro feito por colaborador no dia 10 de fevereiro de 2025 no município de Mutuípe



Figura 16 - Registro feito por colaborador no dia 5 de fevereiro de 2025 no município de Brumado



Figura 17 - Registro feito por colaborador no dia 10 de fevereiro de 2025 no município de Ibotirama



Figura 18 - Registro feito por colaborador no dia 10 de fevereiro de 2025 no município de Jaguaquara

Anexo I

Relação das ocorrências e fatos geradores que tiveram interrupções expurgadas:

Tabela 4 – Ocorrências e Causas

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_4488	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_8341	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_9811	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_10363	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13220	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13688	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13735	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13777	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13836	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13873	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13879	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13883	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13893	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13910	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13923	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13931	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13945	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13950	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13957	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_13968	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14024	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14058	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14081	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14089	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14119	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14124	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14126	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14162	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14171	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_14193	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14243	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14311	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14313	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14315	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14316	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14323	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14355	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14357	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14384	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14389	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14406	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14432	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14498	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14541	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14566	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14628	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14665	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14755	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14806	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14808	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14890	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14927	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14931	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_14964	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15026	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15076	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15106	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15131	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15147	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15268	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15274	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15278	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15324	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_15350	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15355	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15357	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15380	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15388	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15394	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15482	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15555	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15561	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15612	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15613	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15620	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15721	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15722	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15789	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15815	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15898	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15925	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_15953	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16002	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16030	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16050	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16064	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16065	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16099	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16119	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16123	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16133	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16144	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16161	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16197	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16205	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16251	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16271	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_16308	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16340	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16484	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16556	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16572	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16578	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16596	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16612	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16624	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16630	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16653	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16670	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16693	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16694	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16765	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16781	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16792	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16796	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16818	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16827	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16829	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16838	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16890	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16907	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16961	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_16968	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17140	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17169	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17310	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17359	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17386	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17409	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17447	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17485	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_17509	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17536	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17540	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17551	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17600	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17683	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17704	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17742	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17775	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17831	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17868	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_17983	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18049	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18082	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18171	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18195	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18297	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18302	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18306	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18361	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18381	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18383	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18394	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18445	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18446	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18450	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18483	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18499	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18589	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18595	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18628	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18658	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18735	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18786	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_18789	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18837	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18839	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18850	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18891	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_18988	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19039	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19060	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19073	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19138	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19146	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19213	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19254	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19279	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19282	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19307	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19333	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19379	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19404	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19411	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19419	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19441	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19447	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19450	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19473	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19484	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19517	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19522	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19544	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19566	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19573	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19574	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19612	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19619	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_19637	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19675	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19692	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19706	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19757	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19823	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19887	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19935	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19936	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19949	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_19996	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20013	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20033	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20066	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20084	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20104	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20119	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20128	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20136	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20151	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20171	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20188	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20234	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20262	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20302	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20322	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20365	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20379	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20380	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20384	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20385	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20439	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20450	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20452	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_20455	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20481	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20504	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20521	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20526	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20564	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20573	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20601	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20631	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20632	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20642	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20680	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20692	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20752	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20784	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20833	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20834	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20870	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20917	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20926	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20958	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_20959	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21009	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21030	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21068	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21072	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21083	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21169	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21191	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21224	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21252	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21331	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21420	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21436	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_21453	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21460	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21462	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21467	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21481	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21486	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21506	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21509	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21512	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21521	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21534	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21536	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21559	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21567	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21578	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21604	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21611	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21622	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21663	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21675	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21678	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21679	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21688	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21692	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21704	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21715	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21742	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21752	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21759	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21761	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21764	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21775	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21782	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21784	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_21785	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21802	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21811	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21883	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21899	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21902	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21905	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21917	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21929	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21935	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21952	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21958	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_21996	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22024	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22029	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22047	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22074	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22100	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22133	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22140	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22141	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22159	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22218	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22244	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22258	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22262	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22263	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22272	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22278	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22306	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22378	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22395	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22405	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22423	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_22463	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22472	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22474	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22476	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22482	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22491	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22516	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22544	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22558	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22599	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22610	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22611	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22625	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22647	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22705	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22708	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22720	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22729	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22743	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22750	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22773	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22785	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22788	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22793	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22798	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22818	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22819	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22832	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22839	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22859	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22876	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22878	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22888	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22889	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_22897	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22900	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22904	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22911	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22913	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22923	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22924	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22931	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22934	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22940	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22947	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22948	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22952	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22958	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22966	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_22980	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23009	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23024	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23025	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23033	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23035	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23051	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23057	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23082	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23086	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23111	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23133	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23135	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23146	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23161	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23171	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23177	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23196	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23241	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_23250	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23253	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23265	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23275	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23277	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23278	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23280	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23307	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23310	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23334	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23337	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23344	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23362	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23363	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23400	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23406	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23411	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23439	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23440	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23450	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23464	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23469	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23470	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23474	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23476	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23489	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23500	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23501	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23541	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23558	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23562	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23563	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23567	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23597	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_23607	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23620	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23622	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23627	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23649	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23653	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23660	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23668	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23680	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23711	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23727	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23729	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23738	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23751	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23759	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23762	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23805	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23827	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23894	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23897	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23898	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23916	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23923	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23929	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23937	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23959	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_23968	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24015	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24049	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24072	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24074	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24108	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24117	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24121	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_24184	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24199	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24242	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24245	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24254	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24263	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24296	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24306	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24348	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24416	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24456	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24506	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24511	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24647	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24727	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24728	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24759	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24774	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24856	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24889	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24893	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24945	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24950	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24961	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24966	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24983	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24985	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_24989	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25026	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25032	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25038	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25045	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25077	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25081	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_25089	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25146	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25178	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25373	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25389	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25432	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25437	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25474	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25597	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25614	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25652	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25655	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25720	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25735	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25747	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25798	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25808	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25840	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25956	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25971	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_25992	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26003	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26017	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26019	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26067	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26071	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26099	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26115	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26165	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26167	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26202	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26214	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26255	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26279	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_26321	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26340	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26350	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26363	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26483	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26552	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26569	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26657	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26666	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26678	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26682	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26689	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26702	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26730	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26747	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26761	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26786	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26819	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26845	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26867	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26872	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26911	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26949	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_26974	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27018	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27032	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27044	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27054	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27063	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27143	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27195	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27207	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27223	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27332	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_27369	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27498	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27507	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27602	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27607	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27633	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27678	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27741	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27746	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27794	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27826	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27885	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_27926	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28001	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28021	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28034	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28040	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28045	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28052	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28080	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28109	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28112	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28245	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28265	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28304	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28306	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28316	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28323	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28343	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28373	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28406	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28411	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28422	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28432	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_28476	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28532	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28540	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28575	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28577	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28602	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28612	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28629	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28665	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28755	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28757	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28774	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28827	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28850	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28924	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28928	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28937	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_28956	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29017	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29051	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29066	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29068	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29147	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29203	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29229	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29263	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29339	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29429	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29454	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29502	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29520	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29533	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29568	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29569	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_29587	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29613	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29654	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29658	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29682	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29694	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29737	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29835	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29838	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29908	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29913	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29918	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29957	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_29994	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30048	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30060	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30091	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30138	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30194	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30267	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30410	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30417	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30522	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30525	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30611	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30648	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30655	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30687	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30701	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30718	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30760	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30769	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30780	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_30807	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_30928	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31291	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31293	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31330	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31337	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31348	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31366	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31370	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31395	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31409	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31423	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31433	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31448	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31478	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31487	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31536	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31543	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31545	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31725	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31746	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31755	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31810	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31829	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31843	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_31924	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32002	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32011	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32107	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32123	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32139	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32152	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32173	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32204	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32280	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_32292	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32305	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32312	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32356	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32379	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32383	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32457	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32473	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32493	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32513	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32527	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32530	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32531	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32545	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32558	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32573	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32609	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32612	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32617	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32635	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32640	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32658	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32749	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32751	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32815	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32823	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32901	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32905	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32906	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32912	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_32940	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33087	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33112	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33118	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_33189	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33233	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33254	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33311	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33319	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33367	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33431	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33455	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33484	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33521	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33533	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33551	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33587	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33613	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33651	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33747	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33750	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33770	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33808	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33830	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33851	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33884	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33908	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_33928	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34005	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34014	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34126	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34182	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34224	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34246	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34286	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34298	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34307	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34422	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_34500	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34615	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34654	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34672	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34717	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34766	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34831	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34875	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34878	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34900	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34925	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34957	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34961	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34963	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_34989	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35037	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35068	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35125	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35139	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35143	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35207	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35217	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35238	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35260	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35313	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35374	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35438	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35467	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35505	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35506	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35509	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35525	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35553	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35597	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_35631	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35683	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35716	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35823	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35828	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35853	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35918	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35934	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_35958	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36011	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36086	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36108	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36187	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36215	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36225	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36265	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36271	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36277	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36304	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36330	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36361	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36406	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36419	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36469	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36488	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36508	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36536	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36571	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36679	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36737	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36767	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36824	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36843	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_36944	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_2_37056	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37124	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37159	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37204	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37246	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37256	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37263	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37280	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37281	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37294	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37303	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37330	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37374	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37382	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37395	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37458	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37490	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37494	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37508	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37520	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37545	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37548	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37550	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37605	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37606	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37607	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37651	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37676	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37682	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37684	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37688	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37747	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE
2025_2_37787	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE

Anexo II

Relação dos equipamentos afetados:

Tabela 5 – Equipamentos

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7059191734	CONSUMIDOR
7066996438	CONSUMIDOR
A46460	TRANSFORMADOR
7084510976	CONSUMIDOR
20177306	CONSUMIDOR
A93060	CHAVE
N09493	CHAVE
T07770	TRANSFORMADOR
A75245	CHAVE
T05783	TRANSFORMADOR
7082750392	CONSUMIDOR
T06363	CHAVE
H12223	CHAVE
N93278	CHAVE
7048050519	CONSUMIDOR
H12145	CHAVE
G25461	CHAVE
7043162823	CONSUMIDOR
Y01948	TRANSFORMADOR
7077145910	CONSUMIDOR
25947096	CONSUMIDOR
7039652417	CONSUMIDOR
A51246	CHAVE
7088227829	CONSUMIDOR
G27545	CHAVE
N02678	CHAVE
T42403	CHAVE
7042751000	CONSUMIDOR
7038216893	CONSUMIDOR
7045418230	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A69540	CHAVE
N05764	CHAVE
A33290	CHAVE
7054330094	CONSUMIDOR
7040588129	CONSUMIDOR
7068815295	CONSUMIDOR
Y08898	CHAVE
N90018	CHAVE
A68247	CHAVE
7085317860	CONSUMIDOR
A55648	TRANSFORMADOR
W68115	TRANSFORMADOR
T05793	TRANSFORMADOR
H74347	CHAVE
N58136	CHAVE
7069210958	CONSUMIDOR
Y03748	CHAVE
7049678678	CONSUMIDOR
A55728	CHAVE
Y06534	CHAVE
V35458	TRANSFORMADOR
7029705407	CONSUMIDOR
T00249	TRANSFORMADOR
205137742	CONSUMIDOR
Y12726	CHAVE
A32872	CHAVE
7084780949	CONSUMIDOR
T01601	TRANSFORMADOR
Y12676	CHAVE
A61395	CHAVE
A36117	TRANSFORMADOR
W51347	CHAVE
221281560	CONSUMIDOR
7088344434	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
24268616	CONSUMIDOR
A07846	CHAVE
7089351795	CONSUMIDOR
T35744	CHAVE
H50519	CHAVE
W51347	CHAVE
V00375	ALIMENTADOR
A03469	TRANSFORMADOR
7069286679	CONSUMIDOR
A98389	TRANSFORMADOR
A68122	CHAVE
A97661	CHAVE
7034704710	CONSUMIDOR
226094040	CONSUMIDOR
N73341	CHAVE
S01215	TRANSFORMADOR
A43826	TRANSFORMADOR
Y04052	CHAVE
223057454	CONSUMIDOR
A28255	CHAVE
7076849824	CONSUMIDOR
A41293	CHAVE
W03330	CHAVE
G12910	CHAVE
A11941	CHAVE
Y12003	CHAVE
A60834	CHAVE
7071653646	CONSUMIDOR
A22941	TRANSFORMADOR
A14195	TRANSFORMADOR
N57733	CHAVE
7061052040	CONSUMIDOR
223803865	CONSUMIDOR
G00855	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7085716772	CONSUMIDOR
223279465	CONSUMIDOR
V36328	ALIMENTADOR
A10602	TRANSFORMADOR
A90755	CHAVE
7079403371	CONSUMIDOR
A61395	CHAVE
7086006442	CONSUMIDOR
A78857	CHAVE
A60806	CHAVE
I545485	CONSUMIDOR
Y07120	CHAVE
7049491101	CONSUMIDOR
G42536	CHAVE
7056677008	CONSUMIDOR
7006921781	CONSUMIDOR
H54513	CHAVE
7068839518	CONSUMIDOR
H92660	CHAVE
H54322	TRANSFORMADOR
7021322126	CONSUMIDOR
7078252345	CONSUMIDOR
A63591	CHAVE
T09164	CHAVE
A23775	CHAVE
W59660	TRANSFORMADOR
A33534	CHAVE
224634803	CONSUMIDOR
229286617	CONSUMIDOR
7076569554	CONSUMIDOR
A49551	CHAVE
G52516	CHAVE
T43064	CHAVE
Y01651	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N51840	TRANSFORMADOR
7002064140	CONSUMIDOR
A27422	CHAVE
H48571	CHAVE
A58633	CHAVE
H03645	CHAVE
7087067933	CONSUMIDOR
H14182	CHAVE
N50946	CHAVE
224989474	CONSUMIDOR
T09654	CHAVE
A60648	CHAVE
7086310001	CONSUMIDOR
W79356	CHAVE
A45922	CHAVE
G37092	TRANSFORMADOR
216182642	CONSUMIDOR
G52550	CHAVE
7087754175	CONSUMIDOR
A76400	TRANSFORMADOR
W82739	CHAVE
G37028	CHAVE
7057777359	CONSUMIDOR
N05063	CHAVE
7015077284	CONSUMIDOR
Y18671	CHAVE
G40793	CHAVE
V22230	TRANSFORMADOR
A61288	CHAVE
A44019	CHAVE
A16558	CHAVE
T03260	TRANSFORMADOR
20941812	CONSUMIDOR
A37145	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
H10393	CHAVE
G32132	CHAVE
A00553	CHAVE
7078101932	CONSUMIDOR
7067400180	CONSUMIDOR
A79109	TRANSFORMADOR
7067227470	CONSUMIDOR
Y24800	SUBESTACAO
A39526	CHAVE
222968399	CONSUMIDOR
A49686	CHAVE
7020926915	CONSUMIDOR
A58737	TRANSFORMADOR
A05675	CHAVE
A57036	CHAVE
214255979	CONSUMIDOR
N87890	CHAVE
7002642438	CONSUMIDOR
N93225	CHAVE
7089461736	CONSUMIDOR
W52437	CHAVE
Y04167	CHAVE
G41519	CHAVE
H37133	TRANSFORMADOR
G16252	ALIMENTADOR
7050163312	CONSUMIDOR
T00173	CHAVE
7039964281	CONSUMIDOR
Y24161	CHAVE
V28696	CHAVE
A60813	CHAVE
W81855	CHAVE
A73294	CHAVE
A32846	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N96848	CHAVE
A15453	CHAVE
A44019	CHAVE
A03986	CHAVE
A45832	CHAVE
A05675	CHAVE
N01454	CHAVE
7044833667	CONSUMIDOR
7010434828	CONSUMIDOR
7072912653	CONSUMIDOR
A07545	CHAVE
V47315	CHAVE
7051817413	CONSUMIDOR
7004400318	CONSUMIDOR
A69075	CHAVE
A12429	CHAVE
23272415	CONSUMIDOR
N49904	CHAVE
26927919	CONSUMIDOR
A69141	CHAVE
7073405216	CONSUMIDOR
N60675	CHAVE
A58828	TRANSFORMADOR
Y00613	CHAVE
A32349	CHAVE
T38141	CHAVE
G18862	ALIMENTADOR
N53633	CHAVE
A33463	CHAVE
H48839	TRANSFORMADOR
A72001	CHAVE
Y10073	CHAVE
A44733	CHAVE
A23383	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
H01940	CHAVE
G23620	ALIMENTADOR
G25421	CHAVE
H92603	CHAVE
Y07146	TRANSFORMADOR
A05675	CHAVE
A76233	CHAVE
N32024	CHAVE
A20615	CHAVE
A69860	CHAVE
7001309964	CONSUMIDOR
7060690736	CONSUMIDOR
7070232698	CONSUMIDOR
A24699	CHAVE
A55741	CHAVE
N05750	CHAVE
7014949024	CONSUMIDOR
A70852	CHAVE
G12472	CHAVE
A33534	CHAVE
7045289987	CONSUMIDOR
7065133703	CONSUMIDOR
A52116	CHAVE
28321341	CONSUMIDOR
N47894	CHAVE
H84287	CHAVE
W64259	CHAVE
N04665	CHAVE
7077441306	CONSUMIDOR
T10152	CHAVE
7060192884	CONSUMIDOR
A72683	CHAVE
A79410	ALIMENTADOR
I7525301	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
G52961	CHAVE
T44036	CHAVE
214923653	CONSUMIDOR
A39526	CHAVE
V35502	CHAVE
V06650	CHAVE
G06027	CHAVE
G16252	ALIMENTADOR
G45753	CHAVE
G29106	SUBESTACAO
A79447	ALIMENTADOR
N54944	ALIMENTADOR
7056298767	CONSUMIDOR
A51810	CHAVE
A42086	CHAVE
A79446	ALIMENTADOR
Y00456	CHAVE
A49511	CHAVE
A30400	CHAVE
H94599	CHAVE
G52371	CHAVE
Y25848	ALIMENTADOR
W03681	CHAVE
G52341	CHAVE
A46507	TRANSFORMADOR
7067121672	CONSUMIDOR
7031628665	CONSUMIDOR
7064996619	CONSUMIDOR
A44680	CHAVE
215671429	CONSUMIDOR
N13438	CHAVE
A75385	CHAVE
N47442	TRANSFORMADOR
Y04740	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7057299520	CONSUMIDOR
21889555	CONSUMIDOR
A49487	CHAVE
A64732	CHAVE
Y01926	TRANSFORMADOR
A55728	CHAVE
7069346353	CONSUMIDOR
Y18718	CHAVE
A54000	CHAVE
A73183	TRANSFORMADOR
T00249	TRANSFORMADOR
A49572	CHAVE
T09752	TRANSFORMADOR
A29495	CHAVE
7062800415	CONSUMIDOR
A57908	TRANSFORMADOR
T04123	TRANSFORMADOR
7042813154	CONSUMIDOR
W03603	CHAVE
A13397	TRANSFORMADOR
A79735	TRANSFORMADOR
7078328996	CONSUMIDOR
N82656	CHAVE
A46820	CHAVE
N30154	CHAVE
32638333	CONSUMIDOR
A70606	CHAVE
T02458	CHAVE
V35502	CHAVE
K07477	TRANSFORMADOR
W41242	CHAVE
7057411940	CONSUMIDOR
T48536	CHAVE
223153461	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A91576	CHAVE
Y01609	CHAVE
A44545	CHAVE
W55336	CHAVE
Y21186	CHAVE
A37204	CHAVE
A03787	TRANSFORMADOR
A29467	CHAVE
A45259	CHAVE
A12410	CHAVE
A93690	CHAVE
T15781	ALIMENTADOR
7078872467	CONSUMIDOR
7064431409	CONSUMIDOR
A04740	CHAVE
H94583	ALIMENTADOR
G23620	ALIMENTADOR
N34759	CHAVE
7058729820	CONSUMIDOR
N01218	CHAVE
W37451	CHAVE
A79894	CHAVE
7063549910	CONSUMIDOR
S04213	CHAVE
Y17186	CHAVE
A58599	TRANSFORMADOR
G52254	TRANSFORMADOR
A70742	CHAVE
A15540	TRANSFORMADOR
W36988	CHAVE
228292974	CONSUMIDOR
A35210	CHAVE
V25274	ALIMENTADOR
A25628	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7081714678	CONSUMIDOR
W63280	CHAVE
A32349	CHAVE
W76360	CHAVE
A68817	CHAVE
A92545	TRANSFORMADOR
A10333	CHAVE
A15459	TRANSFORMADOR
T11748	TRANSFORMADOR
7044847765	CONSUMIDOR
A29942	CHAVE
A51217	CHAVE
A20776	TRANSFORMADOR
N52308	CHAVE
T00881	TRANSFORMADOR
T34182	TRANSFORMADOR
H37133	TRANSFORMADOR
N11728	CHAVE
5705240	CONSUMIDOR
T00577	TRANSFORMADOR
A24699	CHAVE
A30589	CHAVE
A77606	CHAVE
A47560	CHAVE
V17840	CHAVE
A12433	CHAVE
T12630	TRANSFORMADOR
A45998	CHAVE
G65778	CHAVE
W10802	CHAVE
35686371	CONSUMIDOR
S09610	CHAVE
A74468	CHAVE
T02818	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A33095	CHAVE
Y06576	TRANSFORMADOR
W00715	CHAVE
W41607	CHAVE
H16120	TRANSFORMADOR
7043159857	CONSUMIDOR
A48883	CHAVE
7086175899	CONSUMIDOR
G22681	CHAVE
H12379	TRANSFORMADOR
A11927	CHAVE
A17649	TRANSFORMADOR
A36093	CHAVE
7027518502	CONSUMIDOR
Y01345	CHAVE
A16854	CHAVE
V41280	CHAVE
T43143	CHAVE
A22909	CHAVE
Y00700	ALIMENTADOR
Y04202	TRANSFORMADOR
A09321	CHAVE
T01127	TRANSFORMADOR
A77635	CHAVE
Y08800	SUBESTACAO
S00963	CHAVE
T00156	TRANSFORMADOR
204237131	CONSUMIDOR
A60961	CHAVE
G13331	CHAVE
N54900	TRANSFORMADOR
G22320	CHAVE
V18320	CHAVE
G22001	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T26396	TRANSFORMADOR
T42107	CHAVE
A09494	TRANSFORMADOR
T00666	TRANSFORMADOR
W79862	CHAVE
A55661	CHAVE
A60888	CHAVE
A47531	CHAVE
7029023306	CONSUMIDOR
Y21427	CHAVE
A53965	CHAVE
7066931336	CONSUMIDOR
A77311	CHAVE
A35465	CHAVE
A92409	CHAVE
A46985	CHAVE
Y10866	CHAVE
N94673	CHAVE
N15001	CHAVE
7017183545	CONSUMIDOR
7002253652	CONSUMIDOR
A37705	TRANSFORMADOR
Y18795	CHAVE
V40591	CHAVE
7038602459	CONSUMIDOR
7084307437	CONSUMIDOR
Y07151	CHAVE
G22304	TRANSFORMADOR
206887966	CONSUMIDOR
G02264	CHAVE
7027752564	CONSUMIDOR
Y03469	CHAVE
Y18741	CHAVE
7080645796	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
231804129	CONSUMIDOR
7080645796	CONSUMIDOR
A77549	CHAVE
A75936	TRANSFORMADOR
229694324	CONSUMIDOR
Y13008	CHAVE
Y24870	CHAVE
21784869	CONSUMIDOR
A28950	CHAVE
A32884	CHAVE
7035202662	CONSUMIDOR
7035159805	CONSUMIDOR
Y13575	CHAVE
7074285540	CONSUMIDOR
7004001880	CONSUMIDOR
A48720	CHAVE
S04827	CHAVE
A53844	TRANSFORMADOR
N56464	TRANSFORMADOR
N37282	ALIMENTADOR
W11311	CHAVE
V44084	CHAVE
Y00952	CHAVE
N50954	CHAVE
T48334	CHAVE
A33554	CHAVE
Y23130	CHAVE
A47569	CHAVE
7082181070	CONSUMIDOR
A12859	TRANSFORMADOR
W86916	CHAVE
7064625203	CONSUMIDOR
7066940572	CONSUMIDOR
7027788925	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7015906680	CONSUMIDOR
15097400	CONSUMIDOR
G53829	CHAVE
A06283	CHAVE
7022250366	CONSUMIDOR
A55741	CHAVE
7084214072	CONSUMIDOR
A04728	CHAVE
7028549134	CONSUMIDOR
A47625	CHAVE
G00161	CHAVE
A45152	CHAVE
A62164	CHAVE
A79151	CHAVE
200426550	CONSUMIDOR
7081802216	CONSUMIDOR
30813464	CONSUMIDOR
A17688	CHAVE
7080199150	CONSUMIDOR
7064349125	CONSUMIDOR
A79443	ALIMENTADOR
Y05571	TRANSFORMADOR
H04454	TRANSFORMADOR
W55336	CHAVE
223318134	CONSUMIDOR
A16441	TRANSFORMADOR
A34256	CHAVE
7073109889	CONSUMIDOR
N79637	CHAVE
G26084	CHAVE
A02580	TRANSFORMADOR
T38518	ALIMENTADOR
A76416	CHAVE
V18441	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A74198	CHAVE
7082173530	CONSUMIDOR
V36329	ALIMENTADOR
228416150	CONSUMIDOR
W69962	CHAVE
7077897474	CONSUMIDOR
A17906	CHAVE
7075354511	CONSUMIDOR
7043197961	CONSUMIDOR
A93270	CHAVE
A49150	TRANSFORMADOR
T37044	TRANSFORMADOR
A73081	TRANSFORMADOR
7028421898	CONSUMIDOR
7050443560	CONSUMIDOR
A36069	TRANSFORMADOR
T10674	CHAVE
A70074	TRANSFORMADOR
A50043	CHAVE
W53870	CHAVE
A25907	CHAVE
D11462	CHAVE
7081734008	CONSUMIDOR
V19728	CHAVE
A18361	CHAVE
206093773	CONSUMIDOR
7004165041	CONSUMIDOR
H09732	CHAVE
220339025	CONSUMIDOR
Y25876	CHAVE
A32550	CHAVE
G48272	CHAVE
A29994	CHAVE
V41639	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A19447	CHAVE
A11736	CHAVE
226240640	CONSUMIDOR
T00335	TRANSFORMADOR
A44733	CHAVE
7076668730	CONSUMIDOR
G07709	CHAVE
W46233	CHAVE
N51423	CHAVE
7022648963	CONSUMIDOR
V12994	CHAVE
A47625	CHAVE
A07503	CHAVE
A29495	CHAVE
A39461	CHAVE
N46006	TRANSFORMADOR
7036234584	CONSUMIDOR
A33168	CHAVE
7077354160	CONSUMIDOR
W74515	CHAVE
A46886	TRANSFORMADOR
A67487	CHAVE
214046733	CONSUMIDOR
H12677	TRANSFORMADOR
W10663	CHAVE
A52412	CHAVE
T00327	TRANSFORMADOR
N81686	TRANSFORMADOR
7007228400	CONSUMIDOR
A66031	CHAVE
A24065	TRANSFORMADOR
N93225	CHAVE
201503574	CONSUMIDOR
V07398	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A11658	CHAVE
T00881	TRANSFORMADOR
H38520	TRANSFORMADOR
7005255729	CONSUMIDOR
7006884150	CONSUMIDOR
G52961	CHAVE
A18611	TRANSFORMADOR
W66583	CHAVE
V47333	CHAVE
7003272707	CONSUMIDOR
7061979748	CONSUMIDOR
7024931611	CONSUMIDOR
7076728768	CONSUMIDOR
W45062	TRANSFORMADOR
A28831	TRANSFORMADOR
A54749	CHAVE
7045289987	CONSUMIDOR
K02236	CHAVE
A65404	CHAVE
K30037	CHAVE
A92771	CHAVE
K02215	CHAVE
A44019	CHAVE
225505985	CONSUMIDOR
V00341	ALIMENTADOR
7050089120	CONSUMIDOR
7068326766	CONSUMIDOR
W78263	CHAVE
T30060	CHAVE
201717418	CONSUMIDOR
7016159152	CONSUMIDOR
G15443	CHAVE
7053784431	CONSUMIDOR
N78884	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
11519865	CONSUMIDOR
A79476	ALIMENTADOR
V13613	CHAVE
T38483	CHAVE
A07926	CHAVE
A45179	CHAVE
G05599	CHAVE
N15496	CHAVE
A77335	CHAVE
K02285	CHAVE
Y10073	CHAVE
N03577	CHAVE
N45388	CHAVE
A20342	CHAVE
K00029	CHAVE
A43745	CHAVE
G48272	CHAVE
A53910	CHAVE
N17798	CHAVE
A09942	TRANSFORMADOR
W48000	CHAVE
A35094	TRANSFORMADOR
T00110	TRANSFORMADOR
T44028	CHAVE
H82254	CHAVE
G05070	CHAVE
A14909	CHAVE
7071032188	CONSUMIDOR
Y23078	CHAVE
T11873	CHAVE
T00228	TRANSFORMADOR
222866839	CONSUMIDOR
A72605	CHAVE
7062331261	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7065123724	CONSUMIDOR
T00353	TRANSFORMADOR
T32956	CHAVE
N93278	CHAVE
7058910133	CONSUMIDOR
A19402	TRANSFORMADOR
A34902	CHAVE
G39613	CHAVE
W61252	CHAVE
A03528	CHAVE
7053168030	CONSUMIDOR
A75297	CHAVE
6607144	CONSUMIDOR
G38909	CHAVE
A57402	CHAVE
T11748	TRANSFORMADOR
Y23089	CHAVE
7073646485	CONSUMIDOR
A46778	CHAVE
A79843	CHAVE
A49504	CHAVE
A53926	CHAVE
Y05054	CHAVE
A65686	CHAVE
T00249	TRANSFORMADOR
7050851863	CONSUMIDOR
W75054	CHAVE
G13331	CHAVE
A05997	CHAVE
7065935060	CONSUMIDOR
H16120	TRANSFORMADOR
230282323	CONSUMIDOR
Y09274	CHAVE
7071569343	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W44975	TRANSFORMADOR
A45652	CHAVE
V35550	CHAVE
A90914	CHAVE
7062331261	CONSUMIDOR
N77210	CHAVE
T07280	CHAVE
Y04914	CHAVE
7070042481	CONSUMIDOR
A48608	TRANSFORMADOR
A99580	CHAVE
N58524	CHAVE
7032097922	CONSUMIDOR
T11267	TRANSFORMADOR
A79071	TRANSFORMADOR
7048530340	CONSUMIDOR
V14121	CHAVE
7076529064	CONSUMIDOR
W01812	TRANSFORMADOR
A78381	CHAVE
28239025	CONSUMIDOR
A53977	CHAVE
A79414	ALIMENTADOR
K02365	CHAVE
A48038	TRANSFORMADOR
W45340	CHAVE
A48036	CHAVE
A57402	CHAVE
A26622	CHAVE
G42811	TRANSFORMADOR
K00158	TRANSFORMADOR
A04986	CHAVE
T10986	TRANSFORMADOR
V39493	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A28881	CHAVE
7049361615	CONSUMIDOR
G24681	CHAVE
A18276	CHAVE
Y21921	CHAVE
A70865	CHAVE
7076519255	CONSUMIDOR
216282906	CONSUMIDOR
7061886987	CONSUMIDOR
Y21901	CHAVE
A25334	CHAVE
7056702312	CONSUMIDOR
N59398	CHAVE
7022971284	CONSUMIDOR
A65426	CHAVE
220457370	CONSUMIDOR
G38909	CHAVE
7080511510	CONSUMIDOR
219337604	CONSUMIDOR
7008417584	CONSUMIDOR
V46969	CHAVE
A29546	CHAVE
7069152818	CONSUMIDOR
W86246	CHAVE
N01930	CHAVE
N37282	ALIMENTADOR
215819493	CONSUMIDOR
VI2109	CHAVE
K01937	TRANSFORMADOR
V06091	CHAVE
N50945	CHAVE
A76400	TRANSFORMADOR
T40774	CHAVE
7003353758	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
Y24463	CHAVE
227596503	CONSUMIDOR
H75784	CHAVE
T09158	CHAVE
A12692	TRANSFORMADOR
A29500	TRANSFORMADOR
W86380	CHAVE
7078263959	CONSUMIDOR
W49721	CHAVE
207395650	CONSUMIDOR
T05575	CHAVE
A67685	CHAVE
A10694	TRANSFORMADOR
G25911	CHAVE
A06085	CHAVE
A14879	CHAVE
A44049	CHAVE
K00550	ALIMENTADOR
H16120	TRANSFORMADOR
A79457	ALIMENTADOR
Y21263	CHAVE
7038024587	CONSUMIDOR
Y12251	CHAVE
7086495389	CONSUMIDOR
Y13450	CHAVE
Y12726	CHAVE
A13530	TRANSFORMADOR
V38252	CHAVE
7007651877	CONSUMIDOR
7071212674	CONSUMIDOR
7049072346	CONSUMIDOR
G45753	CHAVE
K01127	TRANSFORMADOR
T44028	CHAVE

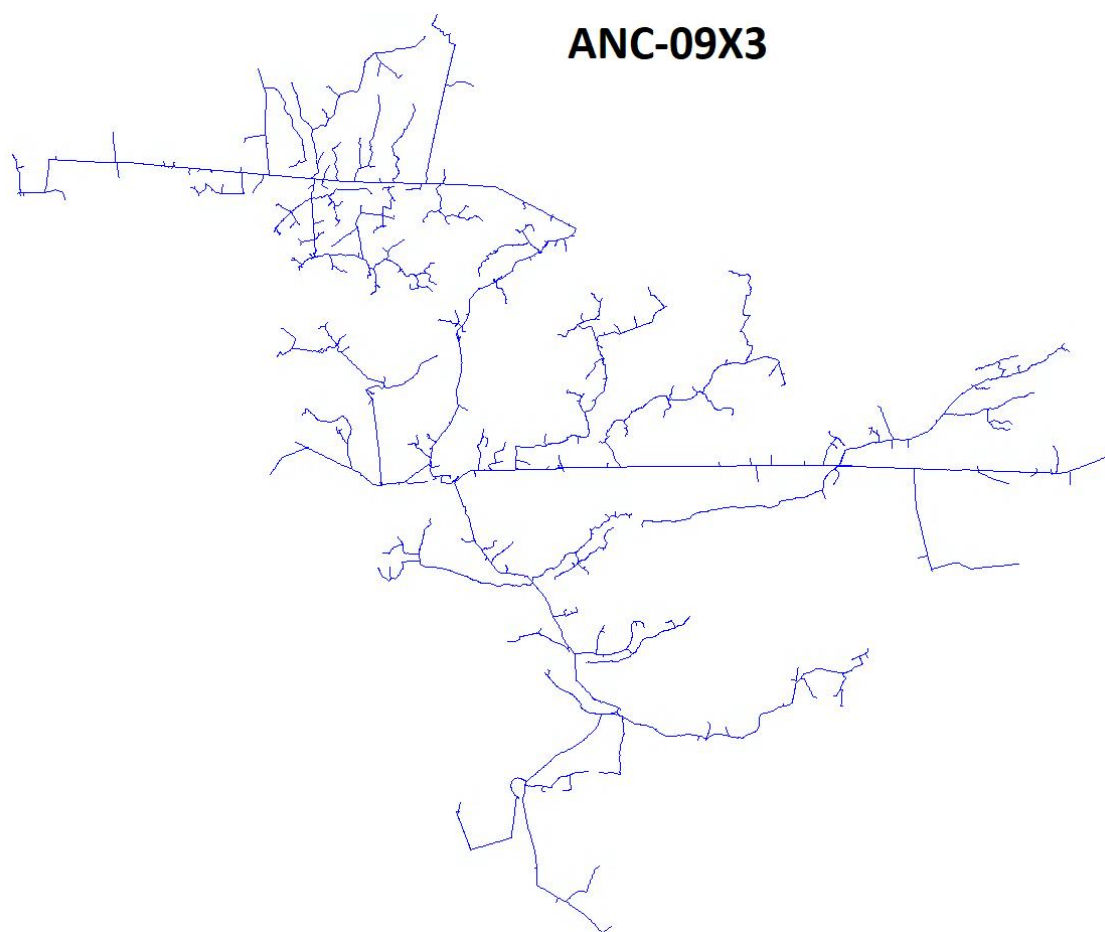
EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
V14095	CHAVE
G00137	CHAVE
W77960	CHAVE
7037708563	CONSUMIDOR
Y08800	ALIMENTADOR
T10113	CHAVE
V06650	CHAVE
7071332599	CONSUMIDOR
200573021	CONSUMIDOR
7089246649	CONSUMIDOR
T05488	CHAVE
W04001	CHAVE
G38705	CHAVE
A17975	TRANSFORMADOR
7086919090	CONSUMIDOR
A69144	TRANSFORMADOR
T45076	TRANSFORMADOR
7017455782	CONSUMIDOR
D11330	CHAVE
A75316	CHAVE
W65708	CHAVE
H11184	CHAVE
A43626	TRANSFORMADOR
H56969	CHAVE
Y24800	SUBESTACAO
H37624	CHAVE
A45310	TRANSFORMADOR
7071194960	CONSUMIDOR
7052372717	CONSUMIDOR
G22366	CHAVE
A04511	CHAVE
T01551	TRANSFORMADOR
7079386086	CONSUMIDOR
A32316	CHAVE

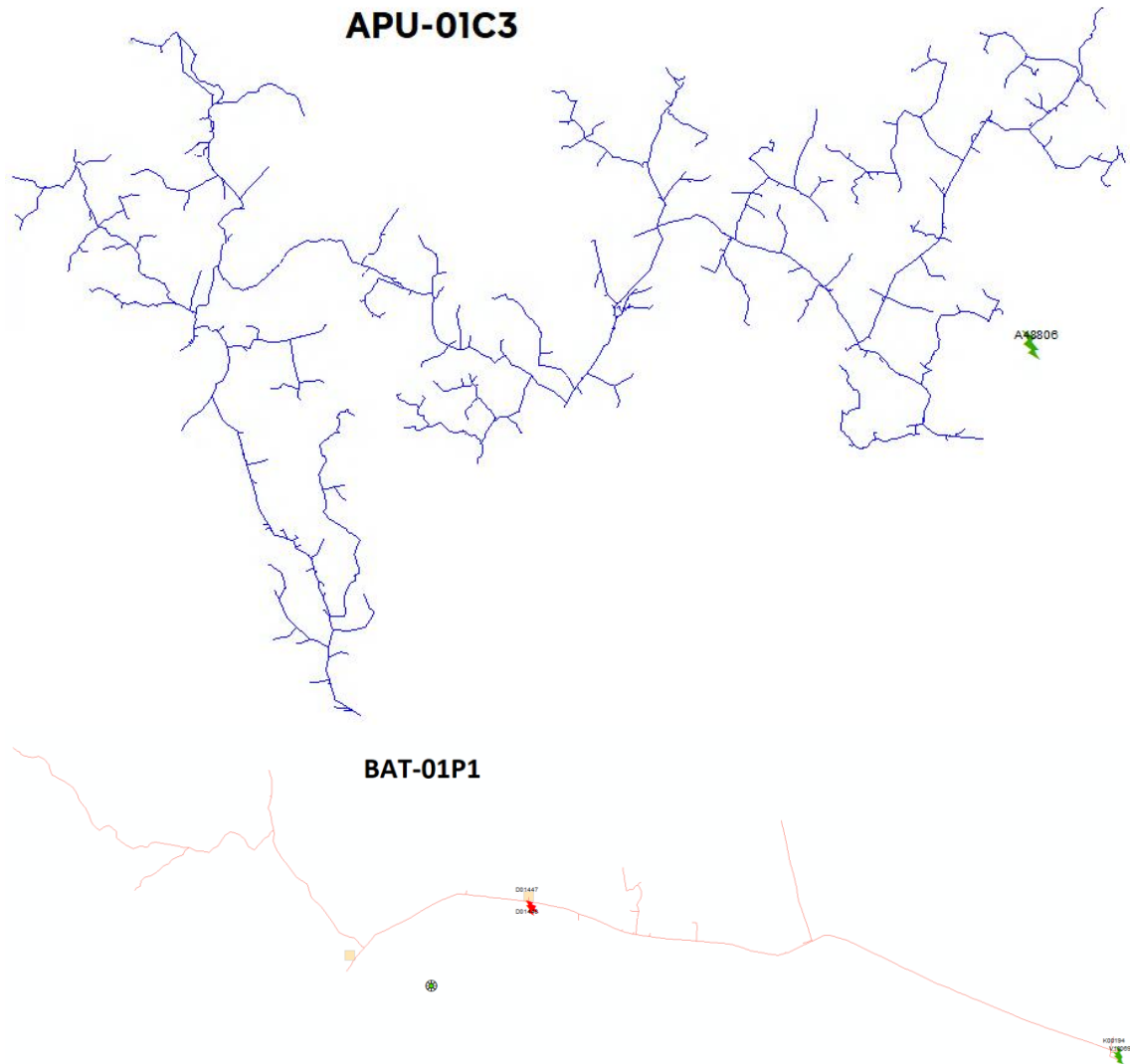
EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N47509	CHAVE
Y02278	CHAVE
A25948	CHAVE
A65861	TRANSFORMADOR
H38583	TRANSFORMADOR
T12292	CHAVE
A43366	TRANSFORMADOR
G16389	CHAVE
V38650	CHAVE
26141087	CONSUMIDOR
T47904	CHAVE
A76243	CHAVE
7043243718	CONSUMIDOR
7029054210	CONSUMIDOR
T38513	ALIMENTADOR
A54794	CHAVE
7051597740	CONSUMIDOR
W49442	CHAVE
T45973	CHAVE
7041254992	CONSUMIDOR
T04702	TRANSFORMADOR
T07944	CHAVE
S04165	CHAVE
T15573	CHAVE
W38274	CHAVE
T10177	CHAVE
A25892	CHAVE
T30935	CHAVE
A79520	ALIMENTADOR
A92280	TRANSFORMADOR
228124001	CONSUMIDOR
A07927	CHAVE
7079807545	CONSUMIDOR
230596824	CONSUMIDOR

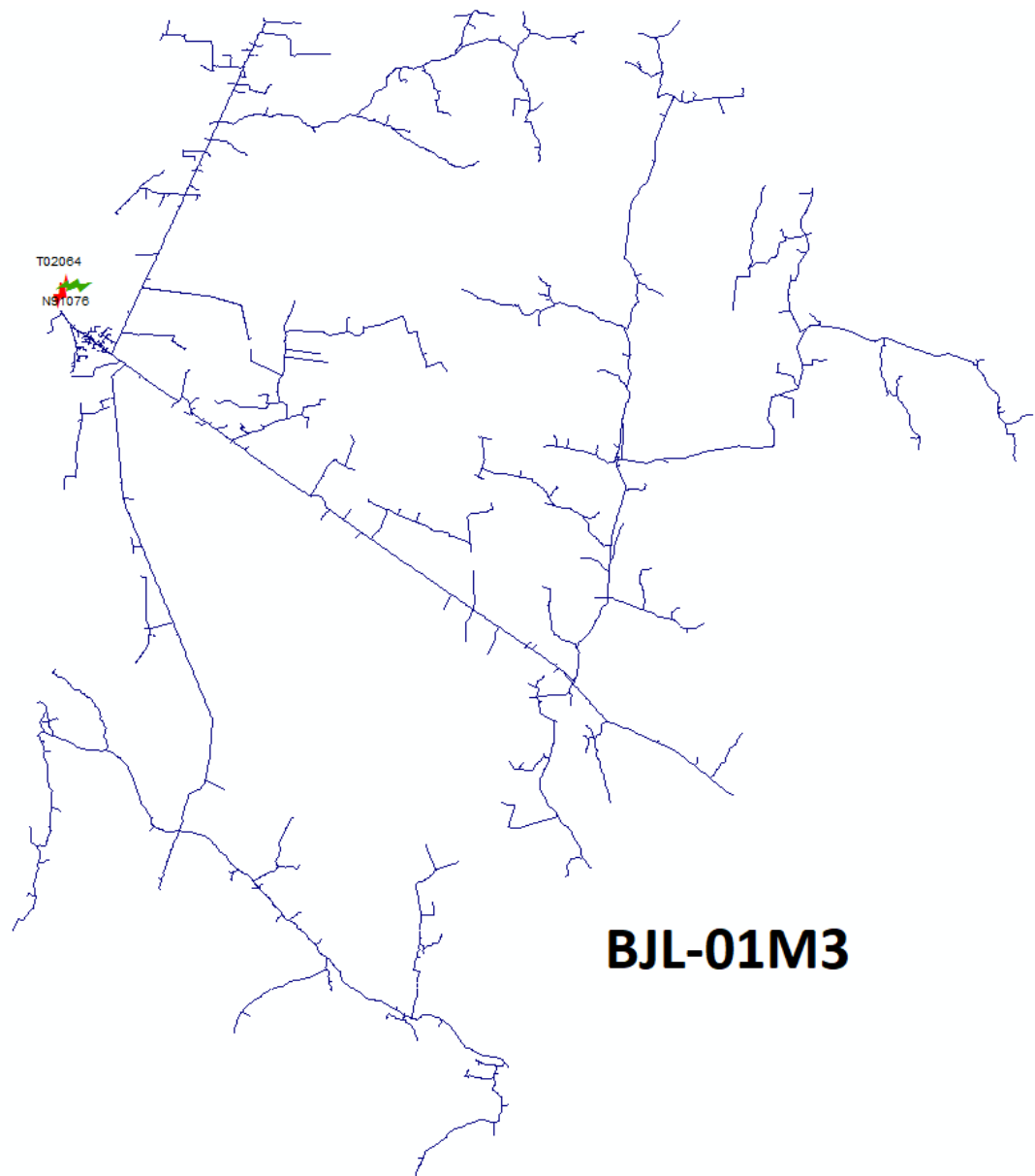
EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A47400	CHAVE
A58282	CHAVE
T48506	CHAVE
7030866201	CONSUMIDOR
N80002	CHAVE
7053996234	CONSUMIDOR
T11051	TRANSFORMADOR
A53965	CHAVE
N87602	CHAVE
N77210	CHAVE
N61469	TRANSFORMADOR
T04467	TRANSFORMADOR
7054800740	CONSUMIDOR
A79741	TRANSFORMADOR
A97577	TRANSFORMADOR

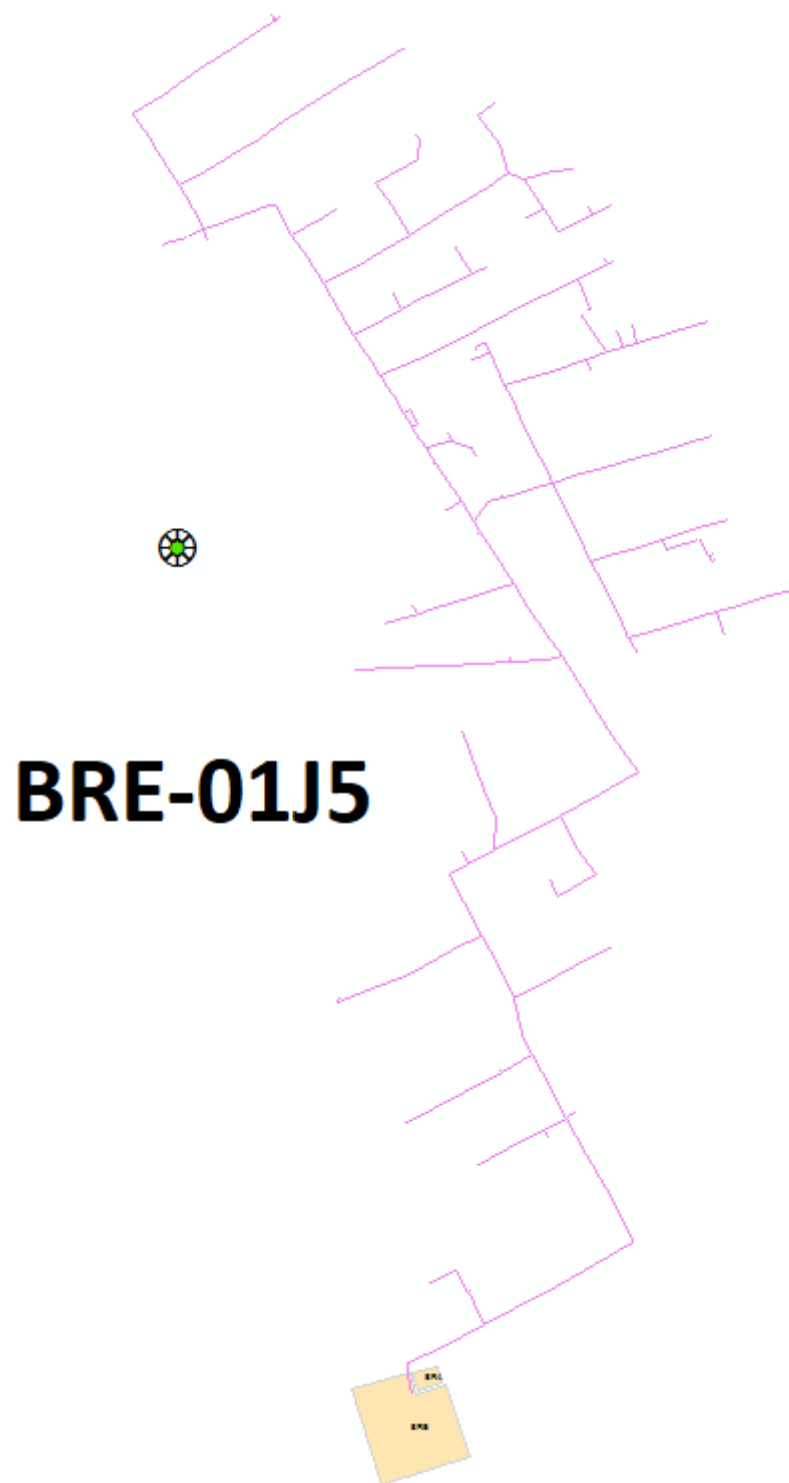
Anexo III

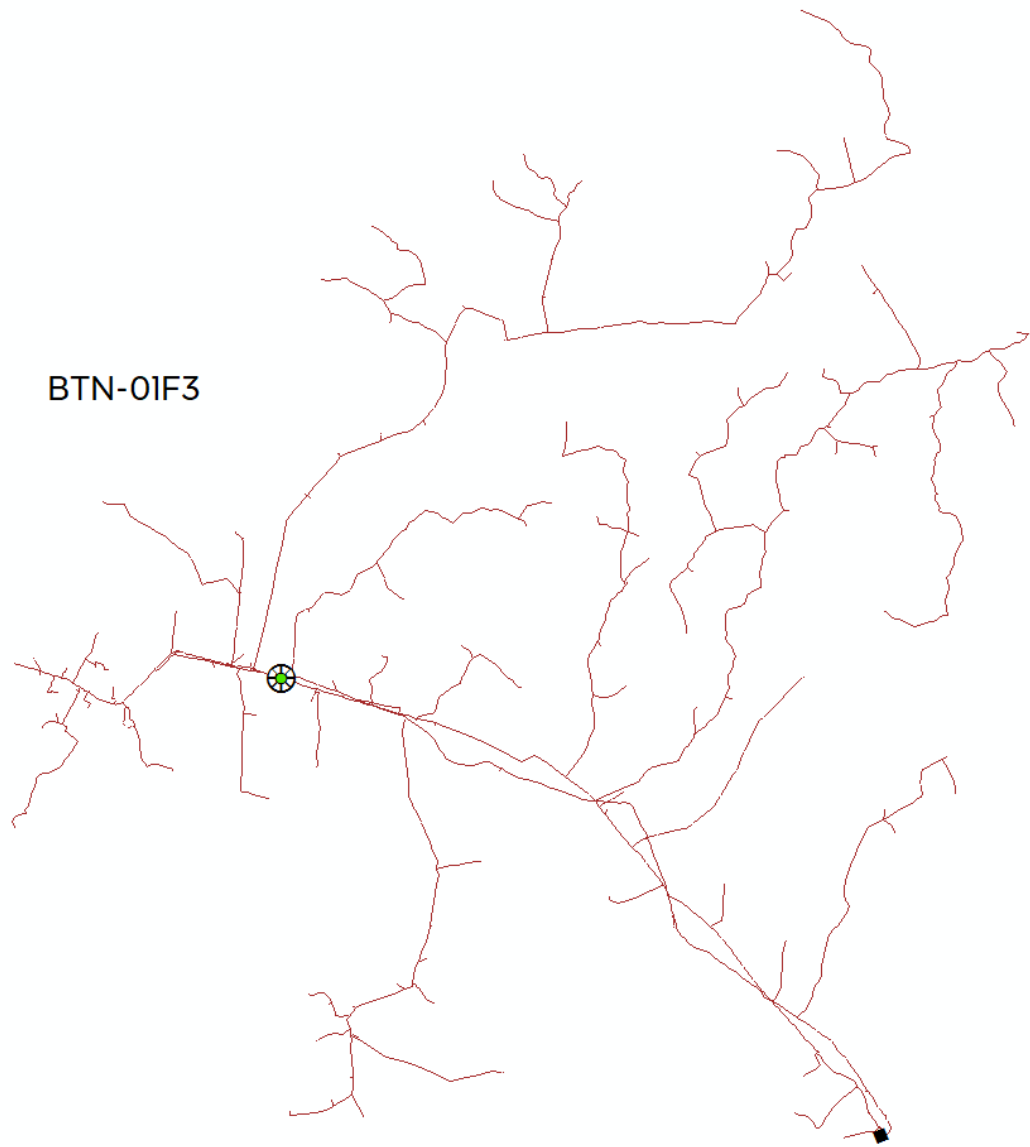
Diagrama unifilar dos alimentadores totalmente afetados:



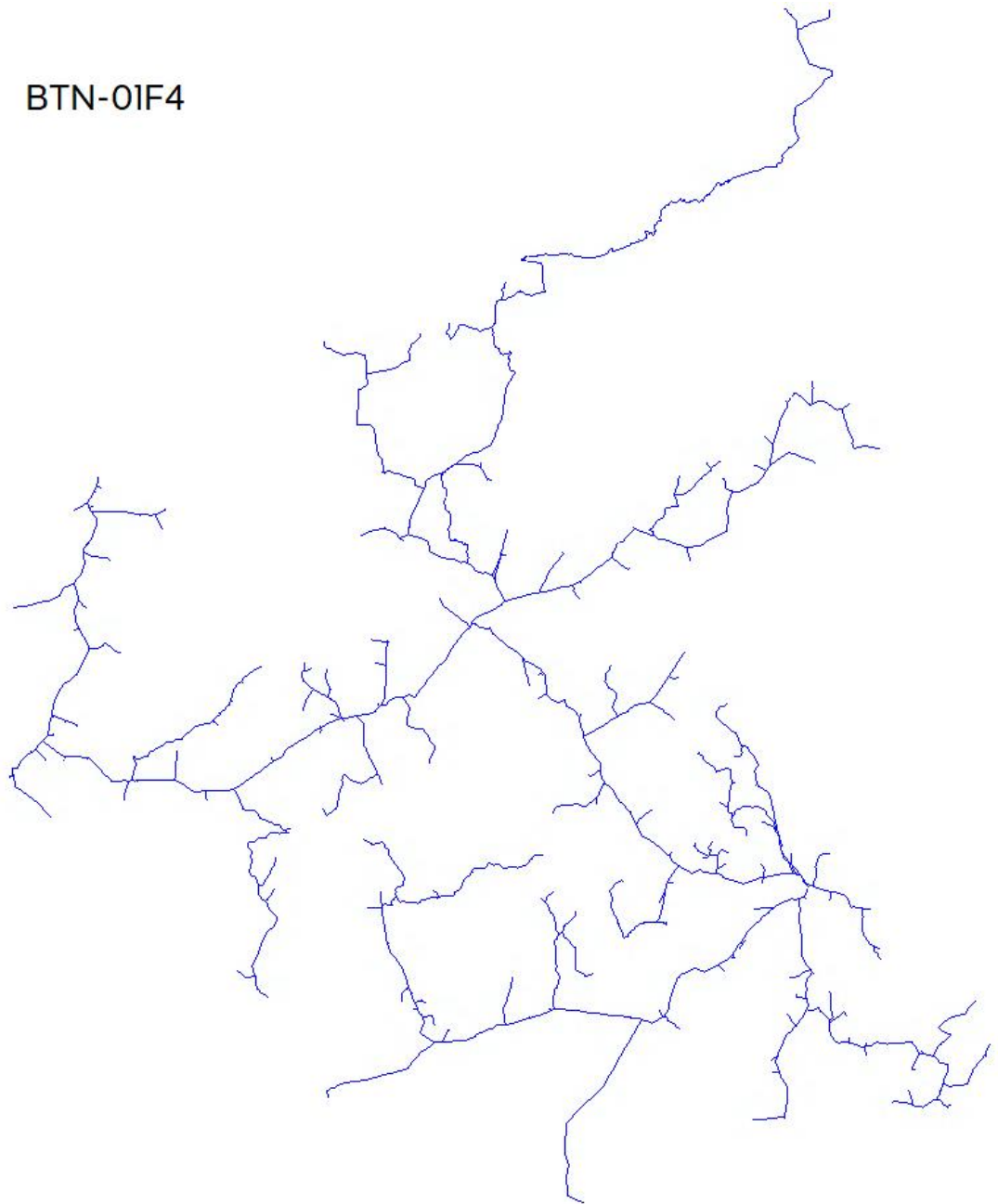








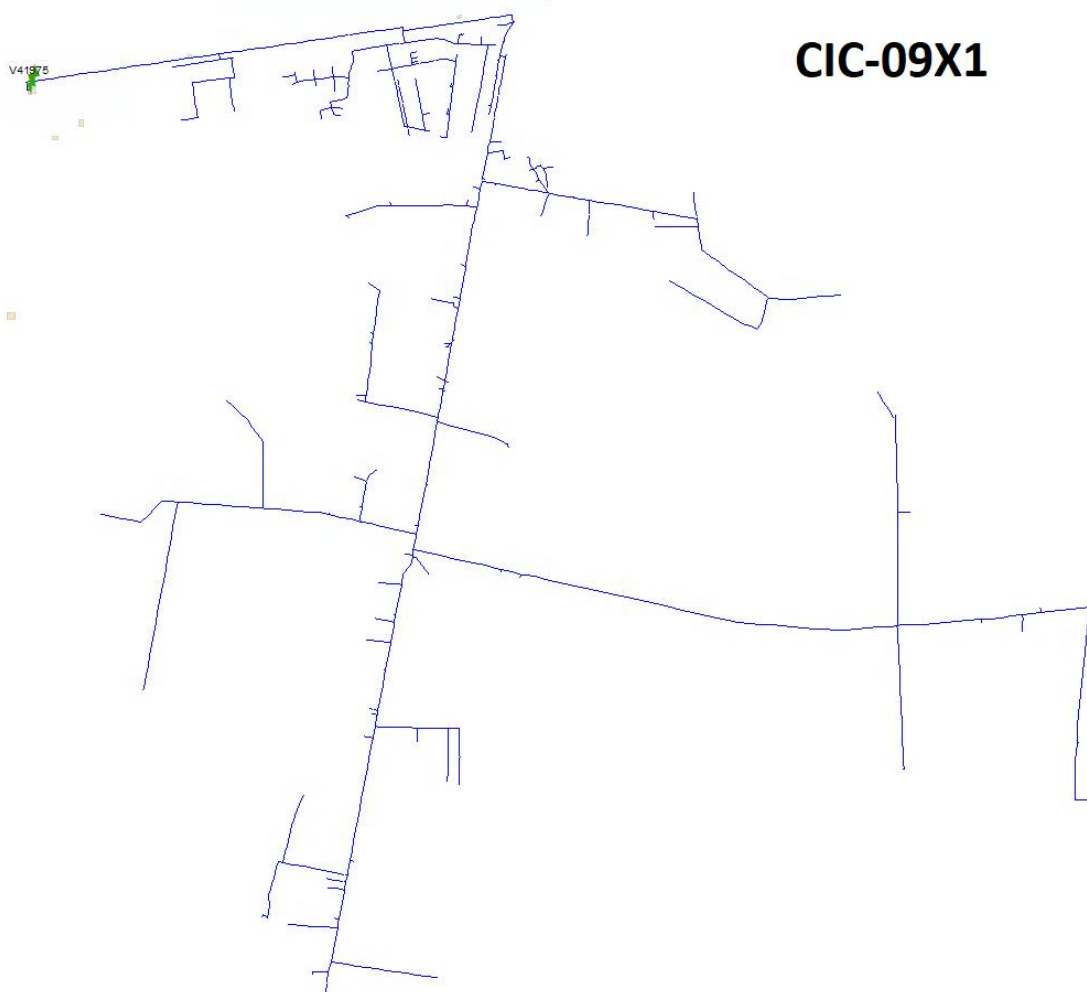
BTN-01F4

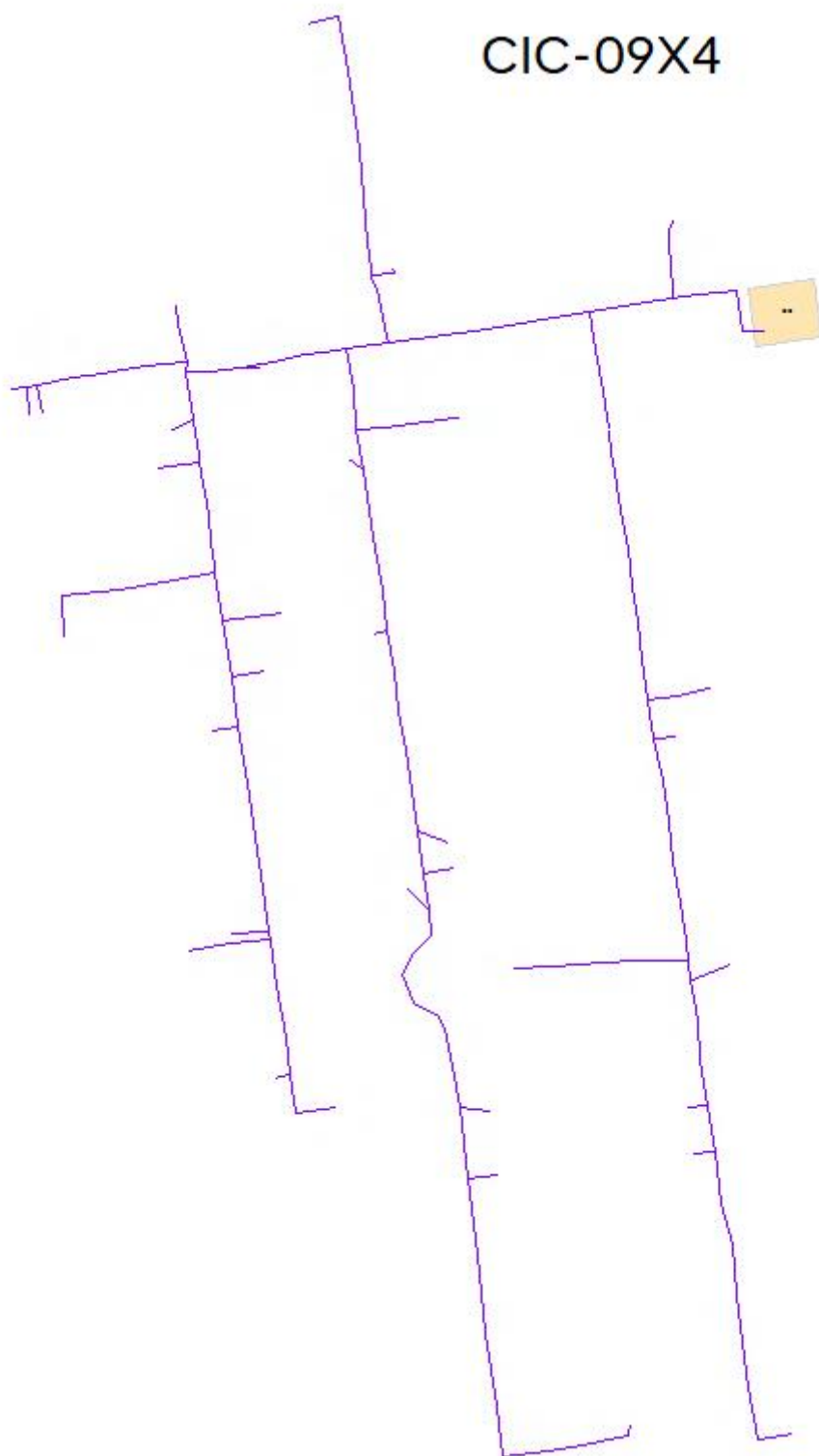


BUR-01Z2



CIC-09X1

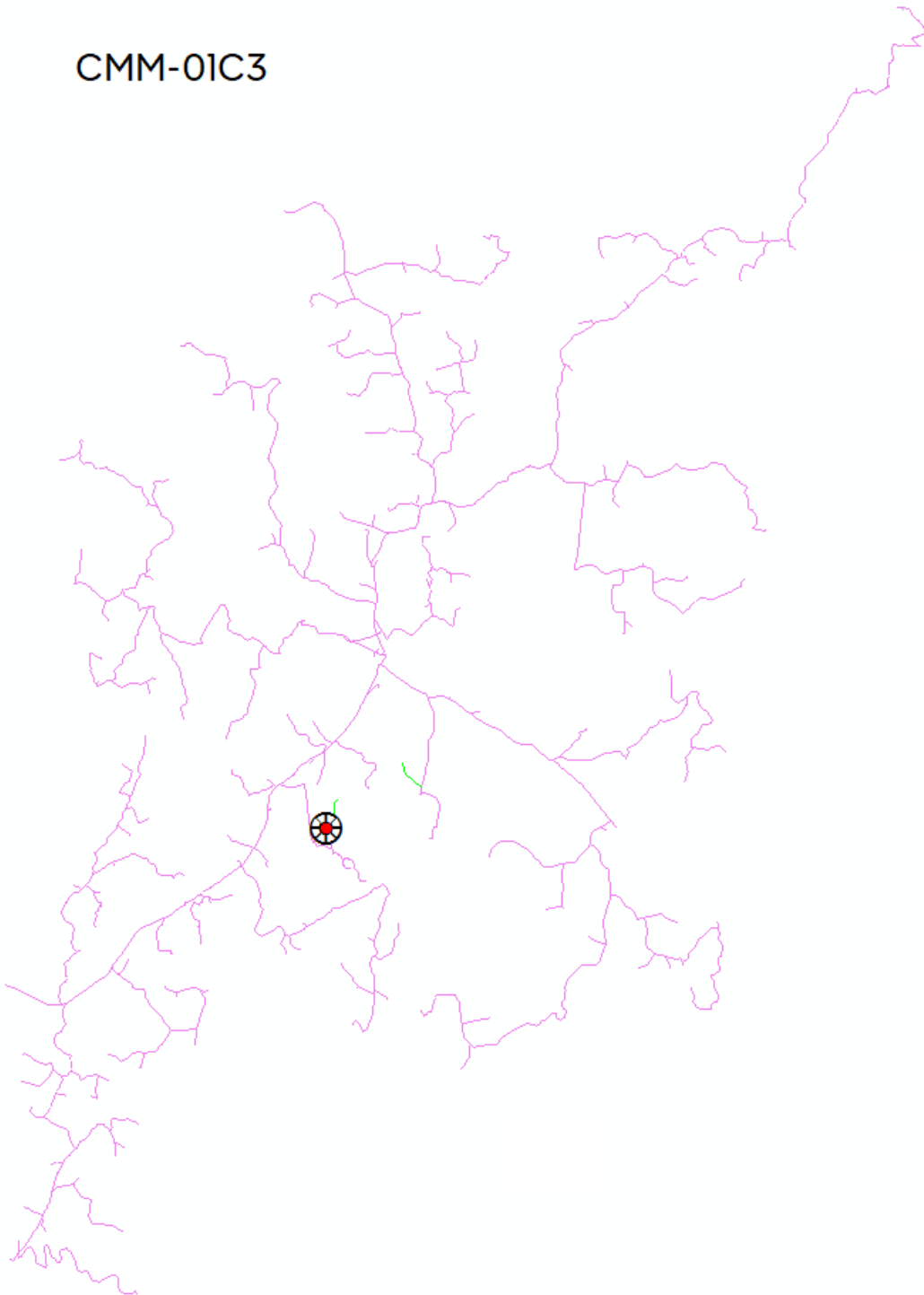




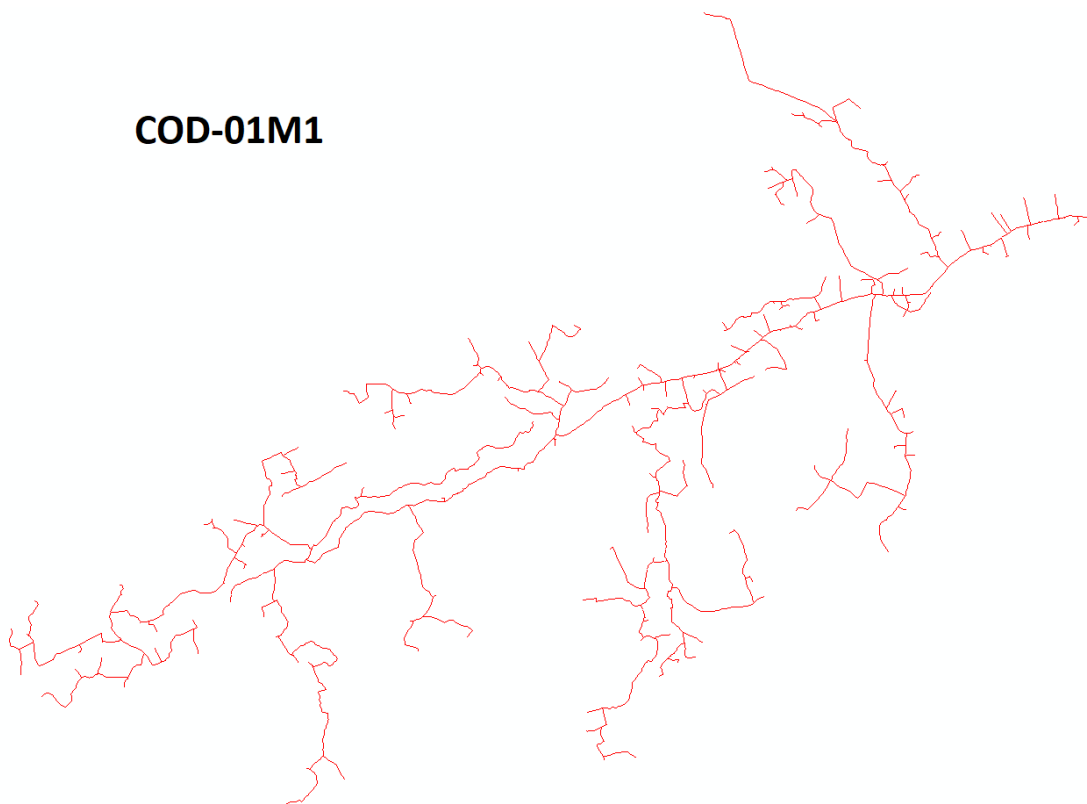
CIC-09X5



CMM-01C3



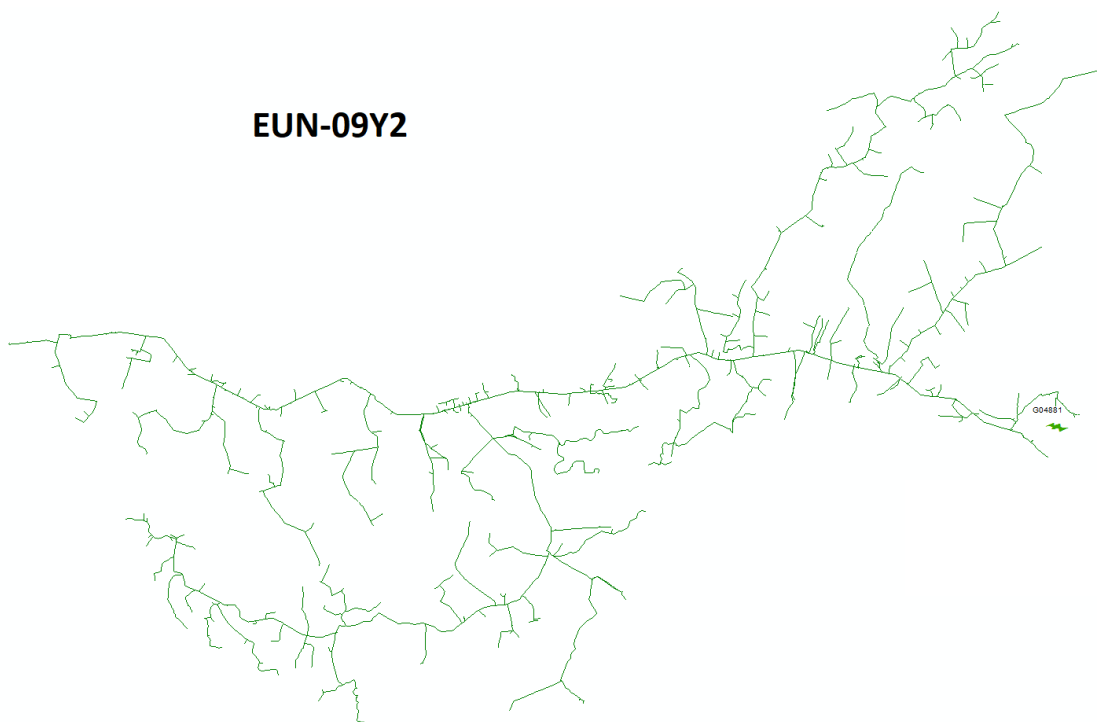
COD-01M1

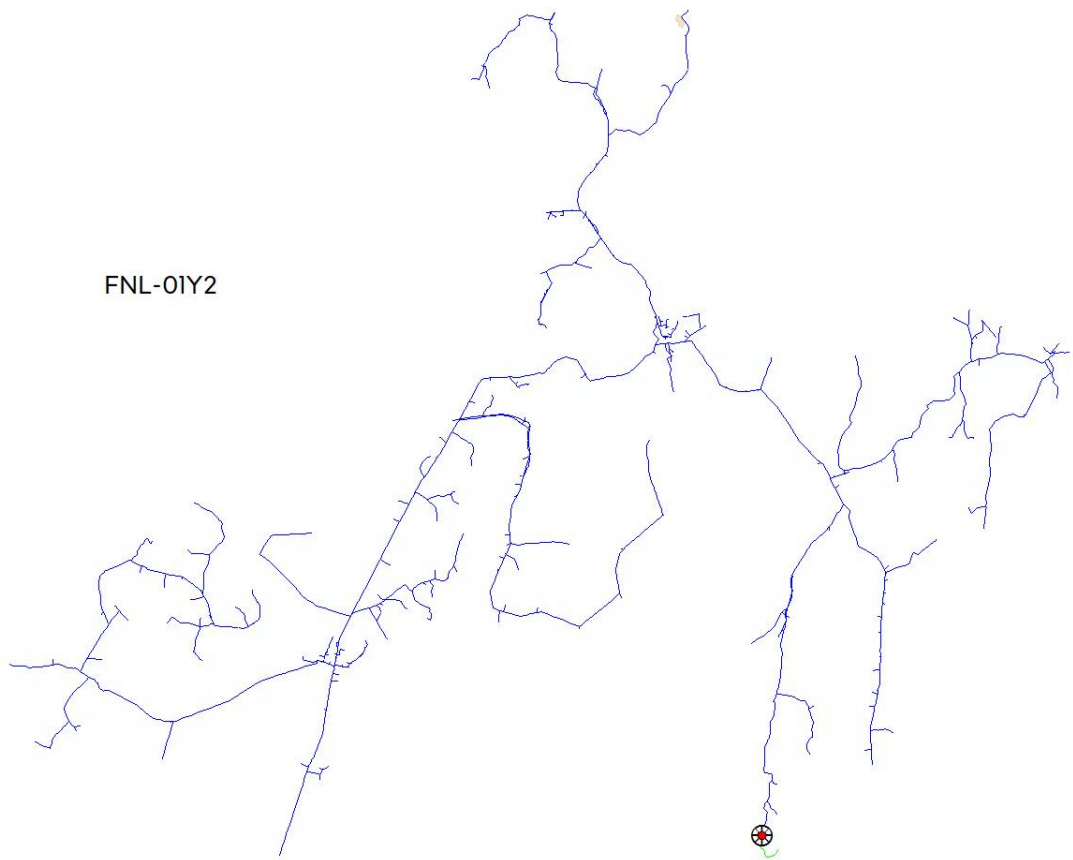


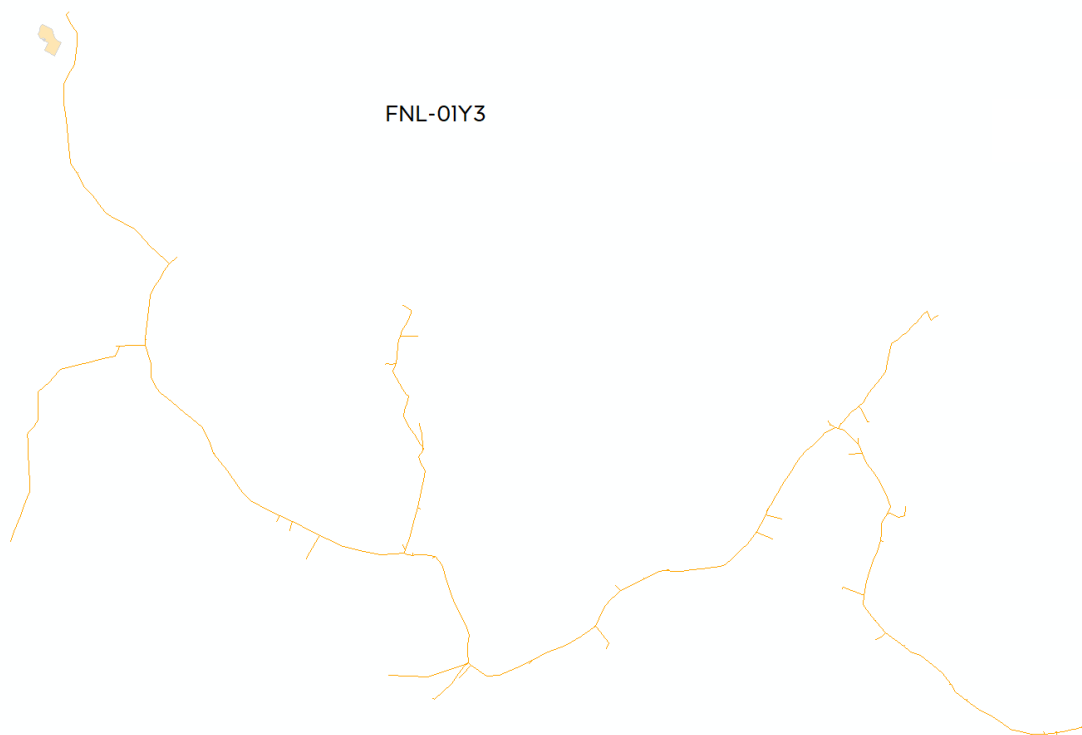
CRR-09Z3



EUN-09Y2



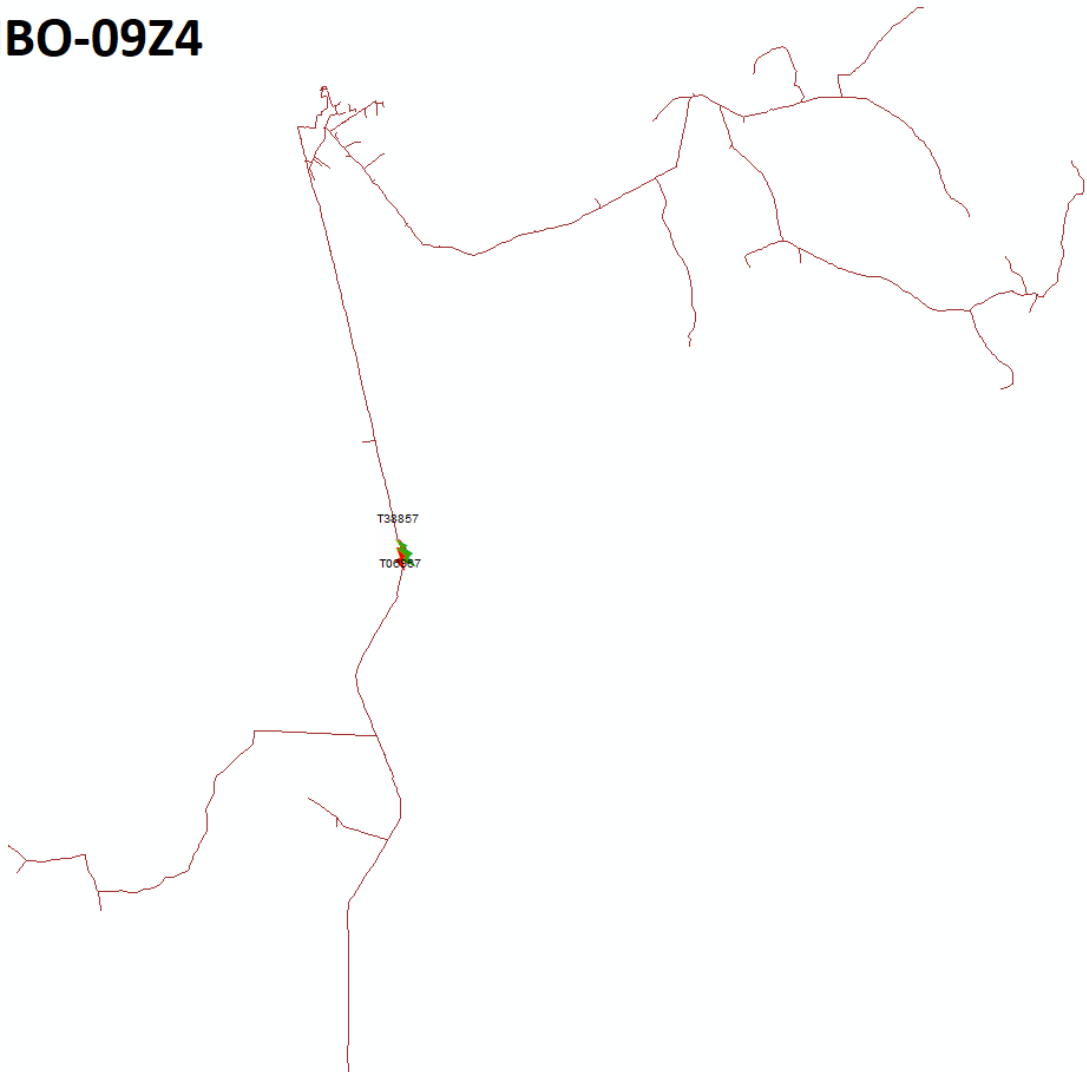




IBO-09Z3



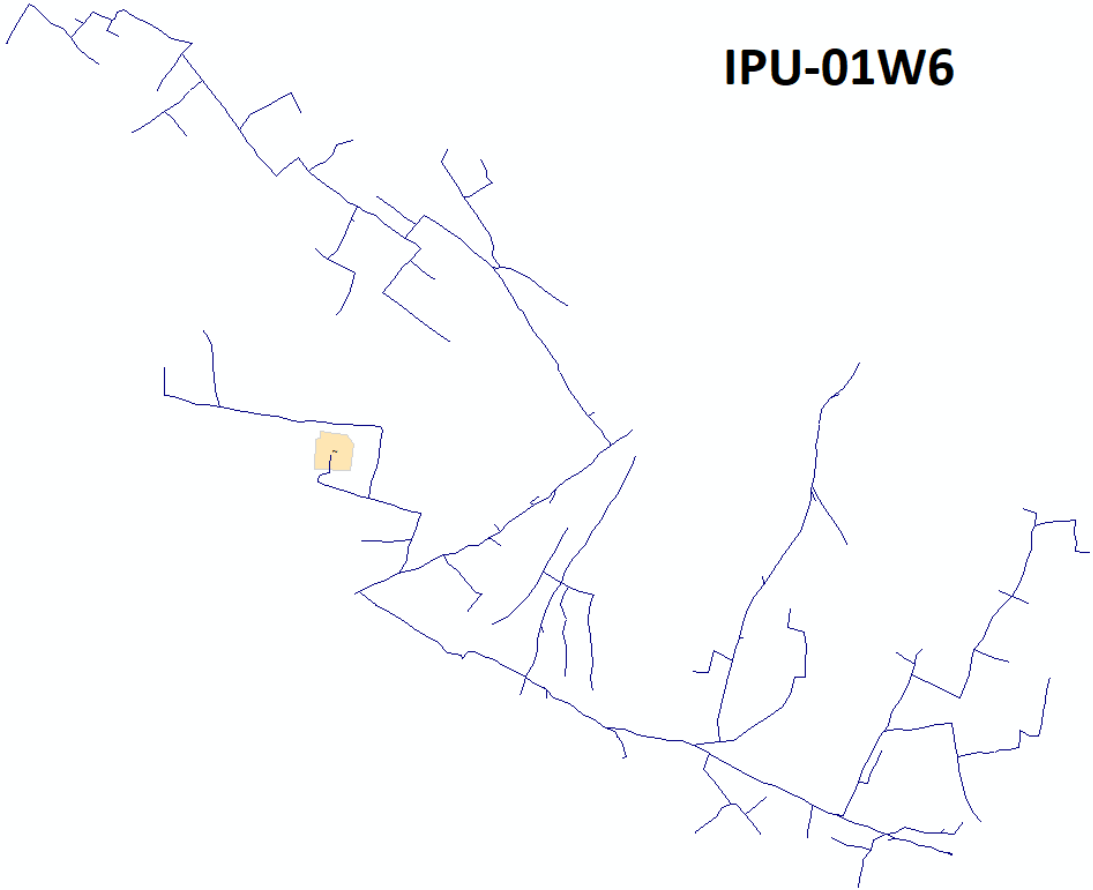
IBO-09Z4



IGP-09V2

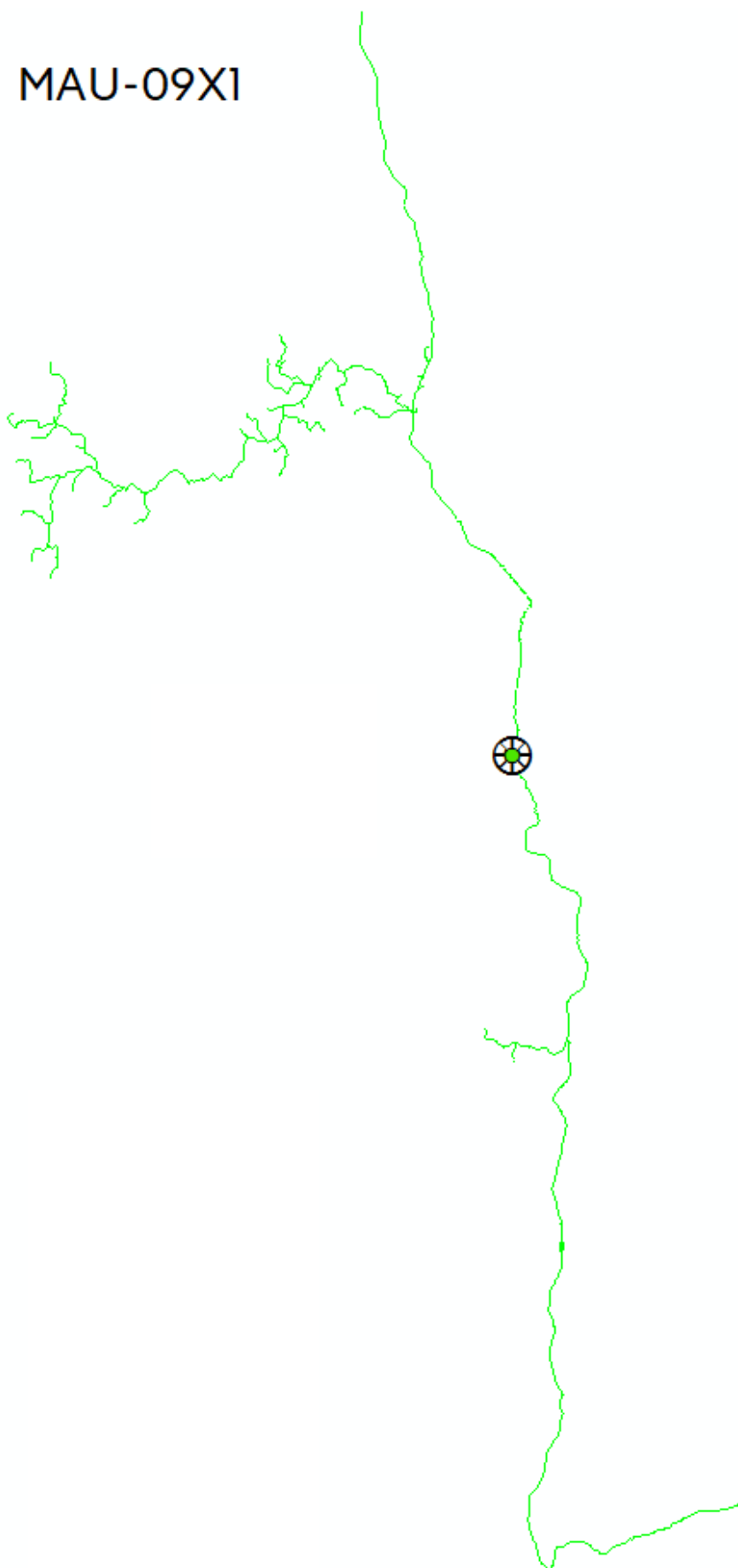


IPU-01W6

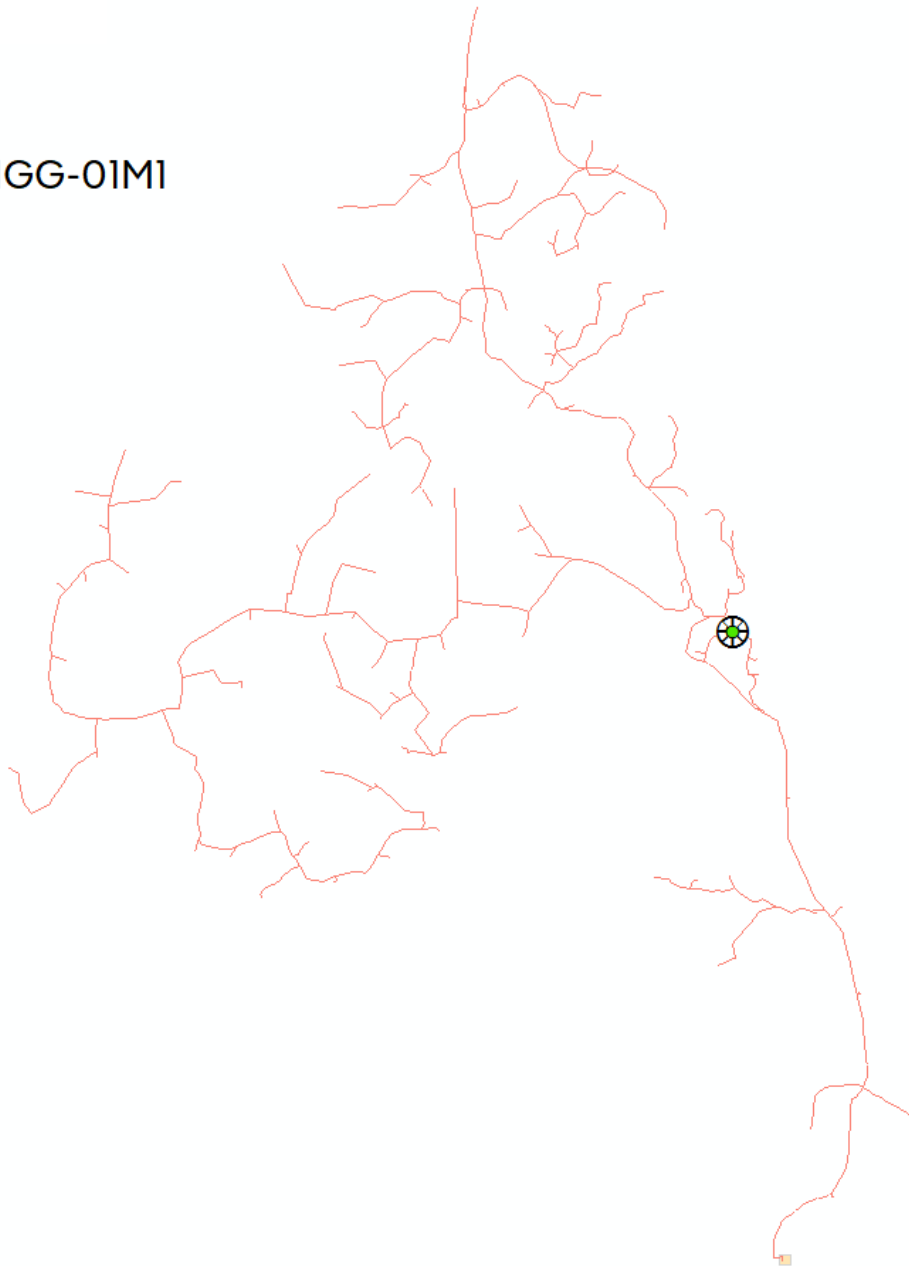




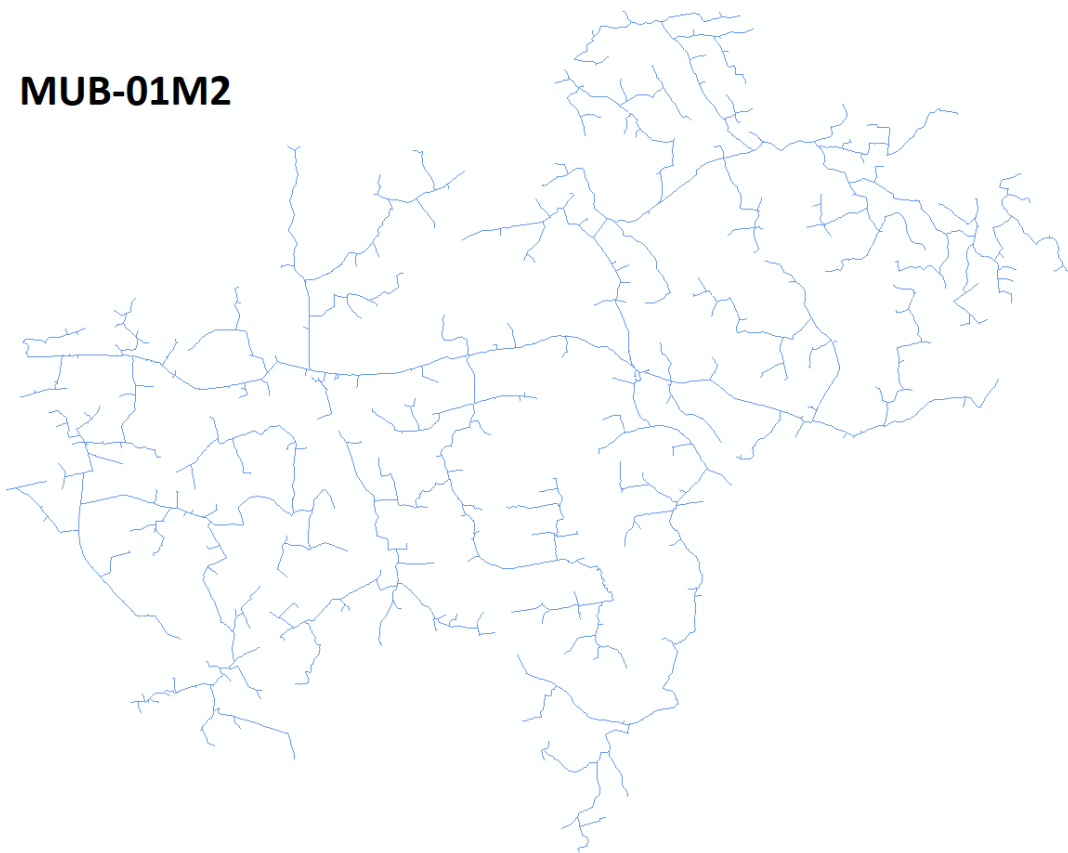
MAU-09X1

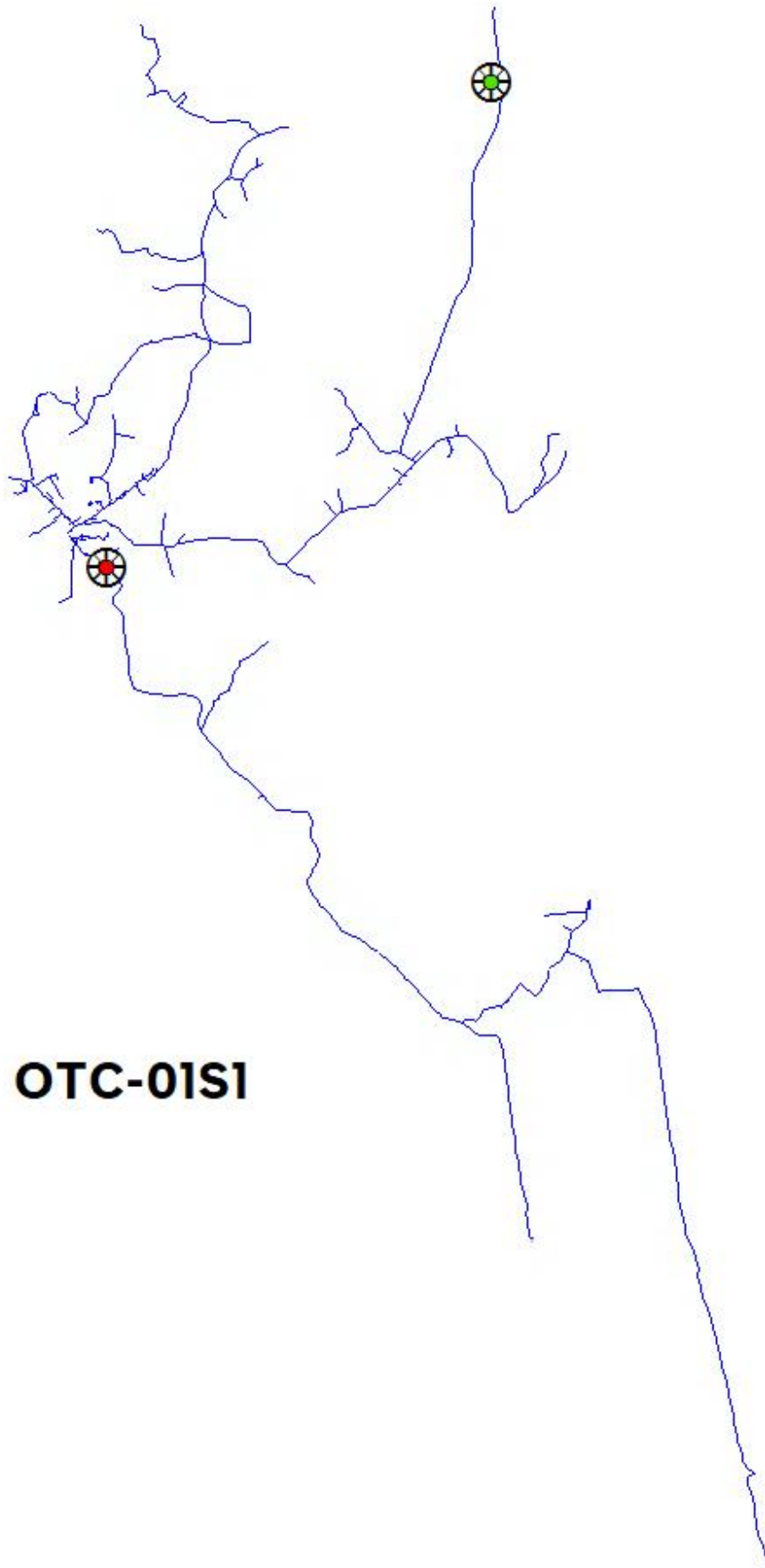


MGG-01M1

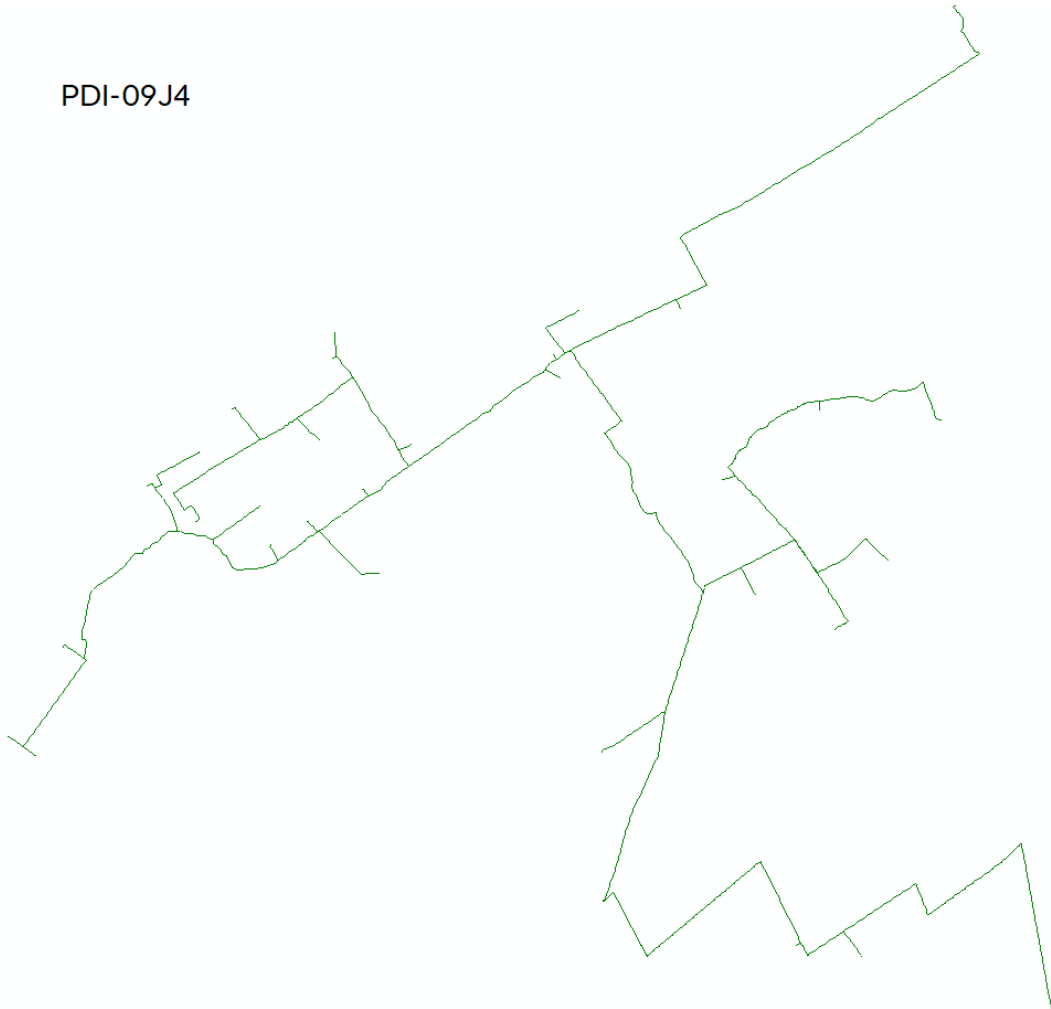


MUB-01M2

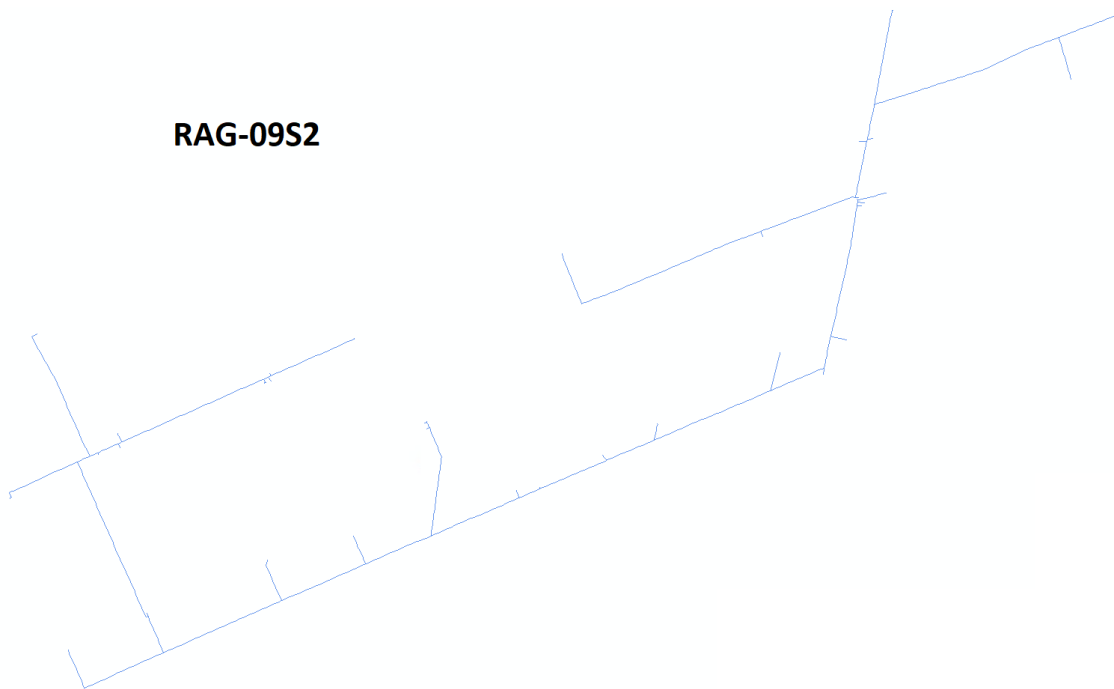




PDI-09J4



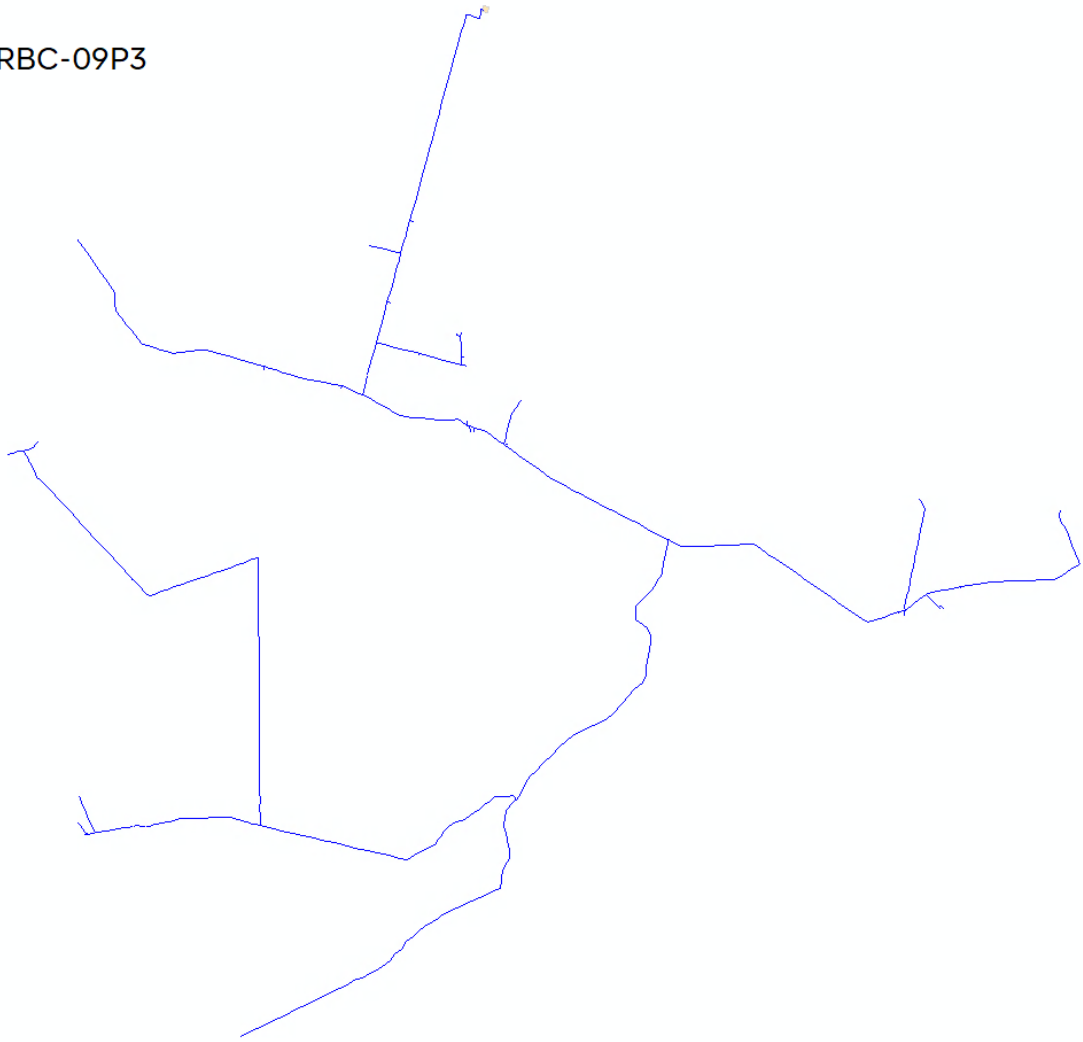
RAG-09S2

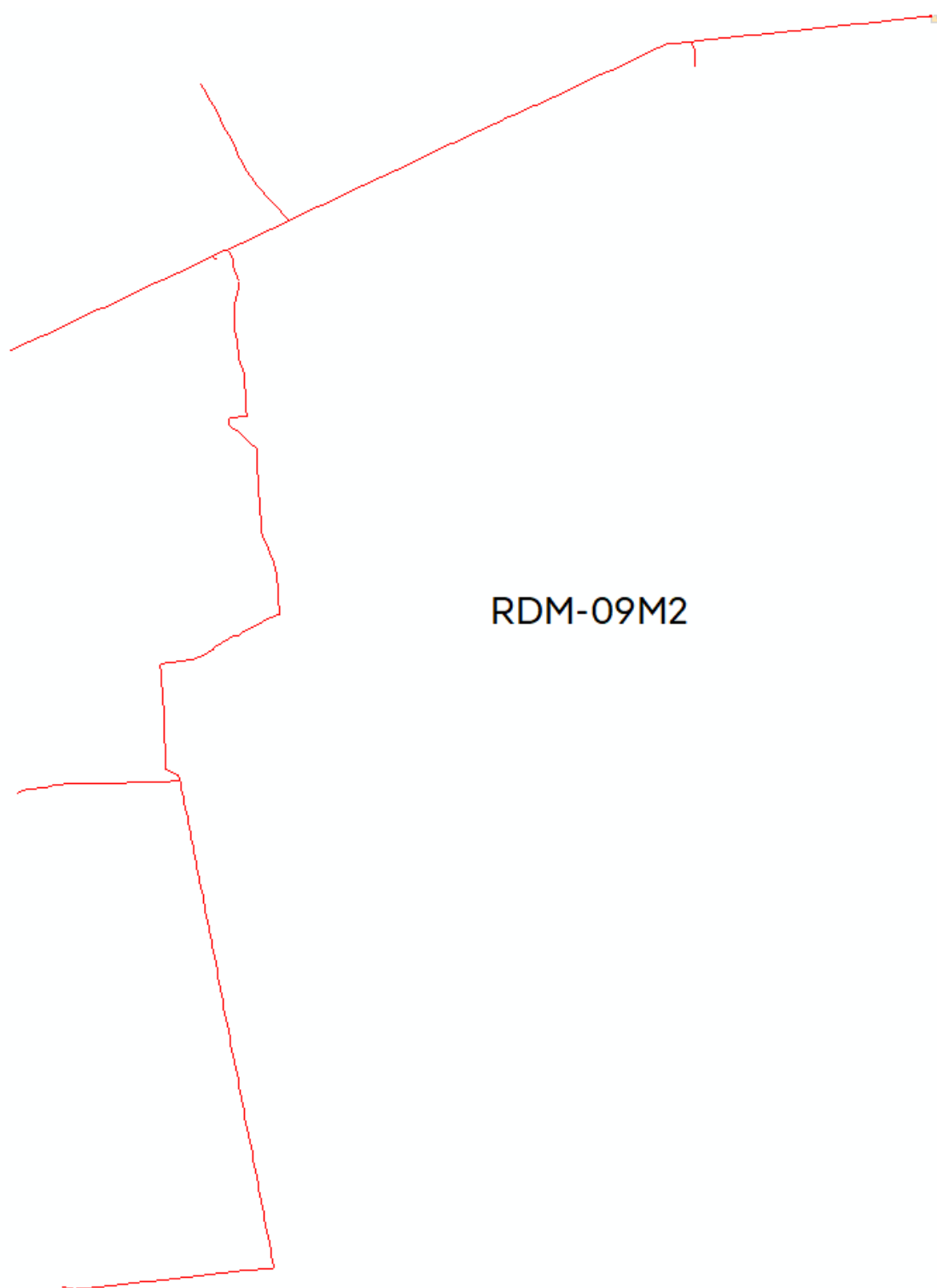


RAG-09S3

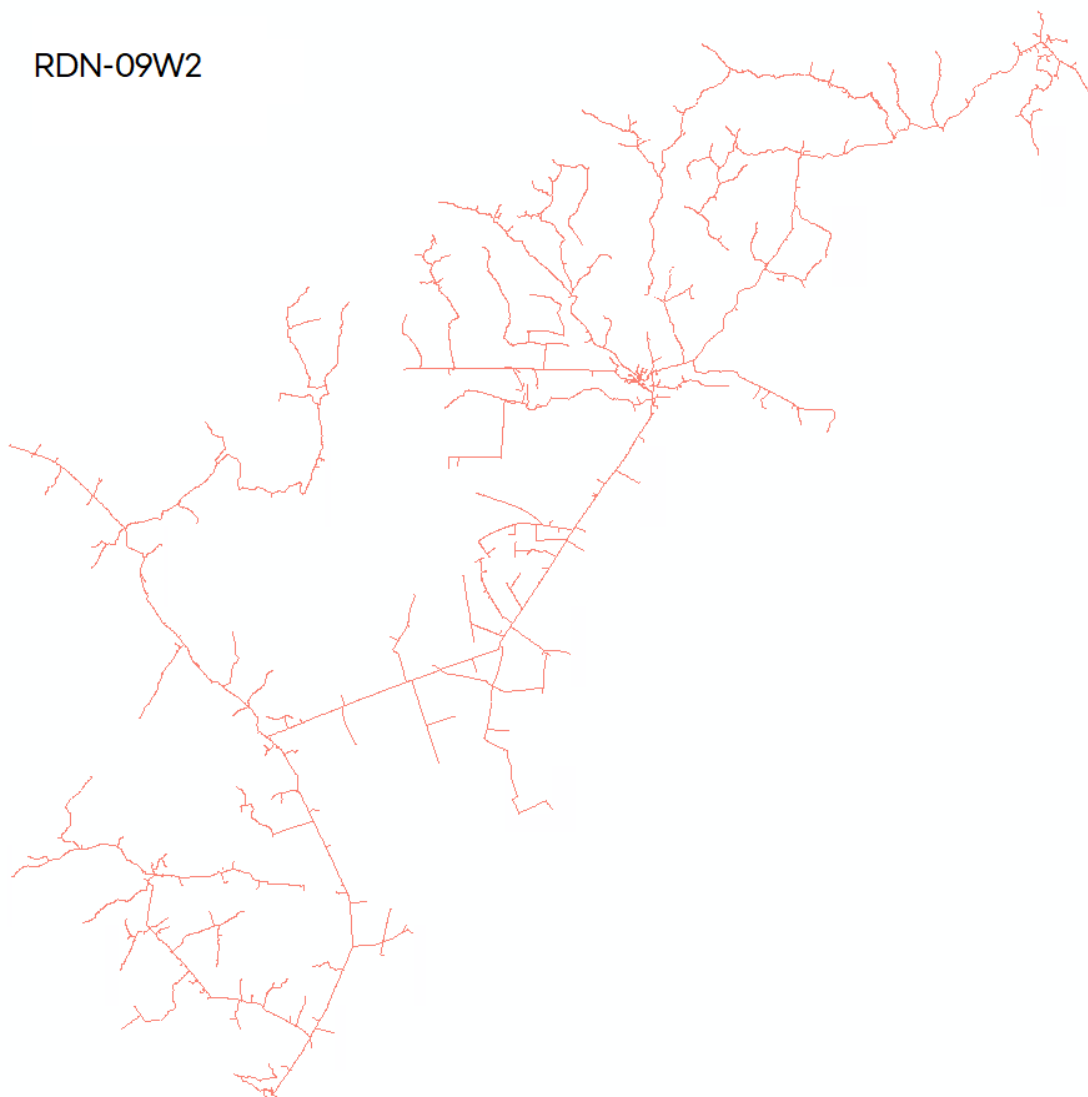


RBC-09P3

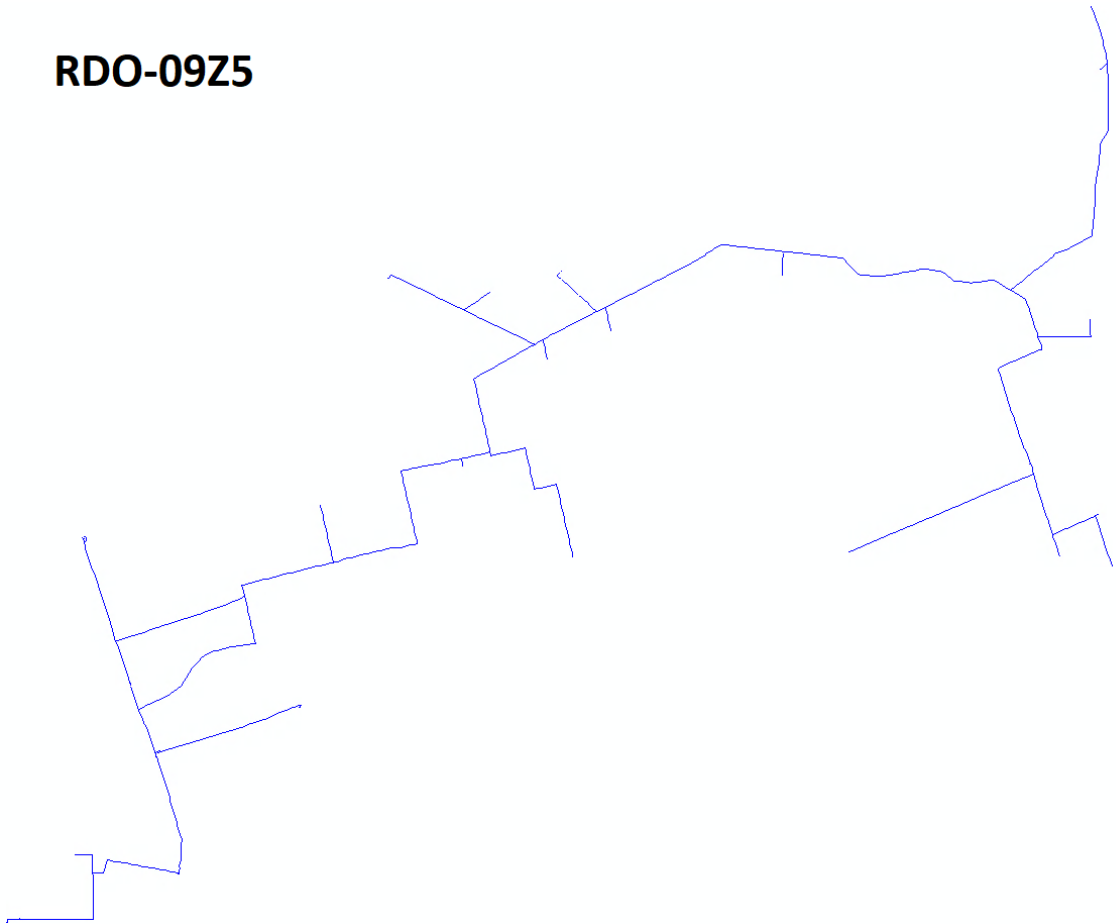




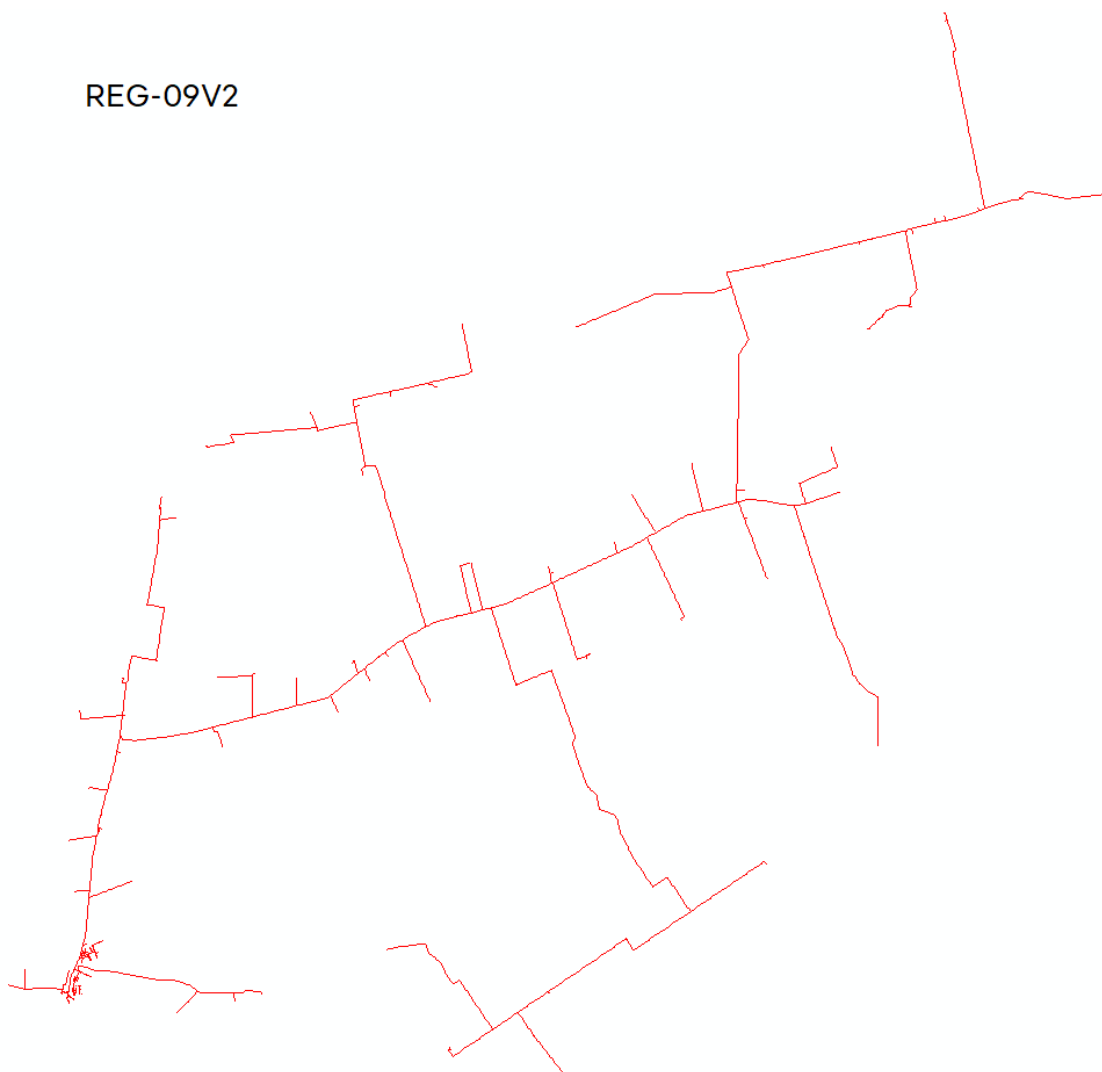
RDN-09W2



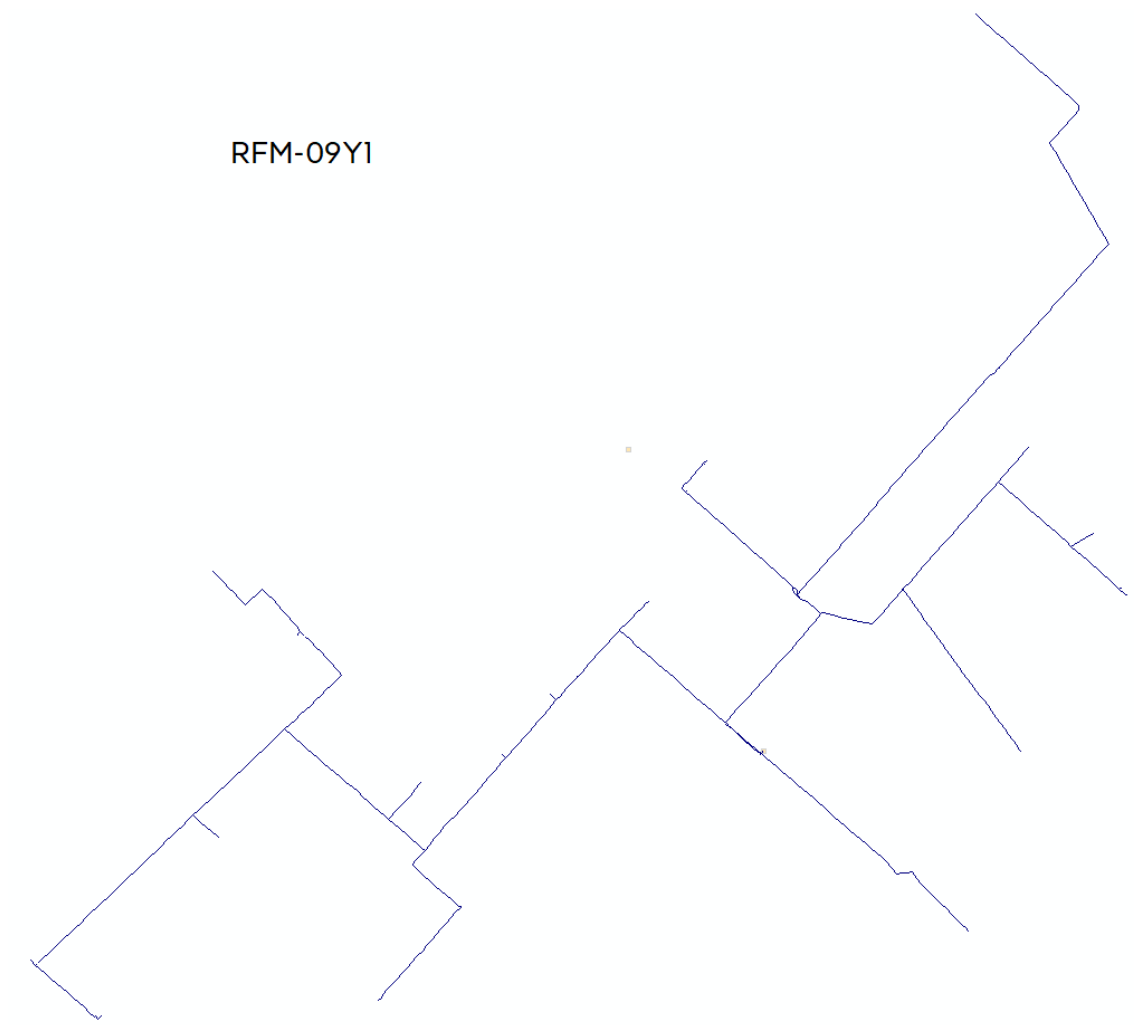
RDO-09Z5



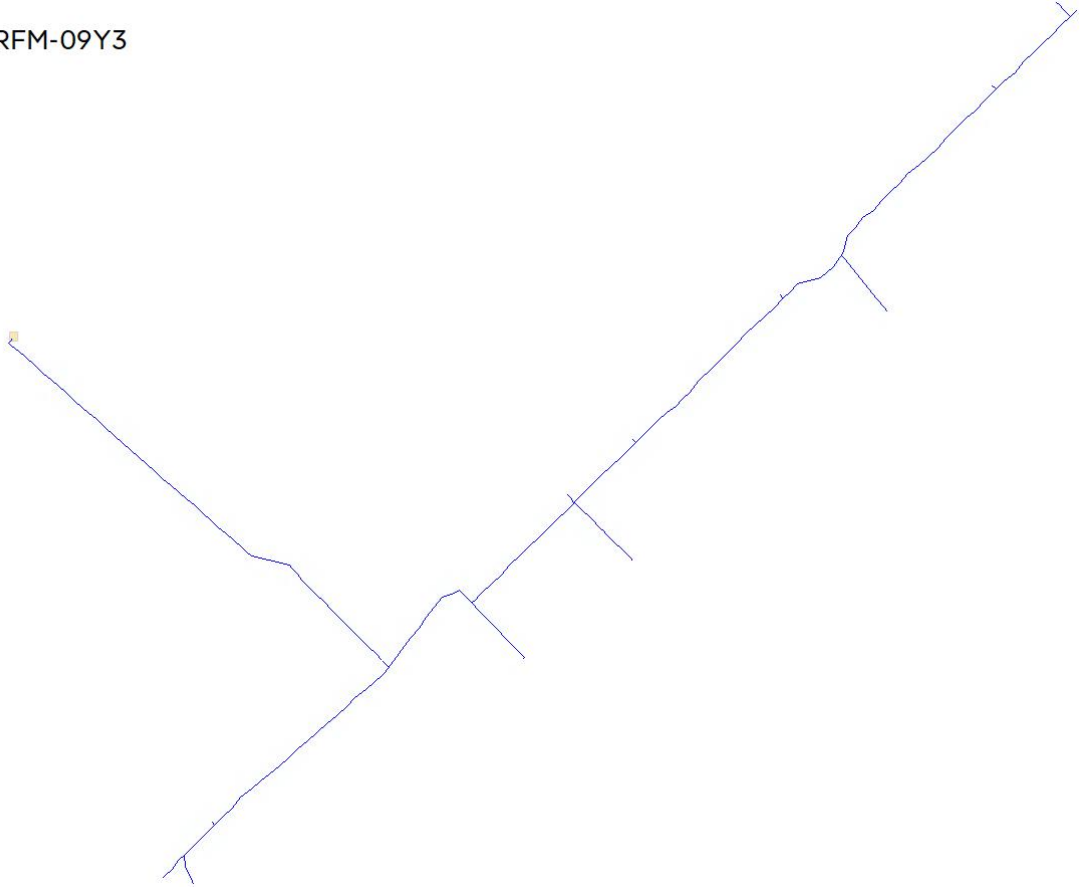
REG-09V2

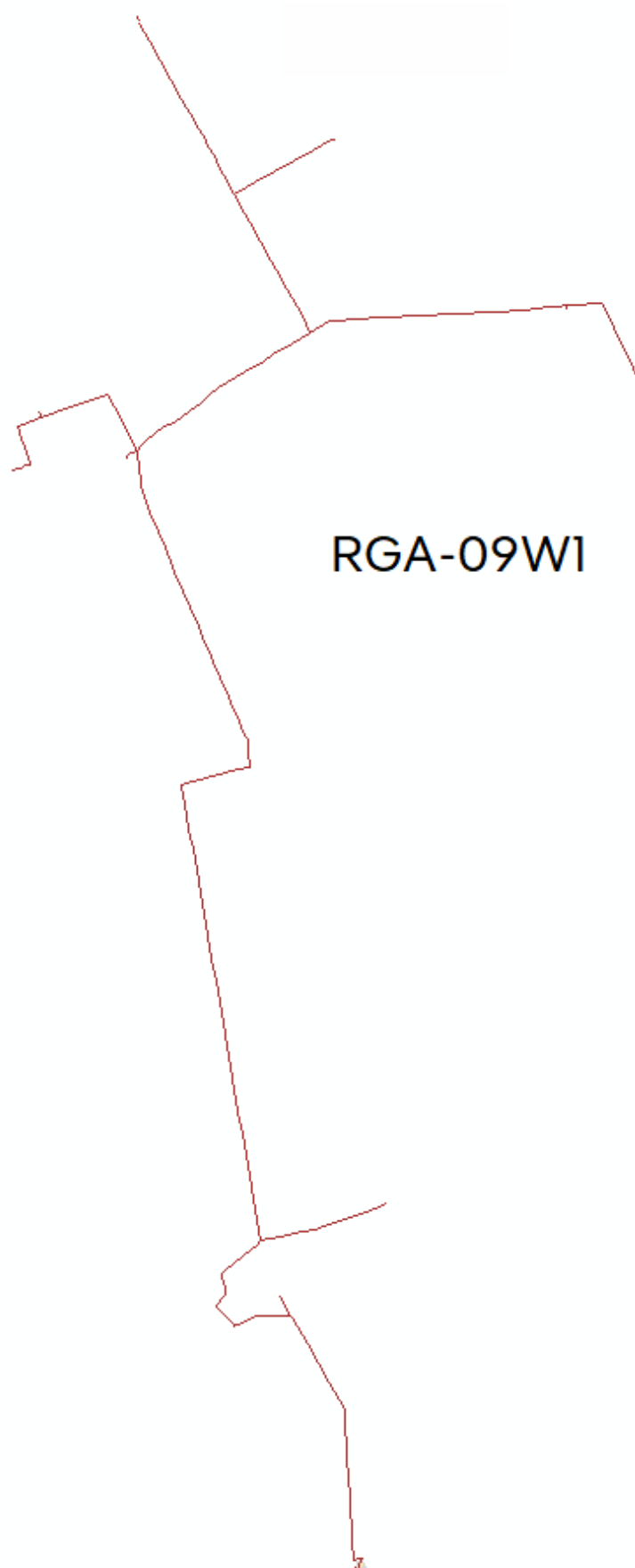


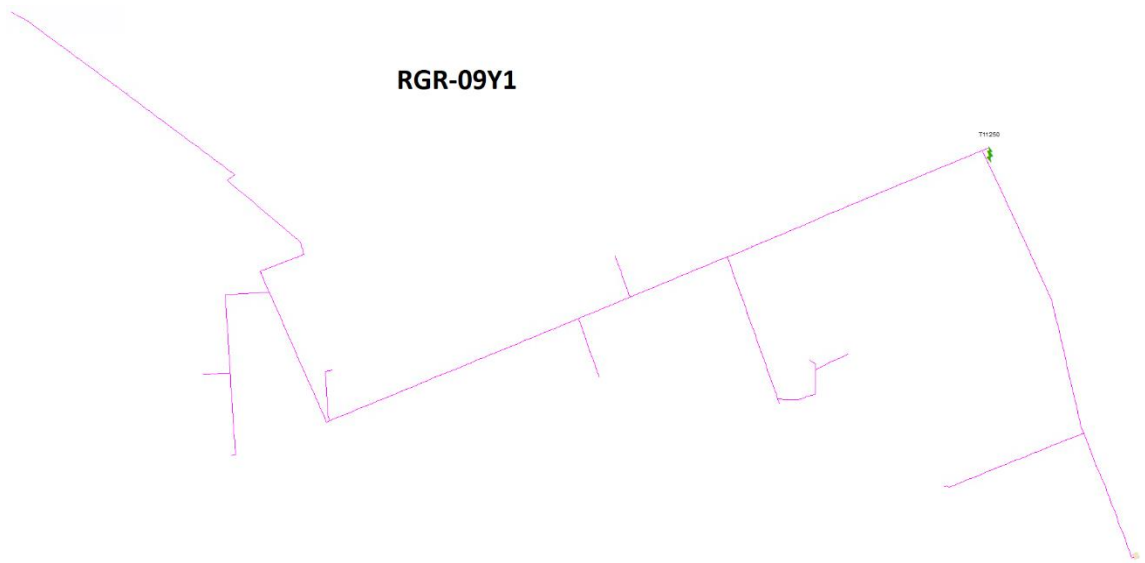
RFM-09Y1



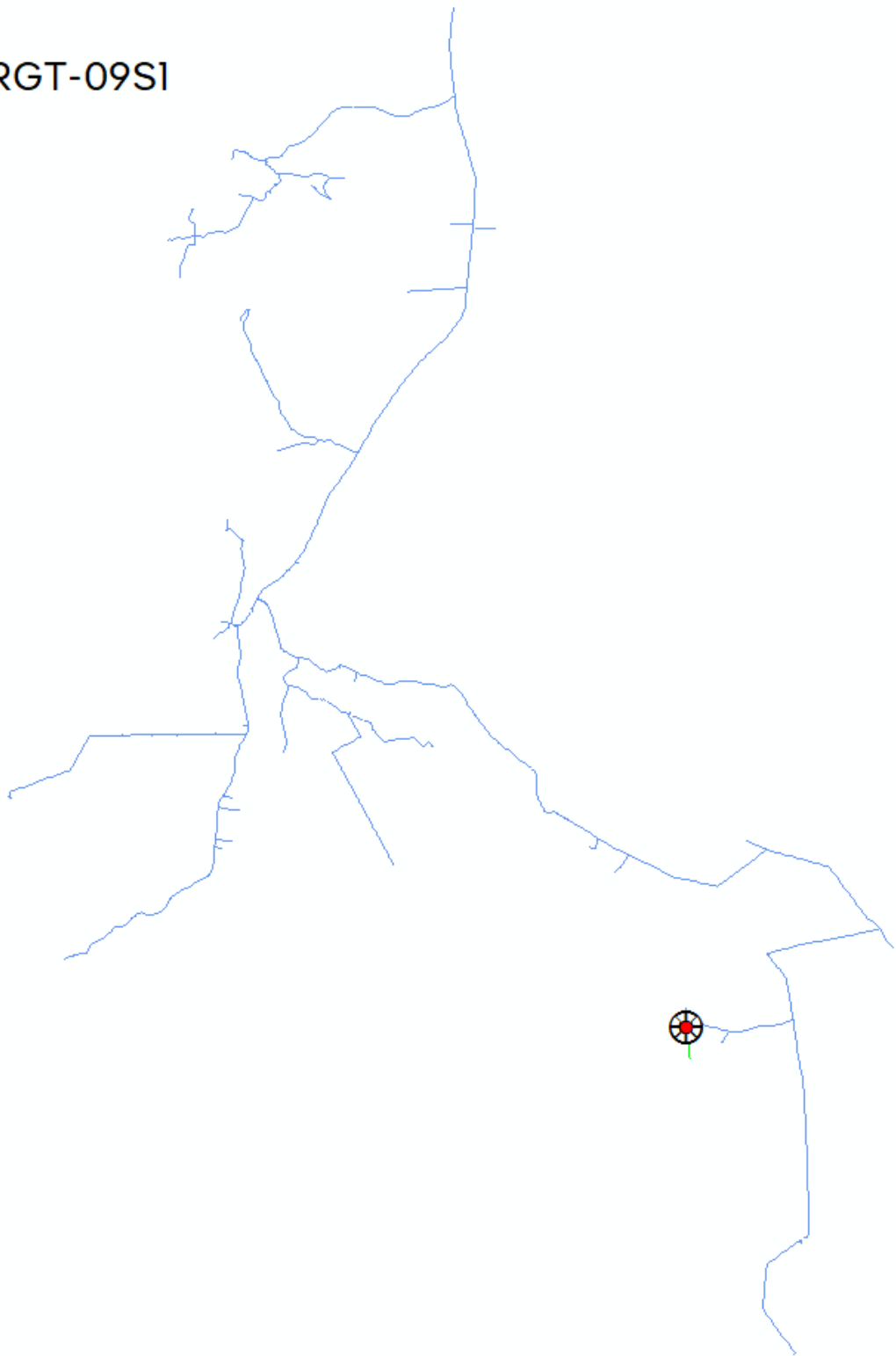
RFM-09Y3





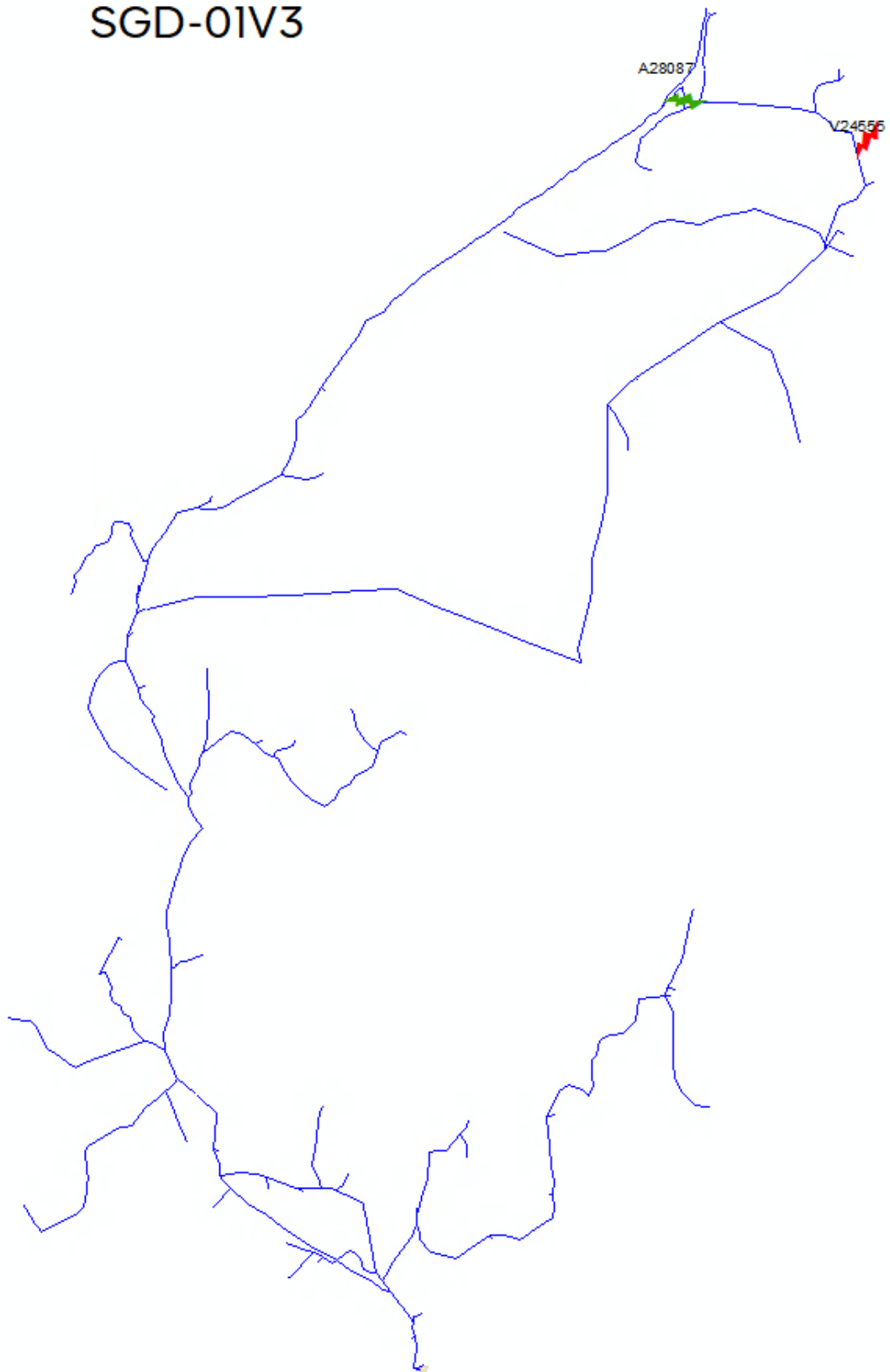


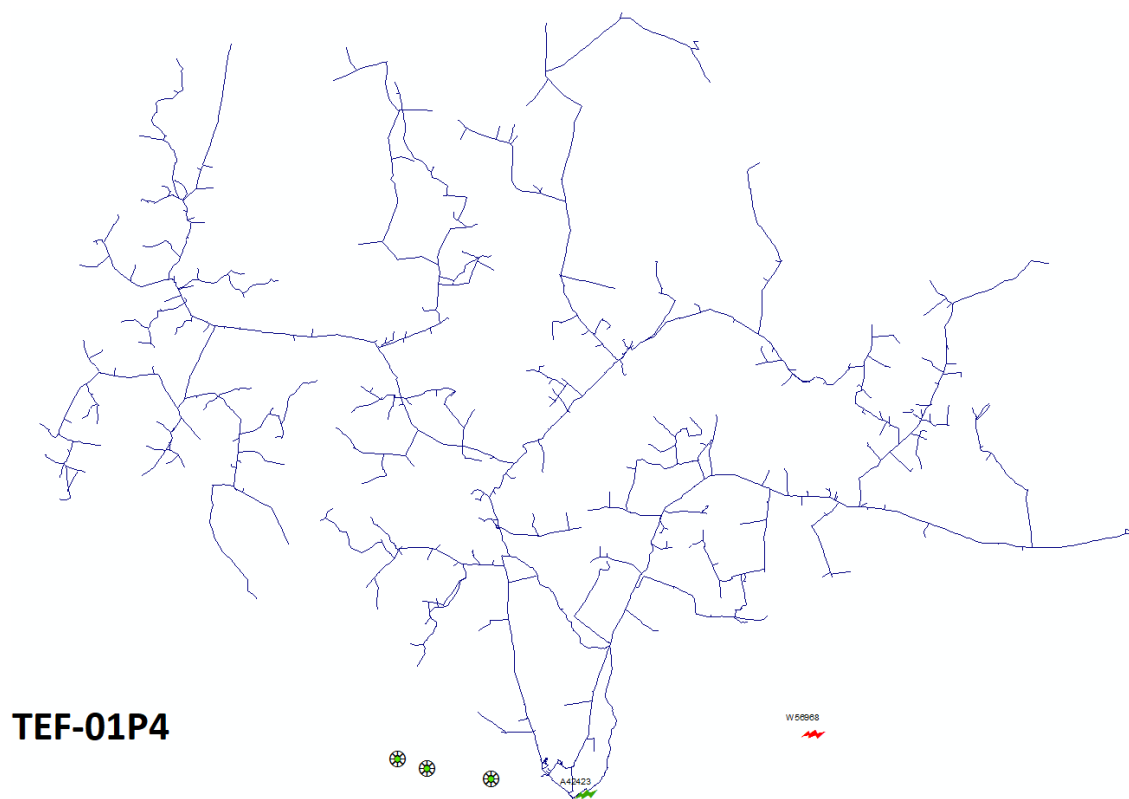
RGT-09S1





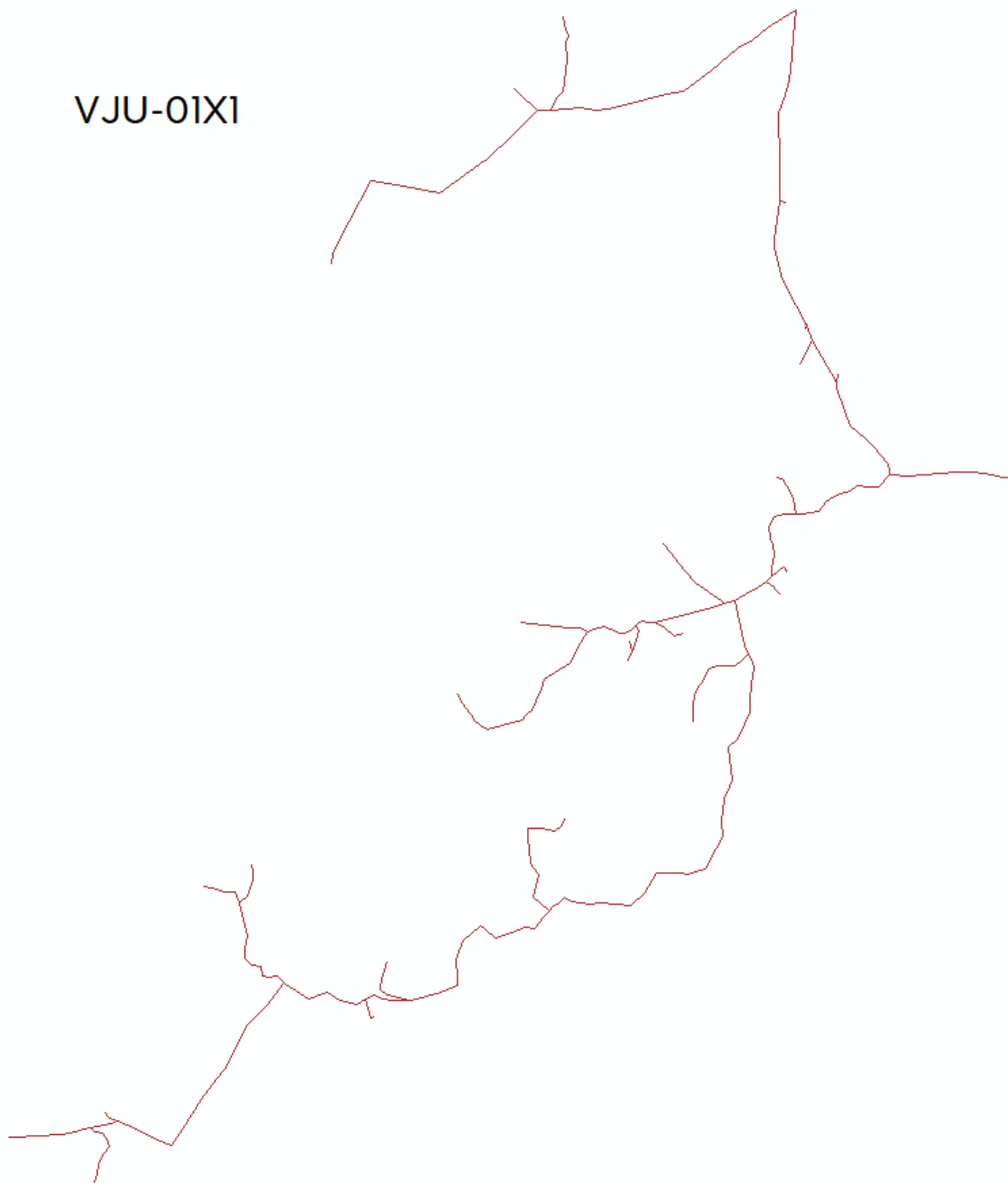
SGD-01V3







VJU-01X1



Anexo IV - Laudo Meteorológico de Evento Climático



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO 06 a 14 de Fevereiro de 2025

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

COELBA

Abril, 2025

Sumário

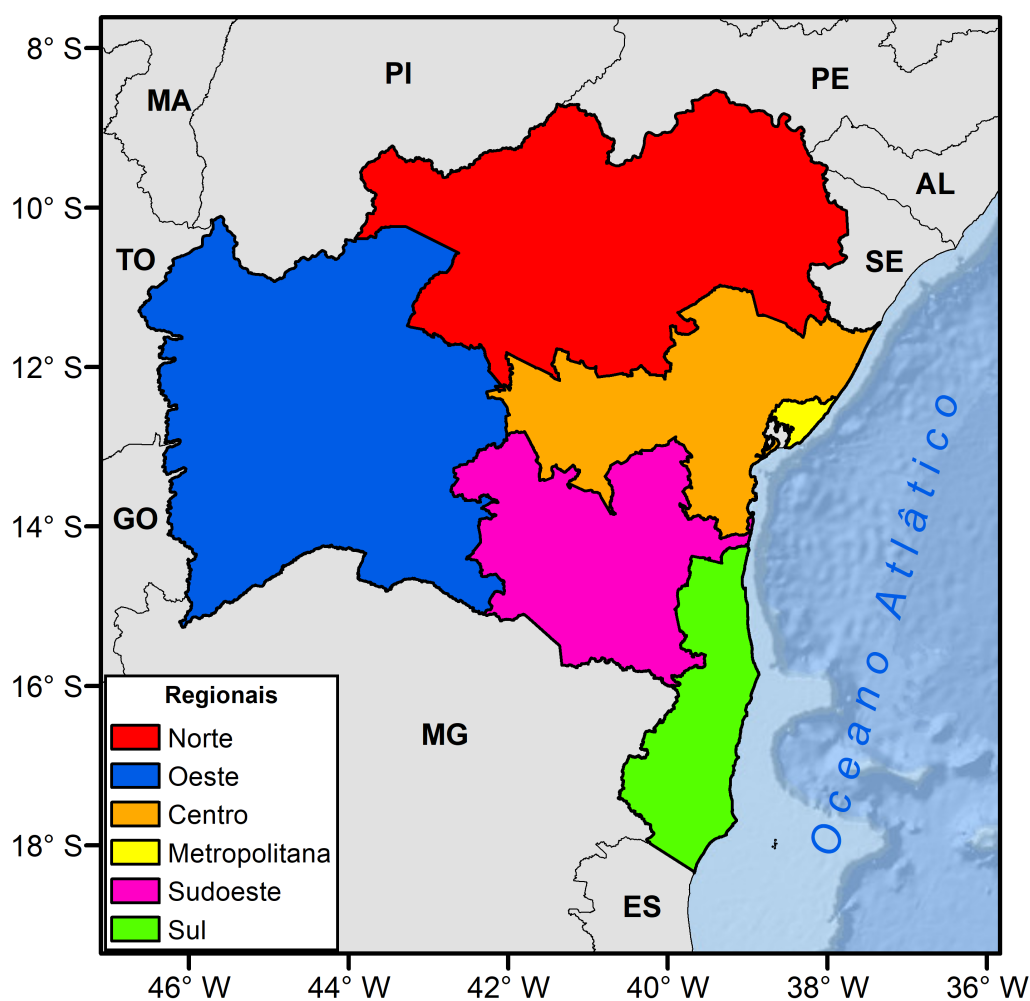
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	8
1.3.3	Chuva	19
1.3.4	Rajadas de Vento	32
2	Classificação COBRADE	40
2.1	Resumo do Evento	40
3	Referências	42
4	Anexos	43

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 entrada de umidade do oceano promoveu chuvas persistentes no leste do estado. Além disso, a disponibilidade de calor promoveu pancadas de chuva forte localizada. Durante o evento, foi observada ocorrência de chuvas fortes, descargas atmosféricas 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, 06 a 14 de Fevereiro 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 06 de Fevereiro a 14 de Fevereiro (Figura 2-10) houve predomínio de cobertura de nuvens rasas e média na porção leste do estado associada à chuvas persistentes promovendo altos acumulados ao longo do período. Na porção oeste, nuvens profundas atuaram e forma localizada associada à chuvas localizadas com forte intensidade, raios e rajadas de vento.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 06 de Fevereiro.

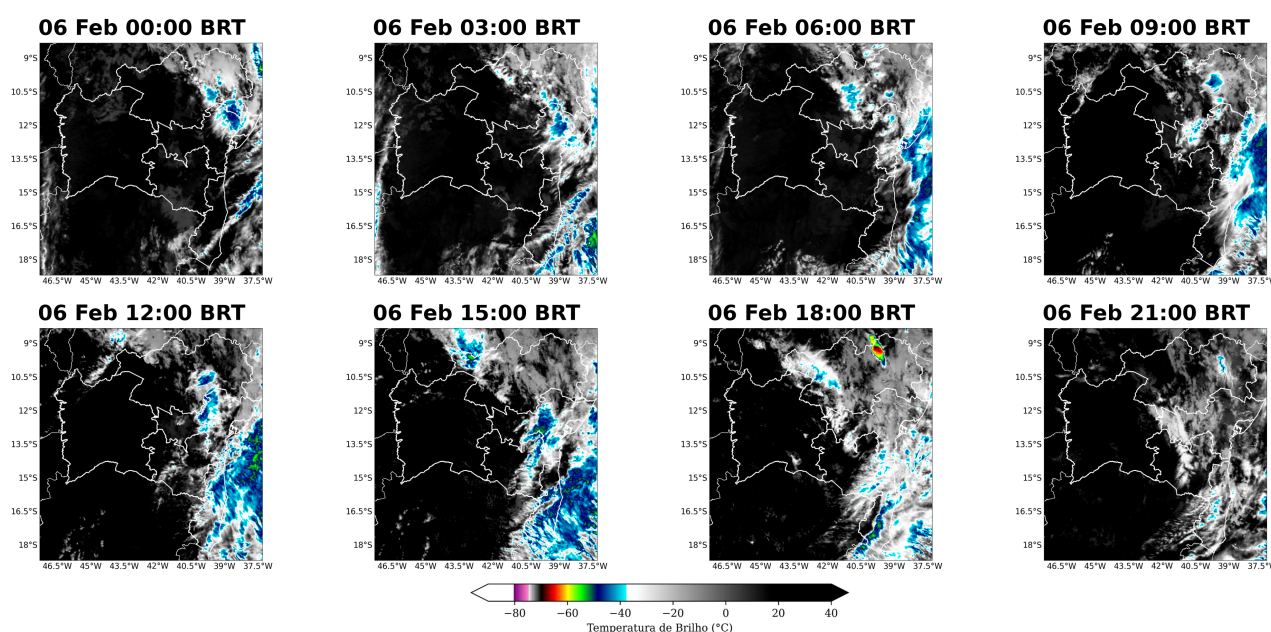


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 07 de Fevereiro.

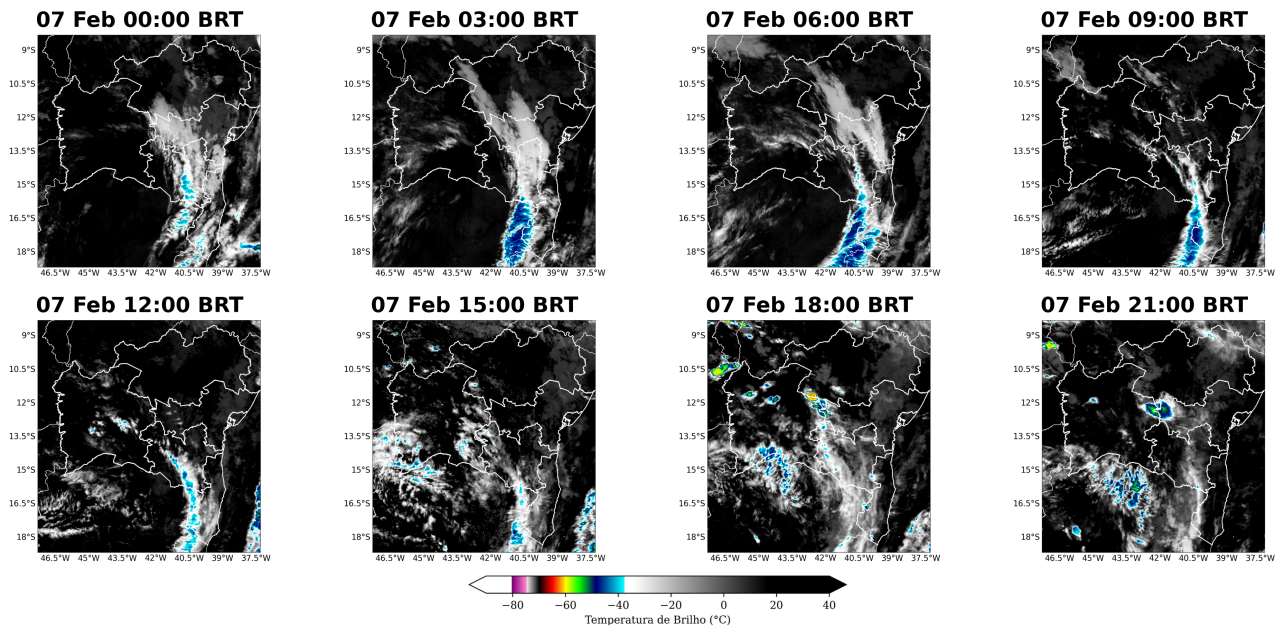


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 08 de Fevereiro.

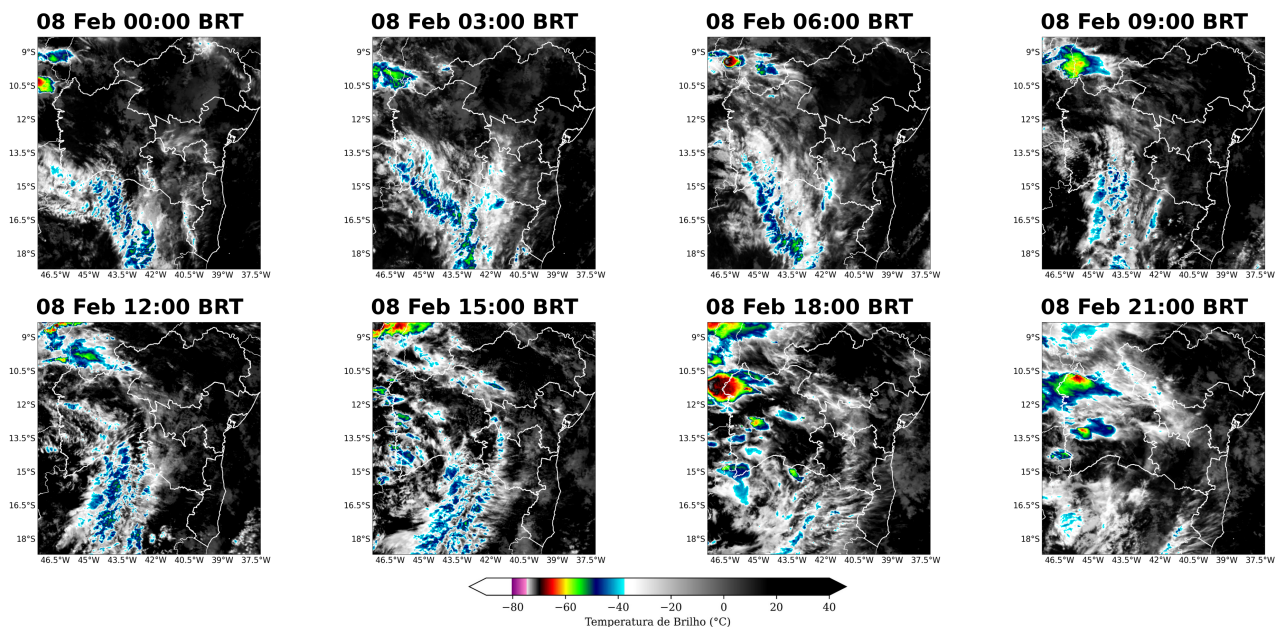


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 09 de Fevereiro.

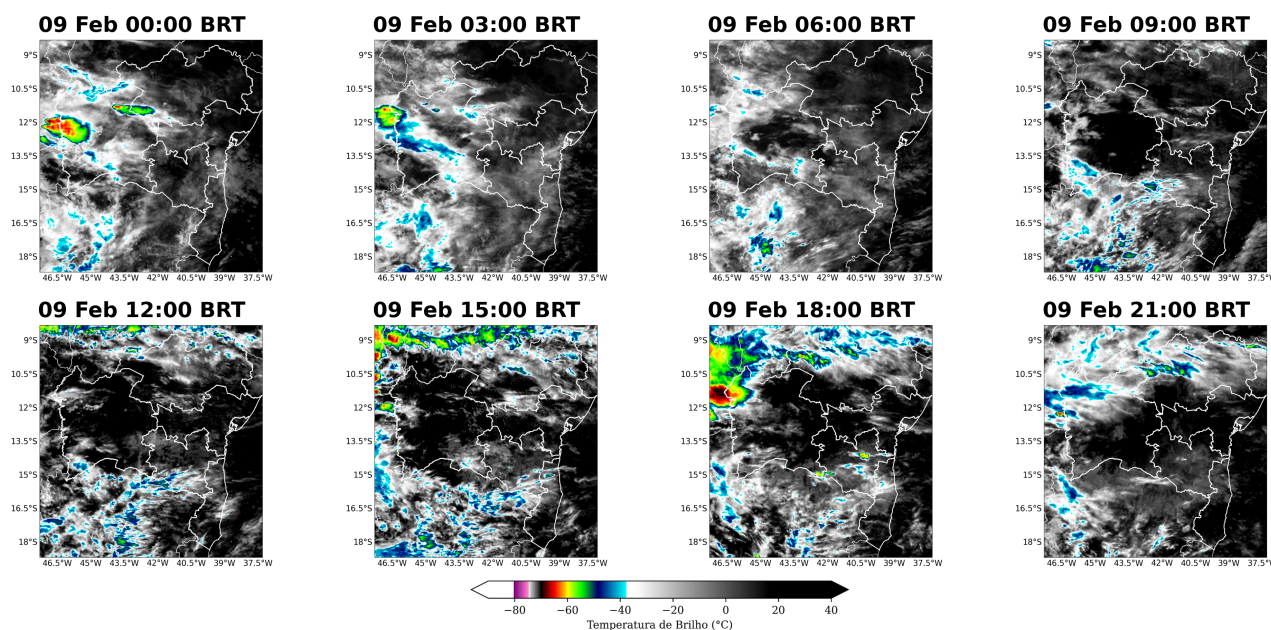


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 10 de Fevereiro.

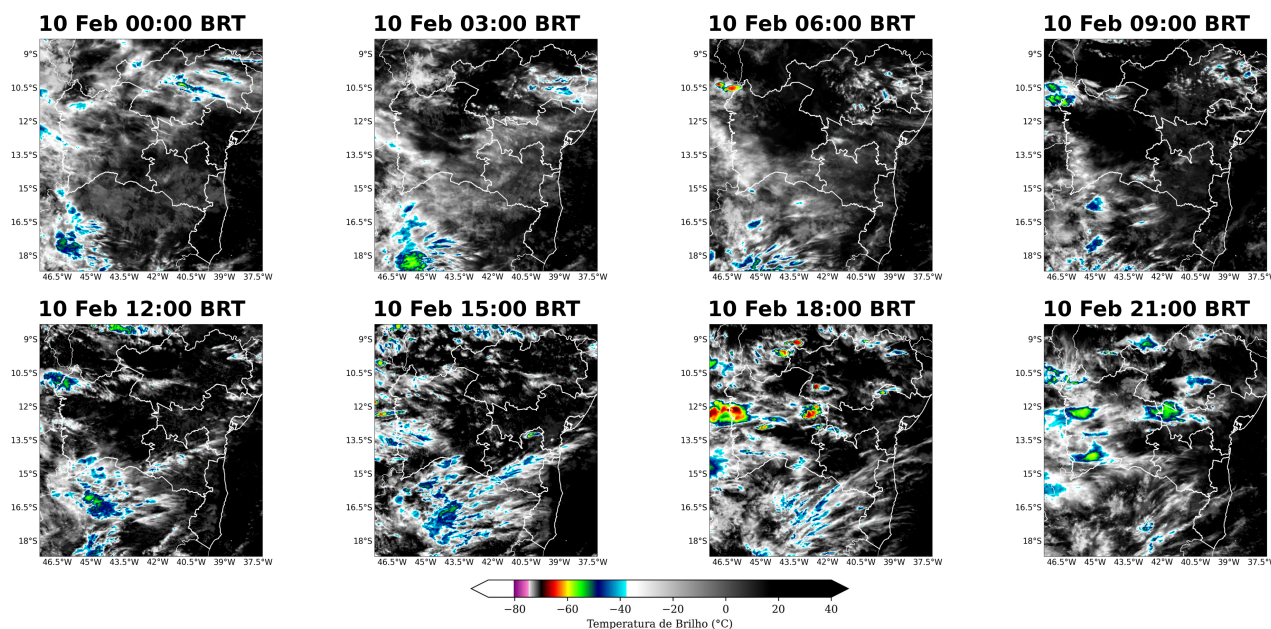


Figura 7: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 11 de Fevereiro.

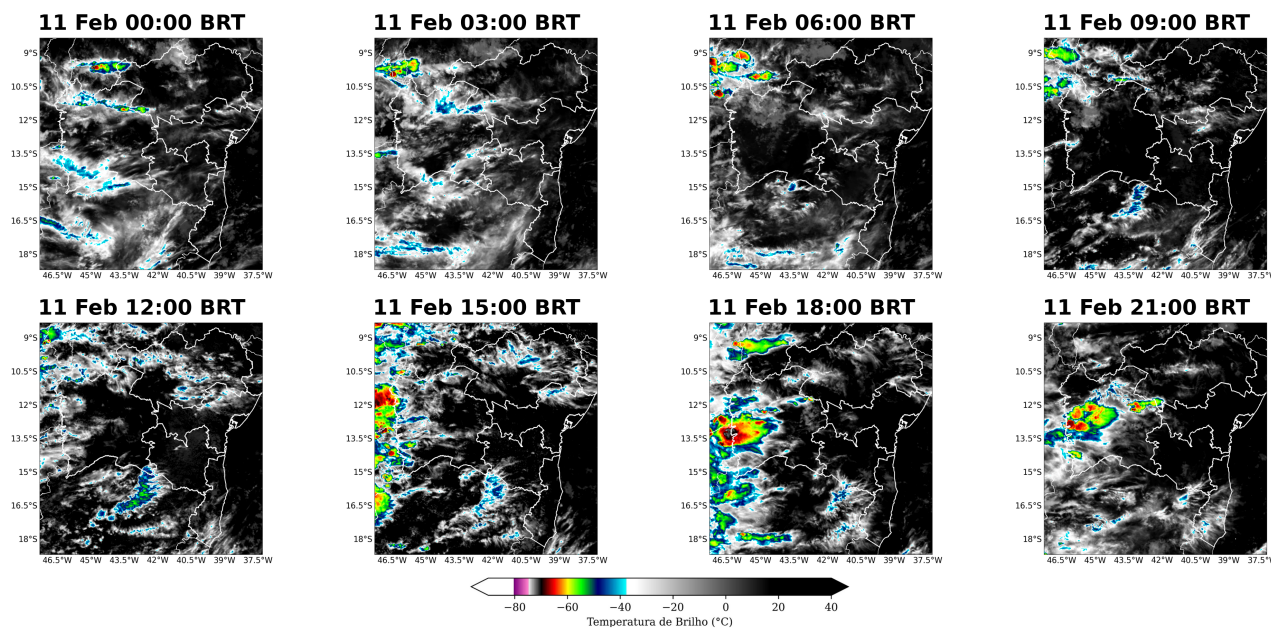


Figura 8: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 12 de Fevereiro.

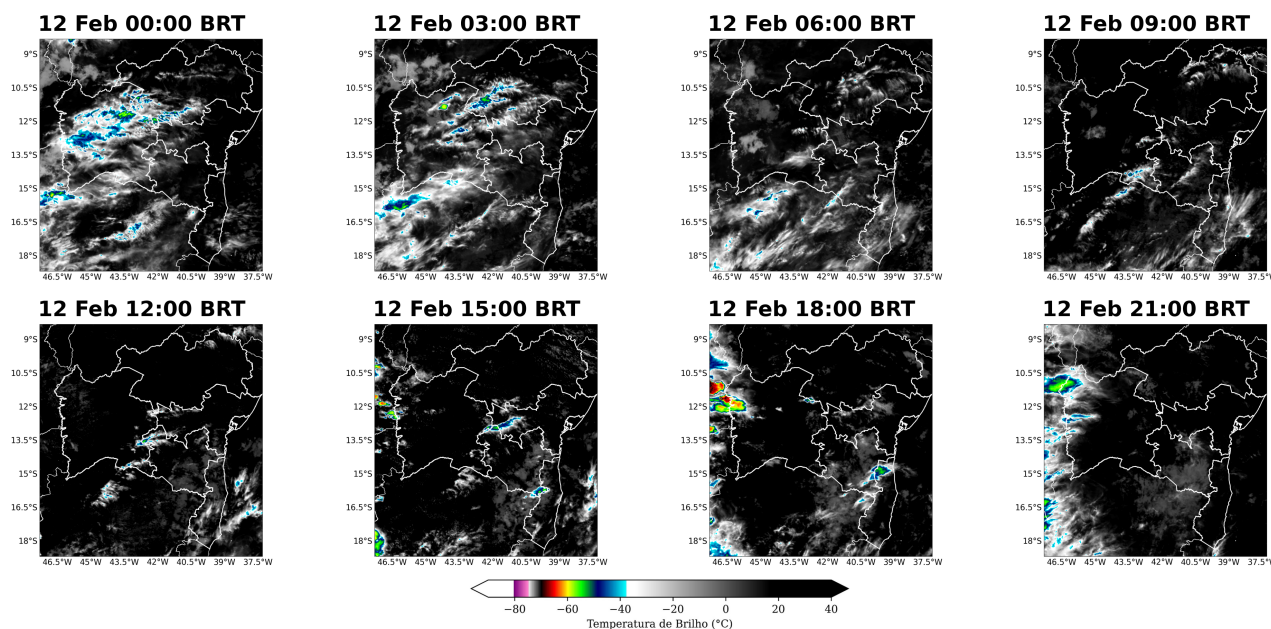


Figura 9: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 13 de Fevereiro.

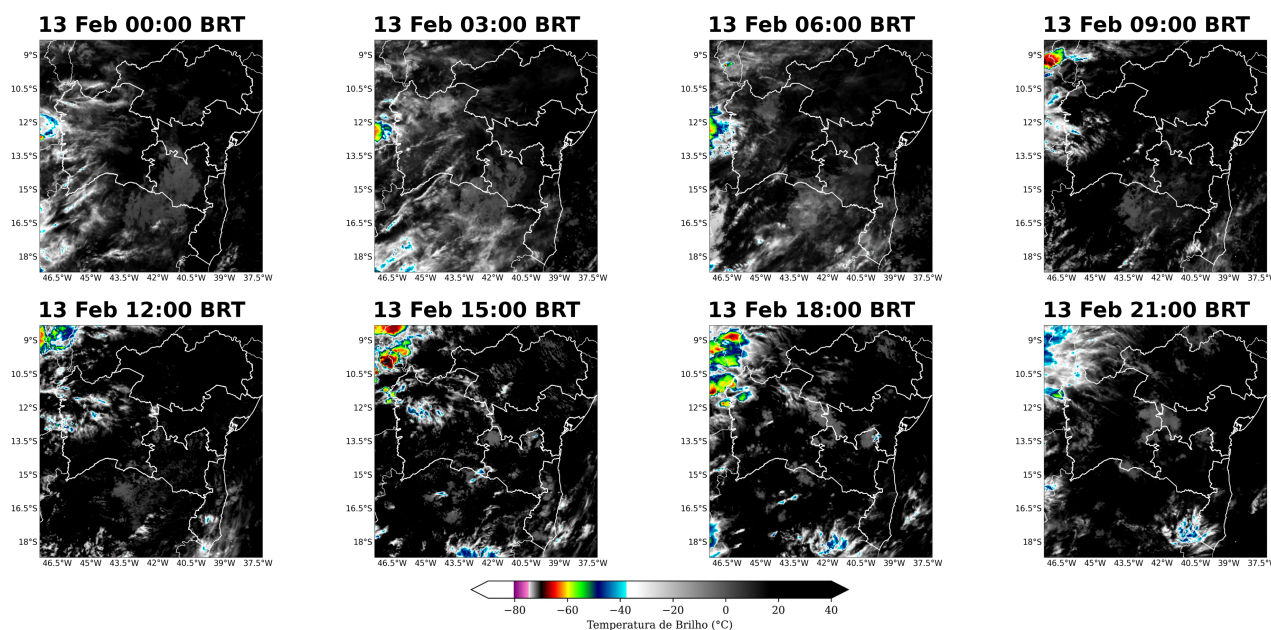
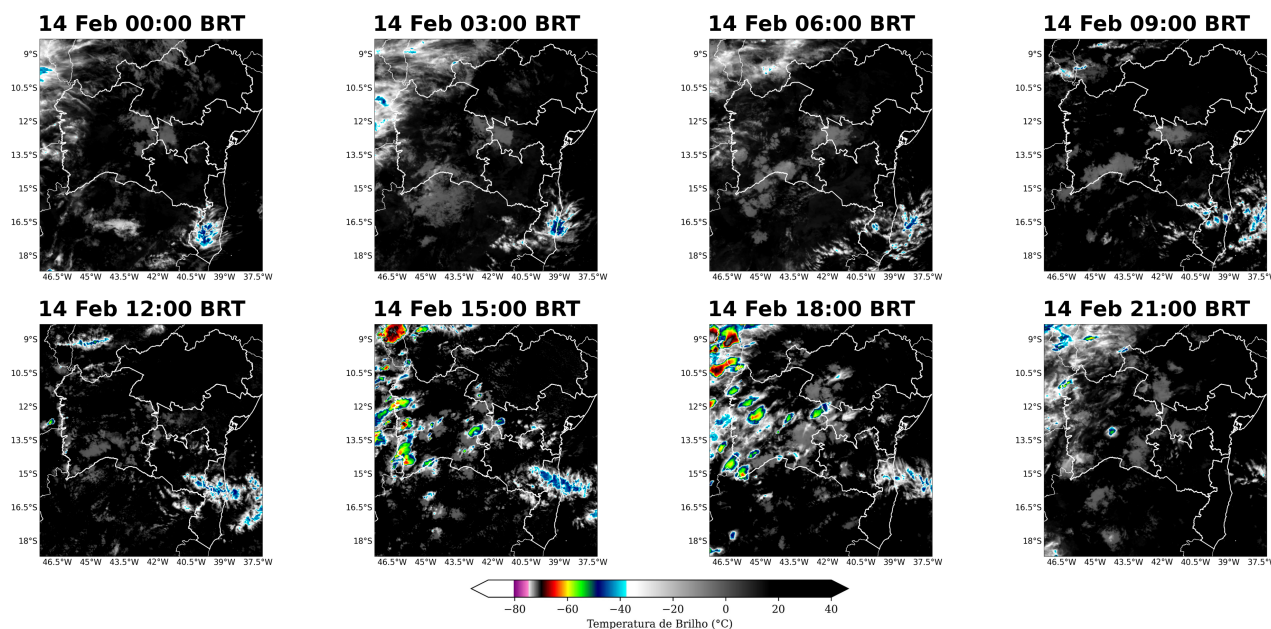


Figura 10: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 14 de Fevereiro.



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.

Entre os dias 06 de Fevereiro e 12 de Fevereiro (Figuras 11-17) houve registro pontual de raios nas regionais Norte, Centro, Oeste e Sudoeste. A maior quantidade de registros ocorreu sobre a regional Oeste.

No dia 13 de Fevereiro não houve registro de raios na área de concessão.

No dia 14 de Fevereiro (Figura 18) houve registro de raios nas regionais Oeste, Norte e Centro.

Figura 11: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 06 de Fevereiro sobre a área de concessão da COELBA.

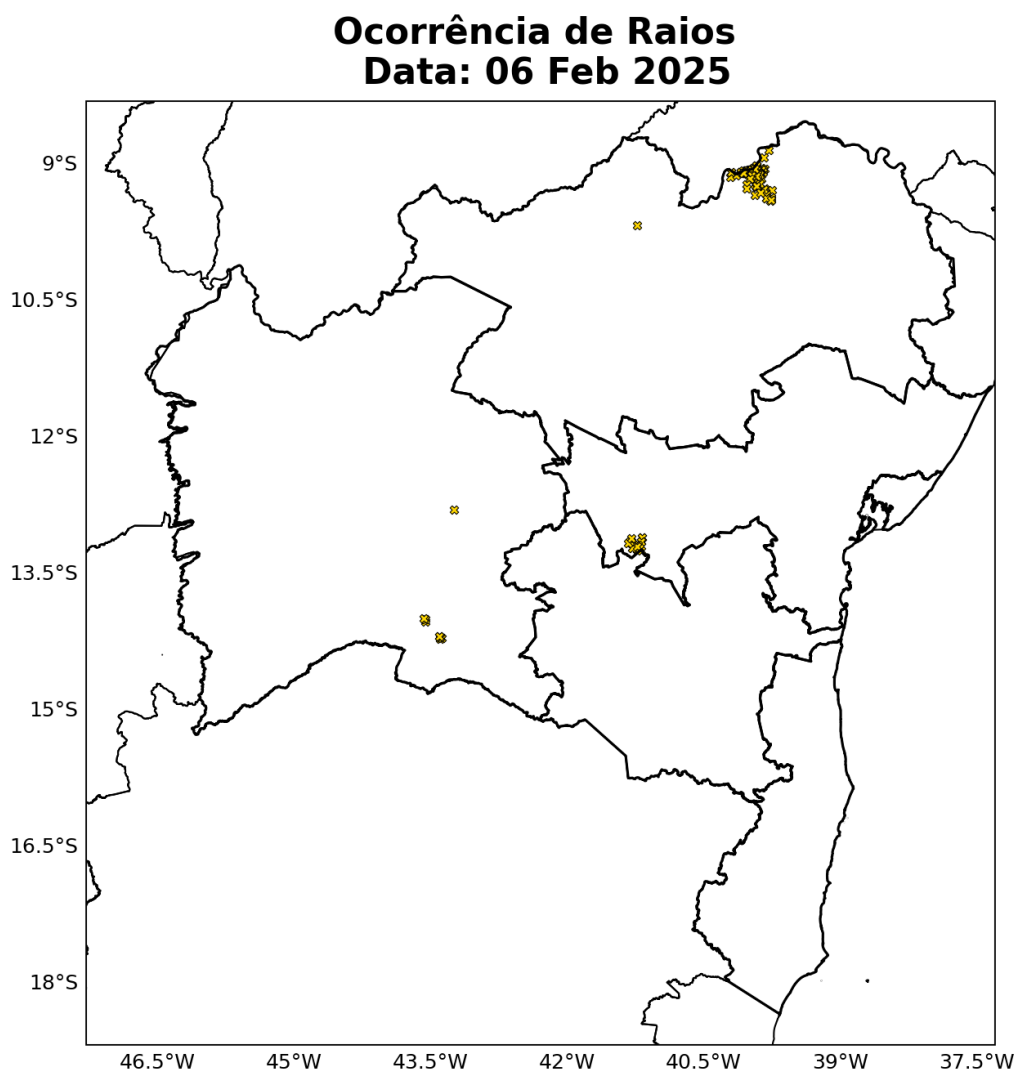


Figura 12: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 07 de Fevereiro sobre a área de concessão da COELBA.

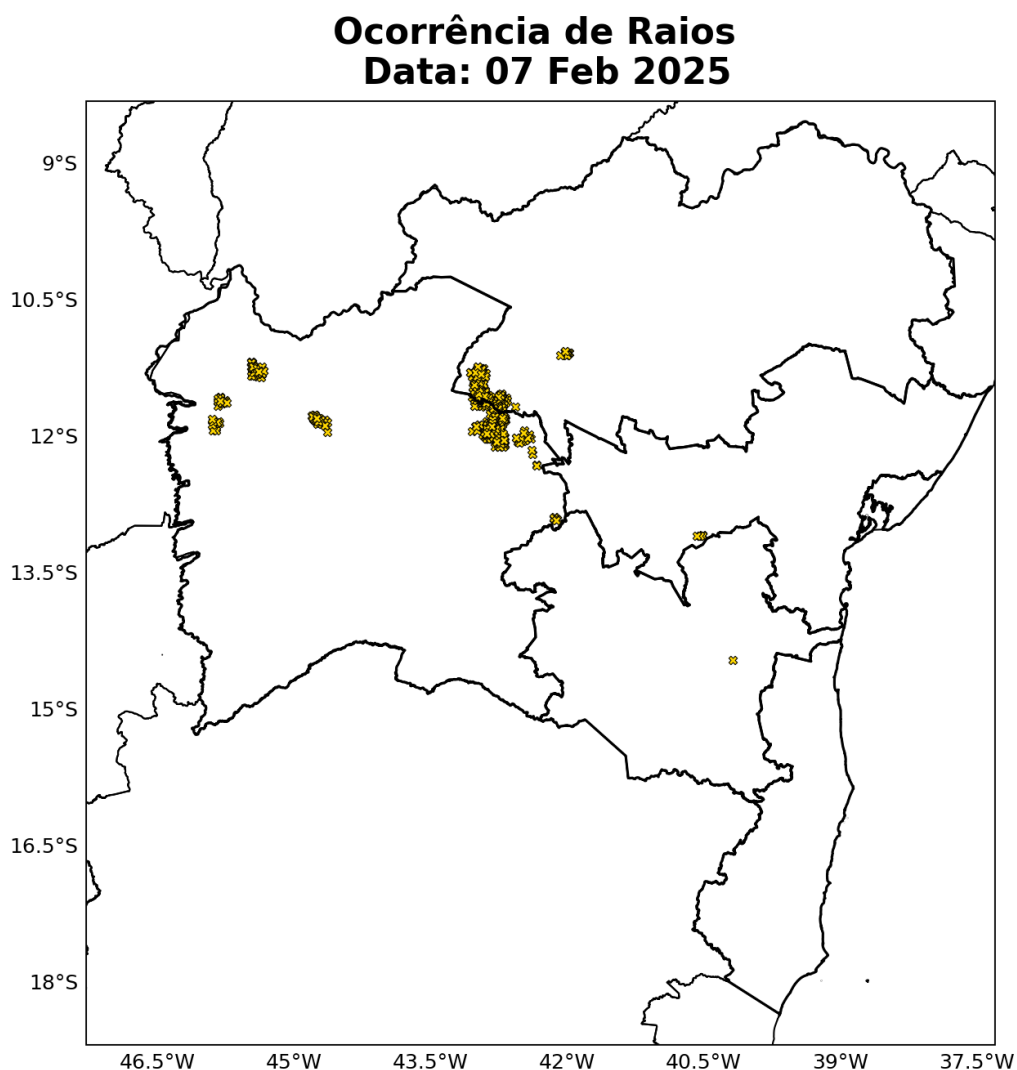


Figura 13: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 08 de Fevereiro sobre a área de concessão da COELBA.

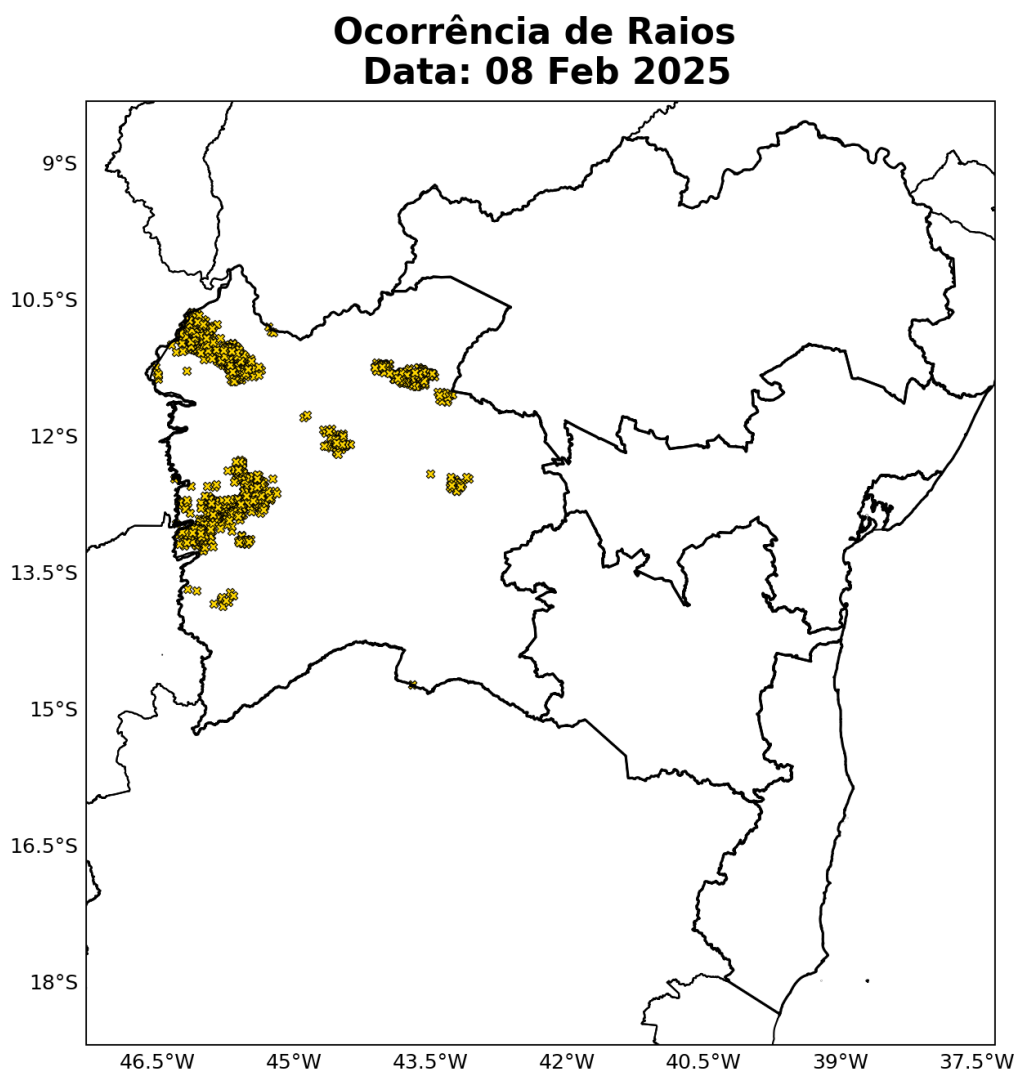


Figura 14: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 09 de Fevereiro sobre a área de concessão da COELBA.

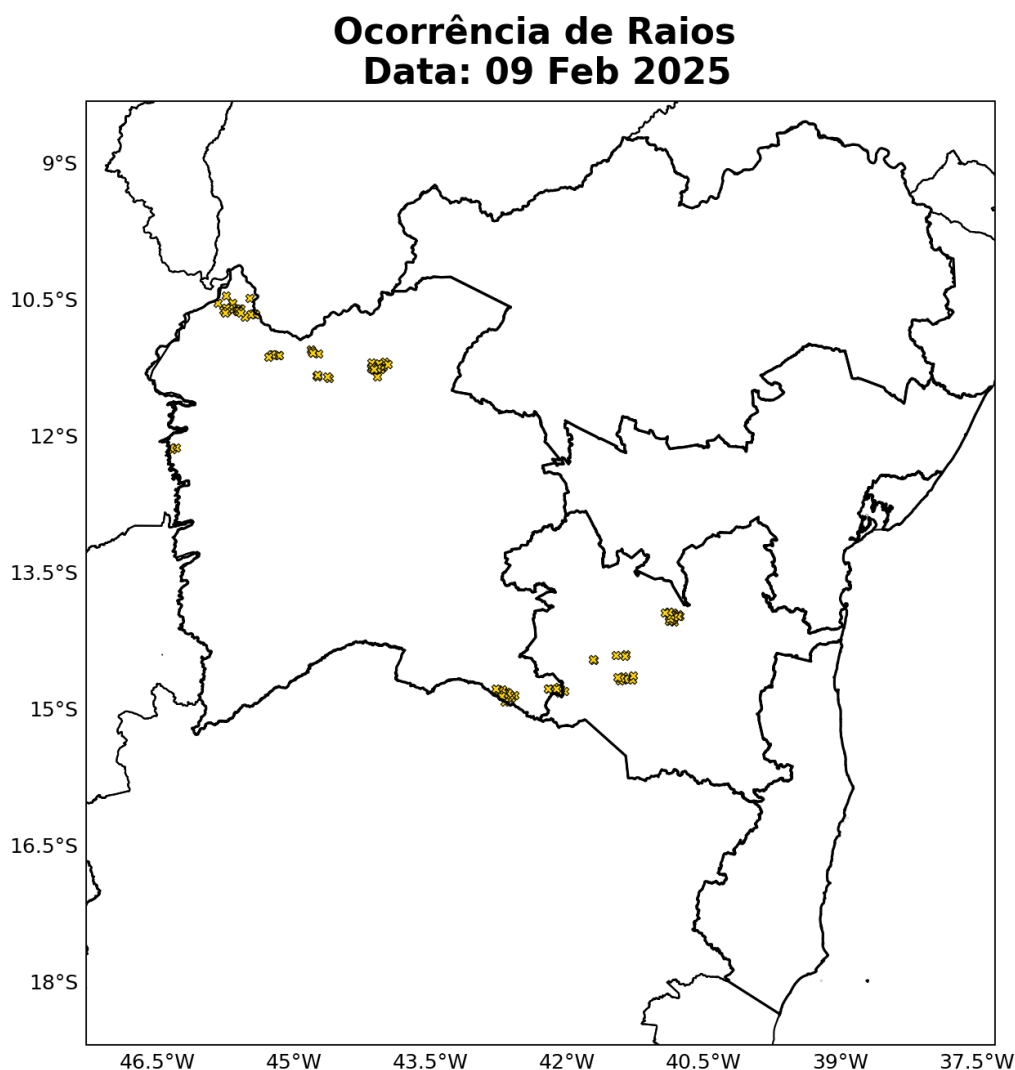


Figura 15: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 10 de Fevereiro sobre a área de concessão da COELBA.

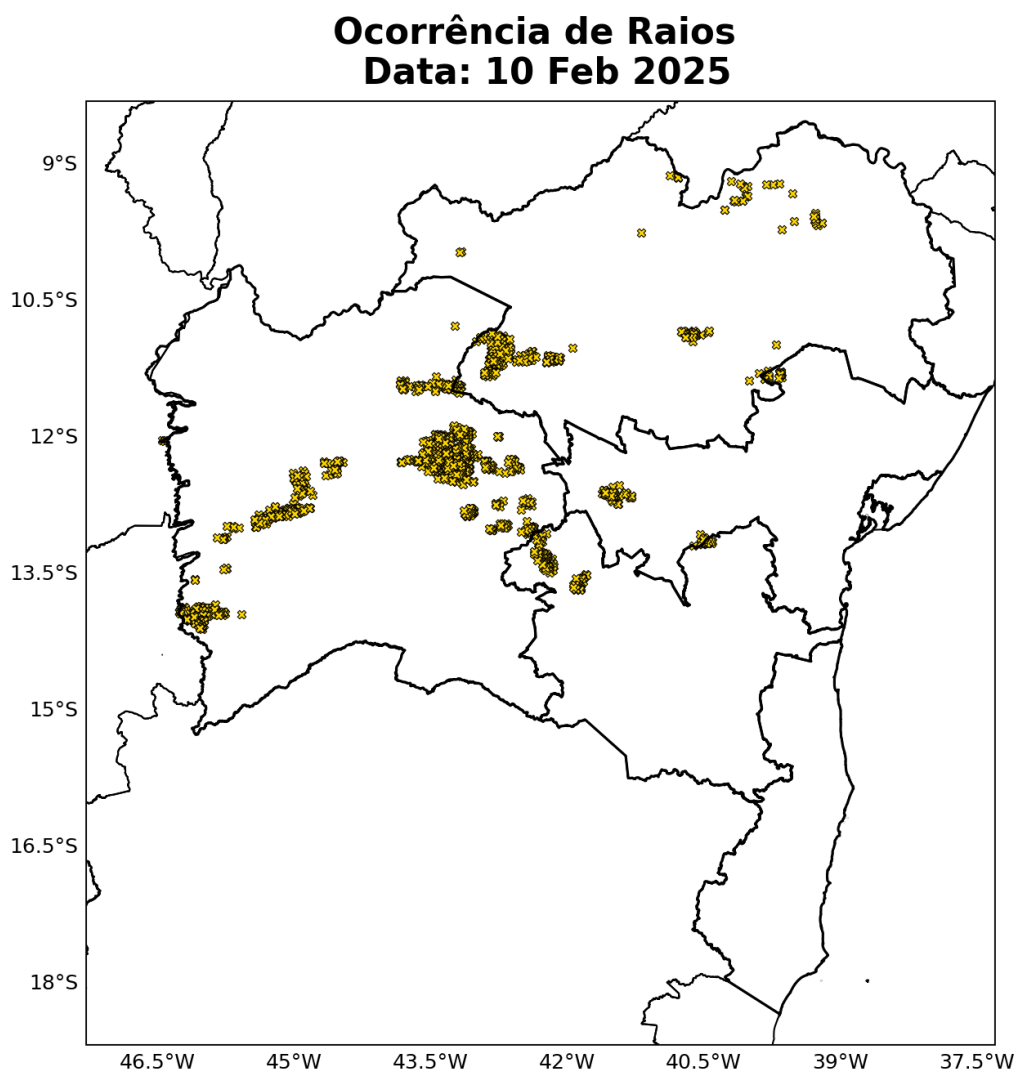


Figura 16: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 11 de Fevereiro sobre a área de concessão da COELBA.

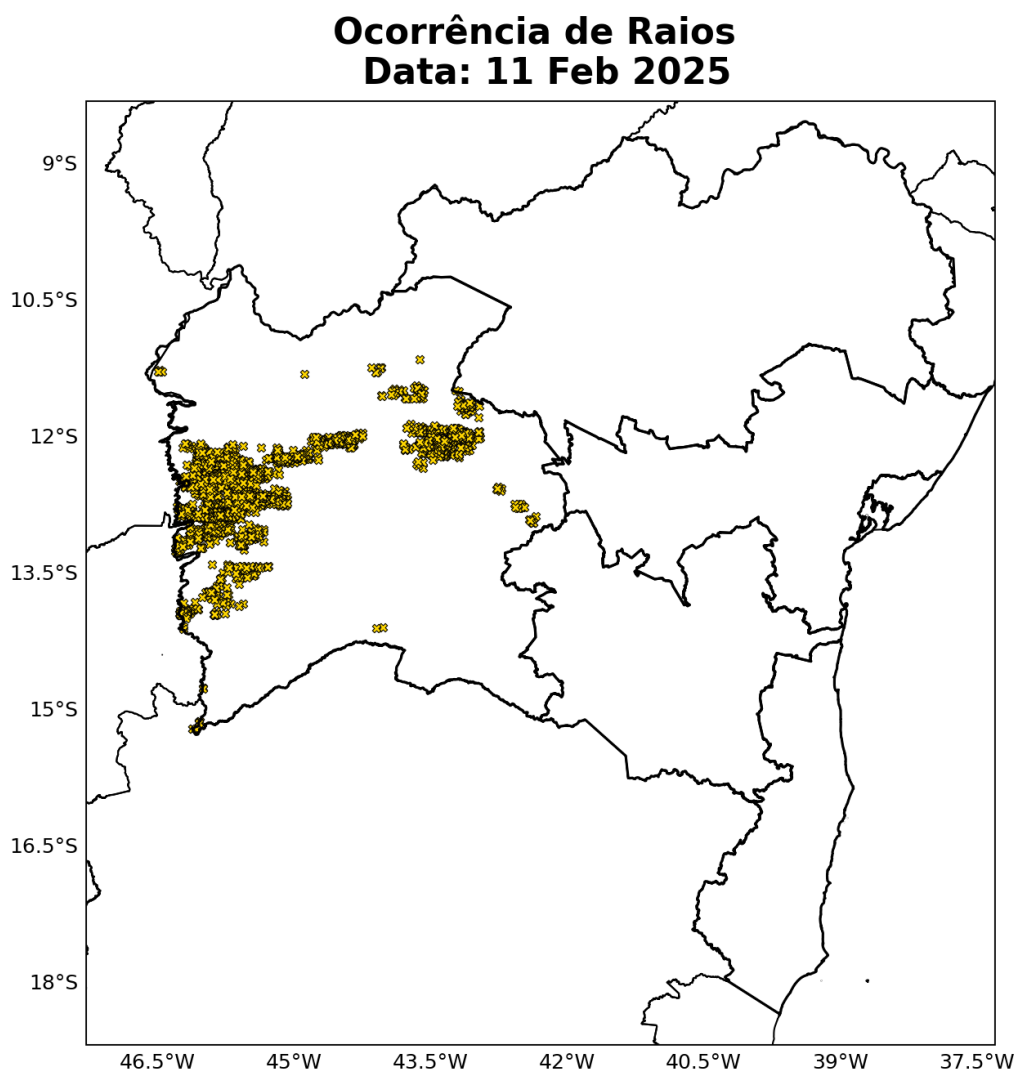


Figura 17: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 12 de Fevereiro sobre a área de concessão da COELBA.

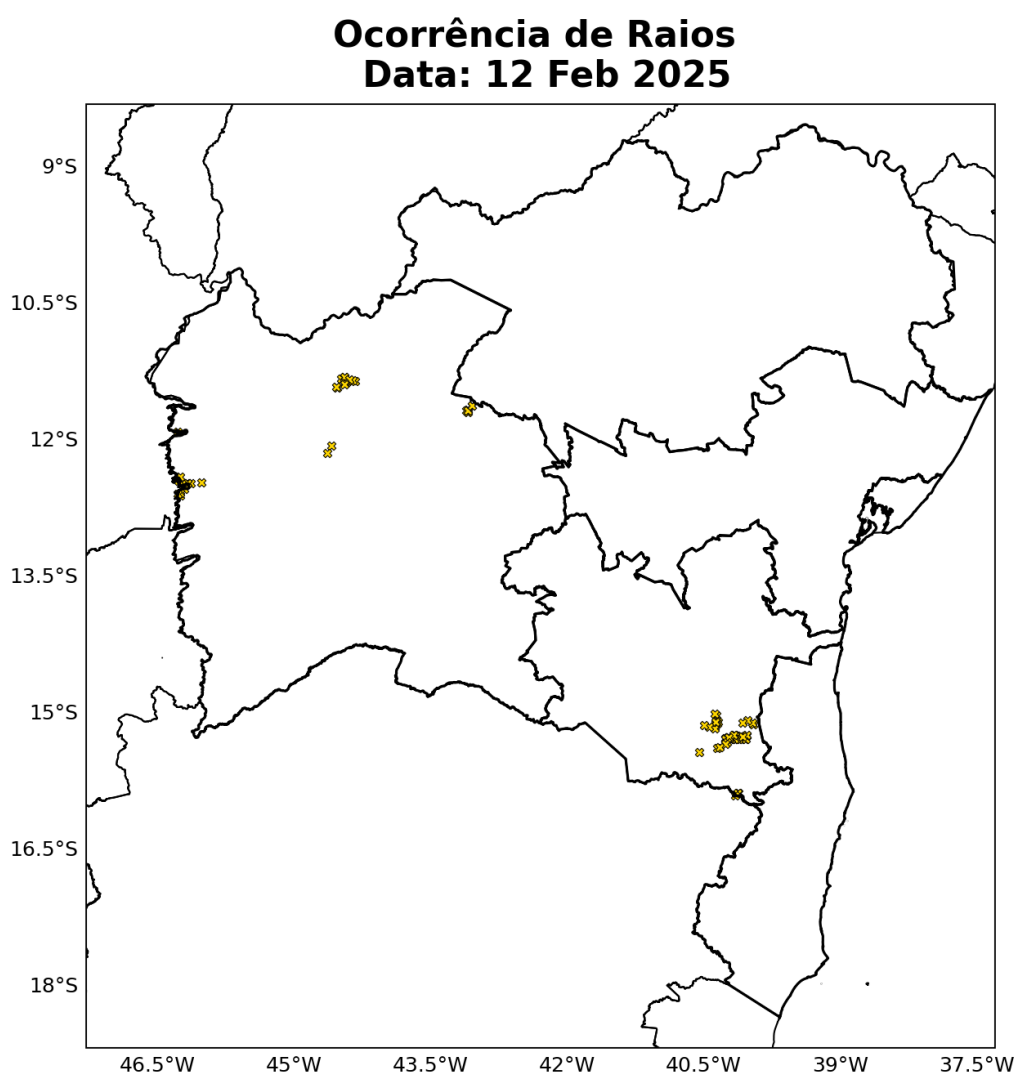


Figura 18: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 14 de Fevereiro sobre a área de concessão da COELBA.

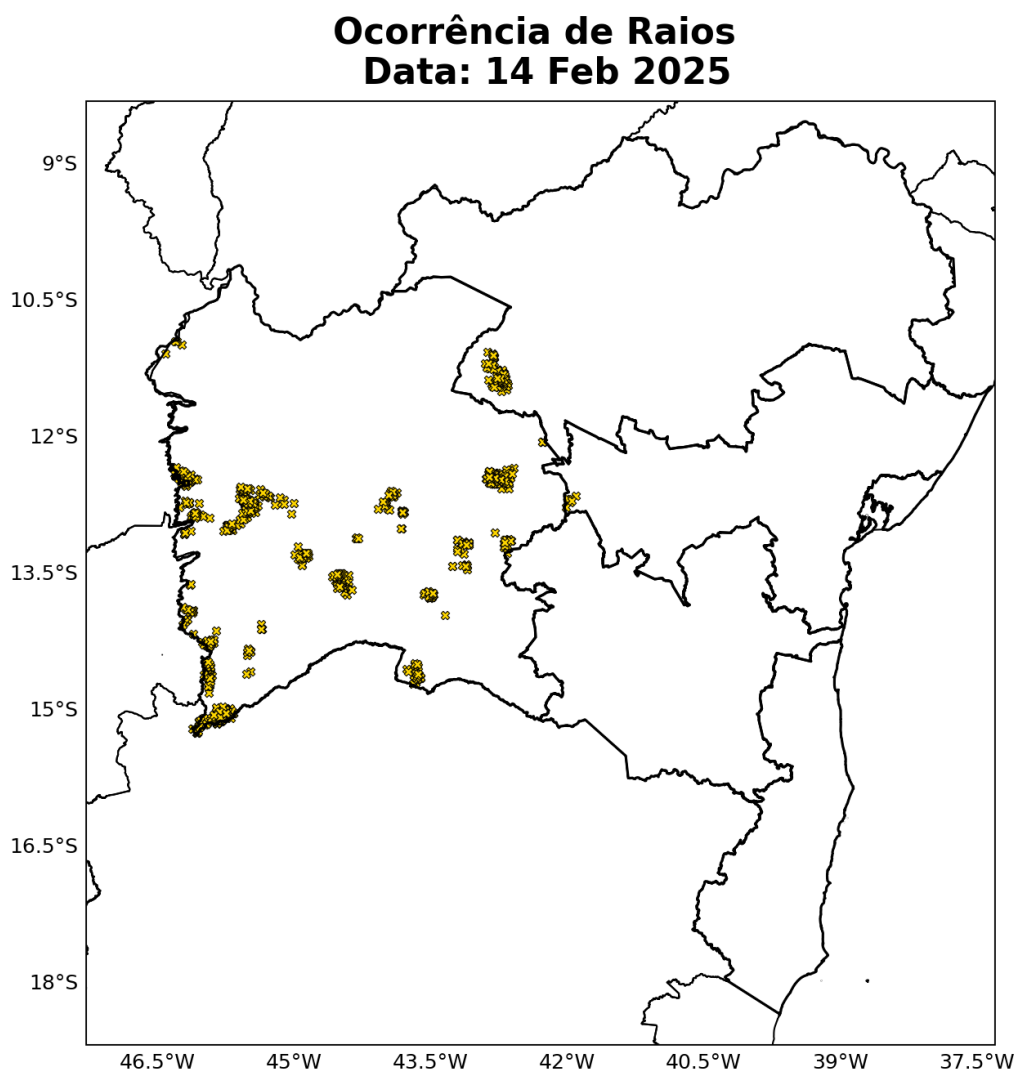
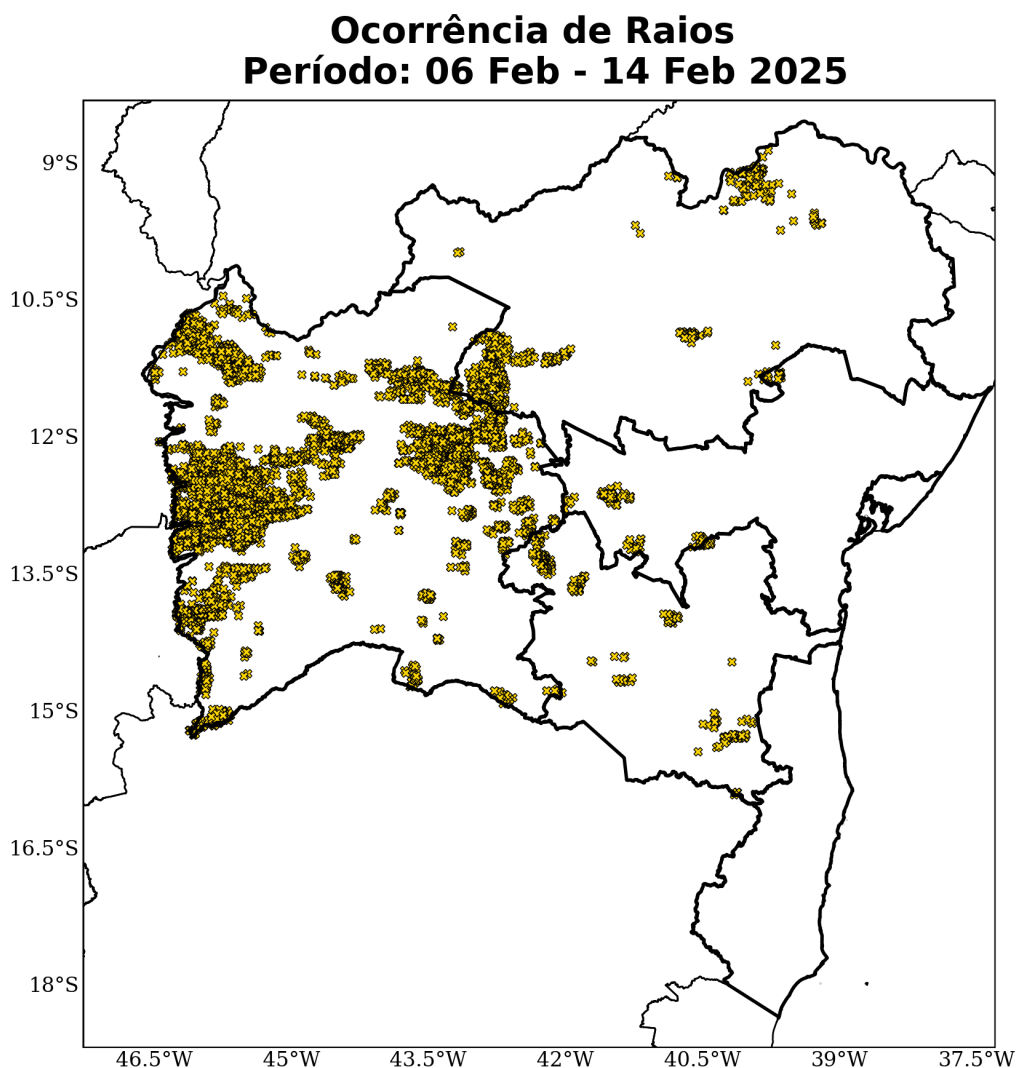


Figura 19: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período de 06 a 14 de Fevereiro de 2025 sobre a área de concessão da COELBA.



A Tabela 1 indica o total de raios para cada regional durante todo o evento. Destaca-se a regional Oeste com 11.527 incidências de raios. O total registrado em toda área de concessão da COELBA foi de 13.050 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	11527
Norte	1172
Sudoeste	216
Centro	135
Metropolitana	0
Sul	0
Total	13050

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 06 de Fevereiro (Figura 20), na regional Metropolitana choveu com forte intensidade. Nas regionais Centro e Sul choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 07 de Fevereiro (Figura 21), nas regionais Metropolitana e Sudoeste choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, choveu fraco.

No dia 08 de Fevereiro (Figura 22), na regional Centro, choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, choveu fraco.

No dia 09 de Fevereiro (Figura 23), choveu com intensidade extrema na regional Sul. Nas regionais Centro e Sudoeste choveu com forte intensidade. Nas demais áreas, os acumulados foram de chuva fraca.

No dia 10 de Fevereiro (Figura 24), nas regionais Centro, Metropolitana e Sudoeste choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, choveu fraco.

No dia 11 de Fevereiro (Figura 25), choveu fraco na área de concessão da COELBA.

No dia 12 de Fevereiro (Figura 26), na regional Sudoeste choveu com forte intensidade. Na regional Sul choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 13 de Fevereiro (Figura 27), na regional Sudoeste choveu com forte intensidade. Na regional Sul choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 14 de Fevereiro (Figura 28), na regional Sudoeste choveu com forte intensidade. Na regional Sul choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, choveu fraco.

Os maiores acumulados de chuva para o evento de 06 a 14 de Fevereiro de 2025 (Figura 29) ficaram concentrados na regional Sul, com volumes superiores a 90 mm.

Figura 20: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 06 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

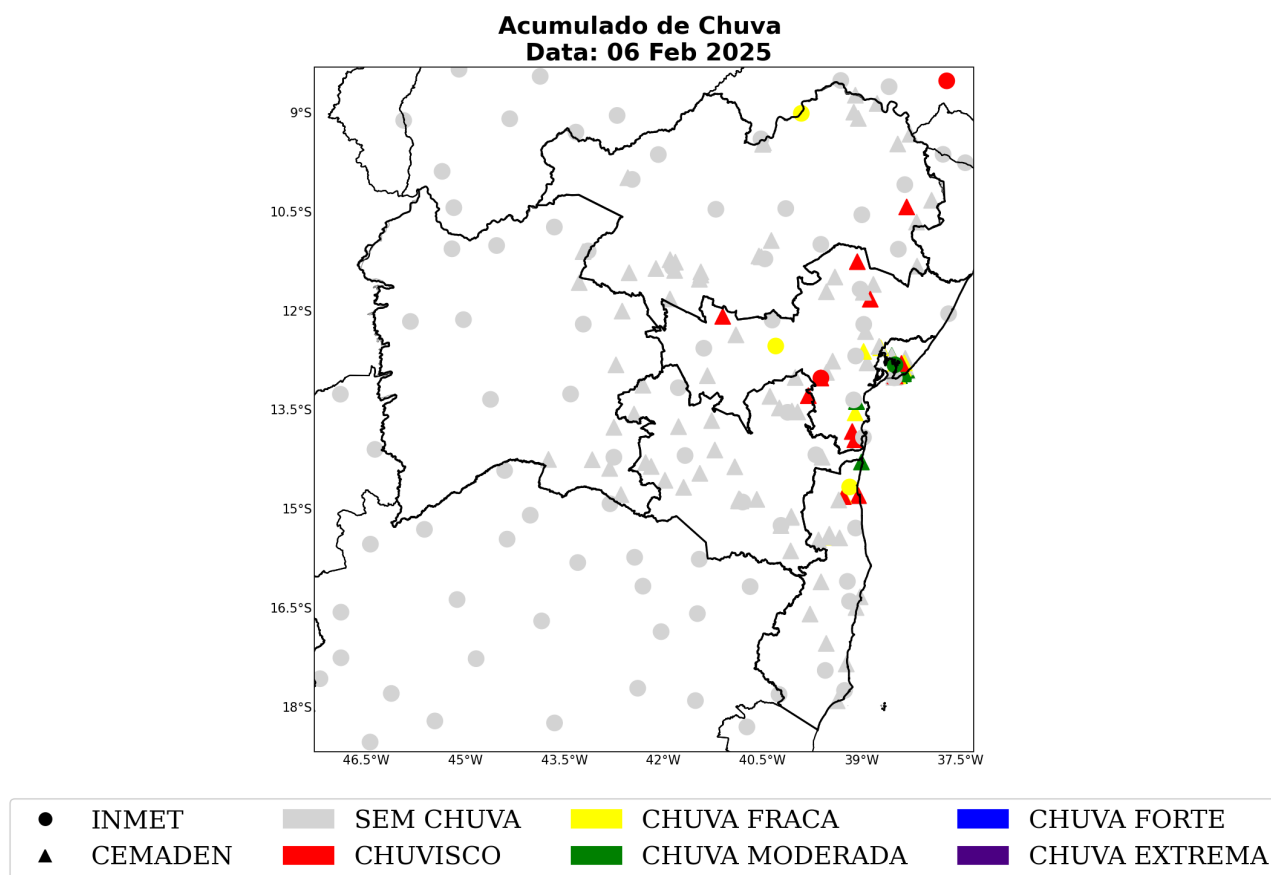


Figura 21: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 07 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

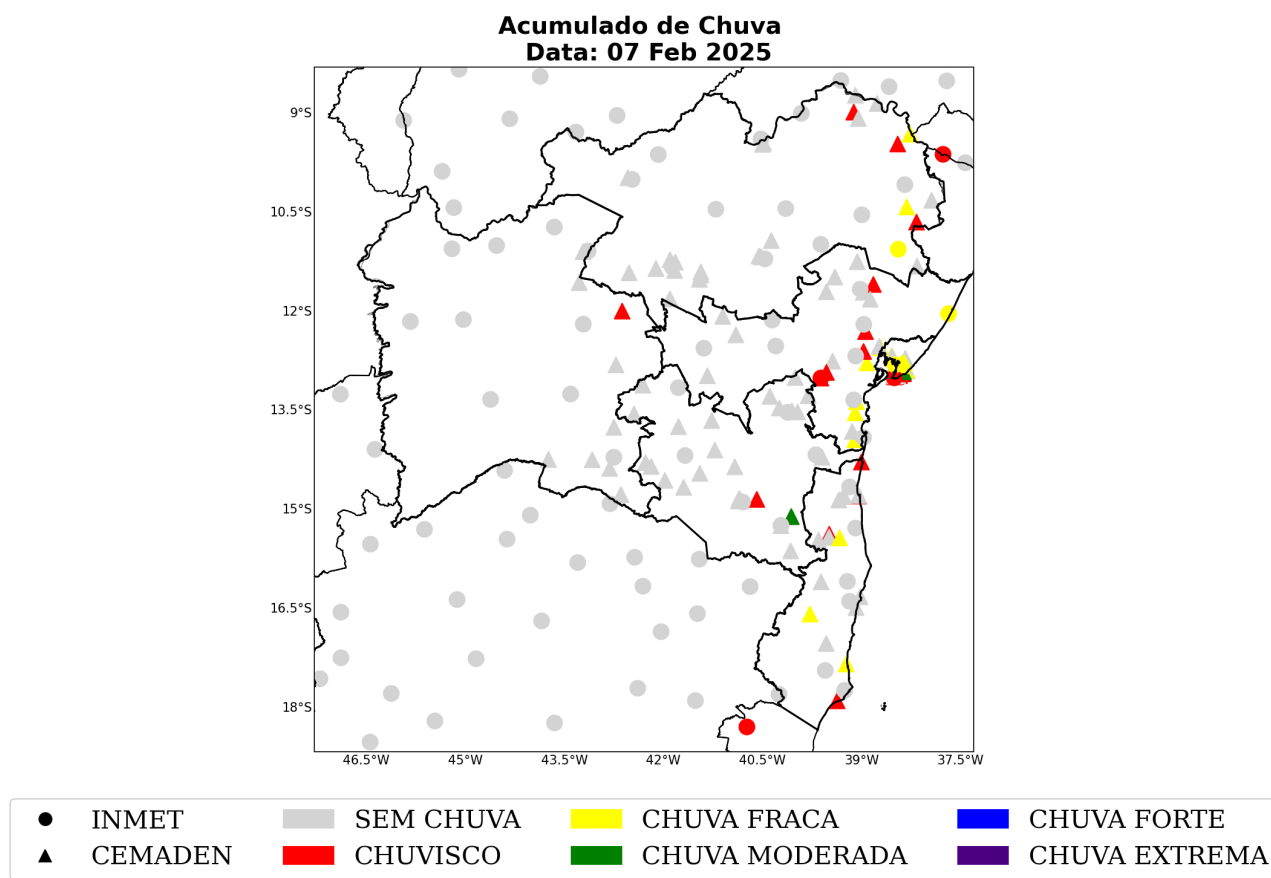


Figura 22: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 08 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

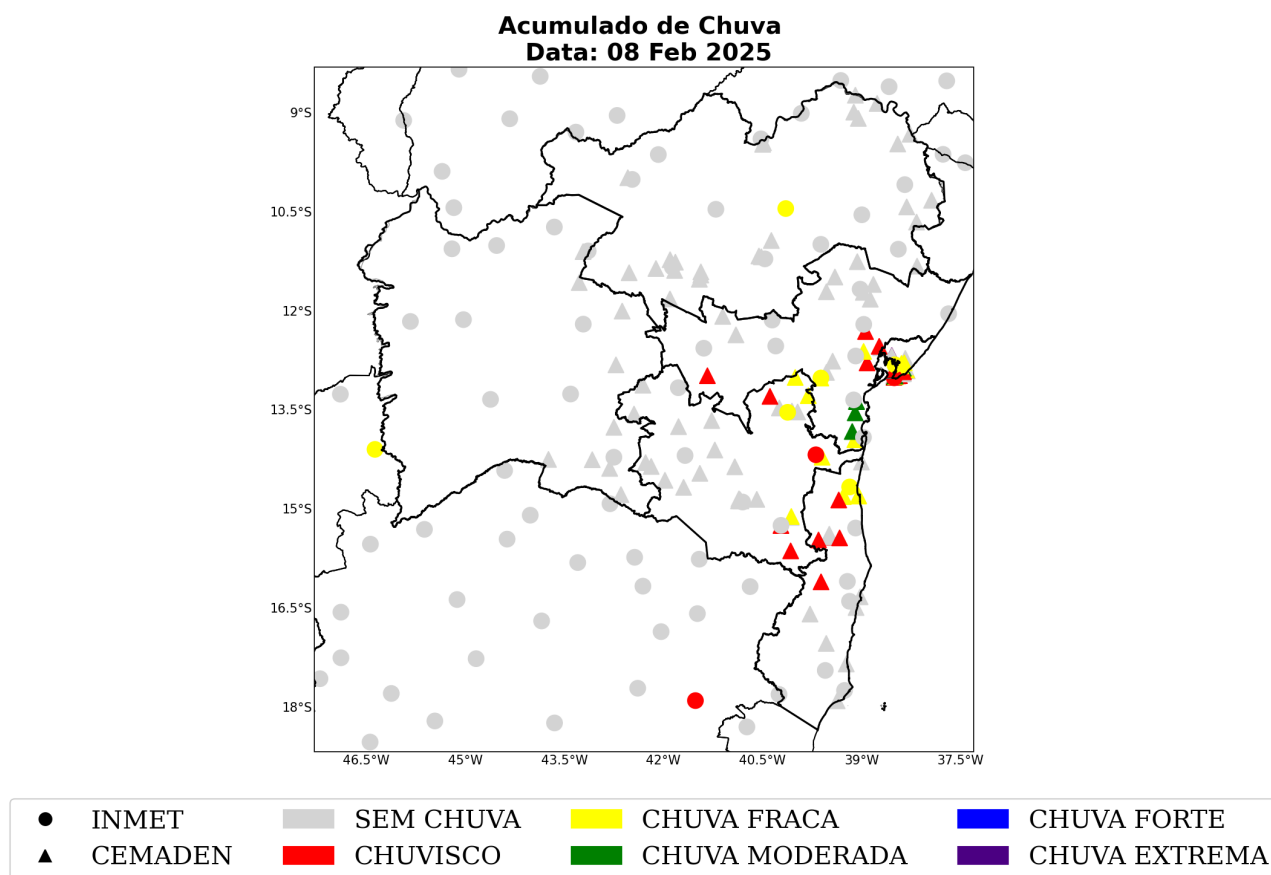


Figura 23: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 09 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

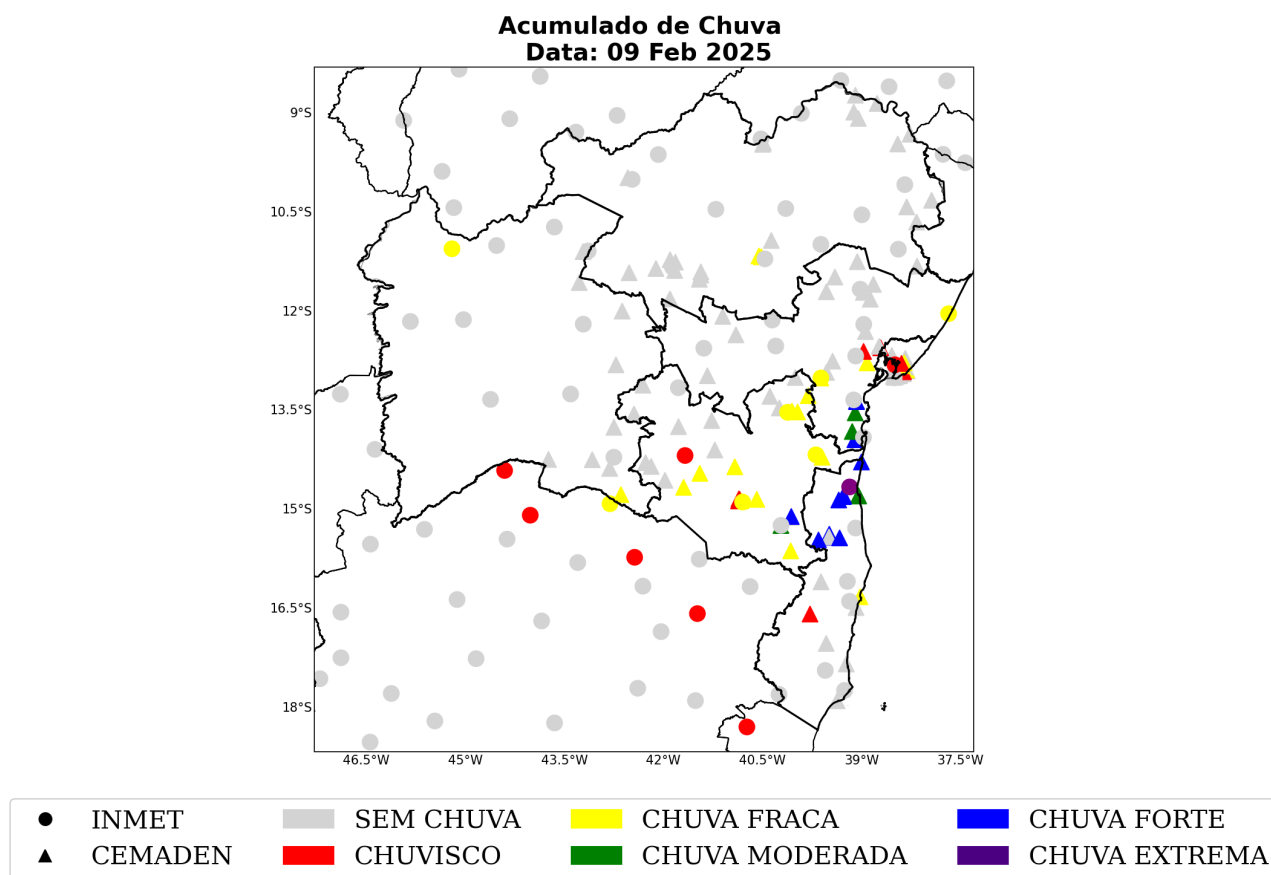


Figura 24: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 10 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

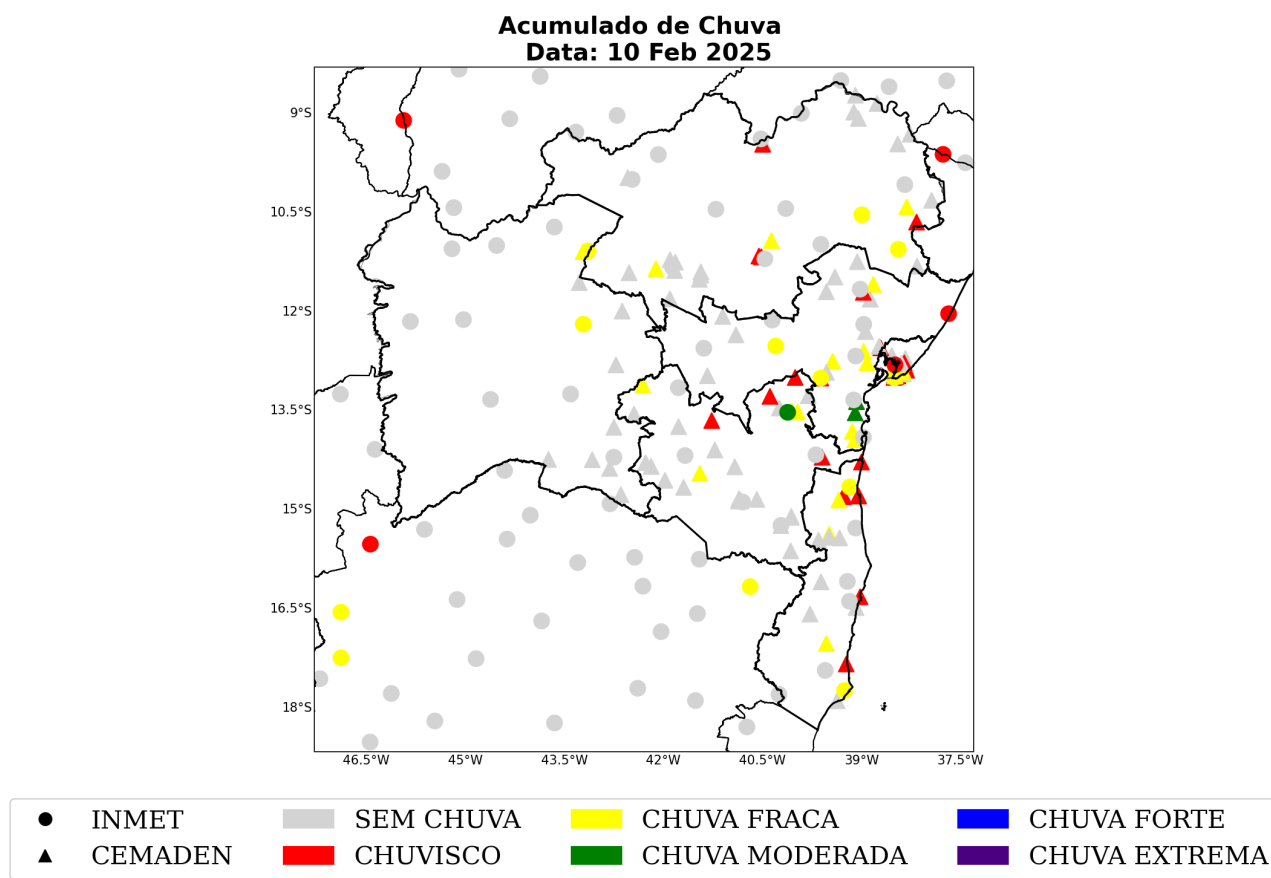


Figura 25: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 11 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

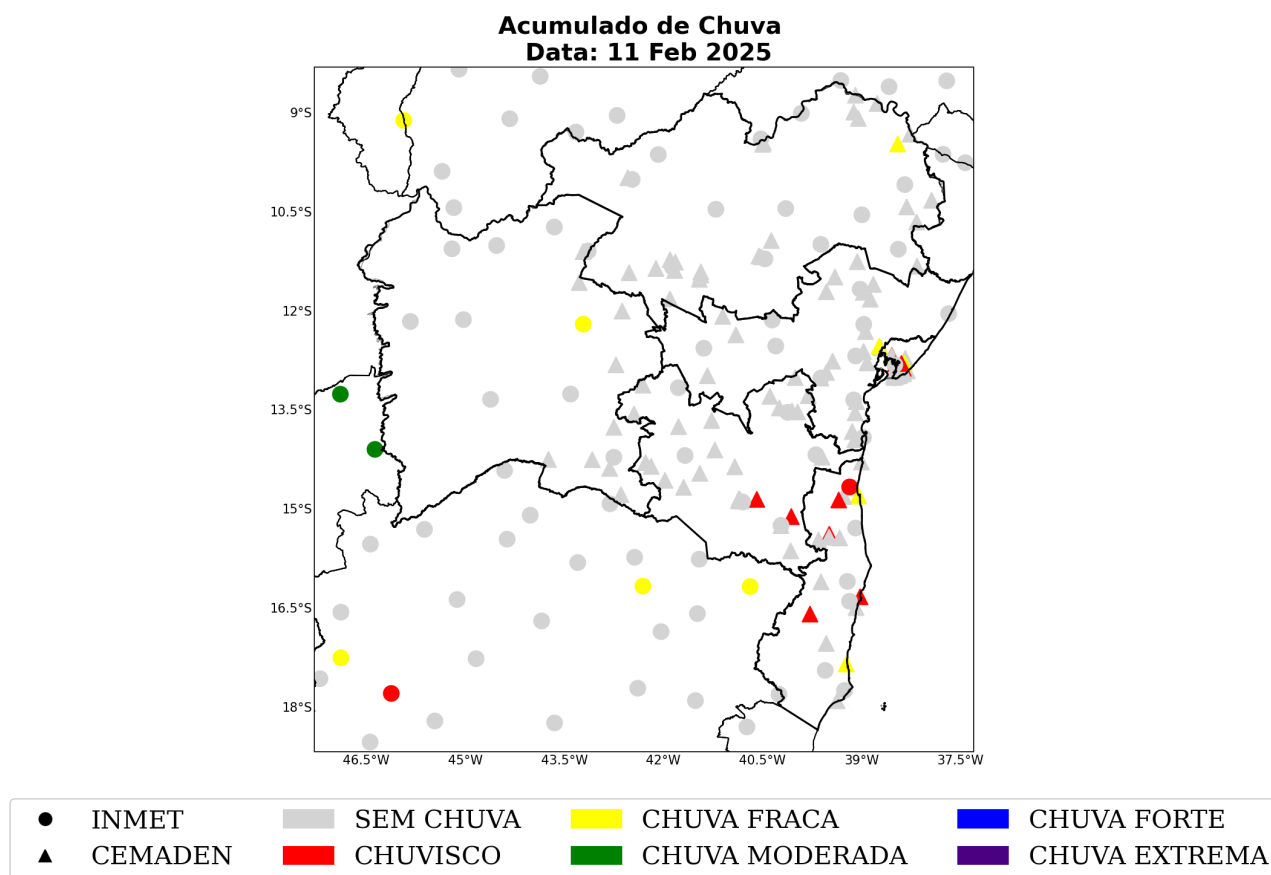


Figura 26: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 12 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

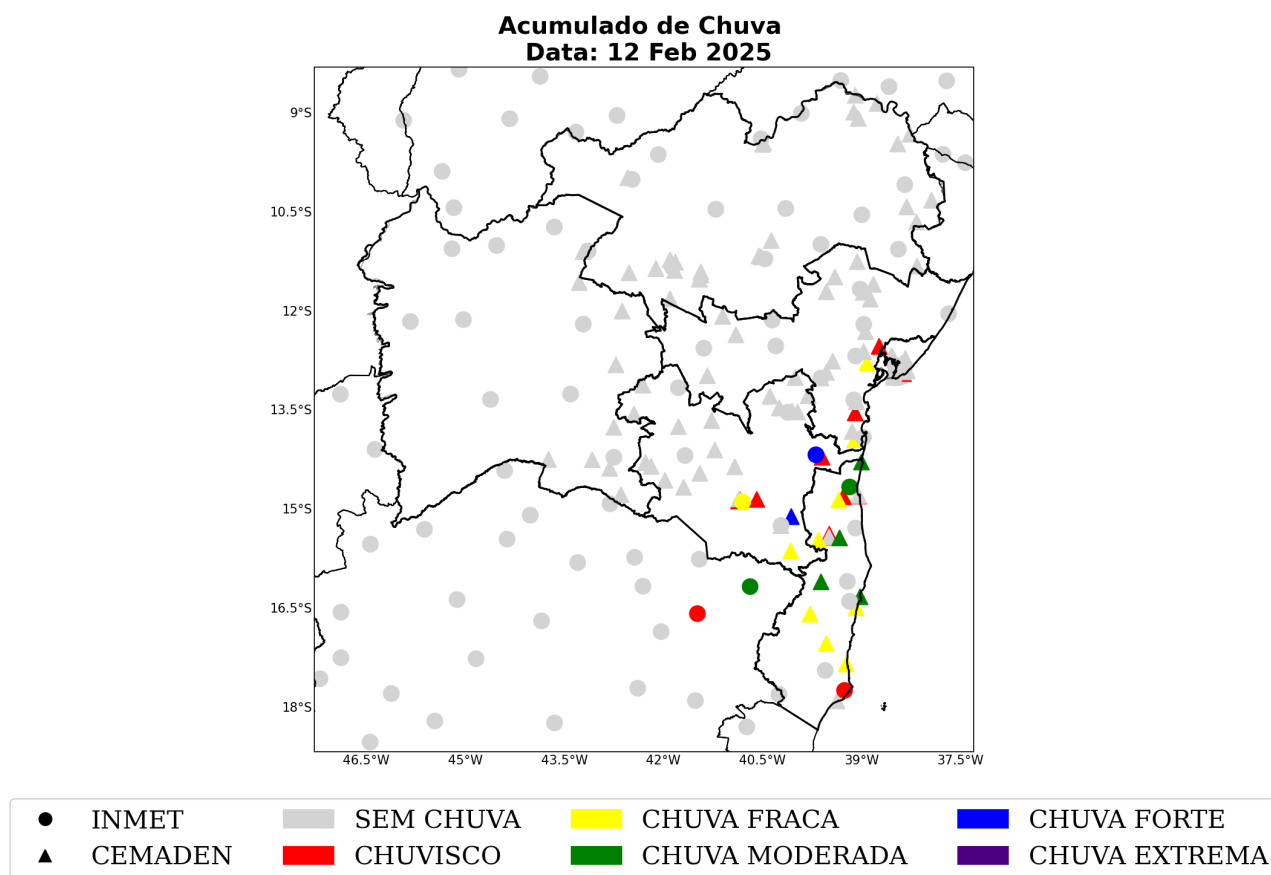


Figura 27: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 13 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

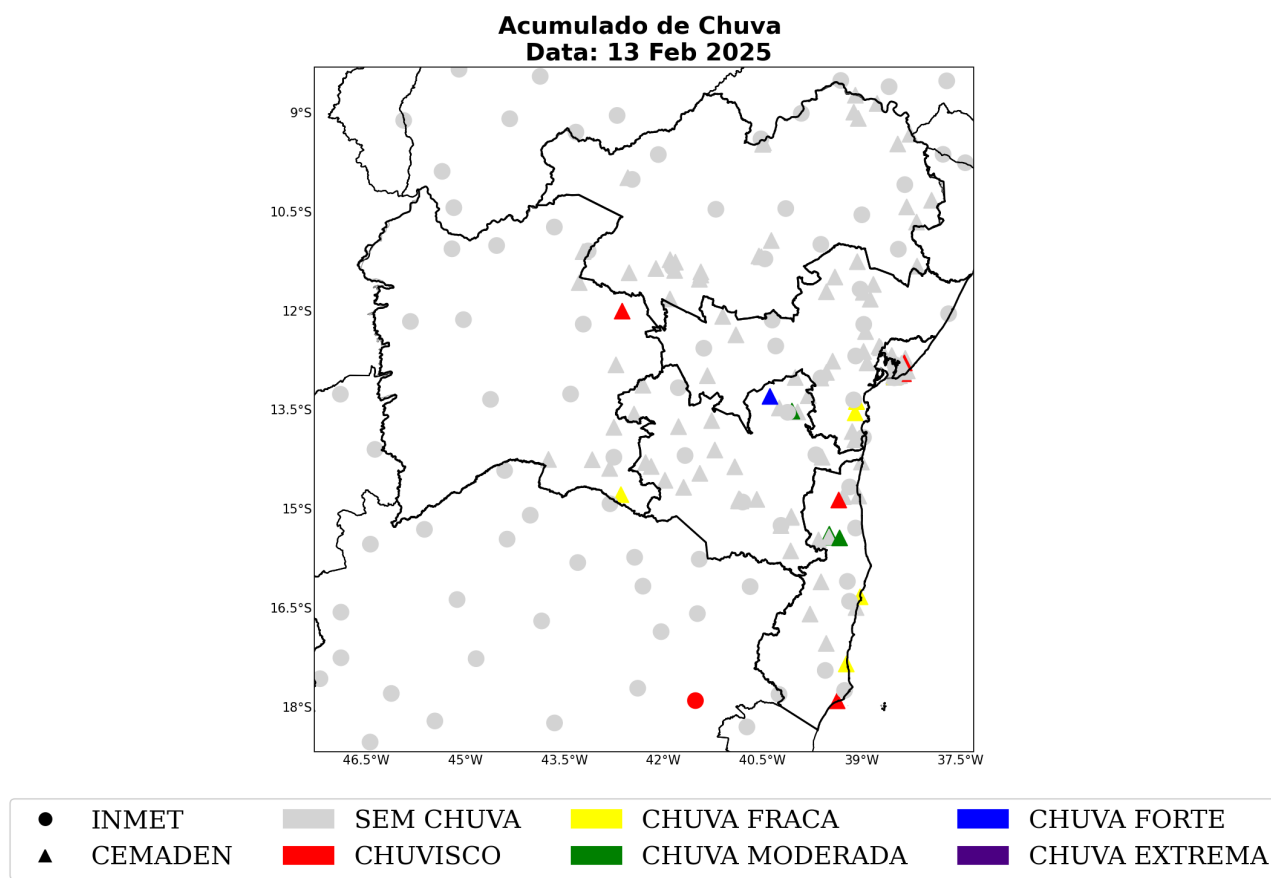


Figura 28: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 14 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

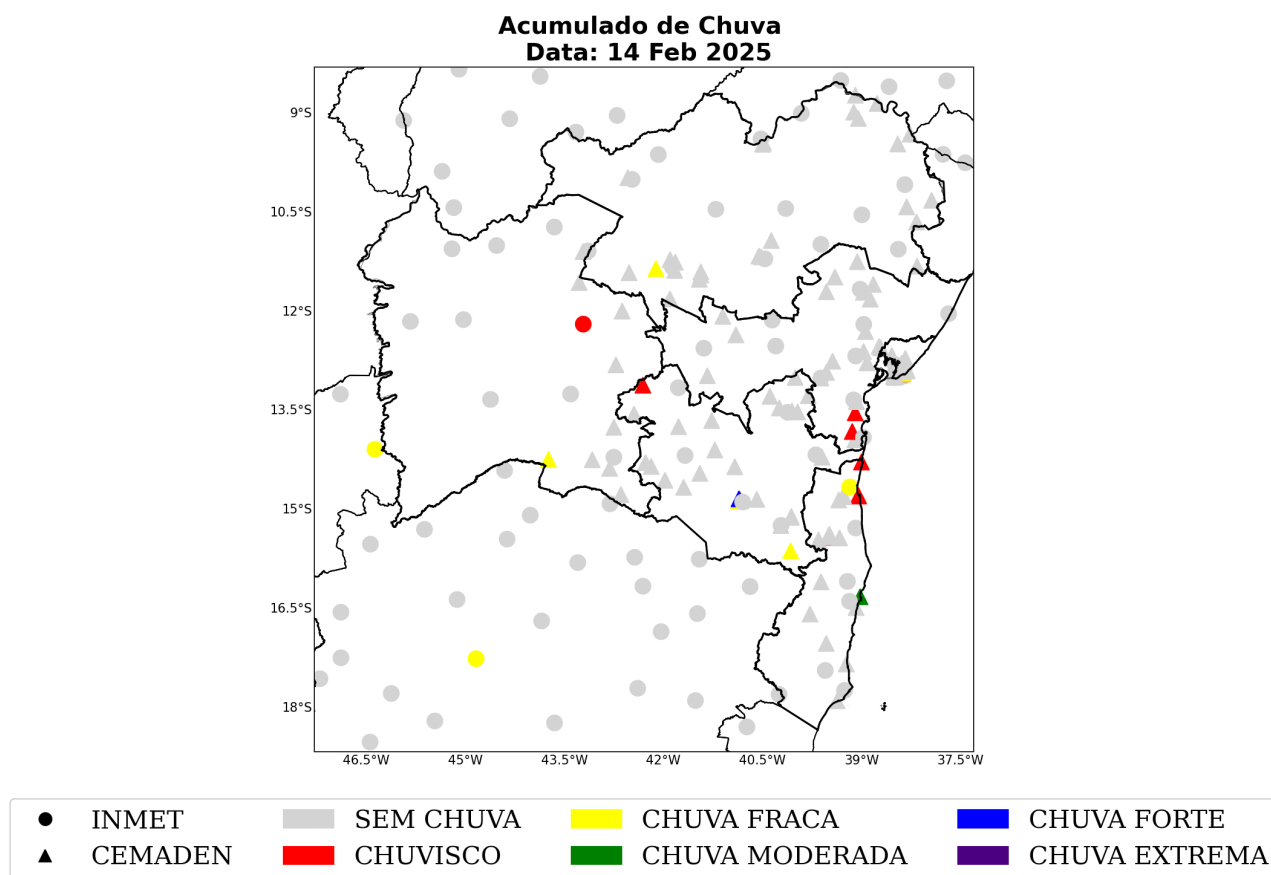
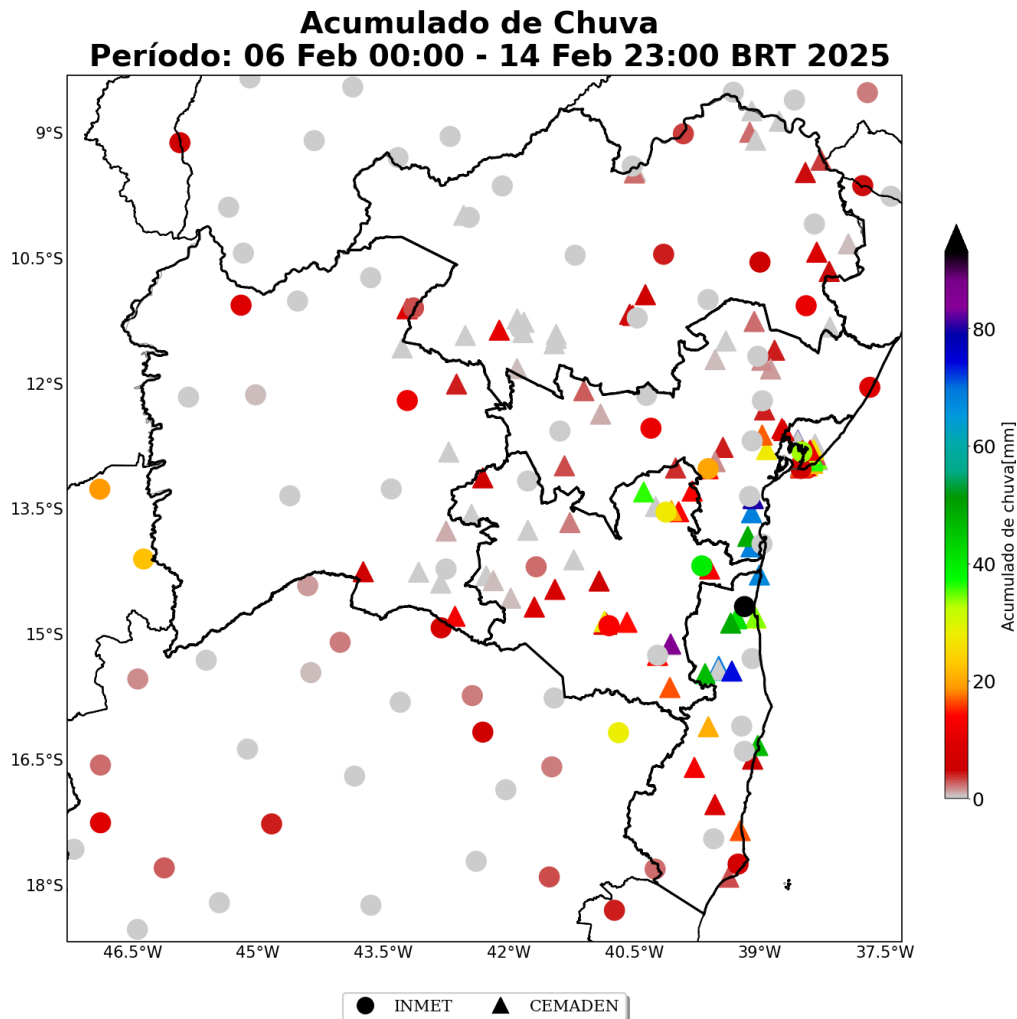


Figura 29: Acumulado de precipitação sobre o estado da Bahia para o período do evento (dias 06 a 14 de Fevereiro de 2025), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra a chuva acumulada no período de 06 a 14 de Fevereiro de 2025 nos municípios sob concessão da COELBA. Destaca-se a ocorrência de acumulados de chuva de 93 mm no município de Ilheus, localizado na regional Sul.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 06 a 14 de Fevereiro de 2025 nos municípios sob concessão da COELBA.

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
ILHEUS	Ilheus	SUL	93	INMET
Rua São Roque	Valença	CENTRO	88	CEMADEN
ITORORÓ	Iitororó	SUDOESTE	85	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
Rio Una	Valença	CENTRO	80	CEMADEN
Centro	Candeias	METROPOLITANA	80	CEMADEN
Centro	Santa luzia	SUL	74	CEMADEN
São João do Panelinha	Camacan	SUDOESTE	69	CEMADEN
Centro	Taperoá	CENTRO	68	CEMADEN
Centro	Camamu	CENTRO	68	CEMADEN
Passagem	Itacaré	SUDOESTE	67	CEMADEN
Centro	Camacan	SUDOESTE	59	CEMADEN
Nova Ferradas	Itabuna	SUL	49	CEMADEN
Centro	Igrapiúna	CENTRO	48	CEMADEN
BR367-km4	Santa cruz cabrália	SUL	47	CEMADEN
Centro	Pau brasil	SUDOESTE	46	CEMADEN
CAB	Salvador	METROPOLITANA	45	CEMADEN
Novo Horizonte	Salvador	METROPOLITANA	42	CEMADEN
Pirajá	Salvador	METROPOLITANA	42	CEMADEN
Areia Branca	Lauro de freitas	METROPOLITANA	42	CEMADEN
Centro	Itabuna	SUL	42	CEMADEN
São Caetano	Itabuna	SUL	41	CEMADEN
Itinga	Lauro de freitas	METROPOLITANA	41	CEMADEN
IPIAU	Ipiau	CENTRO	40	INMET
Cajazeiras VII	Salvador	METROPOLITANA	38	CEMADEN
Nova Esperança	Salvador	METROPOLITANA	37	CEMADEN
Rio Sena	Salvador	METROPOLITANA	36	CEMADEN
PLANALTINO	Planaltino	CENTRO	36	CEMADEN
Mussurunga	Salvador	METROPOLITANA	36	CEMADEN
Cajazeiras VIII	Salvador	METROPOLITANA	34	CEMADEN
Malhado	Ilhéus	SUL	34	CEMADEN
Rio Ipitanga	Lauro de freitas	METROPOLITANA	34	CEMADEN
SALVADOR (RADIO FAROL)	Salvador	METROPOLITANA	33	INMET
Fazenda Grande do Retiro	Salvador	METROPOLITANA	32	CEMADEN
Piatã	Salvador	METROPOLITANA	32	CEMADEN
Plataforma	Salvador	METROPOLITANA	31	CEMADEN
Periperi	Salvador	METROPOLITANA	31	CEMADEN
CIA	Simões filho	METROPOLITANA	31	CEMADEN
Conquista	Ilhéus	SUL	30	CEMADEN
Barcelar	Vitória da conquista	SUDOESTE	28	CEMADEN
Valéria	Salvador	METROPOLITANA	28	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
ITIRUCU	Itirucu	SUDOESTE	28	INMET
Centro	Maragogipe	CENTRO	27	CEMADEN
Sete de Abril - Cambonas	Salvador	METROPOLITANA	26	CEMADEN
Góes Calmon	Simões filho	METROPOLITANA	26	CEMADEN
Norberto Fernandes	Itagimirim	SUDOESTE	21	CEMADEN
Boca do Rio	Salvador	METROPOLITANA	21	CEMADEN
Itapuã	Salvador	METROPOLITANA	21	CEMADEN
Entroncamento	Jaguaquara	CENTRO	20	CEMADEN
Fazenda Coutos	Salvador	METROPOLITANA	20	CEMADEN
AMARGOSA	Amargosa	CENTRO	20	INMET
Engenho Velho de Brotas	Salvador	METROPOLITANA	19	CEMADEN
Cabula	Salvador	METROPOLITANA	17	CEMADEN
Ribeira	Prado	SUL	17	CEMADEN
Centro	São félix	CENTRO	17	CEMADEN
Matatu	Salvador	METROPOLITANA	16	CEMADEN
ITARANTIM	Itarantim	SUDOESTE	16	CEMADEN
Clerolândia	Itapetinga	SUDOESTE	14	CEMADEN
BARRA DO CHOCA	Barra do choça	SUDOESTE	14	CEMADEN
AMARGOSA	Amargosa	CENTRO	14	CEMADEN
Lagoa	Jaguaquara	CENTRO	14	CEMADEN
Novo Horizonte	Guaratinga	SUL	13	CEMADEN
VITORIA DA CONQUISTA	Vitoria da conquista	SUDOESTE	13	INMET
Brotas	Salvador	METROPOLITANA	13	CEMADEN
Centro	Barra do rocha	SUDOESTE	13	CEMADEN
SANTA INÊS	Santa inês	CENTRO	13	CEMADEN
URANDI	Urandi	OESTE	12	CEMADEN
UIBAÍ	Uibaí	NORTE	11	CEMADEN
Centro	Simões filho	METROPOLITANA	11	CEMADEN
ITABERABA	Itaberaba	CENTRO	11	INMET
IBOTIRAMA	Ibotirama	OESTE	11	INMET
RIBEIRA DO AMPARO	Ribeira do amparo	NORTE	11	INMET
CONDE	Conde	CENTRO	10	INMET
Stiep	Salvador	METROPOLITANA	10	CEMADEN
Itinga	Lauro de freitas	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 06 a 14 de Fevereiro 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 desfaldam 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.

No dia 06 de Fevereiro (Figura 30) nas regionais Norte e Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas demais regionais, as rajadas de vento atingiram no máximo a intensidade de brisa forte.

No dia 07 de Fevereiro (Figura 31) nas regionais Centro e Norte foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas demais regionais, as rajadas de vento atingiram no máximo a intensidade de brisa forte.

No dia 08 de Fevereiro (Figura 32) na regional Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco.

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

sidade de vento forte. Nas regionais Centro e Norte foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas demais regionais, as rajadas de vento atingiram no máximo a intensidade de brisa forte.

No dia 09 de Fevereiro (Figura 33) nas regionais Centro, Norte e Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas demais regionais, as rajadas de vento atingiram no máximo a intensidade de brisa forte.

No dia 10 de Fevereiro (Figura 34) na regional Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de ventania. Nas regionais Centro e Norte foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas demais regionais, as rajadas de vento atingiram no máximo a intensidade de brisa forte.

No dia 11 de Fevereiro (Figura 35) na regional Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Na regional Norte foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas demais regionais, as rajadas de vento atingiram no máximo a intensidade de brisa forte.

No dia 12 de Fevereiro (Figura 36) na regional Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Nas regionais Centro, Norte e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas demais regionais, as rajadas de vento atingiram no máximo a intensidade de brisa forte.

No dia 13 de Fevereiro (Figura 37) nas regionais Centro, Norte, Oeste e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 14 de Fevereiro (Figura 38) nas regionais Centro, Norte e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas demais regionais, as rajadas de vento atingiram no máximo a intensidade de brisa forte.

Figura 30: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 06 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

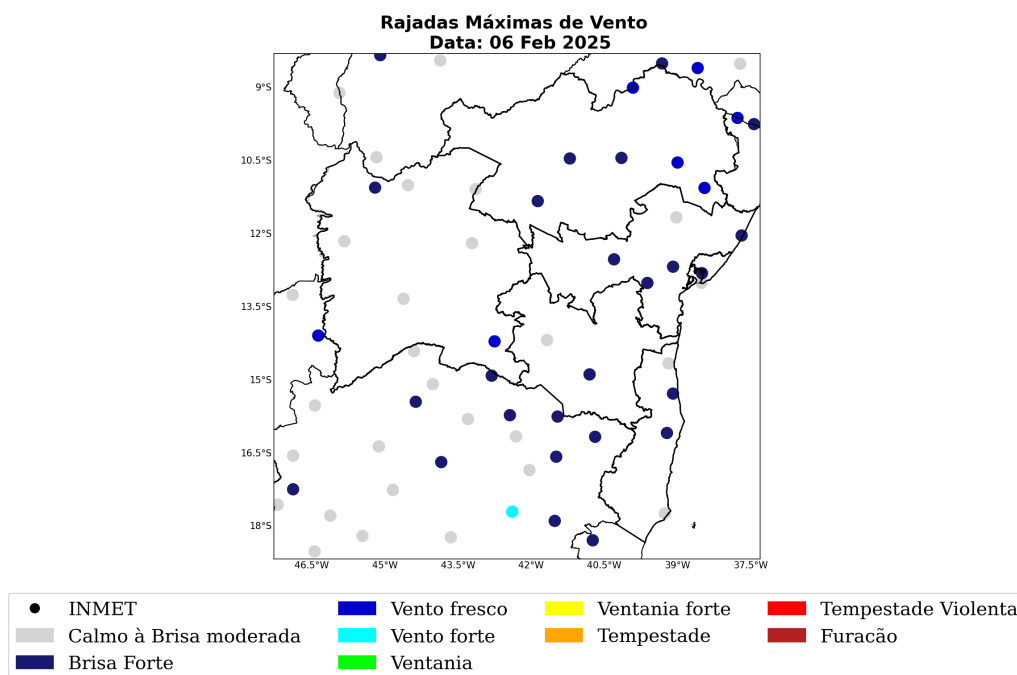


Figura 31: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 07 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

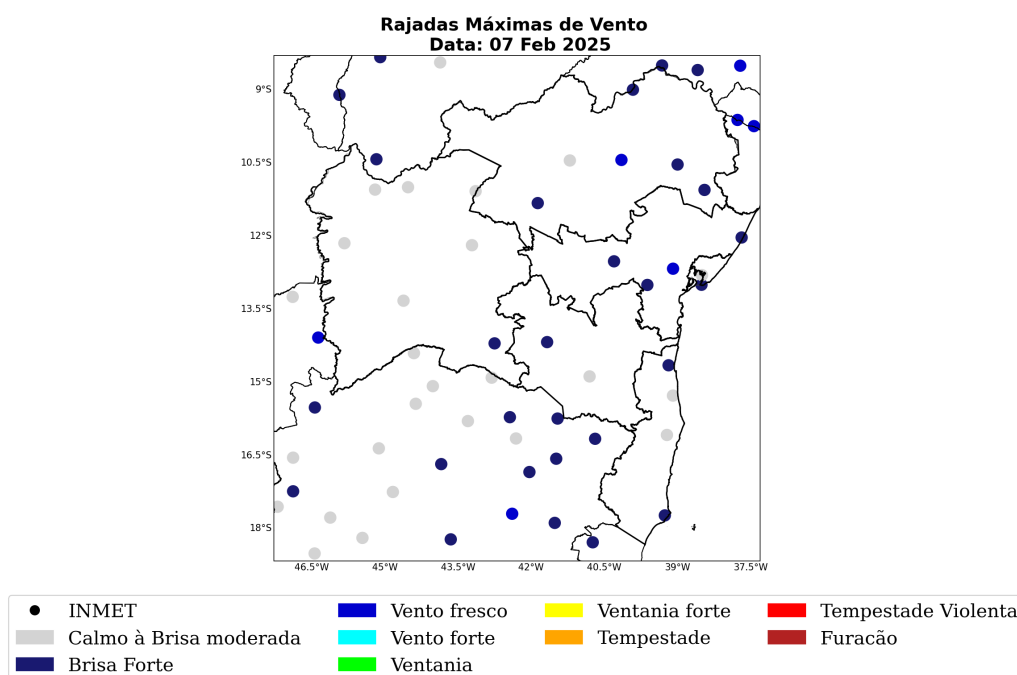


Figura 32: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 08 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

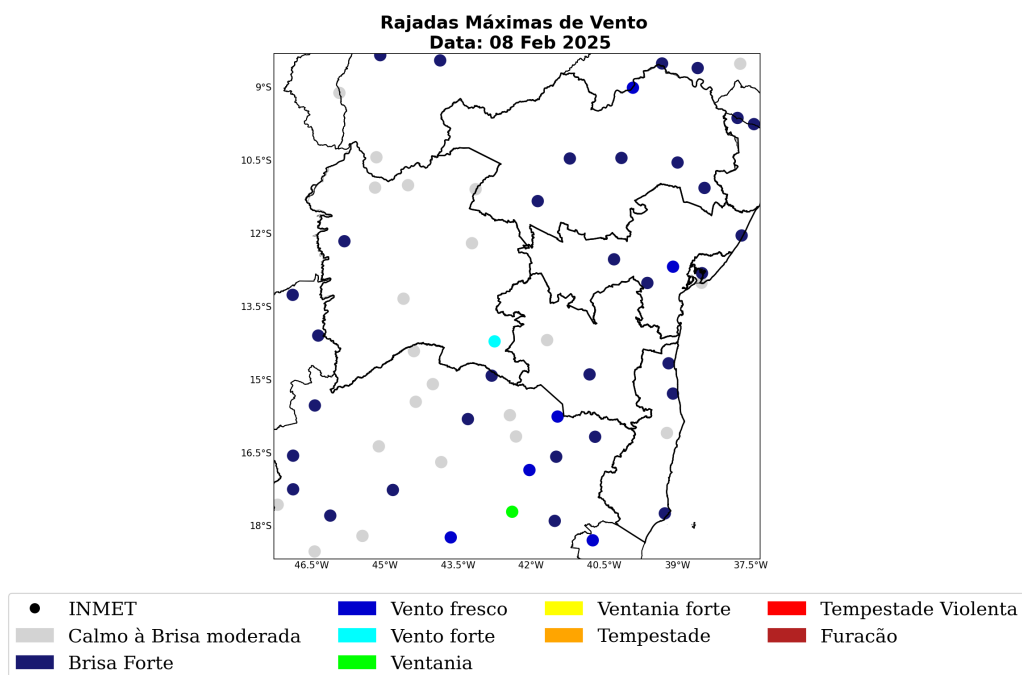


Figura 33: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 09 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

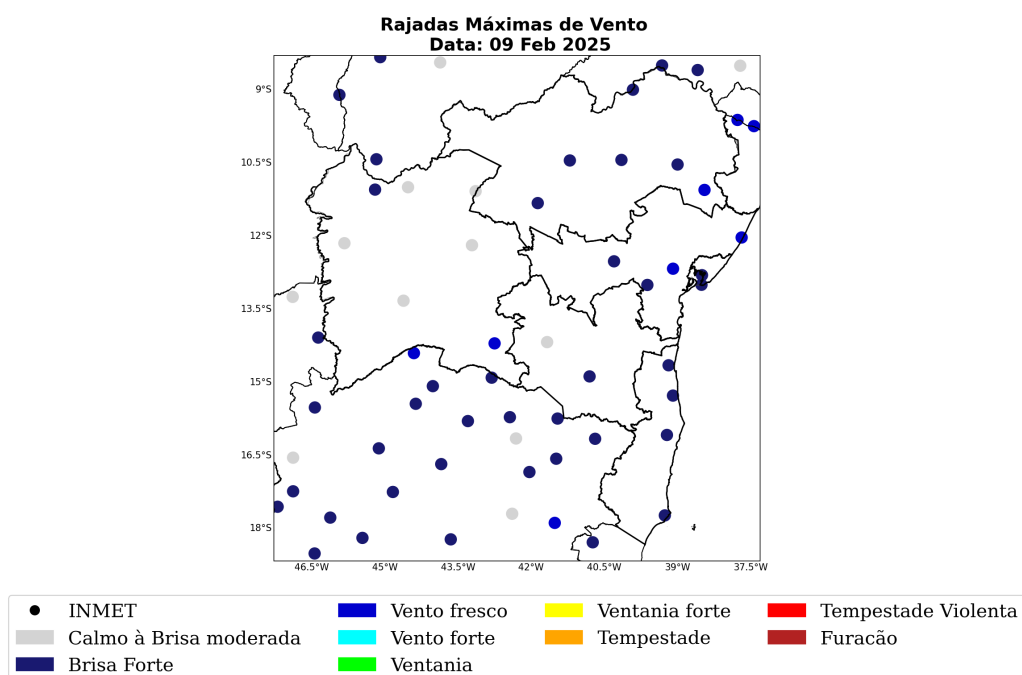


Figura 34: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 10 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

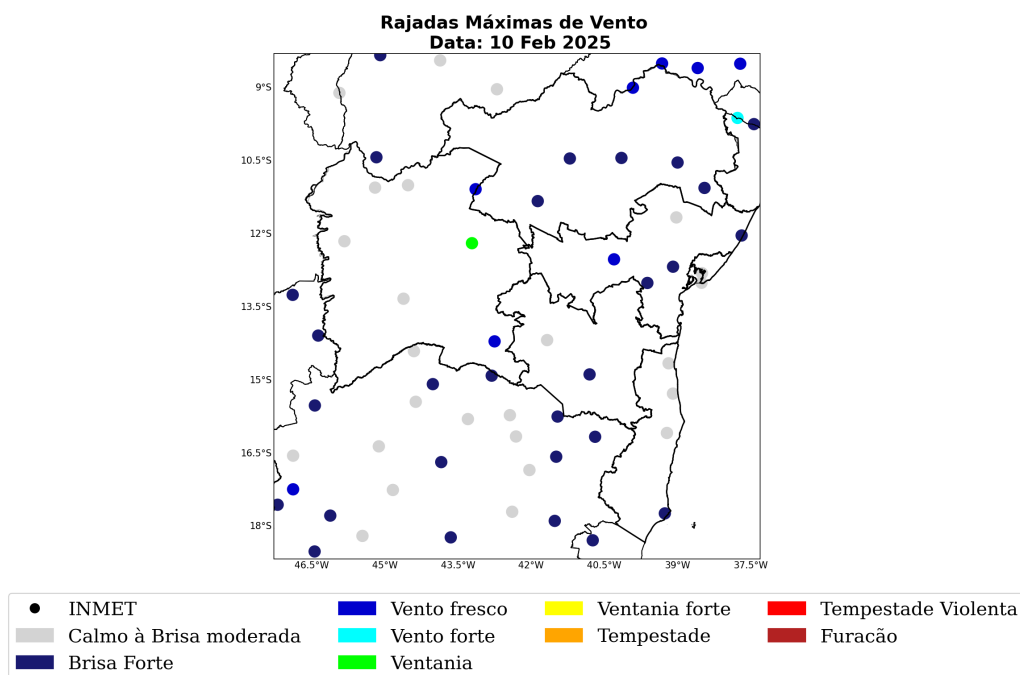


Figura 35: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 11 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

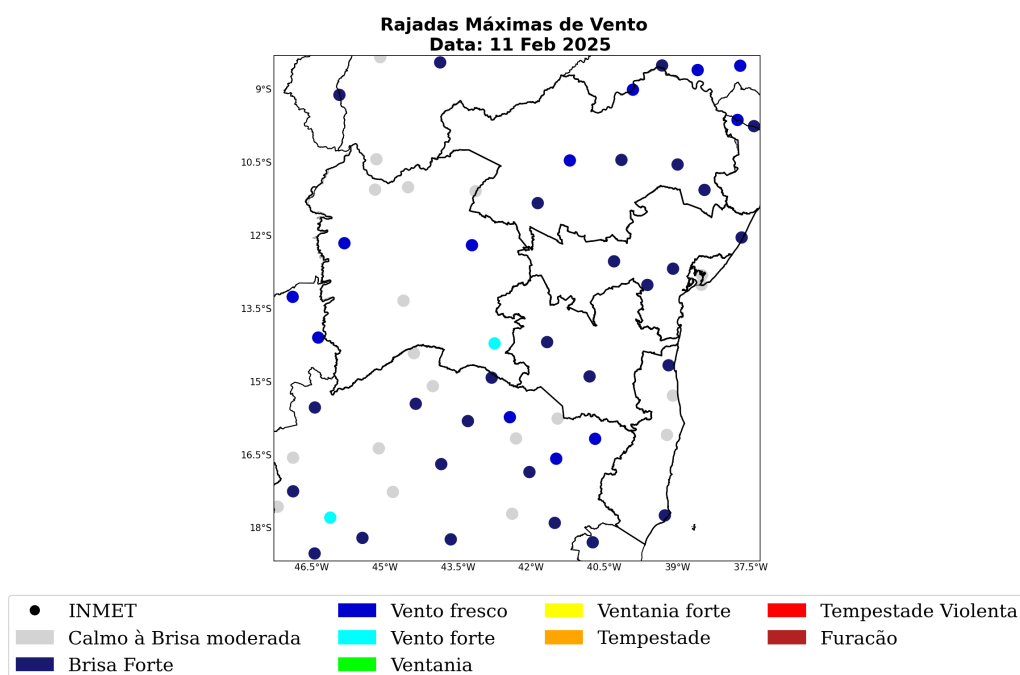


Figura 36: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 12 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

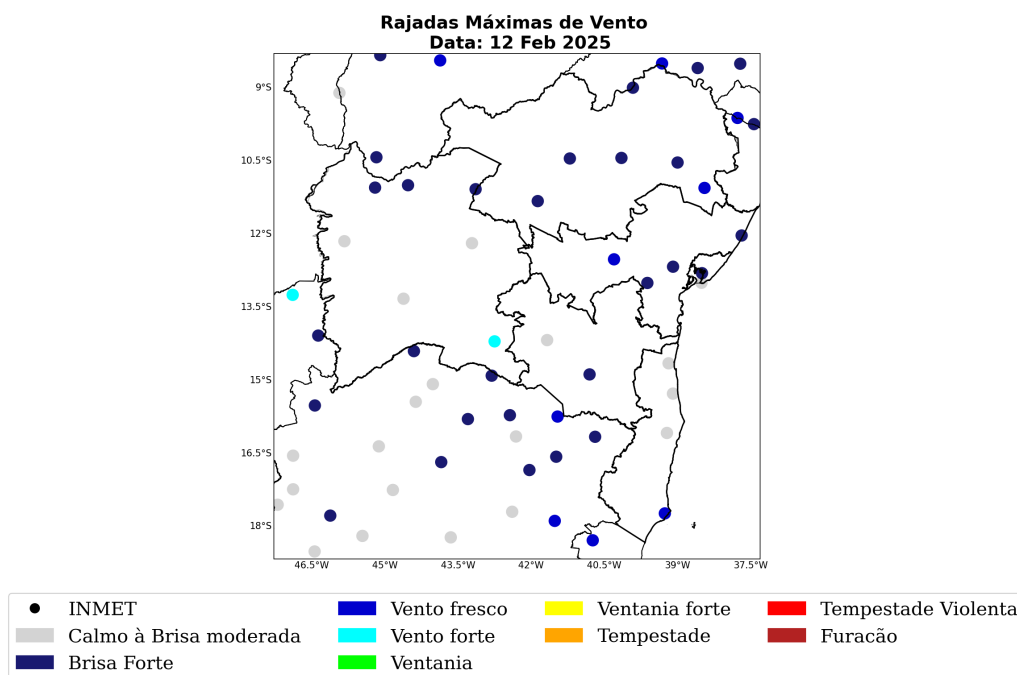


Figura 37: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 13 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

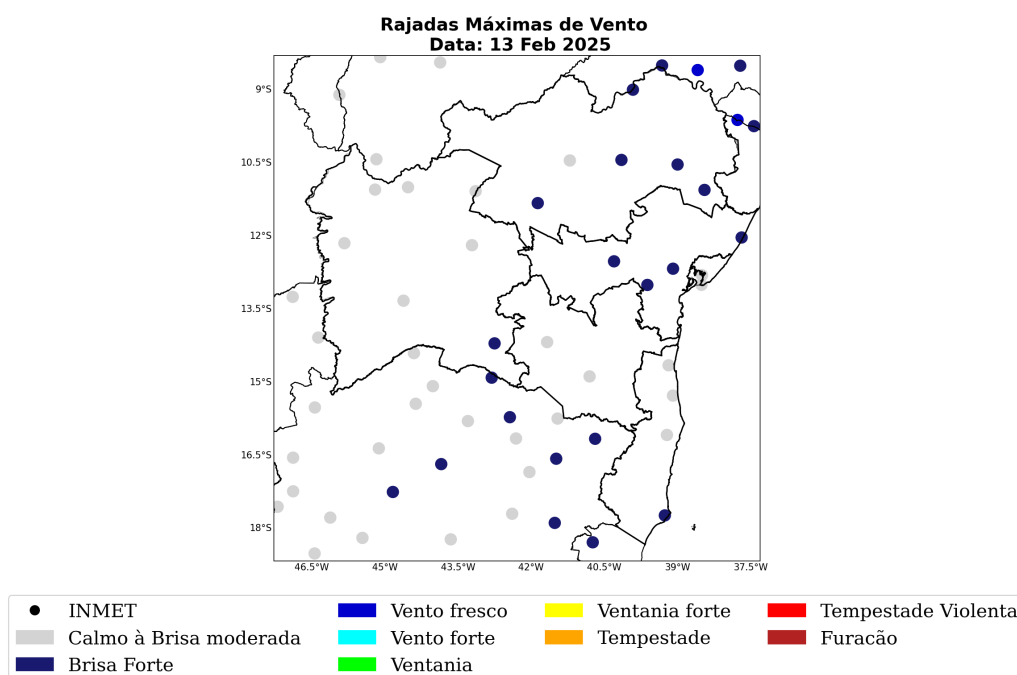
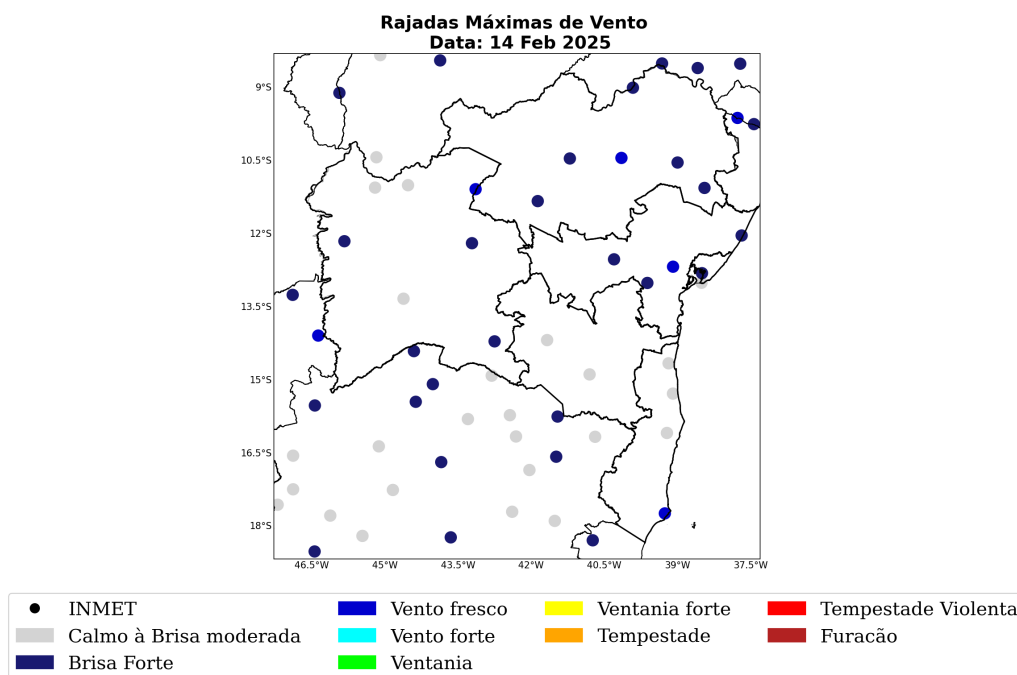


Figura 38: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 14 de Fevereiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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 74 km/h no município de Ibotirama, localizado na regional Oeste.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 06 a 14 de Fevereiro de 2025 nos municípios sob concessão da COELBA.

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Ibotirama	Ibotirama	Oeste	74	10/02/2025 17
Guanambi	Guanambi	Oeste	54	08/02/2025 08
Barra	Barra	Norte	46	10/02/2025 18
Cruz das Almas	Cruz das Almas	Centro	44	07/02/2025 12
Curaca	Curaca	Norte	44	10/02/2025 18
Senhor do Bonfim	Senhor do Bonfim	Norte	41	07/02/2025 18
Ribeira do Amparo	Ribeira do Amparo	Norte	41	06/02/2025 14
Conde	Conde	Centro	41	09/02/2025 15
Delfino	Umburanas	Norte	41	11/02/2025 11
Caravelas	Caravelas	Sul	40	12/02/2025 09
Itaberaba	Itaberaba	Centro	40	12/02/2025 19

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

Table 4 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Euclides da Cunha	Euclides da Cunha	Norte	40	06/02/2025 16
Amargosa	Amargosa	Centro	38	06/02/2025 11
Irece	Irece	Norte	37	09/02/2025 08
Salvador (radio Farol)	Salvador	Metropolitana	37	06/02/2025 06
Formosa do Rio Preto	Formosa do Rio Preto	Oeste	35	09/02/2025 05
Una	Una	Sul	35	06/02/2025 14
Ilheus	Ilheus	Sul	34	07/02/2025 12
Brumado	Brumado	Sudoeste	34	07/02/2025 10
Vitoria da Conquista	Vitoria da Conquista	Sudoeste	34	11/02/2025 11
Salvador	Salvador	Metropolitana	33	07/02/2025 10
Belmonte	Santa Cruz Cabralia	Sul	32	06/02/2025 10
Santa Rita de Cassia	Santa Rita de Cassia	Oeste	31	12/02/2025 10
Correntina	Correntina	Oeste	28	14/02/2025 14
Serrinha	Serrinha	Centro	26	10/02/2025 15

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), vendavais (1.3.2.1.5) 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 entrada de umidade do oceano promoveu chuvas persistentes no leste do estado. Além disso, a disponibilidade de calor promoveu pancadas de chuva forte localizada. Durante o evento, foi observada ocorrência de chuvas fortes, descargas atmosféricas e rajadas de vento, causando transtornos sobre o estado.

O maior acumulado de chuva do período atingiu 93 mm no município de Ilheus, localizado na regional Sul. Este acumulado de chuva representa cerca de 100% da média climatológica de chuva do mês de Fevereiro.

As máximas rajadas de vento alcançaram o valor de 74 km/h no município de Ibotirama, localizado na regional Oeste, classificado como ventania. Ventos com essa intensidade têm potencial para quebrar galhos 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 13.050. Destaca-se a regional Oeste com maior quantidade de raios, totalizando 11.527 ocorrências.

A combinação de chuvas intensas, vendavais e tempestades de raios caracteriza a ocorrência de um evento severo no período de 06 a 14 de Fevereiro 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, vendavais e tempestade de raios devido a convergência de umidade e calor na baixa atmosfera associada à entrada de umidade do oceano.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
Hora de início	06/02/2025 - 01:00
Hora do término	14/02/2025 - 18:00
Abrangência espacial	Regionais: Sul, Sudoeste, Central, Metropolitana e Oeste 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., BREDÁ, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.

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