



Relatório de Evidência de Expurgo por Situação de Emergência

2024012

Índice

| | |
|--|----|
| 1. Objetivo | 4 |
| 2. Neoenergia Coelba | 5 |
| 3. Definições | 5 |
| 4. Descrição do Evento | 7 |
| 4.1. Classificação COBRADE | 12 |
| 4.2. Código único do evento | 13 |
| 4.3. Mapa geométrico e diagrama unifilar da região afetada | 13 |
| 4.3.1. Diagrama unifilar dos alimentadores afetados | 14 |
| 4.4. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico | 14 |
| 4.5. Relato técnico sobre a intervenção realizada | 14 |
| 4.6. Tempo médio de preparação, deslocamento e de execução das equipes | 15 |
| 4.7. Número de unidades consumidoras atingidas | 15 |
| 4.8. Municípios atingidos | 15 |
| 4.9. Subestações atingidas | 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 | 18 |
| 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 | 30 |
| 4.16.3. | Registros Fotográficos | 33 |
| | Anexo I | 42 |
| | Anexo II | 68 |
| | Anexo III | 94 |
| | Anexo IV | 121 |
| | Anexo V | 127 |

1. Objetivo

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

O expurgo foi motivado por um evento meteorológico ocorrido entre os dias 27 e 31 de agosto de 2024, esteve associado à intensificação da entrada de umidade do oceano em direção a Bahia devido à entrada de ventos de leste da borda da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) combinada com a circulação de ventos pós-frontal. Essa combinação de fatores foi responsável por provocar chuvas intensas e vendavais sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA.

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

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

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

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

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

| (...)

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

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

| em que:

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

2. Neoenergia Coelba

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

3. Definições

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

83 Consumidor Hora Interrompido (CHI)

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

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

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

165 Evento

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

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

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

208 Interrupção em Situação de Emergência (ISE):

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

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

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

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

em que:

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

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

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

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

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

4. Descrição do Evento

Durante os dias 27 a 31 do mês de agosto de 2024, duzentos e setenta e nove (279) municípios que fazem parte da área de concessão da Neoenergia Coelba, listados na Tabela 3 do item 4.8 deste relatório, apresentaram eventos anormais como vendavais e chuvas intensas. Análises da Climatempo identificaram que o evento meteorológico esteve associado à intensificação da entrada de umidade do oceano em direção a Bahia devido à entrada de ventos de leste da borda da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) combinada com a circulação de ventos pós-frontal. Essa combinação de fatores foi responsável por provocar chuvas intensas e vendavais sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA. Os maiores acumulados de chuva para o evento analisado atingiram valores de 113 mm no município de Simões Filho. Tal volume representa cerca de 125% da média climatológica de chuva para o mês inteiro de agosto na região.

As máximas rajadas de vento registradas na área de concessão da Neoenergia-COELBA ocorreram sobre o município de Piatã, localizado na regional Sudoeste. A velocidade atingida foi de 67 km/h, a qual é caracterizada como ventania. Ventos dessa magnitude têm potencial para quebrar galhos de árvores.

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

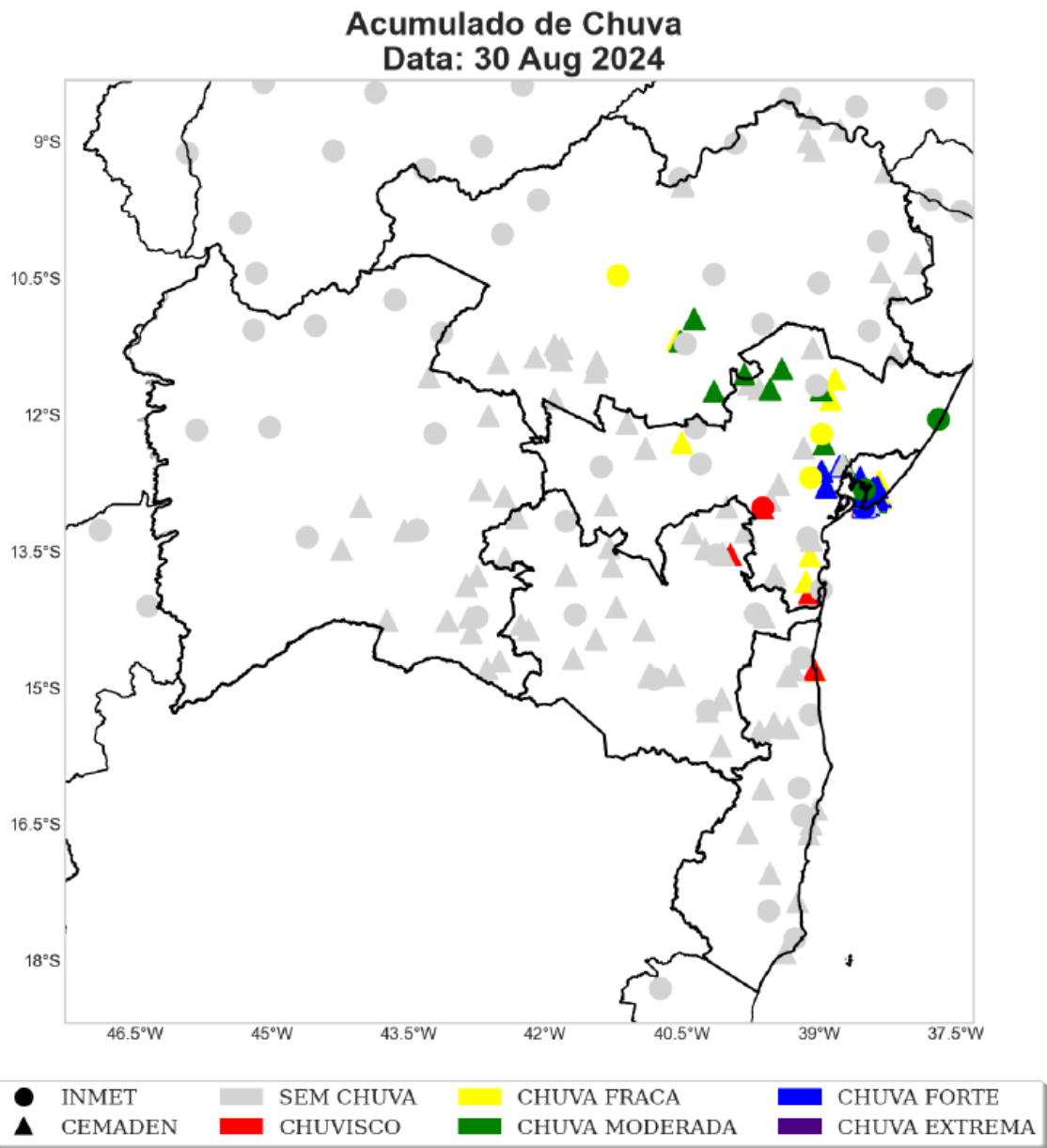


Figura 1 - Mapa de precipitação sobre o estado da Bahia no dia 30 de agosto.

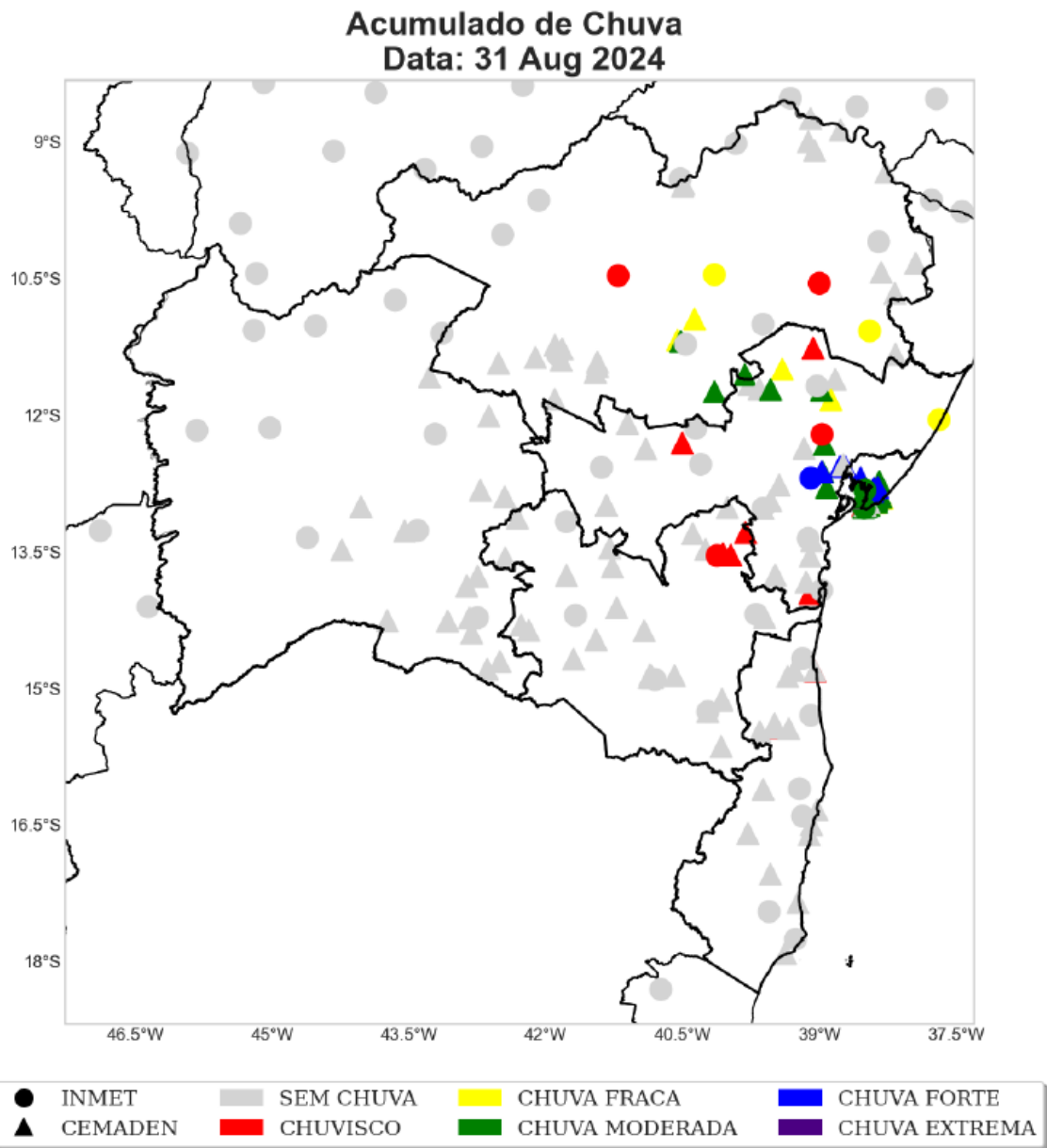


Figura 2 – Mapa de precipitação sobre o estado da Bahia no dia 31 de agosto.

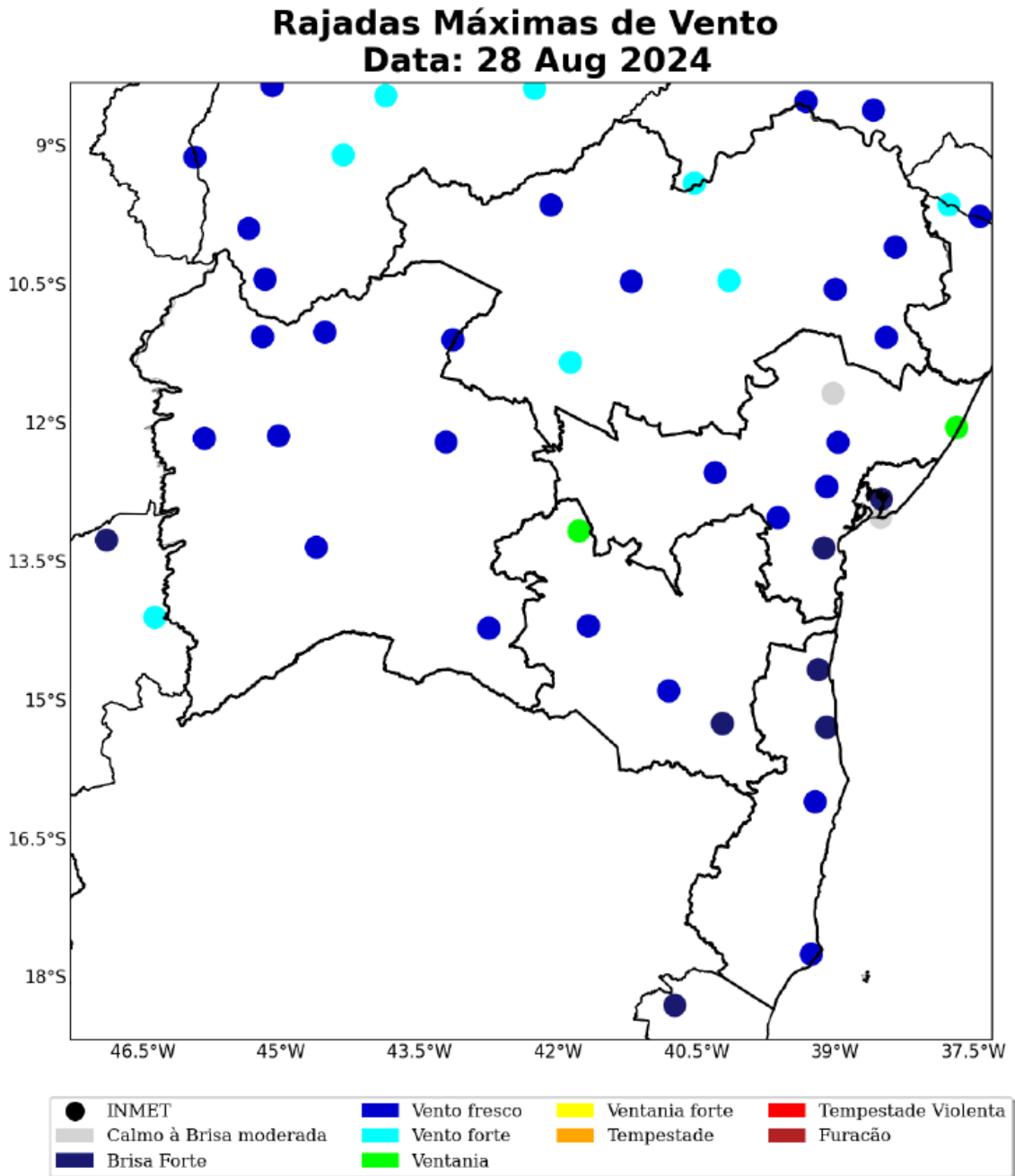


Figura 3 – Mapa de Rajada Máxima de Ventos no estado da Bahia no dia 28 de agosto.

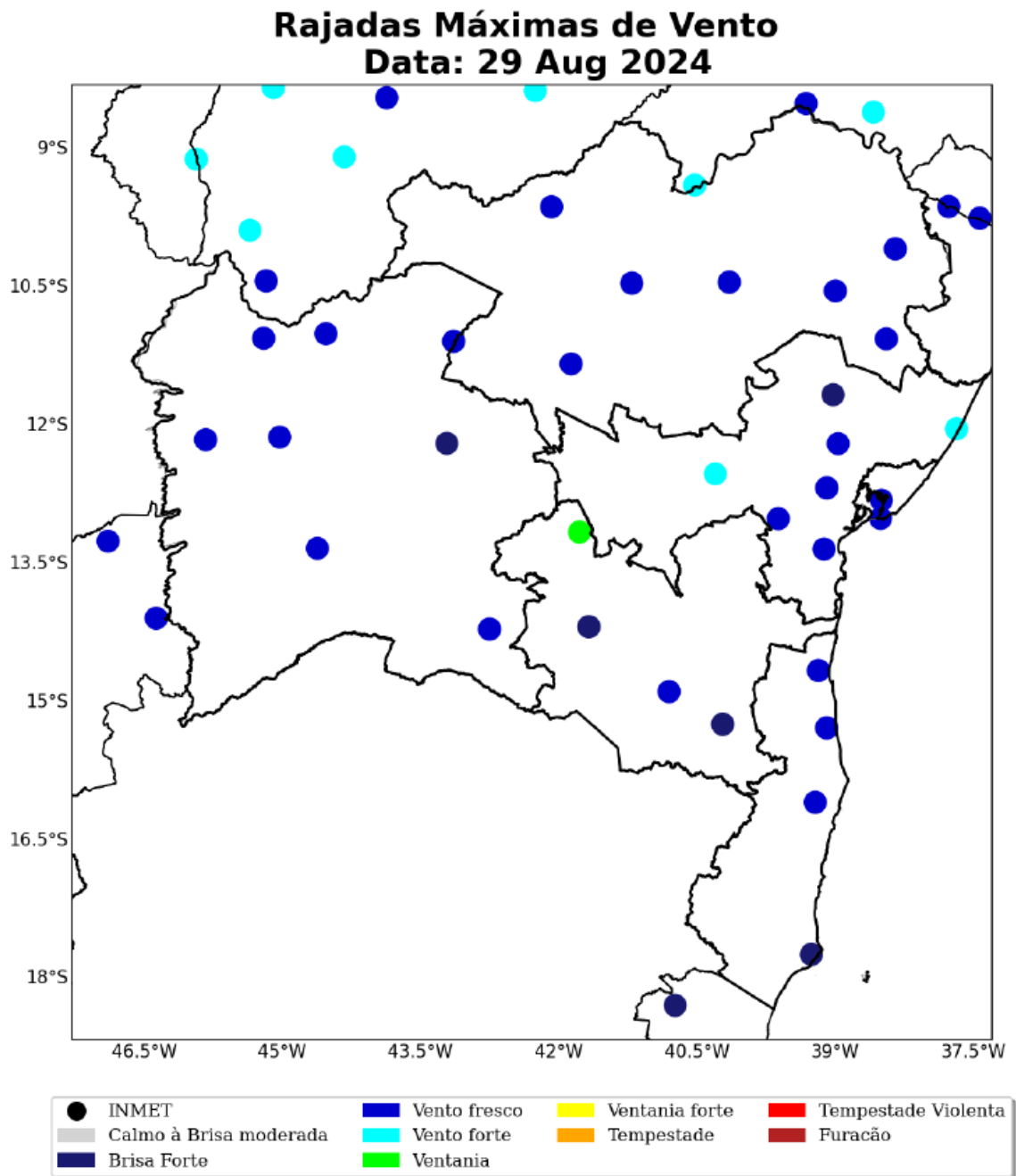


Figura 4 – Mapa de Rajada Máxima de Ventos no estado da Bahia no dia 29 de agosto.

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

No item 4.16 do presente relatório são apresentadas diversas evidências deste evento, como mapas e decretos.

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

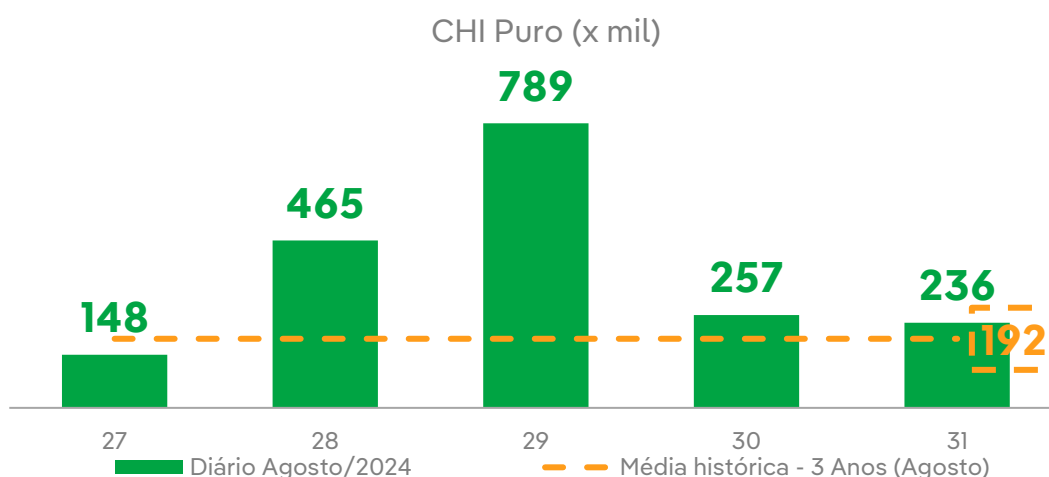


Gráfico 1 – CHI diário

4.1. Classificação COBRADE

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado para adequar a classificação brasileira de desastres à classificação utilizada pela ONU, nivelando o país aos demais órgãos de gestão de desastres do mundo. Baseado nos dados anteriores, a Climatempo classificou o evento como chuvas intensas (1.3.2.1.4) 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 447 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 2024012.

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 279 (duzentos e setenta e nove) municípios dos setores operacionais da área de concessão da distribuidora.

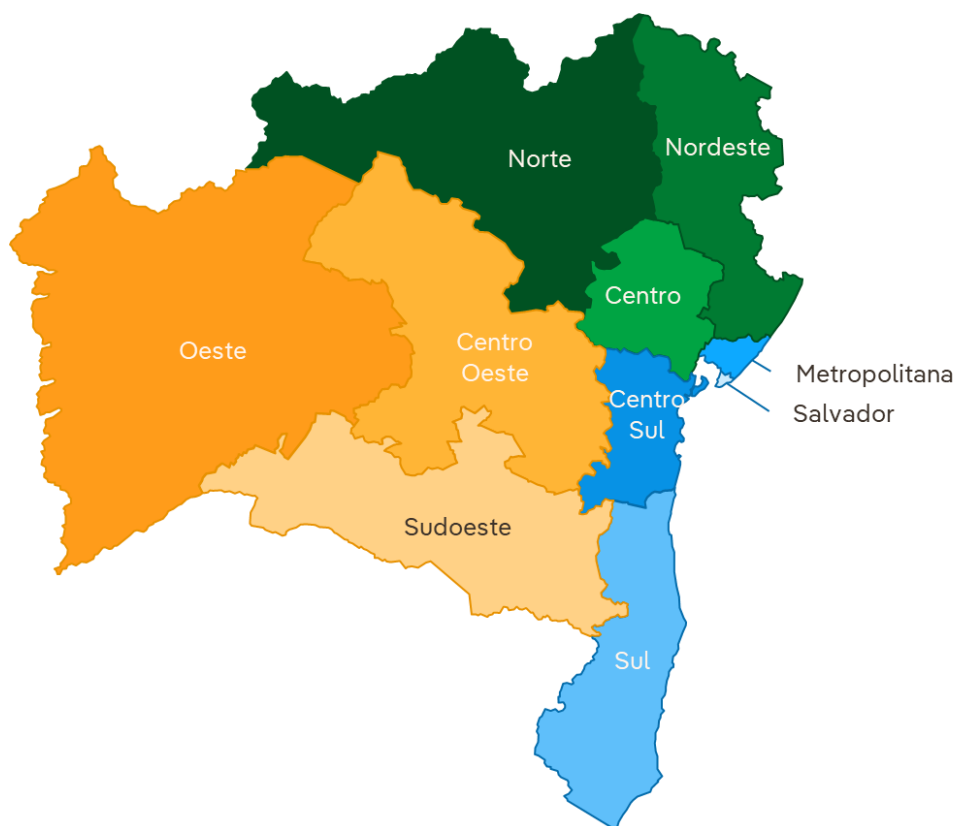


Figura 5 – Mapa de divisão dos setores da Neoenergia Coelba

4.3.1. Diagrama unifilar dos alimentadores afetados

São 29 alimentadores que foram completamente afetados pela Situação de Emergência. Esses alimentadores afetados estão listados na Tabela 1. O diagrama unifilar deles é mostrado no Anexo III.

Tabela 1 - Lista de alimentadores afetados pelo evento

ALIMENTADORES AFETADOS

| | | |
|----------|----------|----------|
| FDR-01Z3 | AML-01S2 | TRC-01P1 |
| PIT-01Y6 | URC-01J2 | RET-01F4 |
| CMU-01Y6 | MQN-01M3 | IBY-01Y2 |
| SAJ-01Y5 | IRO-01Y2 | TRC-01P3 |
| APU-01C3 | DJO-01V2 | NAZ-01F1 |
| BTN-01F3 | JEQ-01V1 | CDL-01W3 |
| PDF-01V3 | FNV-01V4 | JCB-01M6 |
| IPU-01W5 | SAM-01P5 | JGQ-01Y2 |
| SRA-01F3 | PDF-01V2 | CNV-01M1 |
| SCR-01N3 | AMG-01M5 | |

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 937 eletricitistas.

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

Tabela 2 – Tempo de atendimento

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tempo médio de atendimento | 917 min |
| Preparação (TMP) | 429 min |
| Deslocamento (TMD) | 55 min |
| Execução (TME) | 433 min |

4.7. Número de unidades consumidoras atingidas

O evento atingiu 353.228 clientes.

4.8. Municípios atingidos

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

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

| | | |
|------------------|-----------|--------------|
| ACAJUTIBA | IBIRATAIA | NOVA ITARANA |
| ADUSTINA | IBITITA | NOVA SOURE |
| AGUA FRIA | ICHU | NOVA VICOSA |
| AIQUARA | IGRAPIUNA | NOVO TRIUNFO |
| ALAGOINHAS | IGUAI | OLINDINA |
| ALCOBACA | ILHEUS | OURICANGAS |
| ALMADINA | INHAMBUPE | OUROLANDIA |
| AMARGOSA | IPECAETA | PARIPIRANGA |
| AMELIA RODRIGUES | IPIAU | PAU BRASIL |
| AMERICA DOURADA | IPIRA | PE DE SERRA |
| ANDORINHA | IRAJUBA | PEDRAO |
| ANGUERA | IRAMAIA | PINDOBACU |

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

| | | |
|-------------------------|-------------------|---------------------------|
| ANTAS | IRARA | PINTADAS |
| ANTONIO CARDOSO | IRECE | PIRAI DO NORTE |
| ANTONIO GONCALVES | ITABELA | PIRITIBA |
| APORA | ITABERABA | PLANALTINO |
| APUAREMA | ITABUNA | POJUCA |
| ARACAS | ITACARE | PONTO NOVO |
| ARACI | ITAETE | PORTO SEGURO |
| ARAMARI | ITAGI | POTIRAGUA |
| ARATACA | ITAGIBA | PRADO |
| ARATUIPE | ITAGIMIRIM | PRESIDENTE DUTRA |
| AURELINO LEAL | ITAGUACU DA BAHIA | PRESIDENTE TANCREDO NEVES |
| BAIXA GRANDE | ITAJU DO COLONIA | QUEIMADAS |
| BANZAE | ITAJUIPE | QUIXABEIRA |
| BARRA DO MENDES | ITAMARAJU | RAFAEL JAMBEIRO |
| BARRA DO ROCHA | ITAMARI | RETIROLANDIA |
| BARRO ALTO | ITAMBE | RIACHAO DO JACUIPE |
| BARRO PRETO | ITANAGRA | RIBEIRA DO AMPARO |
| BARROCAS | ITANHEM | RIBEIRA DO POMBAL |
| BELMONTE | ITAPARICA | RIBEIRAO DO LARGO |
| BIRITINGA | ITAPE | RIO REAL |
| BOA VISTA DO TUPIM | ITAPEBI | RUI BARBOSA |
| BONITO | ITAPETINGA | SALINAS DAS MARGARIDAS |
| BREJOES | ITAPICURU | SALVADOR |
| BUERAREMA | ITAPITANGA | SANTA BARBARA |
| CAATIBA | ITAQUARA | SANTA CRUZ CABRALIA |
| CABACEIRAS DO PARAGUACU | ITARANTIM | SANTA CRUZ DA VITORIA |
| CACHOEIRA | ITATIM | SANTA INES |
| CAEN | ITIRUCU | SANTA LUZ |
| CALDEIRAO GRANDE | ITIUBA | SANTA LUZIA |
| CAMACA | ITORORO | SANTA TEREZINHA |
| CAMACARI | ITUBERA | SANTANOPOLIS |
| CAMAMU | JACOBINA | SANTO AMARO |
| CAMPO FORMOSO | JAGUAQUARA | SANTO ANTONIO DE JESUS |
| CANARANA | JAGUARARI | SANTO ESTEVAO |
| CANAVIEIRAS | JAGUARIFE | SAO DOMINGOS |
| CANDEAL | JANDEIRA | SAO FELIPE |
| CANDEIAS | JEQUIE | SAO FELIX |

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

| | | |
|-----------------------|-------------------|------------------------|
| CANSANCAO | JEQUIRICA | SAO FRANCISCO DO CONDE |
| CAPELA DO ALTO ALEGRE | JITAUNA | SAO GABRIEL |
| CAPIM GROSSO | JOAO DOURADO | SAO GONCALO DOS CAMPOS |
| CARAVELAS | JUCURUCU | SAO JOSE DA VITORIA |
| CARDEAL DA SILVA | JUSSARA | SAO JOSE DO JACUIPE |
| CASTRO ALVES | JUSSARI | SAO MIGUEL DAS MATAS |
| CATU | LAFAIETE COUTINHO | SAO SEBASTIAO DO PASSE |
| CENTRAL | LAJE | SAPEACU |
| CICERO DANTAS | LAJEDAO | SATIRO DIAS |
| CIPO | LAJEDINHO | SAUBARA |
| COARACI | LAJEDO DO TABOCAL | SAUDE |
| CONCEICAO DE FEIRA | LAMARAO | SENHOR DO BONFIM |
| CONCEICAO DO ALMEIDA | LAPAO | SERRA PRETA |
| CONCEICAO DO COITE | LAURO DE FREITAS | SERRINHA |
| CONCEICAO DO JACUIPE | MACAJUBA | SERROLANDIA |
| CONDE | MACARANI | SIMOES FILHO |
| CORACAO DE MARIA | MADRE DE DEUS | SITIO DO QUINTO |
| CRAVOLANDIA | MAIQUINIQUE | TANQUINHO |
| CRISOPOLIS | MAIRI | TAPEROA |
| CRUZ DAS ALMAS | MANOEL VITORINO | TAPIRAMUTA |
| DARIO MEIRA | MARACAS | TEIXEIRA DE FREITAS |
| DIAS D AVILA | MARAGOGIPE | TEODORO SAMPAIO |
| DOM MACEDO COSTA | MARAU | TEOFILANDIA |
| ELISIO MEDRADO | MARCIONILIO SOUZA | TERRA NOVA |
| ENTRE RIOS | MASCOTE | TUCANO |
| ESPLANADA | MATA DE SAO JOAO | UBAIRA |
| FATIMA | MEDEIROS NETO | UBAITABA |
| FEIRA DE SANTANA | MIGUEL CALMON | UBATA |
| FILADELFIA | MILAGRES | UIBAI |
| FIRMINO ALVES | MIRANGABA | UMBURANAS |
| FLORESTA AZUL | MONTE SANTO | UNA |
| GANDU | MORRO DO CHAPEU | URUCUCA |
| GAVIAO | MUCURI | UTINGA |
| GENTIO DO OURO | MULUNGU DO MORRO | VALENCA |
| GONGOJI | MUNDO NOVO | VALENTE |
| GOVERNADOR MANGABEIRA | MUNIZ FERREIRA | VARZEA DA ROCA |
| GUARATINGA | MURITIBA | VARZEA DO POCO |

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

| | | |
|------------|--------------|---------------------|
| HELIOPOLIS | MUTUIPE | VARZEA NOVA |
| IACU | NAZARE | VARZEDO |
| IBICARAI | NILO PECANHA | VERA CRUZ |
| IBICUI | NORDESTINA | VEREDA |
| IBIPEBA | NOVA CANAA | WAGNER |
| IBIPITANGA | NOVA FATIMA | WENCESLAU GUIMARAES |
| IBIRAPUA | NOVA IBIA | XIQUE-XIQUE |

4.9. Subestações atingidas

As subestações totalmente atingidas no período foram Betania, Catu Y4, Jeremoabo e Milagres.

4.10. Quantidade de interrupções associadas ao evento

Foram registradas 711 ocorrências com 1.257 eventos de interrupção associada ao desligamento na rede de distribuição.

4.11. Data e hora do início da primeira interrupção

Início: 27/08/2024 – 01h37min

4.12. Data e hora do término da última interrupção

Término: 09/09/2024 – 15h50min

4.13. Média de duração das interrupções

11 horas e 34 minutos.

4.14. Duração da interrupção mais longa

08 dias, 21 horas e 40 minutos.

4.15. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento

CHI = 1.112.598

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

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

“No dia 27 de agosto (Figura 6), os acumulados atingiram o limiar de chuva moderada nas regionais Sul e Sudoeste. Nas regionais Centro e Metropolitana, o registro foi de chuva fraca.

No dia 28 de agosto (Figura 7) choveu com forte intensidade nas regionais Sul e Centro. Na regional Sudoeste, a intensidade da chuva foi moderada. Na regional Metropolitana, os registros variaram entre chuvisco e chuva fraca.

No dia 29 de agosto (Figura 8) houve registro de chuva forte nas regionais Centro e Metropolitana. Na regional Norte, choveu com moderada intensidade. Nas regionais Sudoeste e Sul, os registros variaram entre chuvisco e chuva fraca.

No dia 30 de agosto (Figura 9) choveu forte nas regionais Centro e Metropolitana, enquanto na regional Norte, a chuva aconteceu de forma moderada. Houve registro de chuvisco nas regionais Sul e Sudoeste.

No dia 31 de agosto (Figura 10) houve registro de chuva forte nas regionais Centro e Metropolitana. Na regional Norte houve registro de chuva moderada. Nas regionais Sudoeste e Sul houve registro pontual de chuvisco.

A Figura 11 apresenta o acumulado de chuva para todo o período do evento, 26 a 31 de agosto de 2024, dentro da área de concessão da Neoenergia-COELBA. Os maiores

acumulados pluviométricos, acima de 100 mm, foram observados nas regionais Centro e Metropolitana.”

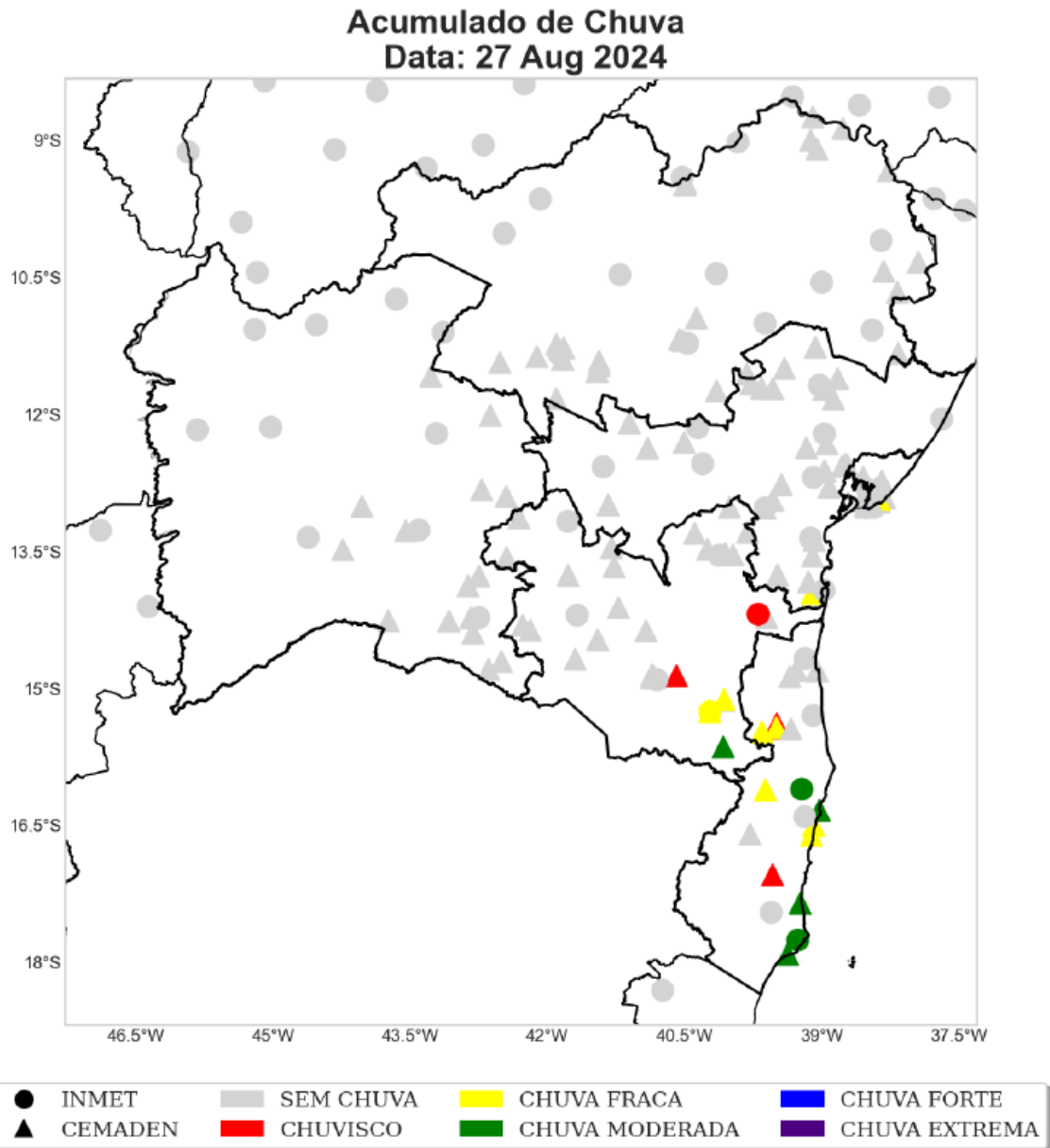


Figura 6 – Mapa de precipitação no dia 27 de agosto.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

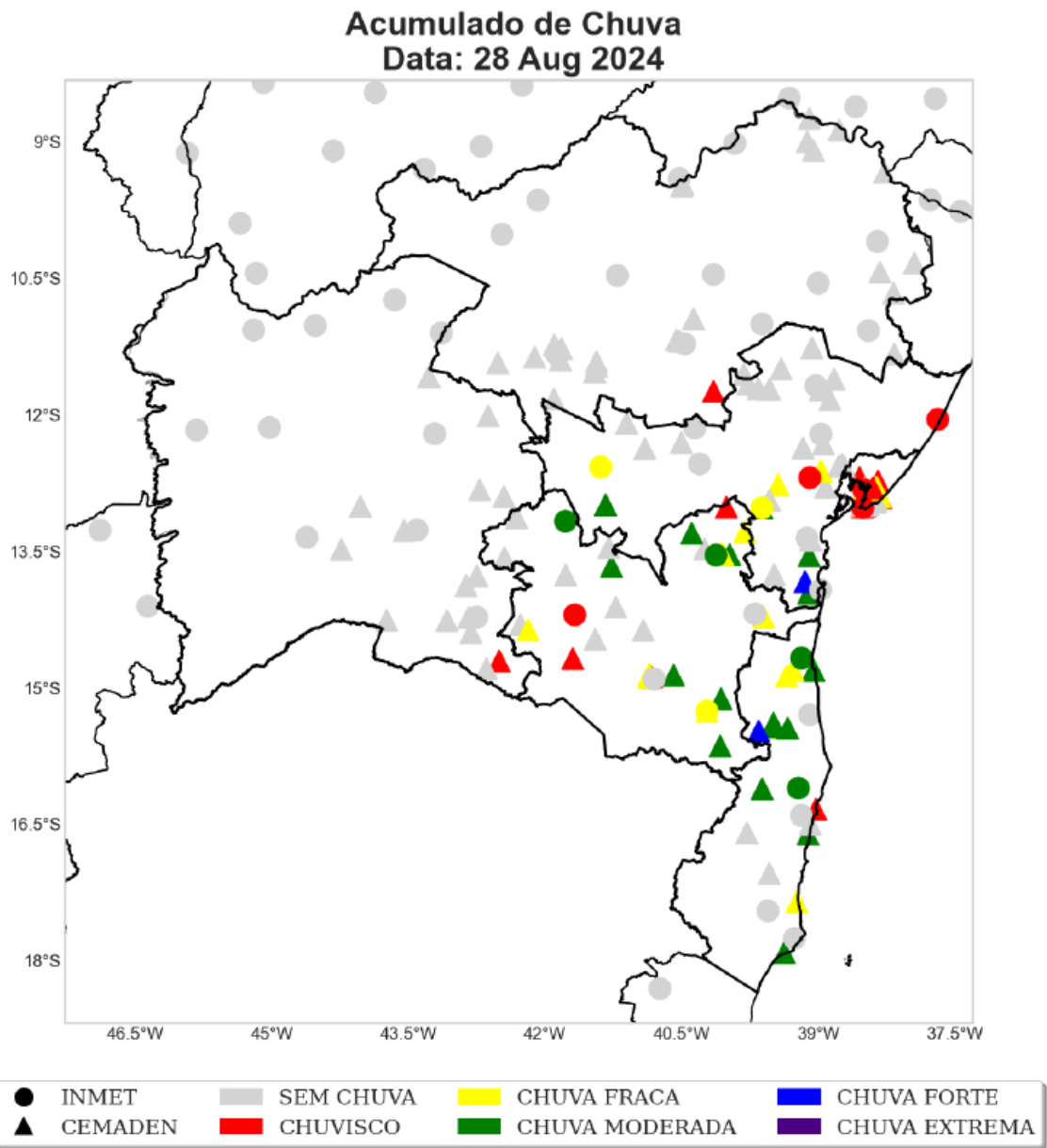


Figura 7 - Mapa de precipitação no dia 28 de agosto.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

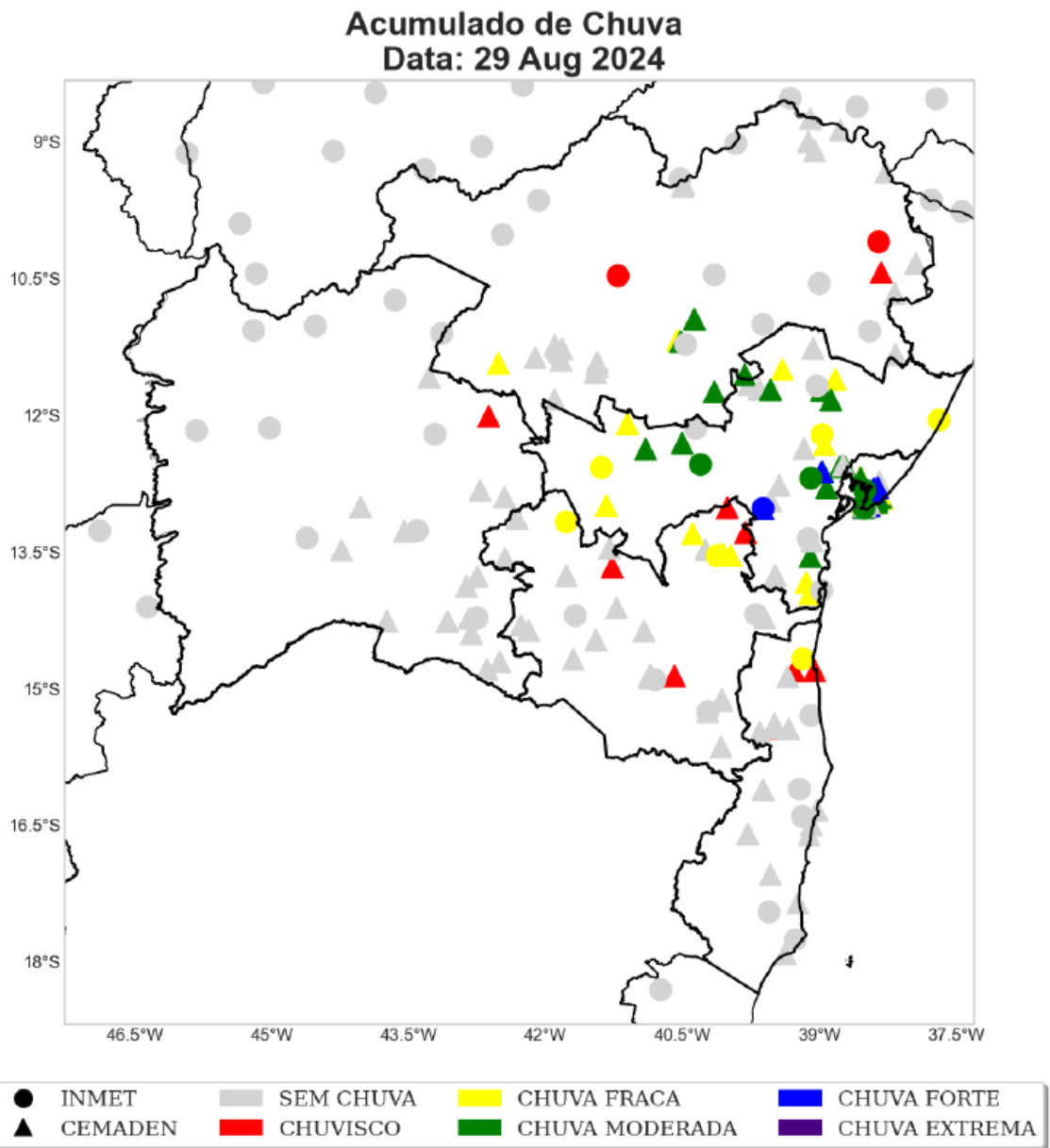


Figura 8 - Mapa de precipitação no dia 29 de agosto.

| Fonte: Laudo Meteorológico ClimaTempo

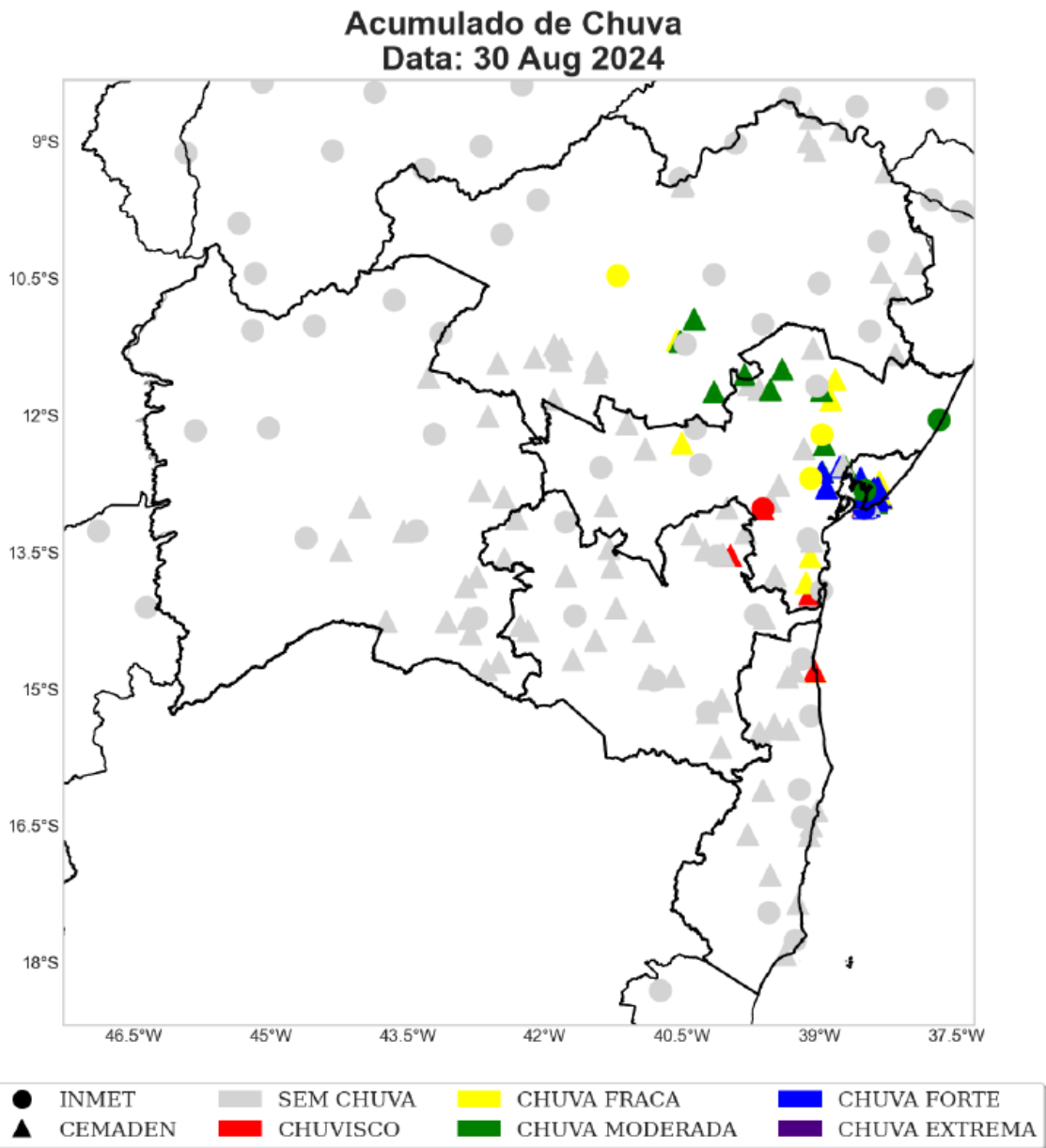


Figura 9 – Mapa de precipitação no dia 30 de agosto.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

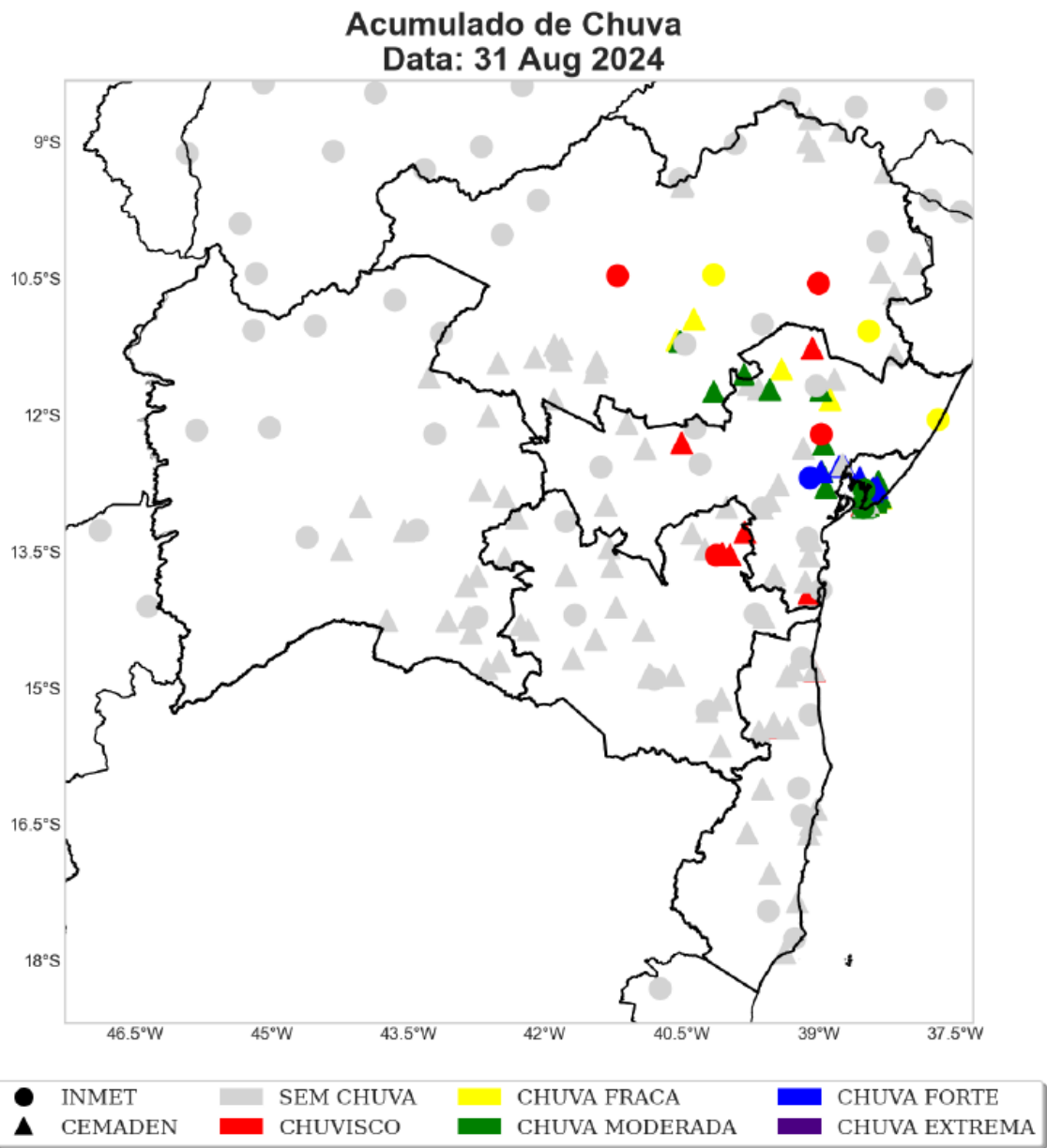


Figura 10 – Mapa de precipitação no dia 31 de agosto.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

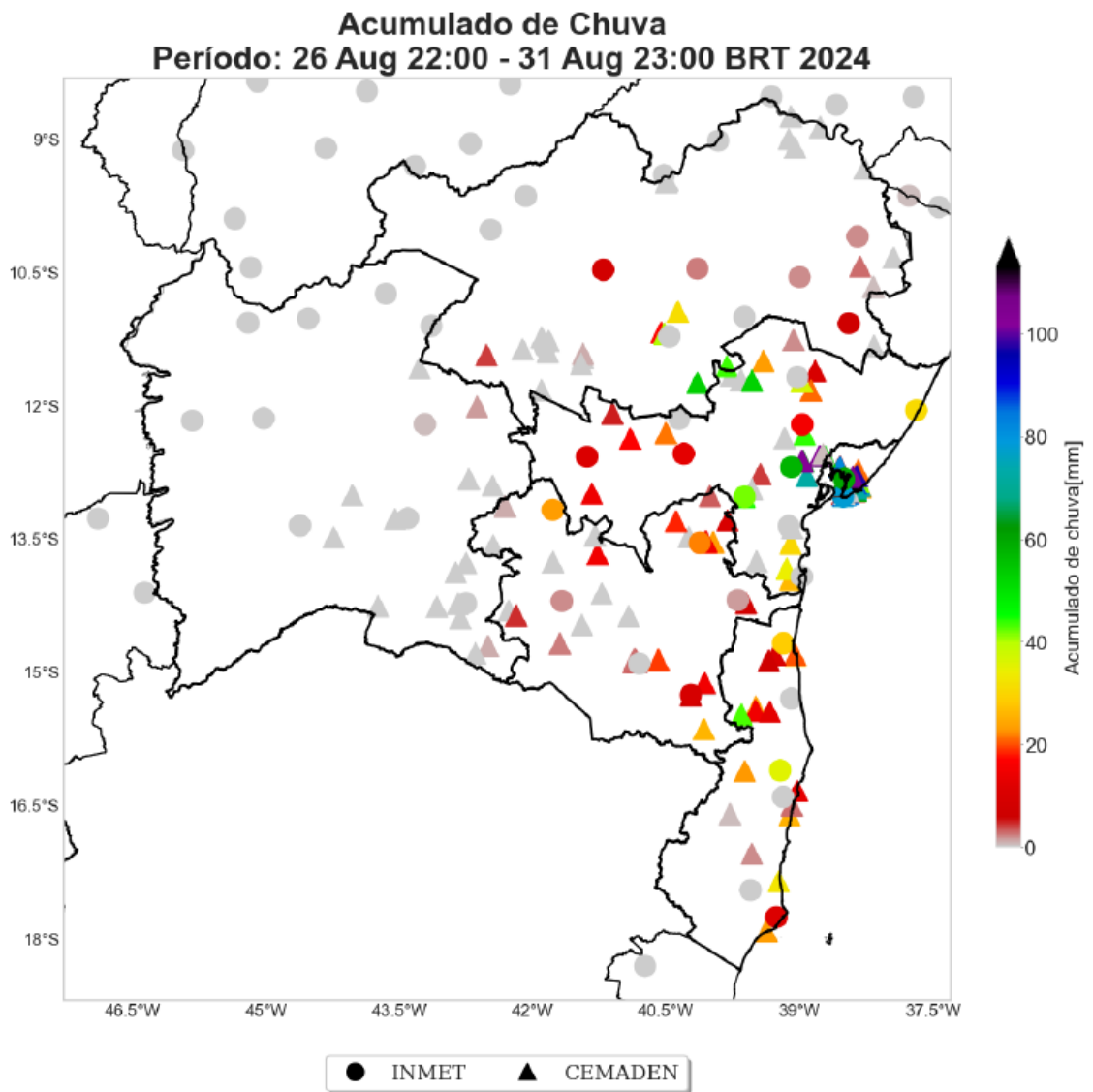


Figura 11 – Mapa de precipitação acumulado de 26 a 31 de agosto.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

As Figuras 12, 13 e 14 mostram o registro de rajadas de vento segundo estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA nos dias 27, 28 e 29 de agosto, respectivamente. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort, que 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.

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

“No dia 27 de agosto (Figura 12), as rajadas atingiram a classificação de vento forte nas regionais Oeste, Norte e Sudoeste. Na regional Centro, foi registrado vento fresco. (...)

No dia 28 de agosto (Figura 13) houve registro de ventania nas regionais Sudoeste e Centro. Rajadas classificadas como vento forte foram registradas na regional Norte e nas proximidades da regional Oeste. (...)

No dia 29 de agosto (Figura 14) houve registro de ventania na regional Sudoeste. Na regional Centro e nas áreas de divisa da regional Norte, houve registro de vento forte. (...)

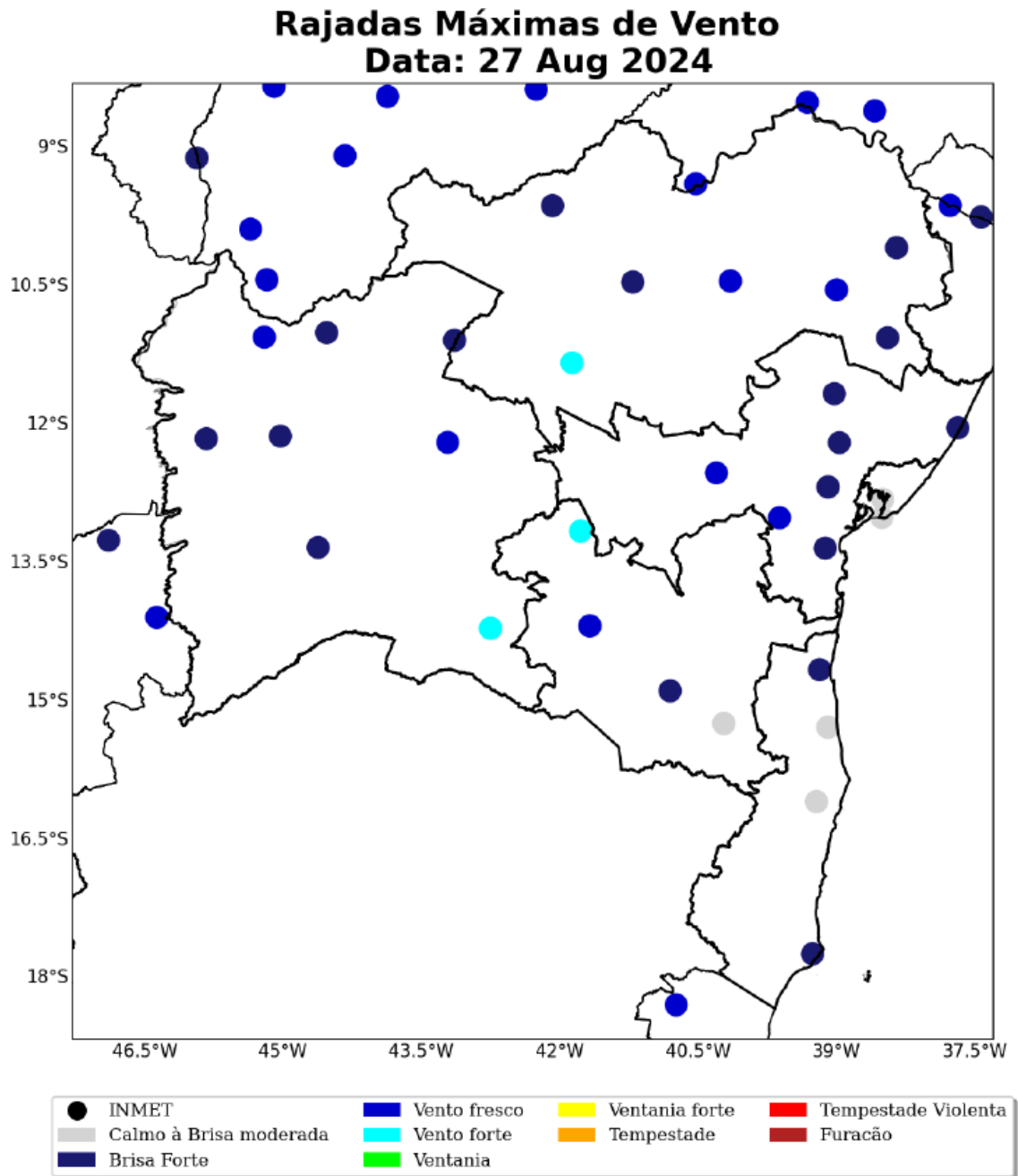


Figura 12 – Mapa de Rajada Máxima de Ventos no estado da Bahia no dia 27 de agosto.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

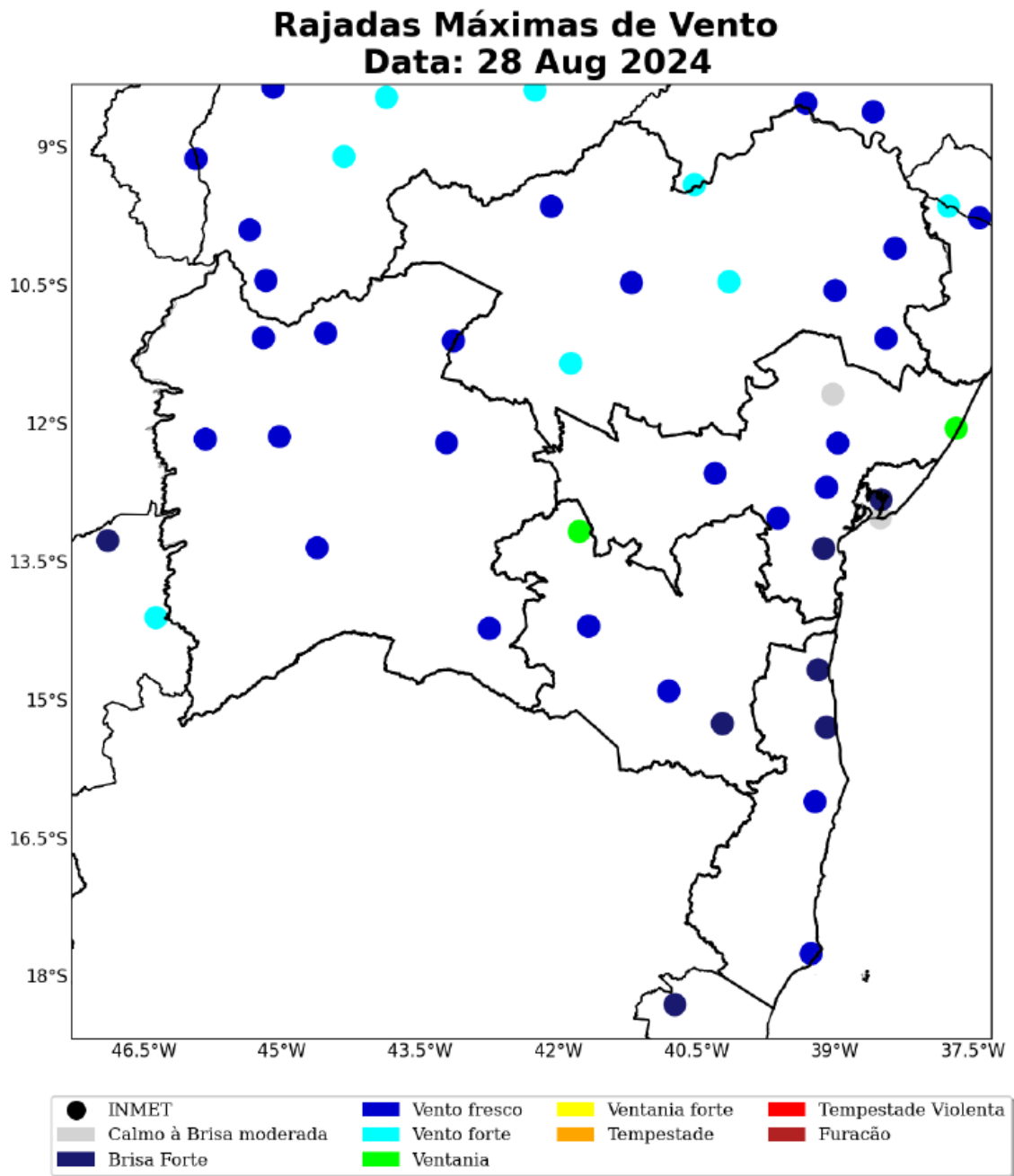


Figura 13 – Mapa de Rajada Máxima de Ventos no estado da Bahia no dia 28 de agosto.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

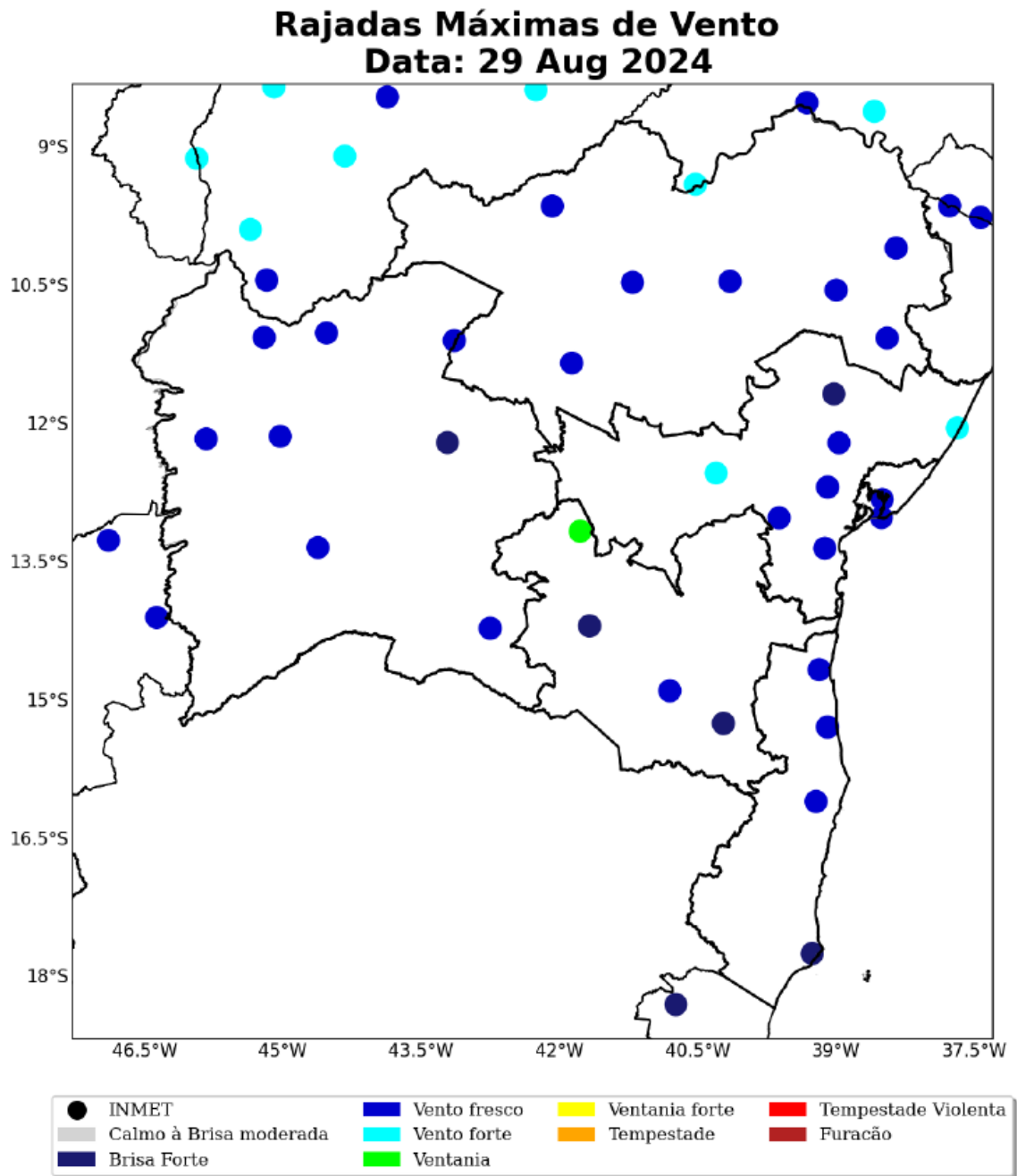


Figura 14 – Mapa de Rajada Máxima de Ventos no estado da Bahia no dia 29 de agosto.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

4.16.2. Matérias Jornalísticas

Destacam-se abaixo algumas reportagens relacionadas ao evento ocorrido.

Chuva causa congestionamento e ao menos 6 deslizamentos de terra em Salvador

A previsão para o restante do dia é de céu nublado com chuvas



Figura 15 – Publicação na mídia.

| Fonte: Metro1. Publicado em 30/08/2024. Acesso em: 15/10/2024

| Link: <https://www.metro1.com.br/noticias/cidade/154621>

Correio*

MINHA BAHIA ESPORTES ENTRETENIMENTO BRASIL COLUNISTAS

RECORDE

Chuva em Salvador supera média histórica em agosto; confira bairros mais atingidos

Mês foi marcado pela chegada de uma frente fria nos últimos dias

Foto
do(a)

Por [Da Redação](#)

Publicado em 1 de setembro de 2024 às 14:24

Figura 16 – Publicação na mídia.

- | Fonte: Correio 24h. Publicado em 01/09/2024. Acesso em: 15/08/2024
- | Link: <https://www.correio24horas.com.br/minha-bahia/chuva-em-salvador-supera-media-historica-em-agosto-confira-bairros-mais-atingidos-0924>



Figura 17 – Publicação na mídia.

| Fonte: Alô alô Bahia. Publicado em 01/09/2024. Acesso em: 15/08/2024

| Link: <https://aloalobahia.com/noticias/2024/09/01/salvador-registra-chuva-acima-do-esperado-para-o-mes-de-agosto/>

4.16.3. Registros Fotográficos

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



Figura 18 – Registro feito por colaborador.



Figura 19 – Registro feito por colaborador.



Figura 20 – Registro feito por colaborador.



Figura 21 – Registro feito por colaborador.



Figura 22 – Registro feito por colaborador.



Figura 23 – Registro feito por colaborador.



Figura 24 - Registro feito por colaborador.



Figura 25 – Registro feito por colaborador.



Figura 26 – Registro feito por colaborador.

Anexo I

Relação das ocorrências e fatos geradores que tiveram interrupções expurgadas:

Tabela 4 – Ocorrências e Causas

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|-------------------|---|
| 2024_8_63677 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_73617 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61883 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_70137 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_69324 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71488 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_65372 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_60613 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_70573 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66986 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60166 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65897 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_60965 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63395 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65112 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67984 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67131 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64908 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70160 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63649 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68581 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68021 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67344 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_65082 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66590 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68375 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61373 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65708 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_59258 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_58337 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62899 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_71841 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63356 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66722 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61521 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59206 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_62789 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67038 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_63374 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_63636 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67810 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71654 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72520 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71018 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_63366 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_69630 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71782 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66817 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_72703 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67546 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_64889 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_59681 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64053 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69817 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_66701 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64433 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71319 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_58120 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_72086 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62585 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68031 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59814 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_62144 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73232 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70989 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_58912 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_66691 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71824 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66410 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65187 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71587 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72367 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_64198 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68190 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64713 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68208 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66166 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68654 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68832 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_57338 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_57334 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_58431 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62190 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61620 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59812 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62526 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71276 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_60483 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65450 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73576 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70902 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_59300 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_66518 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68547 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73001 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_71312 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_66883 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63243 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67730 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71828 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64033 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_58293 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_58471 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67912 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69912 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62348 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63749 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63164 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61522 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68139 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61462 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_62159 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59413 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_66884 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_69177 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_70942 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71250 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_73068 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68037 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70745 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72787 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60832 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72298 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62612 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63710 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73218 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73454 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62026 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67517 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66622 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_71791 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66796 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_64162 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63546 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_72264 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66503 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67230 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69262 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65564 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60698 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61332 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60593 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_58937 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63461 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68433 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_72890 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69712 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61937 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73245 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_58673 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_61573 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_65687 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_58193 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65693 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_70310 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61170 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68999 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63145 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_58315 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68119 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72001 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71548 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59120 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61197 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_64675 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_58663 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68479 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72799 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67281 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64117 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_61734 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_71857 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_71688 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70314 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - NAO CLASSIFICADA - |
| 2024_8_71096 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64197 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_71462 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61592 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_71118 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63738 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_66634 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68061 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_73335 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_65997 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63563 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63913 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63378 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68014 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61537 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67963 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62349 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69508 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64513 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73845 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60383 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_61614 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68915 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62857 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_74083 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_60466 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64311 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71513 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62285 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62400 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64257 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65985 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64963 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71648 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61623 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67927 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68244 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_64893 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_60359 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60306 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_70870 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71614 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60350 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63420 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63569 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_64196 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65088 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_63645 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_65589 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_70326 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62952 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_62934 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68833 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_66059 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67268 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68361 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68644 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_60288 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_62097 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73415 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64007 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63035 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_70692 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61987 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67925 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_62984 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67464 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67738 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_70730 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67653 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68390 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62904 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63591 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67465 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68741 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_59886 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62918 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67433 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61513 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70944 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69967 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_70150 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63825 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73728 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70622 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60240 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62491 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70337 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_66412 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73235 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68516 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72156 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_69433 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71621 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_72883 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_72404 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67472 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68295 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65579 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65206 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_60388 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63479 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_58342 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_61428 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70061 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64125 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67884 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_73977 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_72407 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_72582 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_62287 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72271 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68354 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63548 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_62694 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_73147 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68600 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66955 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_71634 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61827 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64592 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63611 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65454 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_58219 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63675 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63455 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_67773 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62829 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70582 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65351 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66372 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61028 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_70281 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_63254 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73127 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_66555 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_58931 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_73535 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67588 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_73597 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_72940 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65510 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_61736 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65253 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_73104 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_60450 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63575 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62297 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59542 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71725 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63344 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61301 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_65286 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71603 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65792 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63343 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68705 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71266 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64262 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_72115 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_68307 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_61840 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59164 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68236 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64040 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71819 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73574 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_60195 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61774 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_73381 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_64052 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60564 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64590 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65234 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_64296 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_66300 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68523 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68927 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70200 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59108 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66156 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67422 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59927 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62676 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61589 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_66561 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68692 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_69578 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71169 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_60274 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67312 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68316 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63468 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73280 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_61467 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_73332 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63172 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63952 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64096 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62835 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73686 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71945 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71780 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_64067 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_58275 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64248 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68827 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_69651 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62419 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_73257 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_70961 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71895 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_60988 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_65660 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_74071 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73986 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60623 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67605 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73895 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_58273 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61391 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_63559 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64729 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72033 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_65616 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61416 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70798 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_62079 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_60090 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_70177 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_74062 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63447 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62234 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66309 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65992 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69130 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59111 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72329 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_70429 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60153 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71571 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65317 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_60391 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68058 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61703 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_58125 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72942 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71873 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63126 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68084 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66472 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_71717 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65016 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_59154 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63924 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71679 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_72517 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69199 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64610 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_60392 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67392 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71260 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_63336 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_71609 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68687 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62171 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61616 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63821 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63656 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72821 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_69490 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_61007 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63973 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61928 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_64991 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_73296 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69518 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66207 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_70287 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_70473 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_66128 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_58576 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_69915 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62022 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68935 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71917 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_72300 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_64090 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71501 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66185 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71053 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_70858 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68308 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65536 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70269 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70004 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_68934 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_64852 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71057 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64932 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59922 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68887 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65646 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72688 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66577 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64108 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69476 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_66465 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64571 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66940 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60410 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_72732 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67364 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68819 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61333 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72079 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69736 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_59643 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69643 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68620 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59983 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68589 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_58276 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64800 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64287 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_61307 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_59181 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70142 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_73407 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62509 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_68904 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71919 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67356 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72928 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_63833 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65013 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71485 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64905 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67889 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64545 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - INUNDACAO |
| 2024_8_62586 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62828 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67812 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_58121 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_60753 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67692 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67493 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67556 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66754 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69218 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_70521 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_60420 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68448 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73015 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61766 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62516 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65560 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_58647 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60213 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68275 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_58885 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62325 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70760 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61981 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_68816 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_73349 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_65871 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71814 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63805 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62610 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59567 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - INUNDACAO |
| 2024_8_67771 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65855 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68011 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68188 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63195 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67959 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70586 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59906 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61882 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72839 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66974 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64299 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_60437 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68114 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64393 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - NAO CLASSIFICADA - |
| 2024_8_64515 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_66115 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66214 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67557 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68332 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69463 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_60482 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_61364 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_73632 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72644 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62365 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73387 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_64450 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_70712 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73629 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62150 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62583 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71556 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72794 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_66203 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_69242 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66267 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67122 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69791 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68095 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67829 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71984 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62917 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70699 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65161 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69865 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68944 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63624 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65818 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73646 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_69246 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_64786 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71864 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72349 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66284 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69988 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_67892 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68755 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63451 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_73654 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65137 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_63429 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_62415 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_61696 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65502 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67769 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_72438 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67671 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_72631 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67724 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65746 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70071 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_74075 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72849 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_58911 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_63988 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_63989 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65153 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67395 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62206 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67563 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71611 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_69763 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68680 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62112 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65340 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68322 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68664 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_71608 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_69952 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63743 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_60661 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_69689 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72822 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62805 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_66121 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_58819 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_74088 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61992 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68614 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63739 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_63524 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68259 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63484 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67375 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72792 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68744 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71278 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_69598 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63150 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_59375 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62470 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71663 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_59826 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66320 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61481 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70387 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_72003 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_70723 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68660 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_59694 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62455 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69106 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71770 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_73324 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_71801 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_72456 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_66830 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67520 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_67492 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_69968 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60321 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_63780 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_65920 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_69503 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67562 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66928 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69208 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68411 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69920 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_69787 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72116 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_73830 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71499 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_73190 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_64186 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71912 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61715 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_71807 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_59738 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70889 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70125 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_70558 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67106 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72154 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62885 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67875 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72260 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73223 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_57066 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72825 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72368 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72160 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_64077 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62791 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_58594 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_68136 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_60057 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61463 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64429 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63413 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64887 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65758 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70097 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_62409 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63370 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64226 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_63332 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_66819 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73570 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_64124 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62156 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63485 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69497 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_62198 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68187 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_72939 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60347 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_72657 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_58752 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64321 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69995 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67417 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71607 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_69230 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62103 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_59061 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_65054 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63514 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63930 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70639 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_69021 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65977 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70018 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_69244 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64128 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68072 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61538 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66122 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_61508 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71882 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67385 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_60364 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62039 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65816 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67167 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_73120 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73955 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_73376 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_69591 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72634 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67868 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66728 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68812 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68840 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65936 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62408 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59562 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - INUNDACAO |
| 2024_8_60789 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_67155 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64663 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_71991 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69023 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65599 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61733 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69533 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68609 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69178 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_61737 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_71146 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_66584 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_66088 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_61819 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63877 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_69837 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72621 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62465 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_72242 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63847 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_67033 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63571 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71264 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_69144 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65219 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63422 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_69858 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62267 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_73019 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64135 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_69595 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_58295 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73844 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63600 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64330 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73915 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|--------------|---|
| 2024_8_63673 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62604 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_72679 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65712 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_62224 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65809 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_62518 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_62997 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60238 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63167 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65982 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_58385 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68370 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60305 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68323 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_64297 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65193 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69962 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68154 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68248 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63998 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_65696 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_62939 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63977 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_73204 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63787 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_59950 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_71561 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_61243 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_73360 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_72999 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64488 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_73227 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_63549 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |

| OCORRÊNCIA | CAUSA |
|-------------------|---|
| 2024_8_72076 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_72213 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_63695 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_68464 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_59475 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_65083 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_60493 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_64424 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_69190 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_70829 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_66866 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_70420 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO |
| 2024_8_68253 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_62259 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_73504 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_61002 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA |
| 2024_8_61891 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |
| 2024_8_65382 | INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO |

Anexo II

Relação dos equipamentos afetados:

Tabela 5 – Equipamentos

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|--------------------|----------------------------|
| A24781 | CHAVE |
| A70359 | TRANSFORMADOR |
| A37497 | CHAVE |
| F16118 | CHAVE |
| A54794 | CHAVE |
| F40687 | CHAVE |
| G28077 | CHAVE |
| A21050 | CHAVE |
| A44015 | CHAVE |
| H08694 | TRANSFORMADOR |
| J58176 | TRANSFORMADOR |
| N30154 | CHAVE |
| A31010 | CHAVE |
| F39142 | ALIMENTADOR |
| A69561 | CHAVE |
| H05710 | CHAVE |
| H11003 | TRANSFORMADOR |
| F32969 | CHAVE |
| A04670 | CHAVE |
| A69872 | CHAVE |
| A44903 | CHAVE |
| H10349 | TRANSFORMADOR |
| H04517 | TRANSFORMADOR |
| N91647 | CHAVE |
| G33315 | CHAVE |
| A62623 | CHAVE |
| 7018036481 | CONSUMIDOR |
| N77309 | CHAVE |
| A56434 | TRANSFORMADOR |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| A41067 | CHAVE |
| Y14400 | CHAVE |
| H24430 | CHAVE |
| H93131 | CHAVE |
| A76015 | TRANSFORMADOR |
| A66575 | CHAVE |
| Y02485 | CHAVE |
| N52842 | CHAVE |
| H36836 | CHAVE |
| A76160 | CHAVE |
| W79900 | CHAVE |
| G11780 | CHAVE |
| F48039 | CHAVE |
| H28898 | CHAVE |
| F42931 | TRANSFORMADOR |
| F39220 | ALIMENTADOR |
| F43154 | CHAVE |
| H12127 | CHAVE |
| A61080 | CHAVE |
| F02194 | CHAVE |
| H10393 | CHAVE |
| A65577 | CHAVE |
| H31320 | CHAVE |
| Y07602 | CHAVE |
| 7041281108 | CONSUMIDOR |
| H14065 | CHAVE |
| H30676 | TRANSFORMADOR |
| 0 | CHAVE |
| G02162 | CHAVE |
| A48799 | CHAVE |
| A92933 | CHAVE |
| W66826 | CHAVE |
| A35793 | CHAVE |
| A37597 | CHAVE |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| A28704 | TRANSFORMADOR |
| H94228 | TRANSFORMADOR |
| 7075513164 | CONSUMIDOR |
| F07883 | CHAVE |
| F39106 | ALIMENTADOR |
| H15938 | CHAVE |
| H74347 | CHAVE |
| F07868 | CHAVE |
| G28698 | CHAVE |
| H92642 | CHAVE |
| Y01424 | CHAVE |
| N82261 | CHAVE |
| F03050 | CHAVE |
| A61310 | CHAVE |
| J20936 | CHAVE |
| 7015578526 | CONSUMIDOR |
| H15117 | TRANSFORMADOR |
| A49518 | CHAVE |
| Y04611 | CHAVE |
| A79697 | ALIMENTADOR |
| H86454 | CHAVE |
| W37799 | CHAVE |
| S05929 | CHAVE |
| F12138 | CHAVE |
| A68817 | CHAVE |
| 226921486 | CONSUMIDOR |
| H29133 | TRANSFORMADOR |
| F47877 | TRANSFORMADOR |
| F09116 | TRANSFORMADOR |
| H28071 | CHAVE |
| A68921 | CHAVE |
| F27159 | CHAVE |
| J05625 | TRANSFORMADOR |
| W67270 | CHAVE |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| W86041 | CHAVE |
| H13294 | TRANSFORMADOR |
| F08011 | CHAVE |
| J03467 | TRANSFORMADOR |
| 7032691859 | CONSUMIDOR |
| F17403 | CHAVE |
| V25274 | ALIMENTADOR |
| 20555556 | CONSUMIDOR |
| W47446 | CHAVE |
| Y07196 | CHAVE |
| F01647 | TRANSFORMADOR |
| A63977 | TRANSFORMADOR |
| F56502 | CHAVE |
| A35793 | CHAVE |
| A79410 | ALIMENTADOR |
| N34759 | CHAVE |
| G65099 | CHAVE |
| H35284 | CHAVE |
| G17793 | CHAVE |
| F00546 | CHAVE |
| H53941 | TRANSFORMADOR |
| G16262 | CHAVE |
| N13561 | CHAVE |
| 207118788 | CONSUMIDOR |
| V36181 | CHAVE |
| F05781 | TRANSFORMADOR |
| A66045 | CHAVE |
| 7084935489 | CONSUMIDOR |
| G61593 | CHAVE |
| J07909 | CHAVE |
| H07032 | CHAVE |
| F36231 | CHAVE |
| W01716 | CHAVE |
| F60660 | TRANSFORMADOR |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| 7071926243 | CONSUMIDOR |
| N96677 | TRANSFORMADOR |
| A32784 | CHAVE |
| H29300 | CHAVE |
| A71826 | CHAVE |
| 226392386 | CONSUMIDOR |
| 13695660 | CONSUMIDOR |
| H29006 | CHAVE |
| A79411 | SUBESTACAO |
| N79909 | CHAVE |
| A77327 | CHAVE |
| A71282 | CHAVE |
| J03984 | TRANSFORMADOR |
| 7076955993 | CONSUMIDOR |
| 7065225780 | CONSUMIDOR |
| 31994420 | CONSUMIDOR |
| W52999 | CHAVE |
| A97933 | TRANSFORMADOR |
| 7077325179 | CONSUMIDOR |
| 7046680680 | CONSUMIDOR |
| 200624874 | CONSUMIDOR |
| 7006549866 | CONSUMIDOR |
| 17869299 | CONSUMIDOR |
| A48837 | CHAVE |
| 7066683391 | CONSUMIDOR |
| N87401 | CHAVE |
| A65300 | CHAVE |
| F50462 | TRANSFORMADOR |
| F38027 | CHAVE |
| J05541 | CHAVE |
| F58868 | CHAVE |
| F46470 | CHAVE |
| H30441 | TRANSFORMADOR |
| F16469 | CHAVE |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| A34592 | CHAVE |
| F14948 | CHAVE |
| 12920857 | CONSUMIDOR |
| F39755 | ALIMENTADOR |
| Y20845 | CHAVE |
| H07032 | CHAVE |
| H30965 | CHAVE |
| V00697 | CHAVE |
| H13728 | CHAVE |
| A30906 | TRANSFORMADOR |
| H11291 | CHAVE |
| W48886 | CHAVE |
| F01725 | TRANSFORMADOR |
| J20322 | TRANSFORMADOR |
| H28731 | CHAVE |
| F08182 | CHAVE |
| J13063 | CHAVE |
| H74671 | TRANSFORMADOR |
| F42285 | TRANSFORMADOR |
| N59731 | CHAVE |
| H21458 | TRANSFORMADOR |
| N93640 | CHAVE |
| A79519 | ALIMENTADOR |
| 212149322 | CONSUMIDOR |
| H26303 | ALIMENTADOR |
| H04251 | TRANSFORMADOR |
| F02916 | TRANSFORMADOR |
| 27220746 | CONSUMIDOR |
| 7027237929 | CONSUMIDOR |
| H30491 | CHAVE |
| H25478 | CHAVE |
| A51269 | CHAVE |
| A75581 | CHAVE |
| 7037089855 | CONSUMIDOR |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| H04165 | CHAVE |
| S03603 | CHAVE |
| A45815 | TRANSFORMADOR |
| H31607 | CHAVE |
| J12652 | TRANSFORMADOR |
| H10425 | CHAVE |
| H11927 | CHAVE |
| W05124 | CHAVE |
| F39253 | ALIMENTADOR |
| H06578 | TRANSFORMADOR |
| N50008 | CHAVE |
| F00571 | CHAVE |
| F18779 | TRANSFORMADOR |
| V17383 | CHAVE |
| A26127 | CHAVE |
| F60660 | TRANSFORMADOR |
| F08935 | CHAVE |
| H24563 | CHAVE |
| F39007 | ALIMENTADOR |
| Y16101 | CHAVE |
| H32924 | CHAVE |
| A48793 | CHAVE |
| H30907 | CHAVE |
| A66031 | CHAVE |
| H10345 | CHAVE |
| N83824 | CHAVE |
| Y25851 | ALIMENTADOR |
| A37705 | TRANSFORMADOR |
| A76539 | ALIMENTADOR |
| A51368 | CHAVE |
| Y12321 | TRANSFORMADOR |
| A41719 | CHAVE |
| N86849 | CHAVE |
| Y22539 | CHAVE |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| H12116 | CHAVE |
| W77823 | CHAVE |
| N60255 | CHAVE |
| H14785 | TRANSFORMADOR |
| A30533 | TRANSFORMADOR |
| F55519 | CHAVE |
| Y05399 | CHAVE |
| G30733 | CHAVE |
| 7019979258 | CONSUMIDOR |
| A48793 | CHAVE |
| F07256 | TRANSFORMADOR |
| 7044124534 | CONSUMIDOR |
| 7066446195 | CONSUMIDOR |
| 7043610389 | CONSUMIDOR |
| 7078173402 | CONSUMIDOR |
| 7036227227 | CONSUMIDOR |
| H00913 | TRANSFORMADOR |
| 7040381923 | CONSUMIDOR |
| A60842 | TRANSFORMADOR |
| 7068760466 | CONSUMIDOR |
| 7083891224 | CONSUMIDOR |
| 7056455579 | CONSUMIDOR |
| H73773 | TRANSFORMADOR |
| 216209370 | CONSUMIDOR |
| 7079348001 | CONSUMIDOR |
| 7075015679 | CONSUMIDOR |
| 14981160 | CONSUMIDOR |
| 7033609315 | CONSUMIDOR |
| 7080083500 | CONSUMIDOR |
| A78860 | CHAVE |
| 7037518349 | CONSUMIDOR |
| 7040008343 | CONSUMIDOR |
| 217299101 | CONSUMIDOR |
| 7056734818 | CONSUMIDOR |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| 7005330100 | CONSUMIDOR |
| F54978 | CHAVE |
| A71525 | CHAVE |
| F50547 | CHAVE |
| A32784 | CHAVE |
| G56358 | CHAVE |
| G23807 | CHAVE |
| Y14800 | ALIMENTADOR |
| A71826 | CHAVE |
| G38000 | CHAVE |
| 7001945542 | CONSUMIDOR |
| F05464 | TRANSFORMADOR |
| G60871 | CHAVE |
| H24836 | CHAVE |
| W75125 | CHAVE |
| H27230 | CHAVE |
| F38155 | CHAVE |
| N87890 | CHAVE |
| W86611 | CHAVE |
| F34913 | CHAVE |
| G43054 | CHAVE |
| W57355 | CHAVE |
| A69526 | CHAVE |
| F47823 | CHAVE |
| J08494 | CHAVE |
| G12629 | CHAVE |
| 0 | CHAVE |
| F59793 | CHAVE |
| A55660 | TRANSFORMADOR |
| Y00967 | CHAVE |
| 0 | CHAVE |
| A55649 | TRANSFORMADOR |
| H40963 | TRANSFORMADOR |
| F41201 | CHAVE |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| W86041 | CHAVE |
| H54202 | TRANSFORMADOR |
| F39130 | ALIMENTADOR |
| F38676 | CHAVE |
| H55823 | CHAVE |
| H92845 | SUBESTACAO |
| N94658 | CHAVE |
| F17334 | CHAVE |
| H07032 | CHAVE |
| G21958 | CHAVE |
| H19834 | TRANSFORMADOR |
| 7051074216 | CONSUMIDOR |
| H11720 | CHAVE |
| A61123 | CHAVE |
| H13517 | CHAVE |
| H17083 | TRANSFORMADOR |
| H14015 | CHAVE |
| Y20889 | CHAVE |
| H03858 | CHAVE |
| Y07196 | CHAVE |
| H28861 | TRANSFORMADOR |
| A77082 | CHAVE |
| A54794 | CHAVE |
| A76576 | ALIMENTADOR |
| Y12921 | CHAVE |
| Y01848 | CHAVE |
| F41161 | TRANSFORMADOR |
| F41188 | CHAVE |
| N77719 | CHAVE |
| G27352 | CHAVE |
| F03466 | TRANSFORMADOR |
| H18164 | CHAVE |
| H60629 | CHAVE |
| A71483 | CHAVE |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| A48520 | CHAVE |
| 7008287176 | CONSUMIDOR |
| F16748 | CHAVE |
| A63637 | TRANSFORMADOR |
| N81630 | CHAVE |
| A62809 | CHAVE |
| N55963 | CHAVE |
| F09364 | TRANSFORMADOR |
| V31563 | CHAVE |
| F39593 | ALIMENTADOR |
| V19558 | CHAVE |
| H05356 | CHAVE |
| A68921 | CHAVE |
| H21076 | ALIMENTADOR |
| F07456 | CHAVE |
| Y25415 | TRANSFORMADOR |
| F40676 | CHAVE |
| G10392 | CHAVE |
| A64902 | TRANSFORMADOR |
| Y21427 | CHAVE |
| G37198 | CHAVE |
| J08958 | TRANSFORMADOR |
| A55572 | CHAVE |
| Y16087 | CHAVE |
| N01977 | CHAVE |
| A75616 | TRANSFORMADOR |
| 7084253167 | CONSUMIDOR |
| A76041 | CHAVE |
| A25421 | CHAVE |
| F38740 | ALIMENTADOR |
| G59749 | TRANSFORMADOR |
| 14778357 | CONSUMIDOR |
| W81725 | CHAVE |
| A43142 | CHAVE |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| F38155 | CHAVE |
| A31229 | CHAVE |
| H94431 | ALIMENTADOR |
| Y07185 | CHAVE |
| A32967 | CHAVE |
| 18015366 | CONSUMIDOR |
| W84172 | CHAVE |
| 7028296813 | CONSUMIDOR |
| A75809 | TRANSFORMADOR |
| H89197 | CHAVE |
| J04729 | TRANSFORMADOR |
| 7085715237 | CONSUMIDOR |
| A45643 | TRANSFORMADOR |
| A03960 | CHAVE |
| H10692 | TRANSFORMADOR |
| 8931615 | CONSUMIDOR |
| 7063042948 | CONSUMIDOR |
| A48300 | CHAVE |
| 7080198218 | CONSUMIDOR |
| 7082525607 | CONSUMIDOR |
| 7033970590 | CONSUMIDOR |
| 7063207742 | CONSUMIDOR |
| 232035820 | CONSUMIDOR |
| 216803523 | CONSUMIDOR |
| 7066714963 | CONSUMIDOR |
| Y00001 | ALIMENTADOR |
| F45608 | CHAVE |
| G03816 | CHAVE |
| J05499 | CHAVE |
| F36945 | ALIMENTADOR |
| H02896 | TRANSFORMADOR |
| A56404 | CHAVE |
| A78623 | CHAVE |
| A36208 | TRANSFORMADOR |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| A76989 | TRANSFORMADOR |
| H27184 | TRANSFORMADOR |
| Y04611 | CHAVE |
| A58341 | TRANSFORMADOR |
| F39160 | ALIMENTADOR |
| A45962 | CHAVE |
| N95032 | CHAVE |
| H03337 | TRANSFORMADOR |
| A66817 | TRANSFORMADOR |
| 7047374973 | CONSUMIDOR |
| 7083580393 | CONSUMIDOR |
| F17682 | CHAVE |
| G28177 | CHAVE |
| A79341 | CHAVE |
| 7058837746 | CONSUMIDOR |
| V11699 | CHAVE |
| Y00003 | ALIMENTADOR |
| N85528 | CHAVE |
| H18757 | CHAVE |
| A73389 | CHAVE |
| F36218 | CHAVE |
| H10091 | CHAVE |
| H28074 | CHAVE |
| G60987 | CHAVE |
| 7042850750 | CONSUMIDOR |
| Y25605 | CHAVE |
| N58592 | CHAVE |
| 220047229 | CONSUMIDOR |
| W09035 | CHAVE |
| F60043 | CHAVE |
| A59671 | TRANSFORMADOR |
| F55286 | TRANSFORMADOR |
| F09905 | CHAVE |
| Y23073 | CHAVE |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| F49090 | CHAVE |
| A57776 | TRANSFORMADOR |
| H75654 | TRANSFORMADOR |
| 544130 | TRANSFORMADOR |
| F37232 | CHAVE |
| 7046198160 | CONSUMIDOR |
| F09523 | TRANSFORMADOR |
| A71826 | CHAVE |
| H28861 | TRANSFORMADOR |
| A52741 | TRANSFORMADOR |
| H93025 | CHAVE |
| H94490 | ALIMENTADOR |
| A51810 | CHAVE |
| F19638 | CHAVE |
| F03258 | TRANSFORMADOR |
| F12743 | TRANSFORMADOR |
| G44373 | CHAVE |
| A49518 | CHAVE |
| A17205 | CHAVE |
| A93274 | TRANSFORMADOR |
| A79681 | SUBESTACAO |
| G28177 | CHAVE |
| F11699 | TRANSFORMADOR |
| 7071747683 | CONSUMIDOR |
| G44868 | CHAVE |
| H55904 | CHAVE |
| H08359 | CHAVE |
| F31828 | TRANSFORMADOR |
| A70892 | CHAVE |
| G57509 | CHAVE |
| A71805 | CHAVE |
| H08281 | TRANSFORMADOR |
| 7006561009 | CONSUMIDOR |
| A49077 | TRANSFORMADOR |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| 233002461 | CONSUMIDOR |
| 7070743528 | CONSUMIDOR |
| F44326 | CHAVE |
| J14007 | TRANSFORMADOR |
| 7065410774 | CONSUMIDOR |
| F41957 | CHAVE |
| 7061059657 | CONSUMIDOR |
| A49495 | CHAVE |
| F32215 | TRANSFORMADOR |
| G03023 | CHAVE |
| 7022616298 | CONSUMIDOR |
| 7022127220 | CONSUMIDOR |
| G52335 | CHAVE |
| 212318540 | CONSUMIDOR |
| 7006599120 | CONSUMIDOR |
| T14347 | CHAVE |
| 7018630847 | CONSUMIDOR |
| N30154 | CHAVE |
| 7020012565 | CONSUMIDOR |
| H12273 | TRANSFORMADOR |
| 7055842021 | CONSUMIDOR |
| 2434695 | CONSUMIDOR |
| 7006958600 | CONSUMIDOR |
| 7081087517 | CONSUMIDOR |
| 16356557 | CONSUMIDOR |
| 7031423923 | CONSUMIDOR |
| 7051523584 | CONSUMIDOR |
| 7044964915 | CONSUMIDOR |
| 5724074 | CONSUMIDOR |
| 7069773189 | CONSUMIDOR |
| 7065927807 | CONSUMIDOR |
| H66109 | TRANSFORMADOR |
| A53708 | CHAVE |
| J12789 | TRANSFORMADOR |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| H07720 | TRANSFORMADOR |
| A68956 | CHAVE |
| J05669 | CHAVE |
| G31816 | CHAVE |
| H11559 | TRANSFORMADOR |
| N09249 | CHAVE |
| V10194 | CHAVE |
| 6205283 | CONSUMIDOR |
| A32262 | TRANSFORMADOR |
| Y07196 | CHAVE |
| V17383 | CHAVE |
| H94430 | CHAVE |
| G16870 | CHAVE |
| A62251 | CHAVE |
| A73235 | CHAVE |
| F04098 | TRANSFORMADOR |
| F47823 | CHAVE |
| H24896 | TRANSFORMADOR |
| W87287 | CHAVE |
| A31524 | CHAVE |
| H30682 | CHAVE |
| A65426 | CHAVE |
| F07663 | CHAVE |
| H05656 | CHAVE |
| N59444 | TRANSFORMADOR |
| F34352 | CHAVE |
| A52732 | CHAVE |
| H03641 | TRANSFORMADOR |
| 226578226 | CONSUMIDOR |
| J20965 | TRANSFORMADOR |
| H48571 | CHAVE |
| 229354140 | CONSUMIDOR |
| J13574 | TRANSFORMADOR |
| G64631 | CHAVE |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| A69007 | TRANSFORMADOR |
| F33236 | CHAVE |
| W77041 | CHAVE |
| A70831 | CHAVE |
| H28578 | TRANSFORMADOR |
| Y25637 | CHAVE |
| N77163 | CHAVE |
| A71483 | CHAVE |
| G26648 | CHAVE |
| F44212 | TRANSFORMADOR |
| J52142 | CHAVE |
| F42273 | CHAVE |
| F39042 | ALIMENTADOR |
| H26980 | TRANSFORMADOR |
| A48753 | TRANSFORMADOR |
| A14661 | TRANSFORMADOR |
| G43191 | TRANSFORMADOR |
| A76151 | CHAVE |
| A62623 | CHAVE |
| N55057 | ALIMENTADOR |
| 226373330 | CONSUMIDOR |
| W75359 | TRANSFORMADOR |
| H05434 | TRANSFORMADOR |
| A71310 | TRANSFORMADOR |
| V16143 | CHAVE |
| H80702 | CHAVE |
| W61730 | CHAVE |
| N53225 | TRANSFORMADOR |
| H05297 | TRANSFORMADOR |
| A92868 | CHAVE |
| F21437 | TRANSFORMADOR |
| N56880 | TRANSFORMADOR |
| A57422 | CHAVE |
| H14706 | CHAVE |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| F03465 | CHAVE |
| H04425 | TRANSFORMADOR |
| H09607 | CHAVE |
| N90030 | TRANSFORMADOR |
| F44144 | CHAVE |
| H28748 | TRANSFORMADOR |
| A60698 | TRANSFORMADOR |
| 206196076 | CONSUMIDOR |
| A16853 | TRANSFORMADOR |
| W41650 | CHAVE |
| 223040381 | CONSUMIDOR |
| 7075204587 | CONSUMIDOR |
| Y18741 | CHAVE |
| V17427 | CHAVE |
| 7059008646 | CONSUMIDOR |
| 7075115762 | CONSUMIDOR |
| 7028772690 | CONSUMIDOR |
| 7035578964 | CONSUMIDOR |
| 211971096 | CONSUMIDOR |
| 7075139297 | CONSUMIDOR |
| 7043684617 | CONSUMIDOR |
| 7080083500 | CONSUMIDOR |
| 11018041 | CONSUMIDOR |
| A54030 | CHAVE |
| 7047470760 | CONSUMIDOR |
| 7041678636 | CONSUMIDOR |
| 7061070189 | CONSUMIDOR |
| W82468 | TRANSFORMADOR |
| 7049146676 | CONSUMIDOR |
| 7065000860 | CONSUMIDOR |
| A59671 | TRANSFORMADOR |
| N16459 | CHAVE |
| A66190 | CHAVE |
| A49370 | TRANSFORMADOR |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| A38369 | TRANSFORMADOR |
| H27570 | CHAVE |
| J02176 | TRANSFORMADOR |
| W67095 | CHAVE |
| H13040 | TRANSFORMADOR |
| 7052393757 | CONSUMIDOR |
| 7015492591 | CONSUMIDOR |
| A27368 | CHAVE |
| V17003 | CHAVE |
| F44978 | CHAVE |
| F35714 | CHAVE |
| Y09071 | TRANSFORMADOR |
| G11017 | TRANSFORMADOR |
| H33741 | CHAVE |
| H38582 | CHAVE |
| G29603 | CHAVE |
| A73520 | TRANSFORMADOR |
| J13385 | TRANSFORMADOR |
| W45490 | TRANSFORMADOR |
| T20742 | TRANSFORMADOR |
| F09511 | TRANSFORMADOR |
| H25855 | CHAVE |
| J04834 | TRANSFORMADOR |
| J60201 | TRANSFORMADOR |
| H01408 | TRANSFORMADOR |
| A76041 | CHAVE |
| J03269 | SUBESTACAO |
| H46991 | CHAVE |
| A11875 | CHAVE |
| W86370 | CHAVE |
| J07909 | CHAVE |
| A92780 | CHAVE |
| A58506 | TRANSFORMADOR |
| G01288 | CHAVE |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| F18514 | TRANSFORMADOR |
| G38669 | CHAVE |
| A29505 | CHAVE |
| H05124 | TRANSFORMADOR |
| F57274 | CHAVE |
| A41719 | CHAVE |
| F44382 | CHAVE |
| N57980 | CHAVE |
| A09916 | CHAVE |
| A70637 | TRANSFORMADOR |
| A64972 | CHAVE |
| N87466 | CHAVE |
| W66826 | CHAVE |
| W06840 | CHAVE |
| A90377 | CHAVE |
| A52116 | CHAVE |
| G02368 | TRANSFORMADOR |
| G21551 | CHAVE |
| N78724 | CHAVE |
| N53152 | CHAVE |
| A59656 | TRANSFORMADOR |
| H66930 | CHAVE |
| A04623 | TRANSFORMADOR |
| J60375 | CHAVE |
| H38522 | TRANSFORMADOR |
| N11720 | CHAVE |
| F03449 | TRANSFORMADOR |
| F27159 | CHAVE |
| F12743 | TRANSFORMADOR |
| J52010 | CHAVE |
| J13963 | TRANSFORMADOR |
| H37141 | CHAVE |
| G56803 | CHAVE |
| 216877381 | CONSUMIDOR |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| F41822 | CHAVE |
| A50743 | CHAVE |
| A70873 | CHAVE |
| A55543 | TRANSFORMADOR |
| H24708 | TRANSFORMADOR |
| F44235 | CHAVE |
| W10802 | CHAVE |
| 7075931543 | CONSUMIDOR |
| 200616804 | CONSUMIDOR |
| V31141 | CHAVE |
| Y00819 | TRANSFORMADOR |
| W44203 | TRANSFORMADOR |
| H44377 | CHAVE |
| JO4547 | CHAVE |
| 7081570846 | CONSUMIDOR |
| 7046264775 | CONSUMIDOR |
| Y11879 | CHAVE |
| A78424 | TRANSFORMADOR |
| H87570 | TRANSFORMADOR |
| N85208 | TRANSFORMADOR |
| A69314 | TRANSFORMADOR |
| G61444 | TRANSFORMADOR |
| 213222210 | CONSUMIDOR |
| W89986 | CHAVE |
| 228965308 | CONSUMIDOR |
| 27152198 | CONSUMIDOR |
| 214654318 | CONSUMIDOR |
| 7080580937 | CONSUMIDOR |
| 7071053169 | CONSUMIDOR |
| N48510 | CHAVE |
| H46991 | CHAVE |
| A60621 | CHAVE |
| 7076525999 | CONSUMIDOR |
| 207522252 | CONSUMIDOR |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| Y00951 | CHAVE |
| H31440 | CHAVE |
| H27545 | TRANSFORMADOR |
| A04963 | TRANSFORMADOR |
| A66031 | CHAVE |
| A60133 | TRANSFORMADOR |
| H09607 | CHAVE |
| A63757 | CHAVE |
| F41814 | TRANSFORMADOR |
| A49594 | CHAVE |
| Y05849 | CHAVE |
| A04651 | CHAVE |
| H56302 | CHAVE |
| F22190 | TRANSFORMADOR |
| F12698 | TRANSFORMADOR |
| W11793 | CHAVE |
| A73217 | TRANSFORMADOR |
| H34927 | CHAVE |
| A53861 | CHAVE |
| H36841 | CHAVE |
| H04395 | TRANSFORMADOR |
| F56008 | CHAVE |
| A76695 | TRANSFORMADOR |
| G43000 | CHAVE |
| H71787 | CHAVE |
| F40687 | CHAVE |
| F19856 | CHAVE |
| Y02418 | CHAVE |
| F17682 | CHAVE |
| J04083 | TRANSFORMADOR |
| F43624 | CHAVE |
| J07720 | TRANSFORMADOR |
| F46470 | CHAVE |
| G29359 | CHAVE |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| A76586 | ALIMENTADOR |
| S05951 | CHAVE |
| A66575 | CHAVE |
| A69930 | CHAVE |
| J13318 | TRANSFORMADOR |
| G29601 | CHAVE |
| H30027 | CHAVE |
| A73294 | CHAVE |
| F02443 | TRANSFORMADOR |
| N01627 | CHAVE |
| H71479 | CHAVE |
| H24457 | TRANSFORMADOR |
| F46679 | CHAVE |
| F03448 | CHAVE |
| V19517 | CHAVE |
| H29229 | TRANSFORMADOR |
| A73075 | TRANSFORMADOR |
| W61676 | TRANSFORMADOR |
| A43419 | TRANSFORMADOR |
| 7043814715 | CONSUMIDOR |
| H12615 | CHAVE |
| 7033563200 | CONSUMIDOR |
| A71544 | TRANSFORMADOR |
| A76011 | TRANSFORMADOR |
| H10696 | TRANSFORMADOR |
| F60907 | CHAVE |
| H10885 | TRANSFORMADOR |
| A31160 | CHAVE |
| 0 | CHAVE |
| 7056942879 | CONSUMIDOR |
| H21092 | TRANSFORMADOR |
| 17004778 | CONSUMIDOR |
| 7079851927 | CONSUMIDOR |
| 7047035036 | CONSUMIDOR |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| 210668772 | CONSUMIDOR |
| 211571152 | CONSUMIDOR |
| F42543 | CHAVE |
| 222440750 | CONSUMIDOR |
| 228108901 | CONSUMIDOR |
| H54897 | TRANSFORMADOR |
| 7037801474 | CONSUMIDOR |
| F16795 | TRANSFORMADOR |
| 7079316274 | CONSUMIDOR |
| 22861204 | CONSUMIDOR |
| 7060511548 | CONSUMIDOR |
| A25601 | CHAVE |
| T14929 | CHAVE |
| A76165 | TRANSFORMADOR |
| A43981 | CHAVE |
| F17334 | CHAVE |
| F15232 | TRANSFORMADOR |
| A69233 | TRANSFORMADOR |
| F59616 | TRANSFORMADOR |
| F45489 | TRANSFORMADOR |
| A63664 | CHAVE |
| W80491 | CHAVE |
| H32606 | CHAVE |
| F45457 | CHAVE |
| A49236 | CHAVE |
| H09754 | CHAVE |
| H43858 | CHAVE |
| H57068 | CHAVE |
| H32231 | CHAVE |
| H92085 | CHAVE |
| A35985 | CHAVE |
| A79151 | CHAVE |
| G65800 | TRANSFORMADOR |
| A49391 | CHAVE |

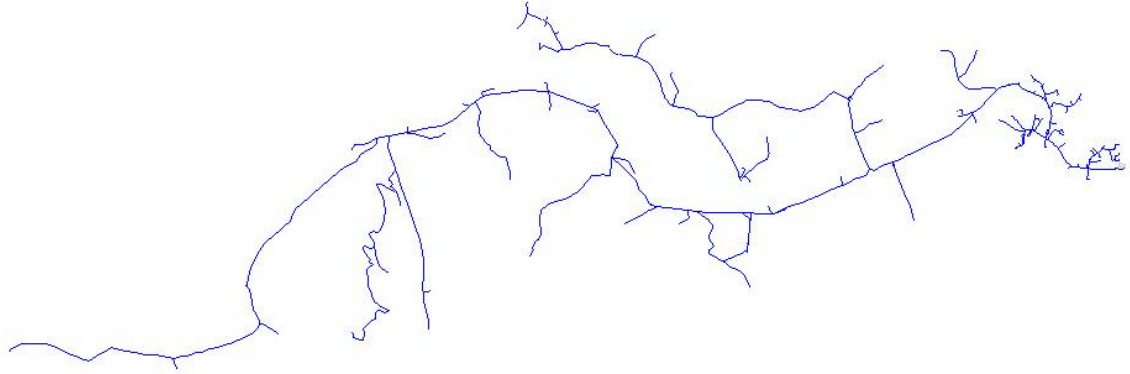
| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|-------------|---------------------|
| H22792 | TRANSFORMADOR |
| F41671 | CHAVE |
| F04010 | TRANSFORMADOR |
| H57068 | CHAVE |
| A63614 | TRANSFORMADOR |
| 7070467970 | CONSUMIDOR |
| A79420 | ALIMENTADOR |
| A41692 | CHAVE |
| 0 | CHAVE |
| A65300 | CHAVE |
| W56089 | CHAVE |
| F12345 | CHAVE |
| W76096 | CHAVE |
| A29887 | CHAVE |
| Y01383 | TRANSFORMADOR |
| F44928 | CHAVE |
| G45751 | CHAVE |
| J03410 | CHAVE |
| J05535 | CHAVE |
| A74705 | CHAVE |
| F17139 | CHAVE |
| A55761 | TRANSFORMADOR |
| A52517 | TRANSFORMADOR |
| W66826 | CHAVE |
| A48986 | CHAVE |
| N31364 | TRANSFORMADOR |
| F90480 | CHAVE |
| W69274 | CHAVE |
| J05596 | TRANSFORMADOR |
| H09805 | CHAVE |
| A48557 | TRANSFORMADOR |
| A76715 | TRANSFORMADOR |
| F00971 | CHAVE |
| H69479 | CHAVE |

| EQUIPAMENTO | TIPO DE EQUIPAMENTO |
|--------------------|----------------------------|
| F13638 | CHAVE |
| A05675 | CHAVE |
| Y07196 | CHAVE |
| A57046 | TRANSFORMADOR |
| 218780725 | CONSUMIDOR |
| H13994 | CHAVE |
| Y07609 | CHAVE |
| F42029 | TRANSFORMADOR |
| F61254 | CHAVE |
| 27919847 | CONSUMIDOR |
| W69396 | CHAVE |
| 15038390 | CONSUMIDOR |
| 7073064737 | CONSUMIDOR |
| 7014961555 | CONSUMIDOR |
| 7039019218 | CONSUMIDOR |
| 7077900734 | CONSUMIDOR |
| A78247 | CHAVE |

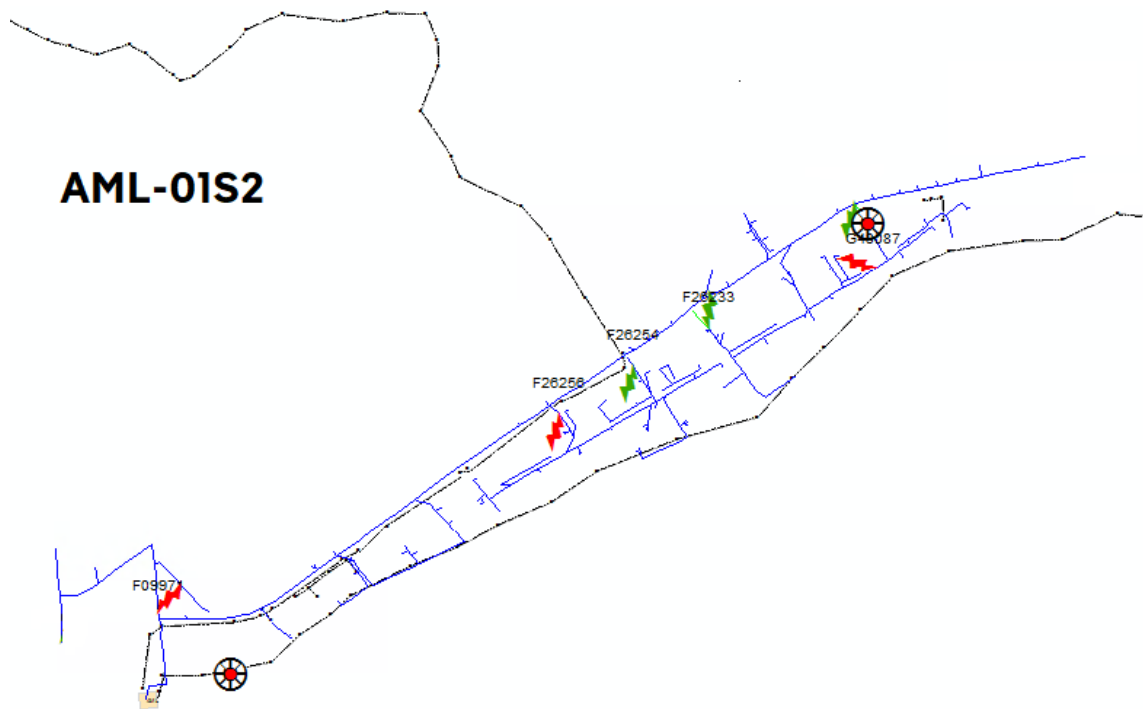
Anexo III

Diagrama unifilar dos alimentadores totalmente afetados:

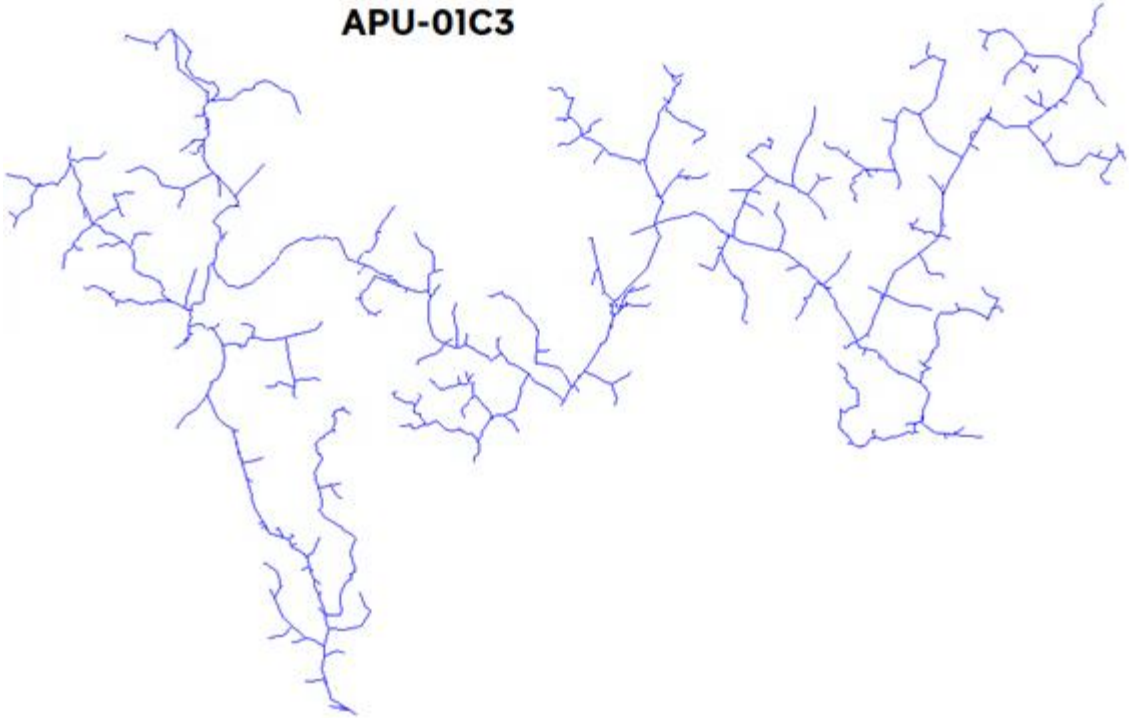
AMG-01M5

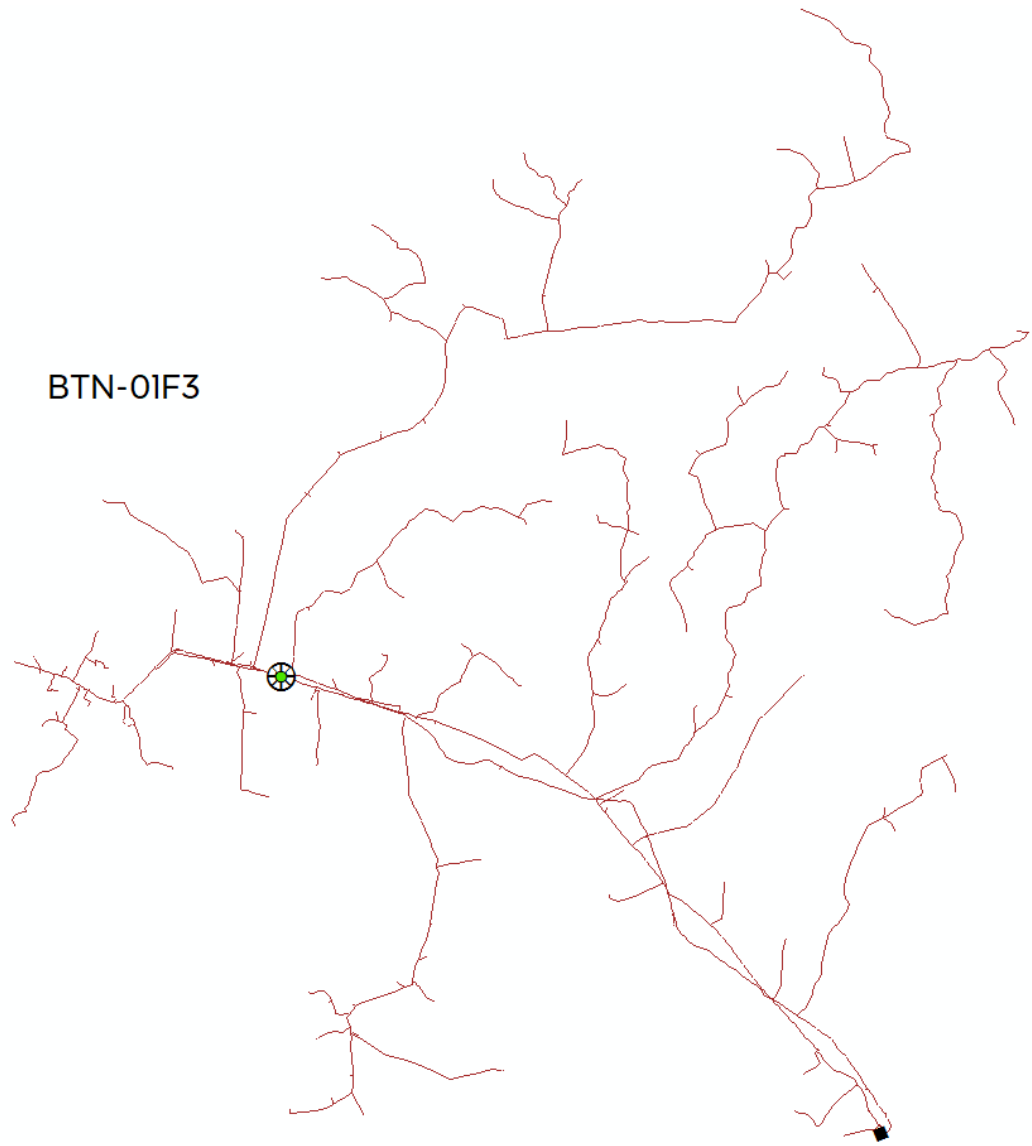


AML-01S2

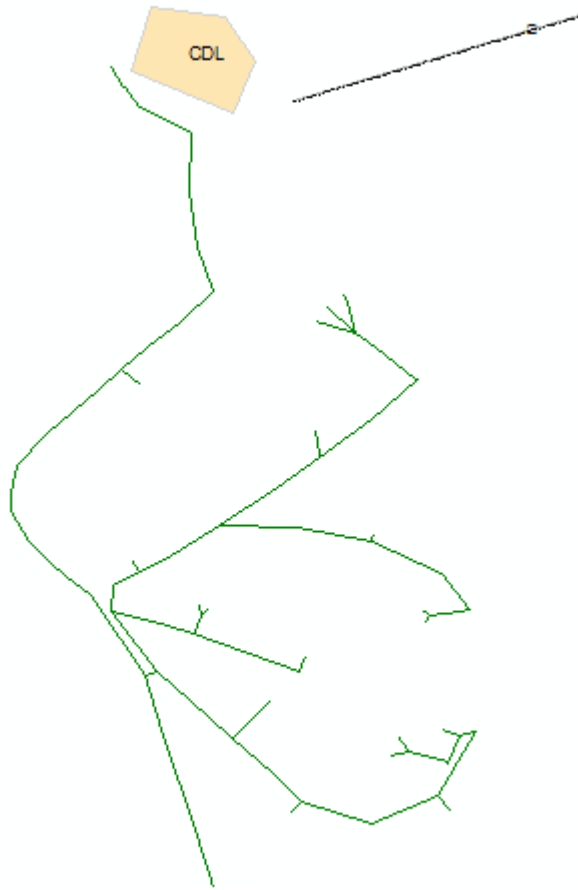


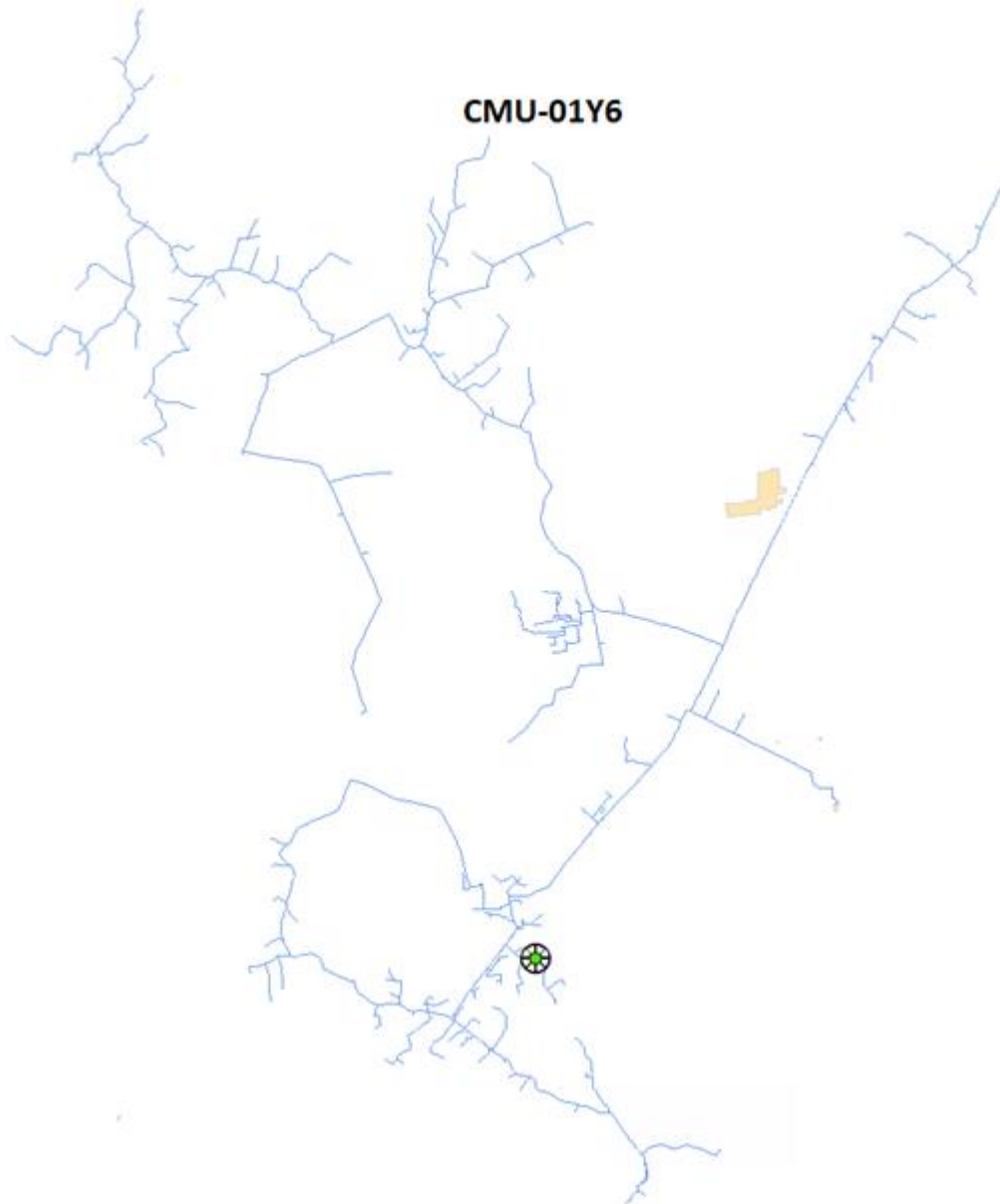
APU-01C3

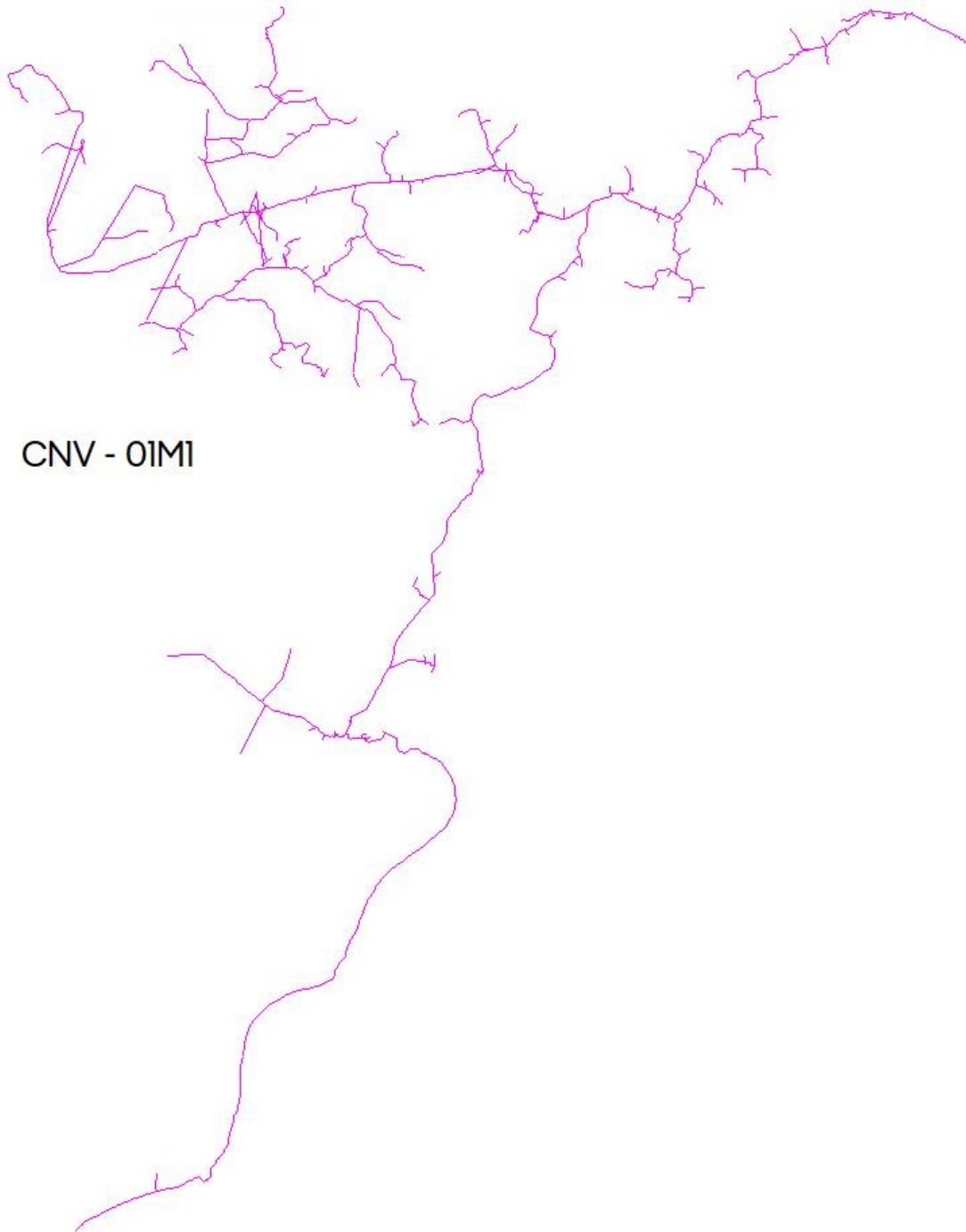


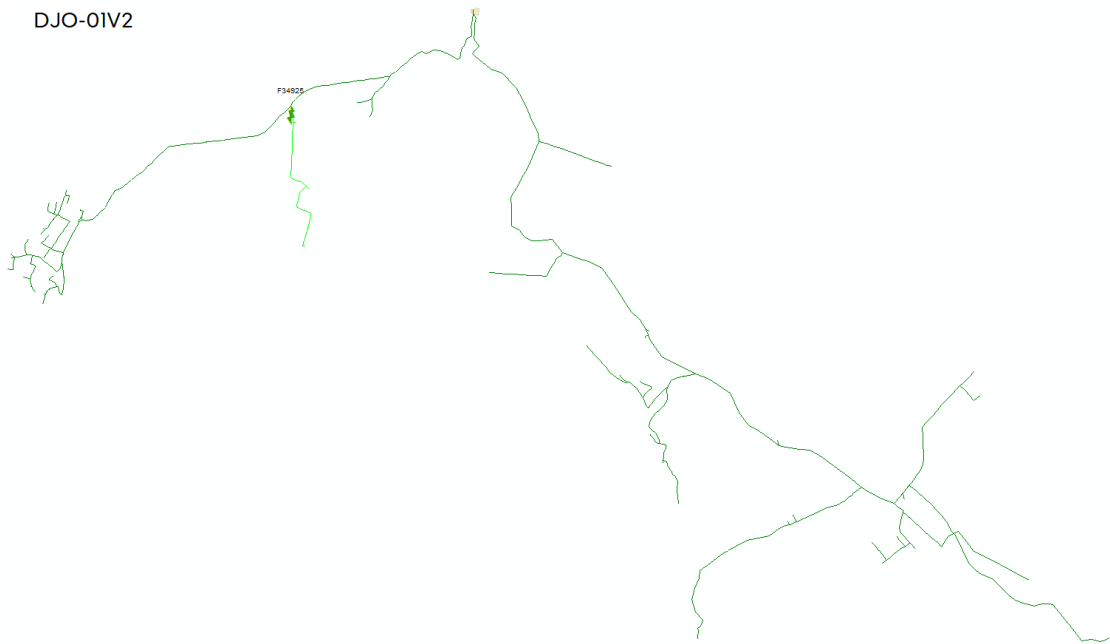


CDL-01W3

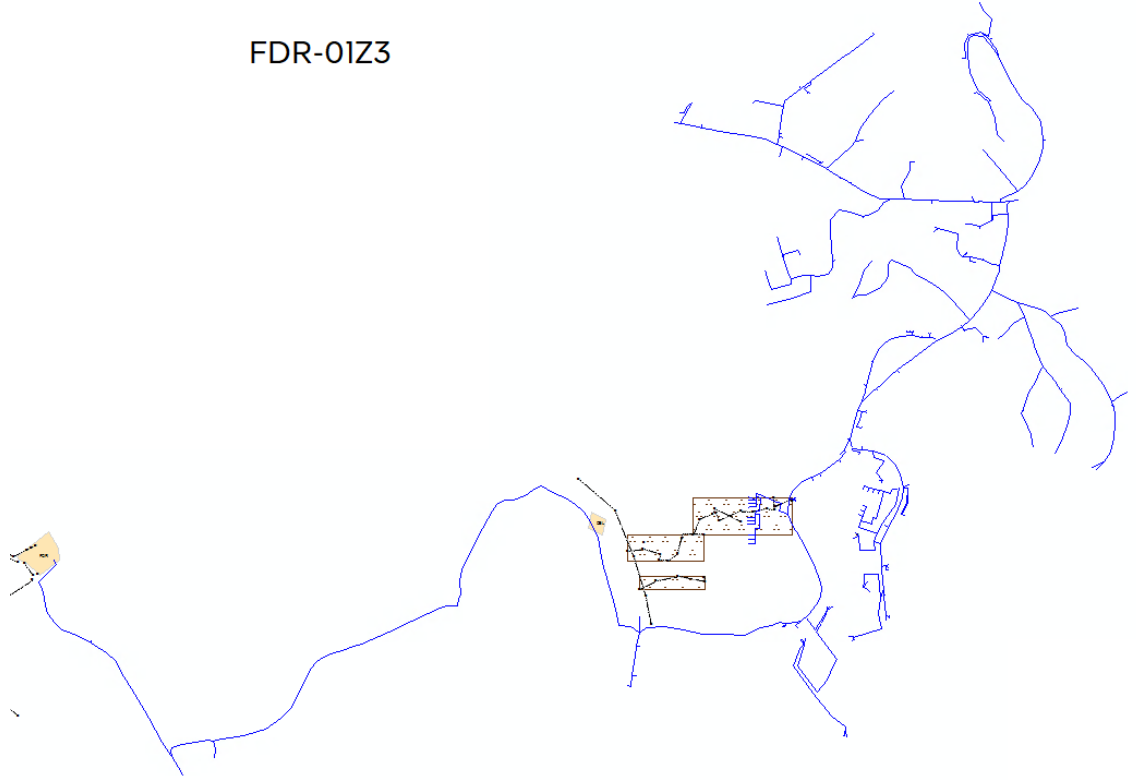






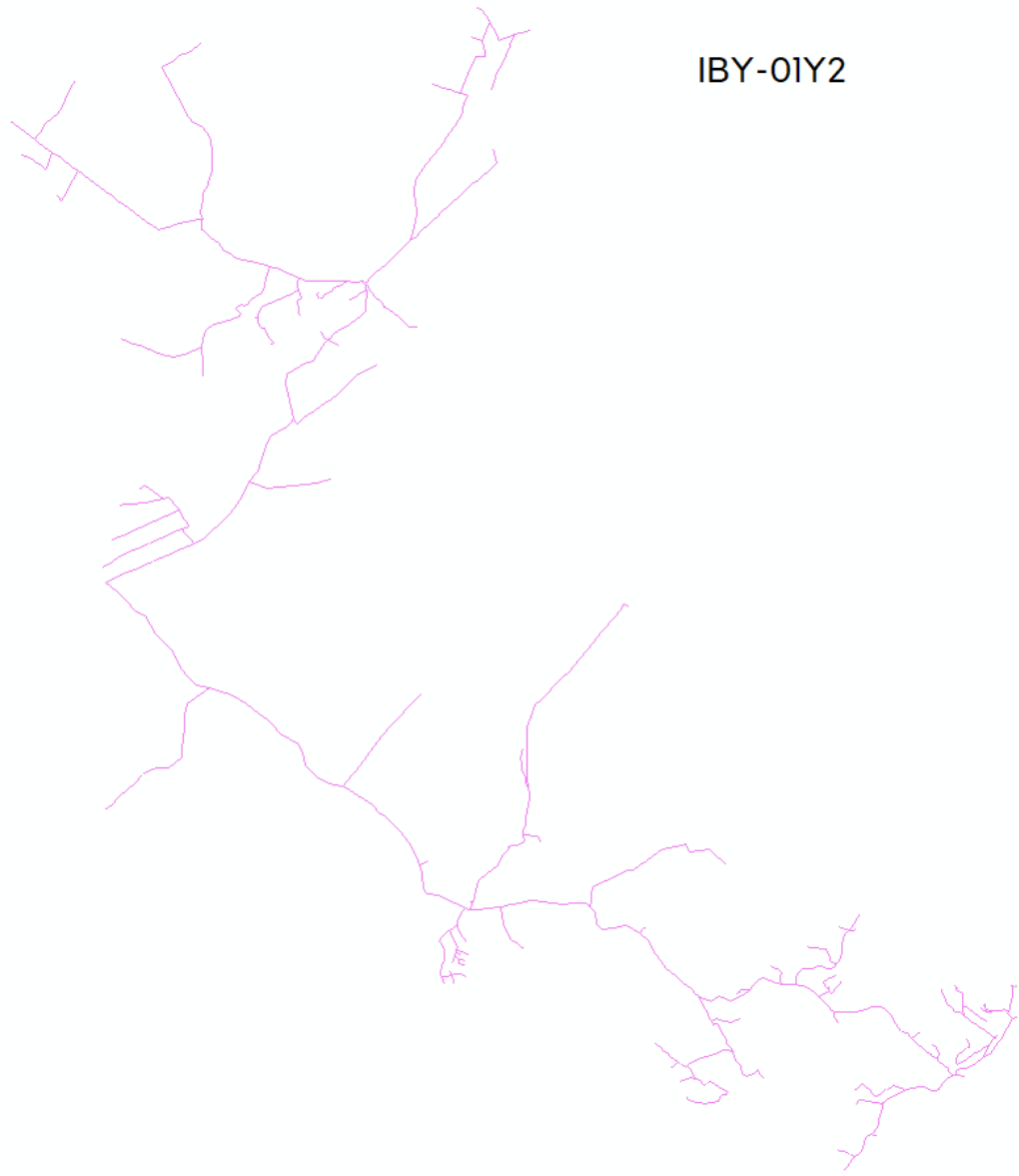


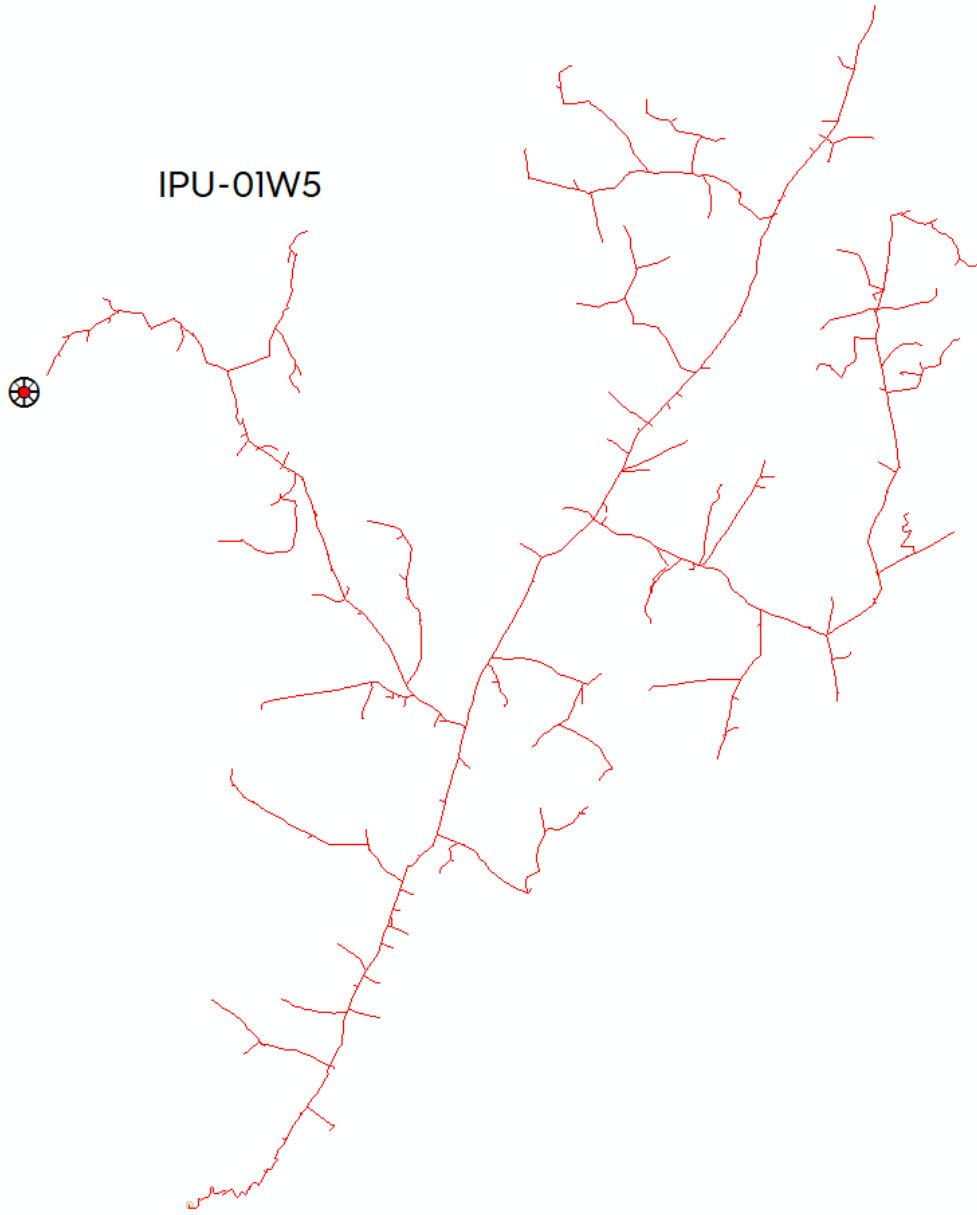
FDR-01Z3



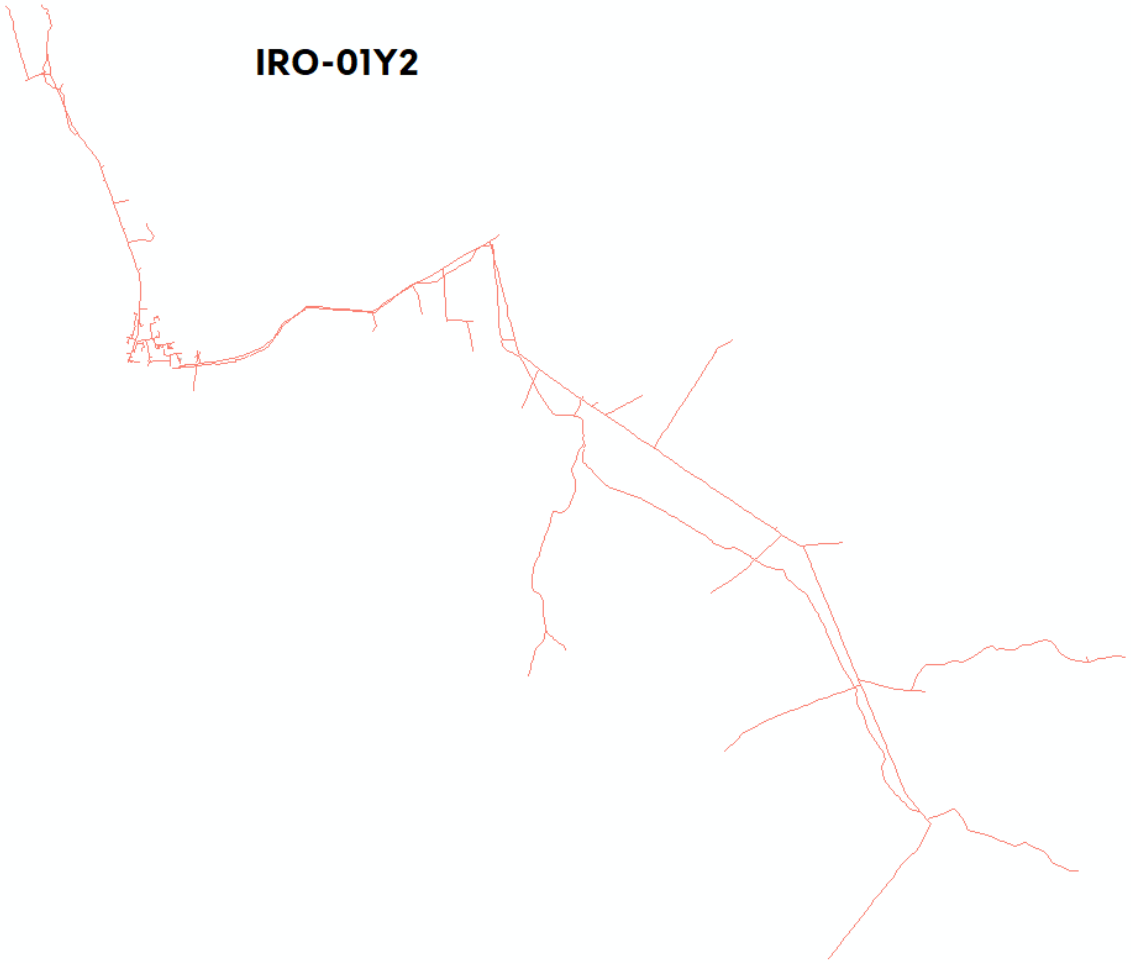
FNV-01V4



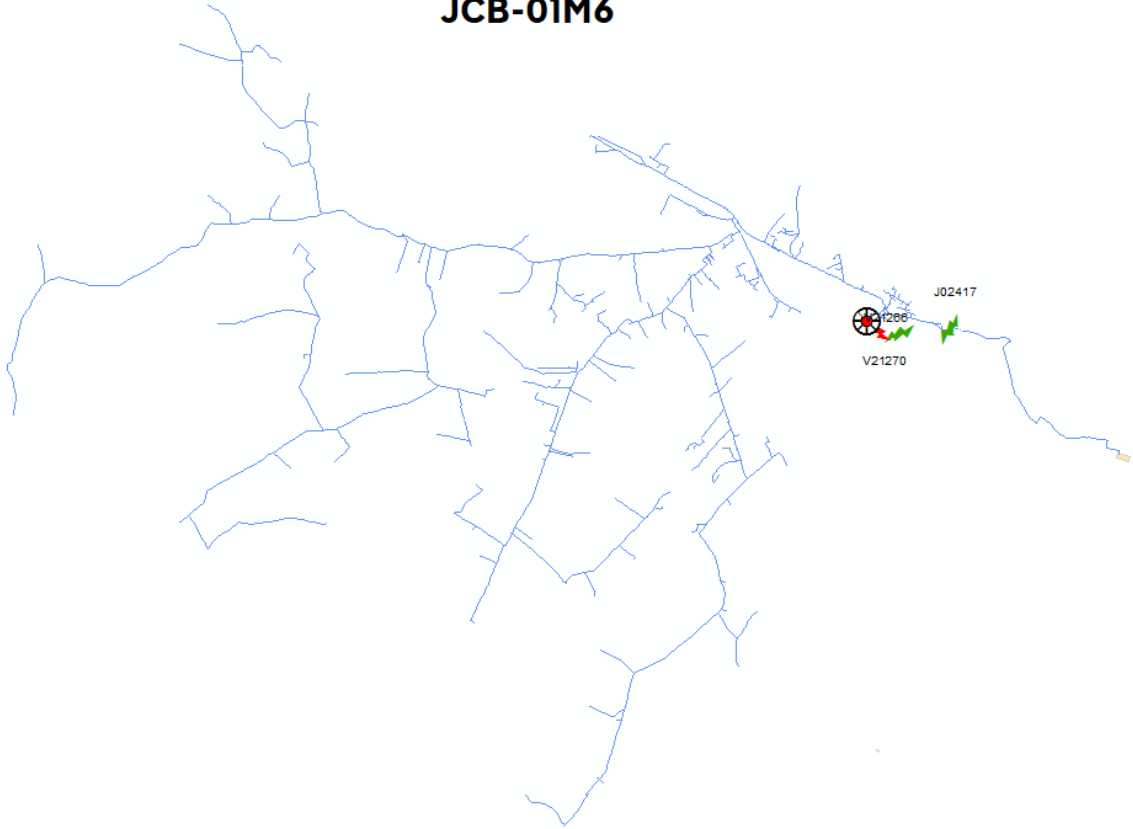




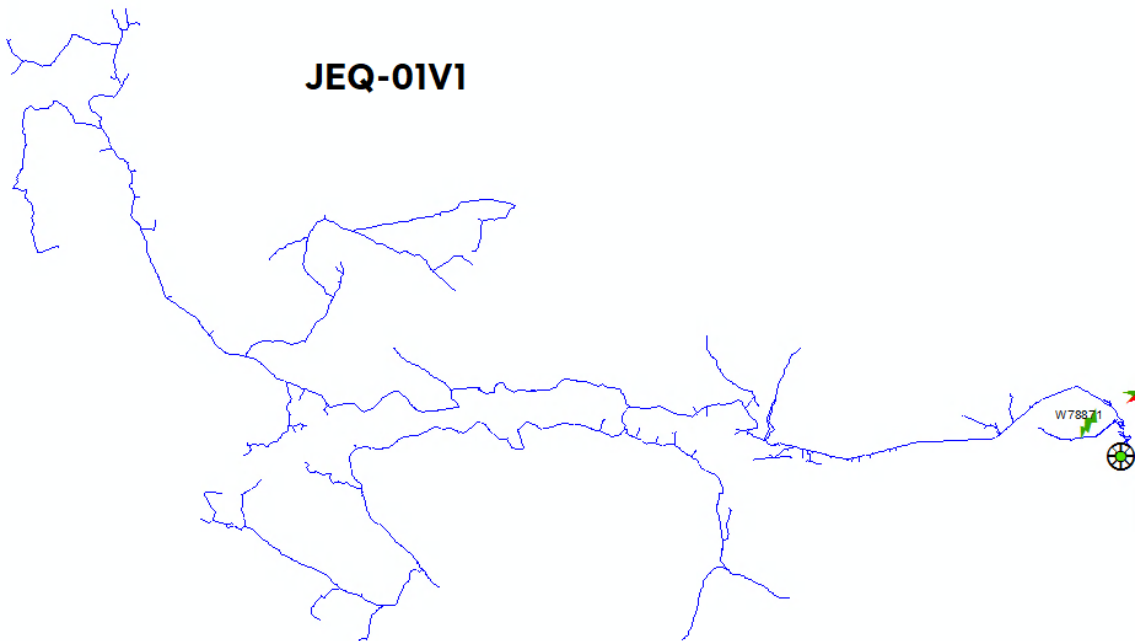
IRO-01Y2

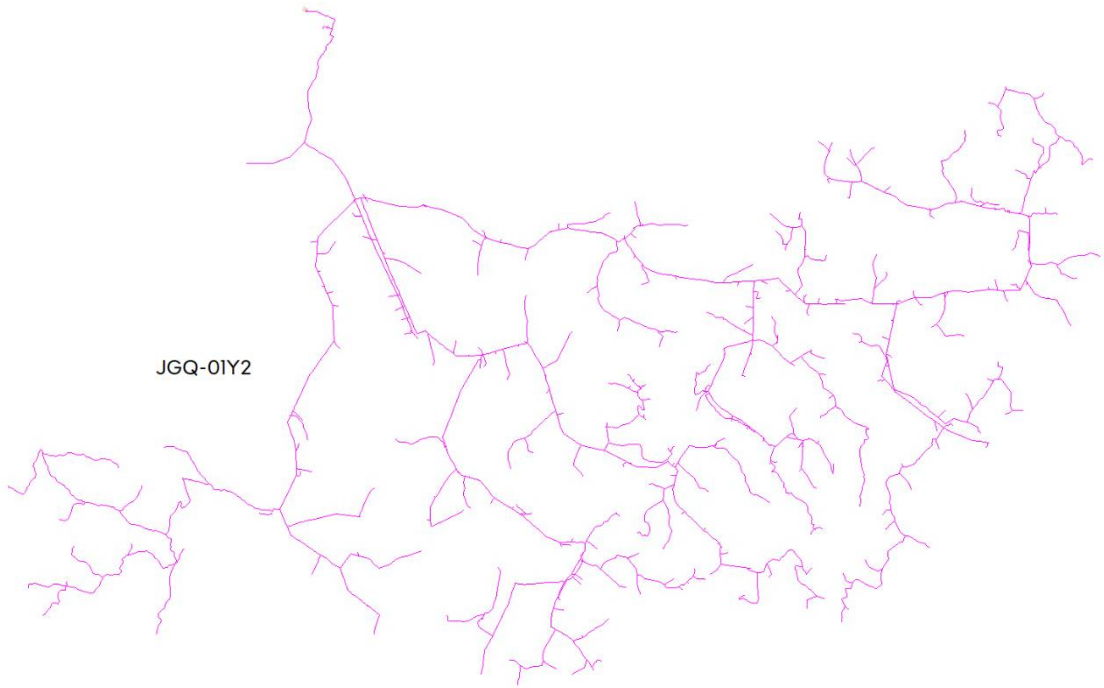


JCB-01M6

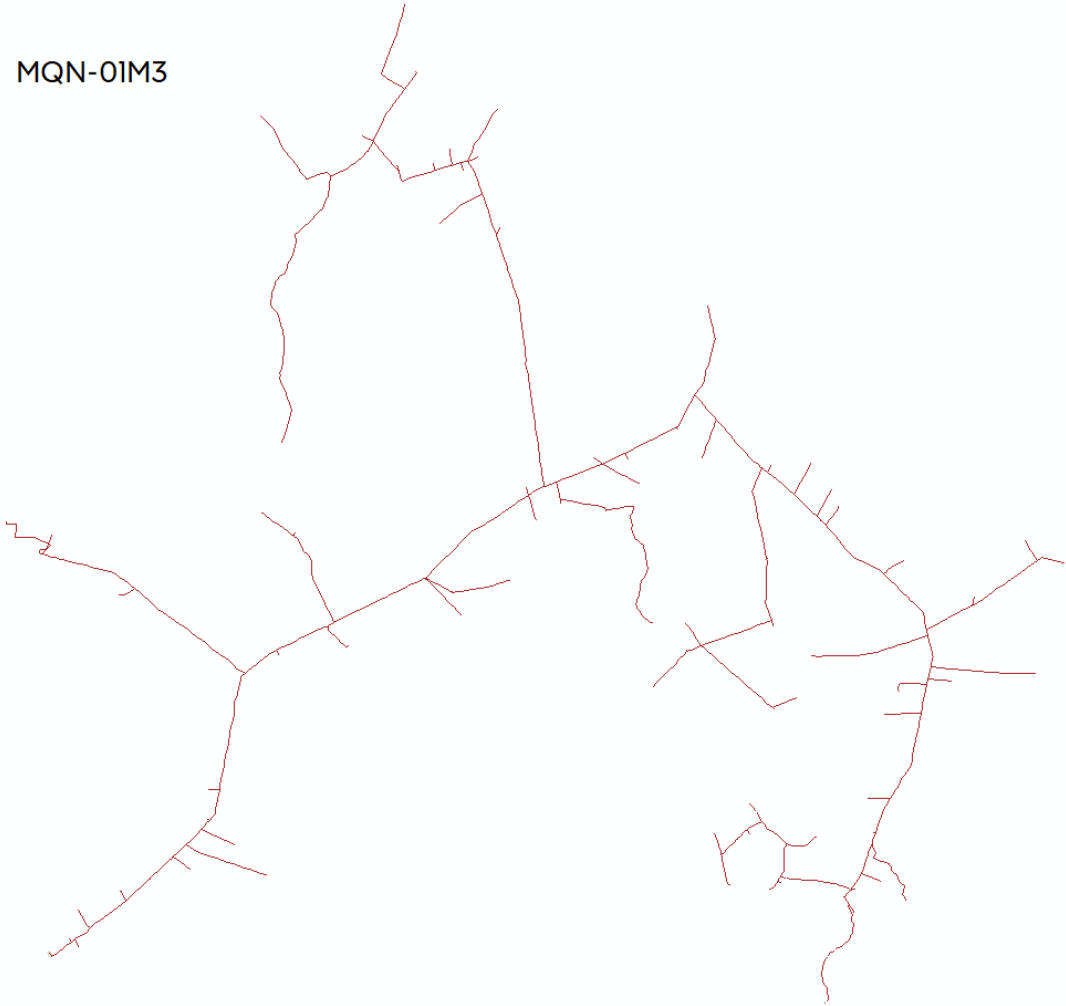


JEQ-01V1





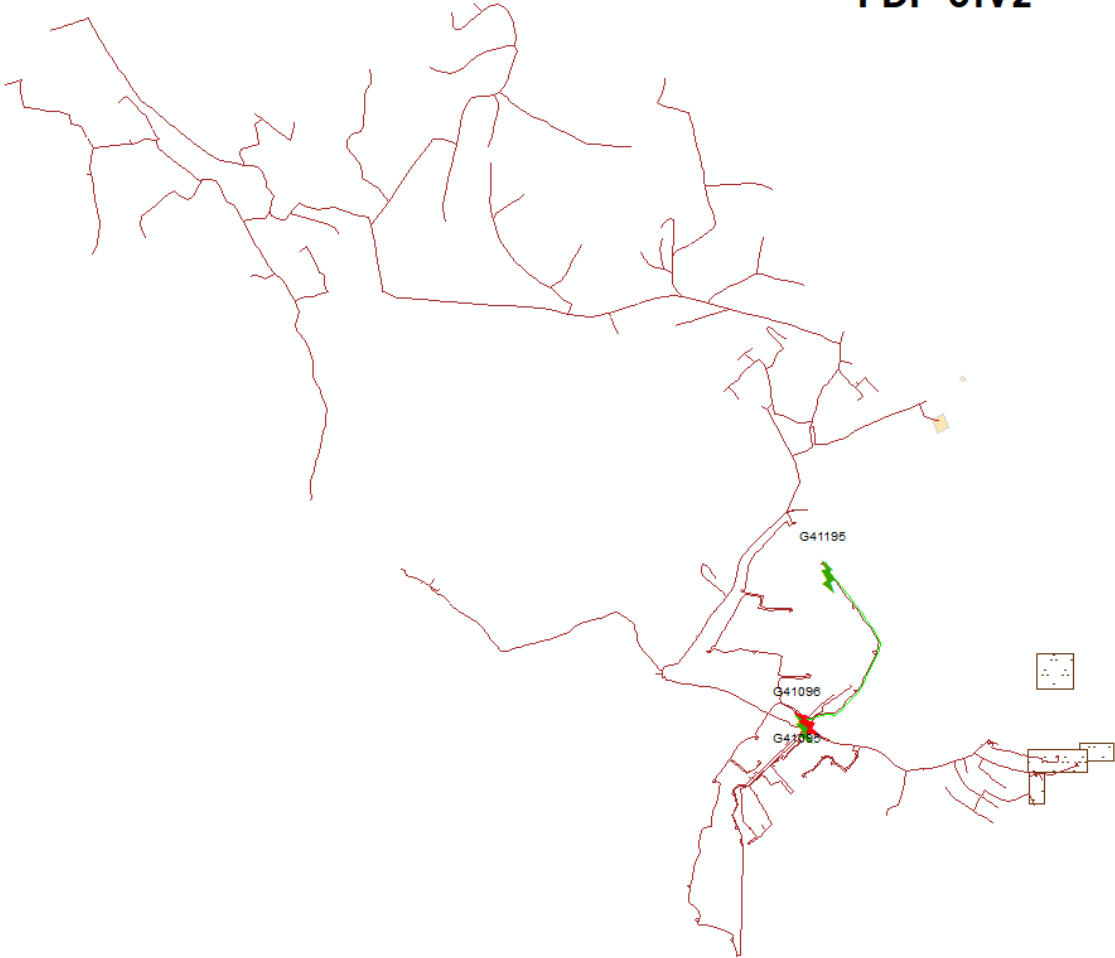
MQN-01M3



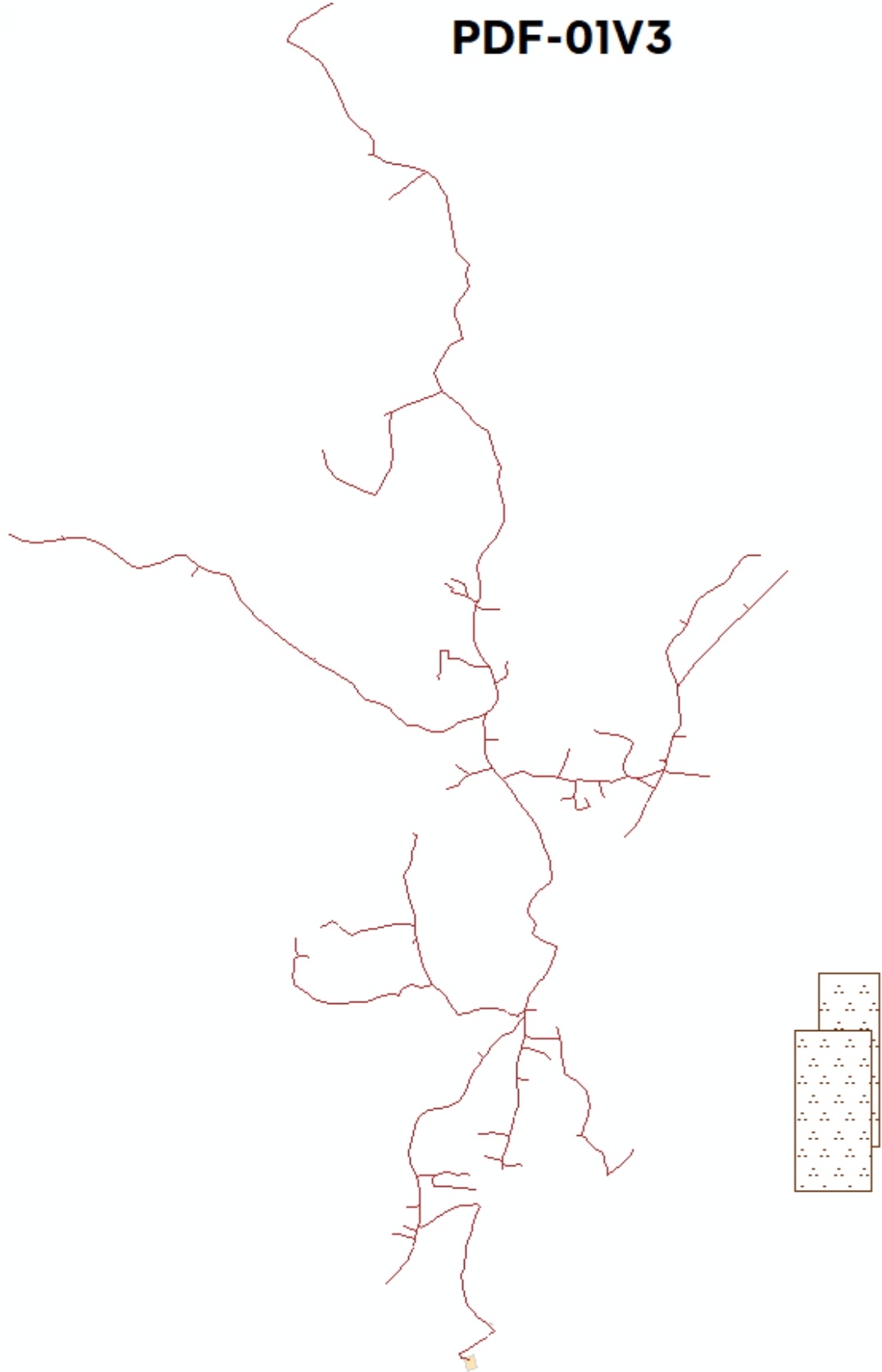
NAZ-01F1



PDF-01V2



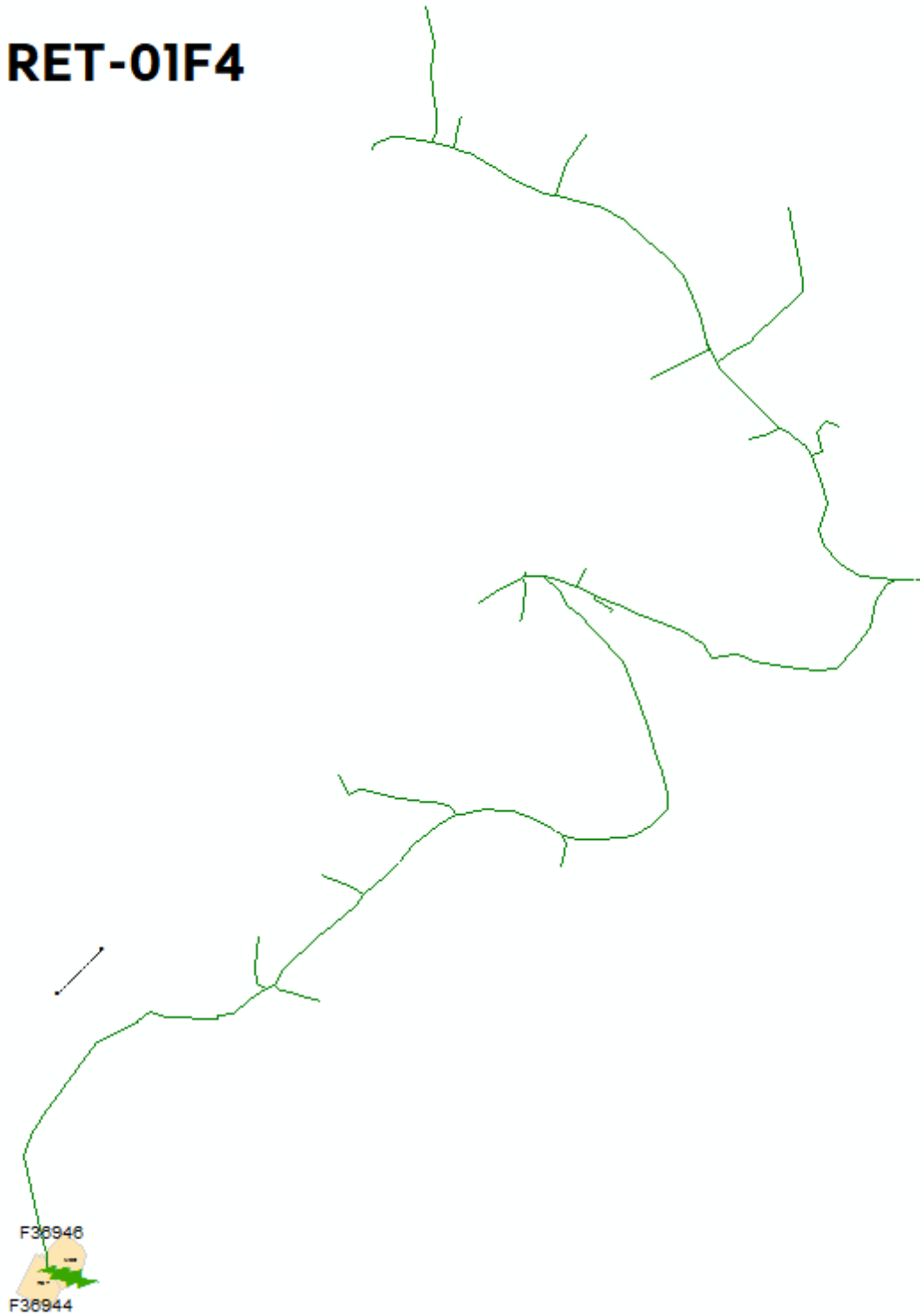
PDF-01V3



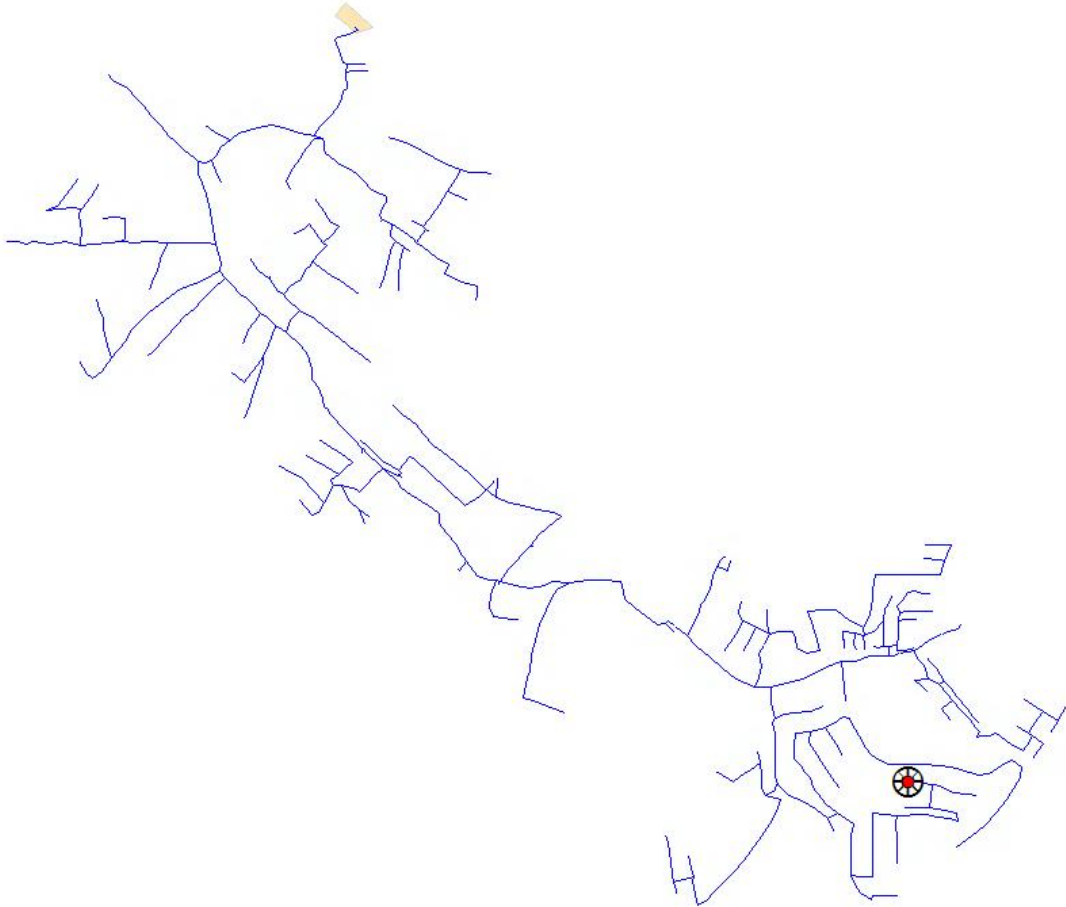
PIT-01Y6



RET-01F4

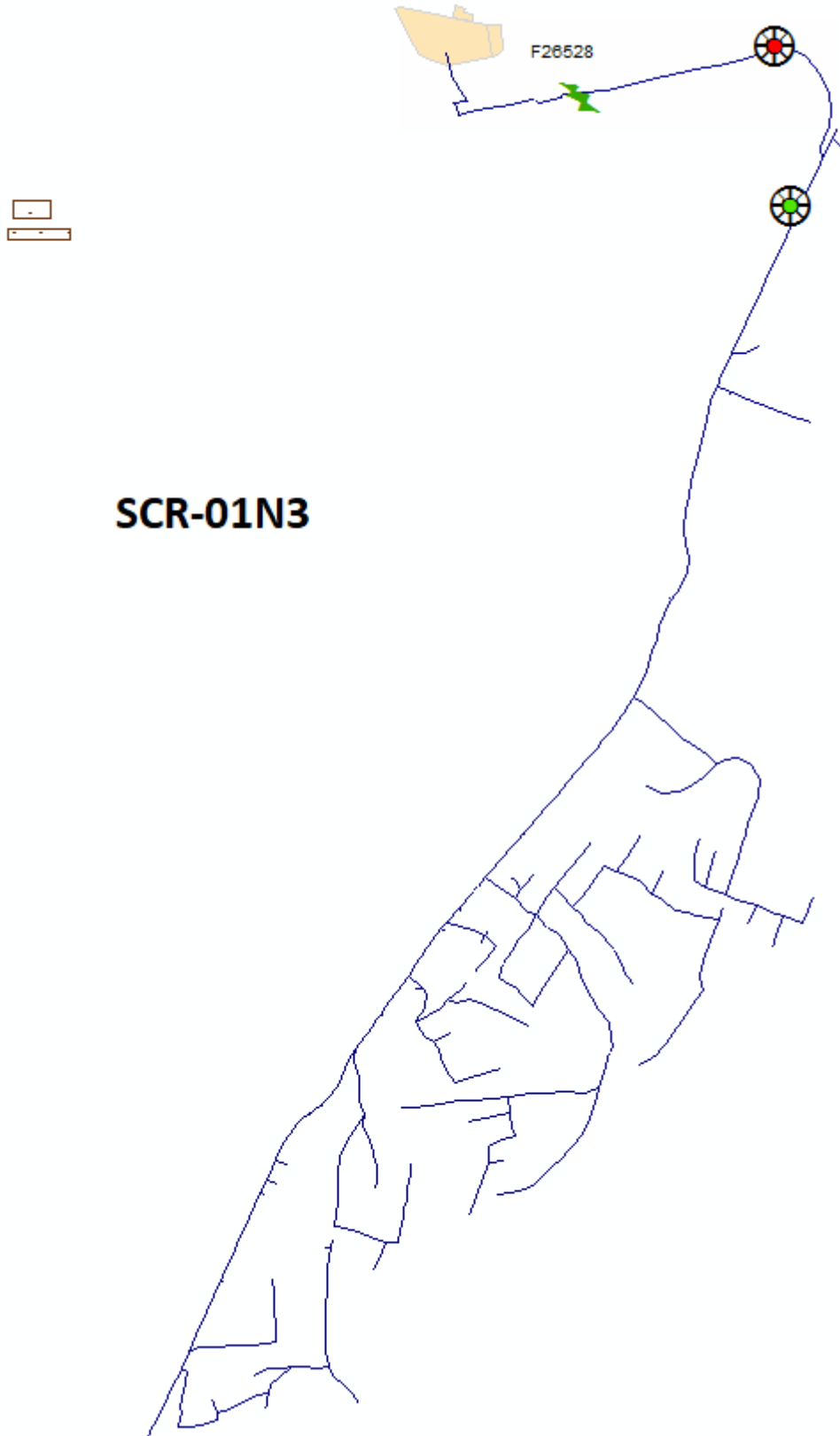


SAJ-01Y5



SAM-01P5

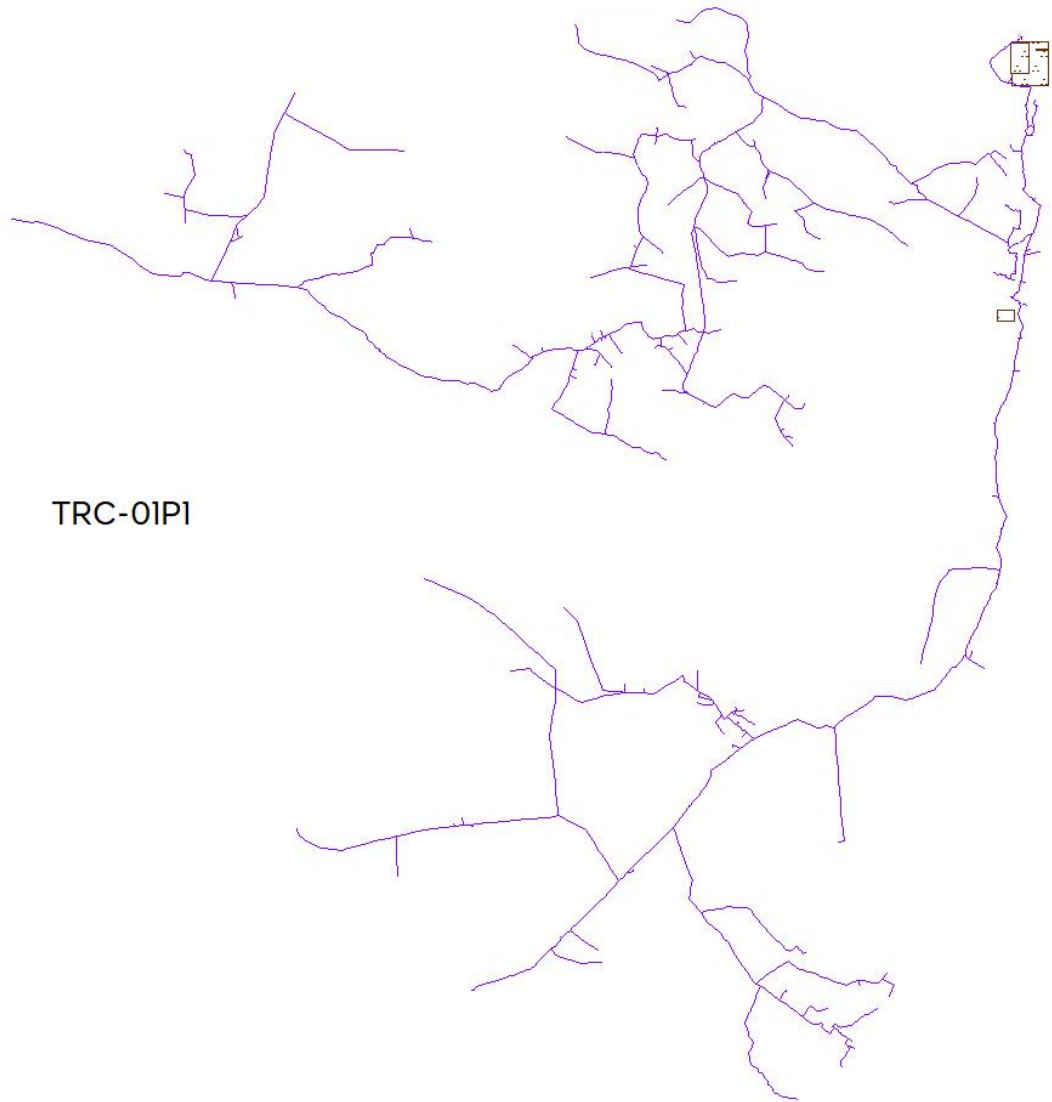




SCR-01N3

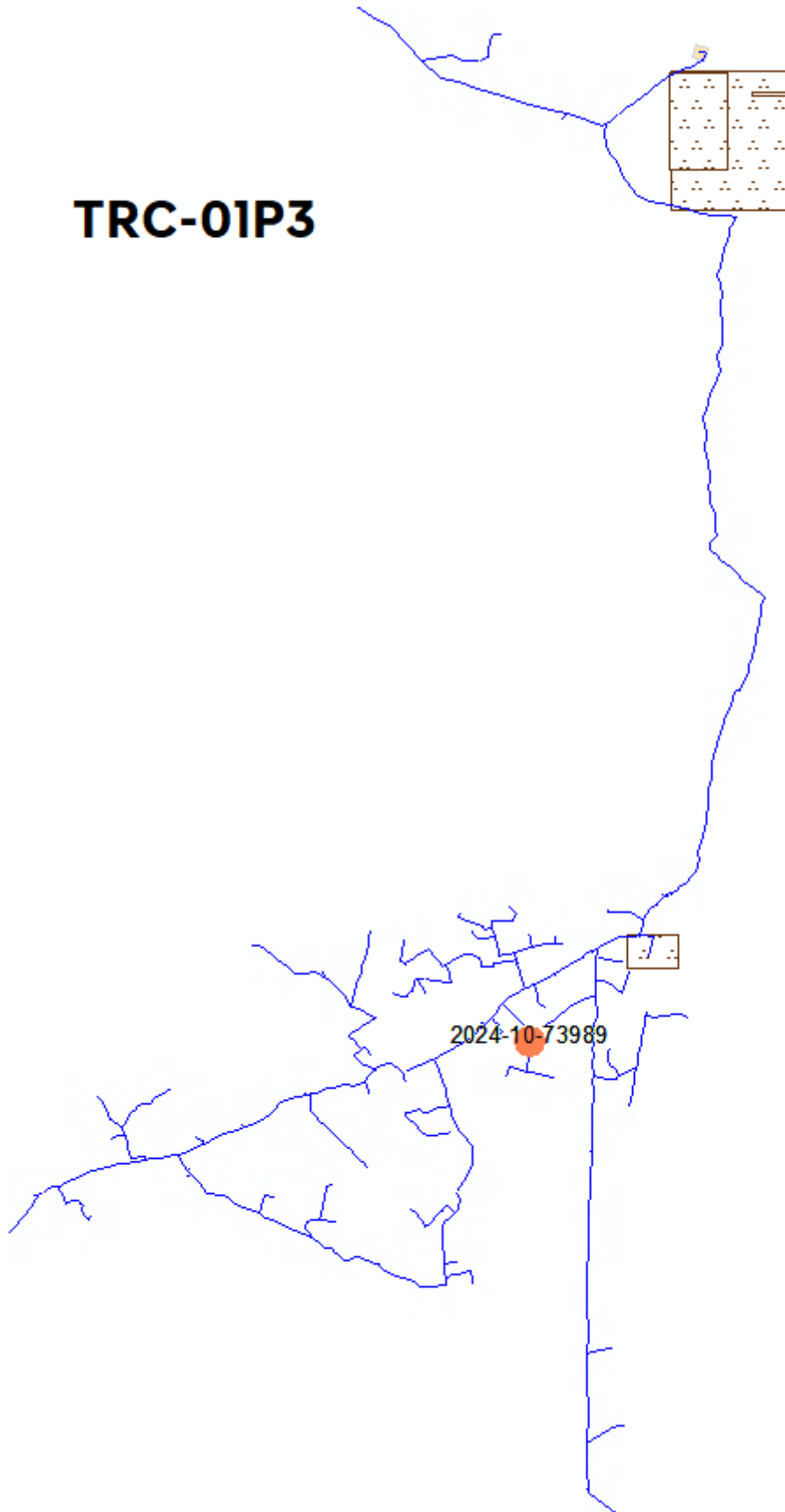
SRA-01F3



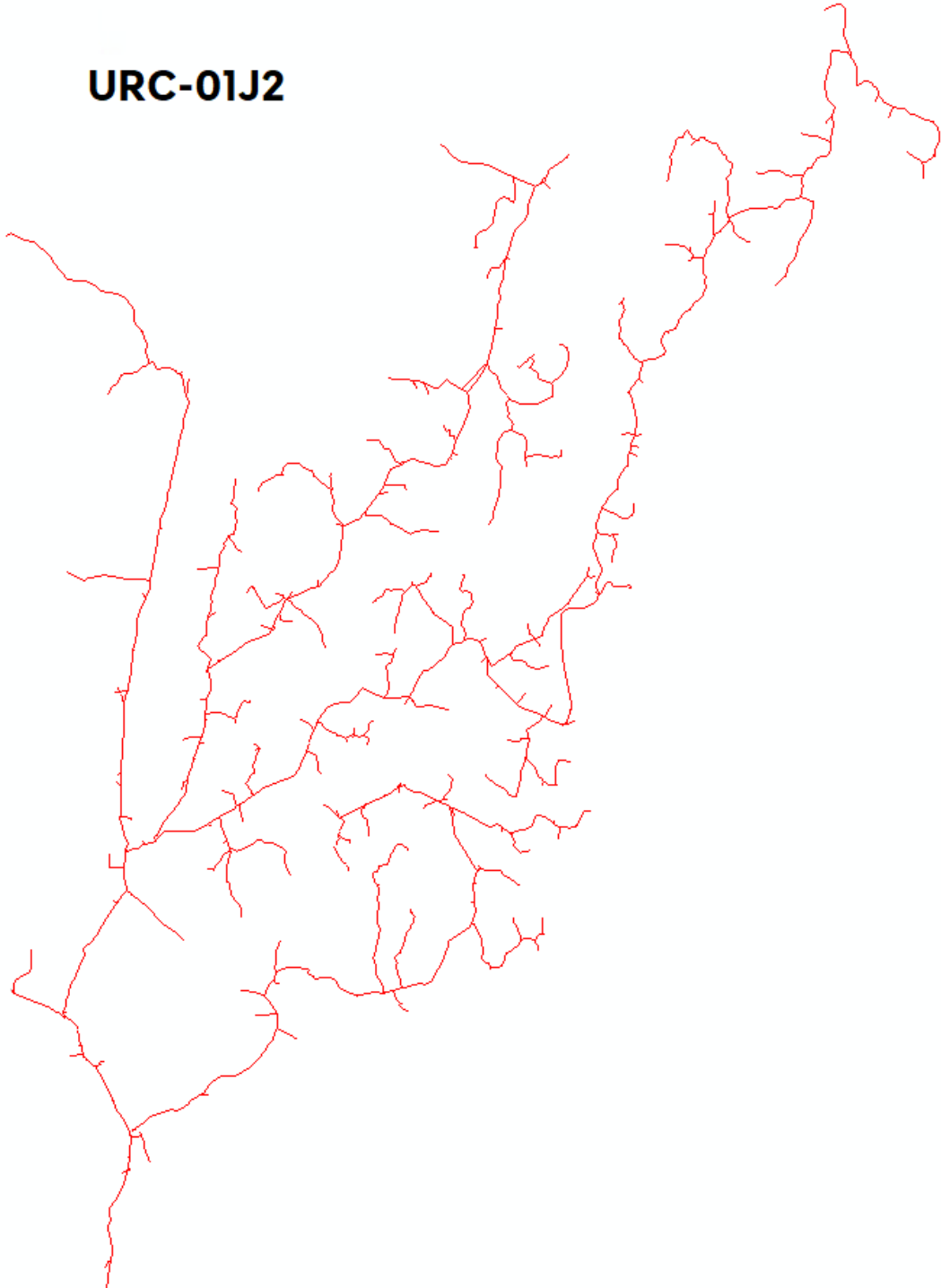


TRC-01P1

TRC-01P3



URC-01J2



Anexo IV

Decreto Vigente no período do relatório.

quarta-feira, 17 de abril de 2024 | Ano VI - Edição nº 00895 | Caderno 1

Diário Oficial do **Município** 003**Prefeitura Municipal de Santo Amaro**

Decreto

**ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO
GABINETE DA PREFEITA****DECRETO Nº 1112, DE 15 DE ABRIL DE 2024.**

Declara Situação de Emergência nas áreas do Município de Santo Amaro, Estado da Bahia, afetadas por **Tempestade Local/Convectiva – Chuvas Intensas 1.3.2.1.4**, conforme Portaria nº 260/2022 – MDR.

A **PREFEITA DO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO, Estado da Bahia**, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal e pelo Inciso VII do Art. 7º / Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012.

CONSIDERANDO o evento ocorrido no município de Santo Amaro, Estado da Bahia, caracterizado pela Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil como **COBRADE 1.3.2.1.4: TEMPESTADE LOCAL/CONECTIVA - CHUVAS INTENSAS** e como **consequências causou enxurradas e alagamentos** - que acometeu o município nos dias 05, 06 e 07 de abril de 2024;

CONSIDERANDO destacar que diversas áreas do município, composta por uma população estimada, conforme Censo IBGE 2022 de cerca de 56.012 habitantes, estão sendo afetados diretamente ou indiretamente em função de destelhamentos, danos em lavouras e pomares, além de estradas obstruídas e bueiros e pontilhões comprometidos pela enxurrada, aumento do volume de água no leito dos rios e córregos, atingindo assim, a qualidade de vida dos cidadãos, além dos prejuízos econômicos públicos e privados e consequentemente prejuízos sociais;

CONSIDERANDO o laudo técnico da Engenharia Civil de prejuízos públicos, concluindo-se a necessidade de realizar reparos e reconstrução dos bens públicos afetados pelo evento adverso, sendo para isso, necessário angariar recursos e realizar os projetos de engenharia e a execução das obras;

CONSIDERANDO o laudo da Secretaria de Obras de prejuízos públicos que tiveram que ser usados de forma emergencial para restabelecer os serviços essenciais à população principalmente desobstrução de vias e limpeza de pontilhões e bueiros;

CONSIDERANDO que o Município disponibilizou todo o aparato disponível para minimizar os efeitos do desastre, bem com assistência aos afetados;

CONSIDERANDO que em consequência, resultaram os danos e prejuízos descritos no Formulário de Informações do Desastre - FIDE e os relatórios, levantamentos e laudos que o subsidiaram; e

CONSIDERANDO o parecer da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil, relatando a ocorrência desse desastre é favorável a declaração de situação de anormalidade, atribuindo intensidade **Nível II**.

Prefeitura Municipal de Santo Amaro



**ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO
GABINETE DA PREFEITA**

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada Situação de Emergência nas áreas do Município de Santo Amaro – BA, registradas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificado como **Tempestade Local/Convectiva – Chuvas Intensas 1.3.2.1.4**, conforme Portaria nº 260, de 02 de fevereiro de 2022, do Ministério do Desenvolvimento Regional.

Art. 2º. Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil, nas ações de resposta ao desastre, reabilitação do cenário e reconstrução.

Art. 3º. Autoriza-se a convocação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre e realização de campanhas de arrecadação de recursos junto à comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a coordenação Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil.

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

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

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

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

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

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

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

Prefeitura Municipal de Santo Amaro




**ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO
GABINETE DA PREFEITA**

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

Art. 7º. Este Decreto tem validade por 180 (cento e oitenta) dias, retroagindo seus efeitos a 05 de abril de 2024.

GABINETE DA PREFEITA MUNICIPAL DE SANTO AMARO, ESTADO DA BAHIA, em 15 de abril de 2024.


ALESSANDRA GOMES REIS E SILVA DO CARMO
Prefeita Municipal


ROBSON PEREIRA DOS SANTOS
Secretário Municipal da Fazenda

Decretos**DECRETO Nº 972 de 16 de abril de 2024.**

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

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

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

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

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

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

DECRETA:

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



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

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

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

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

I - adentrarem residências para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

II - usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.


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

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

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

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

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




ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUCA
PODER PÚBLICO MUNICIPAL

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

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

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

Gabinete do Prefeito Municipal em 16 de abril de 2024.



Moacyr Leite Júnior
Prefeito Municipal

PREFEITURA DE
URUÇUCA
Cuidando da nossa gente.

CENTRO ADMINISTRATIVO BUBI MANCIBO
Rua 7, s/nº número, Dervaldo Argolo Sáez - CEP: 45.680-000
CNPJ: 14.560.379/0001-67 | TELEFONE: (73) 3239-2307

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



Climatempo Energia

LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO 26 a 31 de agosto de 2024

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Neoenergia-COELBA

Setembro, 2024

Sumário

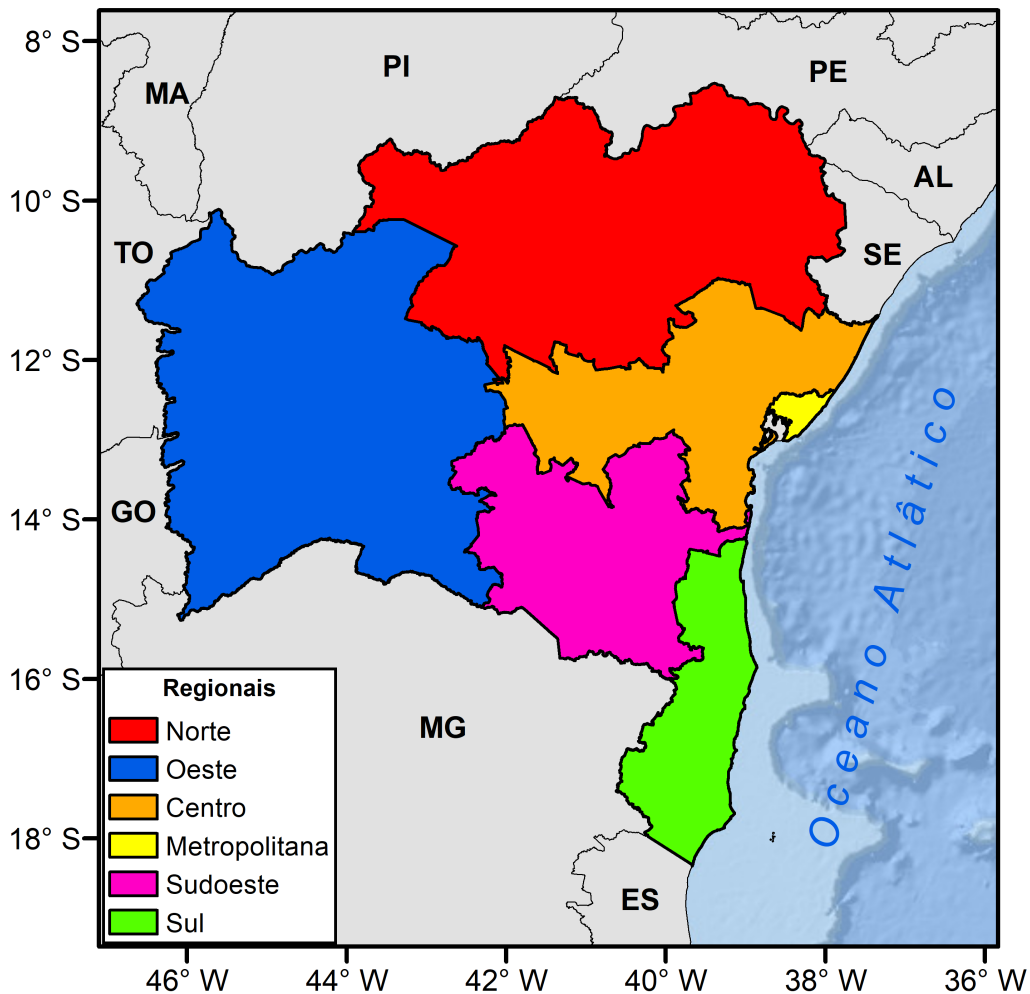
| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Análise de Evento Meteorológico | 2 |
| 1.1 | Região de Estudo | 2 |
| 1.2 | Descrição do Evento | 2 |
| 1.3 | Abrangência do Evento | 3 |
| 1.3.1 | Satélite | 3 |
| 1.3.2 | Descargas Atmosféricas | 7 |
| 1.3.3 | Chuva | 8 |
| 1.3.4 | Rajadas de Vento | 19 |
| 2 | Notícias | 28 |
| 3 | Classificação COBRADE | 29 |
| 3.1 | Resumo do Evento | 29 |
| 4 | Referências | 31 |
| 5 | Anexos | 32 |

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

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

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



1.2 Descrição do Evento

O evento meteorológico ocorrido durante os dias 26 a 31 de agosto de 2024 esteve associado à intensificação da entrada de umidade do oceano em direção a Bahia devido à entrada de ventos de leste da borda da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) combinada com a circulação de ventos pós-frontal. Essa combinação de fatores foi responsável por provocar chuvas intensas e vendavais sobre a área de concessão da

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

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

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

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

As Figuras 2 a 7 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia do evento, durante o período de 26 a 31 de agosto de 2024. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo. Apesar disso, na região tropical, é comum a ocorrência de nuvens baixas com topos quentes. Isso acontece pois a atmosfera apresenta uma temperatura mais alta e uma extensão vertical maior. Por isso, nessa região, mesmo a ocorrência de nebulosidade baixa tem potencial para provocar grandes volumes de chuva.

Nos dias 26 de agosto a 31 de agosto (Figuras 2-7), o predomínio foi de nuvens rasas no estado associadas à chuvas predominantemente de fraca a moderada intensidade acompanhadas de fortes rajadas de vento. Pontualmente, as chuvas atingiram forte intensidade. Além disso, a nebulosidade esteve associada à chuvas persistentes que foram responsáveis por gerar acumulados significativos de chuva, principalmente nas regionais do centro-leste do estado.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 26 de agosto.

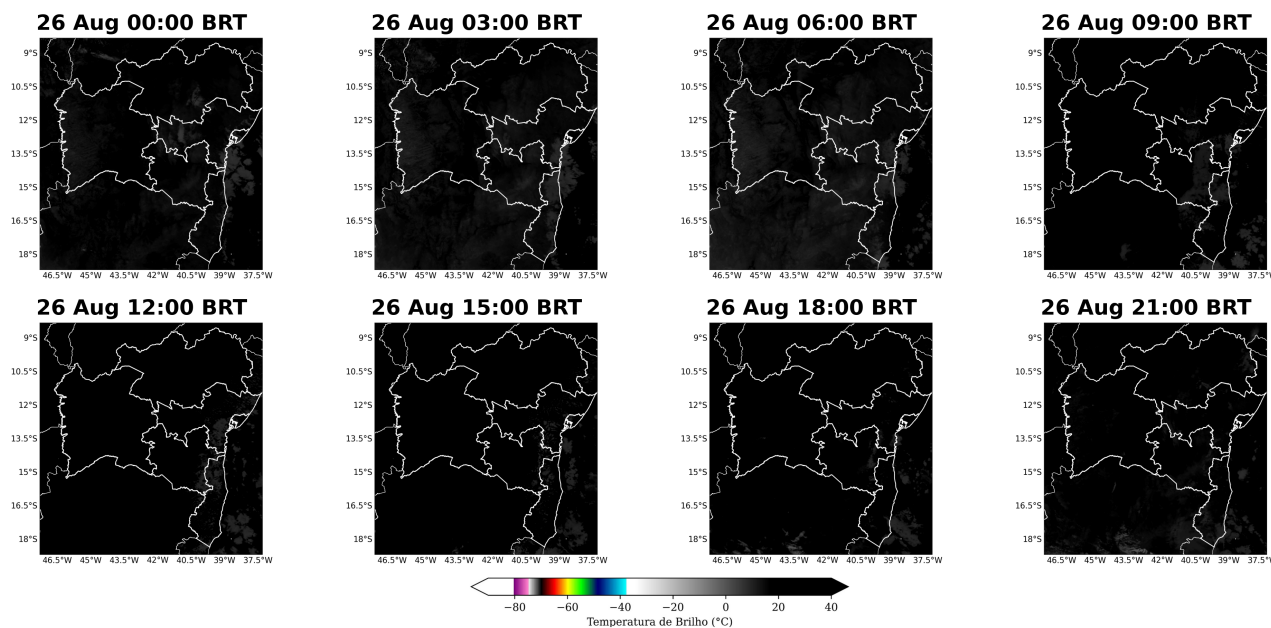


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 27 de agosto.

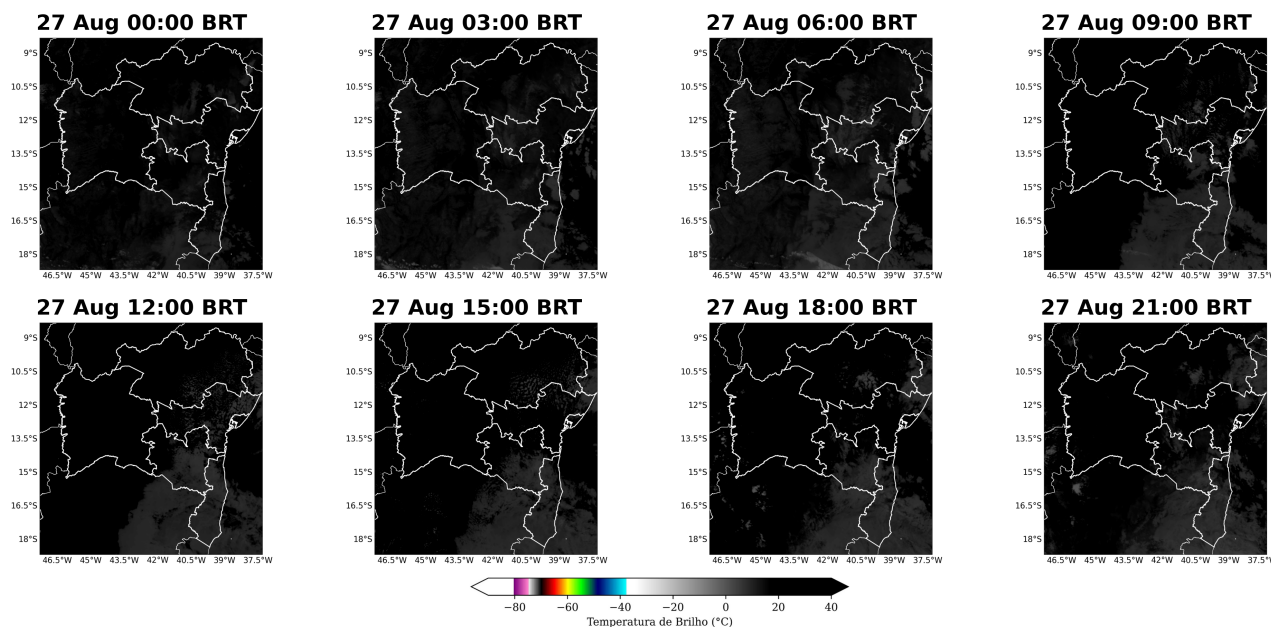


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 28 de agosto.

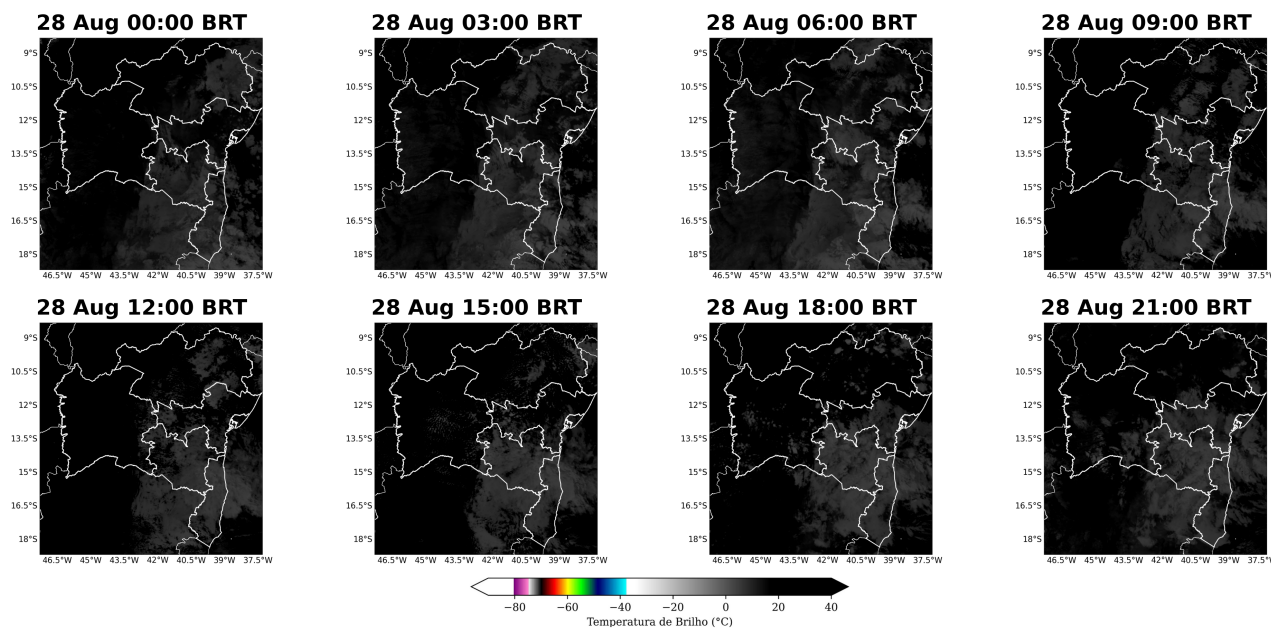


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 29 de agosto.

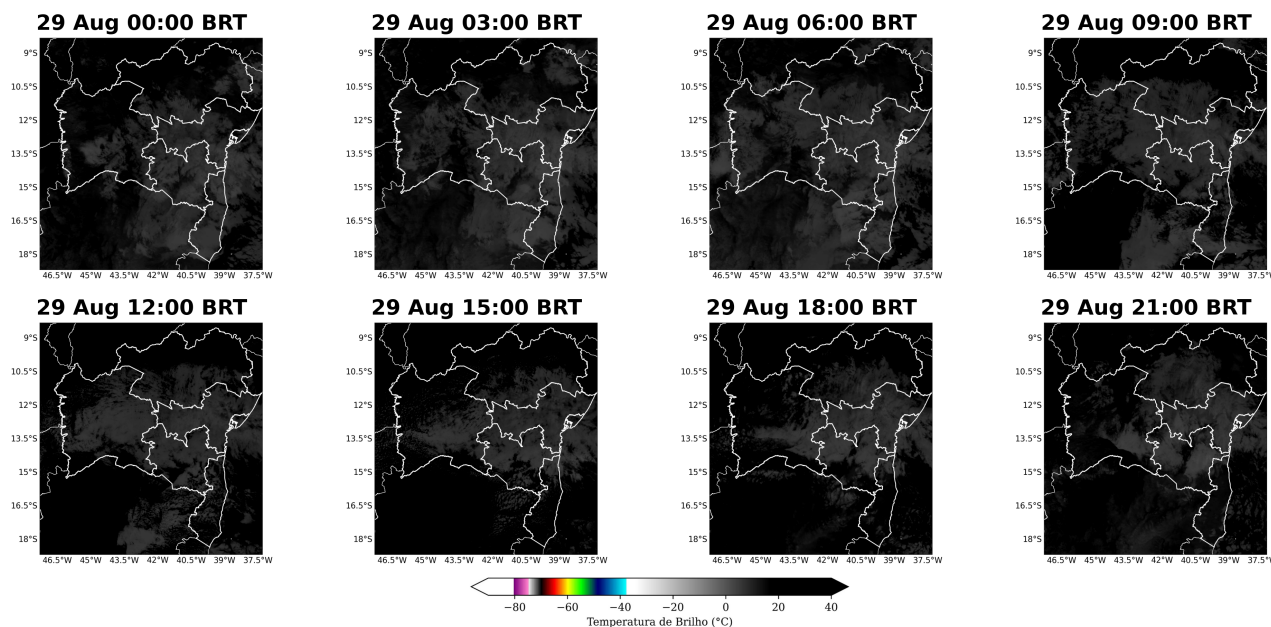


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 30 de agosto.

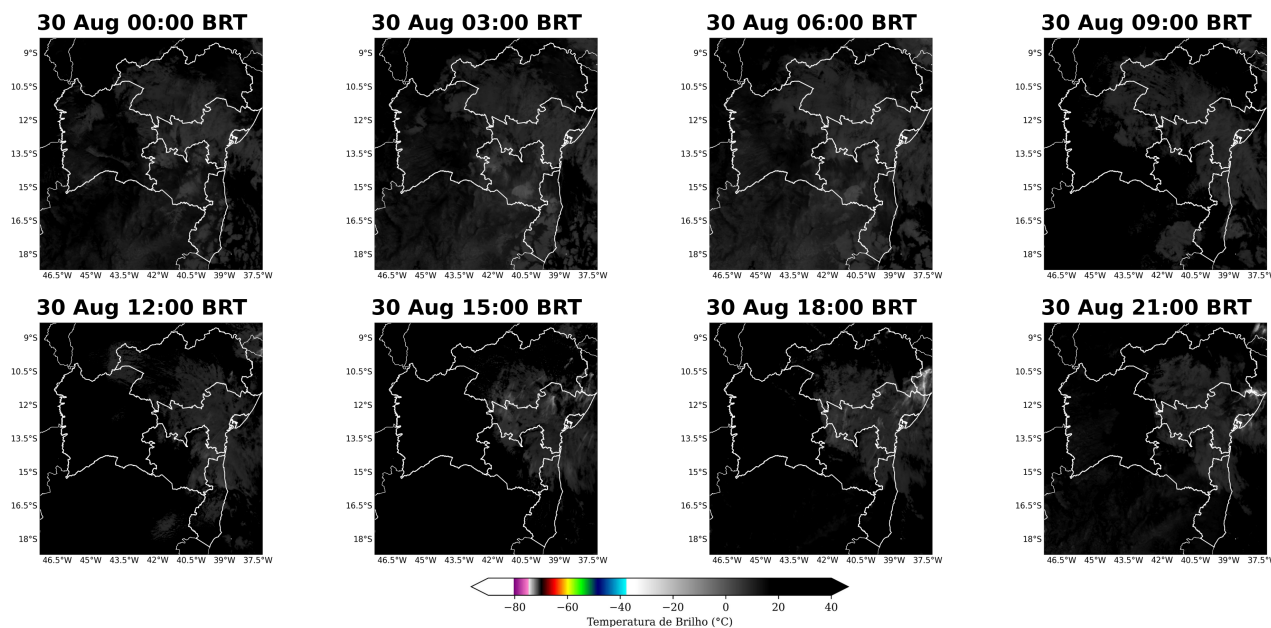
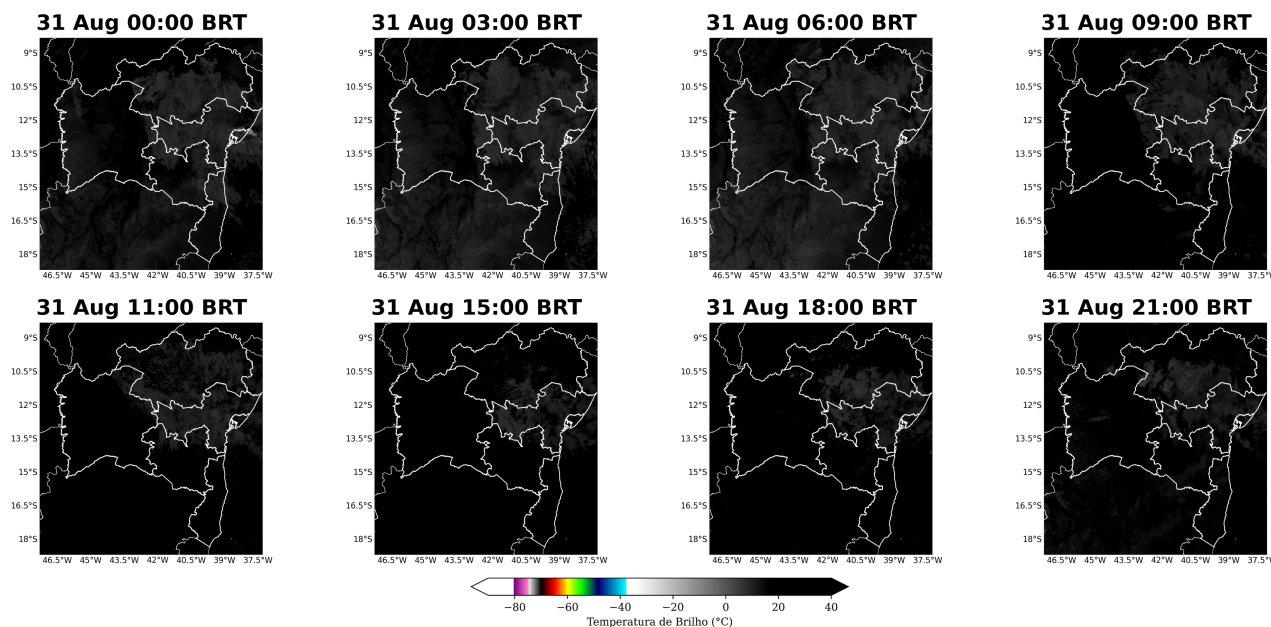


Figura 7: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 31 de agosto.



1.3.2 Descargas Atmosféricas

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

No período de 26 a 31 de agosto de 2024, não houve registro de raios nas áreas sob concessão da Neoenergia-COELBA.

1.3.3 Chuva

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados na área de concessão da Neoenergia-COELBA, as figuras à seguir mostram os acumulados diários de chuva (Figuras 8-13) registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da intensidade da chuva acumulada diária é apresentada na referência [4].

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

No dia 26 de agosto (Figura 8) houve registro de chuva fraca somente na regional Sul, mais especificamente na área litorânea. Nas demais regionais, não houve registro de chuva.

No dia 27 de agosto (Figura 9), os acumulados atingiram o limiar de chuva moderada nas regionais Sul e Sudoeste. Nas regionais Centro e Metropolitana, o registro foi de chuva fraca. Não houve registro de chuva nas demais áreas do estado.

No dia 28 de agosto (Figura 10) choveu com forte intensidade nas regionais Sul e Centro. Na regional Sudoeste, a intensidade da chuva foi moderada. Na regional Metropolitana, os registros variaram entre chuvisco e chuva fraca. Nas demais regionais, não houve registro de chuva.

No dia 29 de agosto (Figura 11) houve registro de chuva forte nas regionais Centro e Metropolitana. Na regional Norte, choveu com moderada intensidade. Nas regionais Sudoeste e Sul, os registros variaram entre chuvisco e chuva fraca. Já na regional Oeste, somente chuvisco foi registrado.

No dia 30 de agosto (Figura 12) choveu forte nas regionais Centro e Metropolitana, enquanto na regional Norte, a chuva aconteceu de forma moderada. Houve registro de chuvisco nas regionais Sul e Sudoeste. A exceção ficou para a regional Oeste, onde não choveu.

No dia 31 de agosto (Figura 13) houve registro de chuva forte nas regionais Centro e Metropolitana. Na regional Norte houve registro de chuva moderada. Nas regionais Sudoeste e Sul houve registro pontual de chuvisco.

A Figura 14 apresenta o acumulado de chuva para todo o período do evento, 26 a 31 de agosto de 2024, dentro da área de concessão da Neoenergia-COELBA. Os maiores acumulados pluviométricos, acima de 100 mm, foram observados nas regionais Centro e Metropolitana.

Figura 8: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 26 de agosto, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

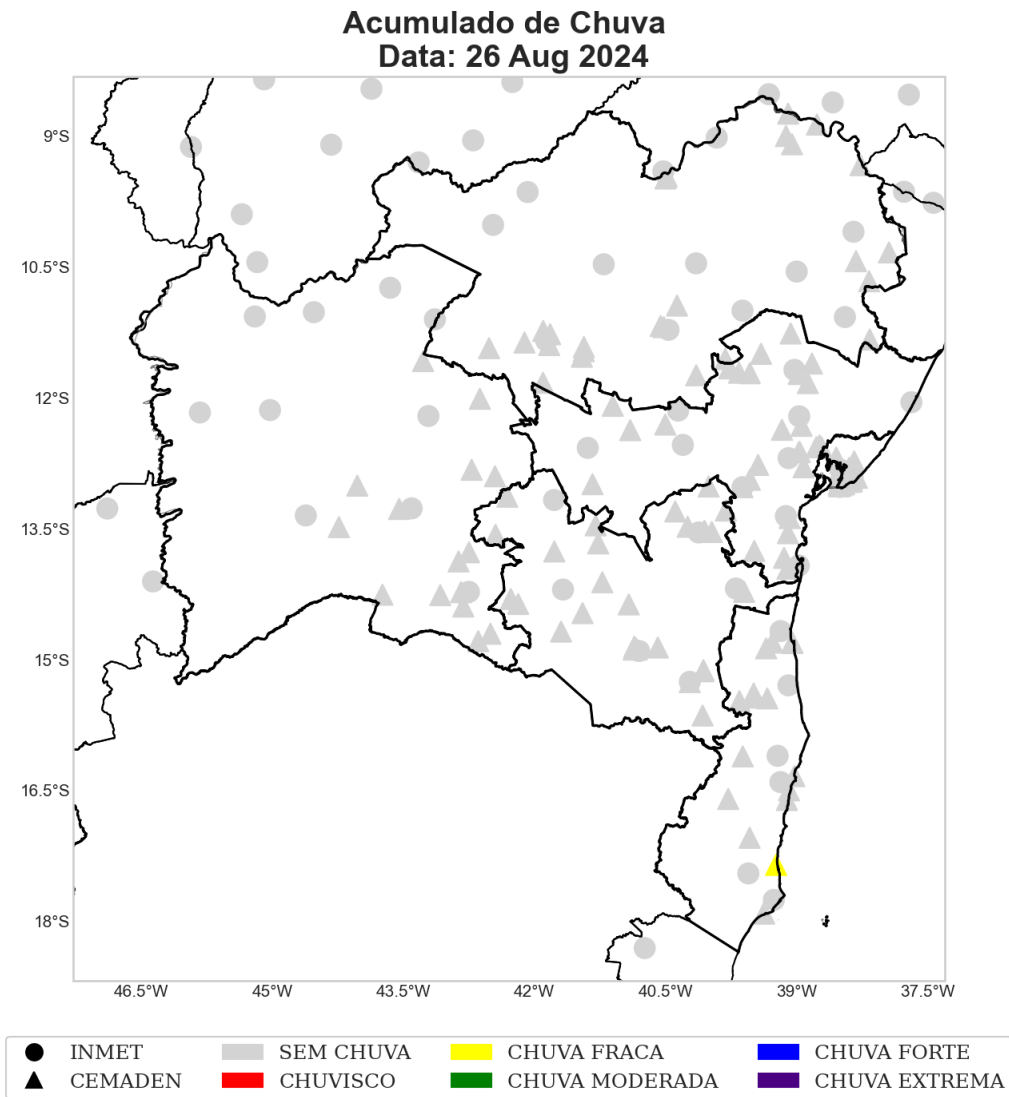


Figura 9: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 27 de agosto, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

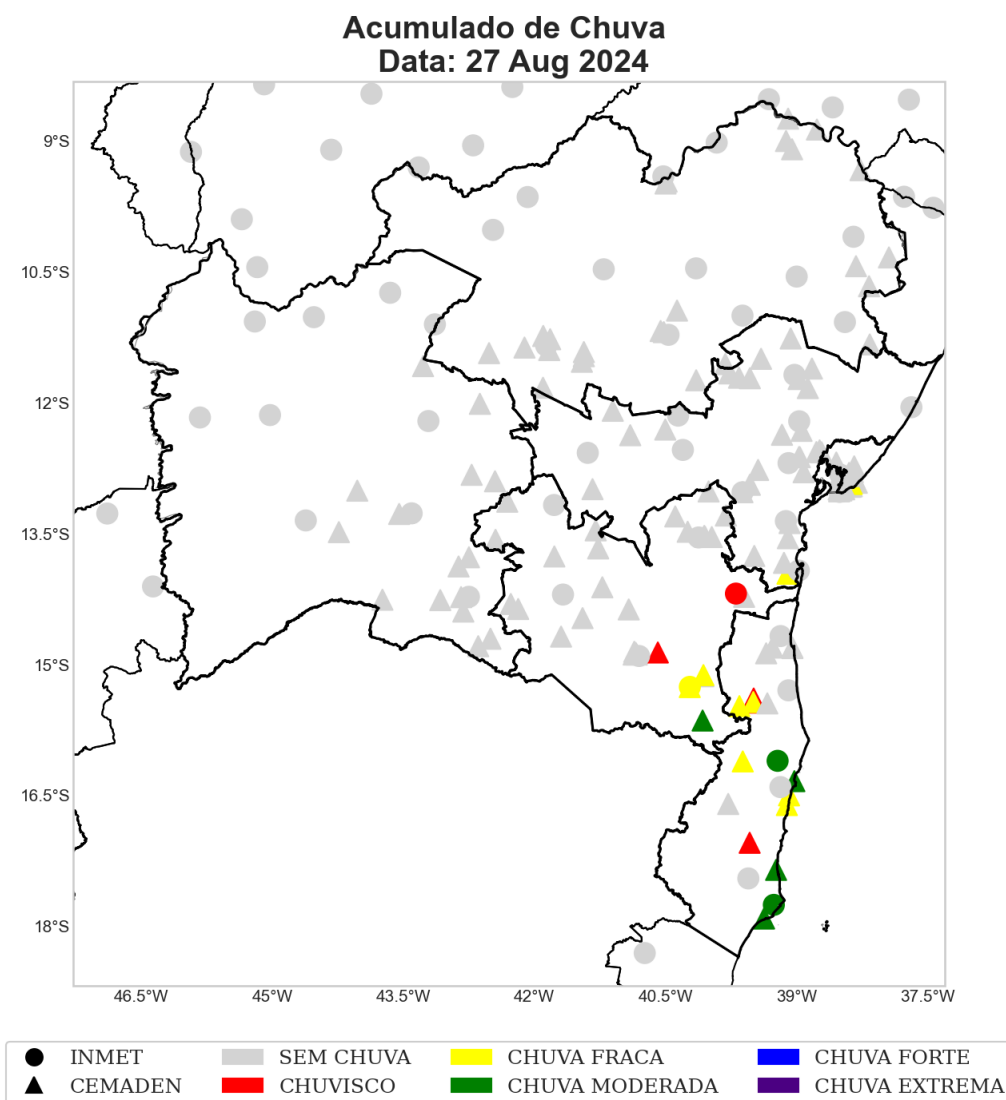


Figura 10: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 28 de agosto, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

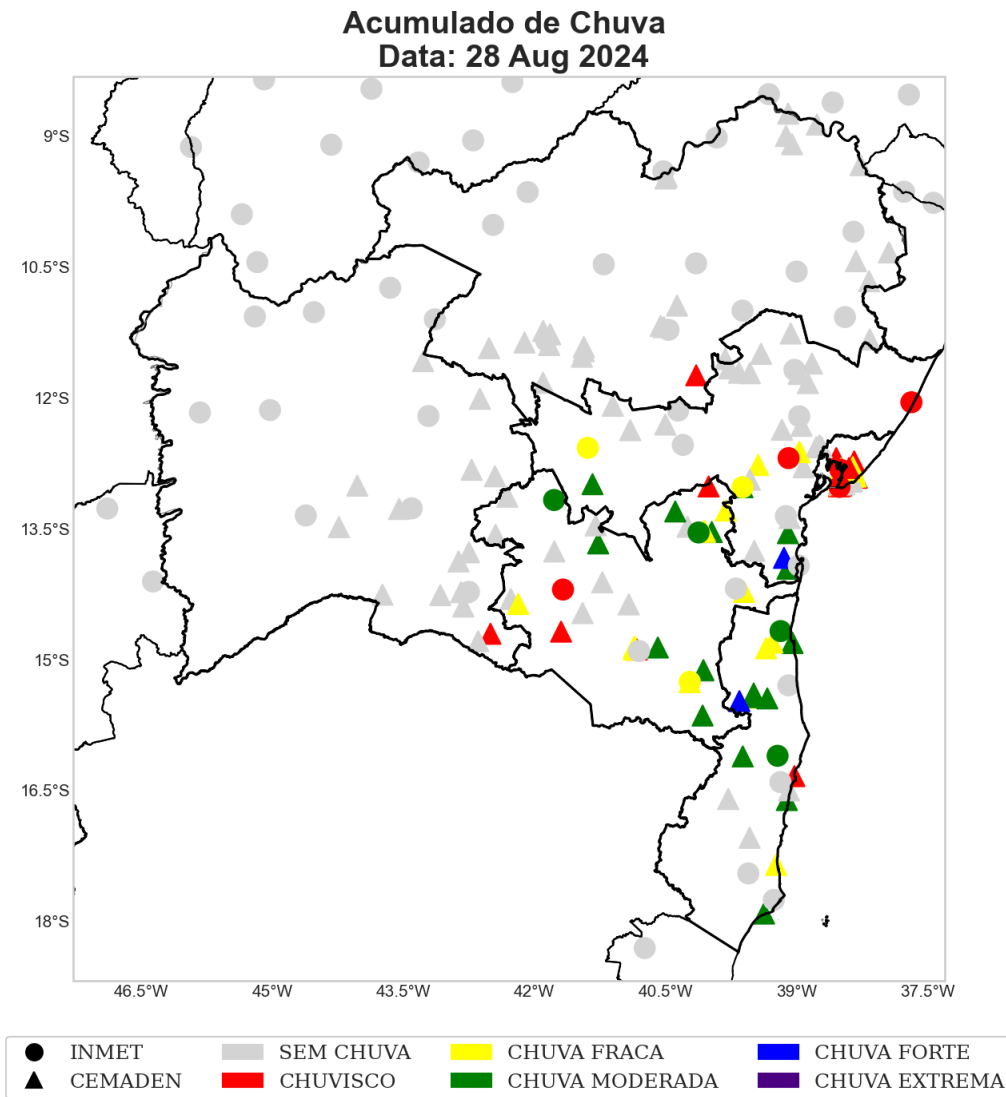


Figura 11: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 29 de agosto, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

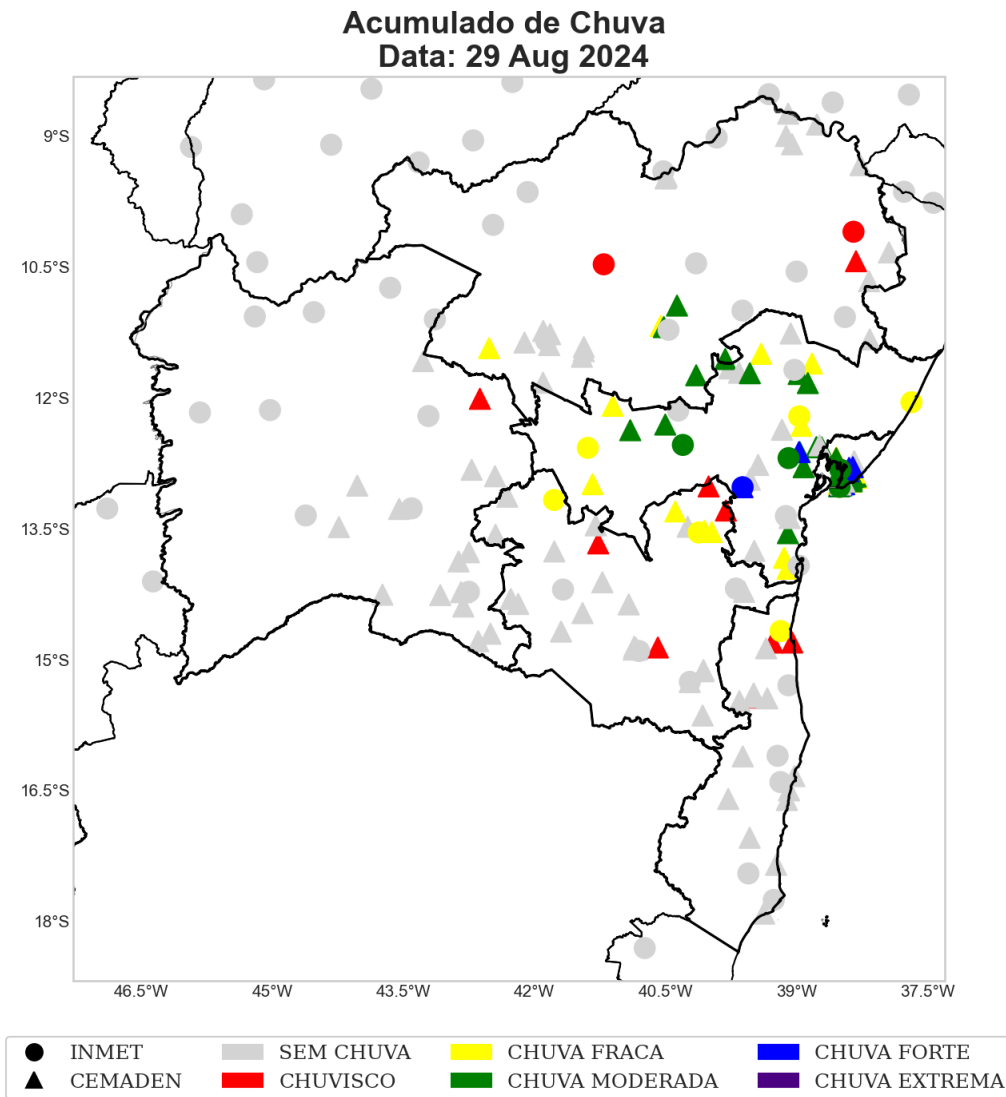


Figura 12: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 30 de agosto, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

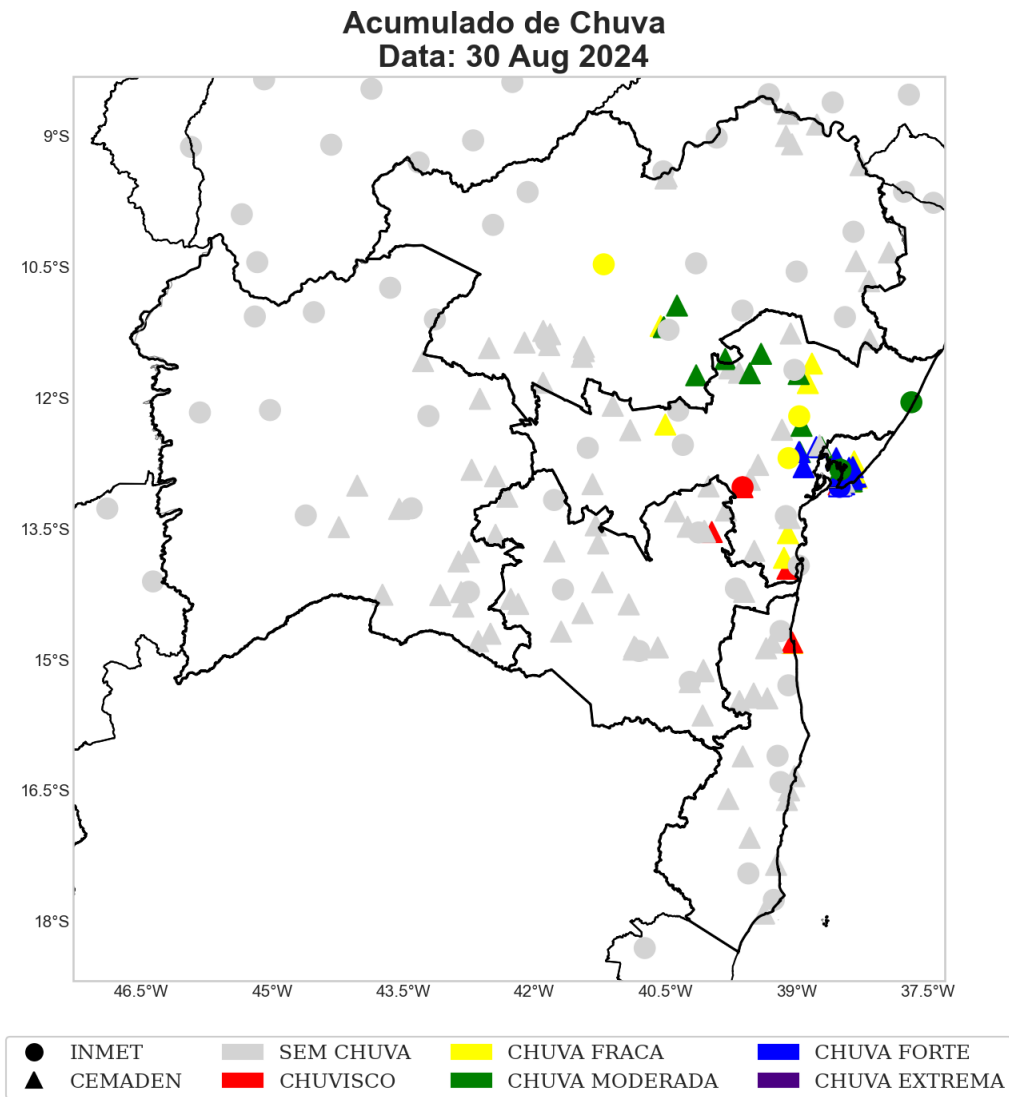


Figura 13: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 31 de agosto, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

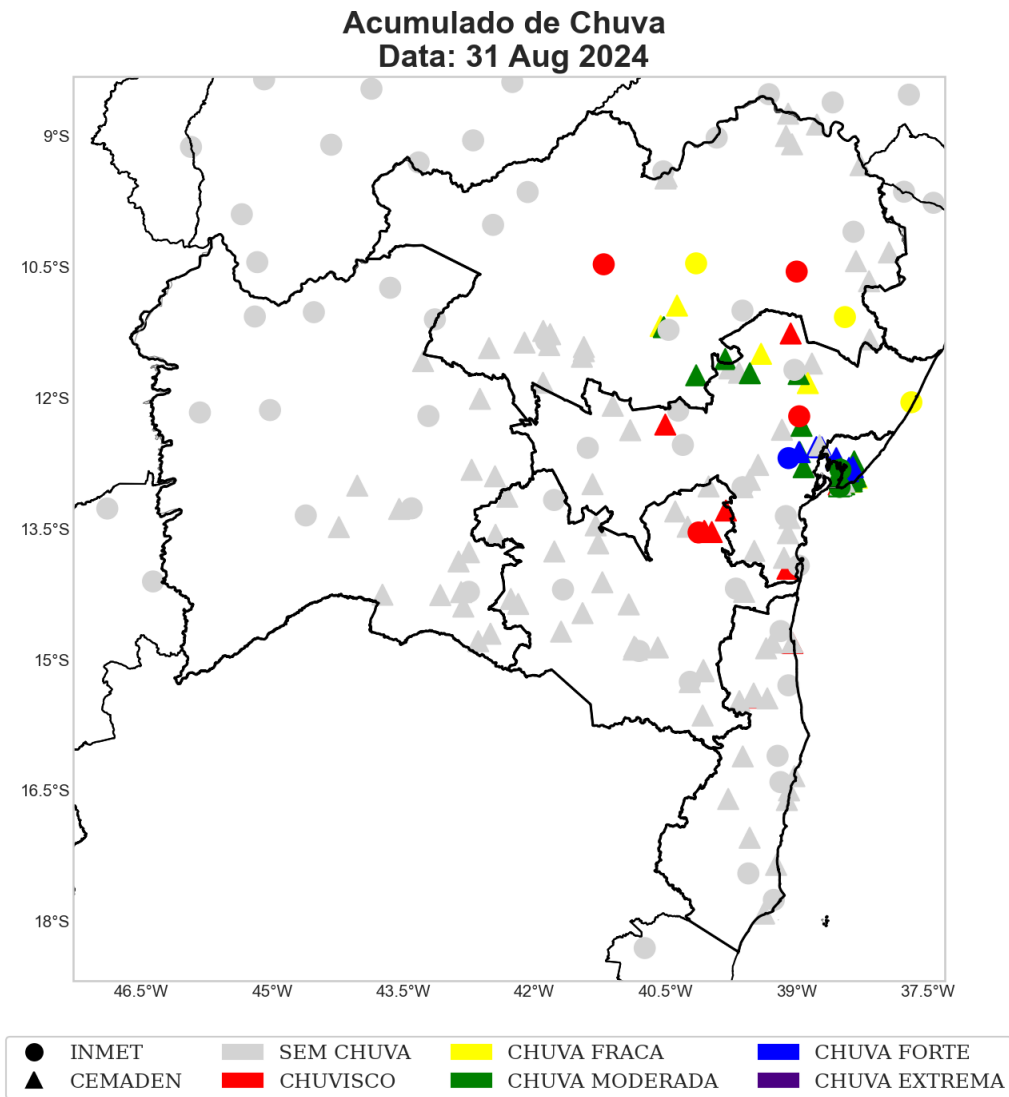
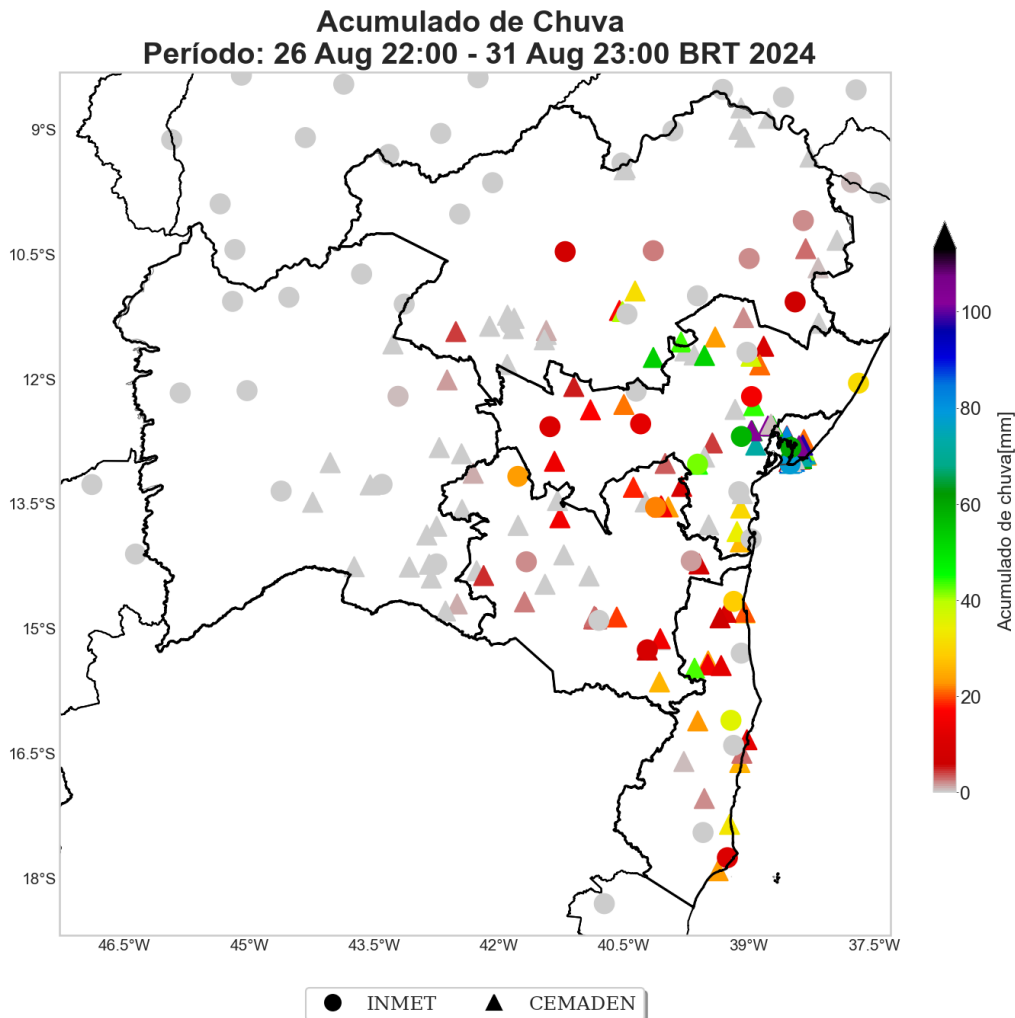


Figura 14: Acumulado de precipitação sobre o estado de Bahia para o período de 26 a 31 de agosto de 2024, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 5 apresenta os maiores acumulados de chuva para o evento de 26 a 31 de agosto de 2024 para os municípios pertencentes à área de concessão da Neoenergia-COELBA. O máximo valor registrado foi no município de Simões Filho, localizado na regional Metropolitana, atingindo 113 mm.

Tabela 1: Chuva acumulada no período de 26 a 31 de agosto de 2024 nos municípios sob concessão da Neoenergia-COELBA.

| Estação | Município | Regional | Chuva Total (mm) | Fonte |
|------------|--------------|---------------|------------------|---------|
| CIA | Simões Filho | METROPOLITANA | 113 | CEMADEN |
| Plataforma | Salvador | METROPOLITANA | 106 | CEMADEN |
| Centro | Simões filho | METROPOLITANA | 105 | CEMADEN |
| Centro | São félix | CENTRO | 103 | CEMADEN |

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

Table 1 continued from previous page

| Estação | Município | Regional | Chuva Total (mm) | Fonte |
|--------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|
| Pirajá | Salvador | METROPOLITANA | 103 | CEMADEN |
| Povoado de Pedras | Santo amaro | CENTRO | 103 | CEMADEN |
| Rio Sena | Salvador | METROPOLITANA | 99 | CEMADEN |
| Góes Calmon | Simões filho | METROPOLITANA | 97 | CEMADEN |
| Periperi | Salvador | METROPOLITANA | 97 | CEMADEN |
| Engenho Velho de Brotas | Salvador | METROPOLITANA | 93 | CEMADEN |
| Valéria | Salvador | METROPOLITANA | 92 | CEMADEN |
| Cabula | Salvador | METROPOLITANA | 91 | CEMADEN |
| Nova Esperança | Salvador | METROPOLITANA | 86 | CEMADEN |
| Stiep | Salvador | METROPOLITANA | 84 | CEMADEN |
| Itinga | Lauro de freitas | METROPOLITANA | 83 | CEMADEN |
| Sete de Abril | Salvador | METROPOLITANA | 82 | CEMADEN |
| Malemba | Candeias | METROPOLITANA | 82 | CEMADEN |
| Cajazeiras VIII | Salvador | METROPOLITANA | 81 | CEMADEN |
| Brotas | Salvador | METROPOLITANA | 80 | CEMADEN |
| SALVADOR | Salvador | METROPOLITANA | 78 | INMET |
| Federação | Salvador | METROPOLITANA | 76 | CEMADEN |
| Rio Ipitanga | Lauro de freitas | METROPOLITANA | 74 | CEMADEN |
| Cajazeiras VII | Salvador | METROPOLITANA | 74 | CEMADEN |
| Centro | Maragogipe | CENTRO | 72 | CEMADEN |
| Mussurunga | Salvador | METROPOLITANA | 72 | CEMADEN |
| Itinga | Lauro de freitas | METROPOLITANA | 70 | CEMADEN |
| CAB | Salvador | METROPOLITANA | 69 | CEMADEN |
| Fazenda Coutos | Salvador | METROPOLITANA | 62 | CEMADEN |
| Caquende | Cachoeira | CENTRO | 62 | CEMADEN |
| São Tomé de Paripe | Salvador | METROPOLITANA | 62 | CEMADEN |
| SALVADOR (RADIO FAROL) | Salvador | METROPOLITANA | 60 | INMET |
| Itapuã | Salvador | METROPOLITANA | 60 | CEMADEN |
| CRUZ DAS ALMAS | Cruz das almas | CENTRO | 58 | INMET |
| Fazenda Grande do Retiro | Salvador | METROPOLITANA | 58 | CEMADEN |
| Areia Branca | Lauro de freitas | METROPOLITANA | 58 | CEMADEN |
| Polivalente | Santo amaro | CENTRO | 53 | CEMADEN |
| RIACHÃO DO JACUÍPE | Riachão do jacuípe | CENTRO | 53 | CEMADEN |
| MAIRI | Mairi | CENTRO | 53 | CEMADEN |
| Novo Horizonte | Salvador | METROPOLITANA | 51 | CEMADEN |
| AMARGOSA | Amargosa | CENTRO | 45 | CEMADEN |
| FEIRA DE SANTANA | Feira de santana | CENTRO | 44 | CEMADEN |
| GAVIÃO | Gavião | CENTRO | 43 | CEMADEN |

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

Table 1 continued from previous page

| Estação | Município | Regional | Chuva Total (mm) | Fonte |
|-----------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|
| Centro | Pau brasil | SUDOESTE | 43 | CEMADEN |
| AMARGOSA | Amargosa | CENTRO | 42 | INMET |
| Jambeiro | Lauro de freitas | METROPOLITANA | 42 | CEMADEN |
| Feliz Tomaz | Jacobina | NORTE | 40 | CEMADEN |
| SERRINHA | Serrinha | CENTRO | 37 | CEMADEN |
| BELMONTE | Santa cruz cabralia | SUL | 36 | INMET |
| Centro | Igrapiúna | CENTRO | 34 | CEMADEN |
| Ribeira | Prado | SUL | 33 | CEMADEN |
| SAÚDE | Saúde | NORTE | 31 | CEMADEN |
| CONDE | Conde | CENTRO | 31 | INMET |
| Centro | Taperoá | CENTRO | 30 | CEMADEN |
| Conquista | Ilhéus | SUL | 29 | CEMADEN |
| ILHEUS | Ilheus | SUL | 28 | INMET |
| Centro | Camamu | CENTRO | 26 | CEMADEN |
| ITARANTIM | Itarantim | SUDOESTE | 26 | CEMADEN |
| Trancoso | Porto seguro | SUL | 25 | CEMADEN |
| Vila Praiana | Lauro de freitas | METROPOLITANA | 24 | CEMADEN |
| São João do Panelinha | Camacan | SUDOESTE | 24 | CEMADEN |
| Posto da Mata | Nova viçosa | SUL | 23 | CEMADEN |
| Lagoa | Jaguaquara | CENTRO | 23 | CEMADEN |
| RETIROLÂNDIA | Retirolândia | CENTRO | 23 | CEMADEN |
| Norberto Fernandes | Itagimirim | SUDOESTE | 23 | CEMADEN |
| PIATA | Piata | CENTRO | 23 | INMET |
| ITIRUCU | Itirucu | SUDOESTE | 22 | INMET |
| RUY BARBOSA | Ruy barbosa | CENTRO | 22 | CEMADEN |
| LAMARÃO | Lamarão | CENTRO | 21 | CEMADEN |
| Rio Camacari | Camaçari | METROPOLITANA | 21 | CEMADEN |
| Malhado | Ilhéus | SUL | 20 | CEMADEN |
| BARRA DO CHOÇA | Barra do choça | SUDOESTE | 19 | CEMADEN |
| PLANALTINO | Planaltino | CENTRO | 18 | CEMADEN |
| Centro | Lajedinho | CENTRO | 17 | CEMADEN |
| Ladeira Vermelha | Jacobina | NORTE | 17 | CEMADEN |
| JAGUAQUARA | Jaguaquara | CENTRO | 17 | CEMADEN |
| Piatã | Salvador | METROPOLITANA | 16 | CEMADEN |
| ITORORÓ | Itororó | SUDOESTE | 15 | CEMADEN |
| BARRA DA ESTIVA | Barra da estiva | CENTRO | 15 | CEMADEN |
| FEIRA DE SANTANA | Feira de santana | CENTRO | 15 | INMET |
| Entroncamento | Jaguaquara | CENTRO | 15 | CEMADEN |

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

Table 1 continued from previous page

| Estação | Município | Regional | Chuva Total (mm) | Fonte |
|------------|---------------------|----------|------------------|---------|
| Centro | Camacan | SUDOESTE | 15 | CEMADEN |
| MUCUGÊ | Mucugê | CENTRO | 14 | CEMADEN |
| BR367-km4 | Santa cruz cabrália | SUL | 13 | CEMADEN |
| Centro | Santa luzia | SUL | 13 | CEMADEN |
| ITABERABA | Itaberaba | CENTRO | 12 | INMET |
| LENCOIS | Lencois | CENTRO | 11 | INMET |
| CARAVELAS | Caravelas | SUL | 11 | INMET |
| Centro | Itabuna | SUL | 10 | CEMADEN |
| SANTA INÊS | Santa inês | CENTRO | 10 | CEMADEN |
| BIRITINGA | Biritinga | CENTRO | 10 | CEMADEN |

1.3.4 Rajadas de Vento

As Figuras 15 a 20 mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA nos dias 26 a 31 de agosto de 2024, respectivamente. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 2). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

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

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

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

No dia 26 de agosto (Figura 15), as máximas rajadas de vento registradas no estado foram de vento fresco na regional Oeste, enquanto na regional Norte, somente brisa forte foi registrada. Nas demais áreas, não houve registro de rajadas de vento significativas.

No dia 27 de agosto (Figura 16), as rajadas atingiram a classificação de vento forte nas regionais Oeste, Norte e Sudoeste. Na regional Centro, foi registrado vento fresco. Na regional Sul, houve registro de brisa forte. Na regional Metropolitana, não foram registradas rajadas de vento significativas.

No dia 28 de agosto (Figura 17) houve registro de ventania nas regionais Sudoeste e Centro. Rajadas

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

classificadas como vento forte foram registradas na regional Norte e nas proximidades da regional Oeste. Nas demais regionais, os registros variaram entre brisa forte e vento fresco.

No dia 29 de agosto (Figura 18) houve registro de ventania na regional Sudoeste. Na regional Centro e nas áreas de divisa da regional Norte, houve registro de vento forte. Nas demais regionais, os registros variaram entre brisa forte e vento fresco.

No dia 30 de agosto (Figura 19) houve registro de vento forte na regional Oeste. Nas regionais Sudoeste, Centro e Norte, os registros variaram entre brisa forte e vento fresco. Nas regionais Metropolitana e Sul, os registros atingiram o limiar de brisa forte.

No dia 31 de agosto (Figura 20), as regionais Sudoeste, Oeste, Centro e Norte, as rajadas atingiram o limiar de vento fresco. Nas regionais Sul e Metropolitana, os registros foram de brisa forte.

Figura 15: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 26 de agosto, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

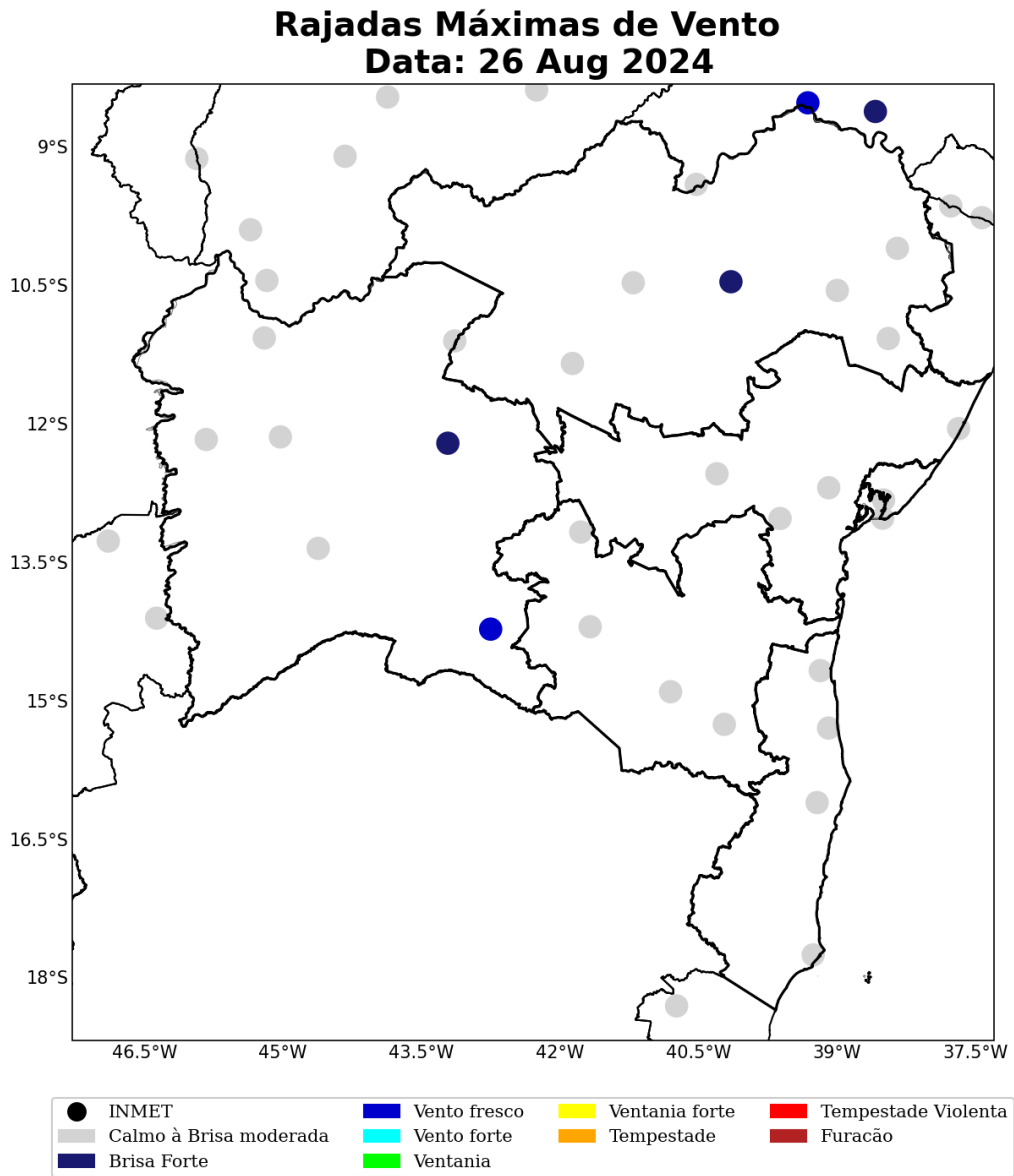


Figura 16: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 27 de agosto, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

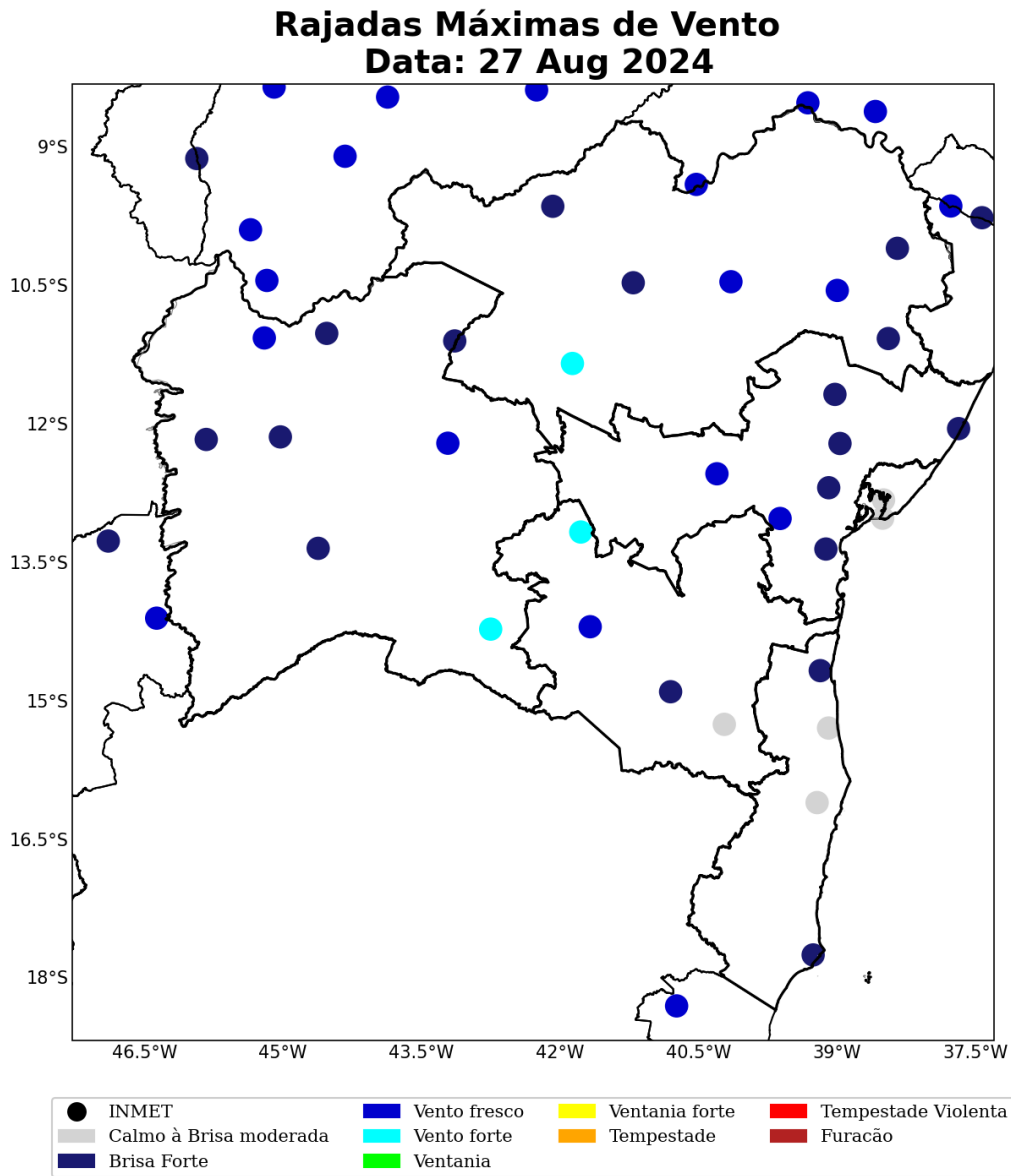


Figura 17: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 28 de agosto, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

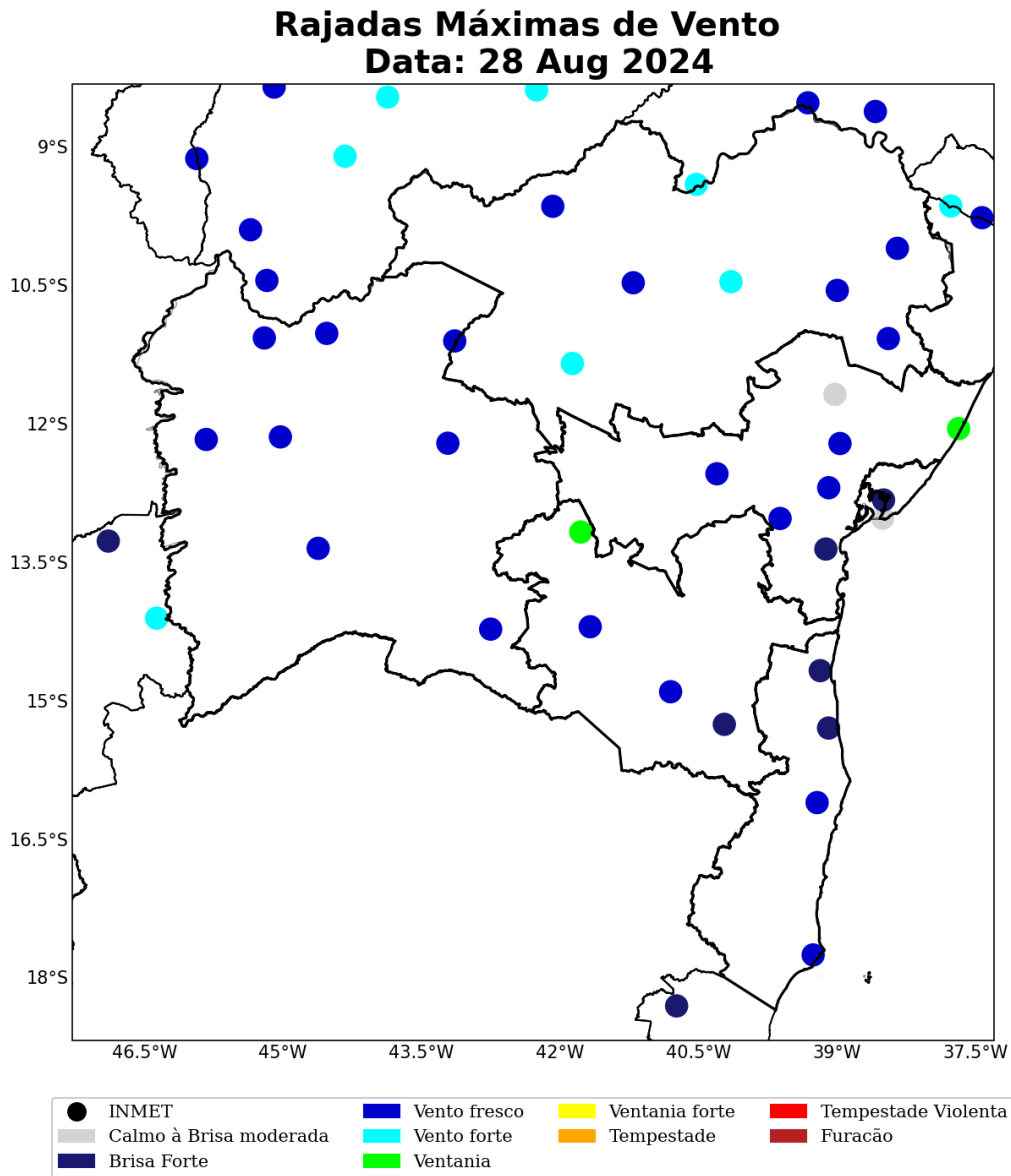


Figura 18: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 29 de agosto, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

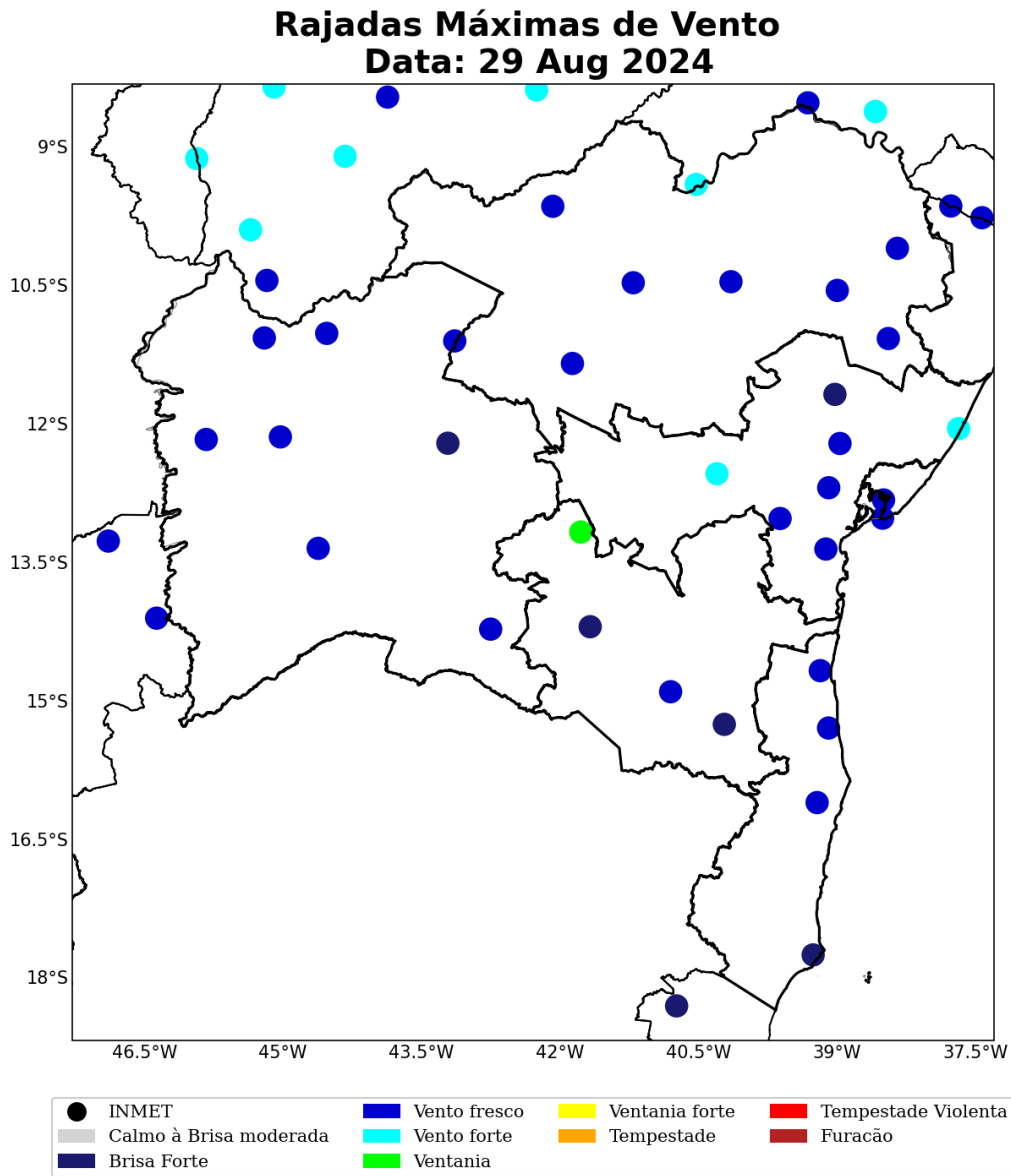


Figura 19: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 30 de agosto, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

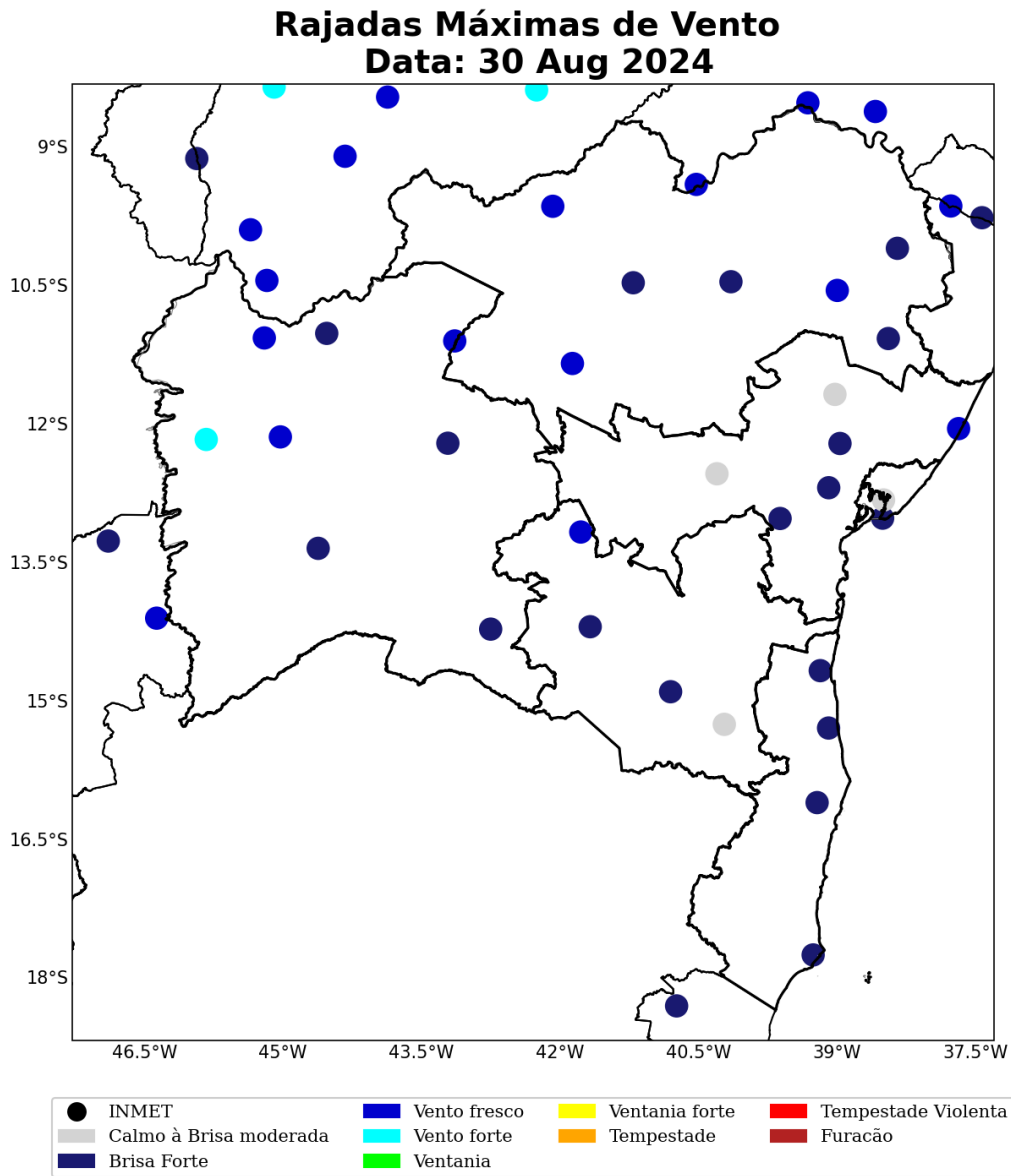
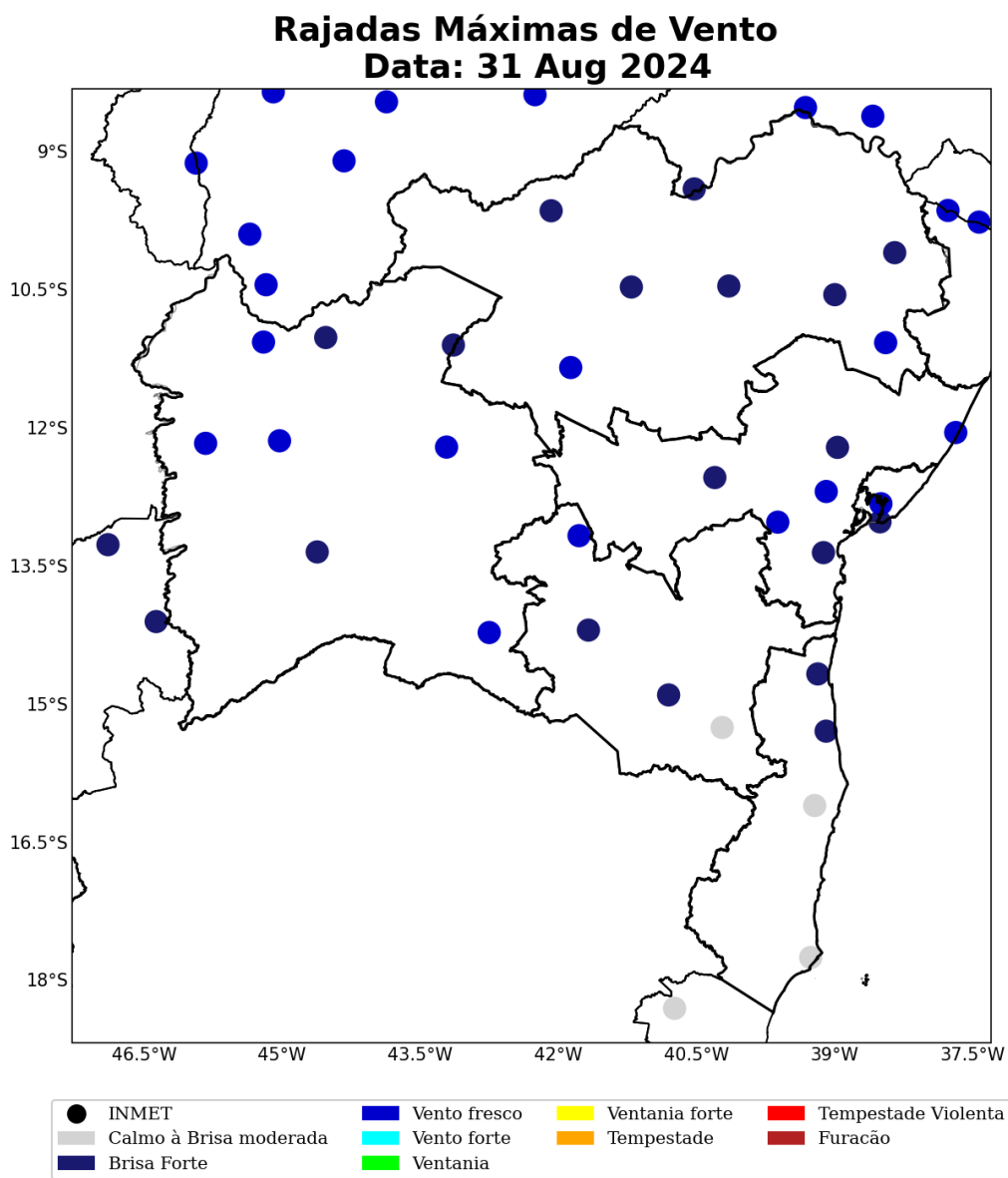


Figura 20: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 31 de agosto, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



A Tabela 3 apresenta as máximas rajadas de vento registradas durante o evento analisado, 26 a 31 de agosto de 2024, sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA. A maior rajada de vento foi observada no município de Piata, localizado na regional Centro. Neste município as rajadas atingiram 67 km/h às 08 BRT do dia 29 de agosto. Rajadas com tal velocidade são classificadas como ventania.

Tabela 3: Rajada máxima de vento no período de 26 a 31 de agosto de 2024 nos municípios sob concessão da Neoenergia-COELBA.

| Estação | Município | Regional | Rajada Máxima (km/h) | Data/Hora (BRT) |
|------------------------|----------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| PIATA | Piata | CENTRO | 67 | 29/08/2024 08 |
| CONDE | Conde | CENTRO | 62 | 28/08/2024 08 |
| IRECE | Irece | NORTE | 57 | 28/08/2024 16 |
| GUANAMBI | Guanambi | OESTE | 56 | 27/08/2024 12 |
| SENHOR DO BONFIM | Senhor do bonfim | NORTE | 55 | 28/08/2024 14 |
| ITABERABA | Itaberaba | CENTRO | 52 | 29/08/2024 12 |
| FORMOSA DO RIO PRETO | Formosa do rio preto | OESTE | 48 | 28/08/2024 13 |
| RIBEIRA DO AMPARO | Ribeira do amparo | NORTE | 48 | 28/08/2024 10 |
| CRUZ DAS ALMAS | Cruz das almas | CENTRO | 47 | 31/08/2024 15 |
| EUCLIDES DA CUNHA | Euclides da cunha | NORTE | 47 | 29/08/2024 15 |
| IBOTIRAMA | Ibotirama | OESTE | 47 | 31/08/2024 23 |
| FEIRA DE SANTANA | Feira de santana | CENTRO | 46 | 28/08/2024 11 |
| JEREMOABO | Jeremoabo | NORTE | 45 | 29/08/2024 11 |
| BARREIRAS | Barreiras | OESTE | 45 | 30/08/2024 12 |
| AMARGOSA | Amargosa | CENTRO | 45 | 29/08/2024 13 |
| REMANSO | Remanso | NORTE | 44 | 28/08/2024 11 |
| SALVADOR (RADIO FAROL) | Salvador | METROPOLITANA | 42 | 31/08/2024 10 |
| CARAVELAS | Caravelas | SUL | 42 | 28/08/2024 09 |
| SANTA RITA DE CASSIA | Santa rita de cassia | OESTE | 41 | 28/08/2024 09 |
| ILHEUS | Ilheus | SUL | 41 | 29/08/2024 13 |
| BARRA | Barra | NORTE | 41 | 29/08/2024 16 |
| VITORIA DA CONQUISTA | Vitoria da conquista | SUDOESTE | 41 | 28/08/2024 22 |
| SALVADOR | Salvador | METROPOLITANA | 40 | 29/08/2024 06 |
| CORRENTINA | Correntina | OESTE | 40 | 28/08/2024 10 |
| BRUMADO | Brumado | SUDOESTE | 40 | 28/08/2024 14 |
| BELMONTE | Santa cruz cabralia | SUL | 40 | 28/08/2024 14 |
| UNA | Una | SUL | 40 | 29/08/2024 11 |
| DELFINO | Umburanas | NORTE | 39 | 29/08/2024 11 |
| VALENCA | Valenca | CENTRO | 39 | 29/08/2024 13 |
| SERRINHA | Serrinha | CENTRO | 34 | 27/08/2024 14 |
| ITAPETINGA | Itapetinga | SUDOESTE | 32 | 28/08/2024 16 |

2 Notícias

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

A notícia relata a ocorrência de fortes chuvas, responsáveis por gerar transtornos no estado da Bahia.

Figura 21: Notícias dos impactos das condições climáticas sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA durante os dias do evento.

Chuva causa congestionamento e ao menos 6 deslizamentos de terra em Salvador

A previsão para o restante do dia é de céu nublado com chuvas



3 Classificação COBRADE

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

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

3.1 Resumo do Evento

O evento meteorológico ocorrido durante os dias 26 a 31 de agosto de 2024 esteve associado à intensificação da entrada de umidade do oceano em direção a Bahia devido à entrada de ventos de leste da borda da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) combinada com a circulação de ventos pós-frontal. Essa combinação de fatores foi responsável por provocar chuvas intensas e vendavais sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA, com potencial para impactos à rede de distribuição elétrica.

Os maiores acumulados de chuva para o evento analisado atingiram valores de 113 mm no município de Simões Filho, localizado na regional Metropolitana. Tal volume representa cerca de 125% da média climatológica de chuva para o mês inteiro de agosto na região.

As máximas rajadas de vento registradas na área de concessão da Neoenergia-COELBA ocorreram sobre o município de Piata, localizado na regional Sudoeste. A velocidade atingida foi de 67 km/h, a qual é caracterizada como ventania. Ventos dessa magnitude têm potencial para quebrar galhos de árvores.

No período de 26 a 31 de agosto de 2024, não houve registro de descargas atmosféricas na área sob concessão da Neoenergia-COELBA.

A ocorrência de chuvas intensas e fortes rajadas de vento evidenciam a ocorrência de um evento meteorológico nas regionais sob concessão da Neoenergia-COELBA.

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

| Resumo do Evento | |
|-----------------------------------|---|
| Número/Código do Evento | |
| Número/Código do Relatório | |
| Descrição | Chuvas intensas e vendavais devido à intensificação da entrada de umidade do oceano no estado da Bahia devido à entrada de ventos de leste da borda da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) combinada com a circulação de ventos pós-frontal. |
| Código COBRADE | 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendavais |
| Hora de início | 26/08/2024 - 22:00 |
| Hora do término | 31/08/2024 - 23:00 |
| Abrangência espacial | Regionais: Sul, Sudoeste, Centro, Oeste, Norte e Metropolitana sob concessão da Neoenergia-COELBA. |

4 Referências

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

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

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

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

5 - <https://www.metro1.com.br/noticias/cidade/154621,chuva-causa-congestionamento-e-ao-menos-6-deslizamentos-de-terra-em-salvador>

5 Anexos

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

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



Isabella Talamoni
Meteorologista
CREA 5071401884