

# **Relatório** de Evidência de Expurgo por Situação de Emergência

2025023

# Índice

1. Objetivo	4
2. Neoenergia Coelba	5
3. Definições	5
4. Descrição do Evento	7
4.1. Classificação COBRADE	13
4.2. Código único do evento	13
4.3. Mapa geométrico e diagrama unifilar da região afetada	13
4.3.1. Diagrama unifilar dos alimentadores afetados	14
4.4. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	15
4.5. Relato técnico sobre a intervenção realizada	15
4.6. Tempo médio de preparação, deslocamento e de execução das equipes	15
4.7. Número de unidades consumidoras atingidas	16
4.8. Municípios atingidos	16
4.9. Subestações atingidas	18
4.10. Quantidade de interrupções associadas ao evento	18
4.11. Data e hora do início da primeira interrupção	18
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	19
4.15. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	19

4.16.	Evidências do evento	19
4.16.1.	Mapas	19
4.16.2.	Matérias Jornalísticas	26
4.16.3.	Registros Fotográficos	28
	Anexo I	38
	Anexo II	106
	Anexo III	175
	Anexo IV	203

# 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 dezembro 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.

Durante o período de 01 a 11 de dezembro de 2025, a atuação de ventos úmidos direcionados ao continente, intensificados pela passagem de frentes frias no oceano, favoreceu a formação de áreas de instabilidade sobre o estado da Bahia. Esse cenário meteorológico resultou na ocorrência de chuvas intensas e rajadas de vento, provocando diversos transtornos.

A frente fria foi responsável por episódios de chuvas persistentes e vendavais, que causaram impactos significativos em diversas regiões do estado. Entre os principais efeitos observados estão alagamentos, quedas de árvores, deslizamentos pontuais e interrupções no fornecimento de energia elétrica.

Esses eventos afetaram negativamente o atendimento das ocorrências no sistema elétrico da região, além de provocarem danos materiais e ambientais, bem como prejuízos econômicos e sociais significativos.

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 01 e 11 de dezembro de 2025, duzentos e vinte e quatro (224) municípios da área de concessão da Neoenergia Coelba, listados na Tabela 3 do item 4.8 deste relatório, enfrentaram eventos climáticos severos, incluindo chuvas intensas e fortes rajadas de vento. Análises da Climatempo indicam que os ventos úmidos em direção ao continente, reforçados pela passagem de frentes frias no oceano favoreceram a formação de nuvens de chuva sobre o estado da Bahia.

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 154 mm no município de Santa Maria da Vitória, localizado na regional Oeste. Esse valor representa cerca de 77% da média climatológica de chuva para o mês de dezembro, conforme dados da Climatempo.

As máximas rajadas de vento foram registradas no município de Irecê, na regional Norte, atingindo velocidades de até **59 km/h**, valores que se enquadram na categoria **vento forte**. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar grandes 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 174.184. Destaca-se a regional Oeste com maior quantidade de raios, totalizando 111.365 ocorrências.

Podemos observar nas Figuras 1 e 2 os dias de severidade climática, evidenciando registros de chuvas fortes e extremas em diversos locais do estado. Diante desse cenário, múltiplos estragos foram causados na rede de distribuição da Neoenergia Coelba, resultando em interrupções no fornecimento de energia elétrica nos municípios.

### Acumulado de Chuva Data: 04 Dec 2025

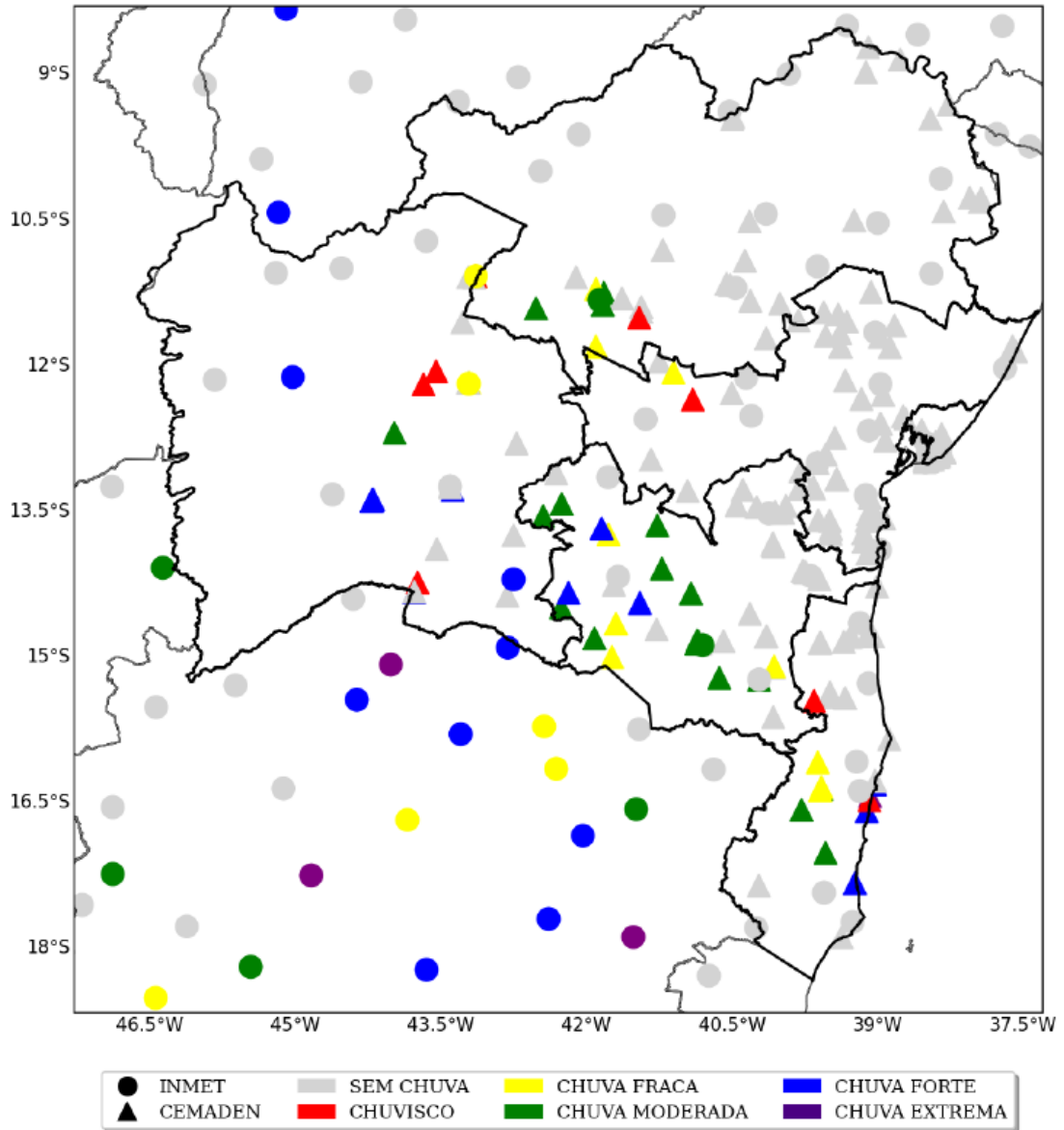
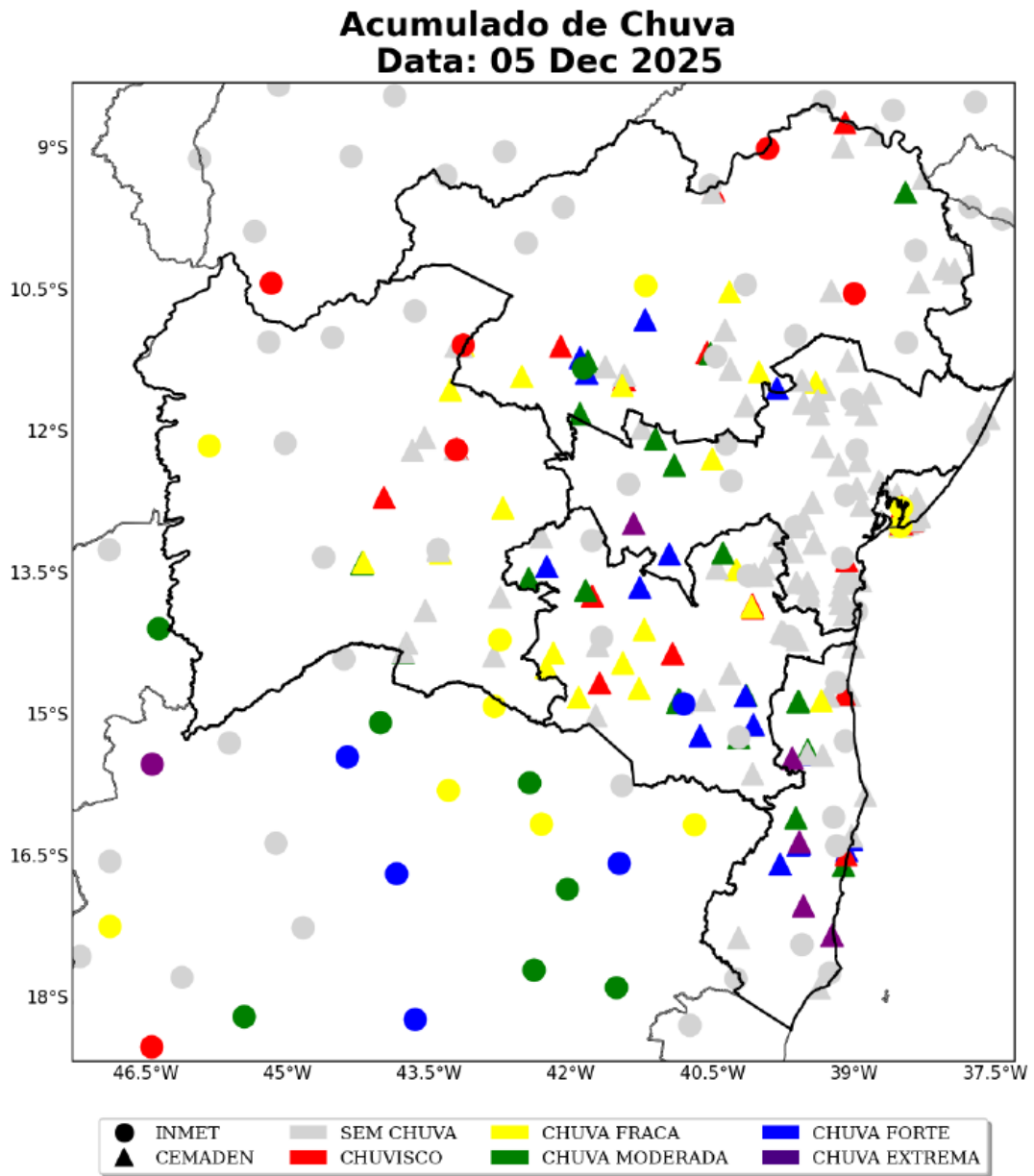


Figura 1 - Mapa do acumulado de chuva sobre o estado da Bahia em 04 de dezembro.

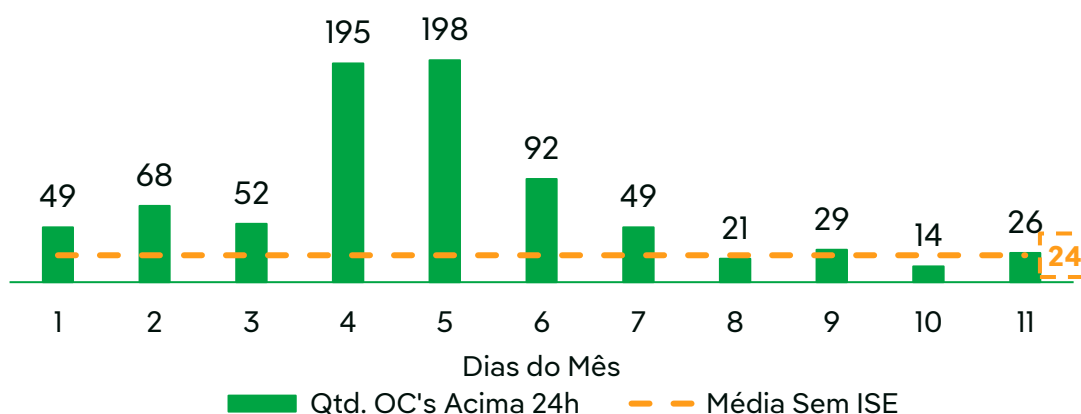


*Figura 2 – Mapa do acumulado de chuva sobre o estado da Bahia em 05 de dezembro.*

Conforme definição que consta na regulamentação vigente, o disposto acima configura como um caso de ISE (Interrupção em Situação de Emergência) em razão de ser decorrente de evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição é

superior a 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 nos dias do evento climático. A análise desses dados revela que, nos dias de Interrupção em Situação de 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 no período analisado.*

O Gráfico 2 apresenta o Tempo Médio de Atendimento Emergencial (TMAE) referente a todas as ocorrências emergenciais – contabilizadas e expurgadas – considerando o período entre os dias 01 e 11 de dezembro de 2025 nos municípios atingidos. Para fins comparativos, são exibidas também a média do TMAE dos últimos 12 meses (excluindo o período ISE) e o número de equipes mobilizadas para o atendimento.

Durante esse intervalo, observou-se um aumento significativo no TMAE, especialmente nos dias 04 e 05 de dezembro, quando os valores ultrapassaram a média histórica em aproximadamente 149%. Mesmo com o reforço operacional, o tempo médio de atendimento permaneceu elevado. Esse comportamento evidencia que, apesar da ampliação da força de trabalho e da pronta resposta das equipes, a severidade e a

complexidade do evento climatológico comprometeram a manutenção dos padrões usuais de atendimento.

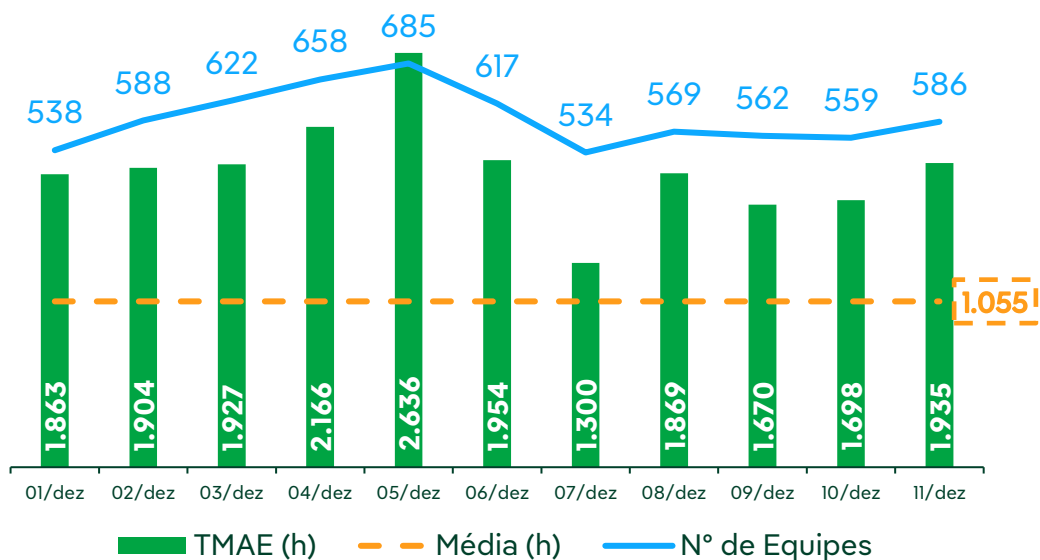


Gráfico 2 – Tempo médio de atendimento e nº de equipes por dia.

O Gráfico 3 apresenta, para o período ISE, o volume diário de ocorrências emergenciais que demandaram o uso de viaturas pesadas, comparado à média histórica dos últimos três anos para esse tipo de atendimento. Observa-se que, ao longo de praticamente todo o período analisado, o número de ocorrências superou a média histórica, com destaque para os dias 02, 03 e 05 de dezembro, que registraram os maiores volumes de atendimentos com viaturas pesadas — 79, 71 e 88 ocorrências, respectivamente. Esses valores representam aproximadamente 166% da média histórica de 33 ocorrências diárias. Esse comportamento evidencia o esforço e o comprometimento da empresa em manter a continuidade dos serviços, mesmo diante das condições meteorológicas adversas. 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 o estado.

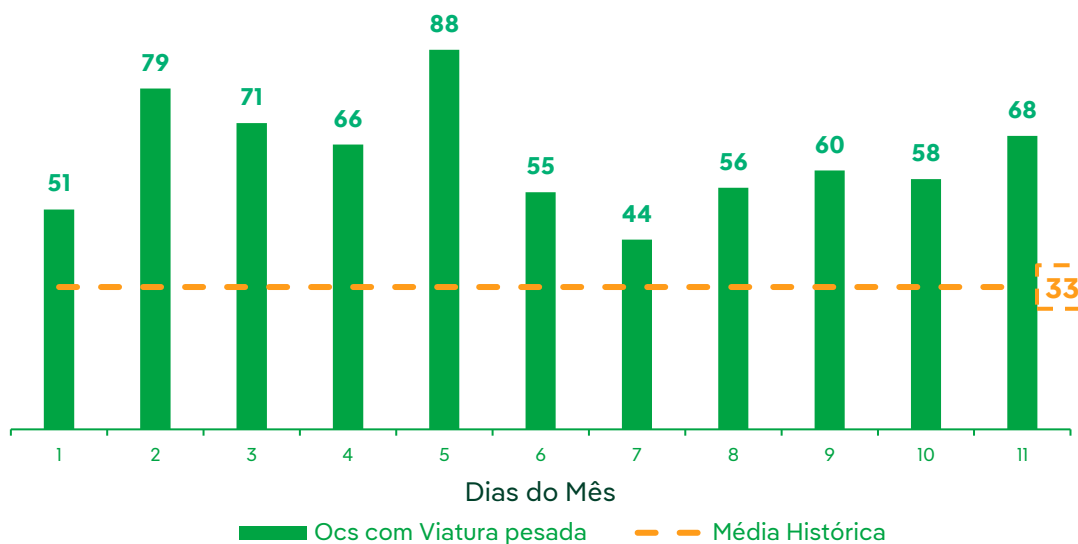


Gráfico 3 – Número de equipes pesadas por dia durante o evento climático.

As interrupções afetadas pelo relatório foram caracterizadas para expurgo, sendo limitadas às interrupções decorrentes de causas relacionadas ao meio ambiente, conforme lista de Fatos Geradores de Interrupções do Fornecimento definidas pelo Anexo 8.C do Módulo 8 do PRODIST.

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

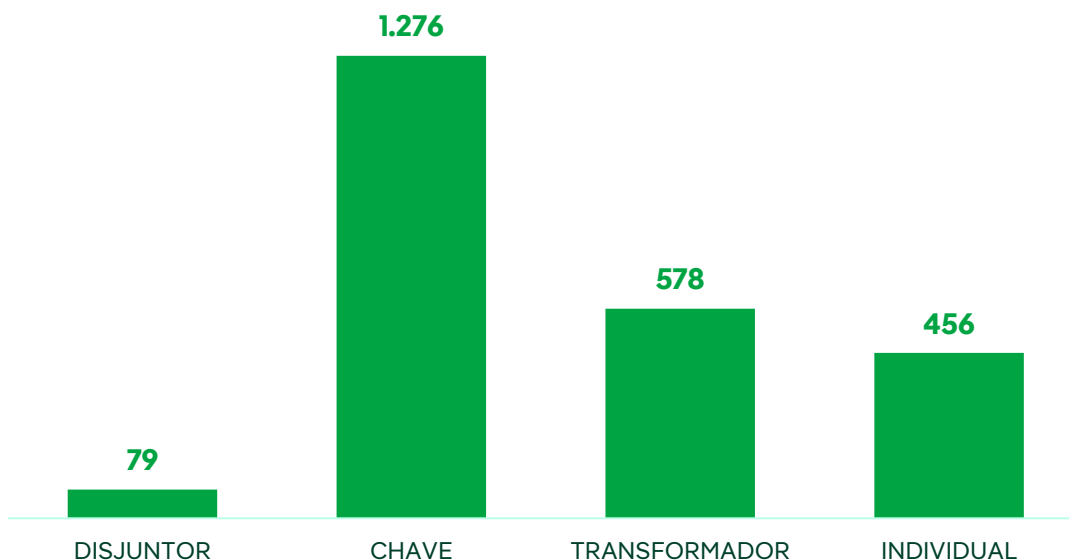


Gráfico 4 – Quantidade de ocorrências por dispositivo

#### 4.1. Classificação COBRADE

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

#### 4.2. Código único do evento

Todas as ocorrências expurgadas estão associadas ao evento através do ID de número 492 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 2025023.

#### 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 421 (quatrocentos e vinte e um) municípios dos setores operacionais da área de concessão da distribuidora.

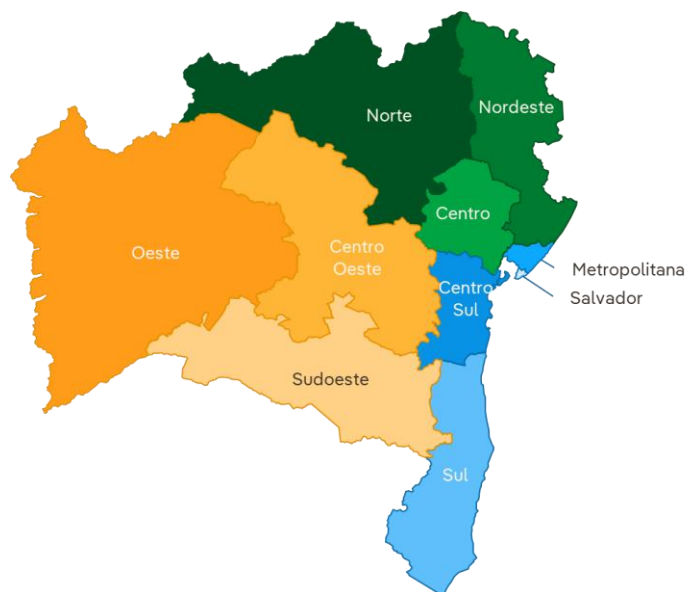


Figura 3 – Mapa de divisão dos setores da Neoenergia Coelba

#### 4.3.1. Diagrama unifilar dos alimentadores afetados

São 57 alimentadores que foram completamente afetados pela Situação de Emergência. A relação desses alimentadores afetados está apresentada na Tabela I. e seus respectivos diagramas unifilares encontram-se no Anexo III.

Tabela I - Lista de alimentadores afetados pelo evento

##### ALIMENTADORES AFETADOS

ECZ-01N1	SRM-09S2	NCU-01Z5
IBB-01Y8	SDE-01S1	MVD-09F1
MUB-01M1	SRM-01X1	REG-09V1
MGM-09Z3	RIS-01M1	ANC-09X4
JCB-01M4	RFM-09Y1	FRM-01Y1
BRN-01F5	REG-09V2	LVB-01F5
OLB-09X1	JDO-01J2	RGA-09W1
ANC-09X2	CAE-01M2	MTS-01Z1
ITU-01C7	VTD-01V1	BTN-01F4

RCR-09M1	RDO-09Z3	JCB-09N1
MAN-01W2	TRC-01P4	ESQ-01P1
IGP-01J1	NCU-01Z1	BRE-01J4
BRN-01F2	RDO-09Z2	NCU-01Z4
BRD-01P1	RDO-09Z5	SIN-01C3
ANC-09X3	RDM-09M2	SBO-01S2
BRR-09X1	MRC-01N2	CRR-09Z1
CLD-01X1	NTO-01S7	ANC-09X5
RDA-01C5	CNV-01M3	ITG-01N7
MQN-01M1	BAT-01P1	RGA-09W2

#### 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 5.794 eletricitistas.

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

*Tabela 2 – Tempo de atendimento*

<b>Tempo médio de atendimento</b>	<b>1.100 min</b>
<b>Preparação (TMP)</b>	726 min
<b>Deslocamento (TMD)</b>	65 min
<b>Execução (TME)</b>	309 min

## 4.7. Número de unidades consumidoras atingidas

O evento atingiu 797.317 clientes.

## 4.8. Municípios atingidos

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

### MUNICÍPIOS ATINGIDOS

ABAIRA	IACU	MUNDO NOVO
AMERICA DOURADA	IBIASSUCE	MUQUEM DO SAO FRANCISCO
ANAGE	IBICOARA	NORDESTINA
ANDARAI	IBICUI	NOVA CANAA
ANDORINHA	IBIPEBA	NOVA ITARANA
ANGICAL	IBIPITANGA	NOVA REDENCAO
ANTONIO GONCALVES	IBIQUERA	NOVO HORIZONTE
ARACATU	IBITIARA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
BAIANOPOLIS	IBITITA	OUROLANDIA
BAIXA GRANDE	IBOTIRAMA	PALMAS DE MONTE ALTO
BARRA	IGAPORA	PALMEIRAS
BARRA DA ESTIVA	IGUAI	PARAMIRIM
BARRA DO CHOCA	IPUPIARA	PARATINGA
BARRA DO MENDES	IRAJUBA	PIATA
BARREIRAS	IRAMAIA	PILAO ARCADEO
BARRO ALTO	IRAQUARA	PINDAI
BELMONTE	IRECE	PINDOBACU
BELO CAMPO	ITABELA	PIRIPA
BOA NOVA	ITABERABA	PIRITIBA
BOA VISTA DO TUPIM	ITAETE	PLANALTINO
BOM JESUS DA LAPA	ITAGIMIRIM	PLANALTO
BOM JESUS DA SERRA	ITAGUACU DA BAHIA	POCOES
BONINAL	ITAMARAJU	PONTO NOVO
BONITO	ITAMBE	PORTO SEGURO
BOQUIRA	ITAPEBI	POTIRAGUA
BOTUPORA	ITAPETINGA	PRESIDENTE DUTRA
BREJOES	ITAQUARA	PRESIDENTE JANIO QUADROS

**MUNICÍPIOS ATINGIDOS**

BREJOLANDIA	ITARANTIM	QUEIMADAS
BROTAS DE MACAUBAS	ITIRUCU	QUIXABEIRA
BRUMADO	ITIUBA	REMANSO
BURITIRAMA	ITORORO	RIACHAO DAS NEVES
CAATIBA	ITUACU	RIACHO DE SANTANA
CACULE	IUIU	RIBEIRAO DO LARGO
CAEN	JABORANDI	RIO DE CONTAS
CAETANOS	JACARACI	RIO DO ANTONIO
CAETITE	JACOBINA	RIO DO PIRES
CAFARNAUM	JAGUAQUARA	RUI BARBOSA
CALDEIRAO GRANDE	JAGUARARI	SANTA CRUZ CABRALIA
CAMPO ALEGRE DE LOURDES	JEQUIE	SANTA INES
CAMPO FORMOSO	JOAO DOURADO	SANTA MARIA DA VITORIA
CANAPOLIS	JUAZEIRO	SANTA RITA DE CASSIA
CANARANA	JUCURUCU	SANTANA
CANDIBA	JUSSARA	SAO DESIDERIO
CANDIDO SALES	JUSSIAPE	SAO FELIX DO CORIBE
CANSANCAO	LAFAIETE COUTINHO	SAO GABRIEL
CAPIM GROSSO	LAGOA REAL	SAO JOSE DO JACUIPE
CARAIBAS	LAJEDINHO	SAUDE
CARINHANHA	LAJEDO DO TABOCAL	SEABRA
CASA NOVA	LAPAO	SEBASTIAO LARANJEIRAS
CATOLANDIA	LENCOIS	SENHOR DO BONFIM
CATURAMA	LICINIO DE ALMEIDA	SENTO SE
CENTRAL	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	SERRA DO RAMALHO
COCOS	LUIS EDUARDO MAGALHAES	SERRA DOURADA
CONDEUBA	MACAJUBA	SERROLANDIA
CONTENDAS DO SINCORA	MACARANI	SITIO DO MATO
CORDEIROS	MACAUBAS	SOBRADINHO
CORIBE	MAETINGA	SOUTO SOARES
CORRENTINA	MAIQUINIQUE	TABOCAS DO BREJO VELHO
COTEGIPE	MAIRI	TANHACU
CRAVOLANDIA	MALHADA	TANQUE NOVO
CRISTOPOLIS	MALHADA DE PEDRAS	TAPIRAMUTA
CURACA	MANOEL VITORINO	TREMEDAL
DOM BASILIO	MANSIDAO	UAUA

### MUNICÍPIOS ATINGIDOS

ENCRUZILHADA	MARACAS	UIBAI
ERICO CARDOSO	MARCIONILIO SOUZA	UMBURANAS
EUNAPOLIS	MATINA	URANDI
FEIRA DA MATA	MIGUEL CALMON	UTINGA
FILADELFIA	MIRANGABA	VARZEA DA ROCA
FIRMINO ALVES	MIRANTE	VARZEA DO POCO
FORMOSA DO RIO PRETO	MONTE SANTO	VARZEA NOVA
GAVIAO	MORPARA	VITORIA DA CONQUISTA
GENTIO DO OURO	MORRO DO CHAPEU	WAGNER
GUAJERU	MORTUGABA	WANDERLEY
GUANAMBI	MUCUGE	XIQUE-XIQUE
GUARATINGA	MULUNGU DO MORRO	

#### 4.9. Subestações atingidas

As subestações totalmente atingidas no período foram Barro Vermelho, Carranca, Itabela, Lençóis, Mulungu, Macaúbas e Salitre III – CODEVASF.

#### 4.10. Quantidade de interrupções associadas ao evento

Foram registradas 2.389 ocorrências com 3.659 eventos de interrupção associada ao desligamento na rede de distribuição.

#### 4.11. Data e hora do início da primeira interrupção

Início: 01/12/2025 – 03h50min

#### 4.12. Data e hora do término da última interrupção

Término: 17/12/2025 – 14h00min

#### 4.13. Média de duração das interrupções

15 horas e 10 minutos.

#### 4.14. Duração da interrupção mais longa

11 dias e 07 horas

#### 4.15. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento

CHI = 3.929.590

#### 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 4 o acumulado de chuva para todo o período do evento, 01 a 11 de dezembro de 2025, em todo estado. Os maiores acumulados pluviométricos ficaram acima de 150 mm, observados na regional Oeste.

Já nas Figuras 5 a 9, 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.

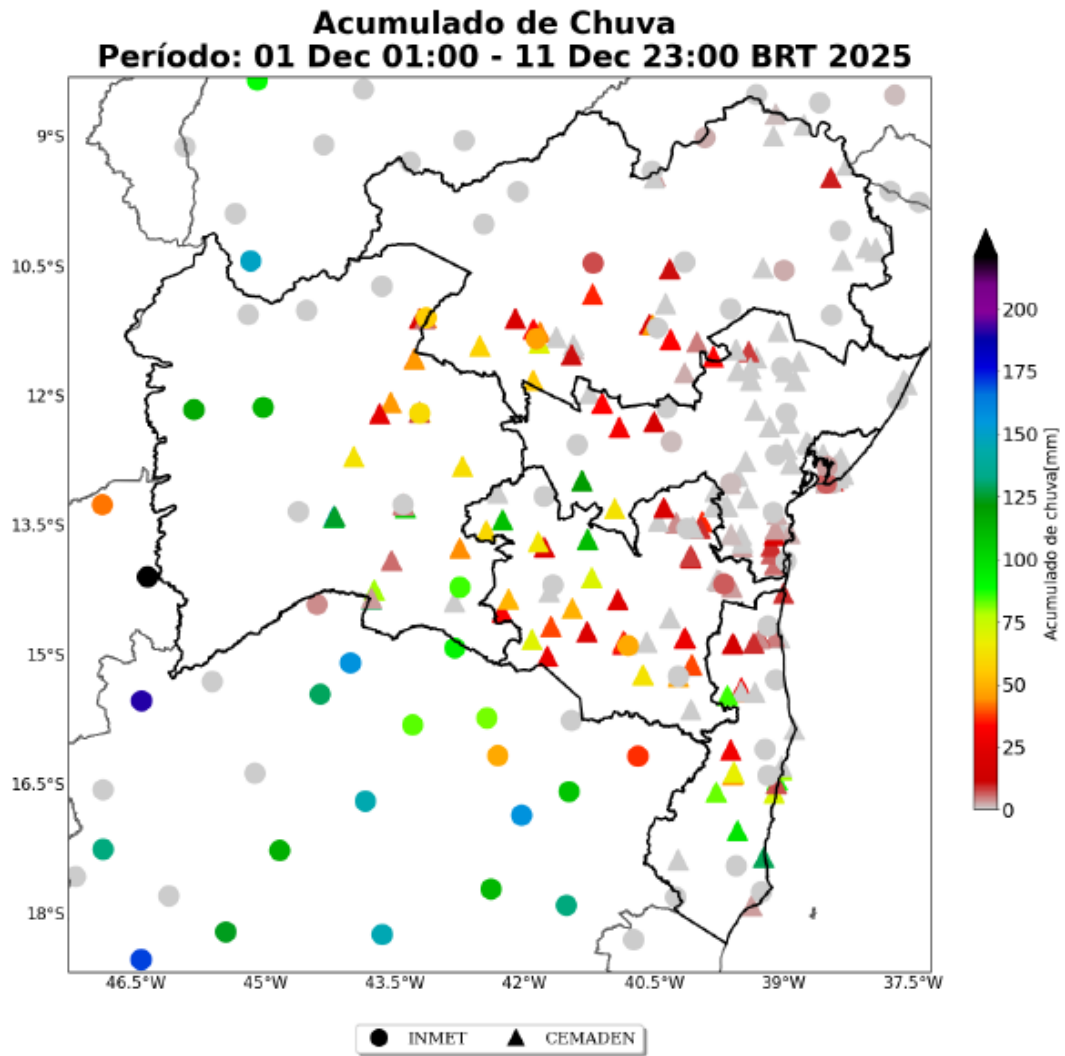
“No dia 02 de dezembro, nas regionais Norte e Oeste choveu com forte intensidade. Na regional Metropolitana choveu com intensidade moderada.

No dia 04 de dezembro choveu com intensidade extrema na regional Sul. Nas regionais Oeste e Sudoeste choveu com forte intensidade. Nas regionais Centro e Norte choveu com intensidade moderada.

No dia 05 de dezembro, choveu com intensidade extrema nas regionais Centro, Sudoeste e Sul. Nas regionais Norte e Oeste choveu com forte intensidade.

No dia 06 de dezembro choveu com intensidade extrema na regional Oeste. Nas regionais Centro, Norte e Sudoeste choveu com forte intensidade. Na regional Sul choveu com intensidade moderada.

No dia 11 de dezembro, na regional Centro choveu com forte intensidade. Nas regionais Norte, Oeste e Sudoeste choveu com intensidade moderada. “



*Figura 04 – Mapa Acumulado de Chuva na Bahia dos dias 01 a 11 de dezembro de 2025.*

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

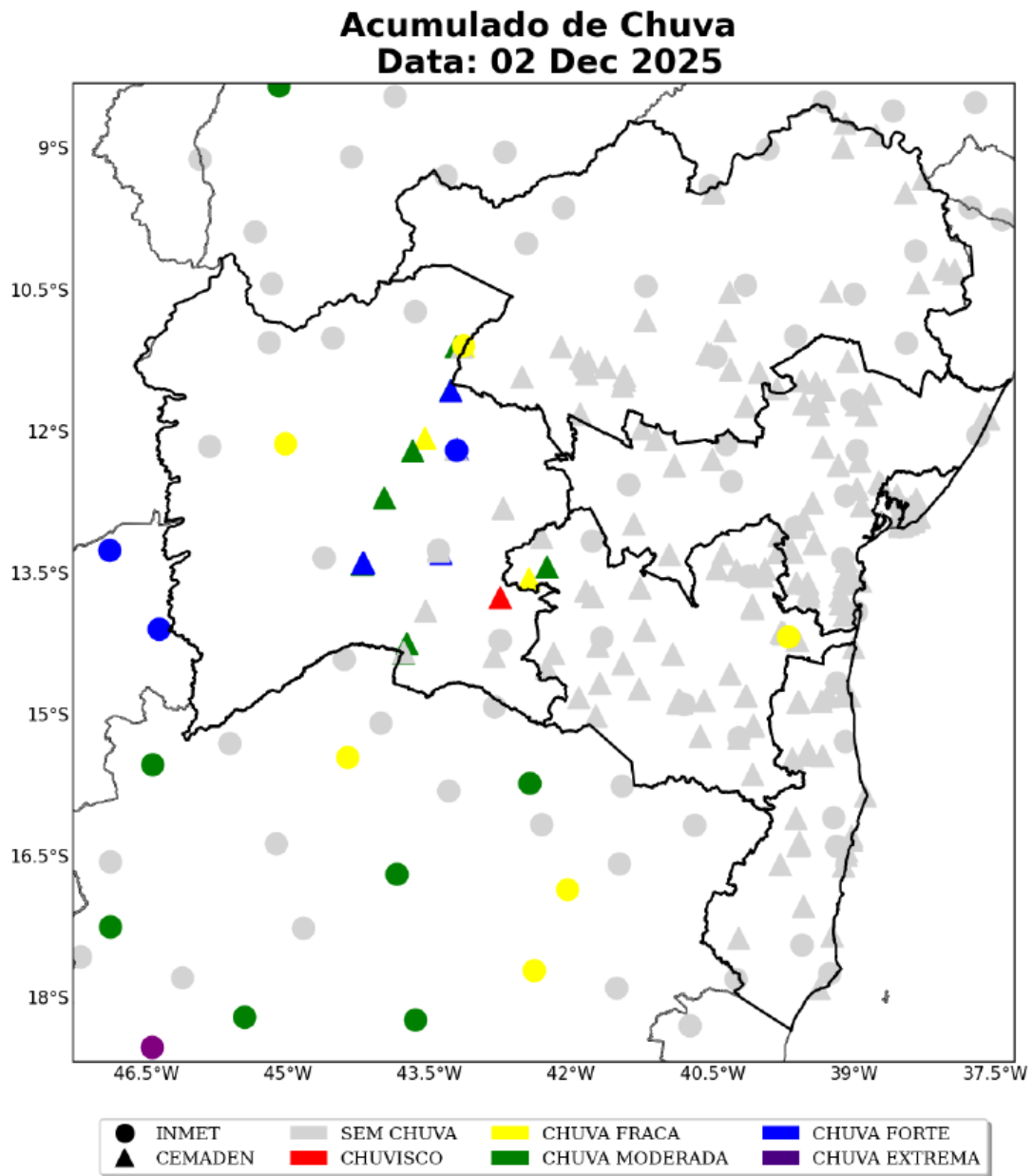
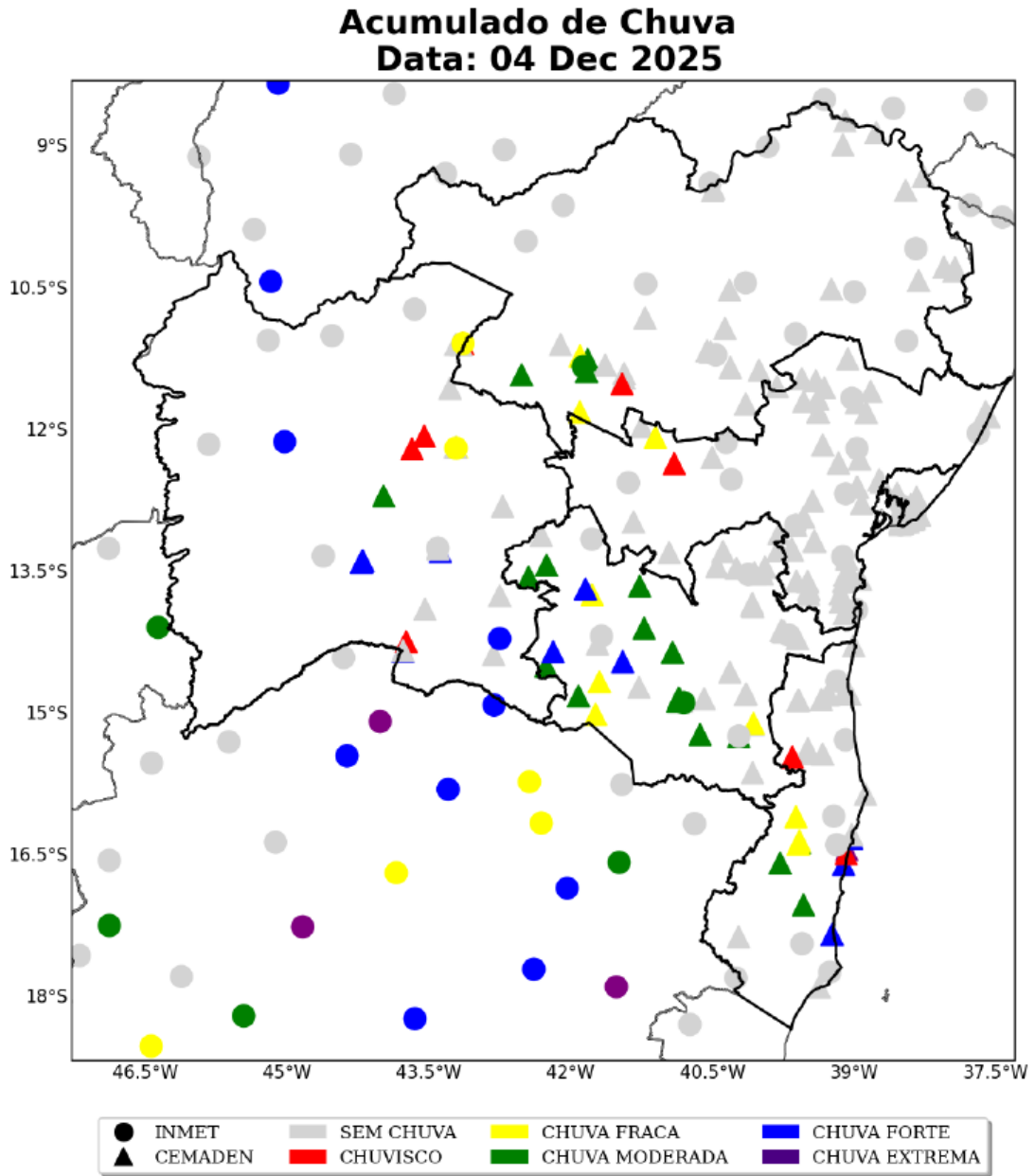


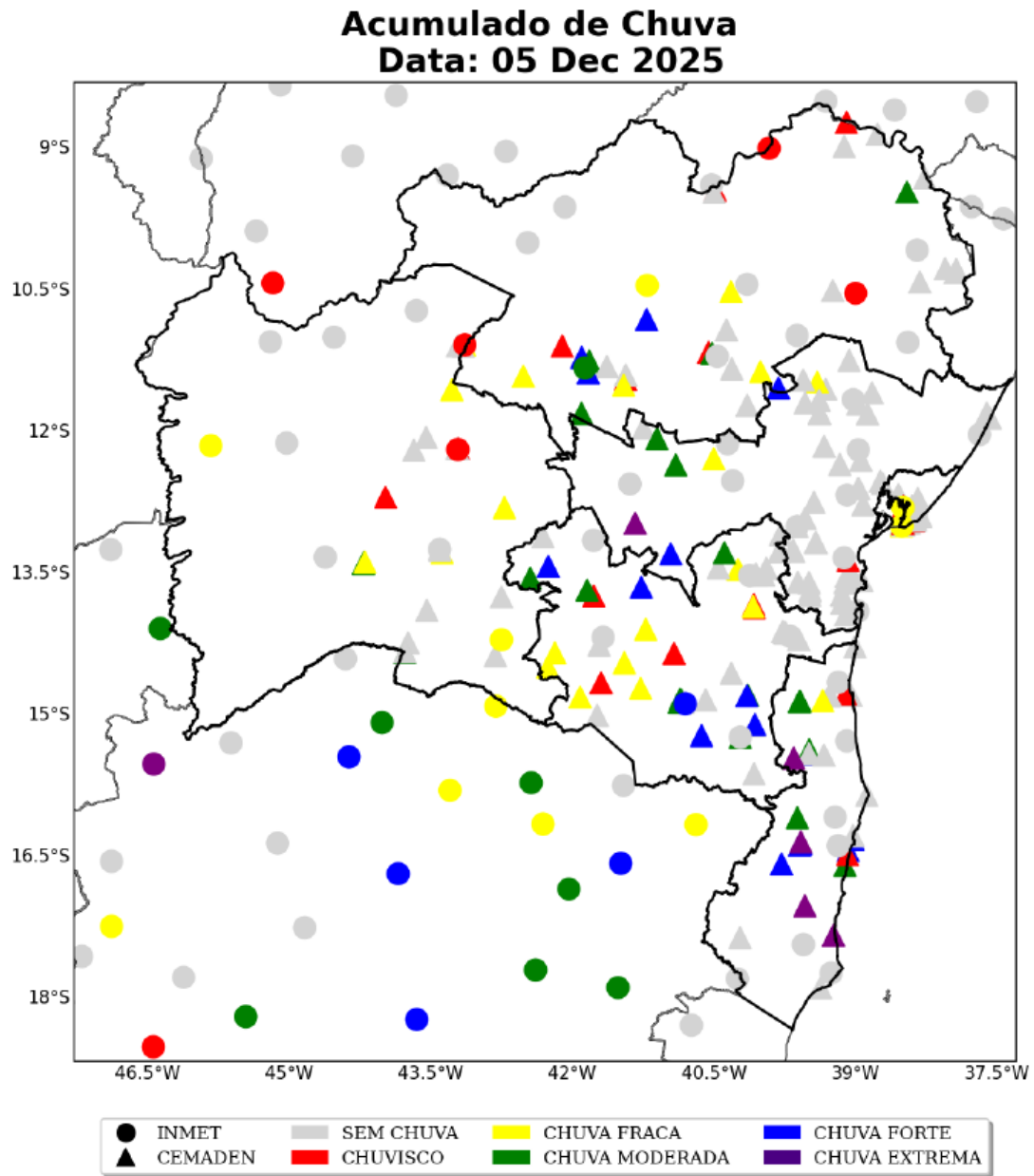
Figura 05 - Mapa de precipitação do dia 02 de dezembro de 2025.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo



*Figura 06 – Mapa de precipitação no dia 04 de dezembro de 2025.*

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo



*Figura 07 – Mapa de precipitação no dia 05 de dezembro de 2025.*

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo.

### Acumulado de Chuva Data: 06 Dec 2025

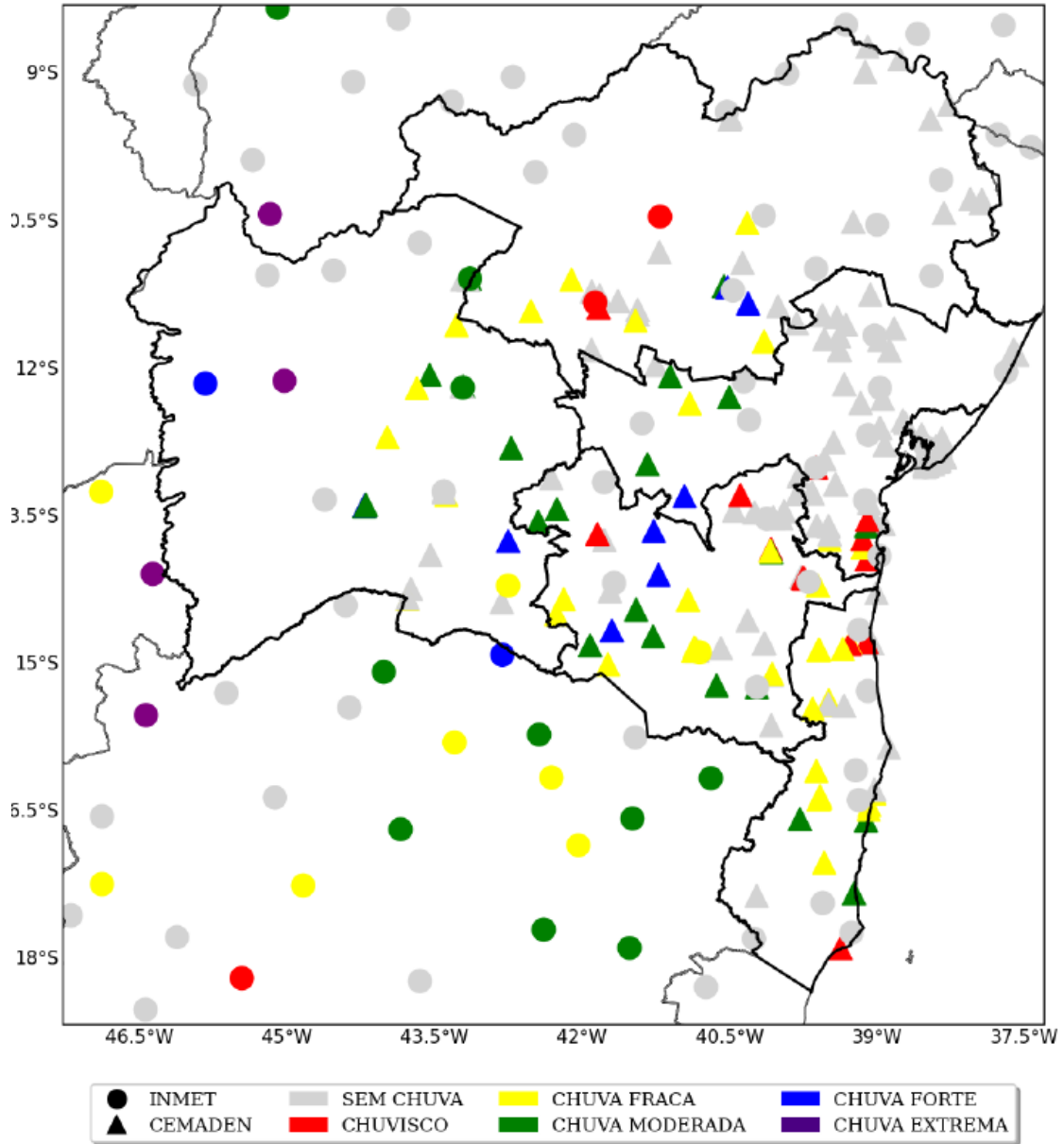
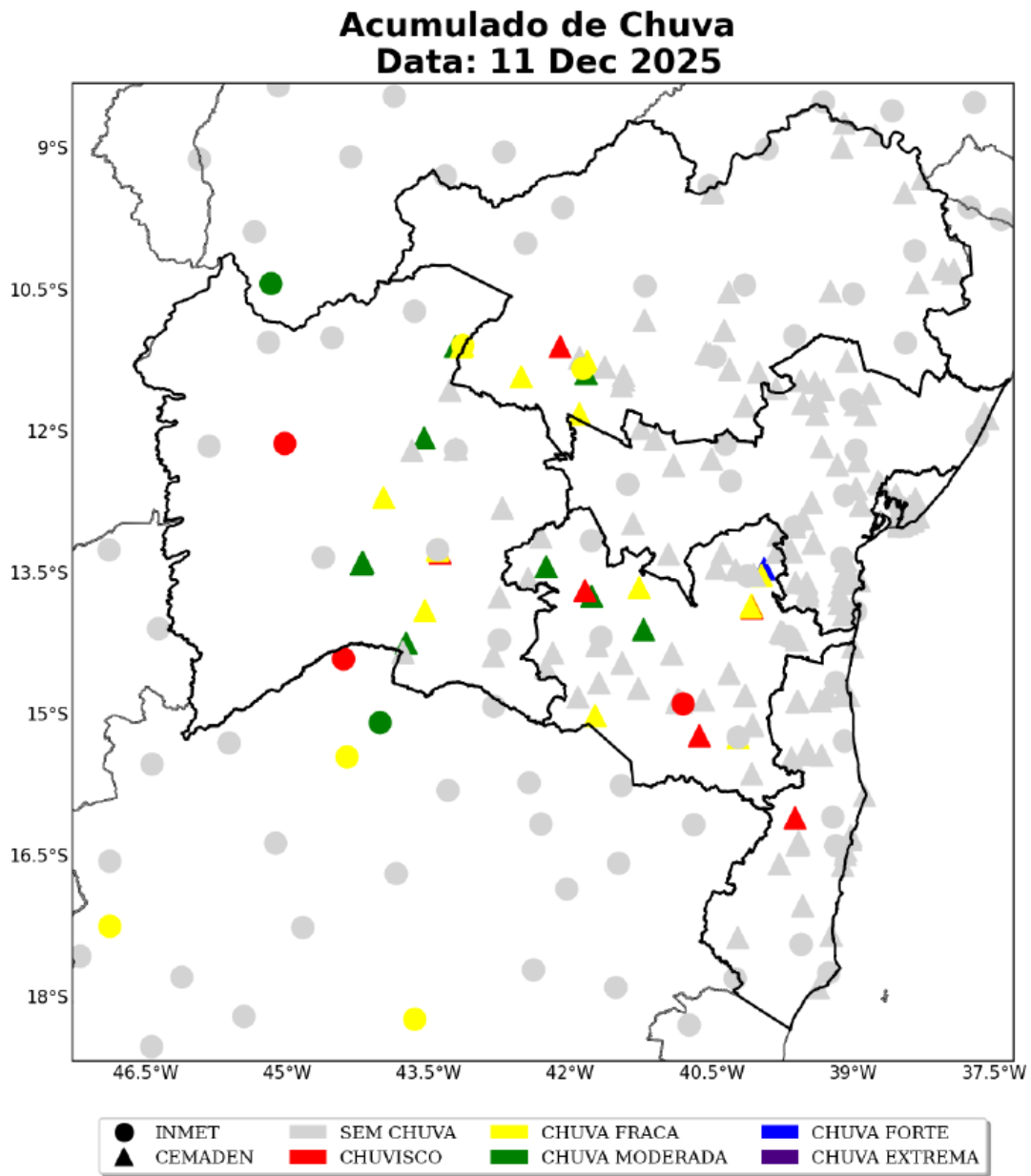


Figura 08 – Mapa de precipitação no dia 06 de dezembro de 2025.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo.



*Figura 09 – Mapa de precipitação no dia 11 de dezembro de 2025.*

Fonte: Laudo Meteorológico ClimaTempo.

#### 4.16.2. Matérias Jornalísticas

Destacam-se abaixo algumas reportagens relacionadas ao evento ocorrido.

## **Bahia tem alertas vermelho, laranja e amarelo de chuvas emitido pelo Inmet; confira cidades com mais riscos de alagamentos**

Cidades do extremo sul da Bahia devem ser as mais afetadas, com previsão de mais de 100 mm de chuva por dia. Salvador não é citada em nenhum alerta.

Por g1 BA e TV Bahia

04/12/2025 11h21 · Atualizado há 2 meses

Figura 10 – Publicação na mídia.

| Fonte: G1. Publicado em 04/12/2025. Acesso em: 24/02/2026

| Link: <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2025/12/04/bahia-tem-alertas-de-chuvas.ghtml>

## **Inmet emite alerta de perigo potencial para chuvas intensas para mais de 200 cidades baianas**

Há possibilidade de chuva entre 20 mm/h e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, baixo risco de alagamentos e pequenos deslizamentos em cidades com áreas de risco.

Por g1 BA

01/12/2025 07h04 · Atualizado há 2 meses

Figura 11 – Publicação na mídia.

| Fonte: G1. Publicado em 01/12/2025. Acesso em: 24/02/2026

| Link: <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2025/12/01/inmet-emite-alerta-para-cidades-baianas.ghtml>

---

## Casa desaba e pessoas ficam desalojadas com forte chuva no sul da Bahia

Medeiros Neto e outros 199 municípios estão sob alerta de acumulado de chuvas emitido pelo Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet). Previsão segue até sexta-feira (5).

Por g1 BA e TV Santa Cruz

04/12/2025 21h58 · Atualizado há 2 meses

Figura 12 – Publicação na mídia.

| Fonte: G1. Publicado em 04/12/2025. Acesso em: 24/02/2026

| Link: <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2025/12/04/chuva-causa-estracos-no-sul-da-bahia.ghtml>

### 4.16.3. Registros Fotográficos

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



*Figura 13 - Registro feito por colaborador no dia 04 de dezembro de 2025 no município de Serra do Ramalho.*



*Figura 14 - Registro feito por colaborador no dia 06 de dezembro de 2025 no município de Sítio do mato.*



*Figura 15 - Registro feito por colaborador no dia 04 de dezembro de 2025 no município de Paratinga.*



*Figura 16 - Registro feito por colaborador no dia 02 de dezembro de 2025 no município de Iuiu.*



*Figura 17 - Registro feito por colaborador no dia 08 de dezembro de 2025 no município de Cafarnaum.*



*Figura 18 - Registro feito por colaborador no dia 05 de dezembro de 2025 no município de Irecê.*



*Figura 19 - Registro feito por colaborador no dia 05 de dezembro de 2025 no município de João Dourado.*



*Figura 20 - Registro feito por colaborador no dia 05 de dezembro de 2025 no município de Presidente Dutra.*



*Figura 21 - Registro feito por colaborador no dia 06 de dezembro de 2025 no município de Mairi.*



*Figura 22 - Registro feito por colaborador no dia 05 de dezembro de 2025 no município de Remanso.*

## Anexo I

Relação das ocorrências e fatos geradores que tiveram interrupções expurgadas:

Ocorrência	Causa
2025_12_10250	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_25497	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20775	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24020	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24518	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_38947	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_25077	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25909	VENTO
2025_12_14206	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18357	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19741	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15021	VENTO
2025_12_14208	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14809	VENTO
2025_12_1296	VENTO
2025_12_14911	VENTO
2025_12_14360	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14751	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_18983	VENTO
2025_12_19708	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20547	VENTO
2025_12_8358	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20714	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17775	VENTO
2025_12_31910	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3495	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4913	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16933	VENTO
2025_12_15317	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_38715	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_10275	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_15184	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15765	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16999	VENTO
2025_12_11194	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_16401	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_4021	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13723	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13908	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_32776	VENTO
2025_12_14132	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15868	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_19946	VENTO
2025_12_5178	VENTO
2025_12_9383	VENTO
2025_12_14286	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20643	VENTO
2025_12_16677	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16982	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14898	VENTO
2025_12_7978	VENTO
2025_12_20691	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11030	VENTO
2025_12_33960	VENTO
2025_12_30911	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16584	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_14245	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_14292	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_12700	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19862	VENTO
2025_12_24149	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36595	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20447	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25744	VENTO
2025_12_9845	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32855	VENTO

2025_12_5910	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32489	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37715	VENTO
2025_12_13114	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16732	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32093	VENTO
2025_12_18302	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13208	VENTO
2025_12_12899	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15081	VENTO
2025_12_7097	VENTO
2025_12_5114	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21176	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23923	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35424	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35997	VENTO
2025_12_20651	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24379	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9854	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9358	VENTO
2025_12_24932	VENTO
2025_12_39857	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21180	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_29577	VENTO
2025_12_33542	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_2656	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_21572	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_19255	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18155	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15314	VENTO
2025_12_15498	VENTO
2025_12_15082	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27089	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_18991	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15613	VENTO

2025_12_15484	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27072	VENTO
2025_12_36459	VENTO
2025_12_1587	VENTO
2025_12_8310	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_19423	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5105	VENTO
2025_12_21048	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_15369	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27205	VENTO
2025_12_15149	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20473	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_39847	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15470	VENTO
2025_12_17975	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12825	VENTO
2025_12_38304	VENTO
2025_12_20821	VENTO
2025_12_25989	VENTO
2025_12_24508	VENTO
2025_12_19147	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18607	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39528	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21051	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17740	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19607	VENTO
2025_12_19045	VENTO
2025_12_11095	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19014	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38857	VENTO
2025_12_19857	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16742	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30221	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38993	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20527	ARVORE OU VEGETACAO

2025_12_3831	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13980	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_36494	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14352	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38113	VENTO
2025_12_15407	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15043	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21443	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2249	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13302	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_23348	VENTO
2025_12_36579	VENTO
2025_12_12742	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33467	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_12419	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13597	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19230	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5717	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_16214	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35383	VENTO
2025_12_38718	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6490	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21509	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5606	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18235	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36514	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11062	VENTO
2025_12_23883	VENTO
2025_12_23496	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13248	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38264	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19082	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23599	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27309	VENTO
2025_12_18123	ARVORE OU VEGETACAO

2025_12_19812	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23262	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36014	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34764	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5235	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_39246	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15518	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19669	VENTO
2025_12_54	VENTO
2025_12_25579	VENTO
2025_12_3345	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22798	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_21711	VENTO
2025_12_15501	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_26388	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35987	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19005	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20201	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_40158	VENTO
2025_12_26792	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3202	VENTO
2025_12_14740	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38166	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19706	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_407	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36313	VENTO
2025_12_12926	VENTO
2025_12_22021	VENTO
2025_12_28987	VENTO
2025_12_37552	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15355	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15679	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16663	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3693	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24490	VENTO

2025_12_15047	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15192	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33094	VENTO
2025_12_26437	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21941	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15549	VENTO
2025_12_33722	VENTO
2025_12_39854	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23716	VENTO
2025_12_13982	VENTO
2025_12_38824	VENTO
2025_12_28240	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23676	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16273	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37523	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16057	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35112	VENTO
2025_12_32290	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35771	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17237	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_354	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16842	VENTO
2025_12_5758	VENTO
2025_12_21321	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14253	VENTO
2025_12_21149	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5791	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24751	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_21226	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20537	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_22949	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25528	VENTO
2025_12_28166	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19126	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16979	VENTO

2025_12_38422	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28864	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_14932	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3723	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13410	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18116	VENTO
2025_12_23984	VENTO
2025_12_18253	VENTO
2025_12_7137	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20721	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4883	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27370	VENTO
2025_12_25695	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_40312	VENTO
2025_12_23252	VENTO
2025_12_38162	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_25049	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38777	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15844	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16408	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17451	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16265	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33738	VENTO
2025_12_19389	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_23387	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19850	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9823	VENTO
2025_12_38546	VENTO
2025_12_20719	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_32814	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_15272	VENTO
2025_12_3639	VENTO
2025_12_19155	VENTO
2025_12_7533	VENTO
2025_12_37556	VENTO

2025_12_3760	VENTO
2025_12_10393	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16566	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5199	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24156	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16366	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12166	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36116	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11385	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3359	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38126	VENTO
2025_12_31116	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13424	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3982	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_2889	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6584	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22599	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_16266	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3431	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20462	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13124	VENTO
2025_12_36714	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5113	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39850	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18237	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39828	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22093	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15792	VENTO
2025_12_25102	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23333	VENTO
2025_12_25450	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9692	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_31822	VENTO
2025_12_15645	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16224	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_14142	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11480	VENTO
2025_12_29753	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_15618	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17541	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6618	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_23027	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32548	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35130	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20849	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13586	VENTO
2025_12_12879	VENTO
2025_12_2827	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19610	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23514	VENTO
2025_12_24564	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21611	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37009	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_12512	VENTO
2025_12_30905	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20749	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18810	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13855	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11771	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_1970	VENTO
2025_12_11952	VENTO
2025_12_9366	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36908	VENTO
2025_12_7015	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_39740	VENTO
2025_12_30648	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19192	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_14443	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19719	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5356	VENTO

2025_12_19703	VENTO
2025_12_28903	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_20472	VENTO
2025_12_28342	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10408	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32598	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_32712	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4063	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_6524	VENTO
2025_12_37905	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27024	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9010	VENTO
2025_12_19227	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33623	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_13396	VENTO
2025_12_36832	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15282	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_29285	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_3825	VENTO
2025_12_2385	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24912	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22990	VENTO
2025_12_2652	VENTO
2025_12_22777	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15881	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25123	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12727	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3661	INUNDACAO
2025_12_11584	VENTO
2025_12_18590	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38192	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20204	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20562	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_25568	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18652	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_2780	VENTO
2025_12_12967	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13439	VENTO
2025_12_7045	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37651	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15703	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35770	VENTO
2025_12_5421	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25427	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28829	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_32276	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17370	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_2757	VENTO
2025_12_2552	VENTO
2025_12_30041	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_14031	VENTO
2025_12_33229	VENTO
2025_12_16885	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_40090	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1945	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_40078	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18540	VENTO
2025_12_6824	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15329	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18782	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_4738	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11236	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20558	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3539	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35041	VENTO
2025_12_24341	VENTO
2025_12_8269	VENTO
2025_12_26189	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33045	VENTO
2025_12_20690	VENTO

2025_12_31499	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16249	VENTO
2025_12_9627	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17196	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19656	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_211	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23015	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35693	VENTO
2025_12_6268	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22958	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20860	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18943	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_32211	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16227	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20832	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_40028	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11451	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_22192	VENTO
2025_12_3579	VENTO
2025_12_6427	VENTO
2025_12_25853	VENTO
2025_12_662	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17151	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18846	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7107	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23331	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15553	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20874	VENTO
2025_12_19133	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20167	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22751	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23352	VENTO
2025_12_20524	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11171	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22826	VENTO

2025_12_38269	VENTO
2025_12_2570	VENTO
2025_12_20387	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38076	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34382	VENTO
2025_12_12388	VENTO
2025_12_27610	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30697	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13732	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15153	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38938	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10056	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9072	VENTO
2025_12_12173	VENTO
2025_12_20885	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14854	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23964	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15180	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3925	VENTO
2025_12_20357	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26550	VENTO
2025_12_6832	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30457	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_19242	VENTO
2025_12_26999	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26283	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7364	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39953	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24663	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16824	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37907	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_15424	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9037	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39672	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19833	ARVORE OU VEGETACAO

2025_12_21043	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18254	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39377	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6042	VENTO
2025_12_23002	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35844	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_39155	VENTO
2025_12_5073	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29281	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26828	VENTO
2025_12_122	VENTO
2025_12_25026	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_6048	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2784	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36196	VENTO
2025_12_9006	VENTO
2025_12_13573	VENTO
2025_12_3089	VENTO
2025_12_3403	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28251	VENTO
2025_12_18361	VENTO
2025_12_37005	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38866	VENTO
2025_12_26530	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36108	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18515	VENTO
2025_12_29130	VENTO
2025_12_24833	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9837	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25138	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15568	VENTO
2025_12_34719	VENTO
2025_12_6011	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18931	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38497	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_11201	VENTO
2025_12_20012	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14193	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14167	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35764	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16789	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26357	VENTO
2025_12_4712	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_5297	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13999	VENTO
2025_12_25669	VENTO
2025_12_12777	VENTO
2025_12_6570	VENTO
2025_12_13076	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23524	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3132	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_42429	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25443	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9574	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20732	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39943	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35012	VENTO
2025_12_31047	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_39539	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32256	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16492	VENTO
2025_12_15268	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3671	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18504	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23858	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36327	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23448	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33763	VENTO
2025_12_10125	VENTO
2025_12_22962	ARVORE OU VEGETACAO

2025_12_15838	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2198	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33516	VENTO
2025_12_14271	VENTO
2025_12_15315	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19469	VENTO
2025_12_25510	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37412	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14872	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10536	VENTO
2025_12_7411	VENTO
2025_12_24491	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5865	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24035	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39995	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36626	VENTO
2025_12_33472	VENTO
2025_12_13004	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15552	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2826	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34918	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20914	VENTO
2025_12_20712	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4440	VENTO
2025_12_11209	VENTO
2025_12_1408	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19652	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26635	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19720	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29253	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_97	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6437	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14891	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_19089	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20972	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_33185	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17202	VENTO
2025_12_35048	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26993	VENTO
2025_12_37164	VENTO
2025_12_38920	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16200	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34369	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12377	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_14152	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26362	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26944	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5119	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32970	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12770	VENTO
2025_12_5435	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34408	VENTO
2025_12_39438	VENTO
2025_12_26218	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20652	VENTO
2025_12_7182	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12822	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30910	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17034	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13077	VENTO
2025_12_3857	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25224	VENTO
2025_12_5087	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22442	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_25378	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12538	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14663	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17040	VENTO
2025_12_36638	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24340	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_22113	VENTO
2025_12_15541	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17723	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_36702	VENTO
2025_12_37965	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8602	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12918	VENTO
2025_12_35554	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30645	VENTO
2025_12_6185	VENTO
2025_12_33977	VENTO
2025_12_24394	VENTO
2025_12_29097	VENTO
2025_12_2920	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25081	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26051	VENTO
2025_12_39282	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20542	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_21971	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27470	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35892	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39187	VENTO
2025_12_15016	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32219	VENTO
2025_12_15274	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6863	VENTO
2025_12_26188	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14554	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15077	VENTO
2025_12_6212	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10144	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34060	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15203	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38724	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13398	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_39585	VENTO
2025_12_3690	VENTO
2025_12_28264	VENTO
2025_12_8782	VENTO
2025_12_25600	VENTO
2025_12_1308	VENTO
2025_12_22038	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20165	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14220	VENTO
2025_12_13244	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13363	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21160	VENTO
2025_12_14511	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33783	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12578	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36743	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22462	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19149	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13534	VENTO
2025_12_34771	VENTO
2025_12_406	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3396	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22558	VENTO
2025_12_15738	VENTO
2025_12_26682	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17043	VENTO
2025_12_39645	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1604	VENTO
2025_12_6245	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16133	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_3260	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27622	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23315	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27978	VENTO
2025_12_13538	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_4886	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26304	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18519	VENTO
2025_12_33285	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_12011	VENTO
2025_12_9403	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16338	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21554	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19679	VENTO
2025_12_17880	VENTO
2025_12_26553	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35982	VENTO
2025_12_7267	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_326	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_15636	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38155	VENTO
2025_12_36139	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9624	VENTO
2025_12_10907	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36666	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22502	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27485	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25589	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16827	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30737	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_7149	VENTO
2025_12_19614	VENTO
2025_12_39142	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22555	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18807	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3565	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37395	VENTO
2025_12_14185	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22750	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39551	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_19760	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22885	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16311	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36658	VENTO
2025_12_4820	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_21223	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_31875	VENTO
2025_12_30786	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14569	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20676	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36667	VENTO
2025_12_6479	VENTO
2025_12_25451	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7881	VENTO
2025_12_13522	VENTO
2025_12_4562	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14509	VENTO
2025_12_9188	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13917	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25870	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23829	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33798	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17760	VENTO
2025_12_18211	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29600	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1907	VENTO
2025_12_5853	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15512	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25918	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15339	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25963	VENTO
2025_12_4018	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15285	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15903	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_19186	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_34942	VENTO
2025_12_35801	VENTO
2025_12_8884	VENTO
2025_12_25356	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5152	VENTO
2025_12_19524	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16547	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_9609	VENTO
2025_12_38953	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12817	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35692	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3348	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_2554	VENTO
2025_12_19091	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9636	VENTO
2025_12_17471	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7628	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13130	VENTO
2025_12_19016	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24559	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13415	VENTO
2025_12_14156	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28924	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14916	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15049	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3679	VENTO
2025_12_23682	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18884	VENTO
2025_12_12869	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_22745	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23159	VENTO
2025_12_14127	VENTO
2025_12_20043	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27273	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3014	VENTO

2025_12_13789	VENTO
2025_12_456	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33402	VENTO
2025_12_1702	VENTO
2025_12_15610	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_20314	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39250	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21936	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21785	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5830	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_24670	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32435	VENTO
2025_12_23298	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36715	VENTO
2025_12_16733	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_40183	VENTO
2025_12_38545	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39012	VENTO
2025_12_14287	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20471	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35033	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25606	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13867	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8653	VENTO
2025_12_27071	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38375	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19771	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28762	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5335	VENTO
2025_12_3441	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16097	VENTO
2025_12_16203	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24585	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6077	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20084	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_2599	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38652	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32367	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_24284	VENTO
2025_12_19567	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_11198	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16630	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22989	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19376	VENTO
2025_12_26076	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14293	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11108	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33724	VENTO
2025_12_19573	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22010	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4364	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_166	VENTO
2025_12_28627	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19352	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3276	VENTO
2025_12_2563	VENTO
2025_12_9284	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23736	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22101	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23688	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13891	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8762	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21698	VENTO
2025_12_14060	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19101	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_38573	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20724	VENTO
2025_12_5262	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_22573	VENTO
2025_12_13485	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_19472	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32789	VENTO
2025_12_15154	VENTO
2025_12_6910	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21358	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14117	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2056	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19683	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_15160	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18912	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28675	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_1956	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35009	VENTO
2025_12_27882	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16938	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22498	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36662	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_10271	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7656	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_15253	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10339	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_23973	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13784	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8496	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15733	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28732	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14552	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24720	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15837	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23325	VENTO
2025_12_13752	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12421	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22472	VENTO
2025_12_20959	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24873	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_19888	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25428	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_9089	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_39856	VENTO
2025_12_15430	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_18099	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16483	VENTO
2025_12_12921	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20169	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13741	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_24366	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_35619	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7166	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15958	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18599	VENTO
2025_12_6648	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_35750	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15204	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20756	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12814	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19306	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2045	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_3354	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30859	VENTO
2025_12_10604	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24774	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_506	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3695	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_37449	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12851	VENTO
2025_12_31901	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24245	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23865	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21320	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_29552	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_4259	VENTO
2025_12_20560	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6742	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_2058	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28040	VENTO
2025_12_19899	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_40071	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9372	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22007	VENTO
2025_12_24217	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34483	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33477	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30621	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8830	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34887	VENTO
2025_12_24246	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28928	VENTO
2025_12_23752	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21590	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32632	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30753	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_31544	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7479	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35743	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22959	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19825	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28908	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25640	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26162	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21087	VENTO
2025_12_11897	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_15876	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_3339	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16047	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14273	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_39349	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21884	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38286	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_11398	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19435	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6872	VENTO
2025_12_9509	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_26023	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33865	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24727	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6209	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13654	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_31815	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20052	VENTO
2025_12_26108	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9816	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24137	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35934	VENTO
2025_12_9972	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_31262	VENTO
2025_12_18201	VENTO
2025_12_21393	VENTO
2025_12_5776	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20599	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27684	VENTO
2025_12_10971	VENTO
2025_12_32067	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19511	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23546	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36588	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_24618	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25830	VENTO
2025_12_14431	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9601	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4787	VENTO

2025_12_26084	VENTO
2025_12_39504	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15377	VENTO
2025_12_15074	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_23110	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18291	VENTO
2025_12_31328	VENTO
2025_12_29501	VENTO
2025_12_7464	VENTO
2025_12_16146	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24560	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2639	VENTO
2025_12_23200	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18755	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27665	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16600	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19635	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15968	VENTO
2025_12_25425	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20964	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38218	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19408	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26598	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1806	VENTO
2025_12_20461	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22208	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19028	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9064	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11124	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15022	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3138	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33134	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6002	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28539	VENTO
2025_12_15762	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_13833	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28101	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39860	VENTO
2025_12_35734	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9111	VENTO
2025_12_38881	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15185	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19278	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13601	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15824	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30569	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9414	VENTO
2025_12_20917	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7227	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18510	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17533	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_37217	VENTO
2025_12_17531	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30539	VENTO
2025_12_38263	VENTO
2025_12_18791	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39269	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25130	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8969	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39924	VENTO
2025_12_5984	VENTO
2025_12_15193	VENTO
2025_12_38965	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1951	VENTO
2025_12_21987	VENTO
2025_12_32664	VENTO
2025_12_8828	VENTO
2025_12_677	VENTO
2025_12_38961	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20677	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_36133	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21277	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26647	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11884	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38623	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26281	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21680	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11361	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_34767	VENTO
2025_12_26499	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15161	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39448	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15030	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26442	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11249	VENTO
2025_12_36837	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20564	VENTO
2025_12_10442	VENTO
2025_12_35952	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10935	VENTO
2025_12_18803	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18860	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16310	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16735	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6586	VENTO
2025_12_19309	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19449	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13170	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36095	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39992	VENTO
2025_12_10504	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3017	VENTO
2025_12_3465	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24695	VENTO
2025_12_16239	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_14622	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15159	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_20665	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8831	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25372	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3618	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33587	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25651	VENTO
2025_12_14420	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2751	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25236	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16477	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38959	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6764	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21166	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7114	VENTO
2025_12_21187	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20716	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17145	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9963	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14658	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12571	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_9938	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25309	VENTO
2025_12_31854	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25843	VENTO
2025_12_20948	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23854	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_21935	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32867	VENTO
2025_12_10795	VENTO
2025_12_17857	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19350	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26240	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_5247	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_14413	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20550	VENTO
2025_12_24153	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_17858	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14444	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18428	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17746	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_38378	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38387	VENTO
2025_12_39047	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_33110	VENTO
2025_12_20812	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2984	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15152	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3216	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6619	VENTO
2025_12_26979	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24650	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_7338	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_18227	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39293	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24527	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_5569	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21467	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_7123	VENTO
2025_12_36159	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11227	VENTO
2025_12_4809	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15415	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19426	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21422	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_32627	VENTO
2025_12_16370	VENTO
2025_12_15382	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20013	VENTO

2025_12_22788	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8703	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13022	VENTO
2025_12_25971	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18798	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22552	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35584	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27728	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37818	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38746	VENTO
2025_12_26033	VENTO
2025_12_32301	VENTO
2025_12_15448	VENTO
2025_12_10671	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_40088	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25417	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39785	VENTO
2025_12_29852	VENTO
2025_12_21521	VENTO
2025_12_5274	VENTO
2025_12_26184	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12871	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11683	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2508	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21022	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17615	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17847	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15349	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8910	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23082	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20743	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10366	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21836	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_17025	VENTO
2025_12_22762	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_25110	VENTO
2025_12_23287	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33064	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12858	VENTO
2025_12_36481	VENTO
2025_12_25753	VENTO
2025_12_11685	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38411	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27130	VENTO
2025_12_19953	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27868	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_13685	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15085	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11529	VENTO
2025_12_13622	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26453	VENTO
2025_12_22784	VENTO
2025_12_40203	VENTO
2025_12_18948	VENTO
2025_12_26279	VENTO
2025_12_10452	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21755	VENTO
2025_12_21070	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38834	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14643	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_150	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10236	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25811	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17211	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24764	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18789	VENTO
2025_12_20359	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_13100	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4030	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19485	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_5735	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37434	VENTO
2025_12_39077	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21979	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20973	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2698	VENTO
2025_12_21916	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_24898	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28306	VENTO
2025_12_35564	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5241	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9911	VENTO
2025_12_21411	VENTO
2025_12_20981	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25452	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38792	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_30824	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10325	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28463	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24617	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17180	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4688	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3965	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3076	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38260	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24635	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20670	VENTO
2025_12_7319	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30751	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32625	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26270	VENTO
2025_12_38561	VENTO
2025_12_22251	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30476	VENTO
2025_12_22631	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_17242	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13592	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3727	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_31972	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33693	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23574	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28508	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16039	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35647	VENTO
2025_12_33154	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22505	VENTO
2025_12_16256	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25817	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3584	VENTO
2025_12_23544	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32302	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22603	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39007	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_9934	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13377	VENTO
2025_12_14080	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27008	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_10920	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6207	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_208	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34339	VENTO
2025_12_1881	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_3388	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18419	VENTO
2025_12_11334	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_2143	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32207	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32465	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36037	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21545	ARVORE OU VEGETACAO

2025_12_39132	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20110	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19323	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_10812	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20025	VENTO
2025_12_10522	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23123	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24842	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15453	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21800	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27605	VENTO
2025_12_36371	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13776	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39270	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16850	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38798	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20646	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19642	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_5118	VENTO
2025_12_40077	VENTO
2025_12_32750	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22314	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6247	VENTO
2025_12_25036	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_75	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_6322	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17528	VENTO
2025_12_25862	VENTO
2025_12_5399	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11103	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22873	VENTO
2025_12_5679	VENTO
2025_12_37115	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24983	VENTO
2025_12_19111	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_2350	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15998	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15427	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39104	VENTO
2025_12_36229	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_20984	VENTO
2025_12_16734	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6352	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29194	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32578	VENTO
2025_12_2296	VENTO
2025_12_39355	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20455	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38785	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2054	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34622	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26140	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13478	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17738	VENTO
2025_12_19847	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39930	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21250	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_15623	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4827	VENTO
2025_12_30714	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_24243	VENTO
2025_12_13919	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23258	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1180	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5767	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11615	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13064	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19889	VENTO
2025_12_18674	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_22451	ARVORE OU VEGETACAO

2025_12_20342	VENTO
2025_12_1748	VENTO
2025_12_38912	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39968	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4632	VENTO
2025_12_27325	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39795	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29038	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2358	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18797	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11279	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9516	VENTO
2025_12_28419	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11736	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11200	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2394	VENTO
2025_12_31839	VENTO
2025_12_18973	VENTO
2025_12_16188	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24124	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19990	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_26753	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3456	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_28898	VENTO
2025_12_20423	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3250	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15819	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21839	VENTO
2025_12_38706	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18517	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37018	VENTO
2025_12_24384	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35635	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11433	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3916	VENTO

2025_12_9311	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22027	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19789	VENTO
2025_12_15475	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15924	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20946	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5426	VENTO
2025_12_23612	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8998	VENTO
2025_12_3161	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28298	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_37800	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_8988	VENTO
2025_12_6731	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15536	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6977	VENTO
2025_12_11673	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9550	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_25895	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12975	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22005	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21471	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22976	VENTO
2025_12_17526	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5676	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30873	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9996	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21763	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8839	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33433	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39183	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_370	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37267	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_32323	VENTO
2025_12_7361	ARVORE OU VEGETACAO

2025_12_20958	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18826	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23164	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_39214	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_38839	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_429	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24748	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33453	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33215	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14190	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17253	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_16006	VENTO
2025_12_24543	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19418	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_30465	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35409	VENTO
2025_12_19394	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7992	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15247	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22448	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25809	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30629	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_33475	VENTO
2025_12_30722	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19047	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15295	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27527	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25150	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21609	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33557	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14491	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27867	VENTO
2025_12_2270	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_3444	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36951	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_16025	VENTO
2025_12_10806	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17268	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_4842	VENTO
2025_12_16580	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39655	VENTO
2025_12_39521	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34364	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23266	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12703	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_31349	VENTO
2025_12_11240	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24657	VENTO
2025_12_20565	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21558	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1938	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36956	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22845	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8945	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13802	VENTO
2025_12_15273	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17048	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16354	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27064	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23048	VENTO
2025_12_10333	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11850	VENTO
2025_12_39162	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16830	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21798	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26391	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26350	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16331	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1730	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_37252	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_24889	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3730	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28496	VENTO
2025_12_9244	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_721	VENTO
2025_12_20705	VENTO
2025_12_23343	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6175	VENTO
2025_12_12061	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37961	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38385	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38433	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22012	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18166	VENTO
2025_12_20750	VENTO
2025_12_8986	VENTO
2025_12_27142	VENTO
2025_12_21356	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17247	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_31728	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8668	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_3870	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7196	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_24616	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_26220	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30557	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_16636	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_8951	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19514	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39835	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12423	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9730	VENTO
2025_12_36882	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26100	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34064	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_18774	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32176	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26071	VENTO
2025_12_838	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_36160	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24015	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27465	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36302	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108932	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_24824	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3931	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27122	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30654	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_16436	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18132	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16283	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9510	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10096	VENTO
2025_12_3390	VENTO
2025_12_8618	VENTO
2025_12_1507	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36329	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18585	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5784	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_31884	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15655	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12942	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7141	VENTO
2025_12_11813	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_25263	VENTO
2025_12_18506	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16260	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8610	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11630	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38078	VENTO

2025_12_29174	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11363	VENTO
2025_12_28642	VENTO
2025_12_4236	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13768	VENTO
2025_12_7531	VENTO
2025_12_7294	VENTO
2025_12_9273	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17289	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25300	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_16810	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_44601	VENTO
2025_12_16846	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20707	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9480	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5564	VENTO
2025_12_31736	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22739	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20065	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28075	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_39038	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14862	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9325	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3270	VENTO
2025_12_7057	VENTO
2025_12_9085	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3586	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_20575	VENTO
2025_12_2201	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_12087	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8315	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21290	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38034	VENTO
2025_12_22049	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17850	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_39950	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6300	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21376	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21952	VENTO
2025_12_21036	VENTO
2025_12_33455	VENTO
2025_12_21210	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20414	VENTO
2025_12_15832	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9621	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11749	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24741	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13213	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38902	VENTO
2025_12_20736	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13412	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33590	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39344	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3733	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15752	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16171	VENTO
2025_12_21665	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34146	VENTO
2025_12_37148	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25079	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26395	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_117953	VENTO
2025_12_33140	VENTO
2025_12_1520	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18378	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2553	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11175	VENTO
2025_12_19784	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14372	VENTO
2025_12_39299	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_1832	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27378	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29351	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6763	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20706	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5431	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14119	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7044	VENTO
2025_12_18526	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_10266	VENTO
2025_12_16004	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6068	VENTO
2025_12_37804	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23695	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_52	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_28767	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17569	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20556	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2072	VENTO
2025_12_39186	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39122	VENTO
2025_12_5761	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13938	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20633	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19890	VENTO
2025_12_9043	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7426	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14707	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11100	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17305	VENTO
2025_12_13032	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9135	VENTO
2025_12_20603	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38271	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_79	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_24492	VENTO
2025_12_35061	VENTO
2025_12_20121	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36070	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29913	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_169	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_14489	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10334	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12329	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17768	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_547	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27822	VENTO
2025_12_34852	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29462	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_36740	VENTO
2025_12_39520	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19661	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2704	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29382	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24952	VENTO
2025_12_35329	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30986	VENTO
2025_12_25460	VENTO
2025_12_31781	VENTO
2025_12_26148	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19046	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23173	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25509	VENTO
2025_12_24023	VENTO
2025_12_39757	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_148	VENTO
2025_12_28443	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34250	VENTO
2025_12_36509	VENTO
2025_12_12903	ARVORE OU VEGETACAO

2025_12_14479	VENTO
2025_12_20888	VENTO
2025_12_5511	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_9250	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3494	VENTO
2025_12_1773	VENTO
2025_12_12711	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39500	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27343	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_9399	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32320	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5233	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1240	VENTO
2025_12_40224	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12677	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36343	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2027	VENTO
2025_12_27789	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1727	VENTO
2025_12_21534	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25229	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20207	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12623	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5555	VENTO
2025_12_3864	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1389	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3821	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18907	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38827	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17749	VENTO
2025_12_24722	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17684	VENTO
2025_12_23241	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36676	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_3599	VENTO

2025_12_5117	VENTO
2025_12_32398	VENTO
2025_12_8232	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6404	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11979	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17067	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6214	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20950	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27055	VENTO
2025_12_5644	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19300	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36008	VENTO
2025_12_9448	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_15971	VENTO
2025_12_8526	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39976	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23502	VENTO
2025_12_26687	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13773	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21669	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_28990	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9650	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18551	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2386	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36210	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_5145	VENTO
2025_12_25661	VENTO
2025_12_16444	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1684	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_36584	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4520	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24386	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33112	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_34835	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16064	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_30203	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4794	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18390	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_8386	VENTO
2025_12_17562	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11611	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3274	VENTO
2025_12_29116	VENTO
2025_12_36181	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36134	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25113	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18956	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24625	VENTO
2025_12_22352	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11544	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2416	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22499	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23952	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2100	VENTO
2025_12_21635	VENTO
2025_12_12454	VENTO
2025_12_14987	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27950	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_31749	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33856	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24846	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33511	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_22832	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_20197	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15953	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24248	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11642	VENTO
2025_12_23022	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39341	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22910	ARVORE OU VEGETACAO

2025_12_16293	VENTO
2025_12_39910	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24477	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9133	VENTO
2025_12_26401	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_12678	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33839	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8390	VENTO
2025_12_32443	VENTO
2025_12_12864	VENTO
2025_12_29385	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15252	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29683	VENTO
2025_12_29412	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39360	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25149	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_14097	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9580	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11196	VENTO
2025_12_13266	VENTO
2025_12_3239	VENTO
2025_12_18863	VENTO
2025_12_17005	VENTO
2025_12_36620	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8717	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9521	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1620	VENTO
2025_12_5032	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_15387	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1858	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17477	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38325	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_36271	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19870	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_40111	VENTO

2025_12_16482	VENTO
2025_12_32208	VENTO
2025_12_13320	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15508	VENTO
2025_12_6964	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15174	VENTO
2025_12_22036	VENTO
2025_12_19797	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29728	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_39652	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16940	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20177	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28824	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_8501	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21523	VENTO
2025_12_9397	VENTO
2025_12_20728	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3277	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12287	VENTO
2025_12_6473	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_15783	VENTO
2025_12_2524	VENTO
2025_12_14651	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15122	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22906	VENTO
2025_12_37210	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14702	VENTO
2025_12_20773	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7020	VENTO
2025_12_26352	VENTO
2025_12_5879	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1117	VENTO
2025_12_11684	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3347	VENTO
2025_12_1991	VENTO

2025_12_18555	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17567	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28926	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39753	VENTO
2025_12_39053	VENTO
2025_12_16480	VENTO
2025_12_33510	VENTO
2025_12_28861	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6617	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26060	VENTO
2025_12_28119	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22677	VENTO
2025_12_16130	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27056	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10503	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15957	VENTO
2025_12_153	VENTO
2025_12_22243	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24719	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11968	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24562	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12473	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3521	VENTO
2025_12_39226	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20294	VENTO
2025_12_25650	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18909	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17819	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_11592	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10985	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12924	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24314	VENTO
2025_12_18882	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19190	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_39776	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_36615	VENTO
2025_12_39871	VENTO
2025_12_19494	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25552	VENTO
2025_12_9967	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_9940	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_6311	VENTO
2025_12_34937	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38719	VENTO
2025_12_6138	VENTO
2025_12_16026	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16890	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20970	VENTO
2025_12_6949	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_13543	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37544	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36437	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_19532	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25951	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_9594	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9616	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13803	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38734	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8849	VENTO
2025_12_35714	VENTO
2025_12_1763	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15189	VENTO
2025_12_39334	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22427	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_25195	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_12812	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9576	VENTO
2025_12_240	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_24717	VENTO
2025_12_18056	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_24403	VENTO
2025_12_21093	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38825	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37655	VENTO
2025_12_9437	VENTO
2025_12_39536	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24551	VENTO
2025_12_33180	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_23526	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11375	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24803	VENTO
2025_12_14315	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17269	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32527	VENTO
2025_12_22587	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20896	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18168	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5951	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5303	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16213	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3740	VENTO
2025_12_12635	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_31263	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20662	VENTO
2025_12_7924	VENTO
2025_12_16562	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24538	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15558	VENTO
2025_12_35655	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18609	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15276	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_12161	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_2926	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14144	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16329	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_22315	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30809	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22932	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14682	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29043	VENTO
2025_12_32726	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1575	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15502	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35306	VENTO
2025_12_35084	VENTO
2025_12_19677	VENTO
2025_12_4341	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23888	VENTO
2025_12_21323	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15770	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17457	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_8069	VENTO
2025_12_34393	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_38781	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34822	VENTO
2025_12_18856	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24242	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22463	VENTO
2025_12_7832	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35029	VENTO
2025_12_22044	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34011	VENTO
2025_12_27030	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33695	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_18461	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36063	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22841	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39287	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26481	VENTO
2025_12_13864	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_27714	VENTO
2025_12_21289	VENTO
2025_12_8453	VENTO
2025_12_30637	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29992	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24747	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39289	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23379	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39517	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33532	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_6474	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_18387	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3698	VENTO
2025_12_24608	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26027	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21104	VENTO
2025_12_8373	VENTO
2025_12_4567	VENTO
2025_12_20405	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14526	VENTO
2025_12_8503	VENTO
2025_12_27226	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28759	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20819	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7304	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17690	VENTO
2025_12_16194	VENTO
2025_12_29630	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20953	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14470	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_3710	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20999	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25596	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21364	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39981	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_6196	VENTO
2025_12_21144	VENTO
2025_12_36813	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12068	VENTO
2025_12_15788	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_17123	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4899	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_3271	VENTO
2025_12_25939	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25748	VENTO
2025_12_5437	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24000	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7783	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17254	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2608	VENTO
2025_12_36902	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_15399	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35850	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1412	VENTO
2025_12_26387	VENTO
2025_12_36056	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29073	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20224	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33790	VENTO
2025_12_17045	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39116	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25014	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21220	VENTO
2025_12_16649	VENTO
2025_12_2324	VENTO
2025_12_24222	VENTO
2025_12_10321	VENTO
2025_12_21653	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_37140	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22099	ARVORE OU VEGETACAO

2025_12_8462	VENTO
2025_12_4904	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16551	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9639	VENTO
2025_12_19339	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35609	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2351	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30695	VENTO
2025_12_34818	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_36552	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15535	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9402	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26074	VENTO
2025_12_21826	VENTO
2025_12_40228	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33335	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38504	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19988	VENTO
2025_12_24623	VENTO
2025_12_37182	VENTO
2025_12_23647	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22344	VENTO
2025_12_23482	VENTO
2025_12_22521	VENTO
2025_12_10645	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11852	VENTO
2025_12_22144	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30904	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7068	VENTO
2025_12_26143	VENTO
2025_12_23008	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13496	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4383	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12664	VENTO
2025_12_17770	ARVORE OU VEGETACAO

2025_12_15239	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19417	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_33715	VENTO
2025_12_14913	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7084	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2456	VENTO
2025_12_32089	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_20351	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4122	VENTO
2025_12_29375	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20997	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38019	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13282	VENTO
2025_12_19649	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3401	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24014	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5540	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4094	VENTO
2025_12_25061	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2094	VENTO
2025_12_26708	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15056	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8723	VENTO
2025_12_14003	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9317	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5567	VENTO
2025_12_6924	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4748	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10034	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_25107	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4005	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11855	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11132	VENTO
2025_12_16852	VENTO
2025_12_18258	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_30885	VENTO
2025_12_16360	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27150	VENTO
2025_12_24684	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24293	VENTO
2025_12_34030	VENTO
2025_12_22693	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32580	VENTO
2025_12_38784	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32261	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_5078	VENTO
2025_12_25020	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19314	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20872	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_37998	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35663	VENTO
2025_12_11125	VENTO
2025_12_2962	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21230	VENTO
2025_12_15371	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21006	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14251	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2457	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15017	VENTO
2025_12_21303	VENTO
2025_12_20613	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3483	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15067	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8000	VENTO
2025_12_25773	VENTO
2025_12_6951	VENTO
2025_12_36732	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1768	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17018	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_28940	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_14831	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1182	VENTO
2025_12_20588	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_13347	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34638	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_4871	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5204	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_6484	VENTO
2025_12_30701	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_1919	VENTO
2025_12_33631	VENTO
2025_12_15362	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_19832	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17006	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14385	VENTO
2025_12_25343	VENTO
2025_12_11475	VENTO
2025_12_25192	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_28113	VENTO
2025_12_29279	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_5617	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20776	VENTO
2025_12_39787	VENTO
2025_12_13954	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20671	VENTO
2025_12_14510	VENTO
2025_12_33581	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_31392	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14537	VENTO
2025_12_17728	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14545	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32605	VENTO
2025_12_22102	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7683	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_33095	ARVORE OU VEGETACAO

2025_12_23983	VENTO
2025_12_3558	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19957	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3338	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2730	VENTO
2025_12_35318	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_15224	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26026	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5983	VENTO
2025_12_16871	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20072	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14867	VENTO
2025_12_19907	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8859	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22930	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24849	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12405	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_40044	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17462	VENTO
2025_12_24154	VENTO
2025_12_19817	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14076	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5357	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_16442	VENTO
2025_12_2692	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35741	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19595	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39921	VENTO
2025_12_35793	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_21190	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_9835	VENTO
2025_12_8650	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_25919	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_35442	VENTO
2025_12_18512	VENTO

2025_12_37404	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22275	VENTO
2025_12_37736	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24943	VENTO
2025_12_15321	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17540	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19782	VENTO
2025_12_16248	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5783	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16903	VENTO
2025_12_11101	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24640	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12837	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2377	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30856	VENTO
2025_12_25607	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_3258	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22032	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_18741	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_10924	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39534	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_26013	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_17234	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_12775	VENTO
2025_12_334	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_11588	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_16478	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8721	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_27025	VENTO
2025_12_33710	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_9757	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_31750	VENTO
2025_12_23355	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_28266	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5502	DESCARGA ATMOSFERICA

2025_12_34051	VENTO
2025_12_28473	VENTO
2025_12_15969	VENTO
2025_12_16062	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_23274	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_813	VENTO
2025_12_10559	VENTO
2025_12_16065	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_32150	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_14291	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_27145	VENTO
2025_12_17078	VENTO
2025_12_32799	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_29469	VENTO
2025_12_398	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7951	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_8684	VENTO
2025_12_33353	VENTO
2025_12_25559	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_20344	VENTO
2025_12_2454	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_13564	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_24326	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16683	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_12315	VENTO
2025_12_514	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_16959	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_31646	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_38238	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15452	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_7633	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_35510	VENTO
2025_12_15365	ARVORE OU VEGETACAO
2025_12_21294	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_22142	VENTO

2025_12_11136	VENTO
2025_12_21073	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5615	VENTO
2025_12_39469	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_19013	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_39788	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_15242	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_2580	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_5666	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_34052	VENTO
2025_12_14524	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_12_30464	VENTO
2025_12_39057	DESCARGA ATMOSFERICA

Tabela 4 – Ocorrências e Causas

## Anexo II

Relação dos equipamentos afetados:

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
V33443	CHAVE
G37339	CHAVE
E30968	CHAVE
J02500	CHAVE
N32954	CHAVE
T16636	SUBESTACAO
A76525	ALIMENTADOR
T01637	CHAVE
A17446	CHAVE
V36313	CHAVE
T35301	CHAVE
H53102	SUBESTACAO
H92782	ALIMENTADOR
T38517	ALIMENTADOR

W53526	CHAVE
T01894	CHAVE
D04433	ALIMENTADOR
W78263	CHAVE
W45059	CHAVE
J06486	TRANSFORMADOR
J03233	ALIMENTADOR
K00512	ALIMENTADOR
T48506	CHAVE
K00539	ALIMENTADOR
J16051	CHAVE
J52922	CHAVE
K00507	ALIMENTADOR
H34245	CHAVE
A09642	CHAVE
T11644	TRANSFORMADOR
T13067	TRANSFORMADOR
V25761	ALIMENTADOR
20527099	CONSUMIDOR
T00299	CHAVE
T16639	ALIMENTADOR
A53108	CHAVE
N35078	CHAVE
T38518	SUBESTACAO
N43805	CHAVE
K07502	CHAVE
D06601	CHAVE
K13735	CHAVE
J03212	ALIMENTADOR
W80445	CHAVE
T16618	ALIMENTADOR
G32254	CHAVE
T12292	CHAVE
V33349	CHAVE
A38835	CHAVE

K00511	ALIMENTADOR
T48378	CHAVE
H33668	CHAVE
N41435	CHAVE
K00883	TRANSFORMADOR
G22223	TRANSFORMADOR
N47219	CHAVE
A38994	CHAVE
A93361	CHAVE
J12901	TRANSFORMADOR
W80073	CHAVE
A10259	TRANSFORMADOR
N81515	CHAVE
N85538	CHAVE
T16699	SUBESTACAO
A76546	ALIMENTADOR
T02771	CHAVE
K00508	ALIMENTADOR
T44224	CHAVE
T49087	CHAVE
A21824	CHAVE
H94902	CHAVE
T33081	CHAVE
S05238	CHAVE
G00859	CHAVE
K00536	ALIMENTADOR
V26709	ALIMENTADOR
T46779	CHAVE
T08236	CHAVE
J11667	CHAVE
Y02528	CHAVE
T06583	CHAVE
T42896	CHAVE
J16879	CHAVE
N03933	CHAVE

A02855	CHAVE
N58857	CHAVE
T44351	CHAVE
J03260	SUBESTACAO
J13518	TRANSFORMADOR
T29275	CHAVE
N93976	CHAVE
T08627	TRANSFORMADOR
Y07892	CHAVE
J07898	CHAVE
H57762	CHAVE
T42198	CHAVE
D13665	CHAVE
G08625	CHAVE
T44351	CHAVE
H71082	CHAVE
W09601	CHAVE
Y08333	CHAVE
W48180	CHAVE
T01637	CHAVE
A36597	TRANSFORMADOR
A16268	CHAVE
H33132	CHAVE
G59291	CHAVE
A94241	CHAVE
Y08028	CHAVE
T40262	CHAVE
J02514	TRANSFORMADOR
A77261	CHAVE
J15539	CHAVE
T40070	CHAVE
V19233	CHAVE
T46352	CHAVE
T35501	CHAVE
T09834	CHAVE

T35454	CHAVE
T33618	CHAVE
E29354	CHAVE
T08754	CHAVE
W71047	TRANSFORMADOR
A09628	CHAVE
V39582	CHAVE
T03979	CHAVE
T20792	TRANSFORMADOR
J12883	CHAVE
J13743	CHAVE
W40508	CHAVE
T13397	CHAVE
A51082	CHAVE
J03534	TRANSFORMADOR
S05319	ALIMENTADOR
K00833	CHAVE
J02281	TRANSFORMADOR
G26896	CHAVE
W50524	TRANSFORMADOR
N96164	CHAVE
Y10290	CHAVE
N88052	CHAVE
J00785	TRANSFORMADOR
J20972	CHAVE
A51791	CHAVE
A76537	ALIMENTADOR
T15249	TRANSFORMADOR
T41711	CHAVE
T49262	CHAVE
A03354	CHAVE
N07124	CHAVE
T26102	CHAVE
K00536	ALIMENTADOR
T31353	TRANSFORMADOR

J14233	TRANSFORMADOR
7051722099	CONSUMIDOR
A21941	TRANSFORMADOR
N72890	CHAVE
W77953	CHAVE
7050832931	CONSUMIDOR
J09817	CHAVE
T07965	TRANSFORMADOR
N87915	CHAVE
T44841	CHAVE
Y23244	CHAVE
W69765	CHAVE
V48303	CHAVE
V25630	ALIMENTADOR
J54880	CHAVE
T36869	CHAVE
Y09000	SUBESTACAO
K00725	TRANSFORMADOR
V21286	TRANSFORMADOR
A12531	CHAVE
T34568	CHAVE
H49593	CHAVE
T02943	CHAVE
G44075	CHAVE
T05829	CHAVE
N07476	CHAVE
T04278	TRANSFORMADOR
T45085	CHAVE
D02003	CHAVE
T01901	CHAVE
A92403	TRANSFORMADOR
T48594	CHAVE
T37982	TRANSFORMADOR
A14530	TRANSFORMADOR
Y13737	TRANSFORMADOR

T13018	TRANSFORMADOR
H35092	TRANSFORMADOR
V37725	TRANSFORMADOR
T29220	CHAVE
W72695	CHAVE
N11003	CHAVE
A10642	CHAVE
H35716	TRANSFORMADOR
T09274	TRANSFORMADOR
A67989	CHAVE
W79940	TRANSFORMADOR
W57521	CHAVE
W42654	CHAVE
N88447	CHAVE
N59910	CHAVE
W76337	CHAVE
T49139	ALIMENTADOR
W62379	TRANSFORMADOR
T11696	CHAVE
T01139	TRANSFORMADOR
H35121	TRANSFORMADOR
D04722	TRANSFORMADOR
T28152	CHAVE
T13115	CHAVE
T03853	CHAVE
K02380	CHAVE
T09296	TRANSFORMADOR
K00950	TRANSFORMADOR
G40779	TRANSFORMADOR
A51789	CHAVE
G13569	CHAVE
J14991	TRANSFORMADOR
V30661	CHAVE
T45328	CHAVE
J57532	TRANSFORMADOR

S05156	CHAVE
W63762	CHAVE
W88335	TRANSFORMADOR
S03096	CHAVE
V44990	CHAVE
VI3006	CHAVE
T33152	CHAVE
N42657	CHAVE
T42537	CHAVE
TI6631	ALIMENTADOR
N91270	TRANSFORMADOR
W69847	CHAVE
W44586	CHAVE
T03243	CHAVE
A15487	CHAVE
Y15990	CHAVE
J51717	CHAVE
A07943	CHAVE
T09062	TRANSFORMADOR
J05905	TRANSFORMADOR
N58207	CHAVE
N82958	TRANSFORMADOR
TI0512	TRANSFORMADOR
N54321	CHAVE
18726262	CONSUMIDOR
T35583	CHAVE
7084177436	CONSUMIDOR
TI6621	ALIMENTADOR
T41358	TRANSFORMADOR
G36326	CHAVE
W76761	CHAVE
W58866	CHAVE
A20645	CHAVE
V47422	CHAVE
VI9678	CHAVE

A28393	TRANSFORMADOR
N41880	TRANSFORMADOR
7051508607	CONSUMIDOR
33877943	CONSUMIDOR
T01024	CHAVE
J51897	CHAVE
V12329	CHAVE
N00073	CHAVE
G34322	CHAVE
D10672	CHAVE
J14625	CHAVE
J20502	CHAVE
T14021	CHAVE
V02449	CHAVE
A11817	CHAVE
T41060	TRANSFORMADOR
T43064	CHAVE
D14418	CHAVE
V02141	CHAVE
T39557	CHAVE
W75941	CHAVE
G35633	CHAVE
H47253	CHAVE
7049850632	CONSUMIDOR
T29666	CHAVE
G47249	CHAVE
N40668	CHAVE
W36330	TRANSFORMADOR
7064275989	CONSUMIDOR
H35037	CHAVE
7066319282	CONSUMIDOR
W78811	CHAVE
G34121	ALIMENTADOR
A10297	TRANSFORMADOR
Y17127	CHAVE

G33599	CHAVE
Y24732	CHAVE
W75179	CHAVE
Y21060	TRANSFORMADOR
T37601	CHAVE
J18070	CHAVE
T44892	TRANSFORMADOR
7026752234	CONSUMIDOR
7092708823	CONSUMIDOR
N40662	TRANSFORMADOR
7069995378	CONSUMIDOR
7094574964	CONSUMIDOR
T07200	TRANSFORMADOR
T25002	CHAVE
V43218	CHAVE
7031668446	CONSUMIDOR
29760055	CONSUMIDOR
V19715	TRANSFORMADOR
7083479994	CONSUMIDOR
T02869	TRANSFORMADOR
A74468	CHAVE
7084312473	CONSUMIDOR
7067115753	CONSUMIDOR
J13529	CHAVE
205737901	CONSUMIDOR
A06792	CHAVE
7076774395	CONSUMIDOR
K07502	CHAVE
K02315	CHAVE
T15781	ALIMENTADOR
V36443	CHAVE
7045101279	CONSUMIDOR
N89698	TRANSFORMADOR
A05628	CHAVE
A22540	TRANSFORMADOR

217690609	CONSUMIDOR
N86577	TRANSFORMADOR
7050017588	CONSUMIDOR
A72286	CHAVE
J03262	ALIMENTADOR
A08464	CHAVE
K02186	TRANSFORMADOR
V15524	CHAVE
A99310	TRANSFORMADOR
V00456	CHAVE
W77148	CHAVE
7082853477	CONSUMIDOR
7003821549	CONSUMIDOR
A92578	TRANSFORMADOR
A14842	TRANSFORMADOR
G31631	CHAVE
T09352	TRANSFORMADOR
7043233097	CONSUMIDOR
224576765	CONSUMIDOR
7078394166	CONSUMIDOR
J06925	TRANSFORMADOR
G24831	CHAVE
7057355268	CONSUMIDOR
7079102843	CONSUMIDOR
213689363	CONSUMIDOR
T03853	CHAVE
7067308802	CONSUMIDOR
7088523835	CONSUMIDOR
7078725715	CONSUMIDOR
214662833	CONSUMIDOR
7067055530	CONSUMIDOR
7092227825	CONSUMIDOR
N34522	CHAVE
T31555	TRANSFORMADOR
7088746222	CONSUMIDOR

7066396171	CONSUMIDOR
7068062017	CONSUMIDOR
H74239	TRANSFORMADOR
7078832031	CONSUMIDOR
7077998882	CONSUMIDOR
V20206	TRANSFORMADOR
7039763596	CONSUMIDOR
27847463	CONSUMIDOR
7052814841	CONSUMIDOR
G34569	CHAVE
J51631	TRANSFORMADOR
V40005	CHAVE
H33296	CHAVE
V25174	TRANSFORMADOR
V44300	CHAVE
Y16651	CHAVE
T14929	CHAVE
T03853	CHAVE
N59910	CHAVE
N81013	TRANSFORMADOR
T13010	CHAVE
A18014	TRANSFORMADOR
N07479	CHAVE
G44686	CHAVE
T40986	CHAVE
G10603	TRANSFORMADOR
7090720958	CONSUMIDOR
7083944093	CONSUMIDOR
A77750	CHAVE
W85882	CHAVE
D14418	CHAVE
A42910	TRANSFORMADOR
W68934	CHAVE
T41775	SUBESTACAO
G03732	CHAVE

J15603	CHAVE
T11250	CHAVE
N72562	CHAVE
J02444	CHAVE
V34622	CHAVE
T31333	CHAVE
W36338	CHAVE
T15781	ALIMENTADOR
A10653	CHAVE
N80937	CHAVE
G08488	CHAVE
T16617	ALIMENTADOR
E30968	CHAVE
N41125	CHAVE
P72361	CHAVE
N56605	CHAVE
W66197	CHAVE
T48460	CHAVE
A59423	CHAVE
W78835	CHAVE
D16361	ALIMENTADOR
J00220	CHAVE
W48031	CHAVE
T15807	CHAVE
W78288	ALIMENTADOR
N43611	CHAVE
A10648	CHAVE
J02805	CHAVE
Y00004	ALIMENTADOR
T06667	CHAVE
H53592	CHAVE
N76813	CHAVE
N94105	CHAVE
A25067	TRANSFORMADOR
K02376	TRANSFORMADOR

T03926	CHAVE
T49377	CHAVE
T09381	CHAVE
G61932	CHAVE
T44001	CHAVE
T30561	CHAVE
D15751	CHAVE
J13370	CHAVE
H36531	CHAVE
T01737	CHAVE
H22061	TRANSFORMADOR
G08777	CHAVE
N07491	CHAVE
T15219	CHAVE
J21109	CHAVE
N42269	CHAVE
T01825	CHAVE
A21868	CHAVE
K01270	CHAVE
V15014	ALIMENTADOR
A02713	TRANSFORMADOR
7068044345	CONSUMIDOR
W49491	CHAVE
W55336	CHAVE
V33844	CHAVE
J52532	CHAVE
J17059	CHAVE
T31301	CHAVE
G58090	CHAVE
N40104	TRANSFORMADOR
N04848	TRANSFORMADOR
A07503	CHAVE
T42053	CHAVE
N94741	CHAVE
V08919	CHAVE

N32491	CHAVE
A51082	CHAVE
T01139	TRANSFORMADOR
A22875	CHAVE
T48594	CHAVE
K00637	CHAVE
J57336	CHAVE
J02935	CHAVE
N40685	CHAVE
T08236	CHAVE
A36631	CHAVE
N10193	CHAVE
T45439	CHAVE
A22751	CHAVE
N42421	TRANSFORMADOR
T30101	CHAVE
N86247	CHAVE
J18828	CHAVE
J06970	TRANSFORMADOR
T01740	CHAVE
K07732	CHAVE
T30887	CHAVE
T11617	TRANSFORMADOR
N53930	CHAVE
T43706	TRANSFORMADOR
A98096	TRANSFORMADOR
T01740	CHAVE
W03399	CHAVE
T10718	CHAVE
W06574	CHAVE
A51919	CHAVE
T09757	CHAVE
T33274	CHAVE
T05458	CHAVE
T44147	TRANSFORMADOR

T37802	TRANSFORMADOR
N07571	CHAVE
T06488	TRANSFORMADOR
H33136	CHAVE
N87071	CHAVE
G26146	TRANSFORMADOR
H33132	CHAVE
J21184	TRANSFORMADOR
T25660	CHAVE
221569350	CONSUMIDOR
T45150	CHAVE
J59019	CHAVE
A43333	CHAVE
7069179350	CONSUMIDOR
218807755	CONSUMIDOR
K02030	CHAVE
A91903	CHAVE
T04785	TRANSFORMADOR
A46200	TRANSFORMADOR
A20737	CHAVE
W80549	CHAVE
J16879	CHAVE
S09962	TRANSFORMADOR
T01974	CHAVE
T45074	CHAVE
W78287	ALIMENTADOR
T03443	TRANSFORMADOR
T13849	CHAVE
A10034	TRANSFORMADOR
K00382	CHAVE
K02030	CHAVE
T31153	TRANSFORMADOR
J12682	TRANSFORMADOR
N12258	TRANSFORMADOR
W07264	CHAVE

N32026	CHAVE
N74662	TRANSFORMADOR
J18599	CHAVE
T07754	TRANSFORMADOR
N33923	CHAVE
A07140	CHAVE
G58479	CHAVE
B47951	CHAVE
D04881	CHAVE
T44844	CHAVE
T49099	CHAVE
W87395	CHAVE
T37155	CHAVE
J00700	TRANSFORMADOR
T43826	CHAVE
T32493	CHAVE
J53996	CHAVE
N73666	CHAVE
V05562	TRANSFORMADOR
T13807	CHAVE
W78291	ALIMENTADOR
T00284	CHAVE
J17458	TRANSFORMADOR
T30850	TRANSFORMADOR
J15040	TRANSFORMADOR
K00741	TRANSFORMADOR
K02246	CHAVE
T11232	CHAVE
N59305	CHAVE
T37636	CHAVE
G53693	CHAVE
J18637	CHAVE
T45150	CHAVE
T04686	TRANSFORMADOR
Y12047	CHAVE

W09204	CHAVE
N75698	CHAVE
A09321	CHAVE
J63143	TRANSFORMADOR
V30130	CHAVE
T39738	CHAVE
N15113	CHAVE
7091055036	CONSUMIDOR
N86216	TRANSFORMADOR
H35716	TRANSFORMADOR
W75183	TRANSFORMADOR
A15813	TRANSFORMADOR
N73801	CHAVE
N34180	CHAVE
H62686	TRANSFORMADOR
T20542	TRANSFORMADOR
H58212	CHAVE
A72445	CHAVE
7070692869	CONSUMIDOR
Y06334	CHAVE
7013738933	CONSUMIDOR
T39336	TRANSFORMADOR
G21358	CHAVE
J18501	CHAVE
H33910	TRANSFORMADOR
T31046	CHAVE
J57997	CHAVE
A91846	CHAVE
K02192	CHAVE
N84985	CHAVE
T04008	TRANSFORMADOR
W36646	CHAVE
T00071	TRANSFORMADOR
7056926172	CONSUMIDOR
T41853	TRANSFORMADOR

W82408	TRANSFORMADOR
T13919	TRANSFORMADOR
T43522	CHAVE
V41639	CHAVE
Y20231	CHAVE
N43607	CHAVE
A21841	TRANSFORMADOR
7079523806	CONSUMIDOR
T29283	CHAVE
G20789	TRANSFORMADOR
Y25059	CHAVE
Y23230	TRANSFORMADOR
T11824	CHAVE
A10425	CHAVE
7063055594	CONSUMIDOR
W56000	TRANSFORMADOR
H80704	TRANSFORMADOR
T10727	TRANSFORMADOR
G62387	CHAVE
T08254	TRANSFORMADOR
N52402	CHAVE
A28393	TRANSFORMADOR
T36998	CHAVE
T05974	TRANSFORMADOR
N12442	CHAVE
T05559	TRANSFORMADOR
7067742073	CONSUMIDOR
7095734949	CONSUMIDOR
N34871	CHAVE
7051188750	CONSUMIDOR
7077989883	CONSUMIDOR
D06868	TRANSFORMADOR
T27928	TRANSFORMADOR
A21934	CHAVE
G29949	CHAVE

7087862954	CONSUMIDOR
V19670	CHAVE
Y15817	CHAVE
T05481	CHAVE
7084772130	CONSUMIDOR
T38513	ALIMENTADOR
N59721	CHAVE
T41775	SUBESTACAO
G36818	CHAVE
7092226241	CONSUMIDOR
22483625	CONSUMIDOR
T35679	TRANSFORMADOR
7069151110	CONSUMIDOR
G26118	TRANSFORMADOR
G34099	CHAVE
7066480369	CONSUMIDOR
7036028798	CONSUMIDOR
204298610	CONSUMIDOR
7040483602	CONSUMIDOR
7090480183	CONSUMIDOR
7072214298	CONSUMIDOR
212560880	CONSUMIDOR
7077273730	CONSUMIDOR
G25340	TRANSFORMADOR
A98845	TRANSFORMADOR
7079049438	CONSUMIDOR
G28752	TRANSFORMADOR
J02135	TRANSFORMADOR
K07059	CHAVE
N36032	TRANSFORMADOR
E27632	CHAVE
7036639266	CONSUMIDOR
T10692	CHAVE
7076370596	CONSUMIDOR
7031525505	CONSUMIDOR

217560160	CONSUMIDOR
7079022025	CONSUMIDOR
T11259	CHAVE
T04793	TRANSFORMADOR
T05878	TRANSFORMADOR
Y20212	TRANSFORMADOR
7071241755	CONSUMIDOR
7053943289	CONSUMIDOR
W72900	TRANSFORMADOR
204667462	CONSUMIDOR
T28508	CHAVE
7085601304	CONSUMIDOR
T14883	CHAVE
214842980	CONSUMIDOR
G22751	CHAVE
N41554	TRANSFORMADOR
224235410	CONSUMIDOR
7048595639	CONSUMIDOR
7086649122	CONSUMIDOR
7068559965	CONSUMIDOR
14141758	CONSUMIDOR
7086650759	CONSUMIDOR
V13399	TRANSFORMADOR
7047455566	CONSUMIDOR
7016523776	CONSUMIDOR
G63323	CHAVE
T44696	TRANSFORMADOR
7004918759	CONSUMIDOR
G53694	CHAVE
7028370924	CONSUMIDOR
7030765138	CONSUMIDOR
A76592	ALIMENTADOR
W75895	TRANSFORMADOR
7001276985	CONSUMIDOR
7092748353	CONSUMIDOR

T35721	TRANSFORMADOR
N91291	CHAVE
7091158633	CONSUMIDOR
A16327	CHAVE
N06753	TRANSFORMADOR
K02212	TRANSFORMADOR
203235739	CONSUMIDOR
7001577438	CONSUMIDOR
G34657	CHAVE
J13567	CHAVE
A14498	CHAVE
J11250	CHAVE
N18125	CHAVE
T25657	CHAVE
A13204	CHAVE
H90881	CHAVE
J13292	CHAVE
D08747	ALIMENTADOR
N96188	CHAVE
J08691	CHAVE
T36869	CHAVE
T38057	CHAVE
G11544	CHAVE
D13668	CHAVE
G36480	CHAVE
A15557	CHAVE
W84897	CHAVE
T33062	CHAVE
T15337	CHAVE
Y09561	CHAVE
V09652	CHAVE
7028748072	CONSUMIDOR
221326733	CONSUMIDOR
214492180	CONSUMIDOR
Y25855	ALIMENTADOR

T06262	TRANSFORMADOR
J57021	TRANSFORMADOR
W85457	CHAVE
V36927	TRANSFORMADOR
7086247202	CONSUMIDOR
A74325	CHAVE
7054981583	CONSUMIDOR
D16226	ALIMENTADOR
T16639	ALIMENTADOR
A13474	CHAVE
T15940	CHAVE
N11825	CHAVE
G18175	CHAVE
7081206052	CONSUMIDOR
S09610	CHAVE
A11673	CHAVE
V15018	ALIMENTADOR
T16636	SUBESTACAO
N15152	CHAVE
N57809	CHAVE
T32657	CHAVE
T46426	ALIMENTADOR
W55336	CHAVE
T45270	TRANSFORMADOR
T25999	CHAVE
W39869	CHAVE
Y15682	CHAVE
N91291	CHAVE
N73801	CHAVE
N51351	CHAVE
7087190190	CONSUMIDOR
T29495	CHAVE
H35249	CHAVE
Y17781	CHAVE
W50520	CHAVE

J12018	CHAVE
A08288	CHAVE
A08242	CHAVE
A97219	CHAVE
A19982	CHAVE
J14262	CHAVE
J16051	CHAVE
T09814	CHAVE
Y22267	CHAVE
T10057	CHAVE
W11175	TRANSFORMADOR
J11362	CHAVE
J04985	CHAVE
T06409	CHAVE
T15780	ALIMENTADOR
H35511	CHAVE
T29132	CHAVE
T28926	CHAVE
W69816	CHAVE
217647495	CONSUMIDOR
K00509	ALIMENTADOR
G39164	CHAVE
J00587	TRANSFORMADOR
A18423	CHAVE
V00355	CHAVE
T45150	CHAVE
T16644	ALIMENTADOR
J05083	CHAVE
W44877	CHAVE
N57320	CHAVE
T03926	CHAVE
W50607	CHAVE
7014228416	CONSUMIDOR
T13195	CHAVE
T40307	TRANSFORMADOR

A97205	CHAVE
J00742	TRANSFORMADOR
J04415	TRANSFORMADOR
V10939	CHAVE
J16329	TRANSFORMADOR
T09002	CHAVE
W41170	CHAVE
T08074	CHAVE
J08935	TRANSFORMADOR
J59251	CHAVE
T00908	TRANSFORMADOR
T15433	CHAVE
T41351	TRANSFORMADOR
Y20217	CHAVE
N42151	CHAVE
W78811	CHAVE
H85006	CHAVE
T45085	CHAVE
A08477	CHAVE
28454201	CONSUMIDOR
T04173	CHAVE
T33062	CHAVE
J13251	CHAVE
Y16769	TRANSFORMADOR
W42654	CHAVE
K00330	CHAVE
W38710	CHAVE
A97294	CHAVE
A04414	CHAVE
N51338	CHAVE
N32954	CHAVE
A62732	CHAVE
T42360	TRANSFORMADOR
T03979	CHAVE
A99426	CHAVE

N30371	CHAVE
W06667	CHAVE
A21951	TRANSFORMADOR
A21868	CHAVE
S03899	CHAVE
H35244	CHAVE
N09505	CHAVE
A21804	CHAVE
G25419	CHAVE
T29106	CHAVE
W42915	CHAVE
N79370	CHAVE
H36177	CHAVE
K00059	CHAVE
T31523	CHAVE
T46629	CHAVE
A20880	CHAVE
H94321	CHAVE
K02246	CHAVE
T02104	TRANSFORMADOR
V25630	ALIMENTADOR
S09508	CHAVE
A62623	CHAVE
G53693	CHAVE
T33161	CHAVE
Y25895	ALIMENTADOR
J21219	CHAVE
A36570	CHAVE
T38424	CHAVE
T12563	CHAVE
D04333	TRANSFORMADOR
G37794	CHAVE
G37739	CHAVE
T00234	TRANSFORMADOR
N59947	CHAVE

A14056	TRANSFORMADOR
T28800	CHAVE
A17481	TRANSFORMADOR
V12907	TRANSFORMADOR
G53461	TRANSFORMADOR
A14512	CHAVE
A08108	CHAVE
H72085	CHAVE
7055819593	CONSUMIDOR
V00164	CHAVE
H33413	CHAVE
J06200	CHAVE
Y17046	CHAVE
Y22290	TRANSFORMADOR
T31140	CHAVE
N74898	TRANSFORMADOR
G33082	CHAVE
H33575	TRANSFORMADOR
T33185	CHAVE
A56454	CHAVE
W03305	CHAVE
T13195	CHAVE
7036654664	CONSUMIDOR
T02143	TRANSFORMADOR
A10402	CHAVE
V00279	TRANSFORMADOR
N87011	CHAVE
G17904	CHAVE
A13391	TRANSFORMADOR
T42014	CHAVE
A18021	CHAVE
T04787	TRANSFORMADOR
T15427	TRANSFORMADOR
A12410	CHAVE
G44440	CHAVE

7019568010	CONSUMIDOR
A14409	TRANSFORMADOR
H74586	CHAVE
N88425	TRANSFORMADOR
W55316	CHAVE
T37680	TRANSFORMADOR
T44155	TRANSFORMADOR
J60363	TRANSFORMADOR
H35556	CHAVE
H33357	CHAVE
W78253	CHAVE
7063079493	CONSUMIDOR
N76377	CHAVE
7068424601	CONSUMIDOR
7065016740	CONSUMIDOR
J11830	CHAVE
J52836	TRANSFORMADOR
7043421608	CONSUMIDOR
T11250	CHAVE
7051959218	CONSUMIDOR
G47434	TRANSFORMADOR
7079580362	CONSUMIDOR
H35716	TRANSFORMADOR
H34588	TRANSFORMADOR
7002441378	CONSUMIDOR
T39456	CHAVE
H35481	TRANSFORMADOR
A10483	CHAVE
J57346	TRANSFORMADOR
J52946	TRANSFORMADOR
7063663381	CONSUMIDOR
N85924	CHAVE
E22130	TRANSFORMADOR
K00950	TRANSFORMADOR
7085588251	CONSUMIDOR

NI3304	CHAVE
G04040	CHAVE
229889591	CONSUMIDOR
N82977	TRANSFORMADOR
A38836	TRANSFORMADOR
K40003	TRANSFORMADOR
7036588807	CONSUMIDOR
N74016	CHAVE
V26205	TRANSFORMADOR
7077313839	CONSUMIDOR
225823626	CONSUMIDOR
224753454	CONSUMIDOR
T14688	CHAVE
NI3105	TRANSFORMADOR
7038392489	CONSUMIDOR
7067197440	CONSUMIDOR
27950043	CONSUMIDOR
7087360142	CONSUMIDOR
J15645	CHAVE
G58154	CHAVE
V24801	CHAVE
7045113919	CONSUMIDOR
206425717	CONSUMIDOR
7060338811	CONSUMIDOR
7083346854	CONSUMIDOR
V02966	TRANSFORMADOR
N02496	CHAVE
T15715	ALIMENTADOR
7051279004	CONSUMIDOR
T35269	CHAVE
7068543481	CONSUMIDOR
A36632	TRANSFORMADOR
Y18019	TRANSFORMADOR
7069049120	CONSUMIDOR
T03853	CHAVE

7080087041	CONSUMIDOR
V15487	CHAVE
232725400	CONSUMIDOR
V06991	CHAVE
215232972	CONSUMIDOR
7059476674	CONSUMIDOR
7075135941	CONSUMIDOR
J21005	TRANSFORMADOR
W03399	CHAVE
T13291	CHAVE
Y20918	CHAVE
T16639	ALIMENTADOR
G50312	CHAVE
T09752	TRANSFORMADOR
N39913	CHAVE
H81699	CHAVE
K07088	CHAVE
T36268	CHAVE
J15069	CHAVE
T01540	CHAVE
N48918	CHAVE
H35556	CHAVE
T04278	TRANSFORMADOR
T07310	CHAVE
7075812790	CONSUMIDOR
212492485	CONSUMIDOR
7074374462	CONSUMIDOR
7091619959	CONSUMIDOR
G39910	CHAVE
Y24228	CHAVE
G54393	CHAVE
A13248	CHAVE
7095076836	CONSUMIDOR
N42933	CHAVE
7047254277	CONSUMIDOR

7033360082	CONSUMIDOR
227430249	CONSUMIDOR
7068737588	CONSUMIDOR
7083884546	CONSUMIDOR
7065423515	CONSUMIDOR
K00930	CHAVE
T13596	ALIMENTADOR
W38899	CHAVE
7080240540	CONSUMIDOR
7014660814	CONSUMIDOR
217863171	CONSUMIDOR
G31218	CHAVE
A50994	TRANSFORMADOR
A01332	CHAVE
T13195	CHAVE
H85569	CHAVE
A03275	CHAVE
T08843	TRANSFORMADOR
A14475	TRANSFORMADOR
G22444	CHAVE
A17643	TRANSFORMADOR
T06721	CHAVE
V03100	CHAVE
H22061	TRANSFORMADOR
H35551	TRANSFORMADOR
A21605	CHAVE
A72286	CHAVE
T15823	CHAVE
W11175	TRANSFORMADOR
G44001	CHAVE
V16021	TRANSFORMADOR
G33538	CHAVE
N37282	ALIMENTADOR
A98229	TRANSFORMADOR
A10829	CHAVE

T04686	TRANSFORMADOR
W48870	CHAVE
N88265	TRANSFORMADOR
J12646	CHAVE
G25741	CHAVE
A13248	CHAVE
H22062	CHAVE
T48025	CHAVE
T17154	CHAVE
J14947	CHAVE
T40880	CHAVE
T02775	CHAVE
N12580	TRANSFORMADOR
E30131	CHAVE
J12570	CHAVE
N16695	CHAVE
J14233	TRANSFORMADOR
A15557	CHAVE
D10882	CHAVE
J12767	TRANSFORMADOR
W67134	TRANSFORMADOR
A18924	CHAVE
E28966	CHAVE
Y21801	CHAVE
N08599	TRANSFORMADOR
G21864	TRANSFORMADOR
J14218	TRANSFORMADOR
J08691	CHAVE
Y07031	CHAVE
H31438	TRANSFORMADOR
T03979	CHAVE
T25725	TRANSFORMADOR
A98545	CHAVE
N34876	CHAVE
T29640	CHAVE

T09407	CHAVE
J00251	TRANSFORMADOR
J12570	CHAVE
N39967	CHAVE
W41170	CHAVE
J02664	TRANSFORMADOR
T12889	CHAVE
J21171	CHAVE
H75871	CHAVE
N32954	CHAVE
T06197	TRANSFORMADOR
A18930	TRANSFORMADOR
D04554	CHAVE
G00961	TRANSFORMADOR
T41603	CHAVE
K00029	CHAVE
W88386	TRANSFORMADOR
W78254	CHAVE
N86299	CHAVE
D04984	CHAVE
A18688	TRANSFORMADOR
G03429	TRANSFORMADOR
5966027	CONSUMIDOR
T04008	TRANSFORMADOR
K00947	CHAVE
J51905	CHAVE
A34515	TRANSFORMADOR
N61063	CHAVE
7046511543	CONSUMIDOR
A19153	CHAVE
T45162	CHAVE
T04900	CHAVE
T33759	CHAVE
Y23504	CHAVE
Y20284	CHAVE

H75595	TRANSFORMADOR
G53450	CHAVE
A61705	CHAVE
J53996	CHAVE
N12689	CHAVE
T10434	CHAVE
Y15998	CHAVE
T47971	CHAVE
W03167	CHAVE
H35513	CHAVE
J01327	CHAVE
T42260	CHAVE
T04551	TRANSFORMADOR
A02714	TRANSFORMADOR
T20294	CHAVE
A24951	TRANSFORMADOR
Y22220	CHAVE
J13251	CHAVE
J03228	ALIMENTADOR
H33539	TRANSFORMADOR
W82508	CHAVE
J18599	CHAVE
W53380	CHAVE
H89879	CHAVE
A19301	CHAVE
T36210	CHAVE
J13350	TRANSFORMADOR
V25174	TRANSFORMADOR
J14769	TRANSFORMADOR
A09042	TRANSFORMADOR
W49420	CHAVE
T48458	CHAVE
T33161	CHAVE
J02857	CHAVE
J11932	TRANSFORMADOR

T12442	TRANSFORMADOR
H86733	TRANSFORMADOR
Y23799	CHAVE
T15222	CHAVE
N07494	CHAVE
H35895	CHAVE
N12216	CHAVE
A19572	TRANSFORMADOR
T09252	TRANSFORMADOR
V04560	TRANSFORMADOR
7062835570	CONSUMIDOR
J53126	TRANSFORMADOR
N59512	CHAVE
T31520	TRANSFORMADOR
34124507	CONSUMIDOR
V13776	CHAVE
T49420	TRANSFORMADOR
H91310	CHAVE
Y19526	CHAVE
7043417031	CONSUMIDOR
J21442	TRANSFORMADOR
N77678	CHAVE
N33713	CHAVE
7054883557	CONSUMIDOR
N51609	CHAVE
G05034	CHAVE
T05829	CHAVE
T01737	CHAVE
T13142	CHAVE
T46832	CHAVE
7018342000	CONSUMIDOR
S00558	CHAVE
J01230	CHAVE
T10145	TRANSFORMADOR
W08275	TRANSFORMADOR

7091762573	CONSUMIDOR
G22026	TRANSFORMADOR
J53230	CHAVE
T09251	TRANSFORMADOR
D07049	TRANSFORMADOR
Y16478	TRANSFORMADOR
J57360	TRANSFORMADOR
W55334	CHAVE
N13803	CHAVE
W80601	TRANSFORMADOR
A18750	TRANSFORMADOR
G26003	CHAVE
T33759	CHAVE
J12014	TRANSFORMADOR
7027763000	CONSUMIDOR
219087390	CONSUMIDOR
G28602	CHAVE
T01929	CHAVE
7053618833	CONSUMIDOR
A05150	CHAVE
T09298	TRANSFORMADOR
N83222	CHAVE
T16641	ALIMENTADOR
V19668	CHAVE
N76906	TRANSFORMADOR
N07140	TRANSFORMADOR
W02743	CHAVE
H94317	CHAVE
7071241755	CONSUMIDOR
J00251	TRANSFORMADOR
203573693	CONSUMIDOR
T10017	CHAVE
T13901	CHAVE
W51696	TRANSFORMADOR
7057822834	CONSUMIDOR

A15245	TRANSFORMADOR
V08107	CHAVE
G40483	CHAVE
7004432465	CONSUMIDOR
G19494	CHAVE
N45788	CHAVE
7081863380	CONSUMIDOR
7081946242	CONSUMIDOR
V48259	CHAVE
V18145	TRANSFORMADOR
T10073	TRANSFORMADOR
7037750632	CONSUMIDOR
7081673670	CONSUMIDOR
7017042550	CONSUMIDOR
7095078944	CONSUMIDOR
G34404	CHAVE
T15594	TRANSFORMADOR
7010385940	CONSUMIDOR
T15187	CHAVE
A36775	CHAVE
A04207	CHAVE
7089362240	CONSUMIDOR
T45680	TRANSFORMADOR
Y23209	TRANSFORMADOR
7072217262	CONSUMIDOR
N80043	TRANSFORMADOR
A17473	TRANSFORMADOR
T39522	TRANSFORMADOR
7091886302	CONSUMIDOR
N72532	CHAVE
T46016	TRANSFORMADOR
G57311	CHAVE
A13081	TRANSFORMADOR
N39560	CHAVE
N89274	CHAVE

A09270	CHAVE
V40310	TRANSFORMADOR
H57198	TRANSFORMADOR
H87690	TRANSFORMADOR
K01457	TRANSFORMADOR
217317282	CONSUMIDOR
Y12689	CHAVE
W41586	CHAVE
7070779913	CONSUMIDOR
7041072894	CONSUMIDOR
7068388672	CONSUMIDOR
T31852	TRANSFORMADOR
7089562605	CONSUMIDOR
7045701322	CONSUMIDOR
7034925253	CONSUMIDOR
G09684	CHAVE
7085126487	CONSUMIDOR
203570368	CONSUMIDOR
N73002	CHAVE
7086953409	CONSUMIDOR
A17446	CHAVE
V04487	TRANSFORMADOR
N86581	TRANSFORMADOR
V32243	CHAVE
209257939	CONSUMIDOR
T07276	CHAVE
D00144	CHAVE
V01470	TRANSFORMADOR
7079226844	CONSUMIDOR
7078515192	CONSUMIDOR
T14639	CHAVE
S03881	TRANSFORMADOR
T15509	CHAVE
W48961	CHAVE
K00539	ALIMENTADOR

A91786	CHAVE
T07025	TRANSFORMADOR
H63253	CHAVE
V35885	CHAVE
G30180	CHAVE
K00081	CHAVE
H35513	CHAVE
K02156	CHAVE
K00503	ALIMENTADOR
J51914	TRANSFORMADOR
J20173	CHAVE
T16631	ALIMENTADOR
A19829	TRANSFORMADOR
7081101455	CONSUMIDOR
7087297505	CONSUMIDOR
7018943411	CONSUMIDOR
7075145653	CONSUMIDOR
7025619697	CONSUMIDOR
7079915003	CONSUMIDOR
7086842933	CONSUMIDOR
7056149443	CONSUMIDOR
3484718	CONSUMIDOR
29529973	CONSUMIDOR
E24937	TRANSFORMADOR
J16735	CHAVE
G04982	CHAVE
V20203	TRANSFORMADOR
7084610059	CONSUMIDOR
232356669	CONSUMIDOR
N81532	CHAVE
T15046	CHAVE
A10697	CHAVE
T49075	CHAVE
T36599	CHAVE
T16631	ALIMENTADOR

G48397	CHAVE
N03730	CHAVE
T34139	CHAVE
N59993	CHAVE
T29577	CHAVE
D15570	CHAVE
W77155	TRANSFORMADOR
T12514	CHAVE
T09380	CHAVE
W48380	CHAVE
H87144	TRANSFORMADOR
T33840	CHAVE
T00819	CHAVE
T36519	CHAVE
A12414	CHAVE
T14870	TRANSFORMADOR
V15017	ALIMENTADOR
T06242	CHAVE
G41782	CHAVE
W53526	CHAVE
T40995	CHAVE
T03768	TRANSFORMADOR
T17175	CHAVE
V07130	CHAVE
A76590	ALIMENTADOR
7079066855	CONSUMIDOR
W72113	CHAVE
T44976	CHAVE
T48256	CHAVE
J00195	TRANSFORMADOR
T30201	CHAVE
J53996	CHAVE
A11007	CHAVE
N40046	TRANSFORMADOR
N48237	CHAVE

T06193	CHAVE
C01245	SUBESTACAO
J14819	CHAVE
A51082	CHAVE
H79026	CHAVE
T38165	TRANSFORMADOR
A01266	TRANSFORMADOR
T03443	TRANSFORMADOR
W80087	CHAVE
W41170	CHAVE
A98410	CHAVE
T11216	CHAVE
Y16326	CHAVE
G23123	TRANSFORMADOR
T49287	CHAVE
J11974	TRANSFORMADOR
N10738	CHAVE
T01697	TRANSFORMADOR
K00512	ALIMENTADOR
A21827	TRANSFORMADOR
W65899	CHAVE
T03569	CHAVE
VI7035	TRANSFORMADOR
J57910	TRANSFORMADOR
H35021	CHAVE
N92371	TRANSFORMADOR
D15751	CHAVE
T29220	CHAVE
T31108	CHAVE
K02084	TRANSFORMADOR
J52981	CHAVE
A12414	CHAVE
T01944	TRANSFORMADOR
T39222	TRANSFORMADOR
T13525	CHAVE

A13464	TRANSFORMADOR
T16999	TRANSFORMADOR
K07047	TRANSFORMADOR
W70575	CHAVE
T14691	CHAVE
T00982	TRANSFORMADOR
W72606	TRANSFORMADOR
T07560	CHAVE
W86370	CHAVE
H77718	CHAVE
T46279	CHAVE
H94192	TRANSFORMADOR
G18830	TRANSFORMADOR
H72081	CHAVE
N74739	TRANSFORMADOR
T07560	CHAVE
V09593	CHAVE
A18402	CHAVE
V41358	TRANSFORMADOR
T00091	TRANSFORMADOR
T40905	TRANSFORMADOR
Y11149	CHAVE
J00173	CHAVE
N83222	CHAVE
7016904524	CONSUMIDOR
7087281986	CONSUMIDOR
T33062	CHAVE
W47918	CHAVE
A04414	CHAVE
V43839	CHAVE
T12508	CHAVE
A61660	CHAVE
J08477	TRANSFORMADOR
T28101	CHAVE
T48449	CHAVE

N49833	CHAVE
T28086	CHAVE
N77643	CHAVE
N40441	CHAVE
H31977	TRANSFORMADOR
A92343	TRANSFORMADOR
A12876	CHAVE
V19814	TRANSFORMADOR
G43483	CHAVE
J55924	CHAVE
T13285	TRANSFORMADOR
N16994	TRANSFORMADOR
H51425	TRANSFORMADOR
V15982	CHAVE
7052209131	CONSUMIDOR
210654267	CONSUMIDOR
T03969	TRANSFORMADOR
G58378	CHAVE
H22012	CHAVE
T01556	TRANSFORMADOR
T06244	TRANSFORMADOR
A16359	CHAVE
N93469	TRANSFORMADOR
J54002	TRANSFORMADOR
A78260	TRANSFORMADOR
T13421	CHAVE
A06878	TRANSFORMADOR
A68171	TRANSFORMADOR
J52600	TRANSFORMADOR
K00681	TRANSFORMADOR
T10922	CHAVE
K01353	TRANSFORMADOR
T04278	TRANSFORMADOR
H86743	TRANSFORMADOR
N72520	CHAVE

A07389	CHAVE
A10697	CHAVE
J55515	TRANSFORMADOR
H32991	TRANSFORMADOR
T29520	CHAVE
A92483	CHAVE
W07020	TRANSFORMADOR
7064874904	CONSUMIDOR
Y04749	CHAVE
J04957	CHAVE
T41619	CHAVE
T01502	TRANSFORMADOR
Y14092	CHAVE
T09304	TRANSFORMADOR
7049476919	CONSUMIDOR
T12523	TRANSFORMADOR
W36444	CHAVE
T42477	CHAVE
G35646	CHAVE
7096320145	CONSUMIDOR
7056908344	CONSUMIDOR
S01279	CHAVE
G40370	TRANSFORMADOR
T42824	CHAVE
T30694	TRANSFORMADOR
J17622	CHAVE
W69822	CHAVE
N76961	TRANSFORMADOR
A14063	TRANSFORMADOR
T27757	TRANSFORMADOR
W40758	TRANSFORMADOR
A12769	TRANSFORMADOR
J09003	TRANSFORMADOR
A77042	TRANSFORMADOR
A68679	CHAVE

7066830416	CONSUMIDOR
T01496	TRANSFORMADOR
T31684	CHAVE
7086678831	CONSUMIDOR
7071923880	CONSUMIDOR
7078935906	CONSUMIDOR
7087085354	CONSUMIDOR
T49099	CHAVE
A43912	TRANSFORMADOR
A11066	TRANSFORMADOR
7090488672	CONSUMIDOR
G15630	CHAVE
W47242	TRANSFORMADOR
7003718217	CONSUMIDOR
V11378	TRANSFORMADOR
T03323	TRANSFORMADOR
G63798	CHAVE
T13275	TRANSFORMADOR
7045069553	CONSUMIDOR
7033333506	CONSUMIDOR
7072913617	CONSUMIDOR
V38315	CHAVE
J15128	TRANSFORMADOR
W58696	CHAVE
W76380	CHAVE
T48378	CHAVE
V46335	CHAVE
T46715	TRANSFORMADOR
H35548	TRANSFORMADOR
T08257	CHAVE
V02266	CHAVE
T48143	CHAVE
7087175833	CONSUMIDOR
T27928	TRANSFORMADOR
G05632	CHAVE

V35061	CHAVE
A22616	TRANSFORMADOR
T08318	CHAVE
219280769	CONSUMIDOR
7038207568	CONSUMIDOR
7088595984	CONSUMIDOR
7053505508	CONSUMIDOR
7071314345	CONSUMIDOR
7052410791	CONSUMIDOR
A98900	TRANSFORMADOR
V06003	CHAVE
T42301	CHAVE
T14554	CHAVE
7055249940	CONSUMIDOR
7048595639	CONSUMIDOR
215359204	CONSUMIDOR
228802328	CONSUMIDOR
7088427020	CONSUMIDOR
7081220659	CONSUMIDOR
7033499021	CONSUMIDOR
7044325327	CONSUMIDOR
N36570	TRANSFORMADOR
7005284109	CONSUMIDOR
7079419723	CONSUMIDOR
W45676	CHAVE
G26370	CHAVE
7029844520	CONSUMIDOR
7004159548	CONSUMIDOR
218849270	CONSUMIDOR
7004864993	CONSUMIDOR
G36289	CHAVE
J57681	TRANSFORMADOR
Y09561	CHAVE
T13921	CHAVE
T35505	TRANSFORMADOR

W77141	CHAVE
T01894	CHAVE
A23988	CHAVE
H34358	CHAVE
W84897	CHAVE
A13249	TRANSFORMADOR
7014006944	CONSUMIDOR
7050300794	CONSUMIDOR
7083054225	CONSUMIDOR
7048446382	CONSUMIDOR
7074839457	CONSUMIDOR
G34464	CHAVE
233314730	CONSUMIDOR
227698187	CONSUMIDOR
7075514896	CONSUMIDOR
229316320	CONSUMIDOR
230107262	CONSUMIDOR
7024518404	CONSUMIDOR
7040823918	CONSUMIDOR
24467740	CONSUMIDOR
7044476112	CONSUMIDOR
7052056653	CONSUMIDOR
7051408556	CONSUMIDOR
216107438	CONSUMIDOR
7049844357	CONSUMIDOR
P72361	CHAVE
J08253	CHAVE
H47192	CHAVE
T11926	TRANSFORMADOR
N58763	CHAVE
T01902	CHAVE
A12410	CHAVE
V26289	CHAVE
J17568	TRANSFORMADOR
J01191	CHAVE

J00242	TRANSFORMADOR
T20526	CHAVE
A08242	CHAVE
T11036	TRANSFORMADOR
V07776	CHAVE
N41535	CHAVE
T07225	TRANSFORMADOR
N30886	CHAVE
T42824	CHAVE
J13150	CHAVE
K02038	TRANSFORMADOR
W76391	CHAVE
T14822	CHAVE
H94469	CHAVE
T29125	CHAVE
W05047	CHAVE
J06469	CHAVE
J11421	TRANSFORMADOR
N82936	CHAVE
7003999313	CONSUMIDOR
H34266	TRANSFORMADOR
T13774	CHAVE
W72113	CHAVE
J00218	CHAVE
N89415	CHAVE
K02246	CHAVE
12518323	CONSUMIDOR
J14262	CHAVE
K00394	TRANSFORMADOR
J51235	CHAVE
A43341	TRANSFORMADOR
G61931	CHAVE
T39495	CHAVE
T08236	CHAVE
A12828	CHAVE

7069980311	CONSUMIDOR
W78389	CHAVE
T07529	CHAVE
A14708	TRANSFORMADOR
W53526	CHAVE
T35373	CHAVE
T06667	CHAVE
K01392	TRANSFORMADOR
A40539	CHAVE
221597117	CONSUMIDOR
Y12593	CHAVE
V45258	CHAVE
7055748548	CONSUMIDOR
T04116	TRANSFORMADOR
J53335	CHAVE
A19155	CHAVE
N60900	CHAVE
J09213	TRANSFORMADOR
A15049	CHAVE
T44001	CHAVE
T13291	CHAVE
S03205	TRANSFORMADOR
T13010	CHAVE
J15043	CHAVE
T03786	CHAVE
J02474	TRANSFORMADOR
T29785	CHAVE
E27402	CHAVE
K07759	CHAVE
A19592	TRANSFORMADOR
A07572	CHAVE
A19140	CHAVE
A46421	TRANSFORMADOR
N13490	CHAVE
H76123	CHAVE

T31523	CHAVE
Y20300	CHAVE
T13142	CHAVE
K00029	CHAVE
J14705	CHAVE
N37787	TRANSFORMADOR
J03223	ALIMENTADOR
T11707	CHAVE
K02252	TRANSFORMADOR
H65819	CHAVE
T37032	CHAVE
N37376	TRANSFORMADOR
S01282	TRANSFORMADOR
T32793	CHAVE
N16824	TRANSFORMADOR
T30944	CHAVE
W67411	CHAVE
T43582	CHAVE
T15509	CHAVE
T30186	CHAVE
A10217	CHAVE
H37227	CHAVE
T45291	CHAVE
J16291	CHAVE
T41424	CHAVE
J14269	CHAVE
W52680	TRANSFORMADOR
7084598725	CONSUMIDOR
217690609	CONSUMIDOR
N32441	CHAVE
Y22539	CHAVE
7073744517	CONSUMIDOR
N83243	CHAVE
J53946	CHAVE
T45577	TRANSFORMADOR

18645076	CONSUMIDOR
T16426	CHAVE
N59926	TRANSFORMADOR
V11686	TRANSFORMADOR
V07060	CHAVE
T39858	CHAVE
A17881	CHAVE
A22867	CHAVE
W42543	CHAVE
W68490	CHAVE
T17047	TRANSFORMADOR
W48867	CHAVE
W48348	CHAVE
S03182	CHAVE
W75054	CHAVE
T00677	TRANSFORMADOR
A09512	TRANSFORMADOR
W68948	TRANSFORMADOR
T05675	TRANSFORMADOR
K00969	TRANSFORMADOR
G14854	CHAVE
T04686	TRANSFORMADOR
W36657	CHAVE
Y18929	CHAVE
A98891	CHAVE
7055325574	CONSUMIDOR
T35279	CHAVE
N02938	CHAVE
W78288	ALIMENTADOR
T38483	CHAVE
T08463	CHAVE
T41968	CHAVE
A92254	CHAVE
N18645	CHAVE
J51615	TRANSFORMADOR

T00901	TRANSFORMADOR
A10150	CHAVE
H72507	CHAVE
A51040	TRANSFORMADOR
H35580	TRANSFORMADOR
T01502	TRANSFORMADOR
T12886	TRANSFORMADOR
A17815	TRANSFORMADOR
W62379	TRANSFORMADOR
Y25131	CHAVE
215228800	CONSUMIDOR
7070161707	CONSUMIDOR
D01344	CHAVE
7039871046	CONSUMIDOR
T30578	TRANSFORMADOR
T33144	TRANSFORMADOR
V48623	TRANSFORMADOR
220663574	CONSUMIDOR
T27947	TRANSFORMADOR
N76241	TRANSFORMADOR
H36049	TRANSFORMADOR
J14507	TRANSFORMADOR
A49697	CHAVE
T44354	TRANSFORMADOR
Y25123	CHAVE
H35088	CHAVE
7071486855	CONSUMIDOR
Y11032	TRANSFORMADOR
T07752	CHAVE
N58079	CHAVE
N75357	TRANSFORMADOR
W06564	CHAVE
7074661925	CONSUMIDOR
T09072	TRANSFORMADOR
T01398	TRANSFORMADOR

N60318	TRANSFORMADOR
T45085	CHAVE
A68470	CHAVE
7026361529	CONSUMIDOR
233108006	CONSUMIDOR
G23875	CHAVE
7061904195	CONSUMIDOR
7031873880	CONSUMIDOR
H73496	TRANSFORMADOR
200154266	CONSUMIDOR
Y23611	CHAVE
W45895	TRANSFORMADOR
A93931	CHAVE
T40350	TRANSFORMADOR
D01129	CHAVE
T39409	CHAVE
A21811	TRANSFORMADOR
J13807	CHAVE
N47320	CHAVE
7027905581	CONSUMIDOR
7040325799	CONSUMIDOR
7005406190	CONSUMIDOR
N08596	TRANSFORMADOR
N35207	CHAVE
7085301459	CONSUMIDOR
7079292324	CONSUMIDOR
7040960656	CONSUMIDOR
209317257	CONSUMIDOR
H90339	TRANSFORMADOR
G53694	CHAVE
V01493	CHAVE
T08250	CHAVE
G09163	TRANSFORMADOR
7067287007	CONSUMIDOR
Y11139	TRANSFORMADOR

5966388	CONSUMIDOR
7092186460	CONSUMIDOR
7035029570	CONSUMIDOR
A04173	CHAVE
7071451873	CONSUMIDOR
7037515366	CONSUMIDOR
7059912407	CONSUMIDOR
Y23998	CHAVE
7044069606	CONSUMIDOR
205836950	CONSUMIDOR
7080274712	CONSUMIDOR
S03465	TRANSFORMADOR
J56449	TRANSFORMADOR
7037712404	CONSUMIDOR
27033954	CONSUMIDOR
Y20191	CHAVE
7060279033	CONSUMIDOR
A11218	CHAVE
H46685	CHAVE
H94317	CHAVE
A12474	CHAVE
W09344	CHAVE
G20694	CHAVE
7039010237	CONSUMIDOR
7020071014	CONSUMIDOR
T30778	CHAVE
T34195	CHAVE
T30581	TRANSFORMADOR
7049805599	CONSUMIDOR
7006867566	CONSUMIDOR
W76499	CHAVE
7037646711	CONSUMIDOR
227190787	CONSUMIDOR
T39391	TRANSFORMADOR
215063062	CONSUMIDOR

218938744	CONSUMIDOR
7053943289	CONSUMIDOR
222076196	CONSUMIDOR
7039602860	CONSUMIDOR
207395650	CONSUMIDOR
7045587872	CONSUMIDOR
229315161	CONSUMIDOR
T29220	CHAVE
T39186	CHAVE
T13426	TRANSFORMADOR
N50410	CHAVE
T15086	TRANSFORMADOR
S05661	CHAVE
V11970	CHAVE
A15395	TRANSFORMADOR
W55030	CHAVE
T45150	CHAVE
T09225	CHAVE
W09625	CHAVE
A08867	CHAVE
T12523	TRANSFORMADOR
T28444	CHAVE
N90637	CHAVE
T36802	CHAVE
T28182	CHAVE
T07127	CHAVE
T11621	CHAVE
N90405	CHAVE
J20618	CHAVE
6551289	CONSUMIDOR
7059252199	CONSUMIDOR
7003106084	CONSUMIDOR
233155403	CONSUMIDOR
A92589	CHAVE
7012946044	CONSUMIDOR

7084524470	CONSUMIDOR
T41710	CHAVE
T34195	CHAVE
T41075	CHAVE
S03392	TRANSFORMADOR
H33794	CHAVE
A07572	CHAVE
A48691	CHAVE
T44028	CHAVE
7070965393	CONSUMIDOR
T16635	ALIMENTADOR
T36535	CHAVE
T14744	CHAVE
T16636	SUBESTACAO
V40713	TRANSFORMADOR
V26102	TRANSFORMADOR
A19133	TRANSFORMADOR
J21137	CHAVE
Y20553	CHAVE
T08311	CHAVE
T40963	TRANSFORMADOR
T09476	TRANSFORMADOR
N92849	CHAVE
T15248	CHAVE
H35511	CHAVE
J09169	CHAVE
A48557	TRANSFORMADOR
N90439	CHAVE
W40506	CHAVE
G27081	CHAVE
W07020	TRANSFORMADOR
A12876	CHAVE
T40178	CHAVE
A10648	CHAVE
A13611	CHAVE

T39355	CHAVE
N18125	CHAVE
N13258	CHAVE
W39869	CHAVE
T28609	CHAVE
A10217	CHAVE
T10434	CHAVE
J15693	CHAVE
T10203	CHAVE
W56117	TRANSFORMADOR
T36625	CHAVE
J16588	TRANSFORMADOR
D13283	CHAVE
T31443	CHAVE
N95696	CHAVE
A41151	CHAVE
V01876	CHAVE
T09757	CHAVE
T04176	CHAVE
H90837	CHAVE
K00089	TRANSFORMADOR
T08349	TRANSFORMADOR
A12373	TRANSFORMADOR
T08674	TRANSFORMADOR
J14237	TRANSFORMADOR
T40306	TRANSFORMADOR
T15222	CHAVE
Y15990	CHAVE
H32440	TRANSFORMADOR
W48348	CHAVE
W64892	CHAVE
7042946456	CONSUMIDOR
A14406	TRANSFORMADOR
T01655	TRANSFORMADOR
218498434	CONSUMIDOR

G10687	CHAVE
N56661	CHAVE
J56117	TRANSFORMADOR
28976909	CONSUMIDOR
A14333	CHAVE
T28475	TRANSFORMADOR
T33185	CHAVE
T39361	CHAVE
T17140	TRANSFORMADOR
7095133805	CONSUMIDOR
W71183	CHAVE
A48720	CHAVE
T45085	CHAVE
T03987	CHAVE
A10419	CHAVE
T46905	CHAVE
T06746	TRANSFORMADOR
7092985630	CONSUMIDOR
H72019	CHAVE
N08022	CHAVE
7068340971	CONSUMIDOR
T36918	CHAVE
A03838	CHAVE
G52209	CHAVE
J14991	TRANSFORMADOR
W70221	CHAVE
Y16433	CHAVE
K07104	CHAVE
J15601	TRANSFORMADOR
H46267	CHAVE
N00850	ALIMENTADOR
H94333	CHAVE
T01566	CHAVE
T04990	CHAVE
V05330	TRANSFORMADOR

7090106206	CONSUMIDOR
24577970	CONSUMIDOR
G34503	TRANSFORMADOR
A04480	TRANSFORMADOR
J60490	TRANSFORMADOR
T01557	CHAVE
W82323	TRANSFORMADOR
G21734	CHAVE
T04315	TRANSFORMADOR
T00531	TRANSFORMADOR
S09956	CHAVE
W40454	CHAVE
J02735	CHAVE
A53497	CHAVE
7077481421	CONSUMIDOR
N14495	TRANSFORMADOR
H60695	CHAVE
T29211	CHAVE
T39361	CHAVE
J12919	CHAVE
N80447	TRANSFORMADOR
Y17781	CHAVE
T06842	TRANSFORMADOR
W44810	TRANSFORMADOR
H35566	TRANSFORMADOR
T36313	TRANSFORMADOR
7064486696	CONSUMIDOR
7079488890	CONSUMIDOR
224361270	CONSUMIDOR
7066523416	CONSUMIDOR
7058712994	CONSUMIDOR
T02368	CHAVE
T44404	TRANSFORMADOR
7094546456	CONSUMIDOR
12693311	CONSUMIDOR

7049438286	CONSUMIDOR
T05476	CHAVE
W65346	CHAVE
J02935	CHAVE
TI4870	TRANSFORMADOR
W42746	TRANSFORMADOR
7012545112	CONSUMIDOR
W02353	CHAVE
N77513	CHAVE
D06586	CHAVE
7007651877	CONSUMIDOR
30236955	CONSUMIDOR
S05199	TRANSFORMADOR
V31143	TRANSFORMADOR
S06687	CHAVE
T36280	CHAVE
A18124	CHAVE
215632512	CONSUMIDOR
W49520	CHAVE
A17999	CHAVE
A63510	CHAVE
K02071	CHAVE
J54589	CHAVE
N73002	CHAVE
J15188	CHAVE
N80140	CHAVE
N07124	CHAVE
N33502	CHAVE
E21050	CHAVE
7079487265	CONSUMIDOR
V03104	TRANSFORMADOR
T32833	TRANSFORMADOR
6010156	CONSUMIDOR
28115229	CONSUMIDOR
7074766271	CONSUMIDOR

7065253075	CONSUMIDOR
7061503492	CONSUMIDOR
7081322087	CONSUMIDOR
7030521905	CONSUMIDOR
7091086225	CONSUMIDOR
7052835580	CONSUMIDOR
T44474	TRANSFORMADOR
202942113	CONSUMIDOR
7066923864	CONSUMIDOR
N85678	TRANSFORMADOR
22112910	CONSUMIDOR
J17337	TRANSFORMADOR
7040508044	CONSUMIDOR
7057478734	CONSUMIDOR
29529973	CONSUMIDOR
S02757	CHAVE
7078768090	CONSUMIDOR
7082452693	CONSUMIDOR
T33392	TRANSFORMADOR
G25336	TRANSFORMADOR
7080259195	CONSUMIDOR
225298556	CONSUMIDOR
7030342741	CONSUMIDOR
A08475	CHAVE
D02345	CHAVE
7055177087	CONSUMIDOR
7076433962	CONSUMIDOR
7035576953	CONSUMIDOR
232427370	CONSUMIDOR
J11488	CHAVE
7077351250	CONSUMIDOR
N78226	CHAVE
T32571	CHAVE
A02365	CHAVE
A14369	CHAVE

7084699521	CONSUMIDOR
7076659588	CONSUMIDOR
A97240	CHAVE
7020730778	CONSUMIDOR
7060773666	CONSUMIDOR
T27936	TRANSFORMADOR
7059542677	CONSUMIDOR
24761037	CONSUMIDOR
225421986	CONSUMIDOR
T05300	TRANSFORMADOR
7076964518	CONSUMIDOR
E25765	CHAVE
7059290716	CONSUMIDOR
7076900102	CONSUMIDOR
7007078905	CONSUMIDOR
NI7167	CHAVE
7095635860	CONSUMIDOR
7075046450	CONSUMIDOR
G33517	TRANSFORMADOR
7007164240	CONSUMIDOR
V07245	CHAVE
N06276	TRANSFORMADOR
7028370924	CONSUMIDOR
H65693	CHAVE
T32948	CHAVE
A17603	TRANSFORMADOR
K07527	CHAVE
H85018	CHAVE
A14533	TRANSFORMADOR
W48348	CHAVE
T45960	CHAVE
J00579	TRANSFORMADOR
N03979	CHAVE
A15878	CHAVE
K00637	CHAVE

T13781	CHAVE
NI5152	CHAVE
K01392	TRANSFORMADOR
T47464	CHAVE
7007651877	CONSUMIDOR
T45081	CHAVE
G18830	TRANSFORMADOR
7062094057	CONSUMIDOR
N40032	TRANSFORMADOR
A99450	CHAVE
K00274	CHAVE
T09139	CHAVE
A18479	CHAVE
T34760	CHAVE
7064735831	CONSUMIDOR
T32852	CHAVE
J08237	TRANSFORMADOR
T06667	CHAVE
A28195	CHAVE
T27882	CHAVE
G15604	CHAVE
J16291	CHAVE
32322476	CONSUMIDOR
A76533	ALIMENTADOR
N09783	TRANSFORMADOR
T00655	CHAVE
7060081845	CONSUMIDOR
W65747	CHAVE
T04276	CHAVE
T15222	CHAVE
H89966	CHAVE
K01913	TRANSFORMADOR
G49400	CHAVE
A05489	CHAVE
A67989	CHAVE

A50143	CHAVE
V09092	CHAVE
A21994	TRANSFORMADOR
H56478	TRANSFORMADOR
T04789	CHAVE
T10351	CHAVE
T13861	CHAVE
T41332	CHAVE
H35129	CHAVE
T41499	TRANSFORMADOR
T12443	TRANSFORMADOR
T03979	CHAVE
W08521	CHAVE
T10026	CHAVE
W68457	TRANSFORMADOR
T01838	CHAVE
S03334	CHAVE
T01974	CHAVE
A62623	CHAVE
T31656	CHAVE
N35302	CHAVE
S09254	CHAVE
T41028	CHAVE
T02957	CHAVE
T16639	ALIMENTADOR
A18492	CHAVE
T02276	TRANSFORMADOR
N03599	TRANSFORMADOR
J05665	CHAVE
T10955	CHAVE
A18084	CHAVE
J05513	TRANSFORMADOR
W77141	CHAVE
N02753	CHAVE
T40337	TRANSFORMADOR

T42448	CHAVE
G61972	CHAVE
H73989	TRANSFORMADOR
J16529	CHAVE
A93930	CHAVE
J00975	TRANSFORMADOR
T38078	CHAVE
V13495	CHAVE
W03399	CHAVE
T41089	TRANSFORMADOR
T09783	CHAVE
E24111	CHAVE
7073709797	CONSUMIDOR
T15401	CHAVE
G62391	CHAVE
7045008708	CONSUMIDOR
N16746	TRANSFORMADOR
7076810030	CONSUMIDOR
7040862573	CONSUMIDOR
G52021	TRANSFORMADOR
G55697	TRANSFORMADOR
N12107	CHAVE
210070834	CONSUMIDOR
225053723	CONSUMIDOR
7061810816	CONSUMIDOR
G53054	TRANSFORMADOR
K00823	CHAVE
T33274	CHAVE
A12764	CHAVE
G57200	CHAVE
N31831	CHAVE
T45770	CHAVE
A98224	TRANSFORMADOR
N86402	CHAVE
W54021	CHAVE

N04848	TRANSFORMADOR
H65954	CHAVE
T15716	ALIMENTADOR
N61798	CHAVE
T39761	CHAVE
T43544	CHAVE
J01295	TRANSFORMADOR
K02040	CHAVE
J15863	TRANSFORMADOR
T15810	TRANSFORMADOR
W78212	CHAVE
N16041	CHAVE
T06198	CHAVE
T13475	CHAVE
A97184	CHAVE
K00757	TRANSFORMADOR
T02326	TRANSFORMADOR
W48396	TRANSFORMADOR
T13142	CHAVE
J02175	CHAVE
J00251	TRANSFORMADOR
T01961	CHAVE
W63249	TRANSFORMADOR
A21622	CHAVE
A19201	TRANSFORMADOR
N87011	CHAVE
D13728	TRANSFORMADOR
N83304	TRANSFORMADOR
7077425793	CONSUMIDOR
7057533565	CONSUMIDOR
7081032305	CONSUMIDOR
T13671	TRANSFORMADOR
T10199	TRANSFORMADOR
T29238	CHAVE
J13549	TRANSFORMADOR

G45599	TRANSFORMADOR
T10989	TRANSFORMADOR
N61172	CHAVE
J60415	TRANSFORMADOR
H56499	TRANSFORMADOR
T39283	CHAVE
T36399	CHAVE
A19528	TRANSFORMADOR
A91855	CHAVE
T40204	CHAVE
W75941	CHAVE
Y20616	TRANSFORMADOR
G34956	CHAVE
A13290	TRANSFORMADOR
7076871021	CONSUMIDOR
T00946	TRANSFORMADOR
35273212	CONSUMIDOR
W57549	CHAVE
S00128	TRANSFORMADOR
7092292660	CONSUMIDOR
W48361	CHAVE
G60222	TRANSFORMADOR
J18053	TRANSFORMADOR
7000719859	CONSUMIDOR
T48754	TRANSFORMADOR
N79543	CHAVE
T41351	TRANSFORMADOR
A64300	CHAVE
N16824	TRANSFORMADOR
Y19523	TRANSFORMADOR
V17843	TRANSFORMADOR
19488365	CONSUMIDOR
V04938	TRANSFORMADOR
7087086890	CONSUMIDOR
205783547	CONSUMIDOR

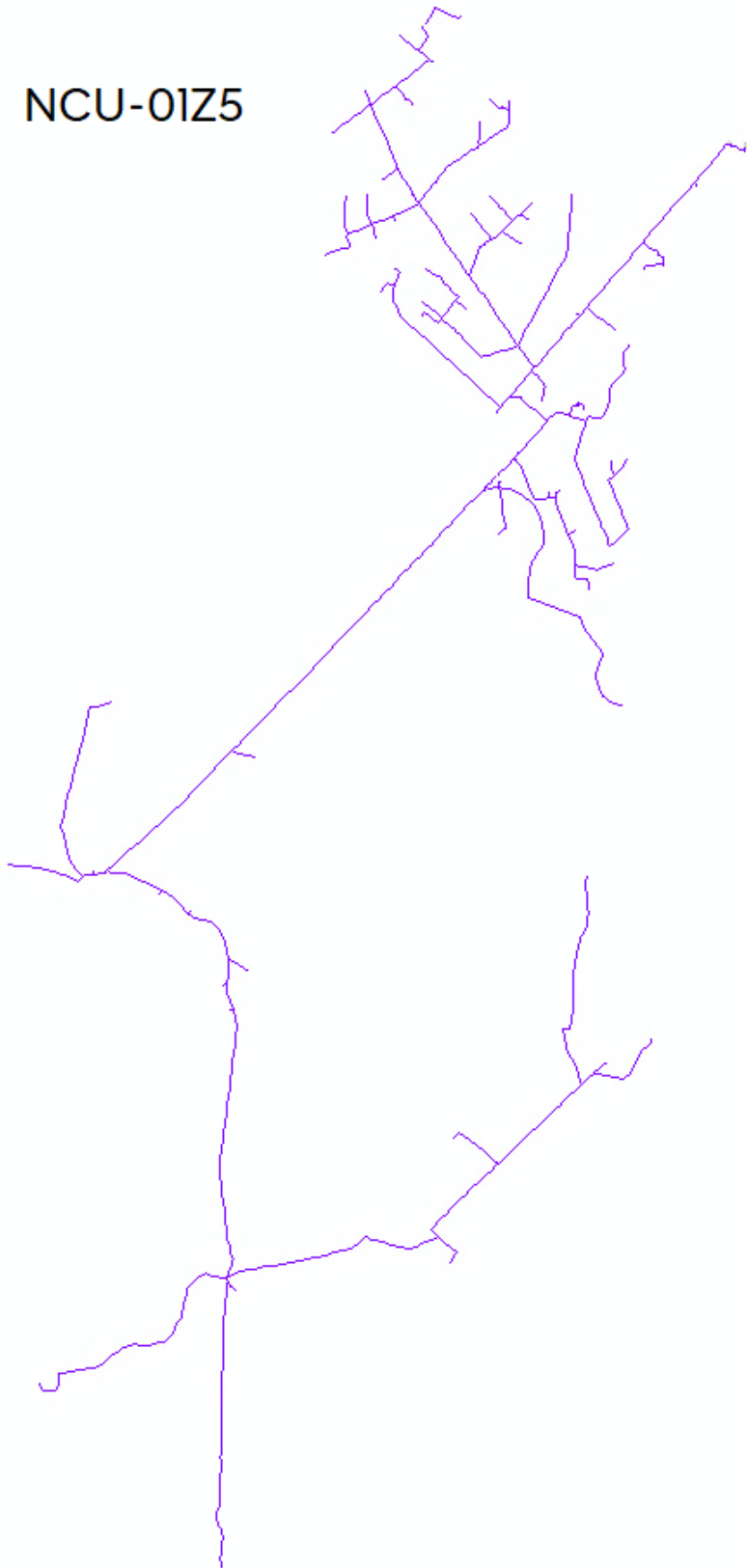
7034894803	CONSUMIDOR
221367634	CONSUMIDOR
17135724	CONSUMIDOR
D07853	TRANSFORMADOR
200236521	CONSUMIDOR
215362370	CONSUMIDOR
15693320	CONSUMIDOR
V15275	CHAVE
7015051129	CONSUMIDOR
7089632670	CONSUMIDOR
7010680489	CONSUMIDOR
7069990066	CONSUMIDOR
20888300	CONSUMIDOR
231719245	CONSUMIDOR
3446875	CONSUMIDOR
G00818	CHAVE
T13851	TRANSFORMADOR
25043740	CONSUMIDOR
V09783	CHAVE
7078147720	CONSUMIDOR
7051497893	CONSUMIDOR
G35523	TRANSFORMADOR
T10249	CHAVE
211017082	CONSUMIDOR
Y08949	TRANSFORMADOR
7066681810	CONSUMIDOR
7055921983	CONSUMIDOR
T45833	CHAVE
7028846368	CONSUMIDOR
W76313	CHAVE
N03965	CHAVE
J54877	TRANSFORMADOR
A44873	CHAVE
7075765368	CONSUMIDOR
G31115	CHAVE

7058280350	CONSUMIDOR
212316741	CONSUMIDOR
7005878866	CONSUMIDOR
K13608	TRANSFORMADOR
7069742186	CONSUMIDOR
7018277055	CONSUMIDOR
7049359343	CONSUMIDOR
7063867556	CONSUMIDOR
7016699769	CONSUMIDOR
V24591	TRANSFORMADOR
7092218125	CONSUMIDOR
7022975999	CONSUMIDOR
7087279132	CONSUMIDOR
7061338505	CONSUMIDOR
7044003982	CONSUMIDOR
7092477821	CONSUMIDOR
7092131330	CONSUMIDOR
T00071	TRANSFORMADOR
A36891	CHAVE
V24903	CHAVE
Y15859	TRANSFORMADOR
10546451	CONSUMIDOR
7069621672	CONSUMIDOR
G60855	CHAVE
7094078657	CONSUMIDOR
N93271	TRANSFORMADOR
26920248	CONSUMIDOR
7067150915	CONSUMIDOR
7079226275	CONSUMIDOR
7086986749	CONSUMIDOR

Tabela 5 - Equipamentos

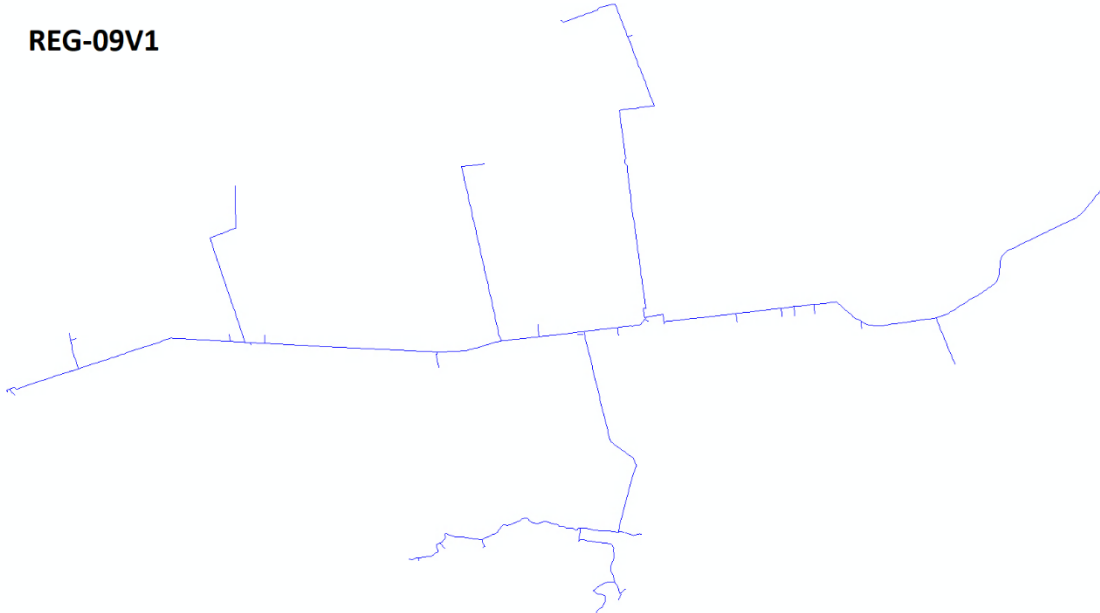
## Anexo III

NCU-01Z5

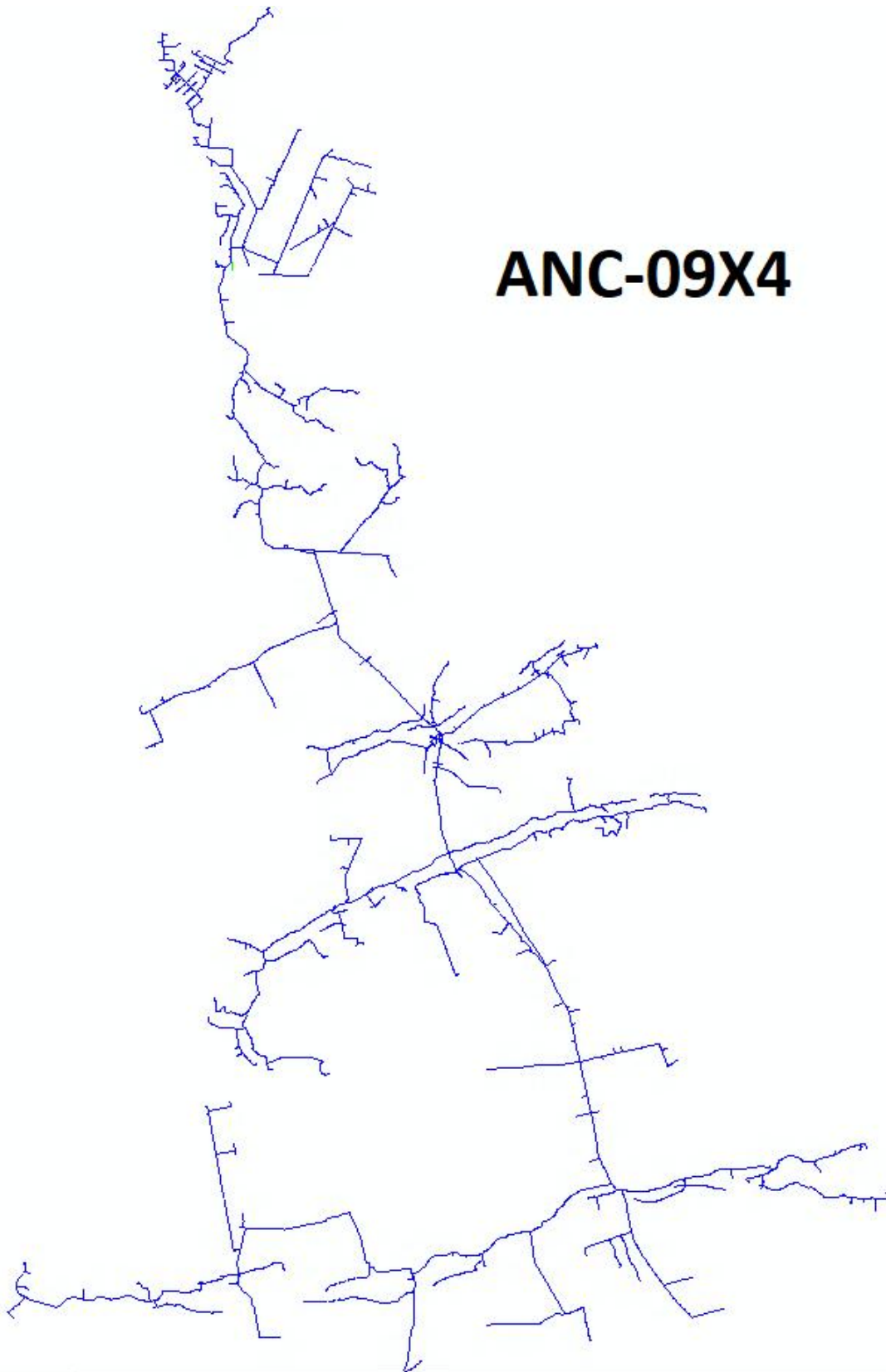


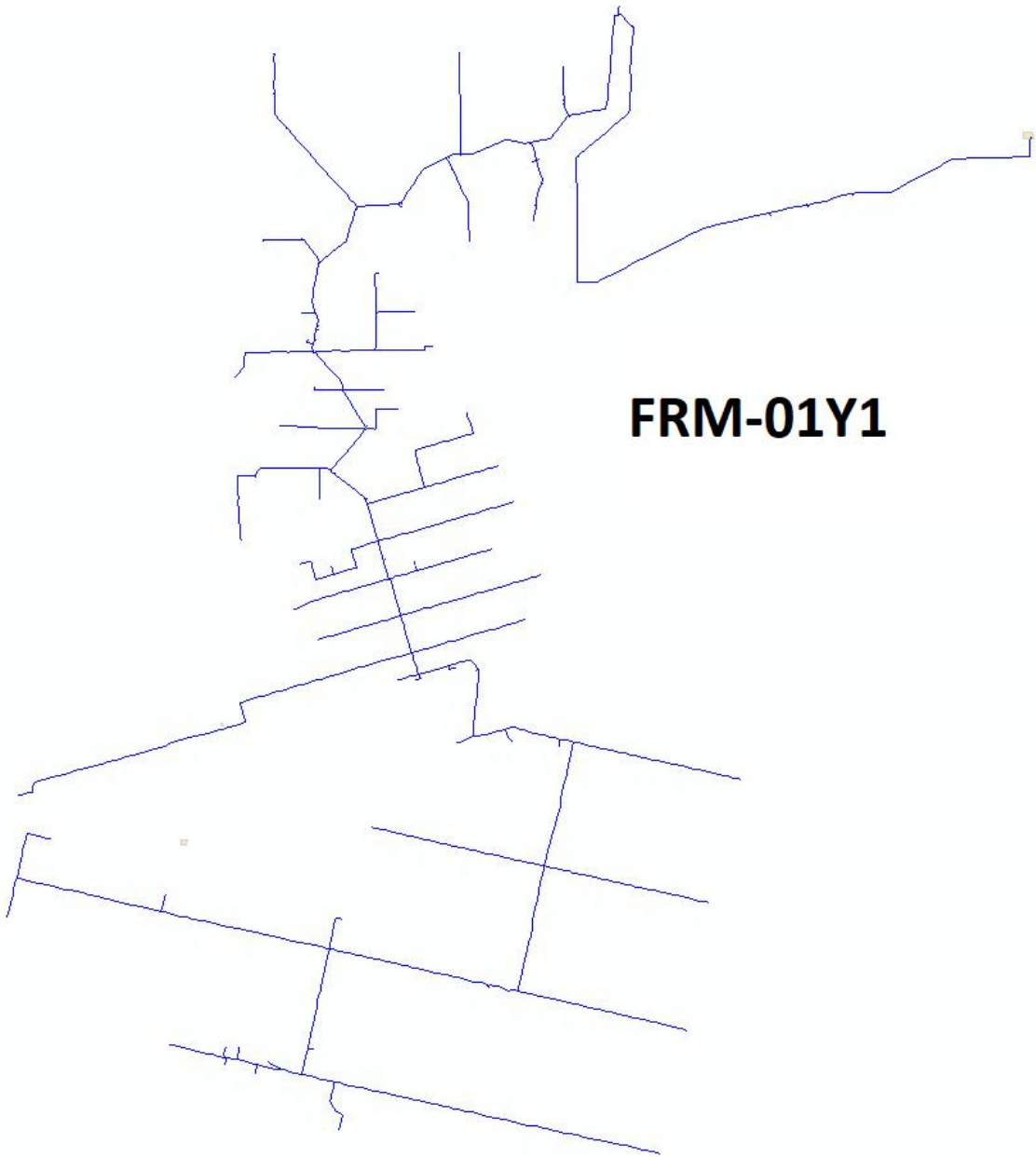


REG-09V1

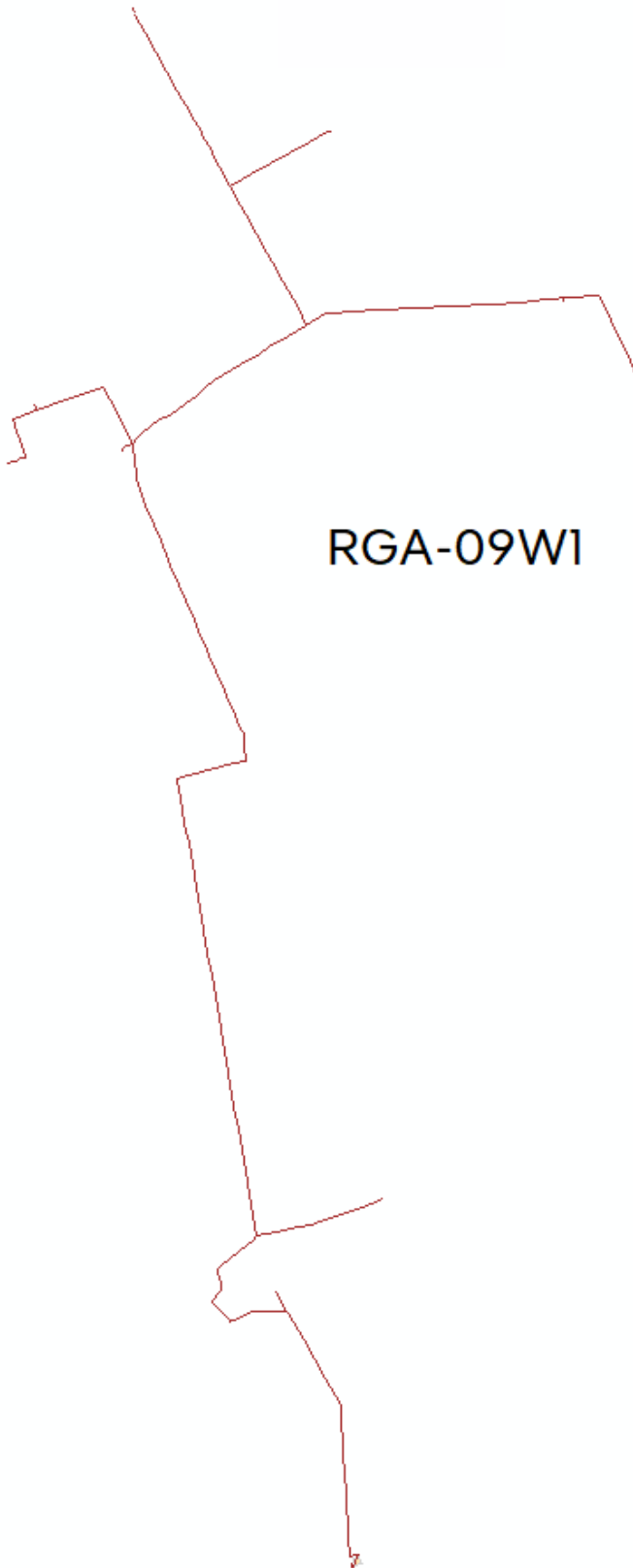


# ANC-09X4

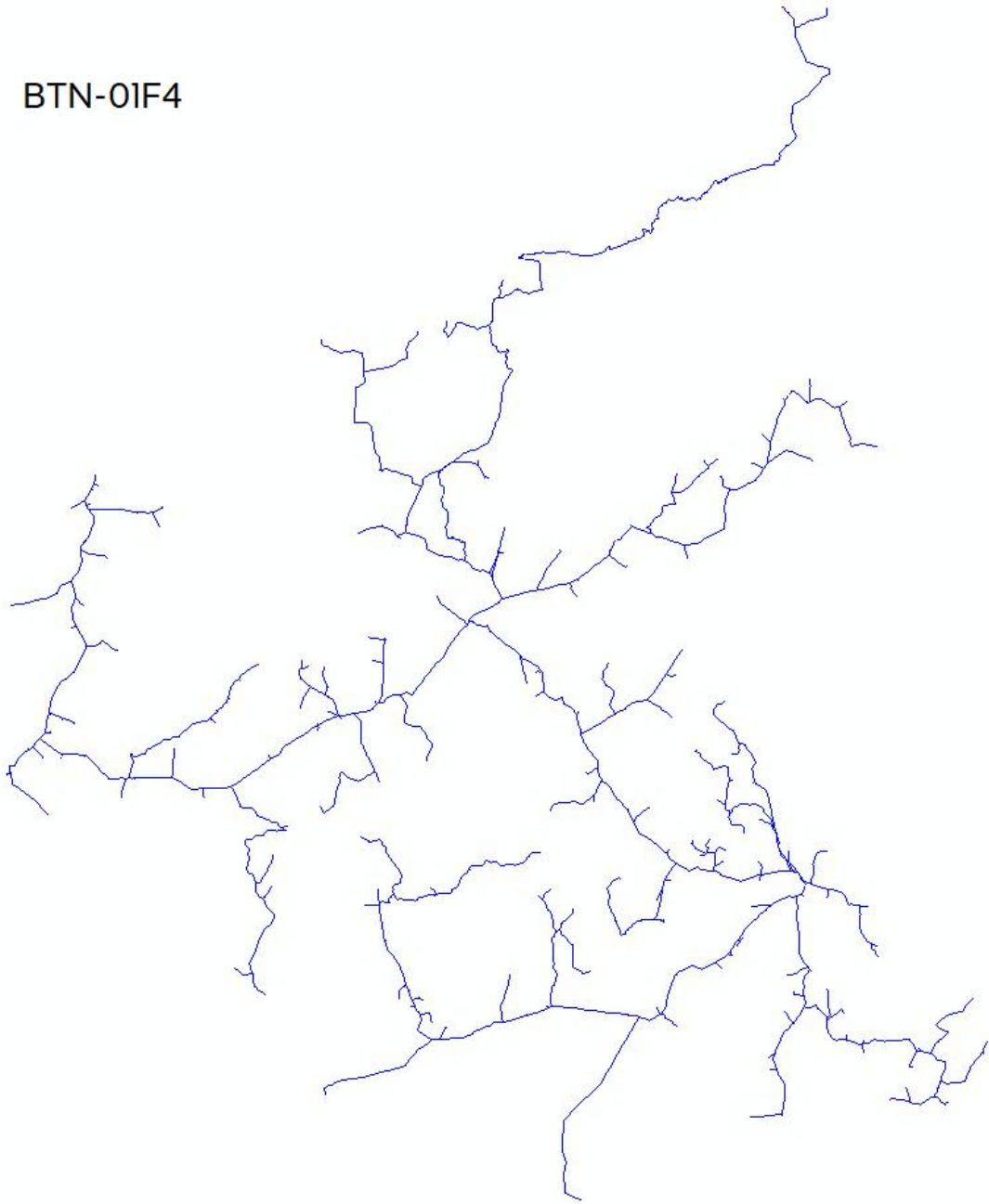




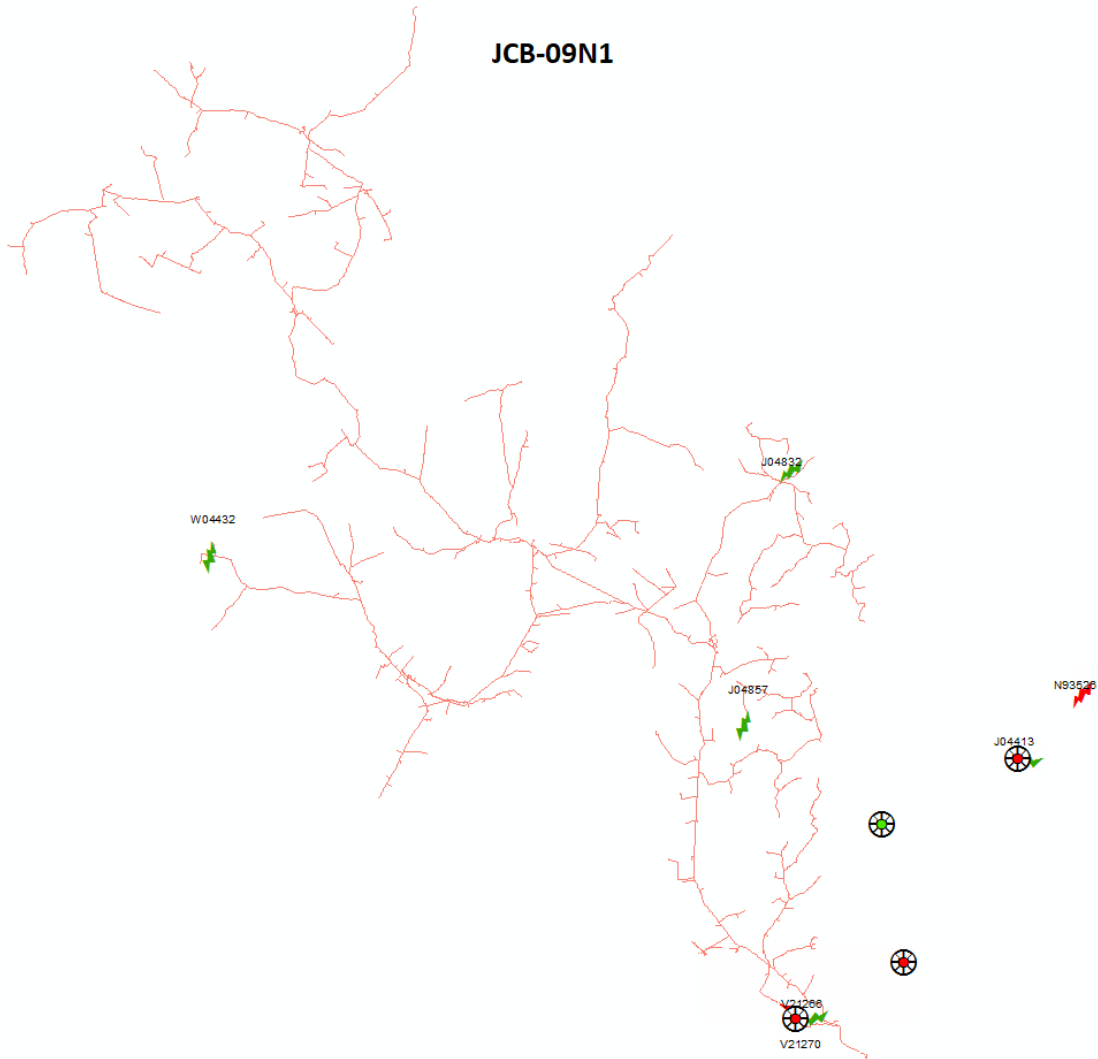
**FRM-01Y1**



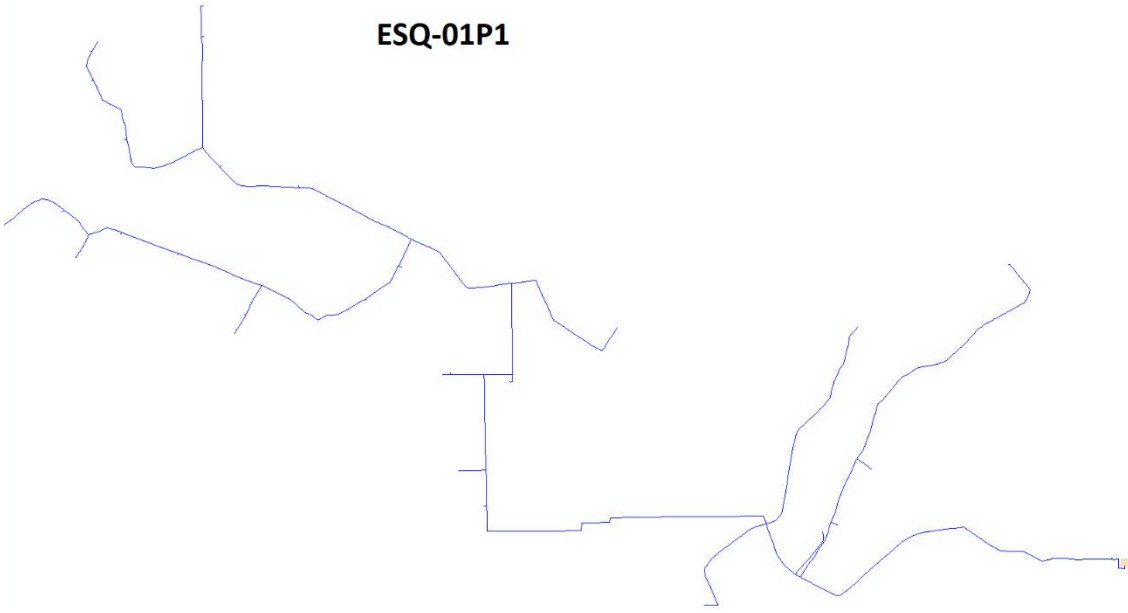
BTN-01F4



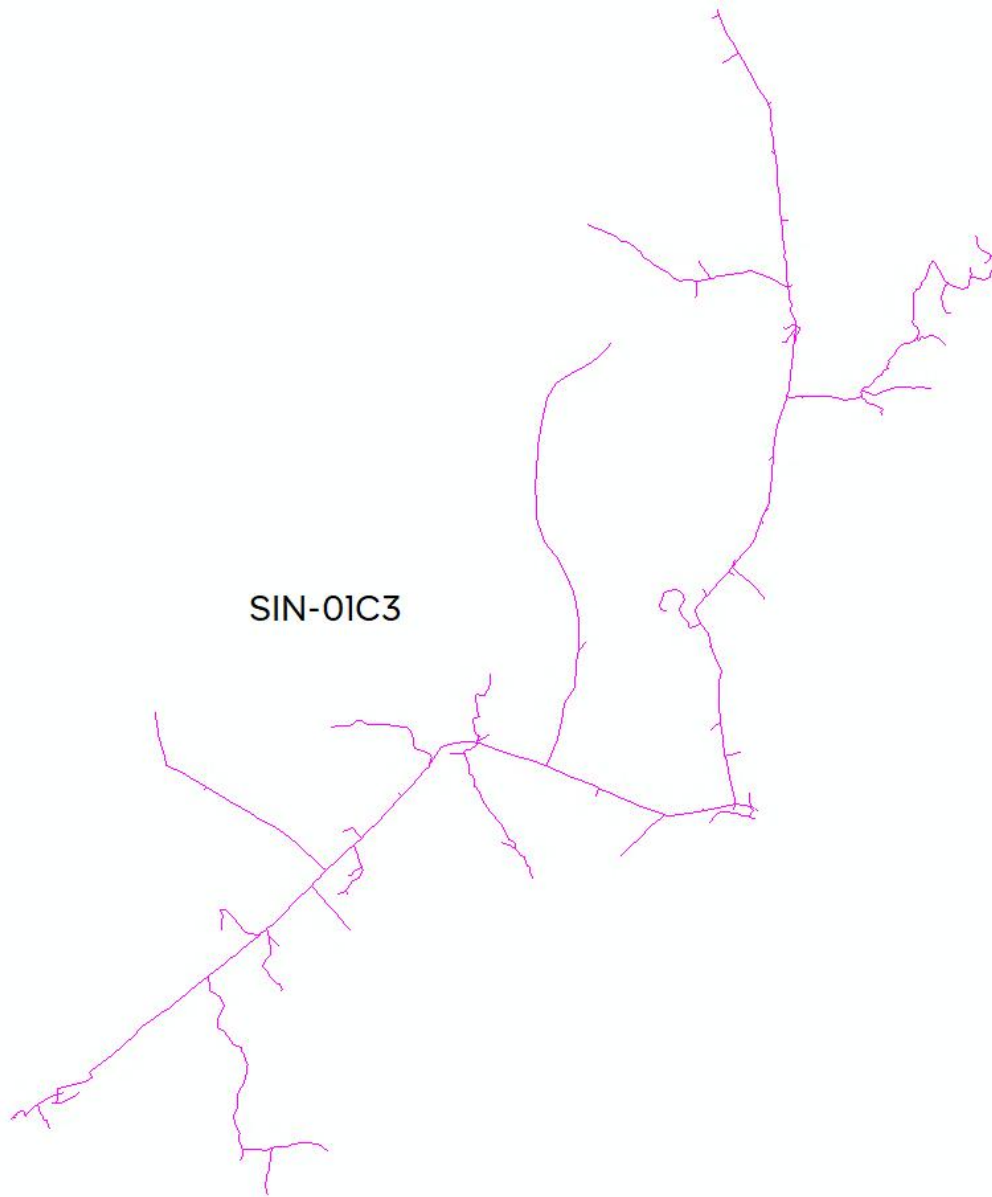
JCB-09N1



**ESQ-01P1**



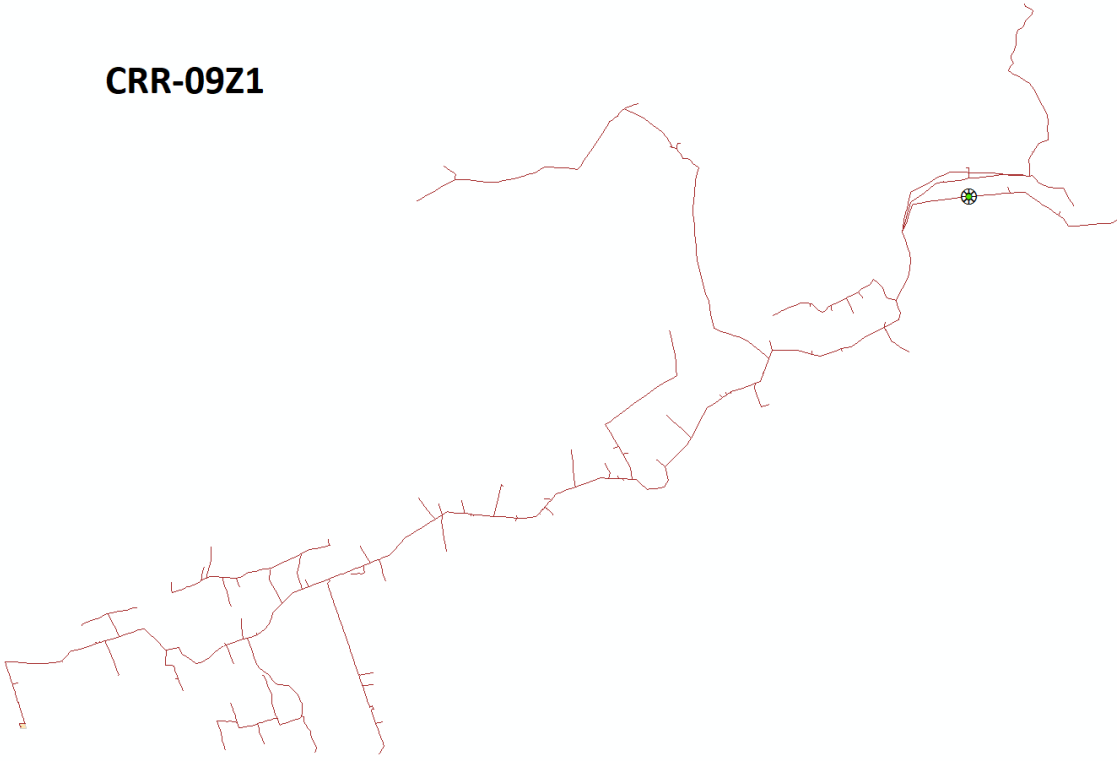




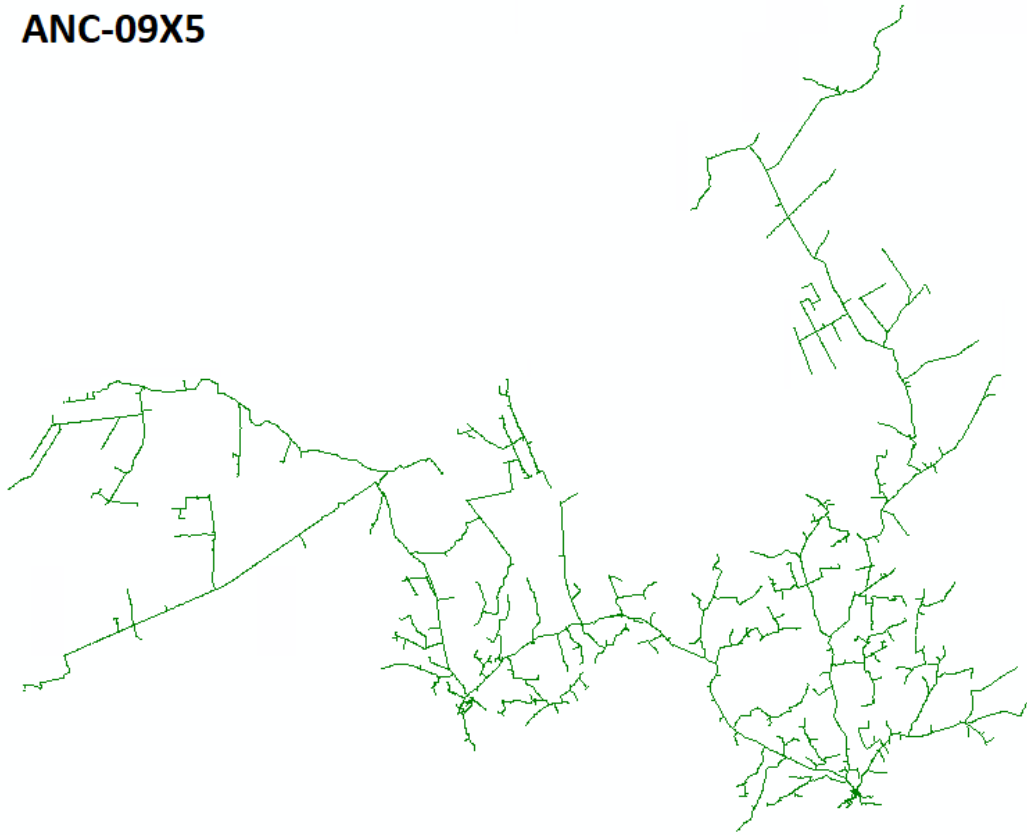
# SBO-01S2



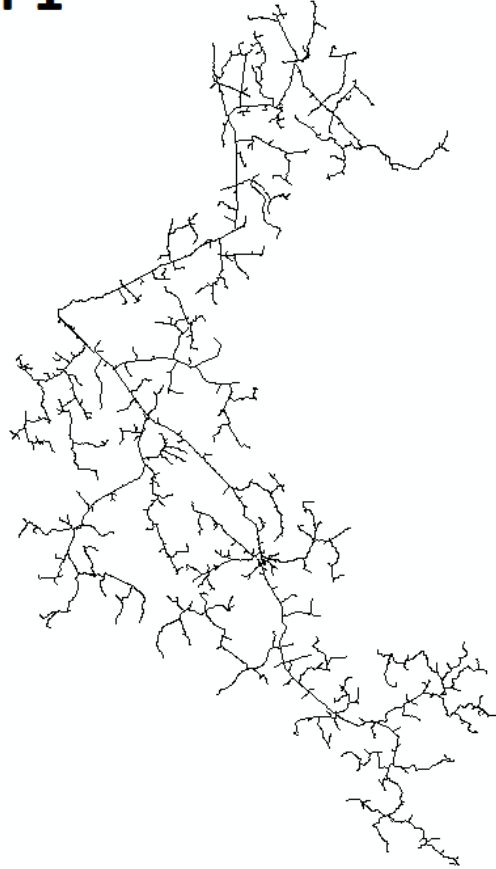
**CRR-09Z1**



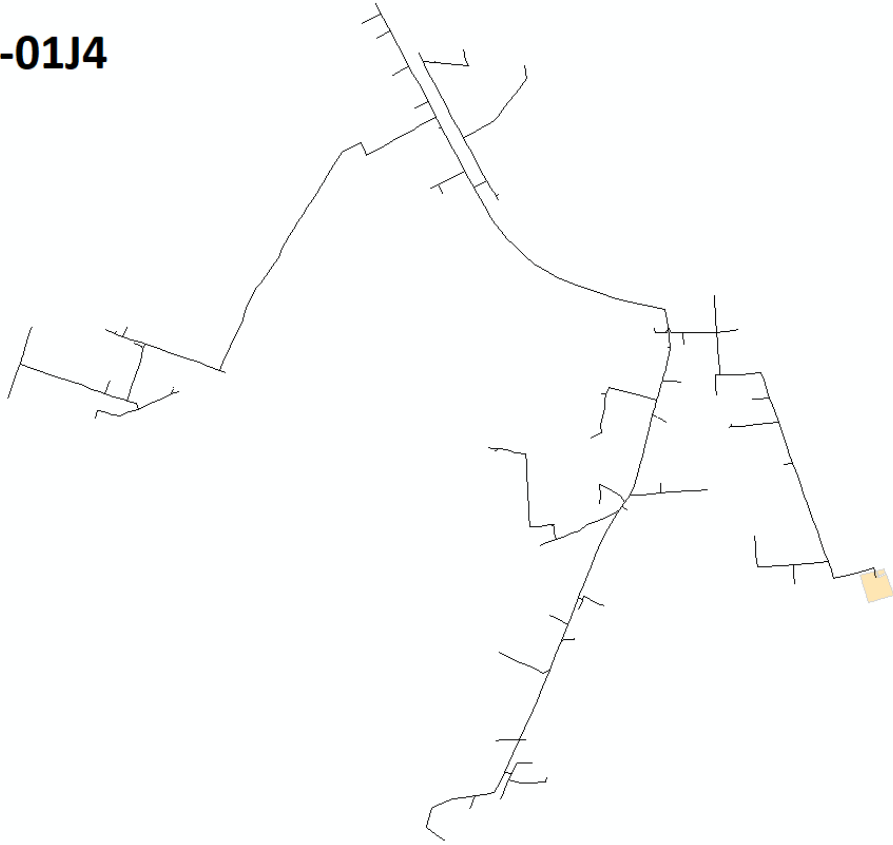
**ANC-09X5**



## BRD-01P1



**BRE-01J4**



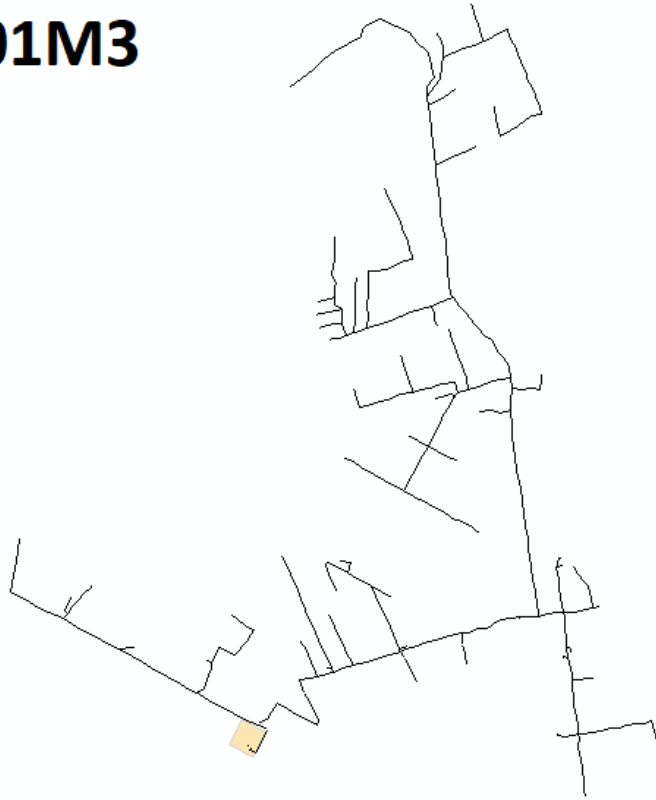
# BRN-01F2





# CAE-01M2

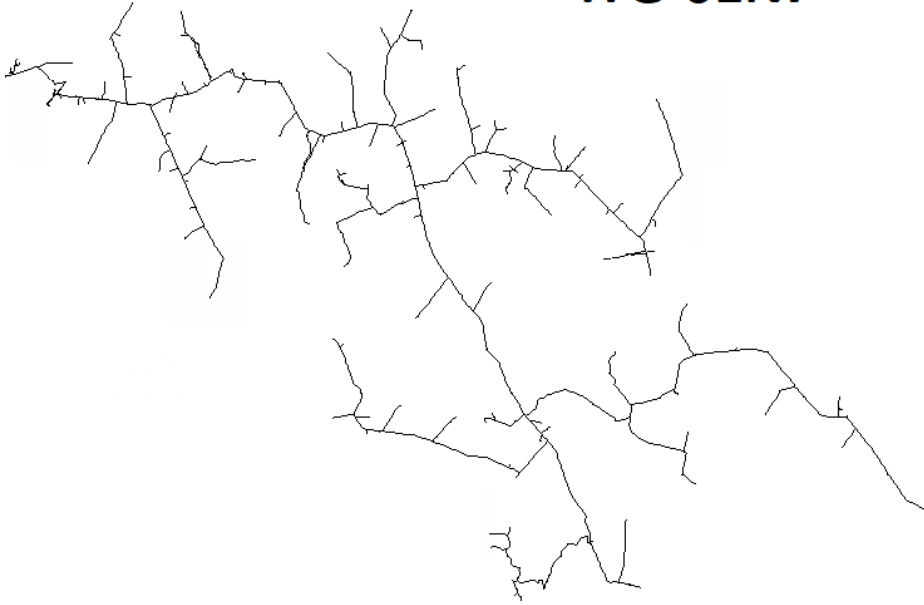
## CNV-01M3



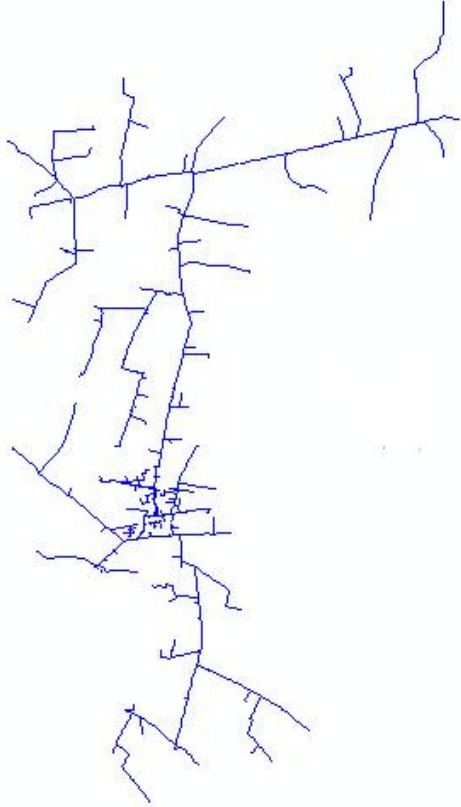
## ECZ-01N1



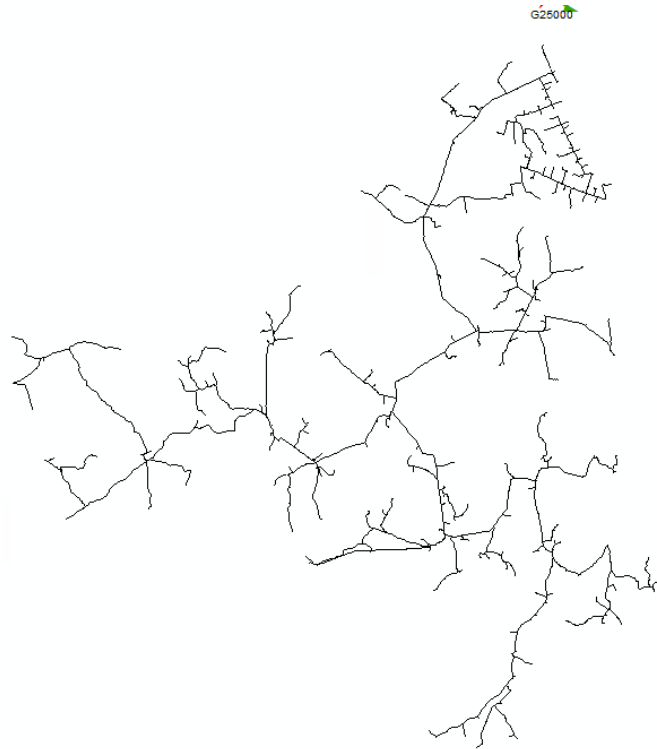
## ITG-01N7



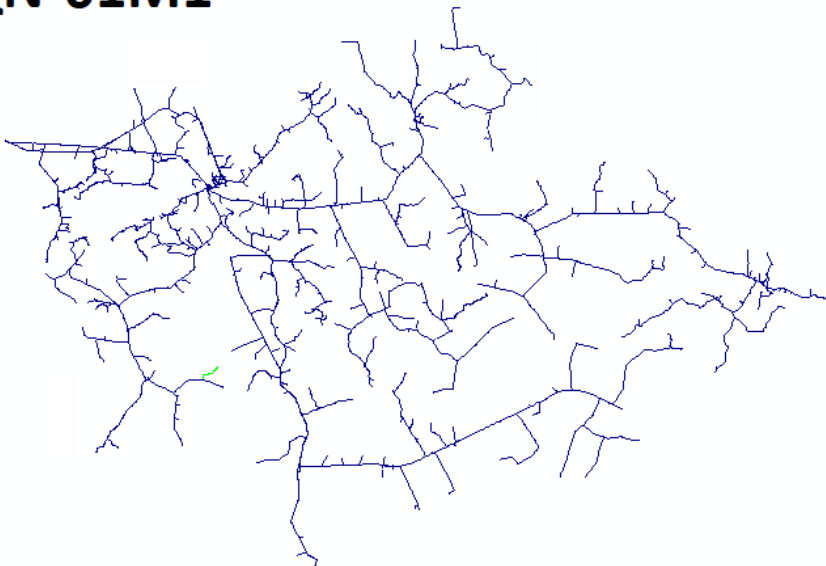
## JDO-01J2



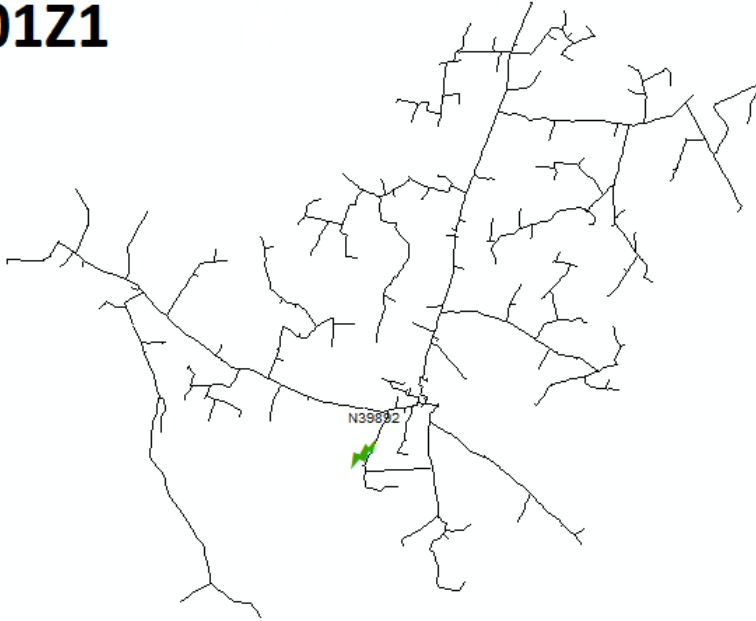
## LVB-01F5



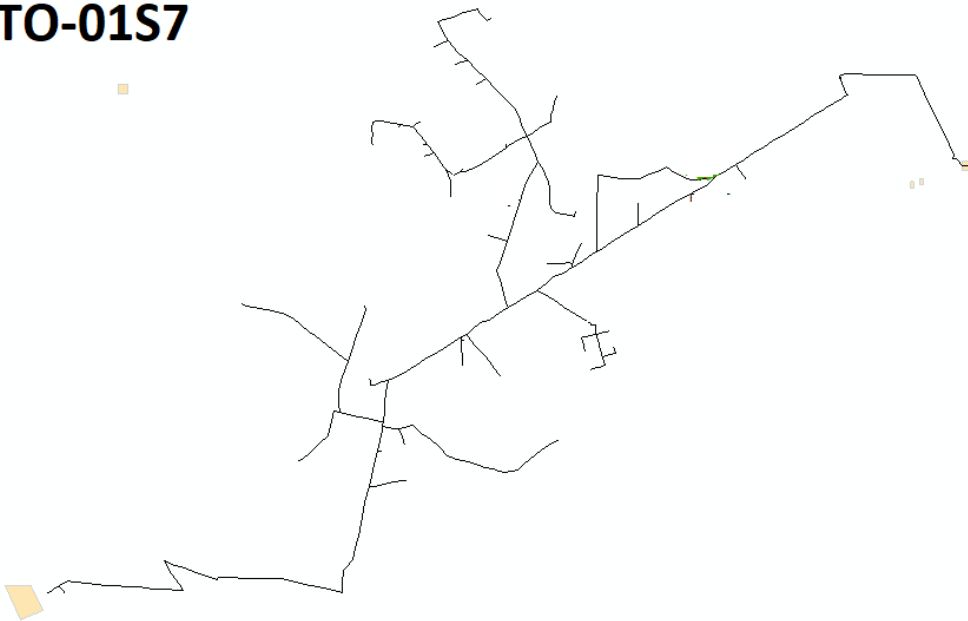
## MQN-01M1

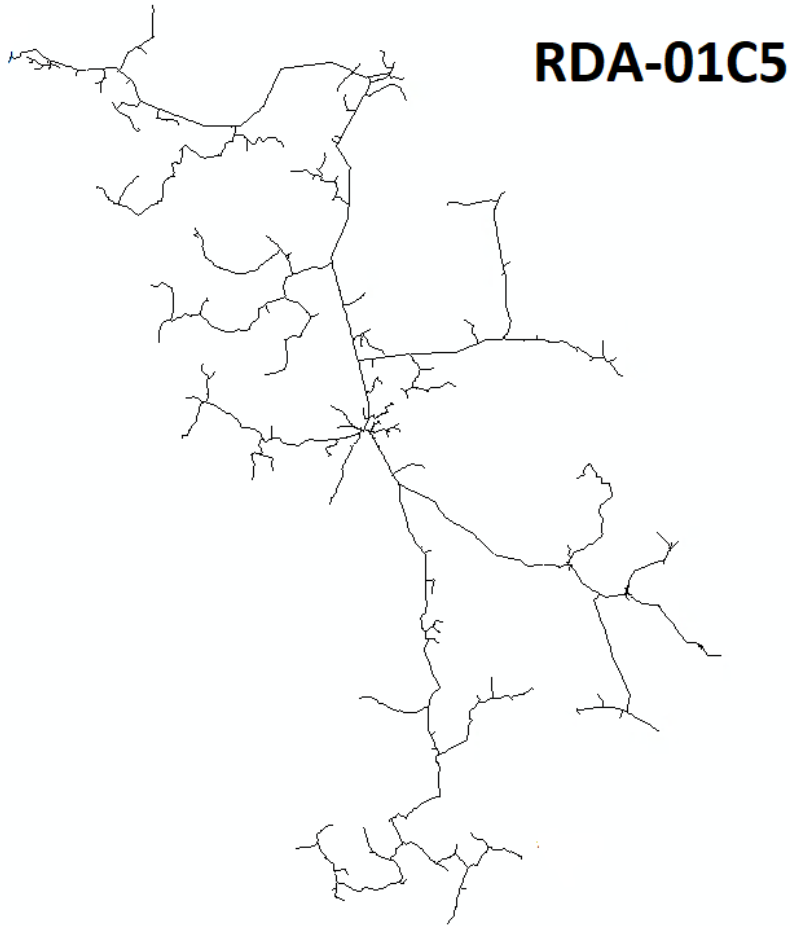


## MTS-01Z1

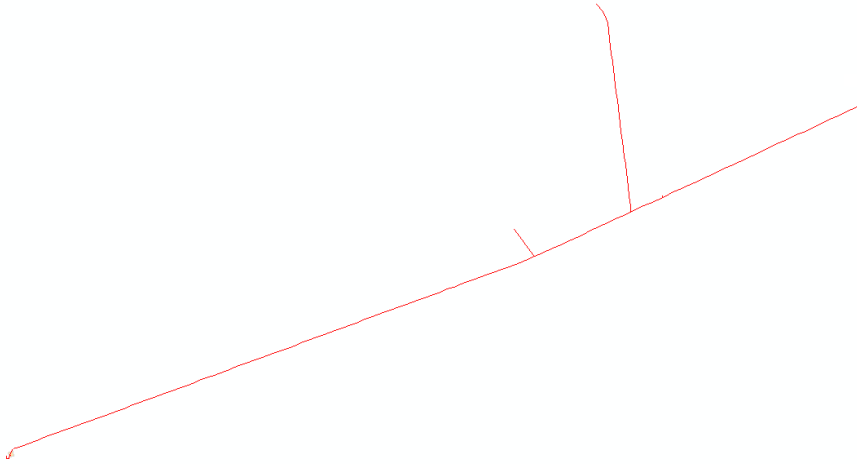


## NTO-01S7

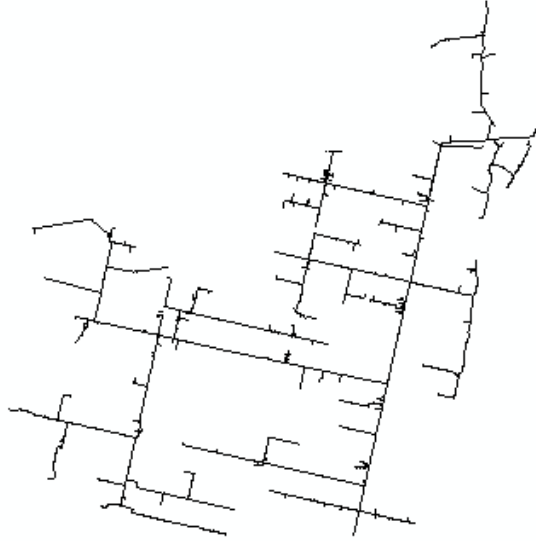




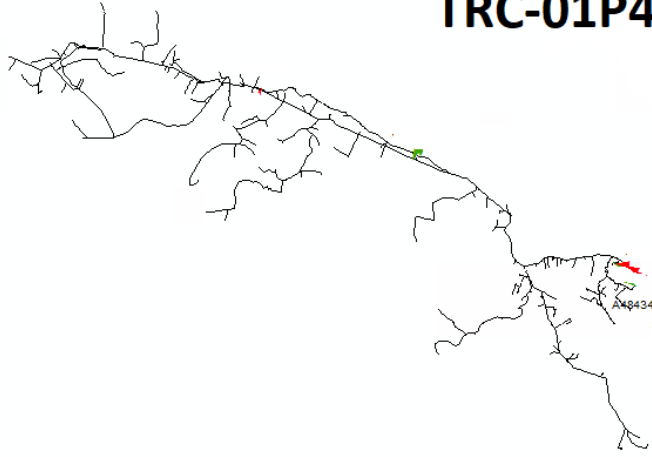
**RGA-09W2**



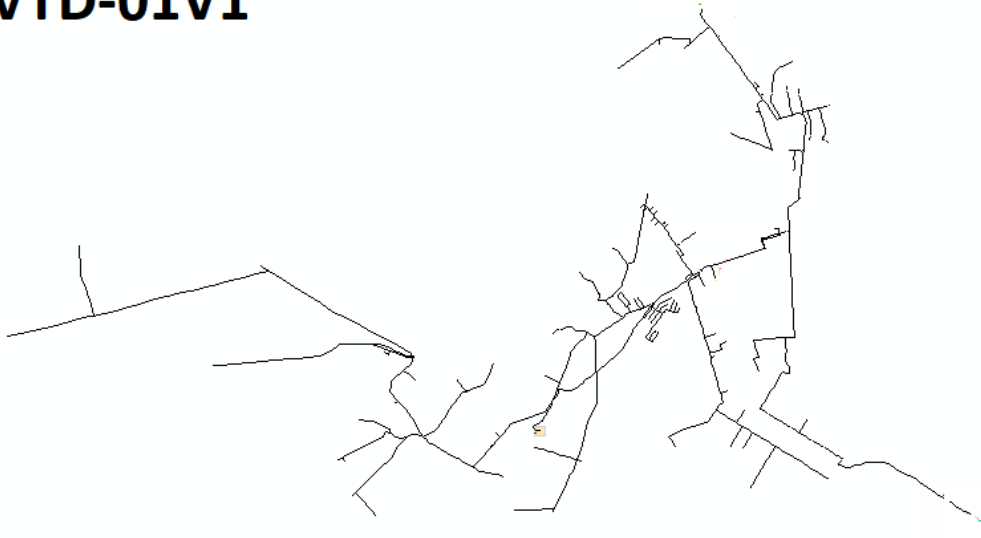
# SRM-01X1



## TRC-01P4



## VTD-01V1



# ANEXO IV – Laudo Meteorológico de Evento Climático



Climatempo Energia

## **LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO 01 a 11 de Dezembro de 2025**

**Produzido por:**

CLIMATEMPO

**Cliente:**

COELBA

Janeiro, 2026

## Sumário

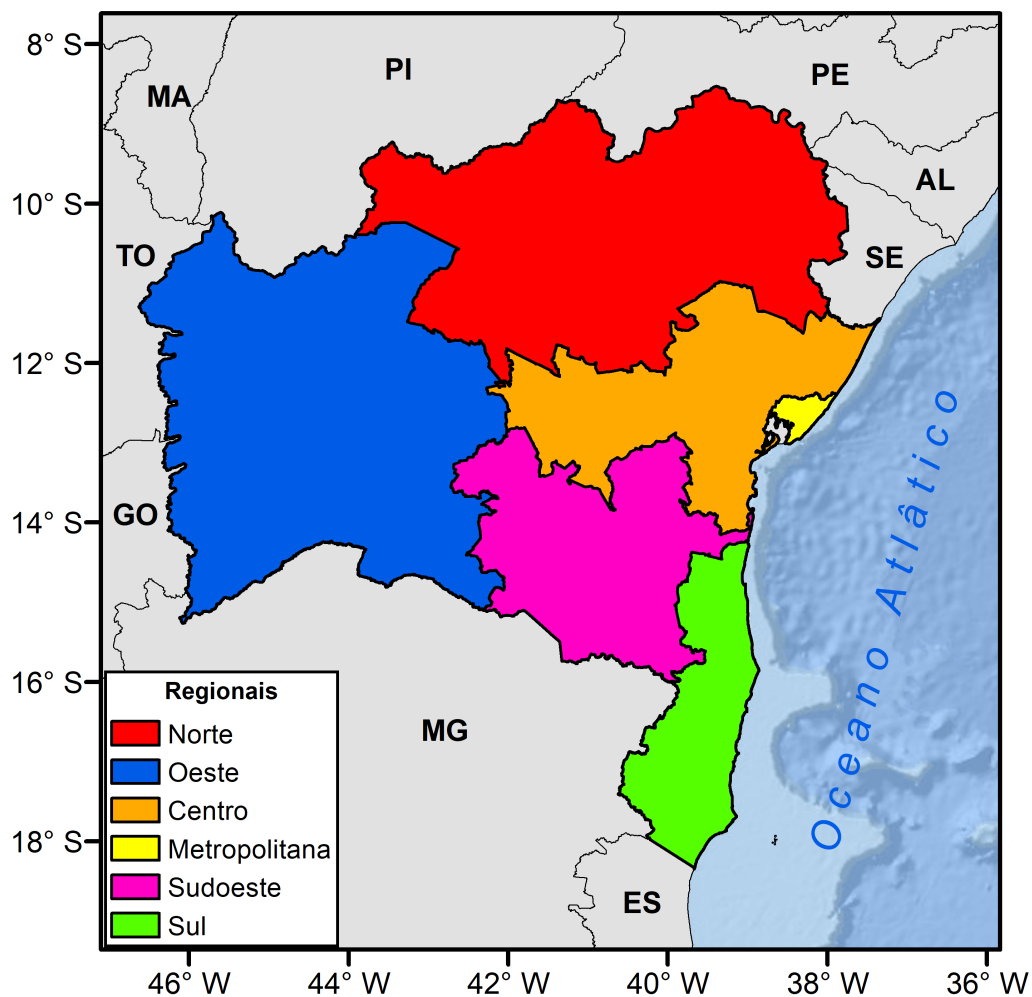
<b>1</b>	<b>Análise de Evento Meteorológico</b>	<b>2</b>
1.1	Região de Estudo . . . . .	2
1.2	Descrição do Evento . . . . .	2
1.3	Abrangência do Evento . . . . .	3
1.3.1	Satélite . . . . .	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas . . . . .	9
1.3.3	Chuva . . . . .	23
1.3.4	Rajadas de Vento . . . . .	40
<b>2</b>	<b>Notícias</b>	<b>49</b>
<b>3</b>	<b>Classificação COBRADE</b>	<b>50</b>
3.1	Resumo do Evento . . . . .	50
<b>4</b>	<b>Referências</b>	<b>52</b>
<b>5</b>	<b>Anexos</b>	<b>53</b>

# 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 passagem de duas frentes frias na costa do estado da Bahia combinada com a disponibilidade de umidade e calor promoveu a formação de tempestades no período de 01 a 11 de Dezembro de 2025. Esta combinação foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, grande densidade de raios e fortes rajadas de vento, que causaram impactos no estado.

Sede Climatempo – 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, 01 a 11 de Dezembro 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.

Ao longo dos dias 01 de Dezembro a 11 de Dezembro (Figura 2-12), a nebulosidade variou entre nuvens médias e profundas, associadas as chuvas moderadas a fortes e acompanhadas de raios. Nuvens baixas também foram identificadas, especialmente no leste do estado e litoral associadas à chuvas intermitentes.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 01 de Dezembro.

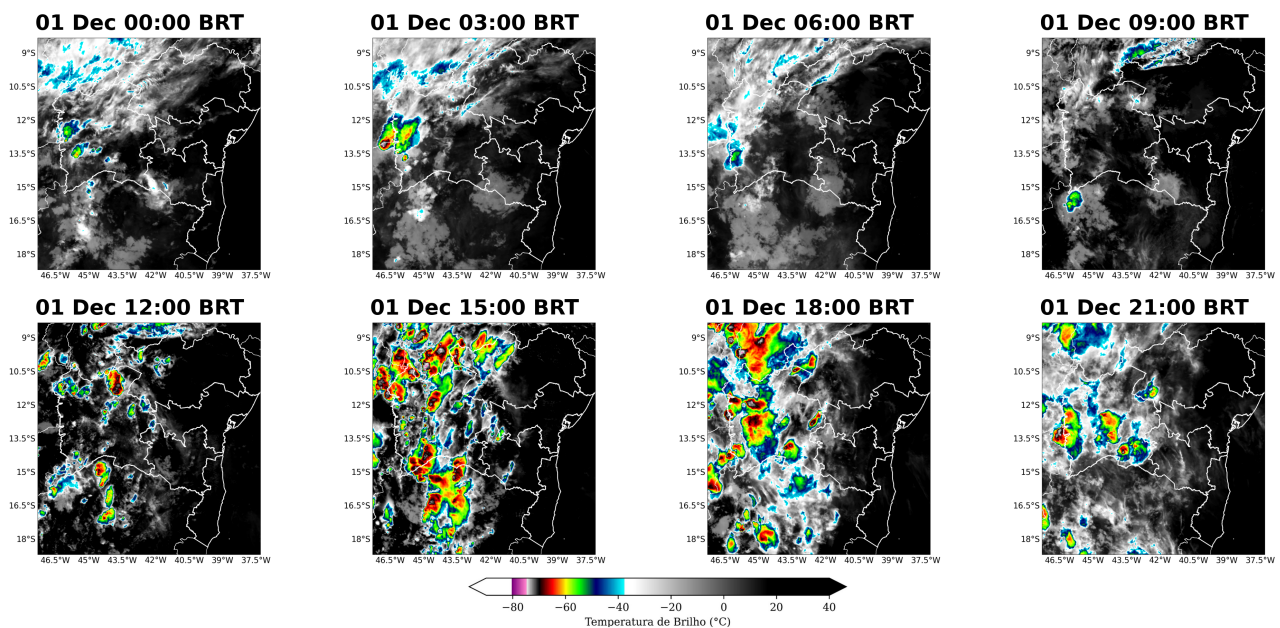


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 02 de Dezembro.

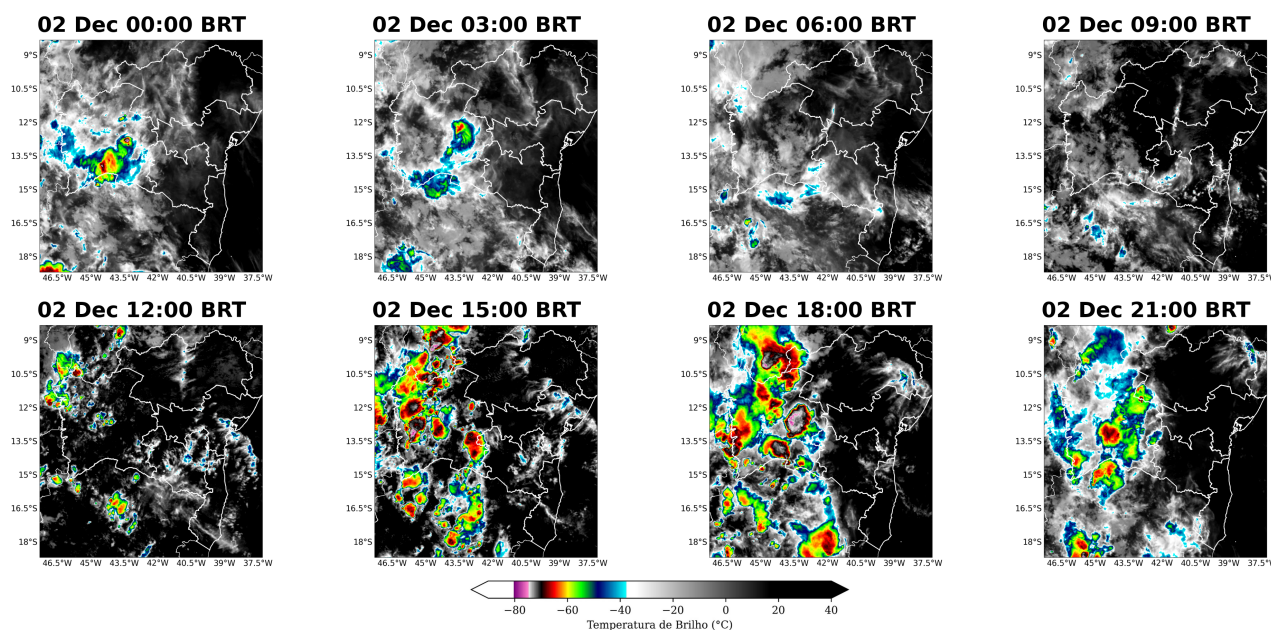


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 03 de Dezembro.

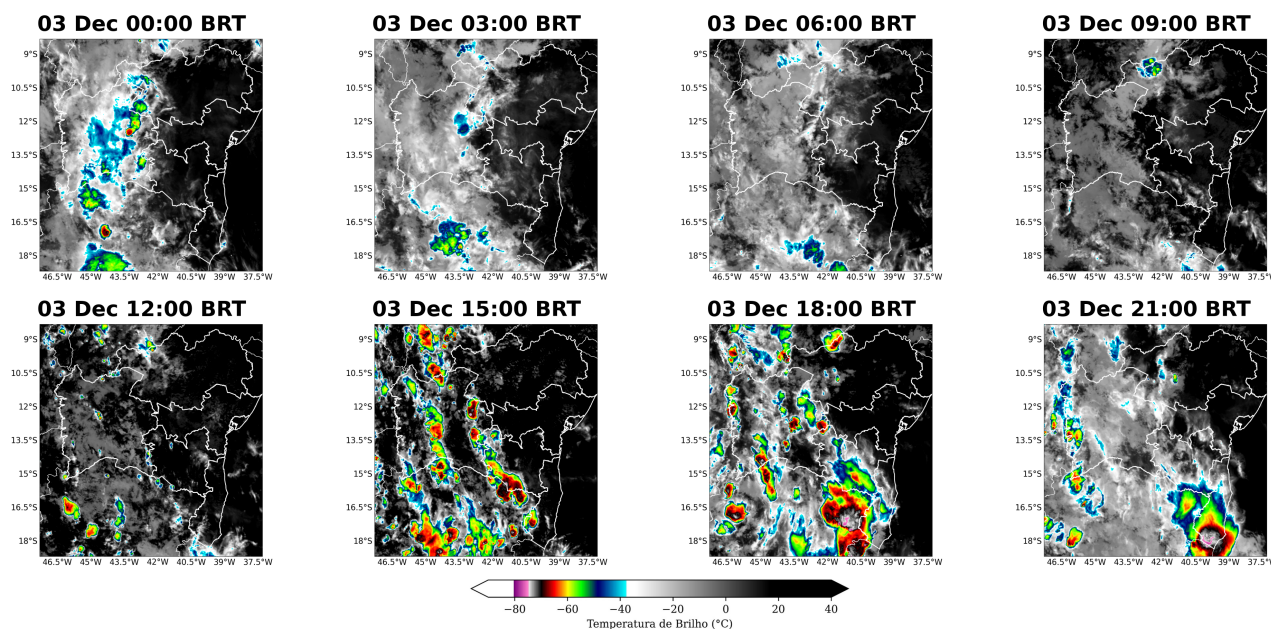


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 04 de Dezembro.

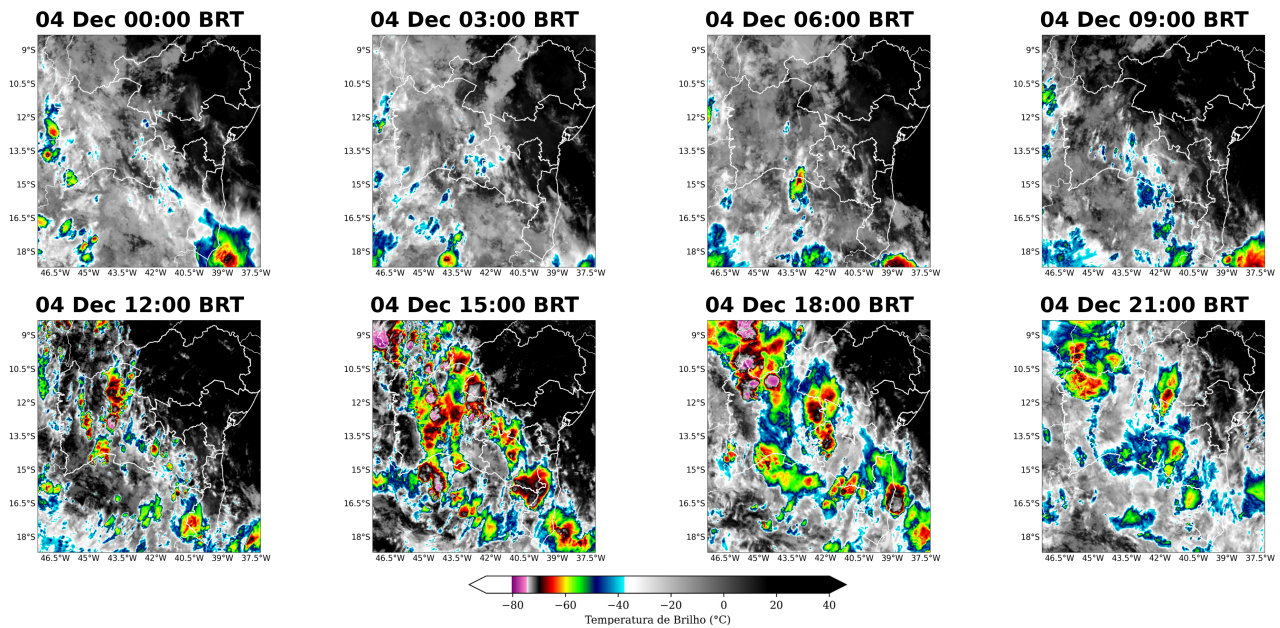


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 05 de Dezembro.

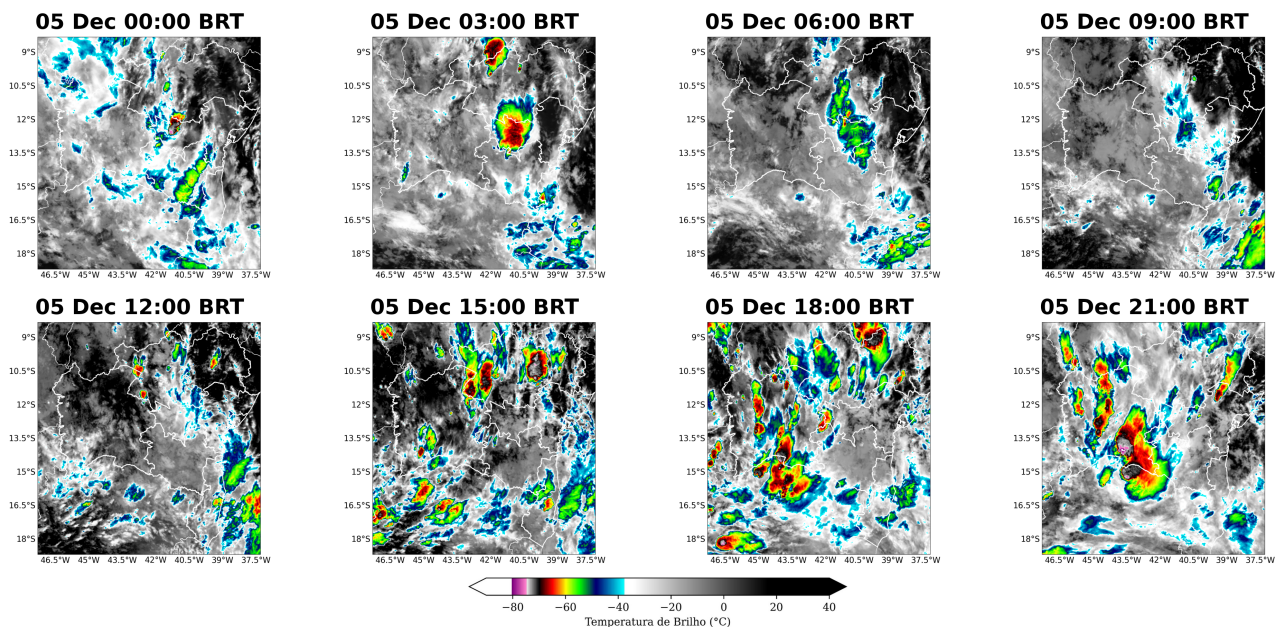


Figura 7: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 06 de Dezembro.

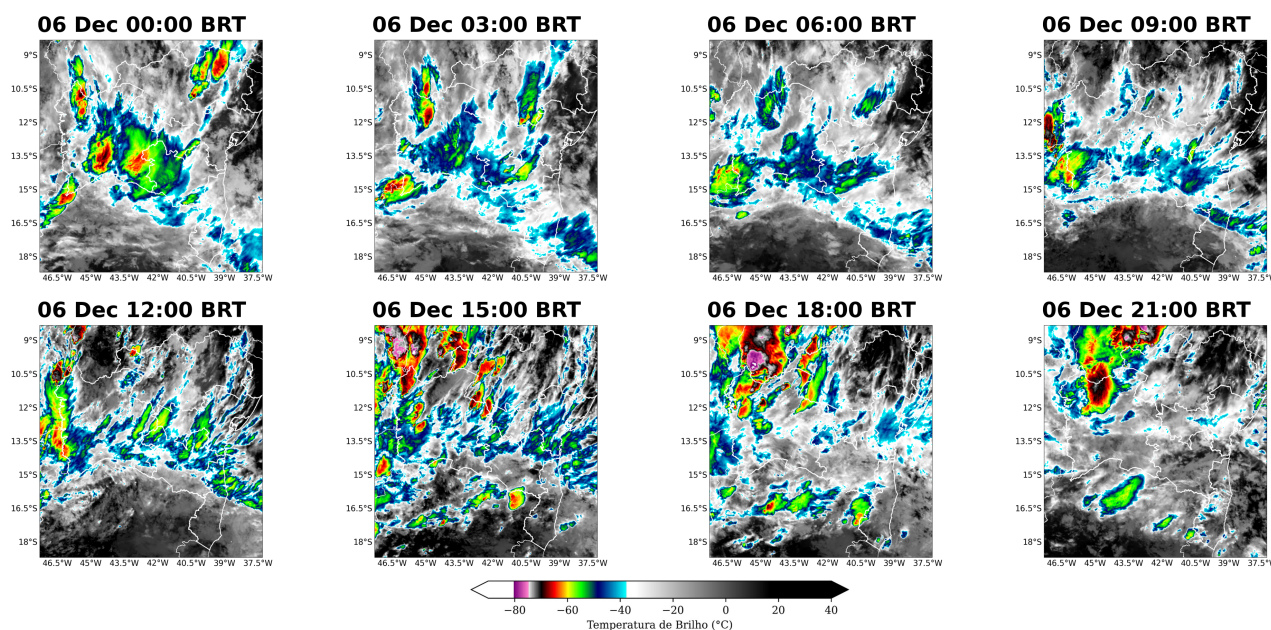


Figura 8: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 07 de Dezembro.

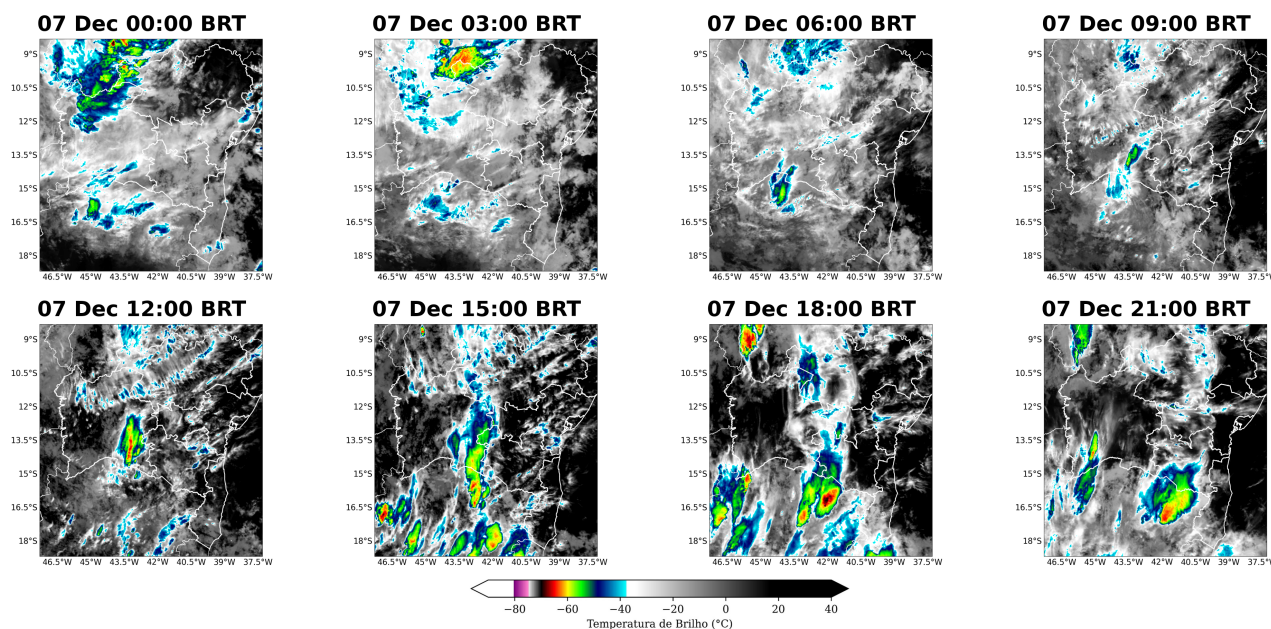


Figura 9: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 08 de Dezembro.

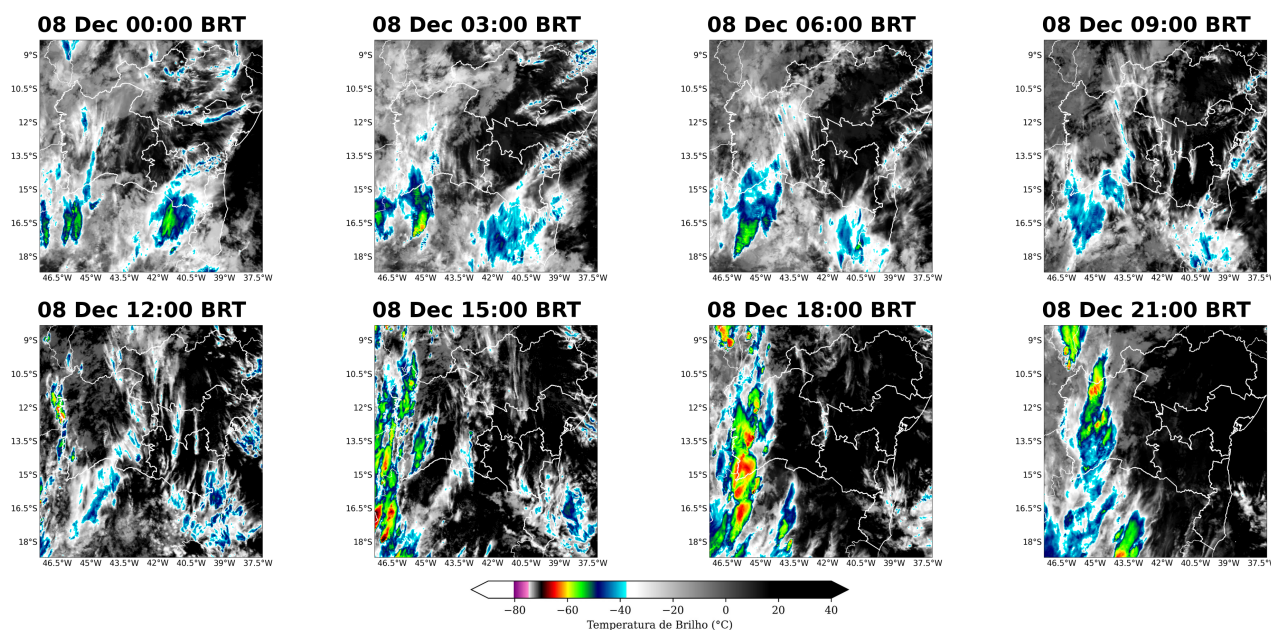


Figura 10: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 09 de Dezembro.

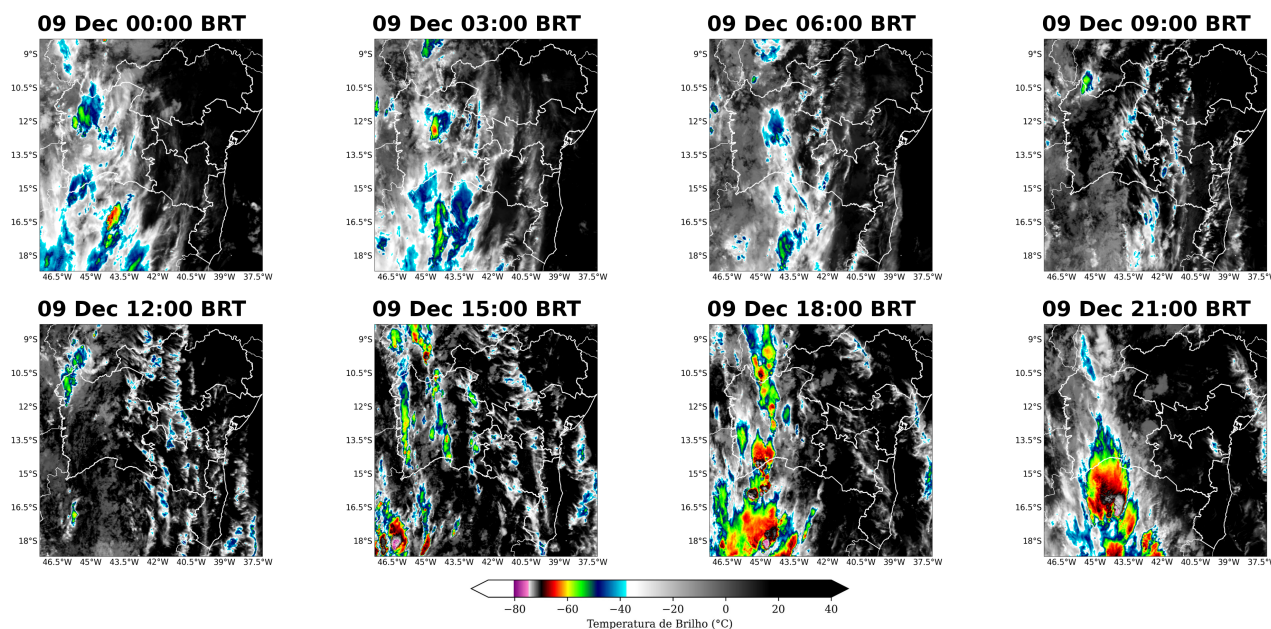


Figura 11: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 10 de Dezembro.

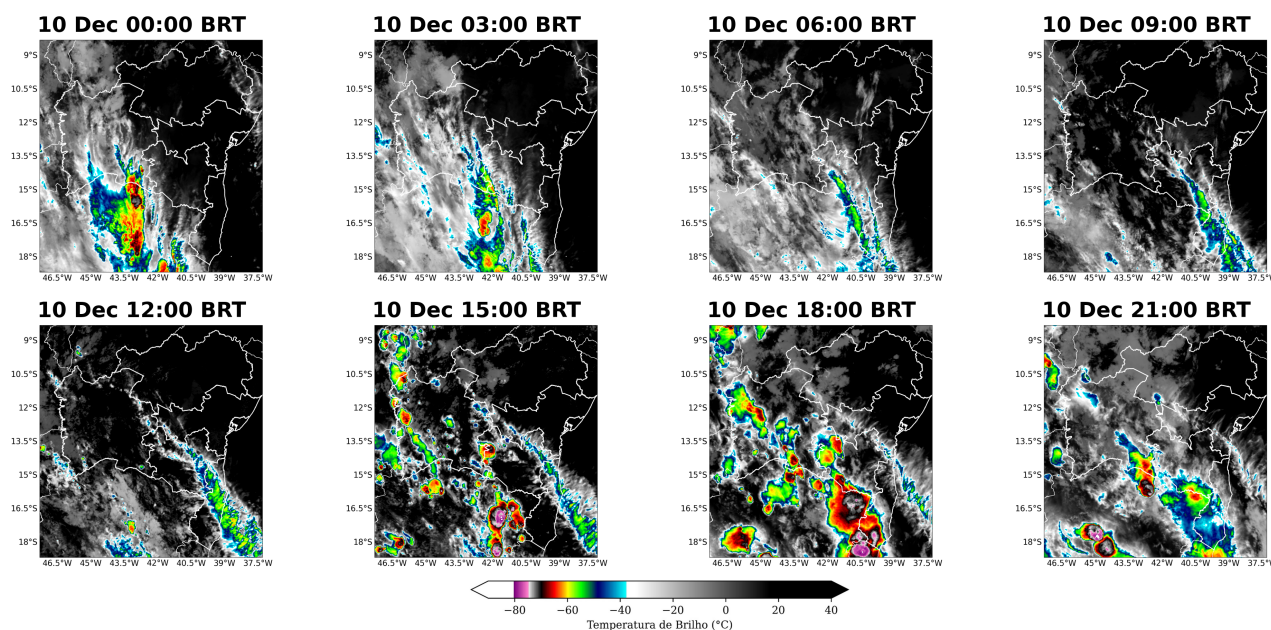
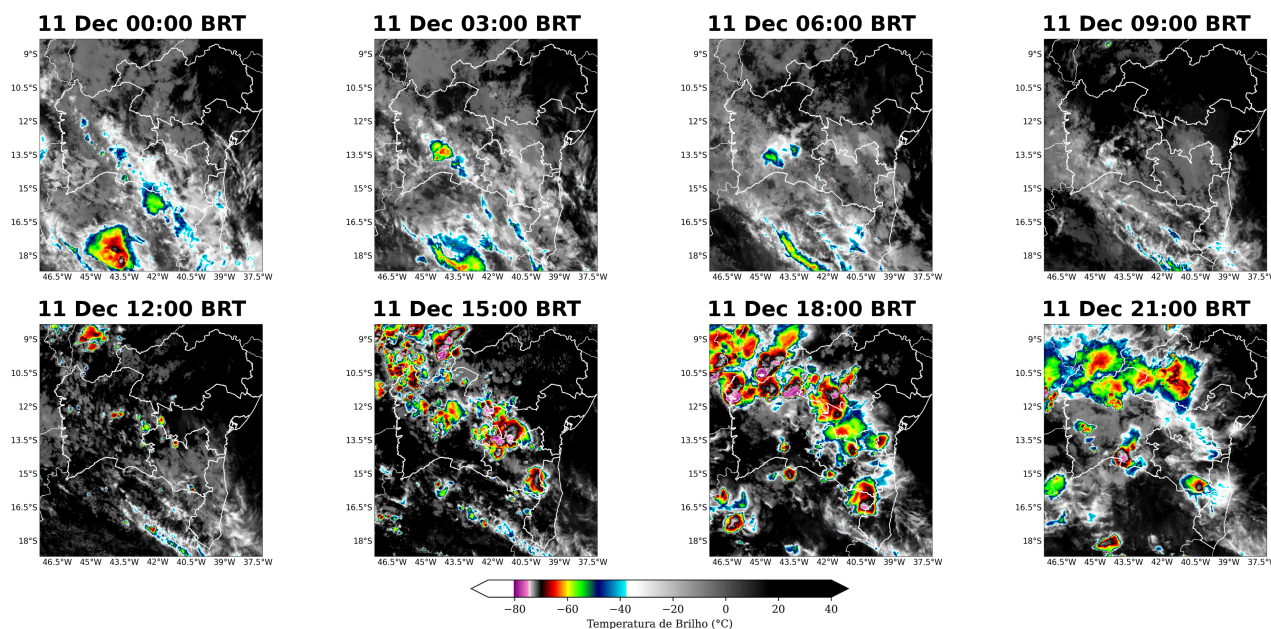


Figura 12: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 11 de Dezembro.



### 1.3.2 Descargas Atmosféricas

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

No dia 01 de Dezembro (Figura 13) houve registro de raios nas regionais Oeste, Norte, Sudoeste e Centro.

No dia 02 de Dezembro (Figura 14) houve registro de raios nas regionais Oeste, Norte e Sudoeste.

No dia 03 de Dezembro (Figura 15) houve registro de raios nas regionais Oeste, Norte, Sudoeste e Sul.

No dia 04 de Dezembro (Figura 16) houve registro de raios nas regionais Oeste, Sudoeste, Norte, Sul e Centro.

No dia 05 de Dezembro (Figura 17) houve registro de raios nas regionais Norte, Centro, Oeste, Sudoeste e Sul.

No dia 06 de Dezembro (Figura 18) houve registro de raios nas regionais Norte, Oeste, Sudoeste, Centro e Sul.

No dia 07 de Dezembro (Figura 19) houve registro de raios nas regionais Oeste, Sudoeste e Norte.

No dia 08 de Dezembro (Figura 20) houve registro de raios na regional Oeste.

No dia 09 de Dezembro (Figura 21) houve registro de raios nas regionais Oeste e Sudoeste.

No dia 10 de Dezembro (Figura 22) houve registro de raios nas regionais Oeste, Sudoeste, Sul, Norte e Centro.

No dia 11 de Dezembro (Figura 23) houve registro de raios nas regionais Oeste, Norte, Sudoeste e Centro.

Figura 13: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 01 de Dezembro sobre a área de concessão da COELBA.

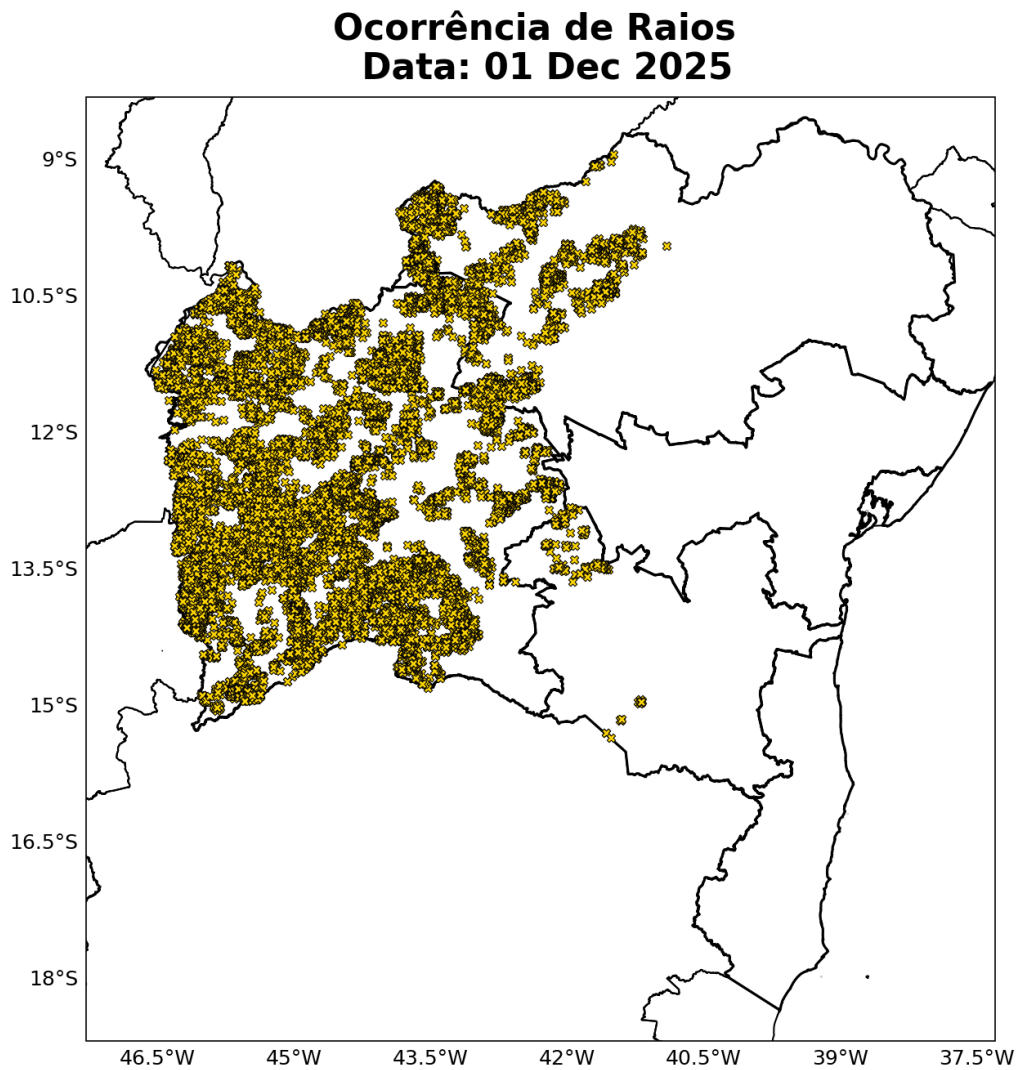


Figura 14: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 02 de Dezembro sobre a área de concessão da COELBA.

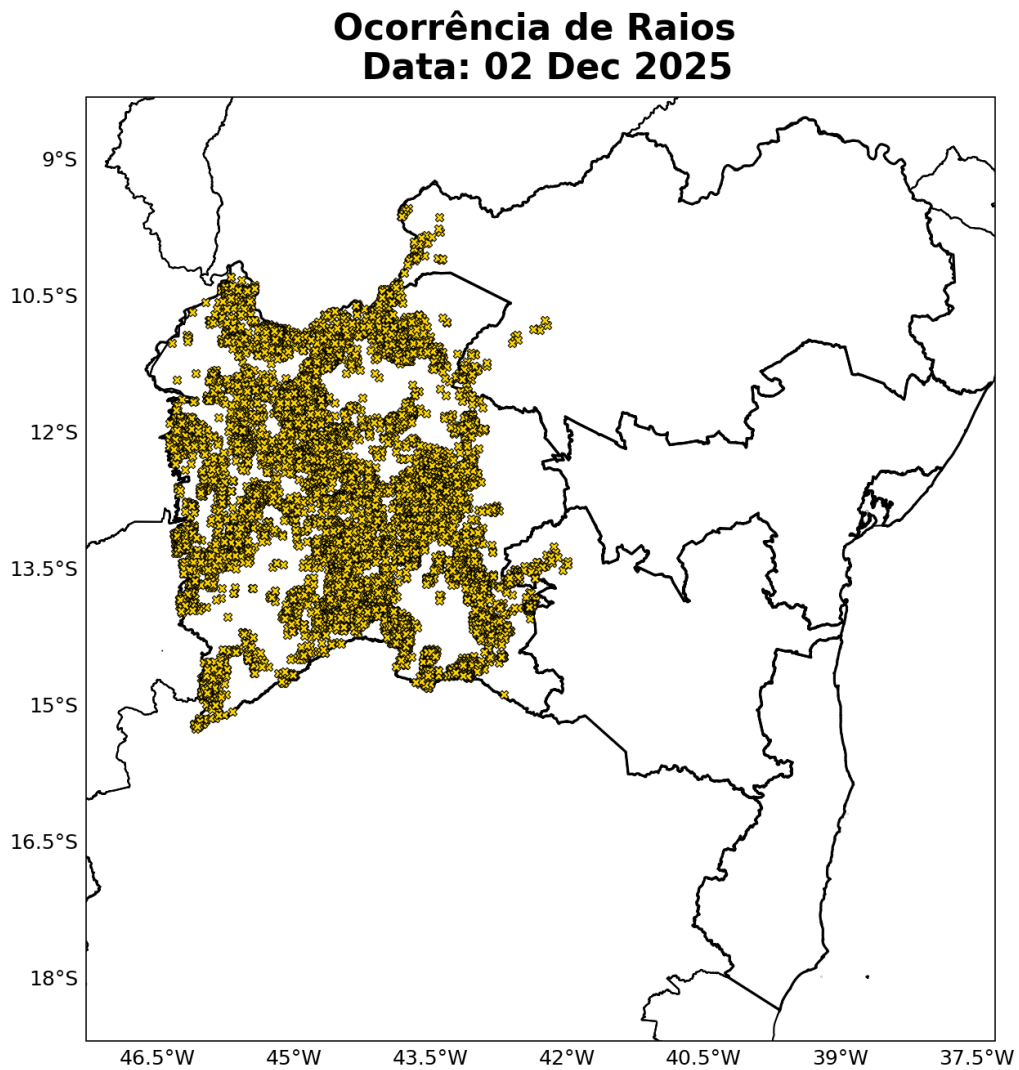


Figura 15: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 03 de Dezembro sobre a área de concessão da COELBA.

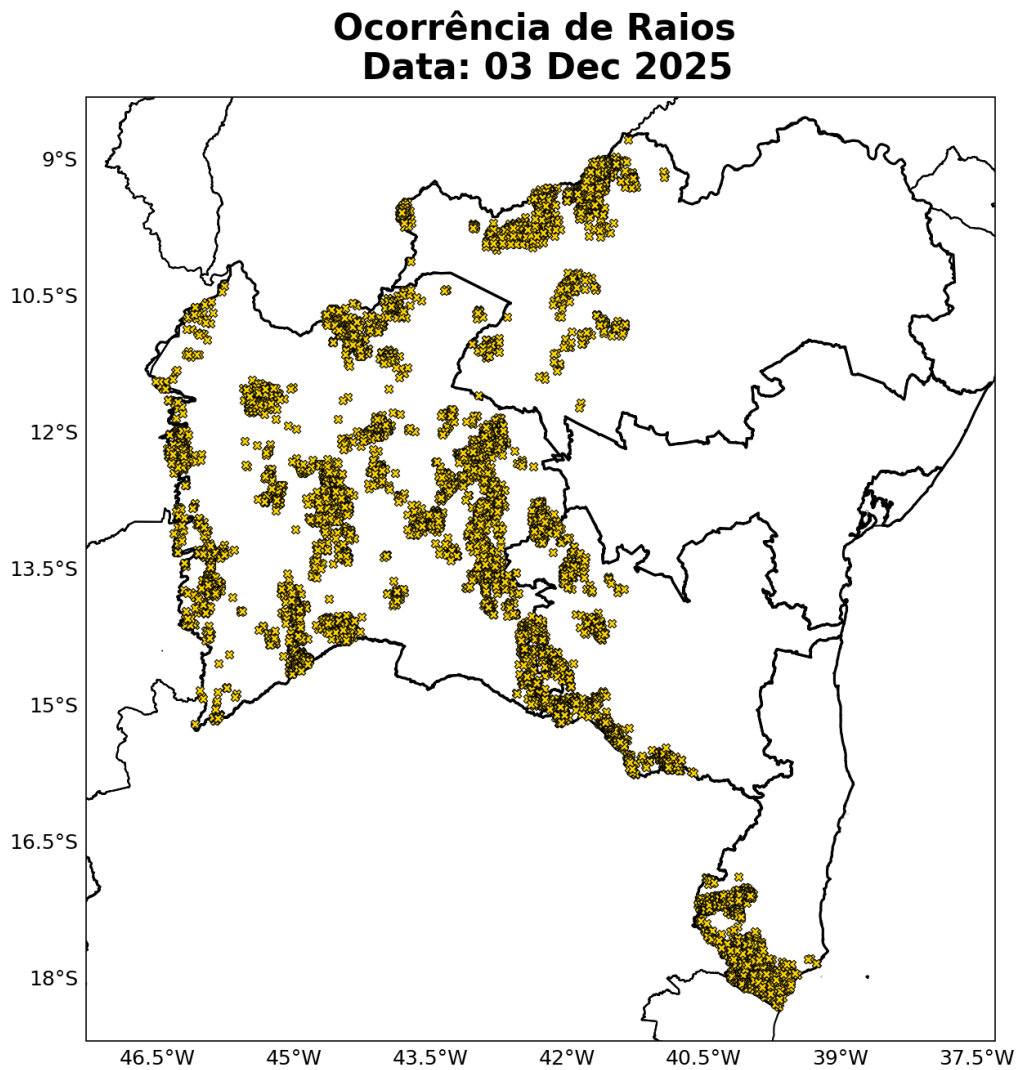


Figura 16: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 04 de Dezembro sobre a área de concessão da COELBA.

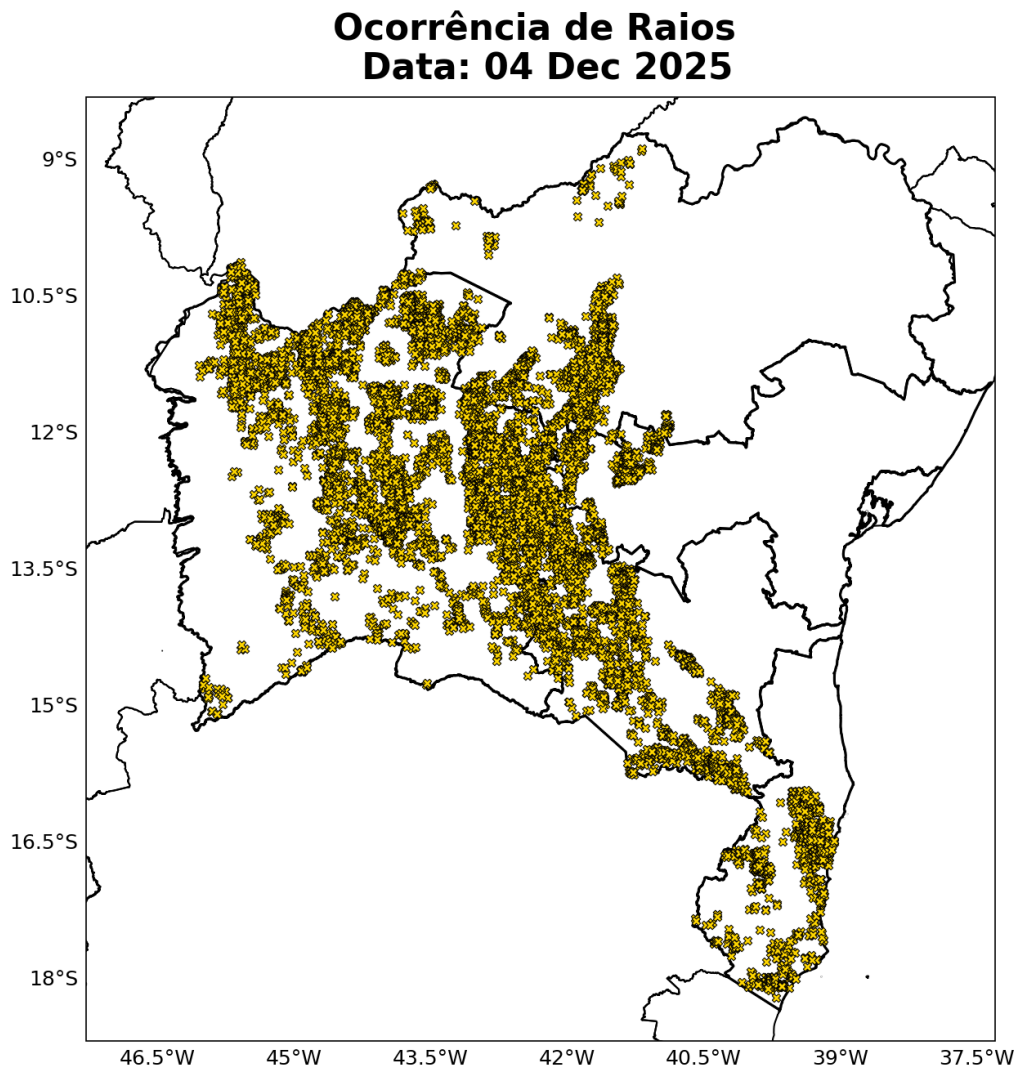


Figura 17: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 05 de Dezembro sobre a área de concessão da COELBA.

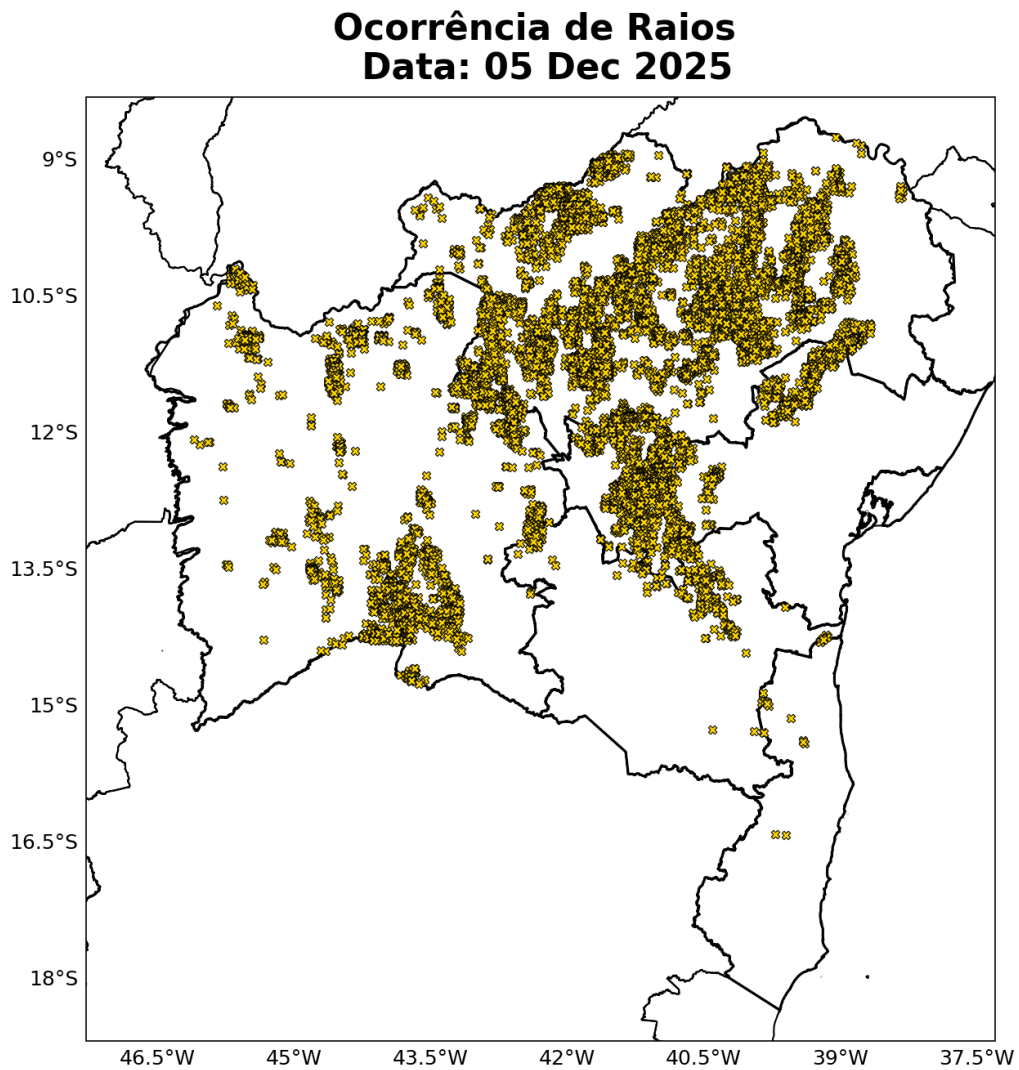


Figura 18: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 06 de Dezembro sobre a área de concessão da COELBA.

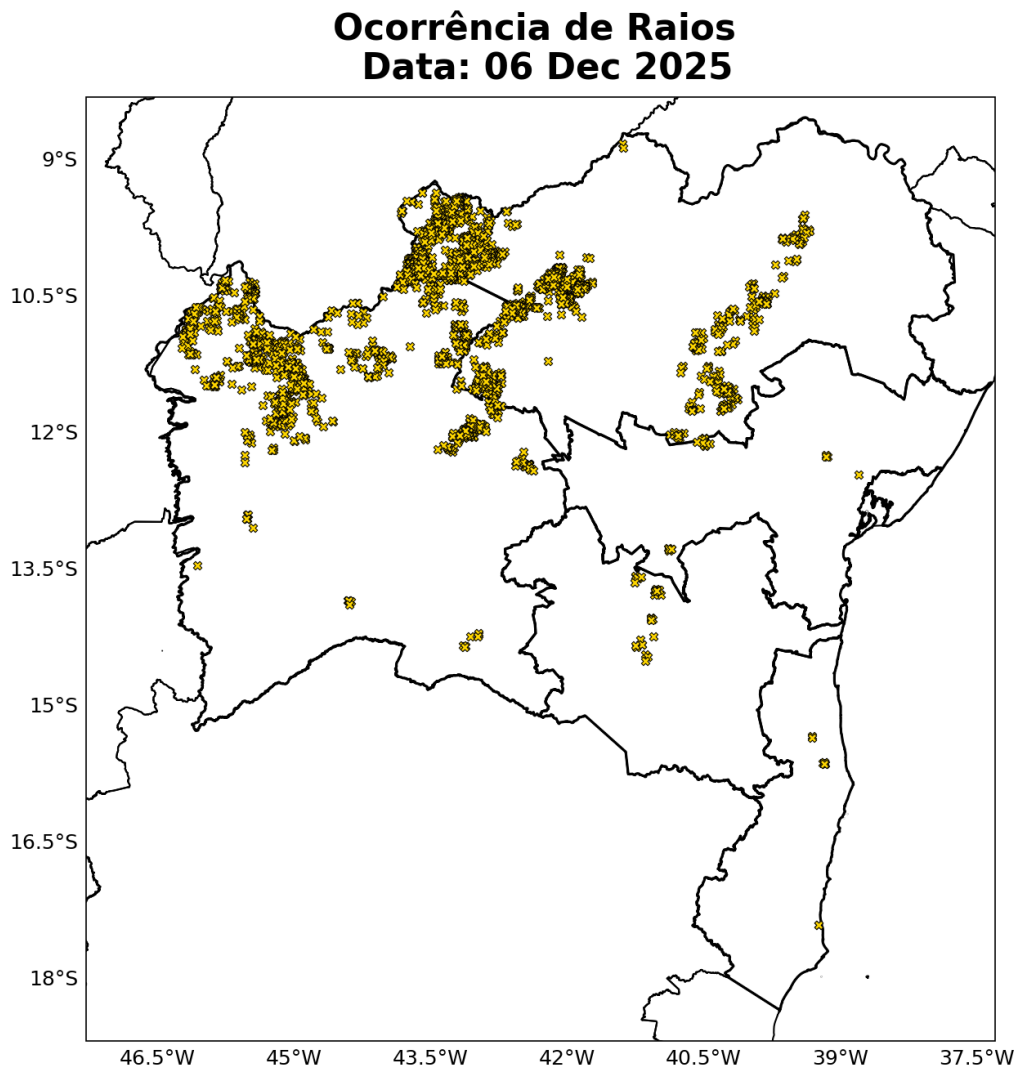


Figura 19: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 07 de Dezembro sobre a área de concessão da COELBA.

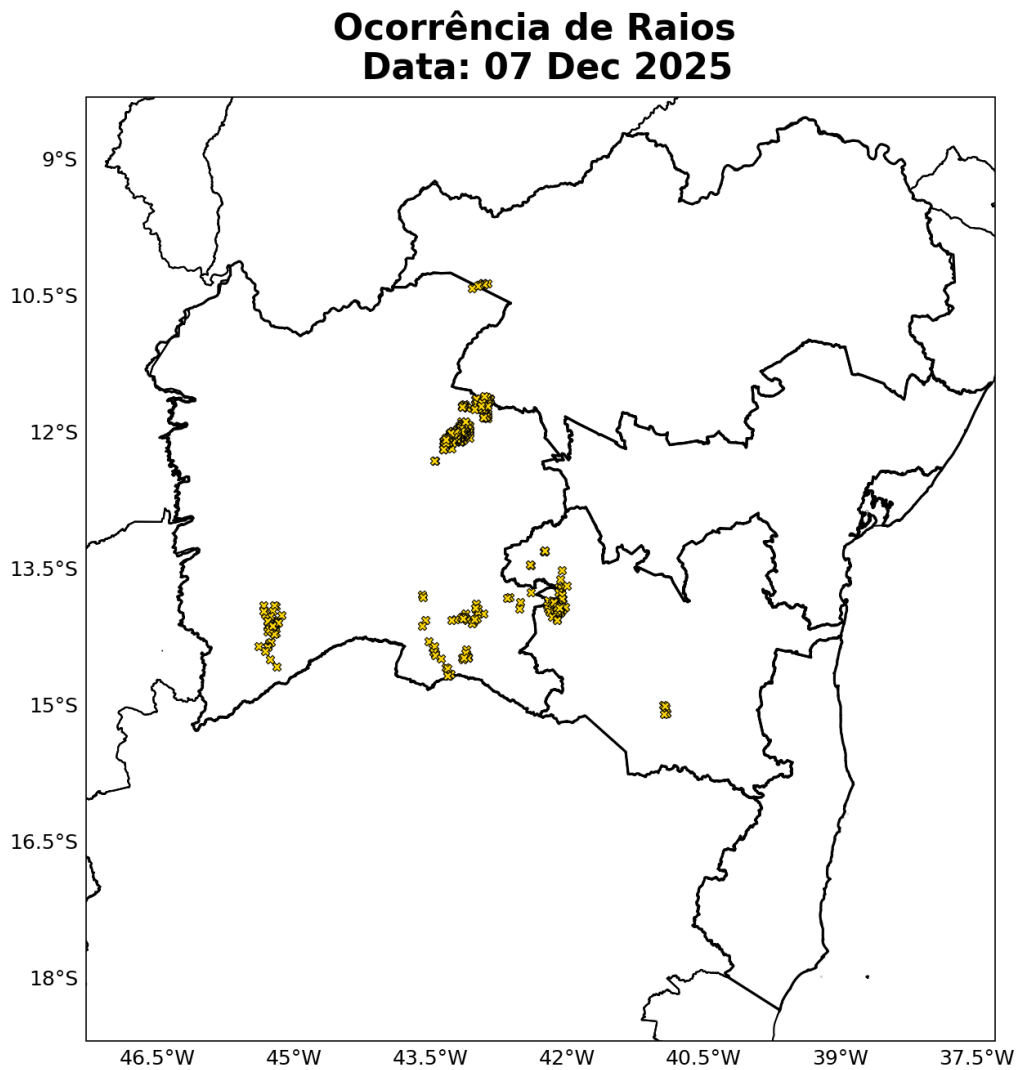


Figura 20: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 08 de Dezembro sobre a área de concessão da COELBA.

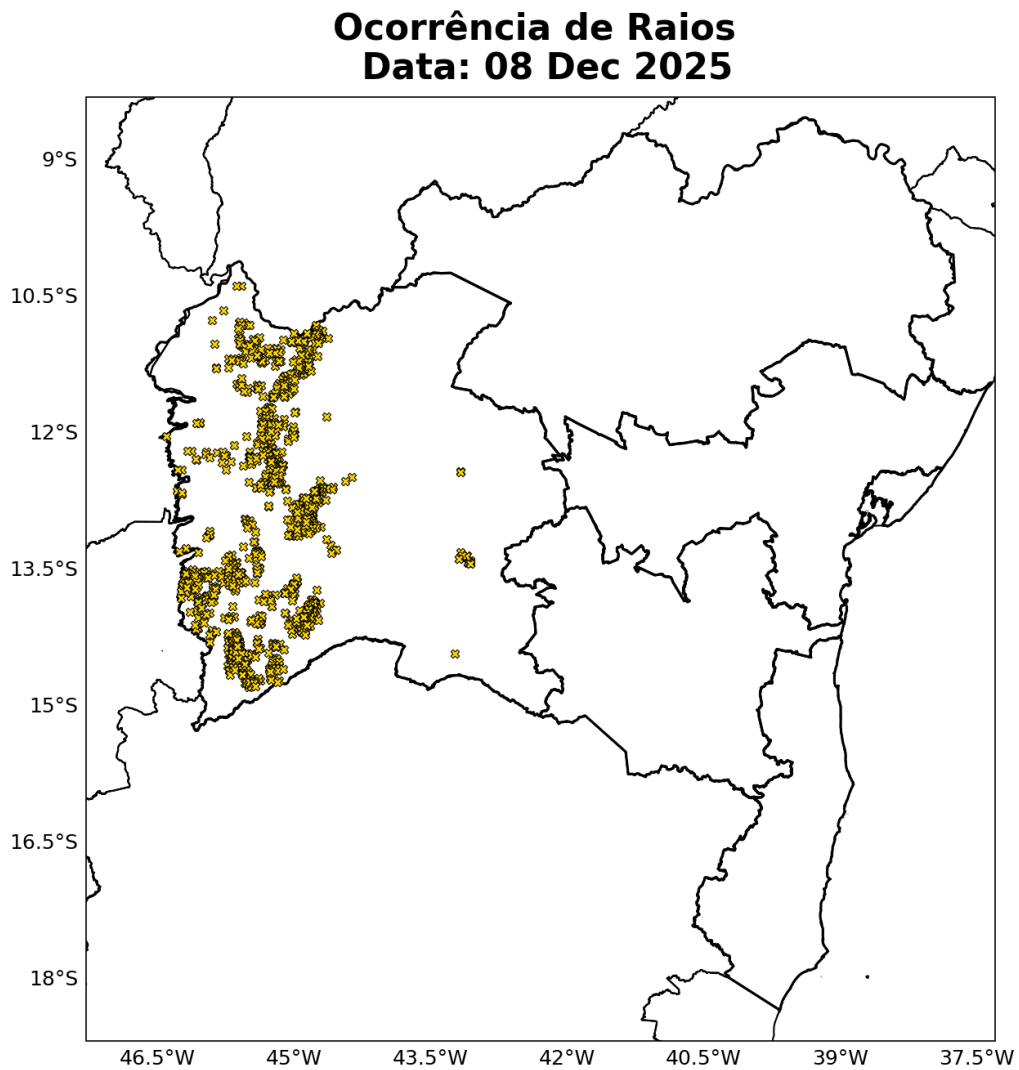


Figura 21: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 09 de Dezembro sobre a área de concessão da COELBA.

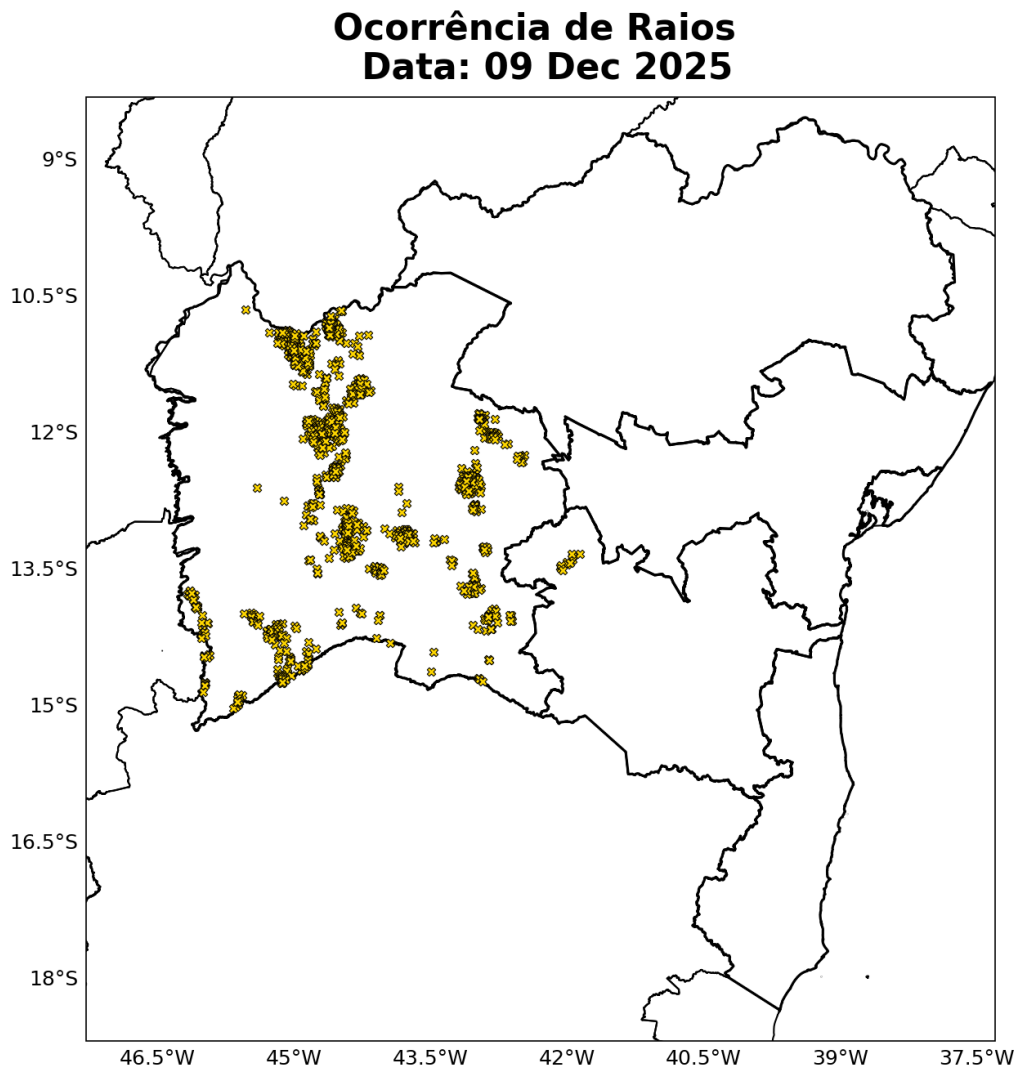


Figura 22: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 10 de Dezembro sobre a área de concessão da COELBA.

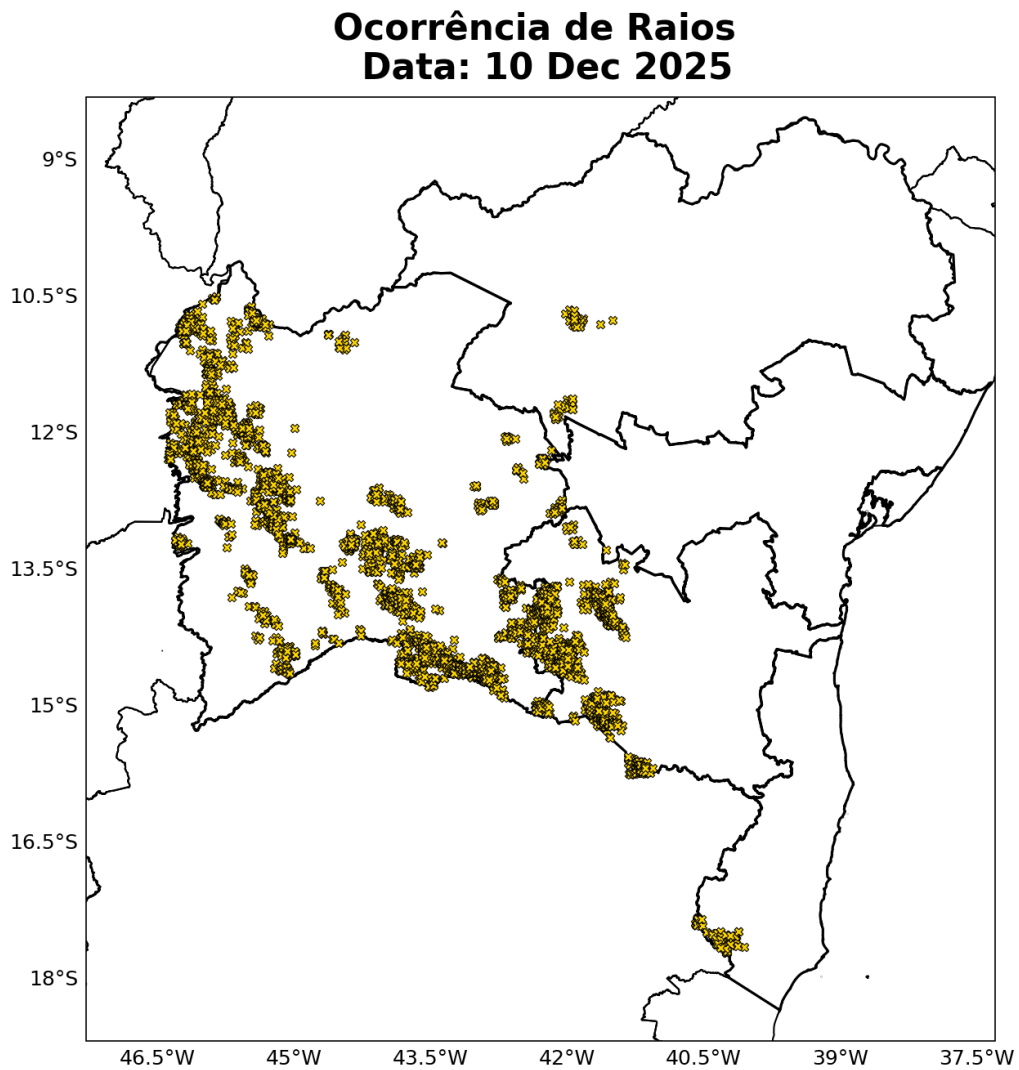


Figura 23: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 11 de Dezembro sobre a área de concessão da COELBA.

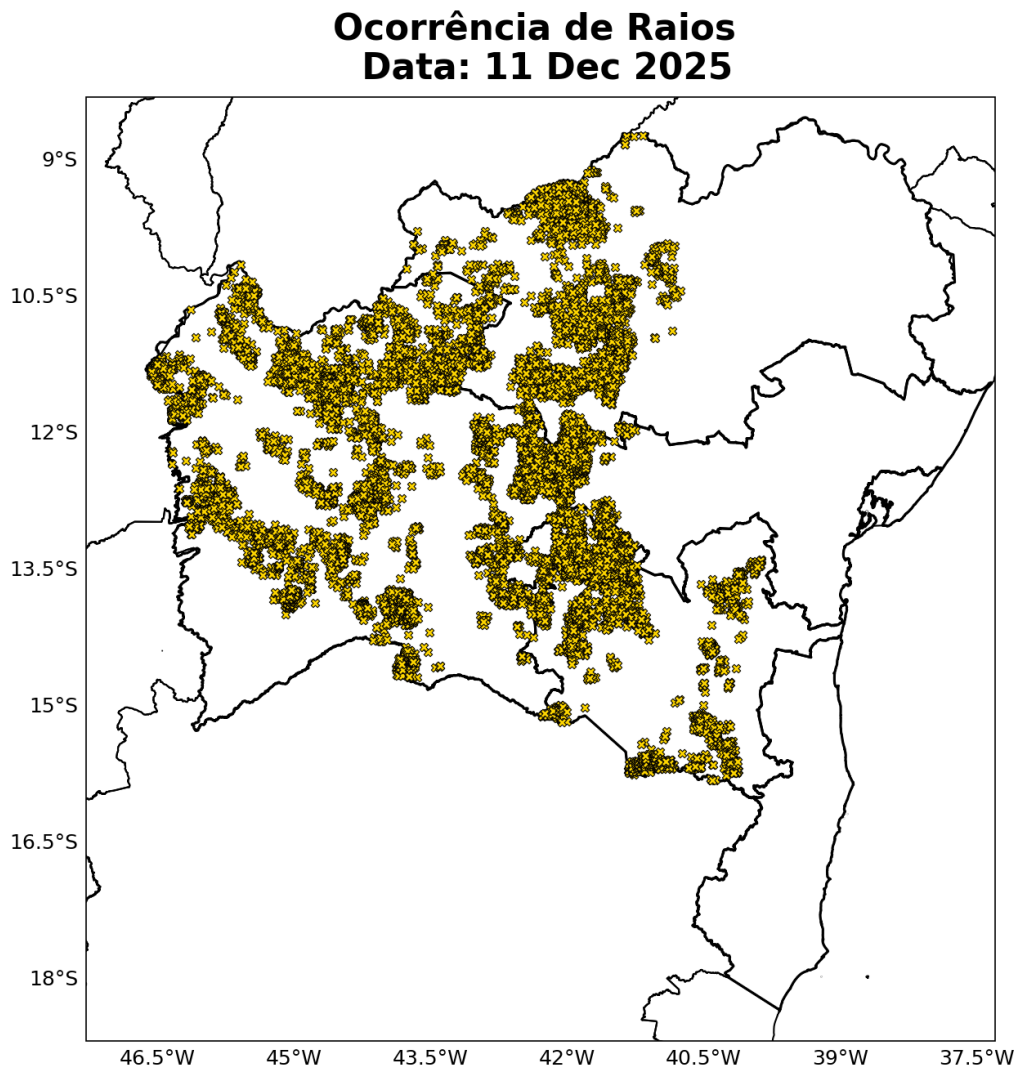
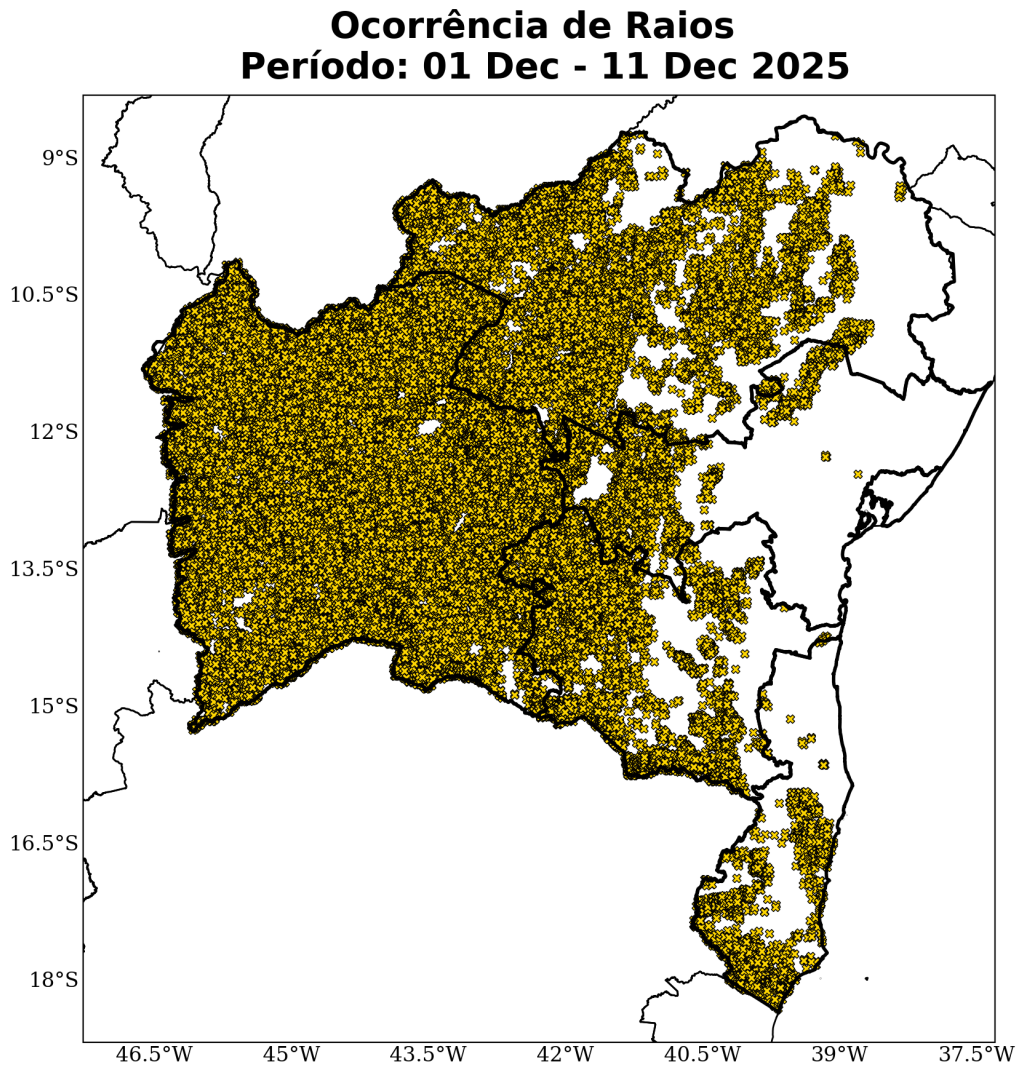


Figura 24: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período de 01 a 11 de Dezembro de 2025 sobre a área de concessão da COELBA.



A Tabela 1 indica o total de raios para cada regional durante todo o evento. Destaca-se a regional Oeste com 111.365 incidências de raios. O total registrado em toda área de concessão da COELBA foi de 174.184 raios.

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

<b>Regional</b>	<b>Total de Raios</b>
Oeste	111365
Norte	35541
Sudoeste	16555
Centro	6849
Sul	3874
Metropolitana	0
<b>Total</b>	<b>174184</b>

### 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 01 de Dezembro (Figura 25), choveu com intensidade extrema na regional Metropolitana. Na regional Oeste choveu com forte intensidade. Na regional Norte choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 02 de Dezembro (Figura 26), nas regionais Norte e Oeste choveu com forte intensidade. Na regional Metropolitana choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 03 de Dezembro (Figura 27), nas regionais Centro, Metropolitana, Norte e Oeste choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 04 de Dezembro (Figura 28), choveu com intensidade extrema na regional Sul. Nas regionais Oeste e Sudoeste choveu com forte intensidade. Nas regionais Centro e Norte choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 05 de Dezembro (Figura 29), choveu com intensidade extrema nas regionais Centro, Sudoeste e Sul. Nas regionais Norte e Oeste choveu com forte intensidade. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 06 de Dezembro (Figura 30), choveu com intensidade extrema na regional Oeste. Nas regionais Centro, Norte e Sudoeste choveu com forte intensidade. Na regional Sul choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 07 de Dezembro (Figura 31), na regional Oeste choveu com forte intensidade. Na regional Metropolitana choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 08 de Dezembro (Figura 32), não houve registro de chuvas significativas na área de concessão da COELBA.

No dia 09 de Dezembro (Figura 33), na regional Oeste choveu com intensidade moderada. Nas de-

mais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 10 de Dezembro (Figura 34), na regional Oeste choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 11 de Dezembro (Figura 35), na regional Centro choveu com forte intensidade. Nas regionais Norte, Oeste e Sudoeste choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

Os maiores acumulados de chuva para o evento de 01 a 11 de Dezembro de 2025 (Figura 36) ficaram concentrados na regional Oeste, com volumes superiores a 150 mm.

Figura 25: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 01 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

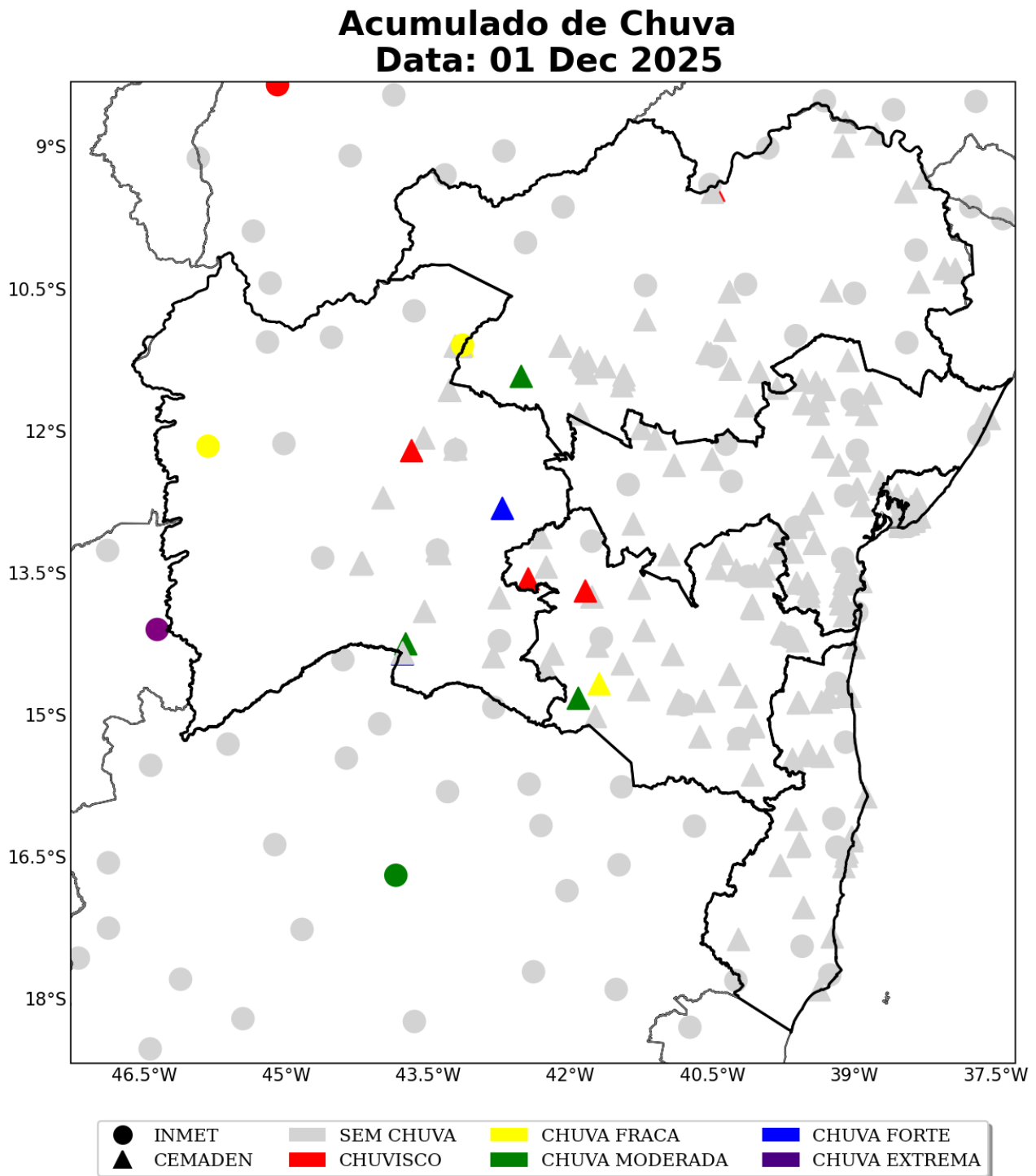


Figura 26: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 02 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

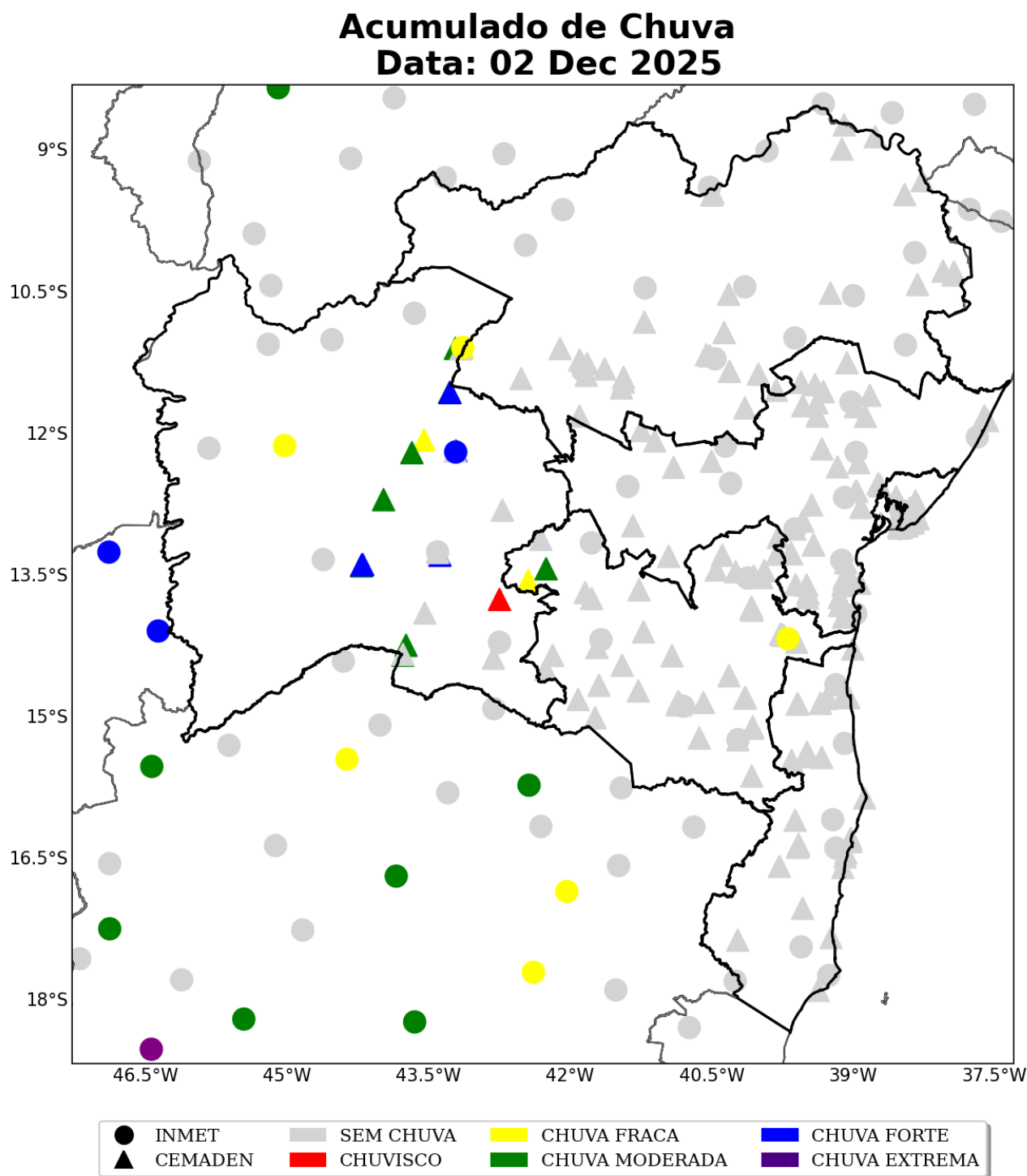


Figura 27: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 03 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

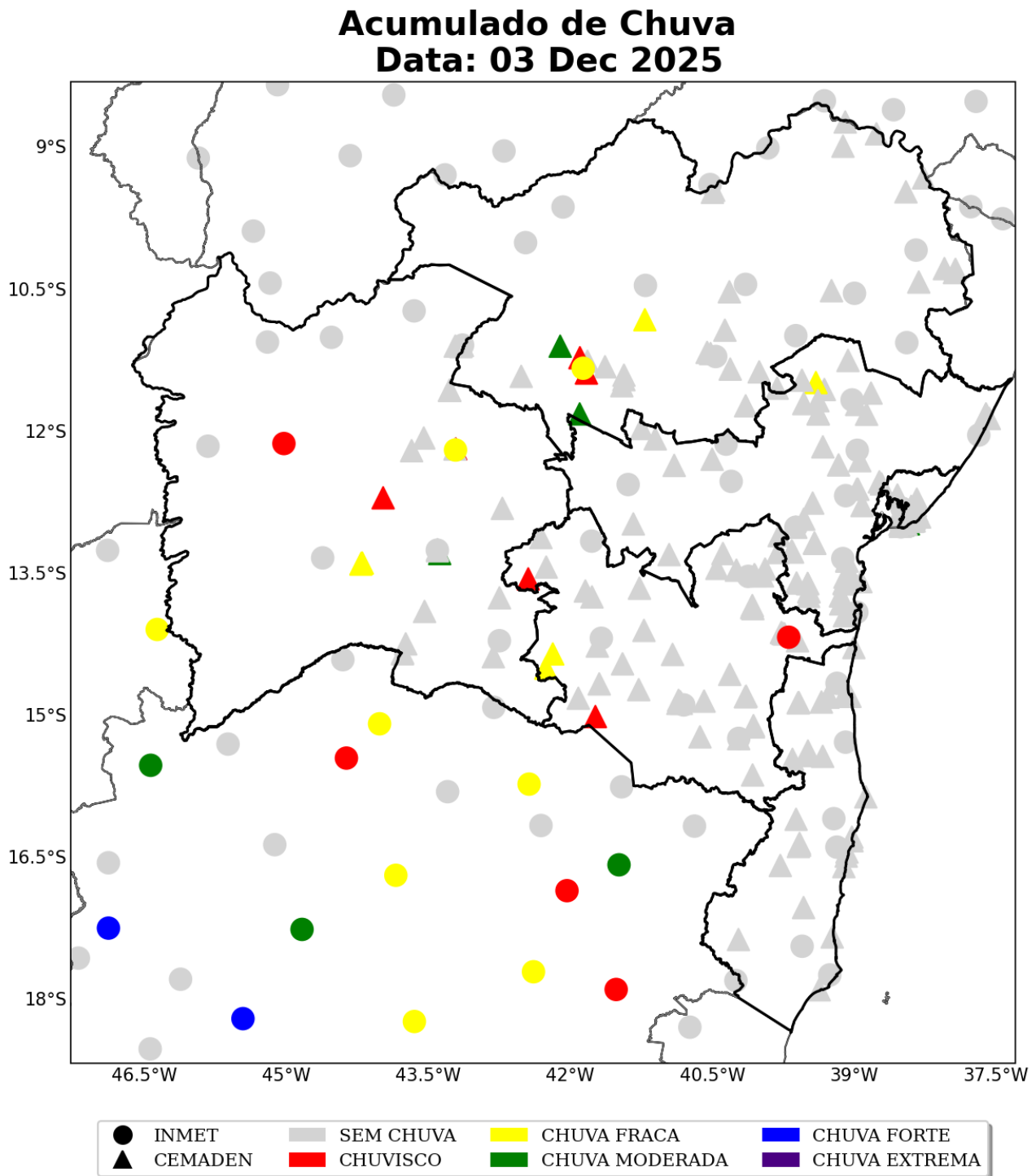


Figura 28: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 04 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

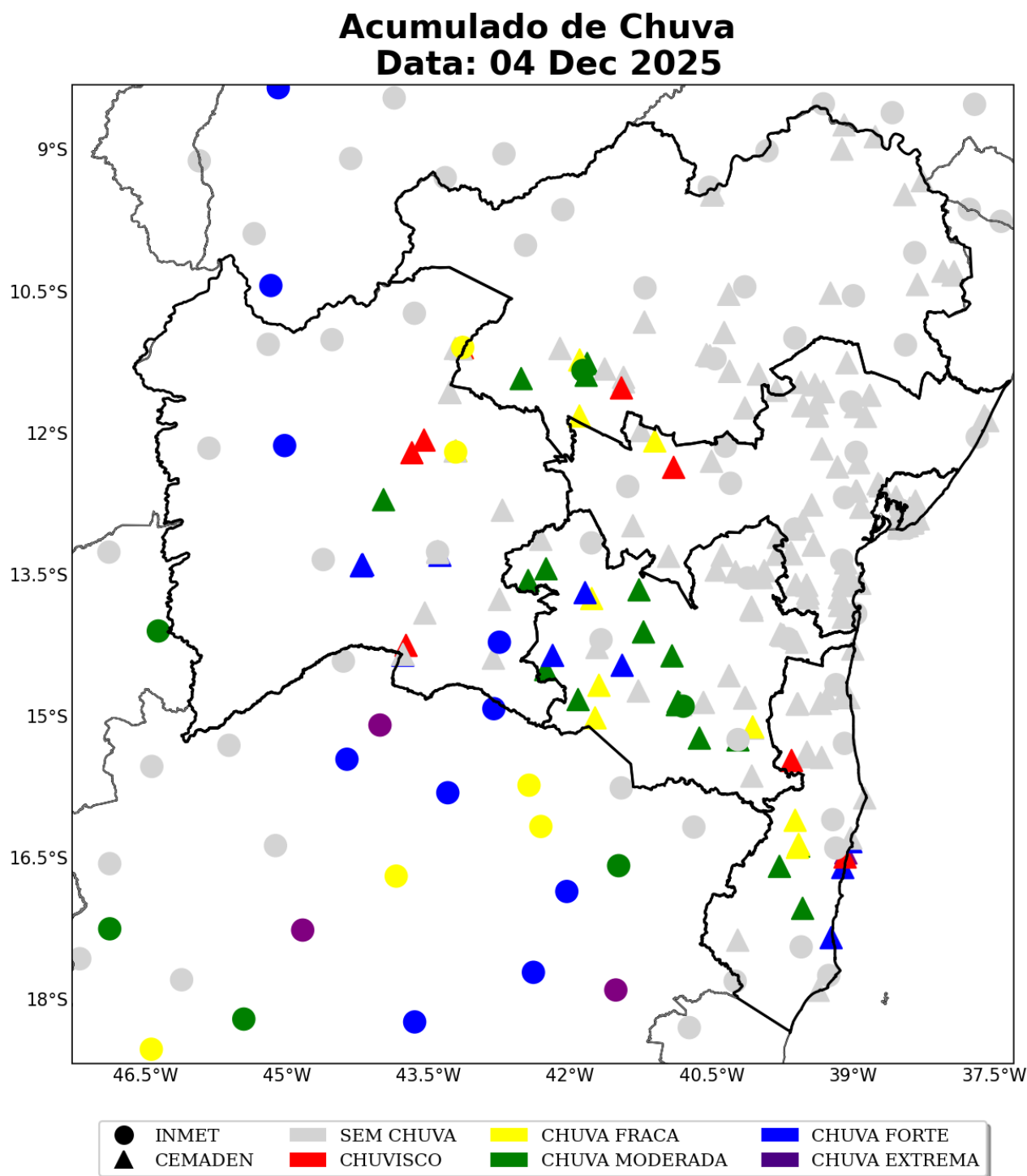


Figura 29: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 05 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

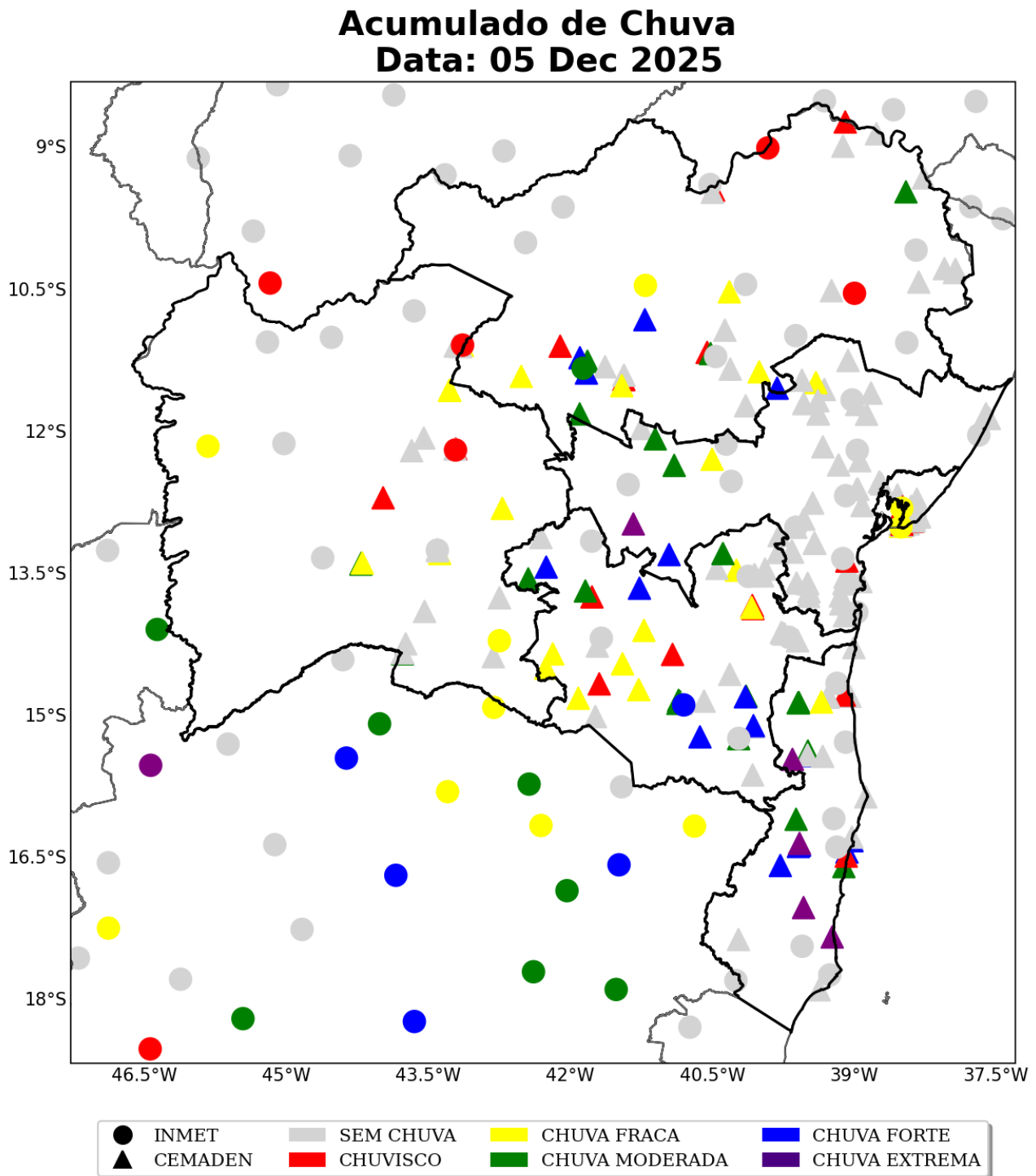


Figura 30: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 06 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

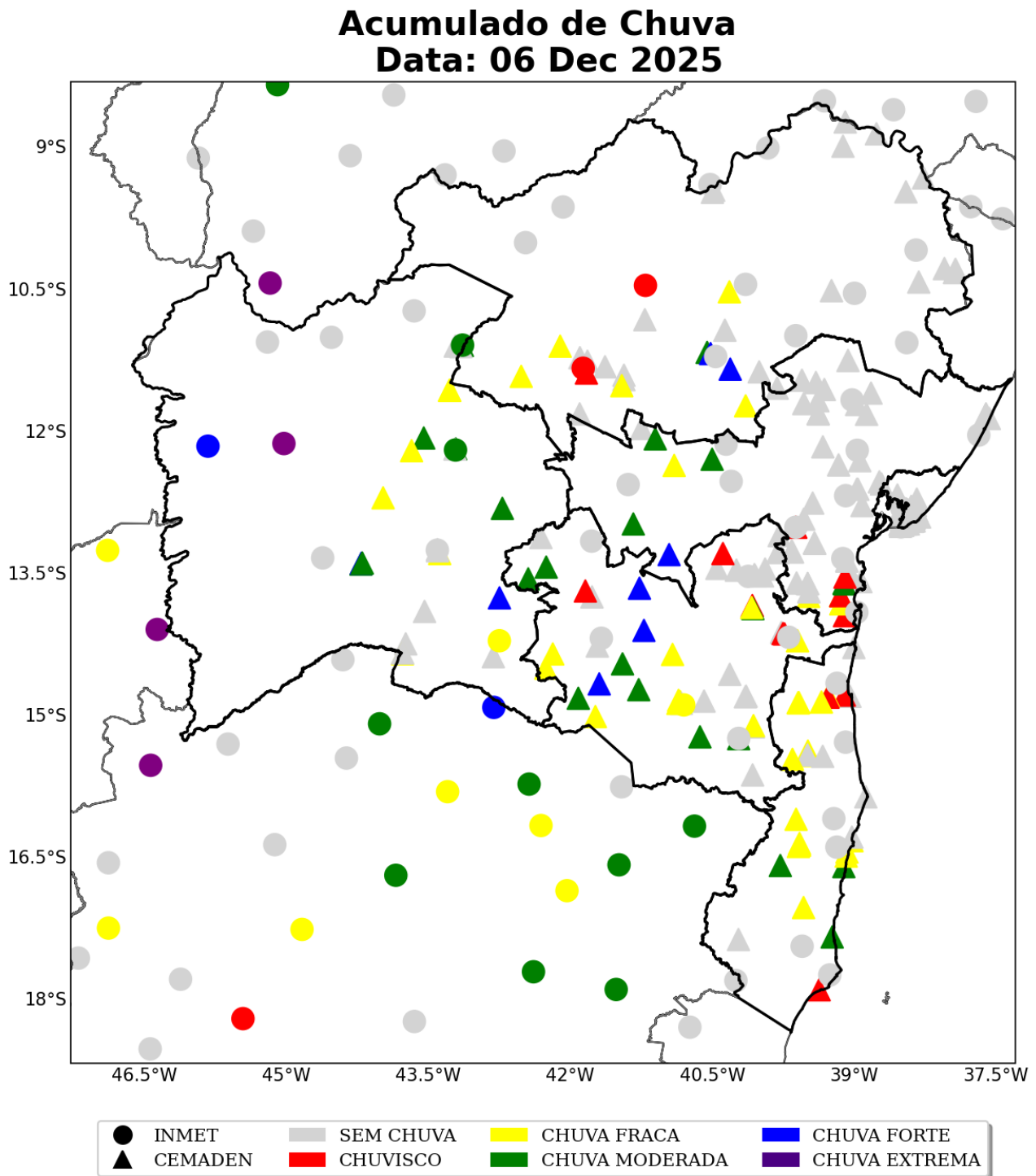


Figura 31: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 07 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

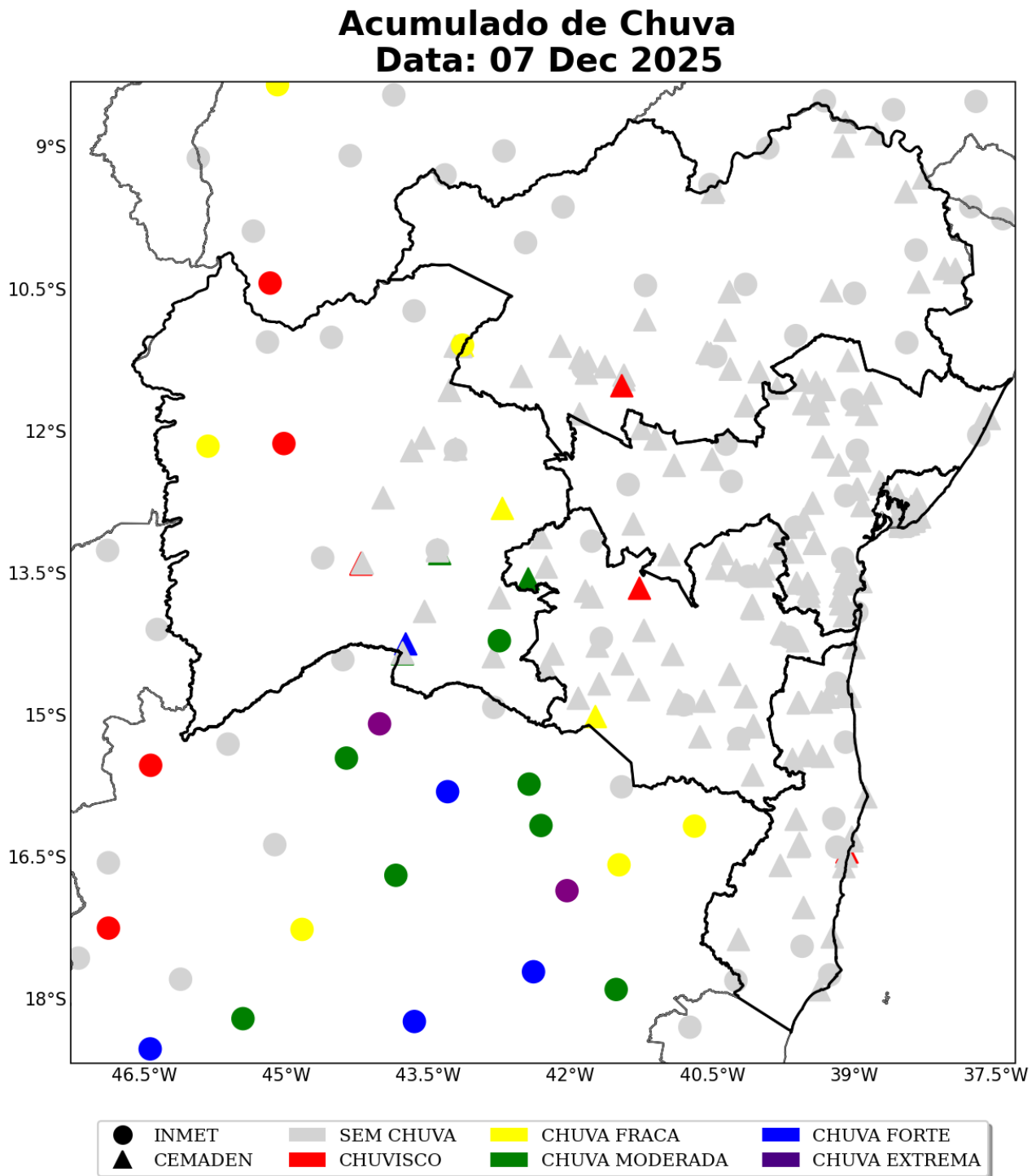


Figura 32: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 08 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

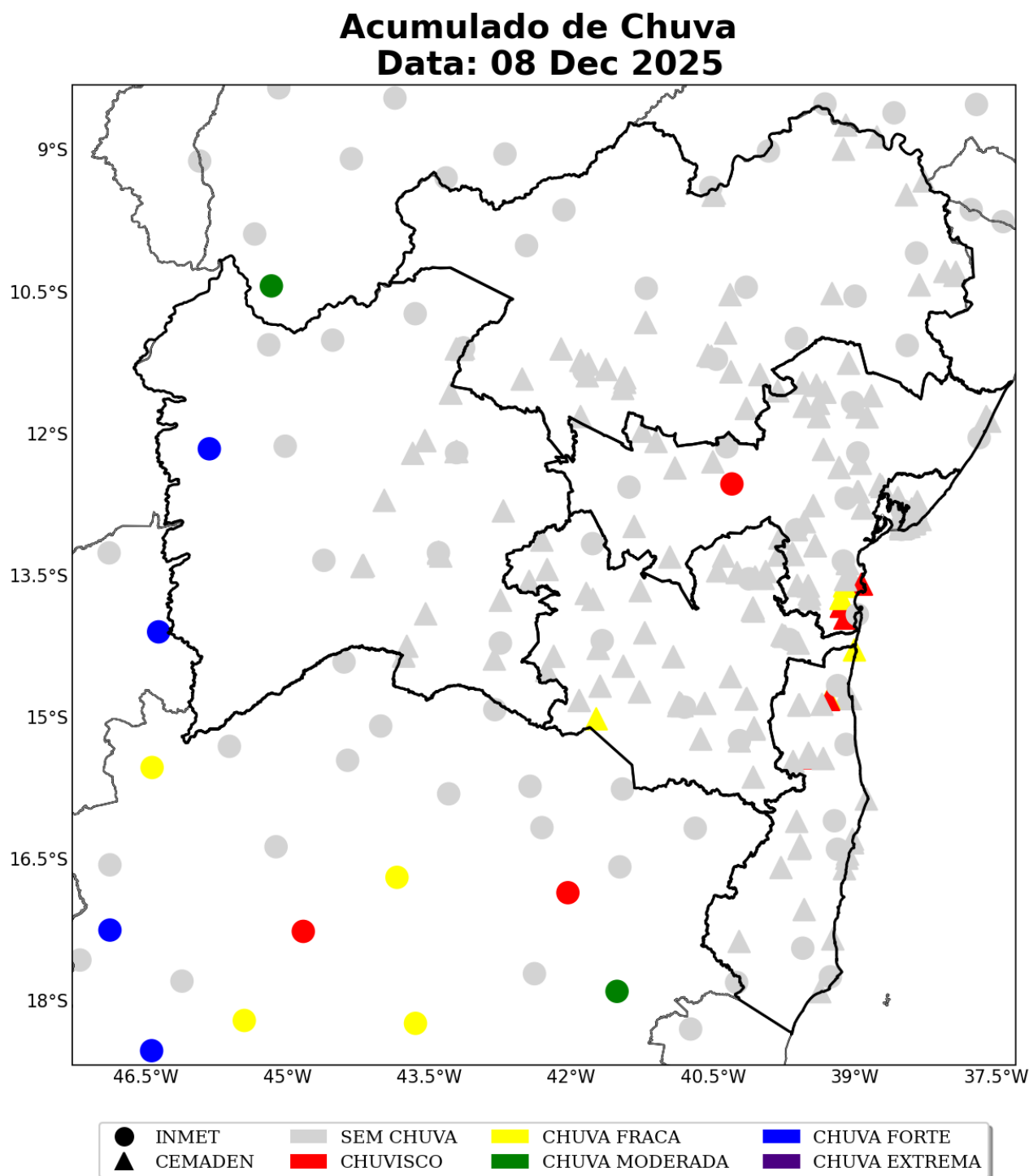


Figura 33: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 09 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

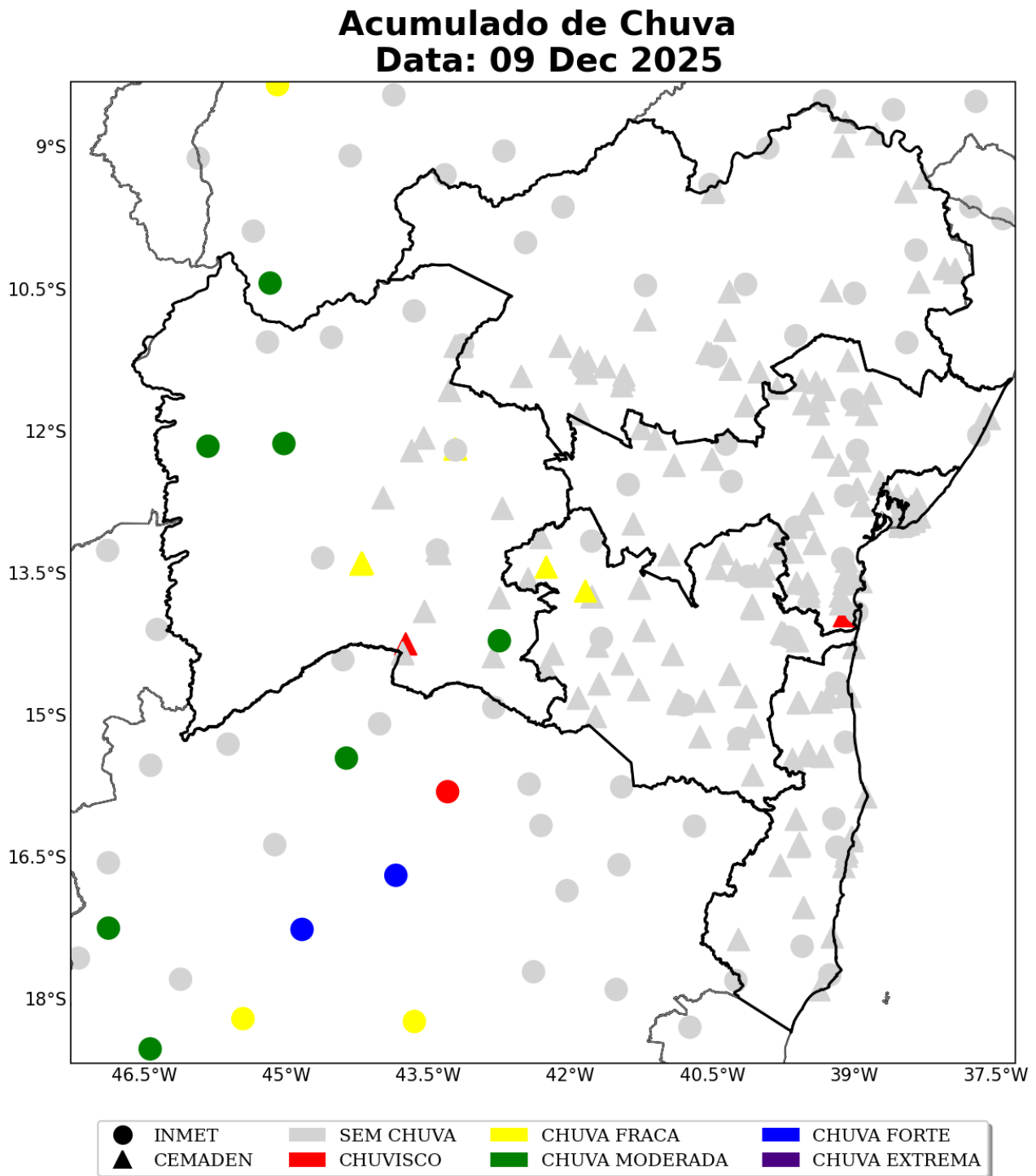


Figura 34: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 10 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

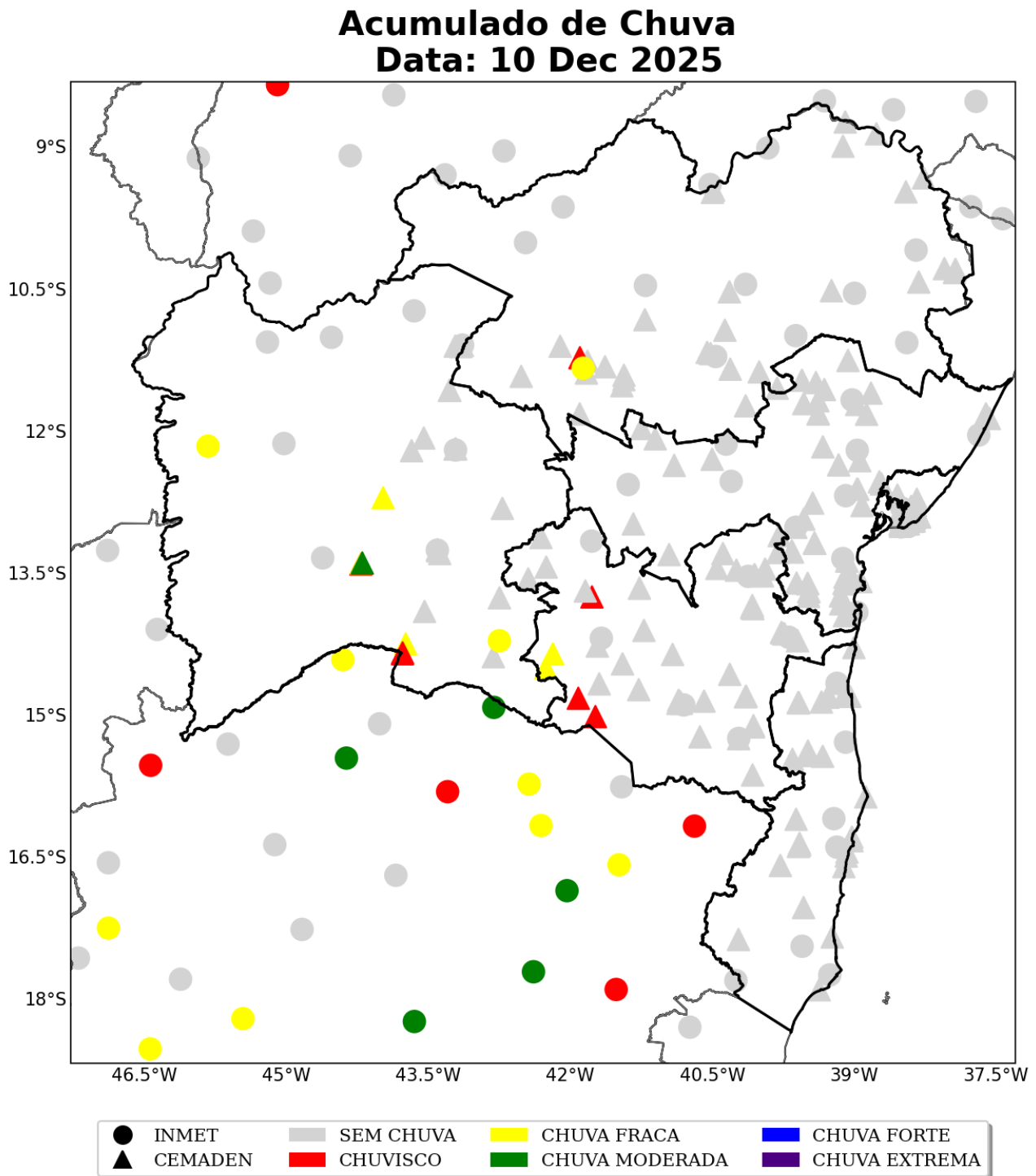


Figura 35: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 11 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

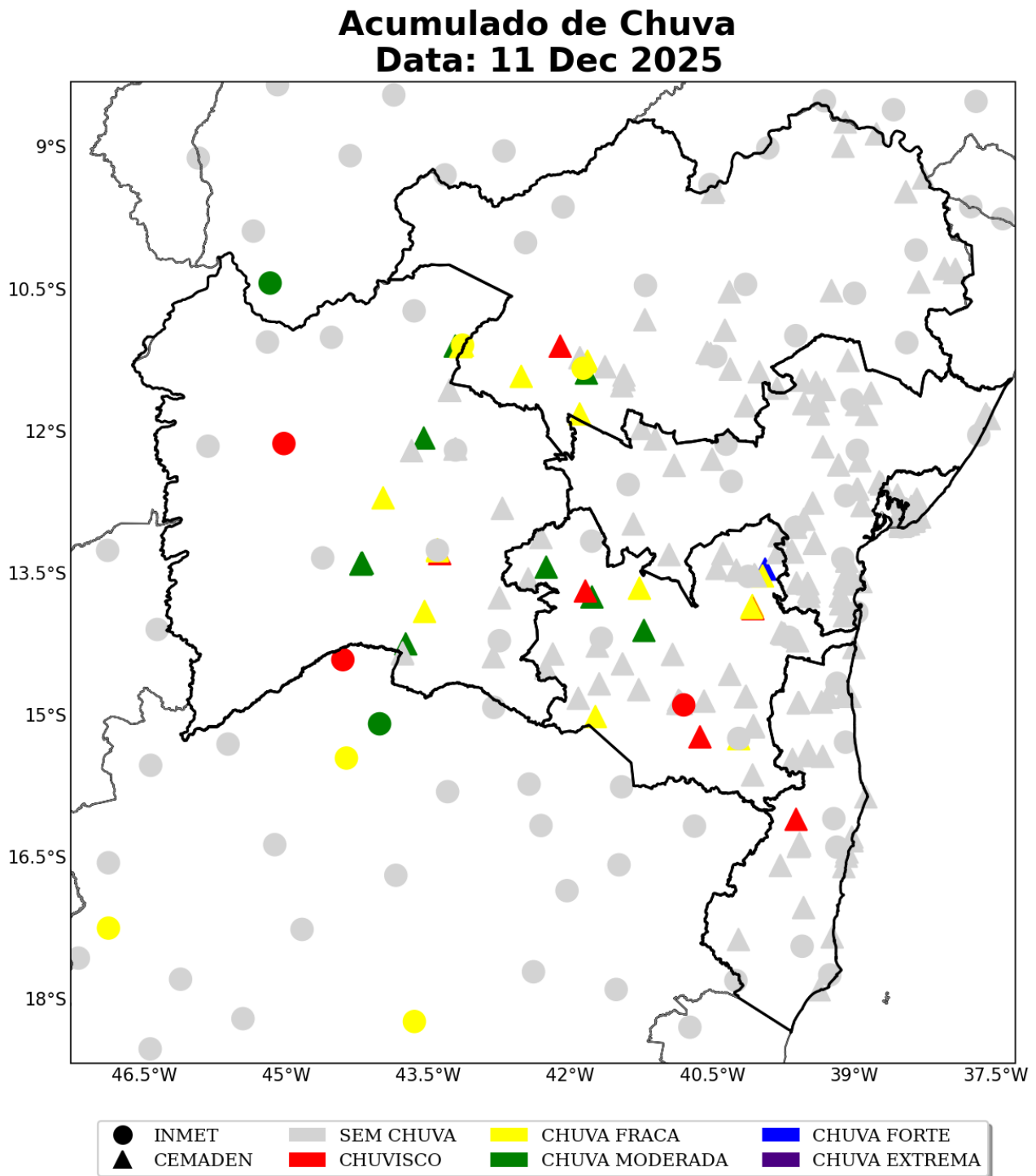
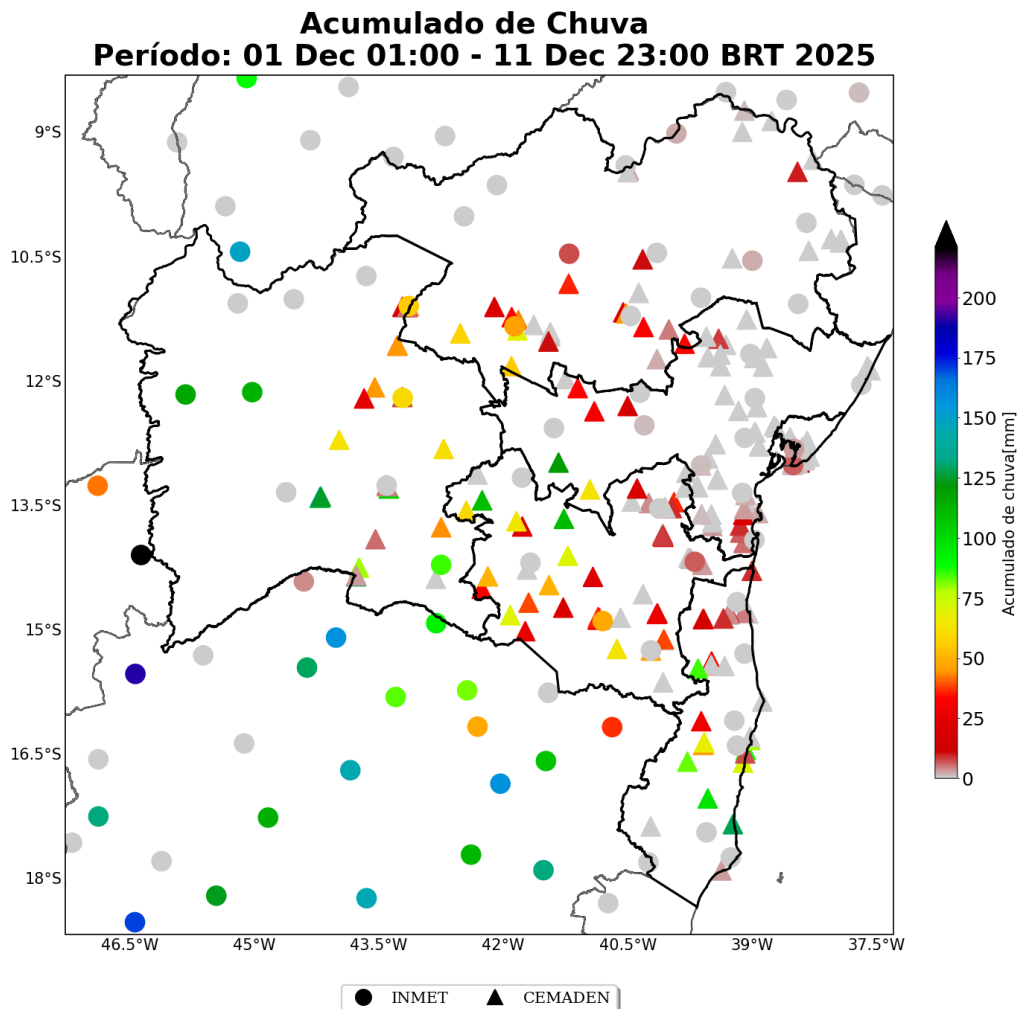


Figura 36: Acumulado de precipitação sobre o estado da Bahia para o período do evento (dias 01 a 11 de Dezembro de 2025), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra a chuva acumulada no período de 01 a 11 de Dezembro de 2025 nos municípios sob concessão da COELBA. Destaca-se a ocorrência de acumulados de chuva de 154 mm no município de Santa Maria da Vitória, localizado na regional Oeste.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 01 a 11 de Dezembro de 2025 nos municípios sob concessão da COELBA.

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
G2-292810902A	Santa maria da vitória	OESTE	154	CEMADEN
G2-292020501A	Malhada	OESTE	128	CEMADEN
Ribeira	Prado	SUL	128	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
G2-292810903A	Santa maria da vitória	OESTE	125	CEMADEN
MUCUGÊ	Mucugê	CENTRO	120	CEMADEN
BARREIRAS	Barreiras	OESTE	113	INMET
Doron	Salvador	METROPOLITANA	112	CEMADEN
BARRA DA ESTIVA	Barra da estiva	CENTRO	110	CEMADEN
PARAMIRIM	Paramirim	OESTE	109	CEMADEN
G2-290390401A	Bom jesus da lapa	OESTE	104	CEMADEN
G2-292810901A	Santa maria da vitória	OESTE	103	CEMADEN
Centro	Itamaraju	SUL	97	CEMADEN
Areião	Porto seguro	SUL	88	CEMADEN
Centro	Pau brasil	SUDOESTE	85	CEMADEN
GUANAMBI	Guanambi	OESTE	85	INMET
Novo Horizonte	Guaratinga	SUL	83	CEMADEN
BR367-km4	Santa cruz cabrália	SUL	79	CEMADEN
CARINHANHA	Carinhanha	OESTE	79	CEMADEN
Trancoso	Porto seguro	SUL	72	CEMADEN
CONDEÚBA	Condeúba	OESTE	70	CEMADEN
Lapao01	Lapão	NORTE	70	CEMADEN
TANHACU	Tanhaçu	SUDOESTE	70	CEMADEN
G2-291072703A	Eunápolis	SUL	68	CEMADEN
LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	Livramento de nossa senhora	OESTE	64	CEMADEN
ITAMBÉ	Itambé	SUDOESTE	63	CEMADEN
TABOCAS DO BREJO VELHO	Tabocas do brejo velho	OESTE	62	CEMADEN
IRAMAIA	Iramaia	CENTRO	62	CEMADEN
BOQUIRA	Boquira	OESTE	61	CEMADEN
IBOTIRAMA	Ibotirama	OESTE	60	INMET
TANQUE NOVO	Tanque novo	OESTE	59	CEMADEN
G2-291072701A	Eunápolis	SUL	58	CEMADEN
G2-291320001A	Ibotirama	OESTE	58	CEMADEN
GENTIO DO OURO	Gentio do ouro	NORTE	57	CEMADEN
BARRA	Barra	NORTE	55	INMET
BARRO ALTO	Barro alto	CENTRO	54	CEMADEN
RIO DO ANTÔNIO	Rio do antônio	SUDOESTE	50	CEMADEN
ARACATU	Aracatu	SUDOESTE	49	CEMADEN
VITORIA DA CONQUISTA	Vitoria da conquista	SUDOESTE	48	INMET
Clerolândia	Itapetinga	SUDOESTE	47	CEMADEN
Feliz Tomaz	Jacobina	NORTE	46	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
IRECE	Irece	NORTE	46	INMET
G2-291072702A	Eunápolis	SUL	45	CEMADEN
MORPARÁ	Morpará	NORTE	45	CEMADEN
IGAPORÃ	Igaporã	OESTE	44	CEMADEN
G2-290270801A	Barra	NORTE	44	CEMADEN
IRECÊ	Irecê	NORTE	43	CEMADEN
G2-290270802A	Barra	NORTE	41	CEMADEN
Centro	Camacan	SUDOESTE	40	CEMADEN
PRESIDENTE JÂNIO QUADROS	Presidente jânio quadros	SUDOESTE	39	CEMADEN
ITORORÓ	Itororó	SUDOESTE	39	CEMADEN
G2-292160901A	Morpará	NORTE	38	CEMADEN
Barcelar	Vitória da conquista	SUDOESTE	36	CEMADEN
G2-291670801A	Itaquara	CENTRO	35	CEMADEN
OUROLÂNDIA	Ourolândia	NORTE	35	CEMADEN
UTINGA	Utinga	CENTRO	33	CEMADEN
SÃO GABRIEL	São gabriel	NORTE	33	CEMADEN
GAVIÃO	Gavião	CENTRO	33	CEMADEN
JACOBINA	Jacobina	NORTE	32	CEMADEN
CACULÉ	Caculé	OESTE	31	CEMADEN
Centro	Lajedinho	CENTRO	30	CEMADEN
Centro	Vitória da conquista	SUDOESTE	30	CEMADEN
Recreio	Vitória da conquista	SUDOESTE	29	CEMADEN
Norberto Fernandes	Itagimirim	SUDOESTE	29	CEMADEN
São João do Panelinha	Camacan	SUDOESTE	29	CEMADEN
Patagônia	Vitória da conquista	SUDOESTE	29	CEMADEN
G2-292270602A	Nova canaã	SUDOESTE	27	CEMADEN
PIRIPÁ	Piripá	SUDOESTE	26	CEMADEN
CAETANOS	Caetanos	SUDOESTE	23	CEMADEN
DOM BASILIO	Dom basílio	SUDOESTE	23	CEMADEN
BARRA	Barra	NORTE	22	CEMADEN
CARAÍBAS	Caraíbas	SUDOESTE	21	CEMADEN
G2-292260702A	Nilo peçanha	CENTRO	20	CEMADEN
Ladeira Vermelha	Jacobina	NORTE	20	CEMADEN
PLANALTINO	Planaltino	CENTRO	19	CEMADEN
CENTRAL	Central	NORTE	19	CEMADEN
Boca do Rio	Salvador	METROPOLITANA	18	CEMADEN
RUY BARBOSA	Ruy barbosa	CENTRO	17	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
G2-292260701A	Nilo peçanha	CENTRO	17	CEMADEN
G2-291800102A	Jequié	CENTRO	17	CEMADEN
G2-291210302A	Ibicaí	SUL	16	CEMADEN
G2-291210301A	Ibicaí	SUL	16	CEMADEN
G2-292270601A	Nova canaã	SUDOESTE	16	CEMADEN
G2-290600601A	Campo formoso	NORTE	11	CEMADEN
MORRO DO CHAPÉU	Morro do chapéu	CENTRO	11	CEMADEN
Cajazeiras VII	Salvador	METROPOLITANA	10	CEMADEN
PAULO AFONSO	Paulo afonso	NORTE	10	CEMADEN
Centro	Itabuna	SUL	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 01 a 11 de Dezembro de 2025. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 3). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

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

Tabela 3: Escala Beaufort que apresenta as características do vento associadas a impactos dependendo do seu grau de intensidade.

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

No dia 01 de Dezembro (Figura 37) nas regionais Norte e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas regionais Centro, Oeste e Sudoeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. Na regional Metropolitana foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 02 de Dezembro (Figura 38) nas regionais Oeste e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Na regional Norte foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas regionais Centro e Sudoeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. Na

regional Metropolitana foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 03 de Dezembro (Figura 39) nas regionais Oeste e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Na regional Norte foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas regionais Centro e Metropolitana foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. Na regional Sudoeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 04 de Dezembro (Figura 40) nas regionais Norte e Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Na regional Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Na regional Centro foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. Nas regionais Metropolitana e Sudoeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 05 de Dezembro (Figura 41) nas regionais Norte, Oeste e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Na regional Centro foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. Nas regionais Metropolitana e Sudoeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 06 de Dezembro (Figura 42) nas regionais Centro e Norte foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. Nas regionais Metropolitana, Oeste, Sudoeste e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 07 de Dezembro (Figura 43) na regional Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas regionais Centro, Norte e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. Nas regionais Metropolitana e Sudoeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 08 de Dezembro (Figura 44) nas regionais Centro, Norte e Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Na regional Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. Nas regionais Metropolitana e Sudoeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 09 de Dezembro (Figura 45) nas regionais Norte, Oeste e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Na regional Centro foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. Nas regionais Metropolitana e Sudoeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 10 de Dezembro (Figura 46) na regional Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Na regional Norte foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas regionais Centro, Metropolitana, Oeste e Sudoeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 11 de Dezembro (Figura 47) na regional Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Na regional Norte foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Na regional Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. Nas regionais Centro,

Metropolitana e Sudoeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

Figura 37: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 01 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

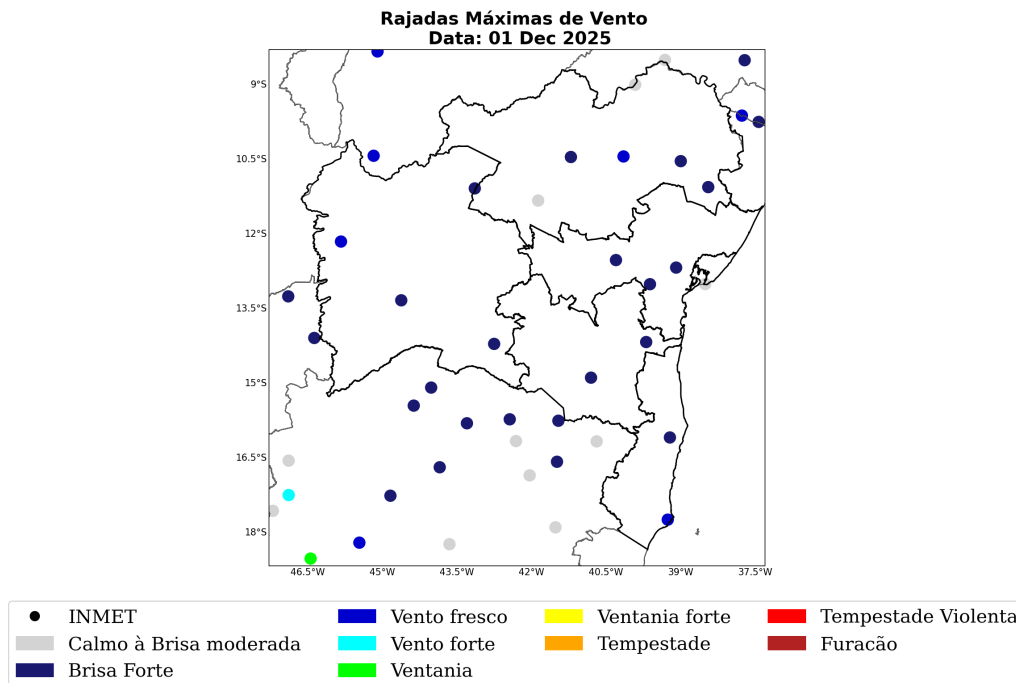


Figura 38: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 02 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

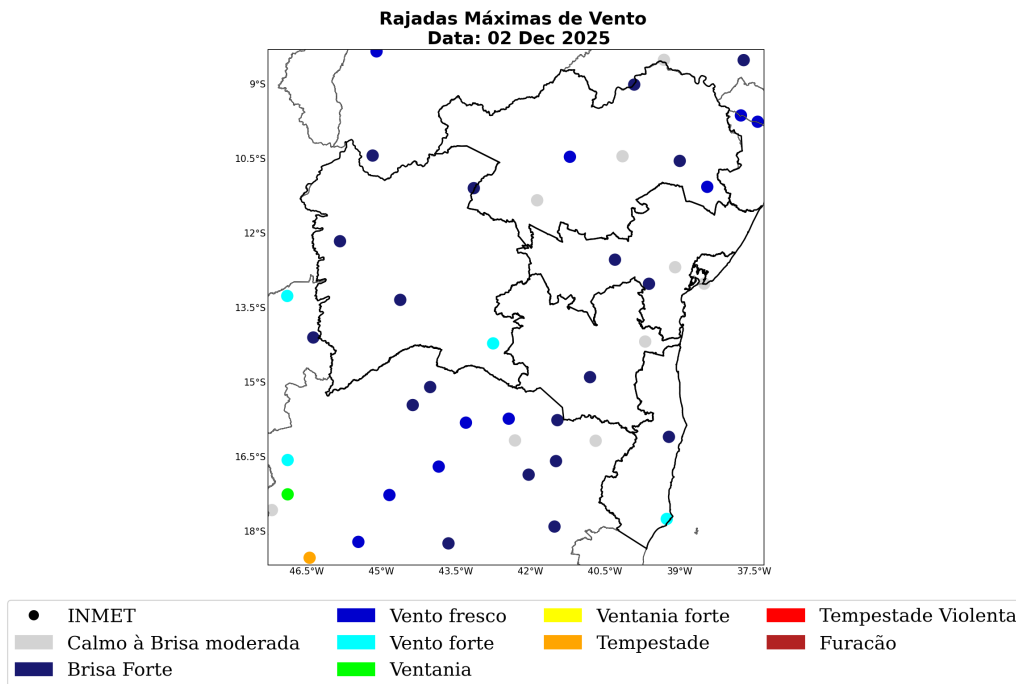


Figura 39: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 03 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

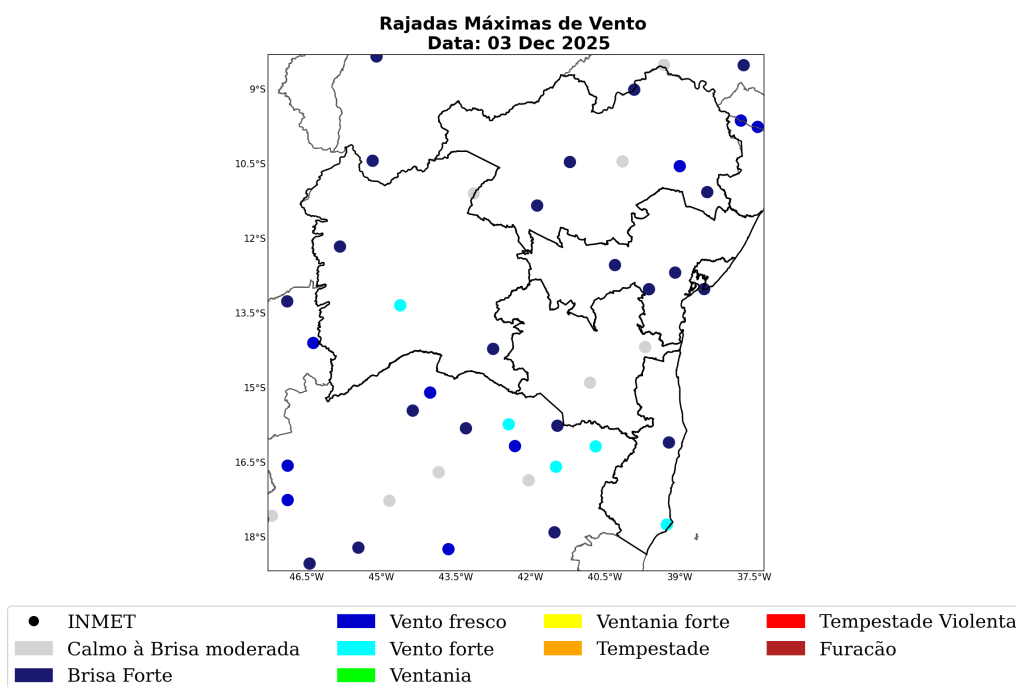


Figura 40: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 04 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

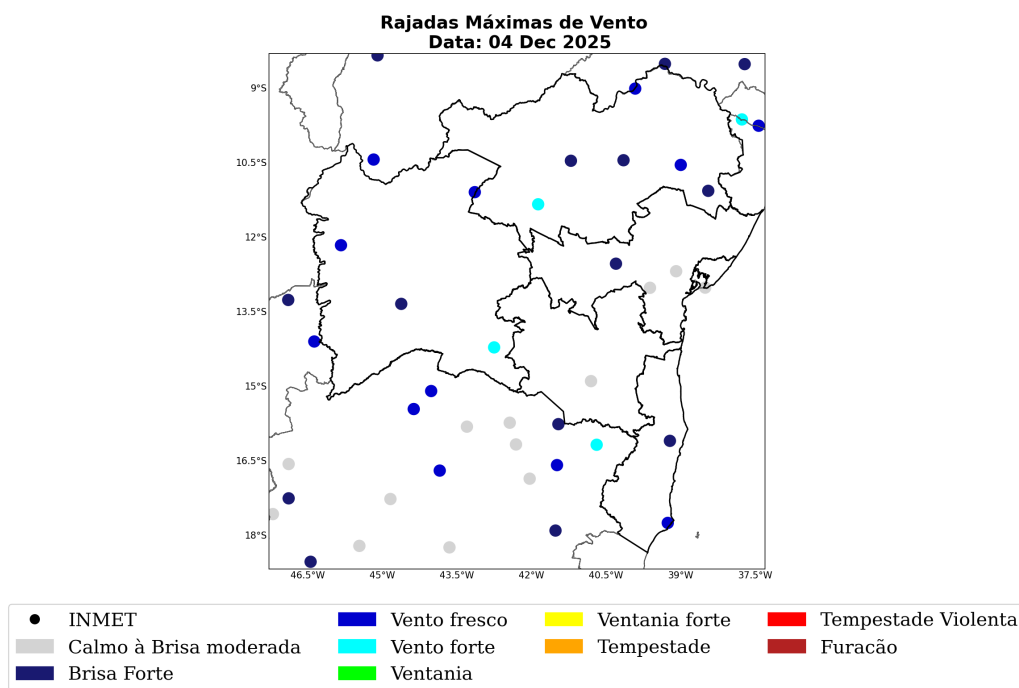


Figura 41: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 05 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

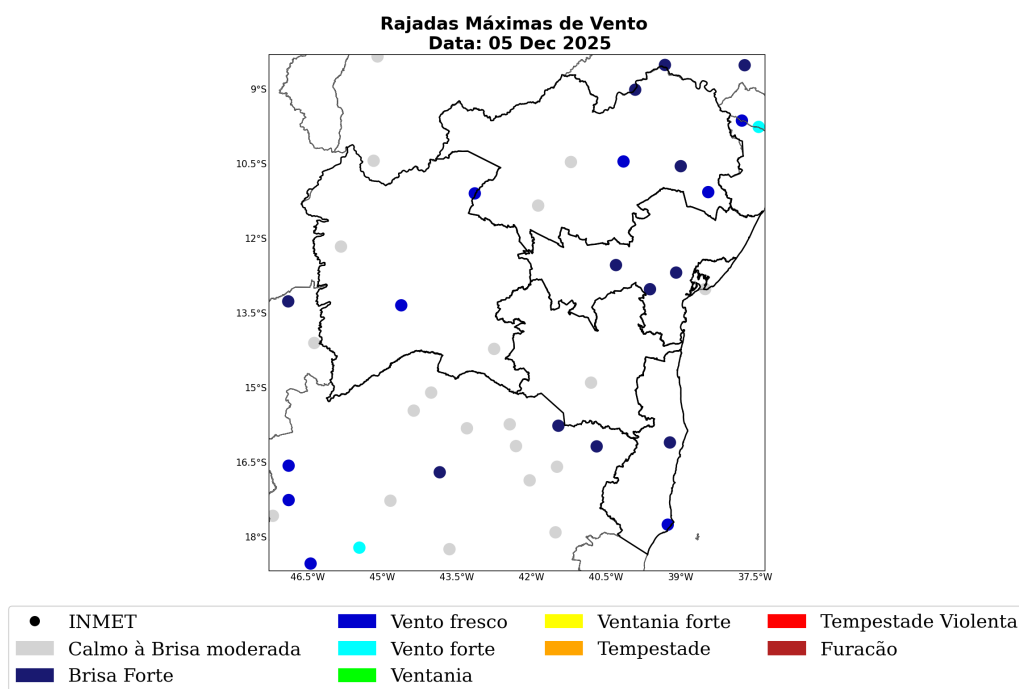


Figura 42: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 06 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

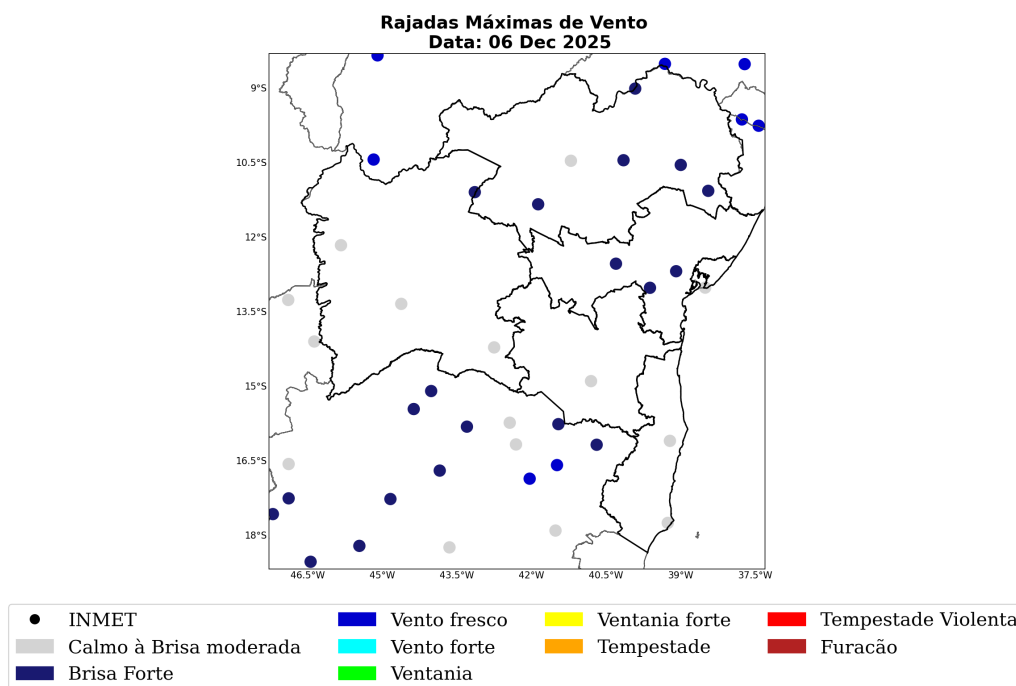


Figura 43: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 07 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

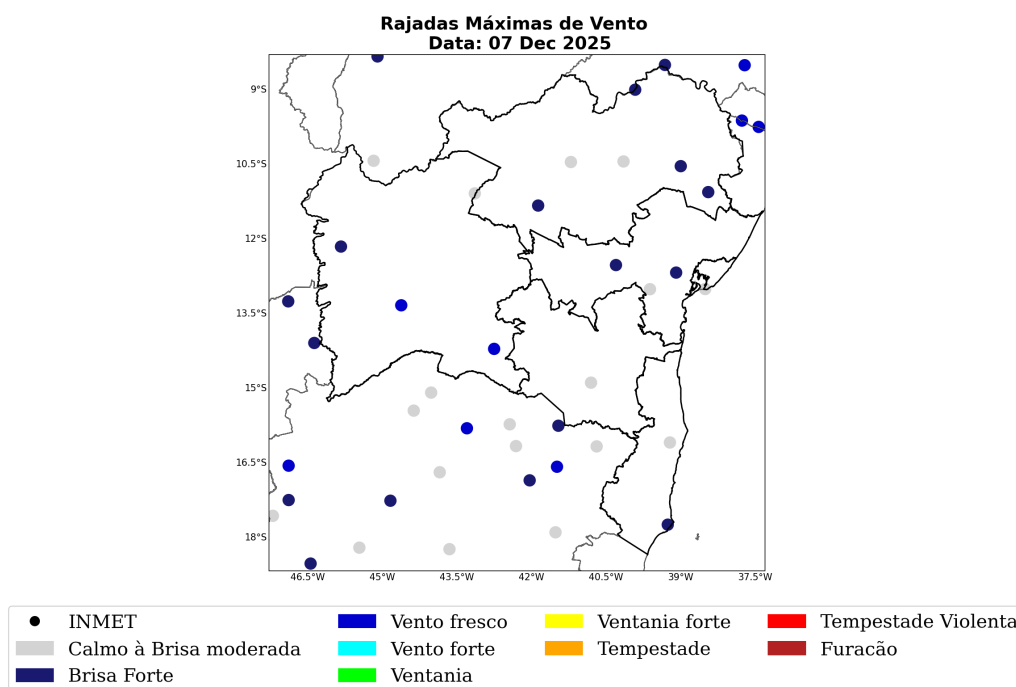


Figura 44: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 08 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

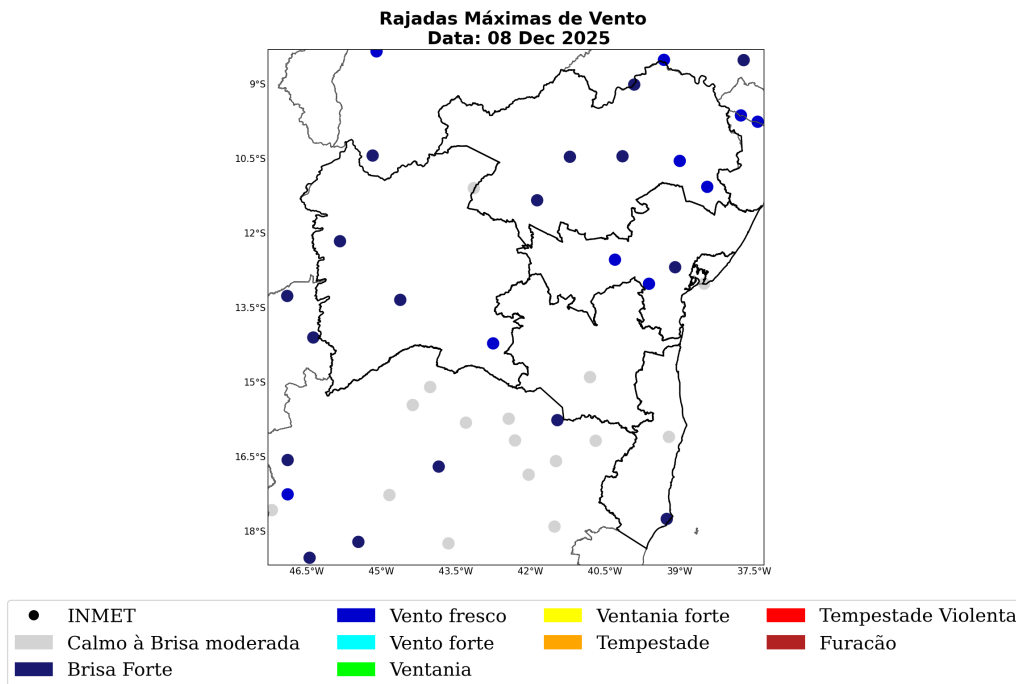


Figura 45: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 09 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

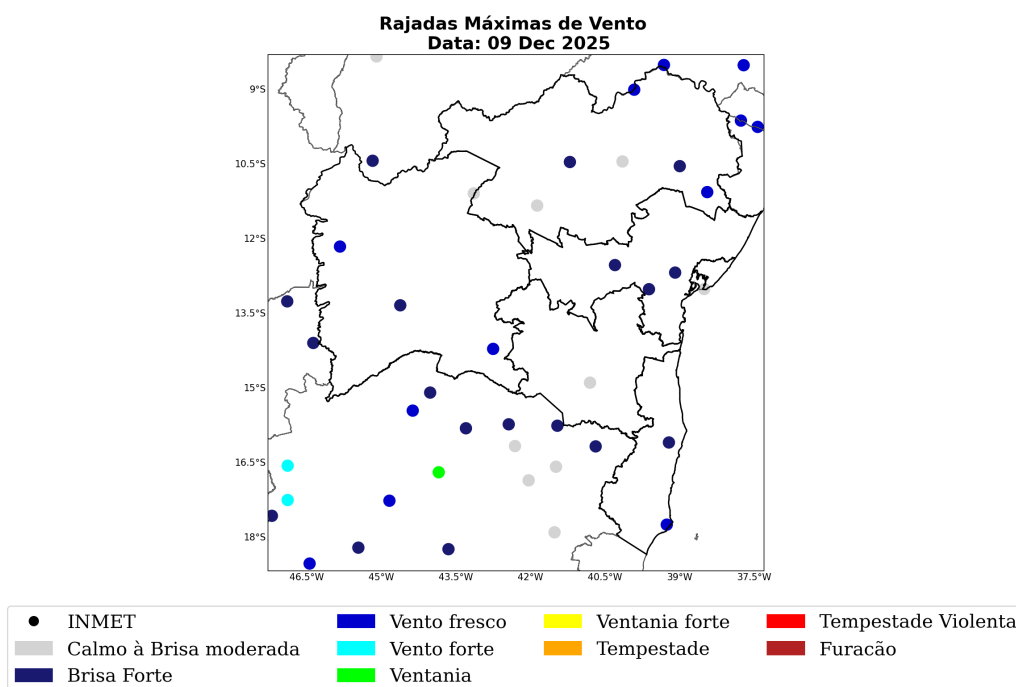


Figura 46: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 10 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

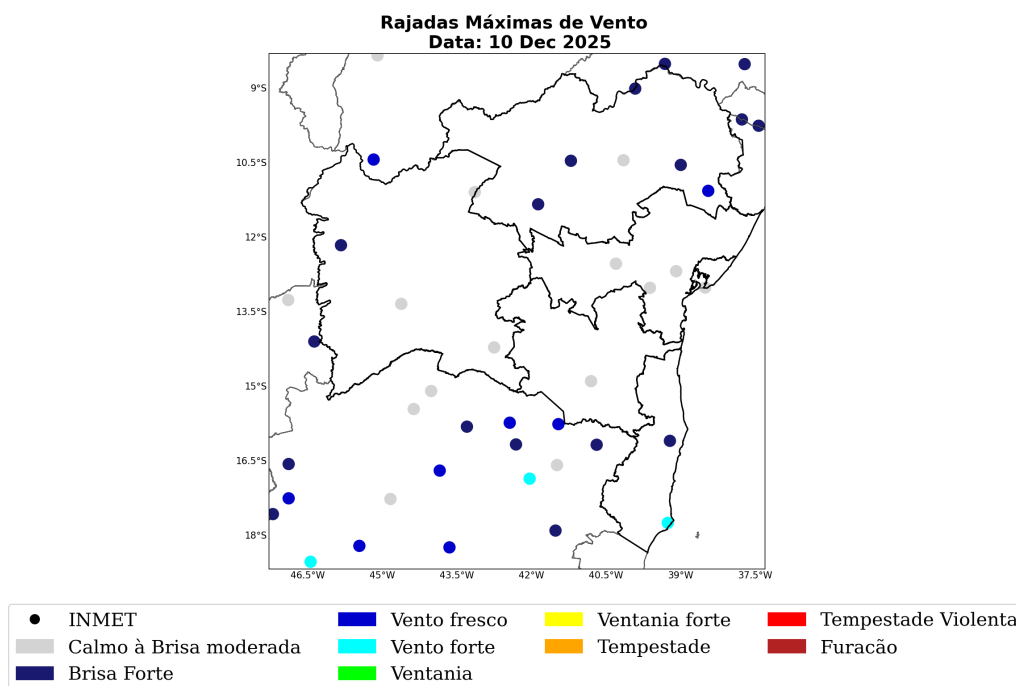
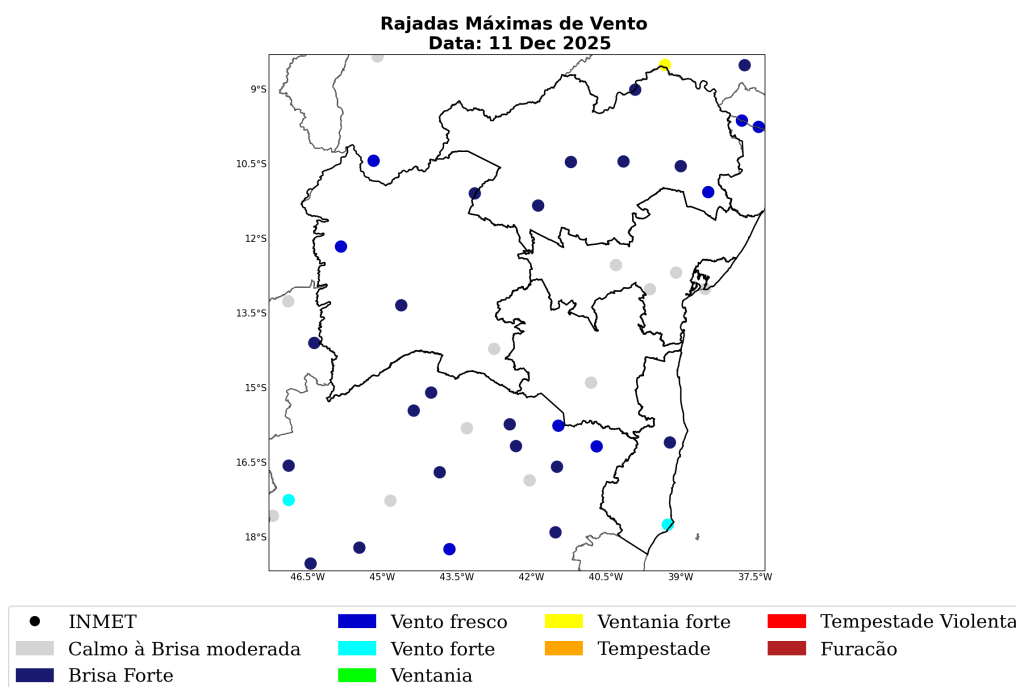


Figura 47: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 11 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



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 59 km/h no município de Irece, localizado na regional Norte.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 01 a 11 de Dezembro de 2025 nos municípios sob concessão da COELBA.

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Irece	Irece	Norte	59	04/12/2025 16
Caravelas	Caravelas	Sul	59	10/12/2025 15
Correntina	Correntina	Oeste	58	03/12/2025 14
Guanambi	Guanambi	Oeste	51	04/12/2025 01
Senhor do Bonfim	Senhor do Bonfim	Norte	49	01/12/2025 12
Euclides da Cunha	Euclides da Cunha	Norte	47	08/12/2025 11
Ribeira do Amparo	Ribeira do Amparo	Norte	46	05/12/2025 17
Curaca	Curaca	Norte	43	09/12/2025 11
Barra	Barra	Norte	42	04/12/2025 12
Delfino	Umburanas	Norte	42	02/12/2025 12
Itaberaba	Itaberaba	Centro	39	08/12/2025 17
Amargosa	Amargosa	Centro	39	08/12/2025 15
Salvador	Salvador	Metropolitana	36	03/12/2025 20
Belmonte	Santa Cruz Cabralia	Sul	36	05/12/2025 11
Cruz das Almas	Cruz das Almas	Centro	35	08/12/2025 13
Ipiau	Ipiau	Centro	34	01/12/2025 18
Vitoria da Conquista	Vitoria da Conquista	Sudoeste	32	01/12/2025 15

## 2 Notícias

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

As notícias relatam a ocorrência da temporais ao longo dos dias do evento, que causaram impactos na área de concessão da COELBA.

Figura 48: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da COELBA durante os dias do evento.



### 3 Classificação COBRADE

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

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido sobre a área de concessão da COELBA como frente fria/zona de convergência (1.3.1.2.0), chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendavais (1.3.2.1.5) e tempestade de raios (1.3.2.1.2).

#### 3.1 Resumo do Evento

A passagem de duas frentes frias na costa do estado da Bahia combinada com a disponibilidade de umidade e calor promoveu a formação de tempestades no período de 01 a 11 de Dezembro de 2025. Esta combinação foi responsável pela ocorrência de chuvas intensas, grande densidade de raios e fortes rajadas de vento, que causaram impactos no estado.

O maior acumulado de chuva do período atingiu 154 mm no município de Santa Maria da Vitória, localizado na regional Oeste. Este acumulado de chuva representa cerca de 77% da média climatológica de chuva do mês de Dezembro.

As máximas rajadas de vento alcançaram o valor de 59 km/h no município de Irece, localizado na regional Norte, classificado como vento forte. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar grandes 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 174.184. Destaca-se a regional Oeste com maior quantidade de raios, totalizando 111.365 ocorrências.

A combinação de chuvas intensas, vendavais e tempestades de raios caracteriza a ocorrência de um evento severo no período de 01 a 11 de Dezembro de 2025.

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

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b>	
<b>Número/Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Chuvas intensas, vendavais e tempestade de raios devido a atuação de uma frente fria e da ZCAS sobre o estado.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.1.2.1 - Frente Fria/Zona de Convergência
<b>Hora de início</b>	01/12/2025 - 01:00
<b>Hora do término</b>	12/12/2025 - 00:00
<b>Abrangência espacial</b>	Todas as regionais sob concessão da COELBA na Bahia.

## 4 Referências

- 1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- 2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br/>
- 3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - <https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>
- 4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., BREDÁ, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.
- 5 - <https://www.youtube.com/watch?v=nVaQB5BeDKU>
- 6 - <https://www.ba.gov.br/comunicacao/noticias/2025-11/375626/bahia-deve-ter-chuvas-intensas-nos-proximos-dias-alerta-inema>
- 7 - <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2025/11/06/chuva-de-granizo-em-itambe.ghtml>
- 8 - <https://www.band.com.br/noticias/chuva-arrasta-carros-e-motos-na-bahia-202511080802>
- 9 - <https://www.youtube.com/watch?v=S6eAa273z6U>
- 10 - <https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/nordeste/ba/video-motorista-e-arrastado-por-enxurrada-apos-temporal-na-bahia/>

## 5 Anexos

Tabela 6: Escala de intensidade da chuva de acordo com Calvetti et al. (2006), referência [4].

<b>Intensidade</b>	<b>Intervalo em mm/dia</b>
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



**Marcey Sondermann**

**Meteorologista**

**CREA 2020108081**