



Relatório de Evidência de Expurgo por Situação de Emergência

2023005

Índice

1. Objetivo	3
2. Neoenergia Coelba	4
3. Definições	4
4. Descrição do Evento	6
4.1. Classificação COBRADE	9
4.2. Código único do evento	10
4.3. Mapa geométrico e diagrama unifilar da região afetada	10
4.3.1. Mapa geométrico dos alimentadores afetados	10
4.3.2. Diagrama unifilar de Subtransmissão dos trechos atingidos	42
4.4. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	48
4.5. Relato técnico sobre a intervenção realizada	48
4.6. Tempo médio de preparação, deslocamento e de execução das equipes	48
4.7. Número de unidades consumidoras atingidas	48
4.8. Municípios atingidos	49
4.9. Subestações atingidas	50
4.10. Quantidade de interrupções associadas ao evento	50
4.11. Data e hora do início da primeira interrupção	50
4.12. Data e hora do término da última interrupção	50
4.13. Média de duração das interrupções	50

4.14.	Duração da interrupção mais longa	50
4.15.	Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	50
4.16.	Evidências do evento	50
4.16.1.	Mapas	51
4.16.2.	Matérias jornalísticas	58
4.16.3.	Registros Fotográficos	60
	Anexo I	62
	Anexo II	106
	Anexo III	150

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 novembro de 2023. 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 pelas ocorrências associadas ao evento meteorológico adverso, em que a passagem de uma frente fria e a circulação em médios e altos níveis da atmosfera ajudaram a canalizar o escoamento de umidade e calor provenientes da Amazônia em direção ao estado da Bahia provocando instabilidades sobre o território, no período de 01 a 08 de novembro de 2023. Essas instabilidades causaram diversos transtornos, como chuvas intensas, descargas atmosféricas e rajadas de vento sobre todo estado, afetando as condições normais de funcionamento da rede elétrica, nos municípios da 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 usuário. Entretanto, há particularidades da concessão que condicionam a qualidade de prestação do serviço.

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 I.

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 415 municípios baianos e as cidades Delmiro Gouveia (Alagoas) e Dianópolis (Tocantins).

3. Definições

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

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 01 a 08 do mês de novembro de 2023, oitenta e sete (87) municípios que fazem parte da área de concessão da Neoenergia Coelba, listados na Tabela 3 do item 4.8 deste relatório, apresentaram eventos anormais caracterizados por chuvas moderadas a fortes, tempestades extremas, tempestade de raios e ventos fortes, capazes de causar movimentações de árvores de grande porte.

Nesses municípios ocorreram diversos danos, como enxurradas, alagamentos, deslizamento de terra, desabamento de casas por conta da grande quantidade água, buracos em estradas e pontes caídas. Ainda, por conta dos fortes ventos ocorridos na região no período, árvores foram derrubadas sobre as rodovias e nas redes elétricas, causando sérios transtornos de tráfego nas vias e colocando a população em risco. Nas Figuras 1 e 2 é possível verificar as rajadas de vento distribuídas pelo estado da Bahia, em dias que a medição apontou ventania espalhada pelo território. Diante dessa situação climática, diversos danos foram causados na rede de distribuição da Neoenergia Coelba, causando interrupções no fornecimento de energia elétrica nos municípios.

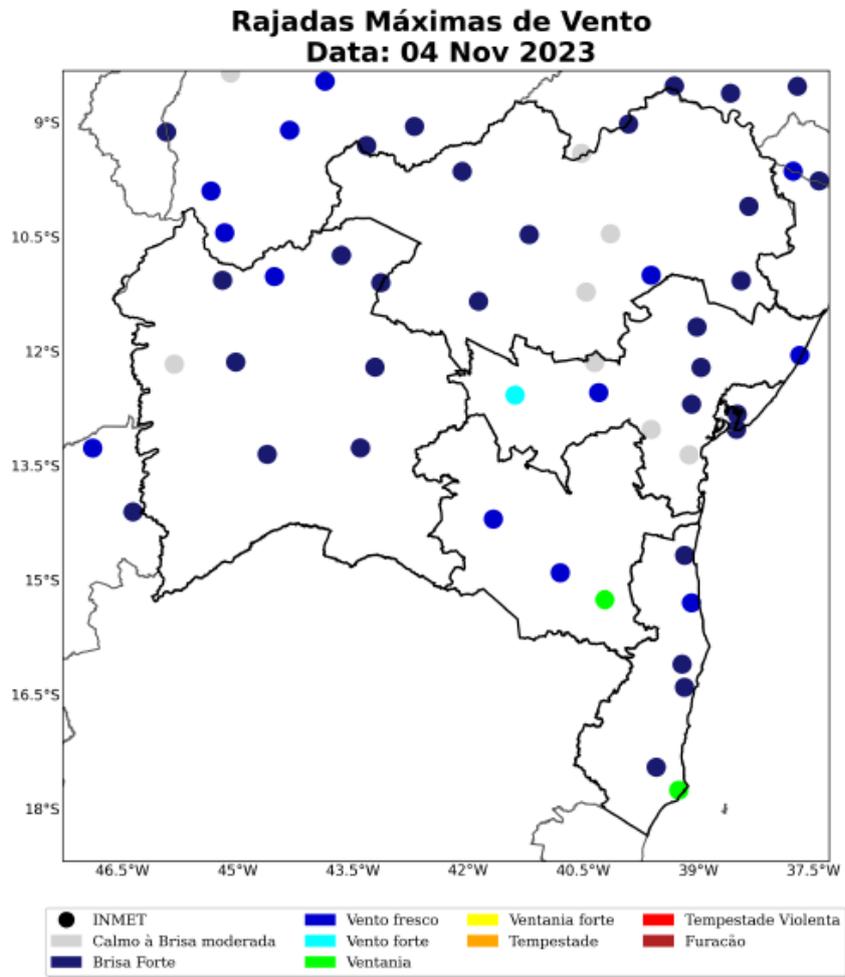


Figura 1 – Mapa de rajadas de vento sobre o estado da Bahia no dia 04 de novembro.

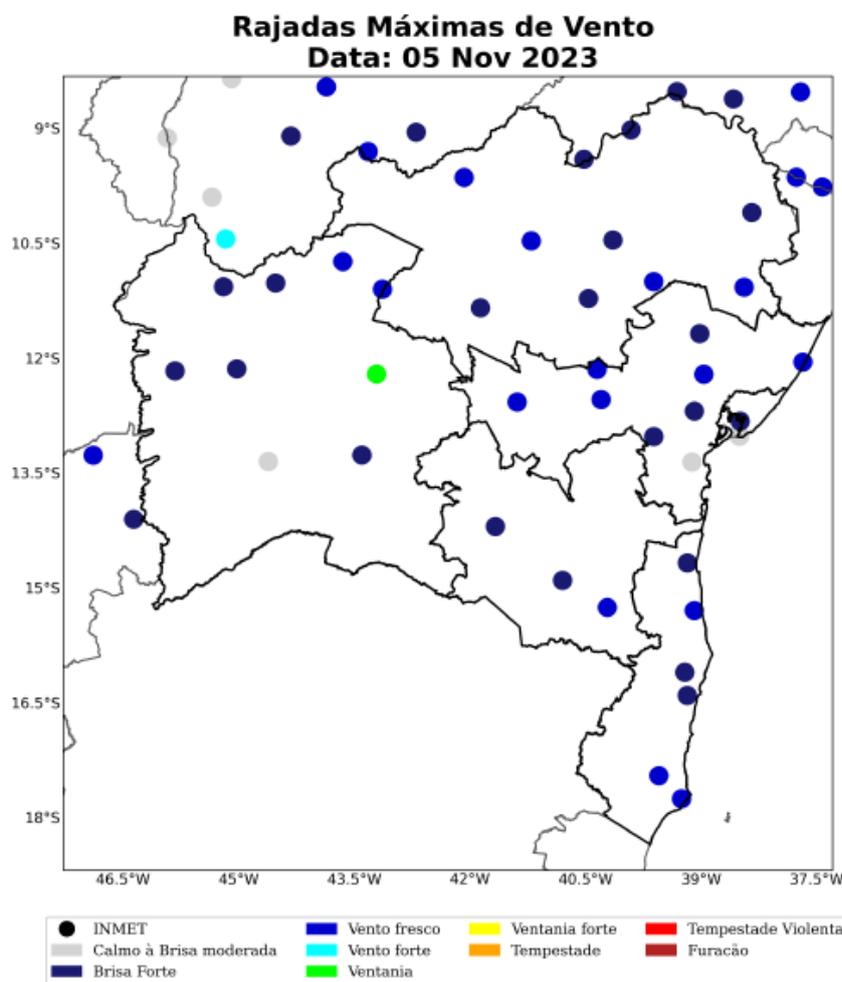


Figura 2 – Mapa de rajadas de vento sobre o estado da Bahia no dia 05 de novembro.

Análises do Climatedo, identificaram que a a combinação da passagem de uma frente fria com a circulação dos ventos em médios e altos níveis da atmosfera ajudaram a canalizar a umidade e o calor provenientes da Amazônia em direção ao estado da Bahia, no período de 01 a 08 de novembro de 2023. Esses sistemas foram responsáveis por provocar fortes tempestades sobre a região. Ocorreram registros de chuvas intensas, descargas elétricas e fortes rajadas de vento, que causaram impactos à rede de distribuição elétrica no estado.

Ainda segundo a Climatedo, “Houve registro de alta densidade de descargas elétricas sobre o estado da Bahia, caracterizando o evento como tempestade de raios. A combinação de chuvas fortes com a alta densidade de raios e fortes rajadas de vento

evidenciam a ocorrência de um evento severo”. Na Figura 32, do item 4.16.1 é possível observar o acumulado de raios do período.

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 608.451 (limite da Neoenergia Coelba calculado conforme disposições vigentes). O Gráfico 1 mostra o CHI Puro dos municípios afetados pelo evento severo, e a sua comparação com a média histórica dos últimos 3 anos.

No item 4.16 do presente relatório são apresentadas diversas evidências deste evento, incluindo matérias jornalísticas e dados pluviométricos.

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 uma Frente Fria (1.3.1.2.0), Chuvas Intensas (1.3.2.1.4), Tempestade de Raios (1.3.2.1.2) e Vendaval (1.3.2.1.5).

4.2. Código único do evento

Todas as ocorrências expurgadas estão associadas ao evento através do ID de número 434 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 2023005.

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 87 (oitenta e sete) municípios dos setores operacionais da área de concessão da distribuidora.

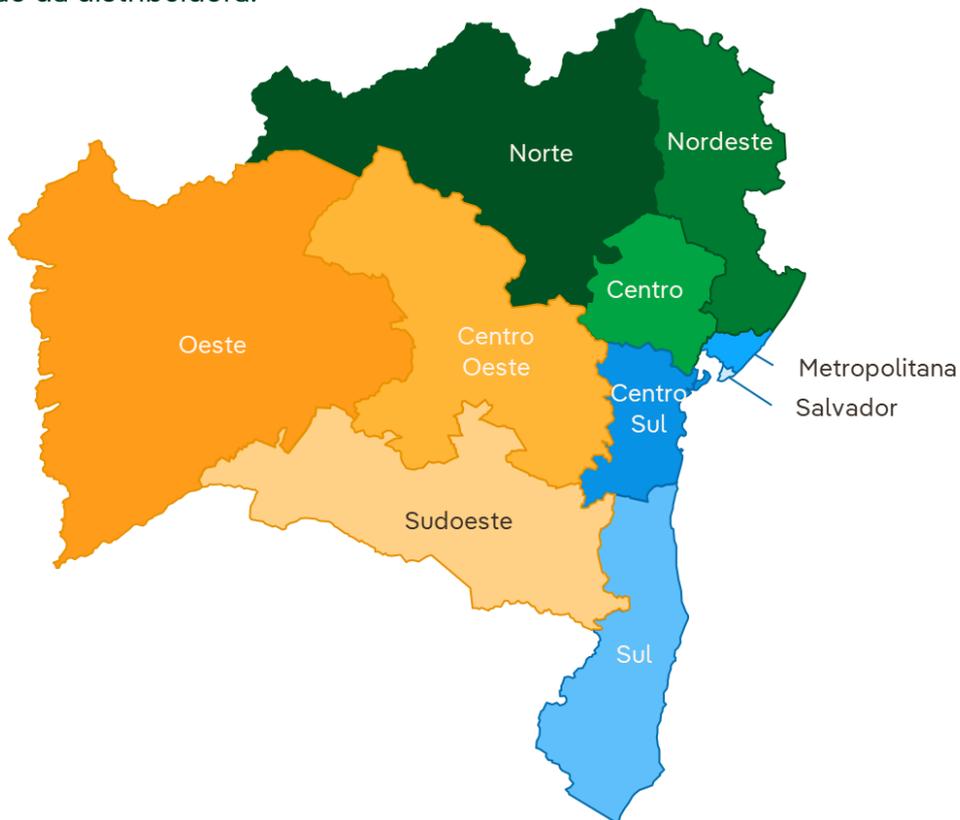


Figura 3 – Mapa de divisão dos setores da Neoenergia Coelba

4.3.1. Mapa geoeletrico dos alimentadores afetados

São 34 alimentadores que foram completamente afetados pela Situação de Emergência. Esses alimentadores afetados estão listados na Tabela 1. A localização geográfica deles é mostrado em sequência.

Tabela 1 - Lista de alimentadores afetados pelo evento

ANC-09X5	JZB-01Y5	RDM-09M3
BJL-01M1	LDA-01L5	REG-09V1
BRR-09X1	MAN-01W1	RFM-09Y1
BXI-01F2	MLD-01W2	RFT-09C1
CHH-01C2	MRR-01X2	RGA-09W4
CIC-09X3	PDB-01P3	SBO-01S3
CSL-01X1	PEX-01P1	SRM-09S2
FRM-01Y4	PLA-01P1	STS-09L2
FRM-01Y5	PRM-01V7	TOR-01V5
IBB-01Y5	RAG-09S1	TOR-01V6
IBO-01P1	RBC-09P3	
IRC-01L9	RCR-09M1	

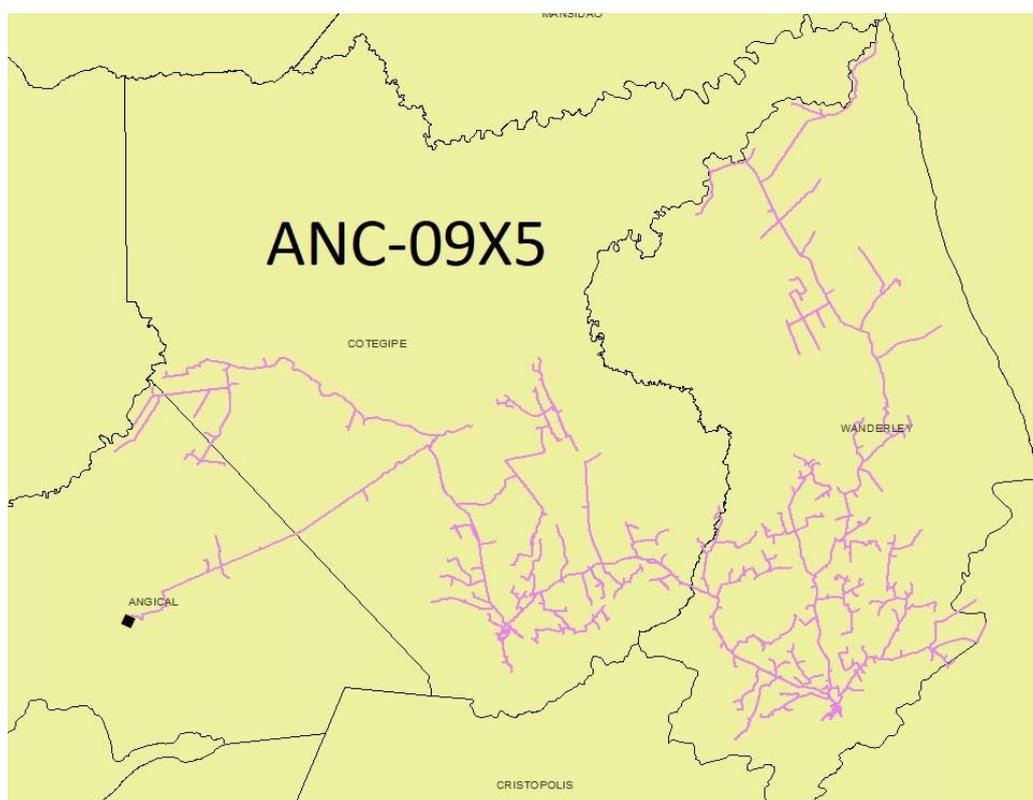


Figura 4 - Alimentadores atingidos da subestação Angical (ANC)

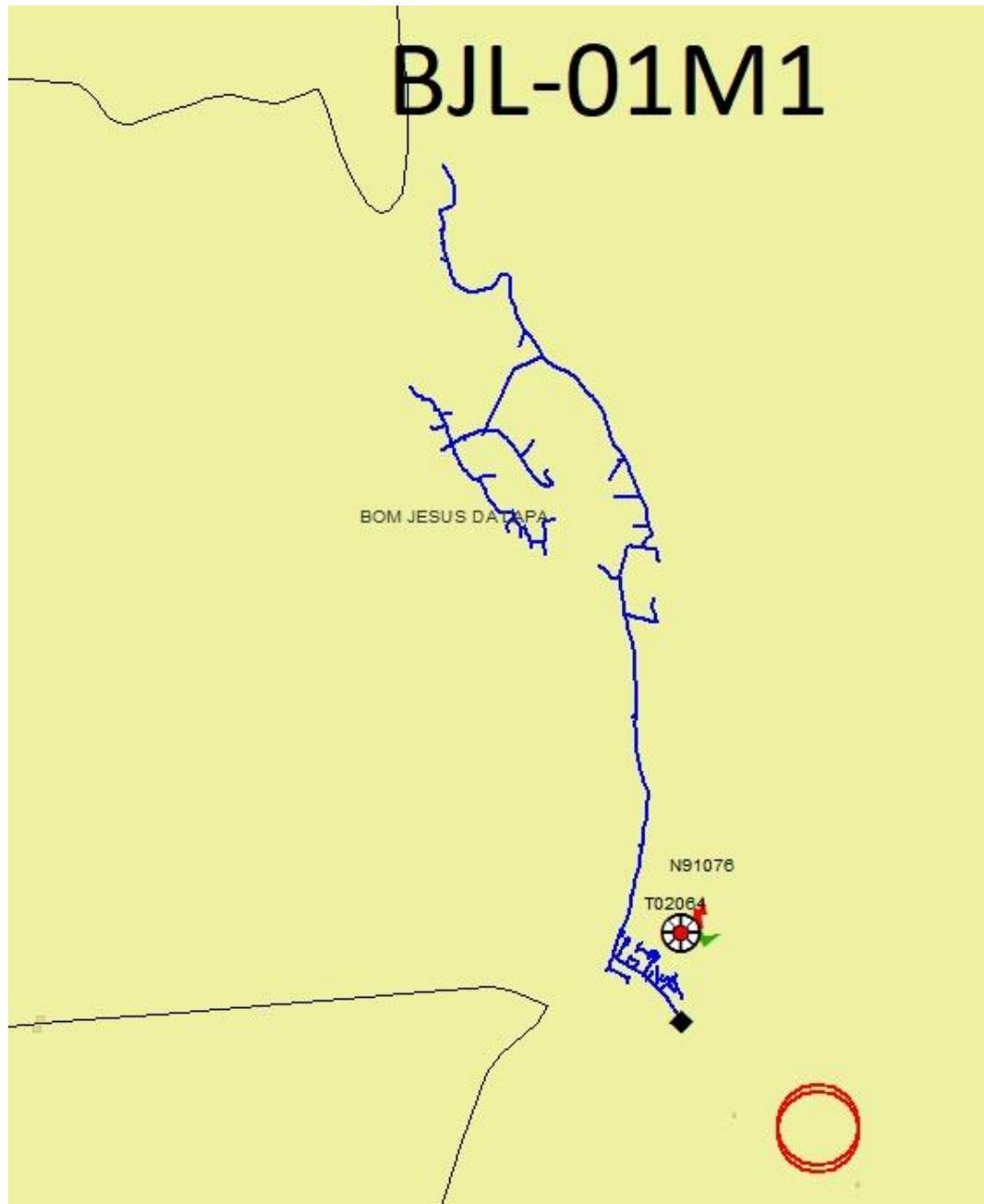


Figura 5 - Alimentadores atingidos da subestação Bom Jesus da Lapa (BJL)

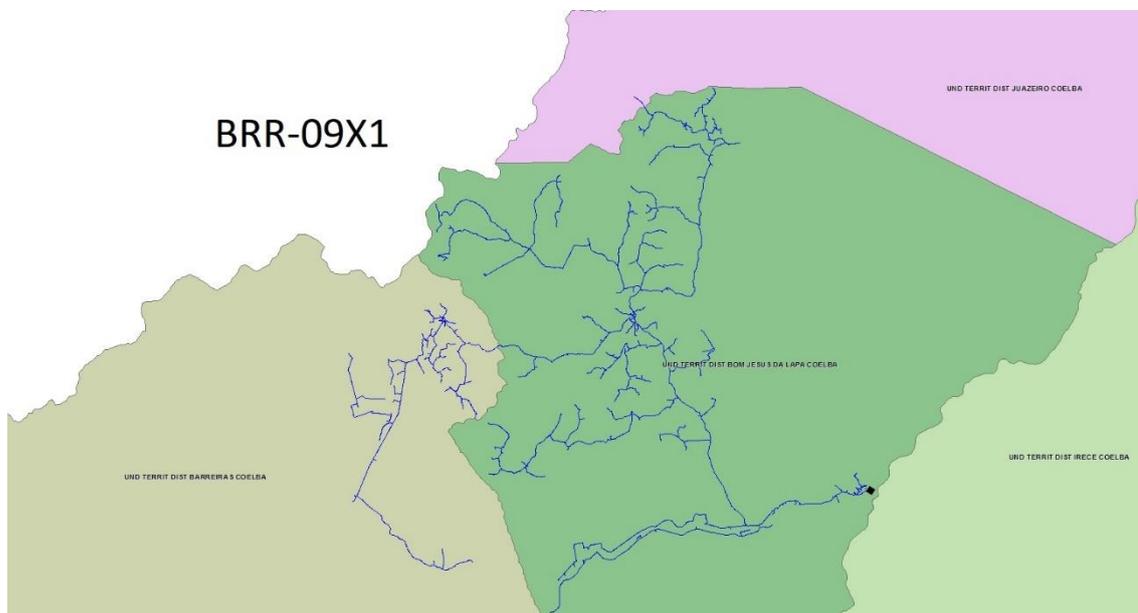


Figura 6 – Alimentadores atingidos da subestação Barra (BRR)

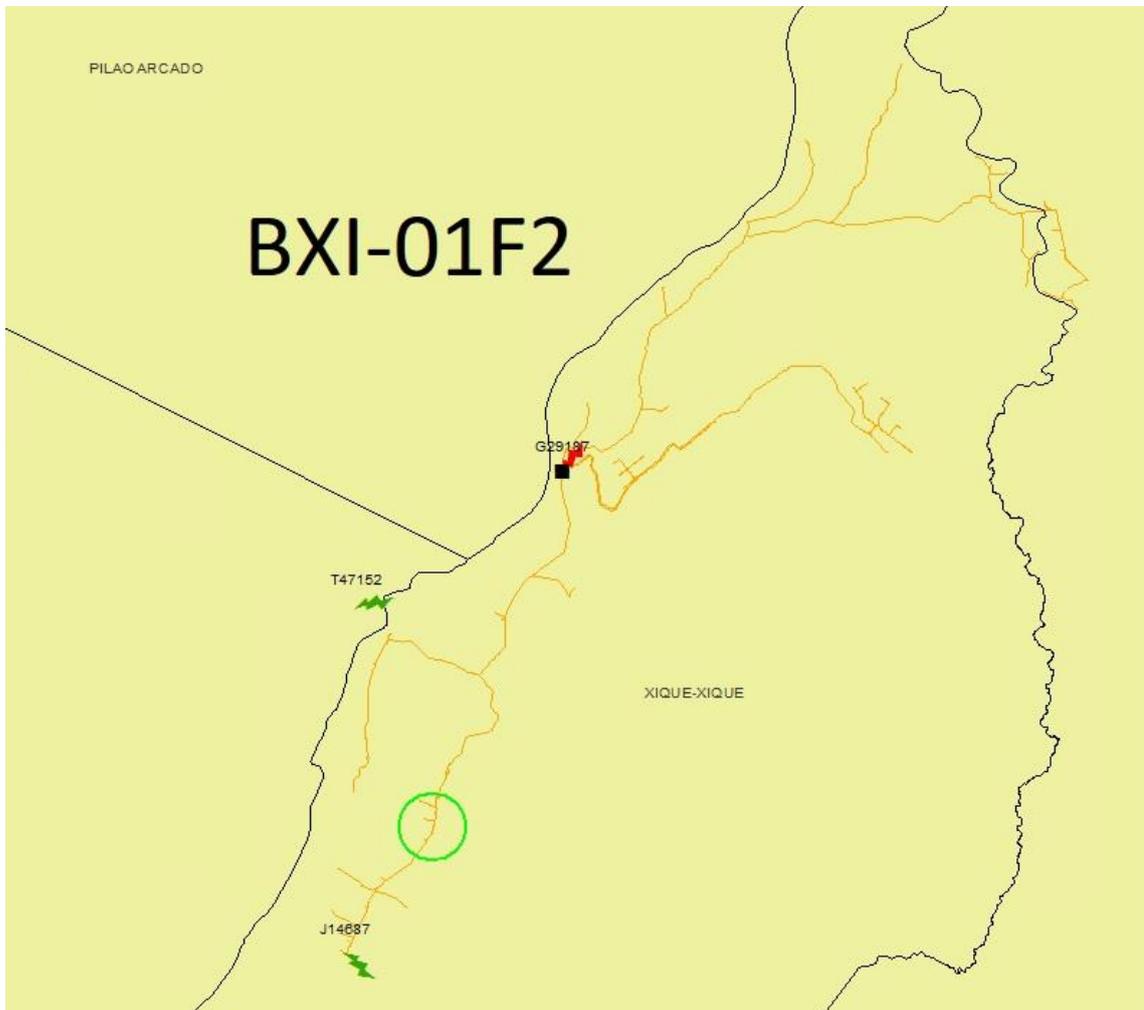


Figura 7 - Alimentadores atingidos da subestação Baixo de Irecê (BXI)

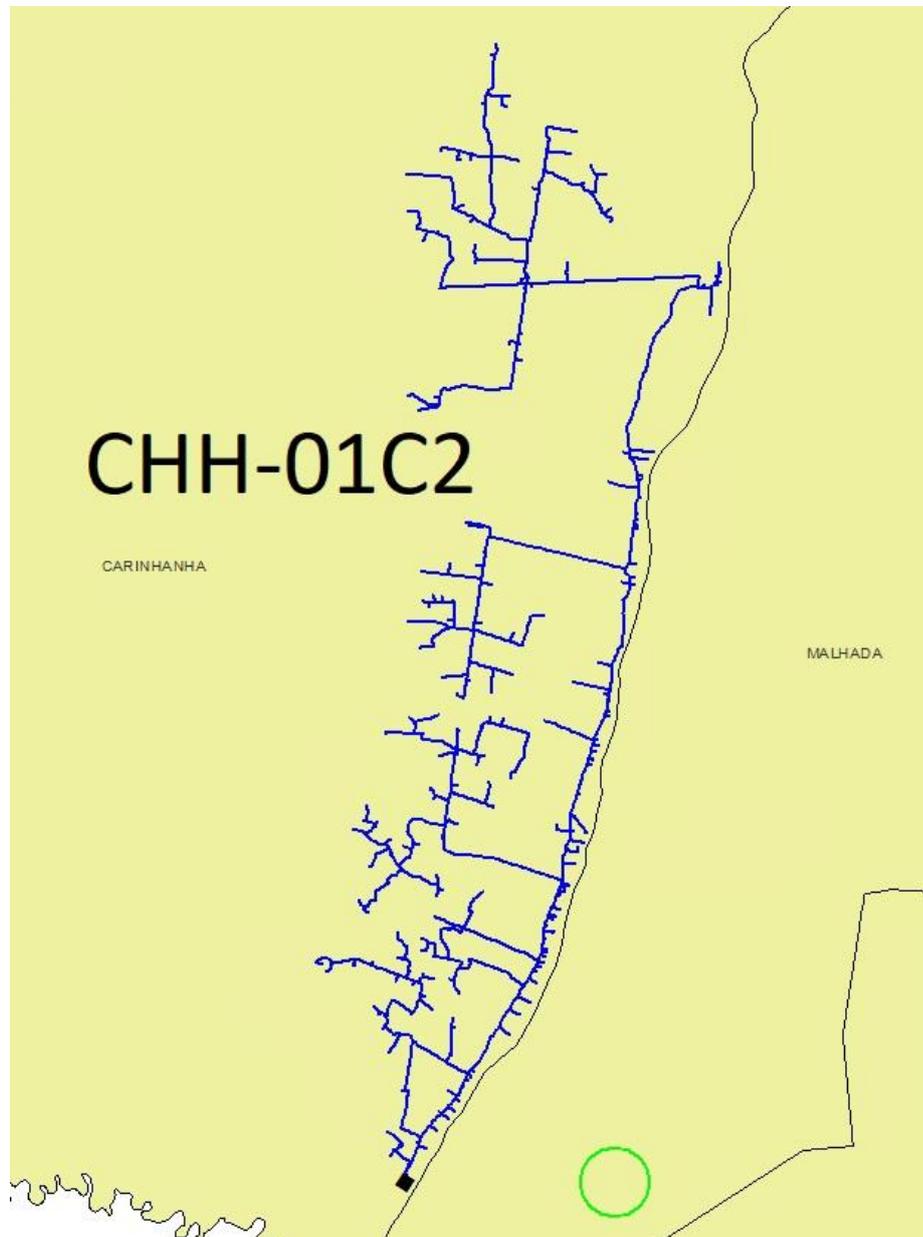


Figura 8 – Alimentadores atingidos da subestação Carinhanha (CHH)

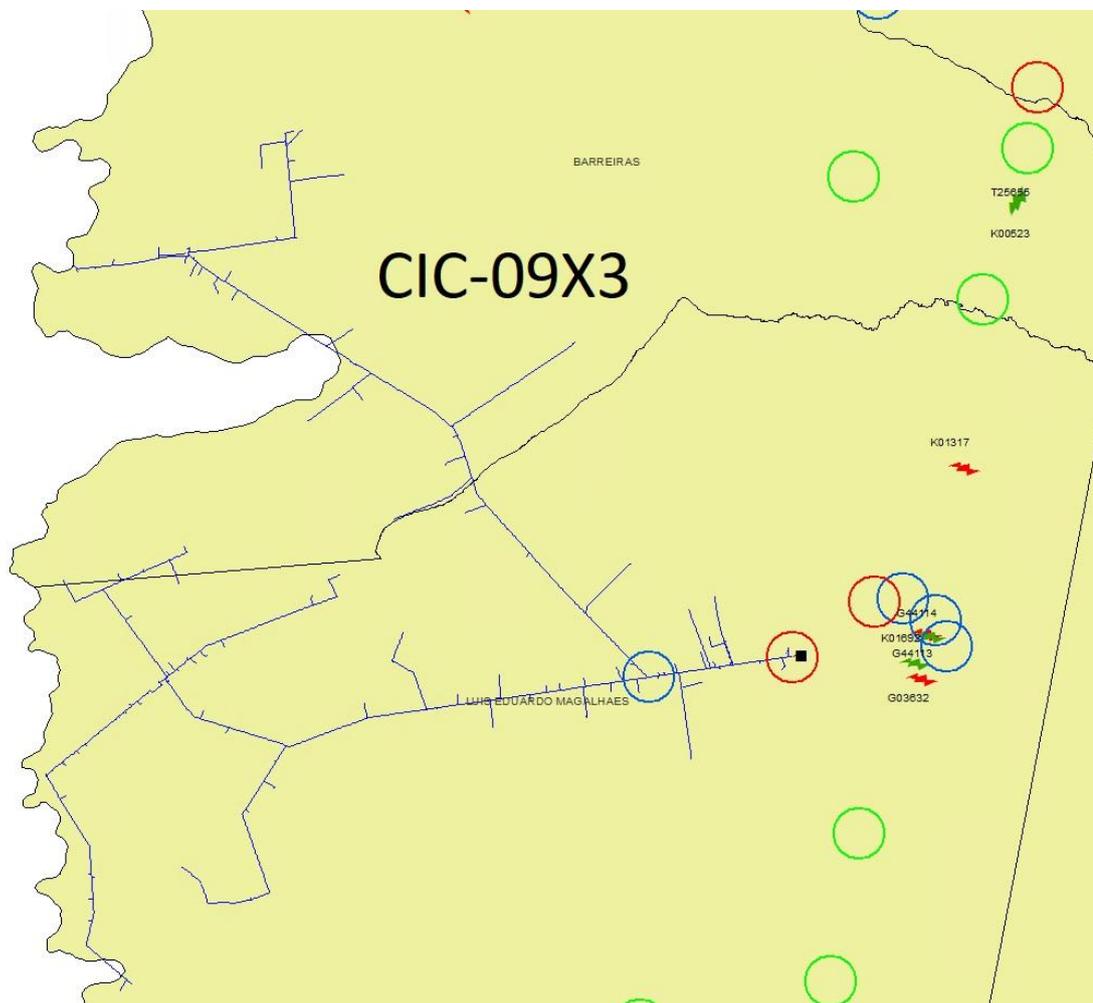


Figura 9 - Alimentadores atingidos da subestação Centro Industrial do Cerrado (CIC)

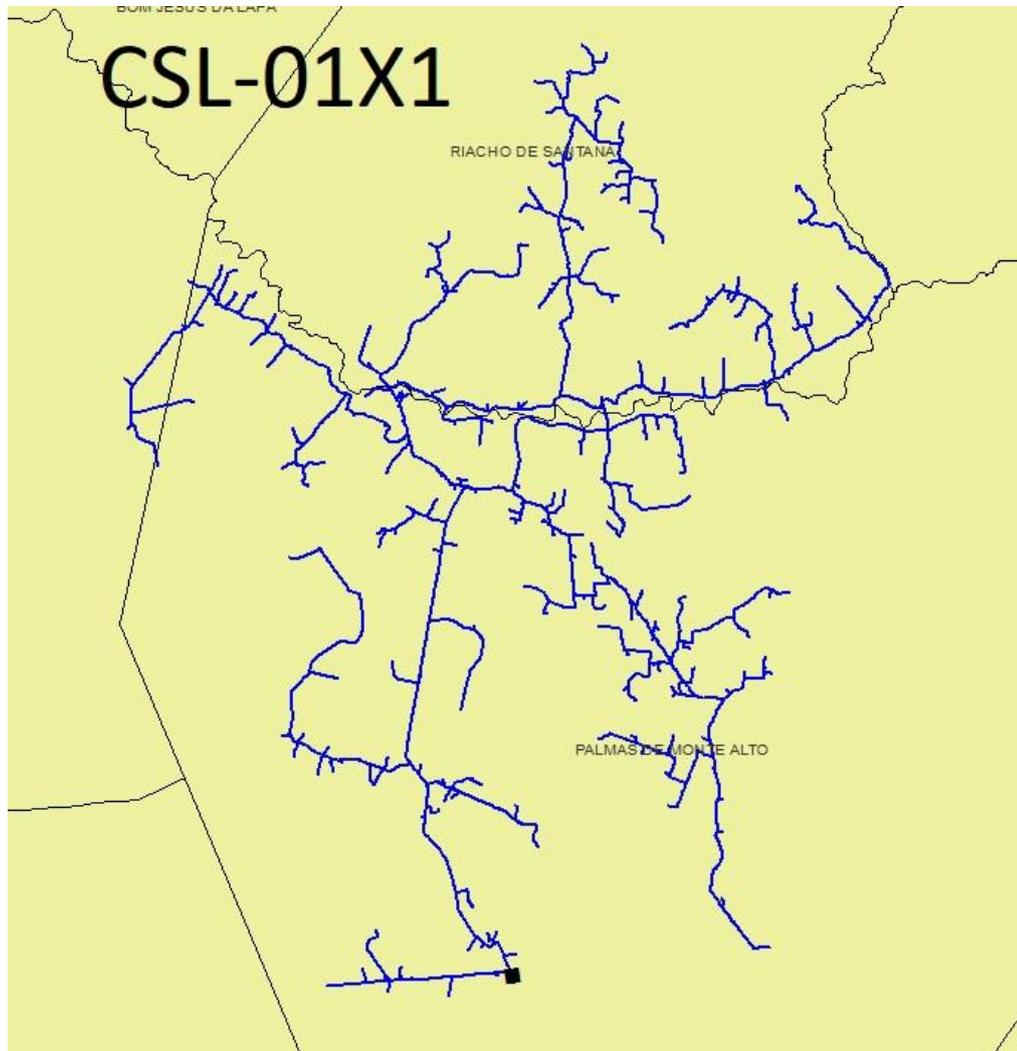


Figura 10 - Alimentadores atingidos da subestação Casa Velha (CSL)

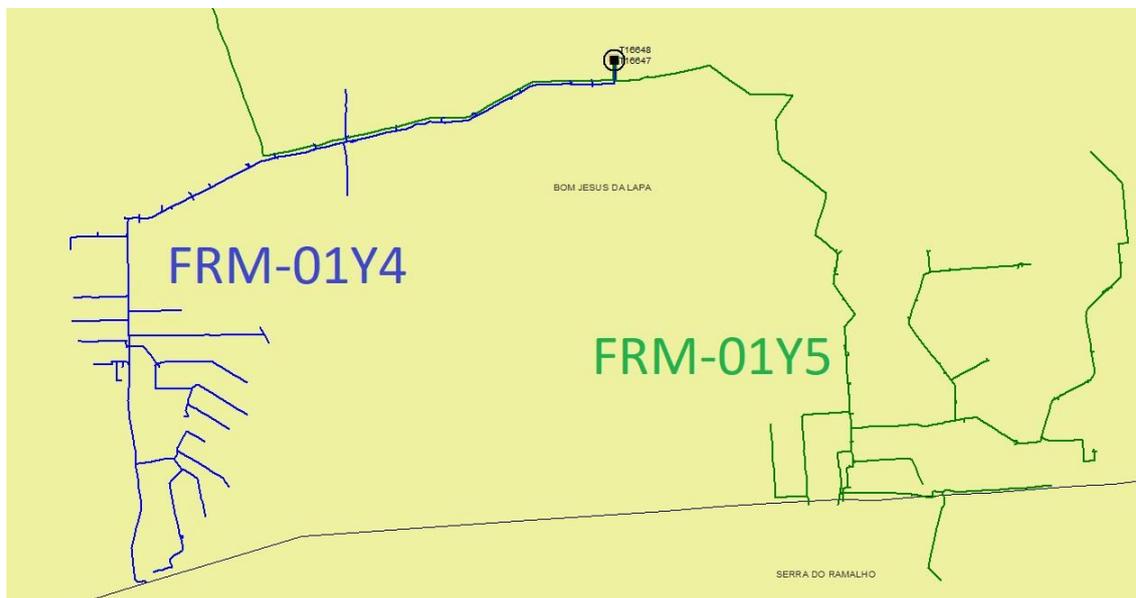


Figura 11 – Alimentadores atingidos da subestação Formoso (FRM)

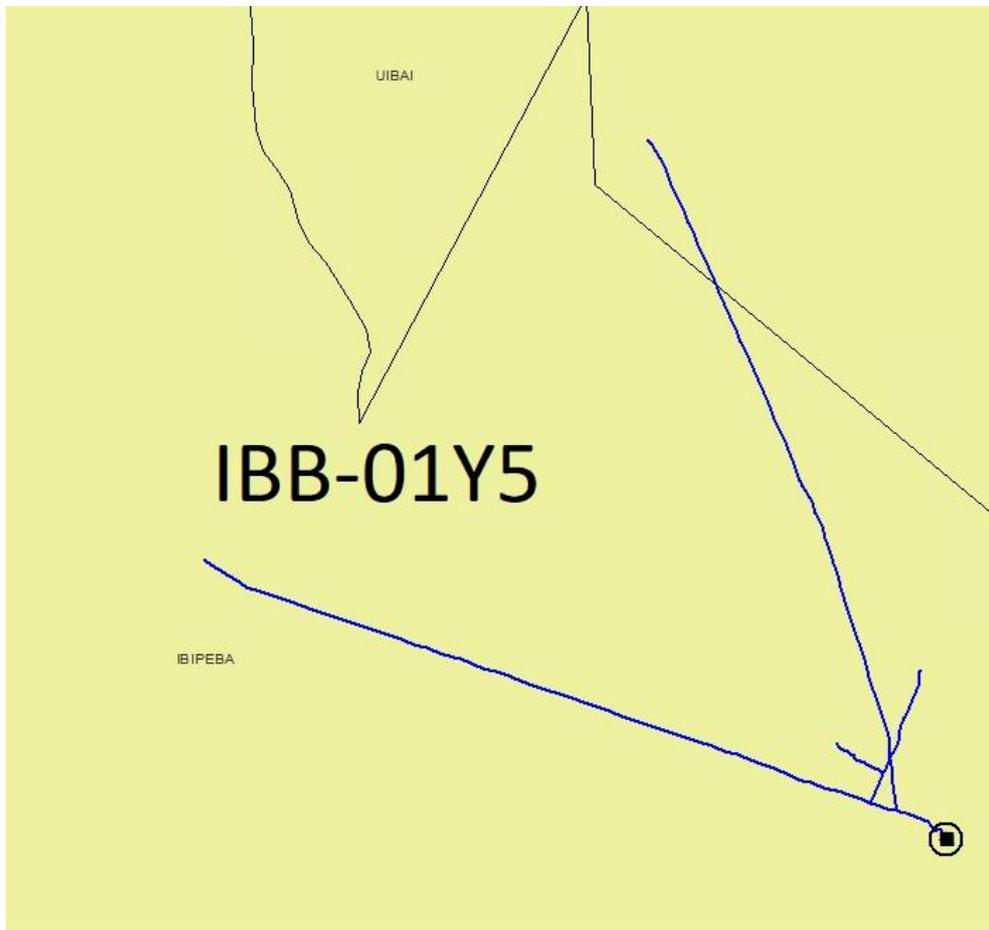


Figura 12 - Alimentadores atingidos da subestação Ibipepa (IBB)

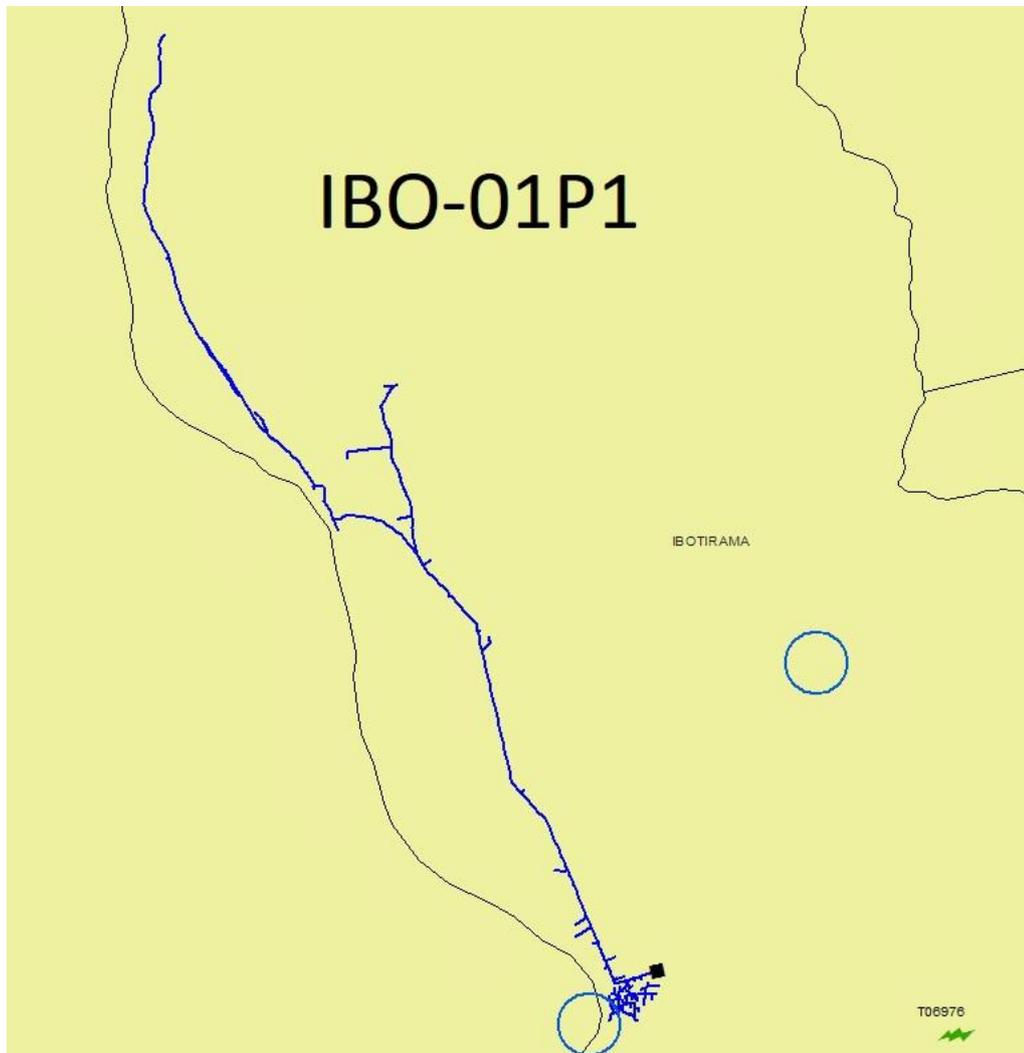


Figura 13 – Alimentadores atingidos da subestação Ibotirama (IBO)

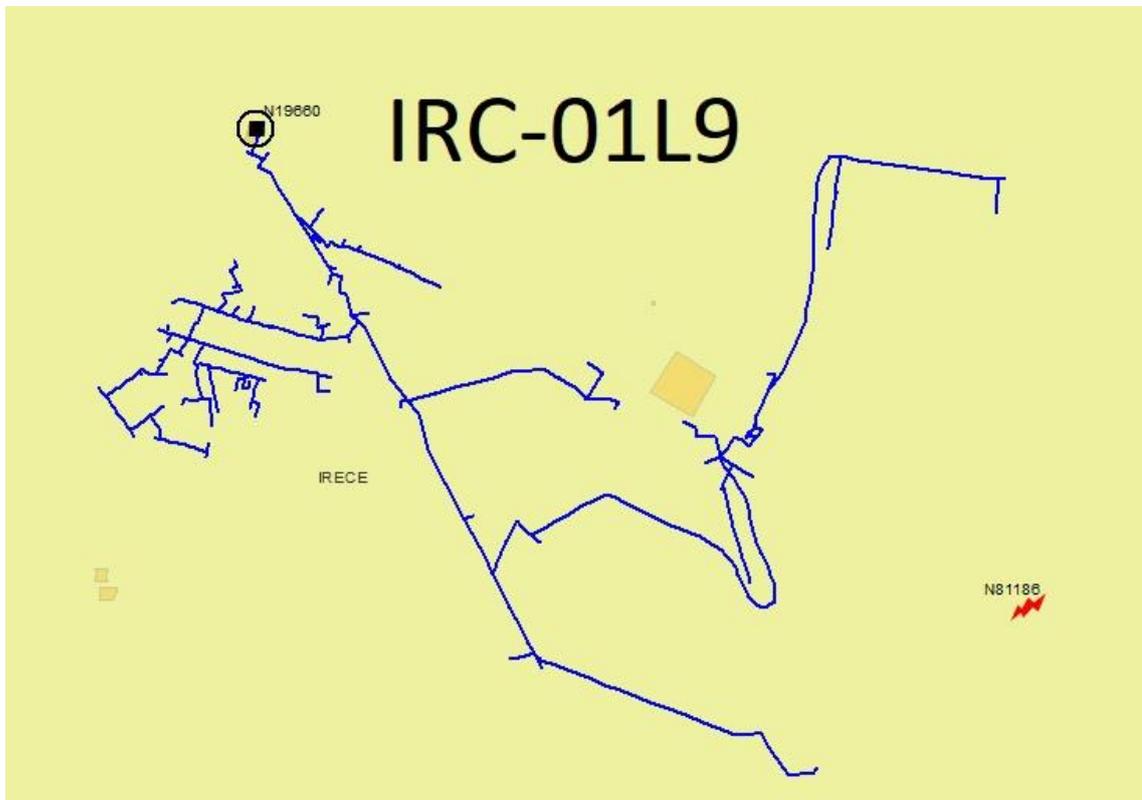


Figura 14 – Alimentadores atingidos da subestação Irecê (IRC)

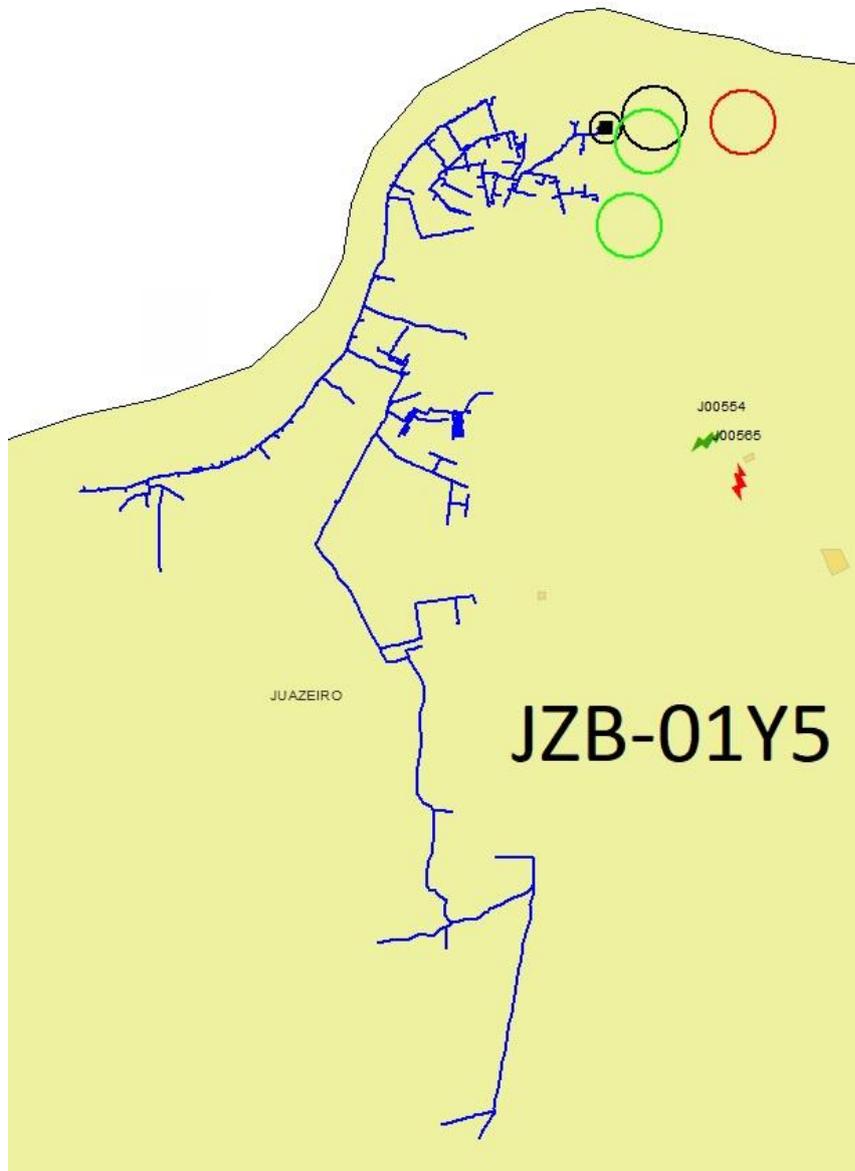


Figura 15 - Alimentadores atingidos da subestação Juazeiro da Bahia (JZB)

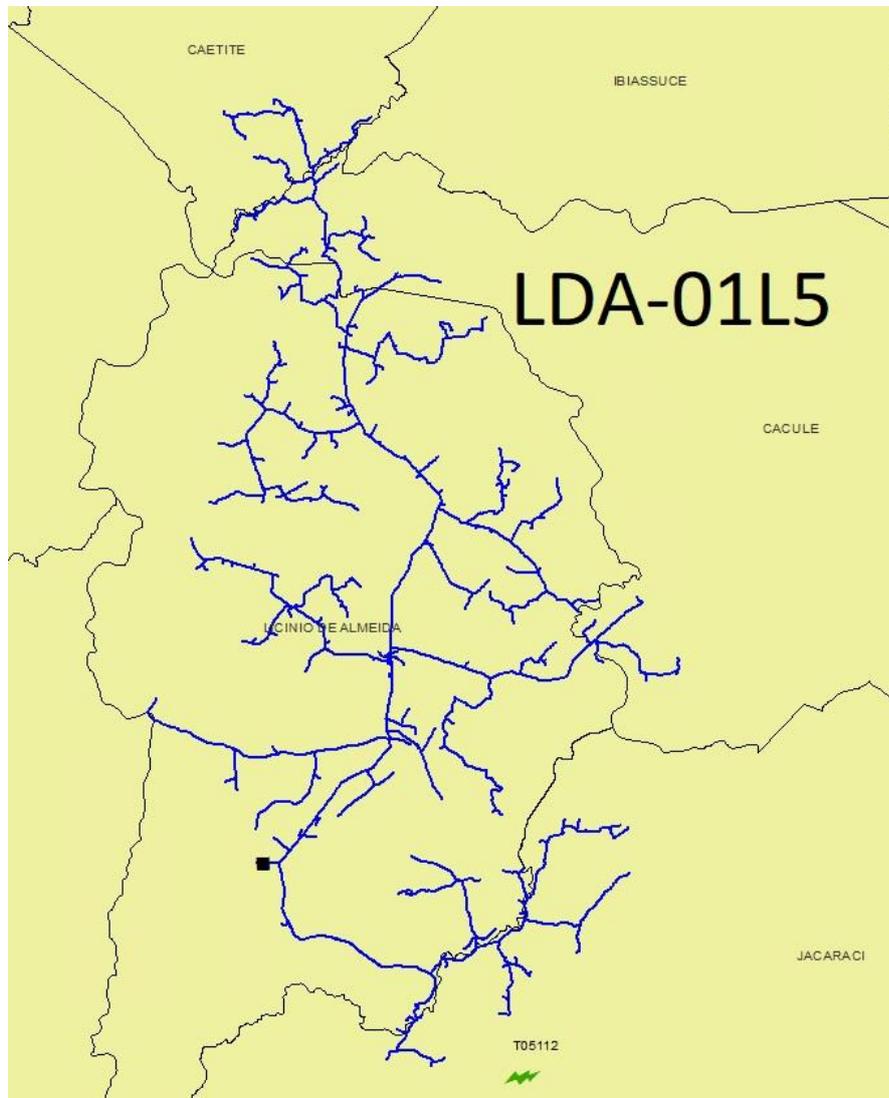


Figura 16 – Alimentadores atingidos da subestação Licínio do Almeida (LDA)

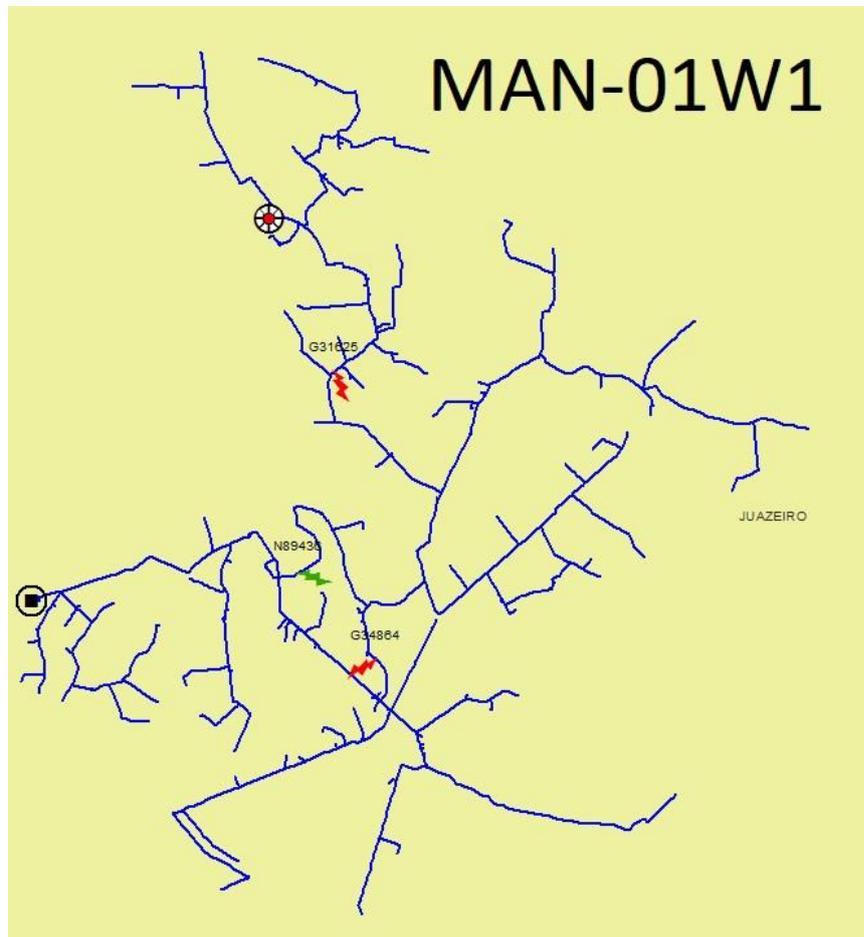


Figura 17 - Alimentadores atingidos da subestação Maniçoba (MAN)

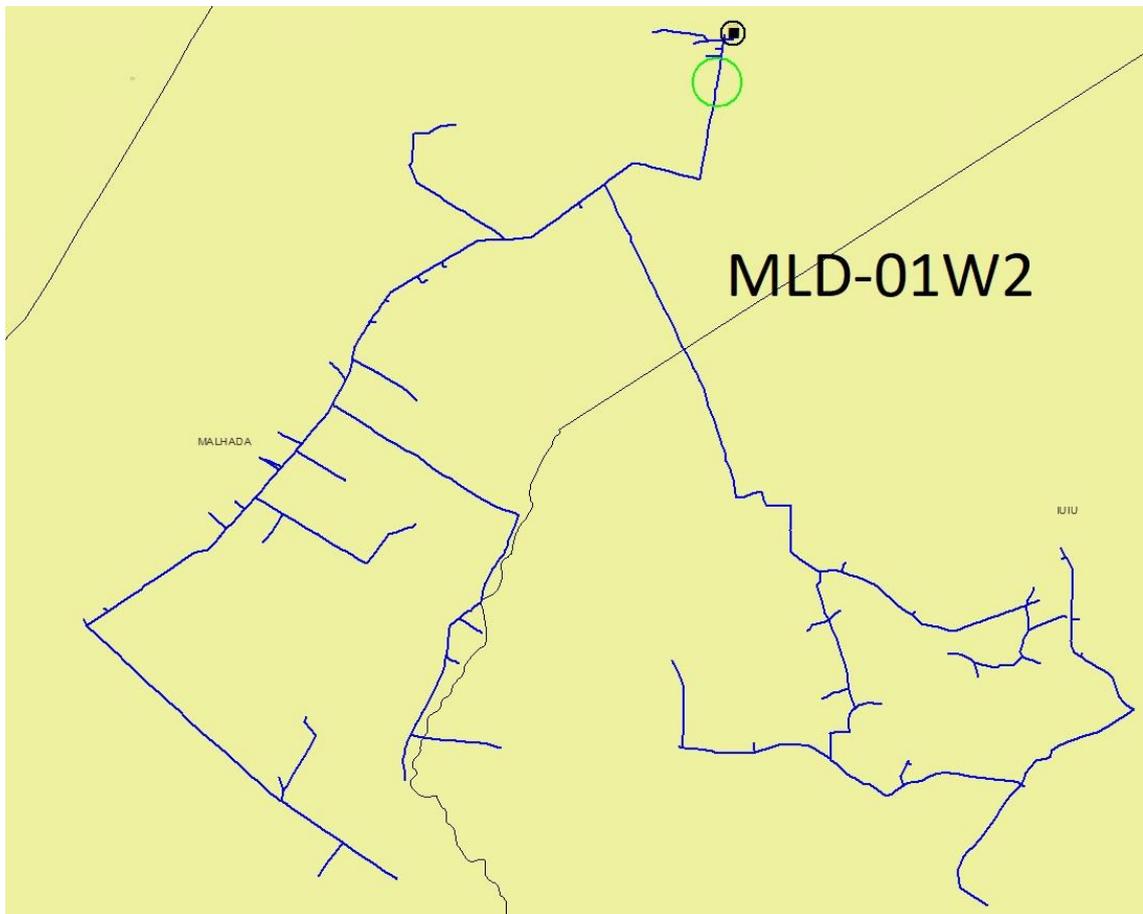


Figura 18 – Alimentadores atingidos da subestação Malhada (MLD)

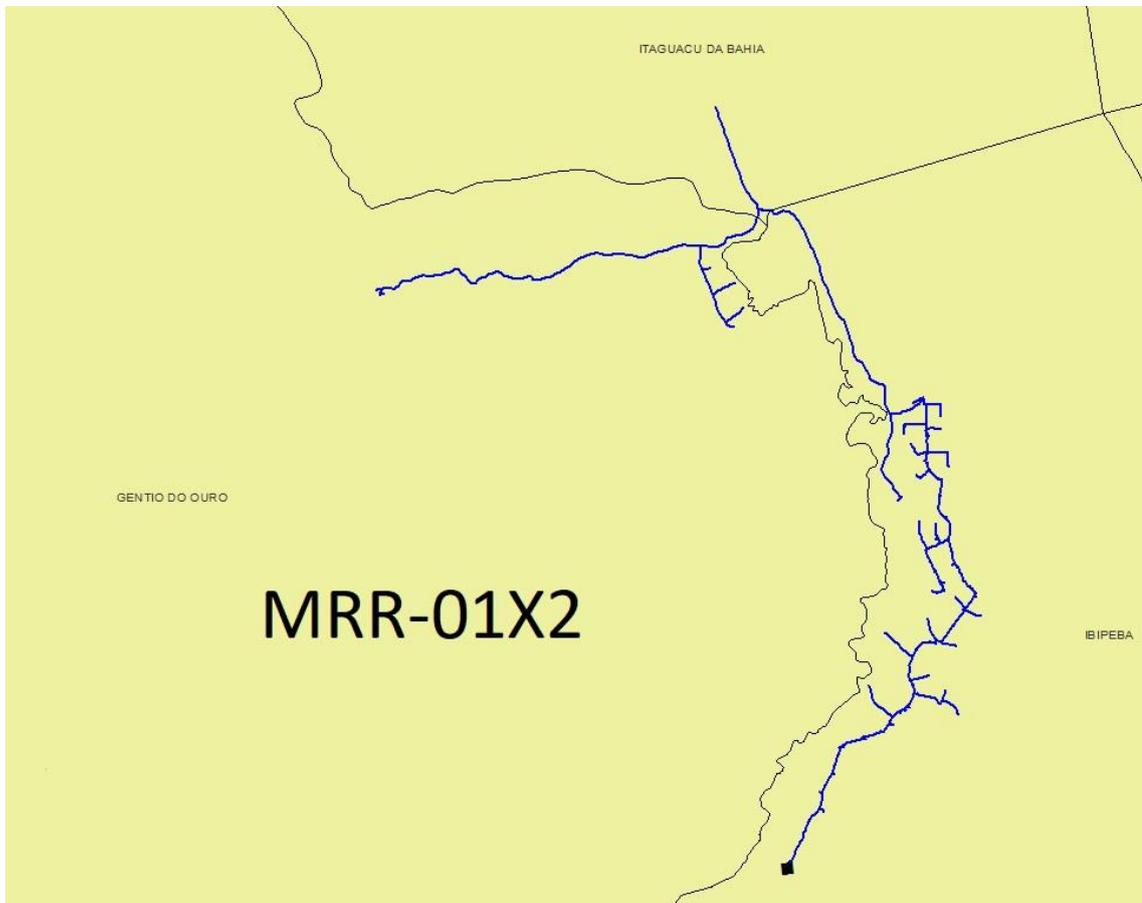


Figura 19 – Alimentadores atingidos da subestação Miroros (MRR)

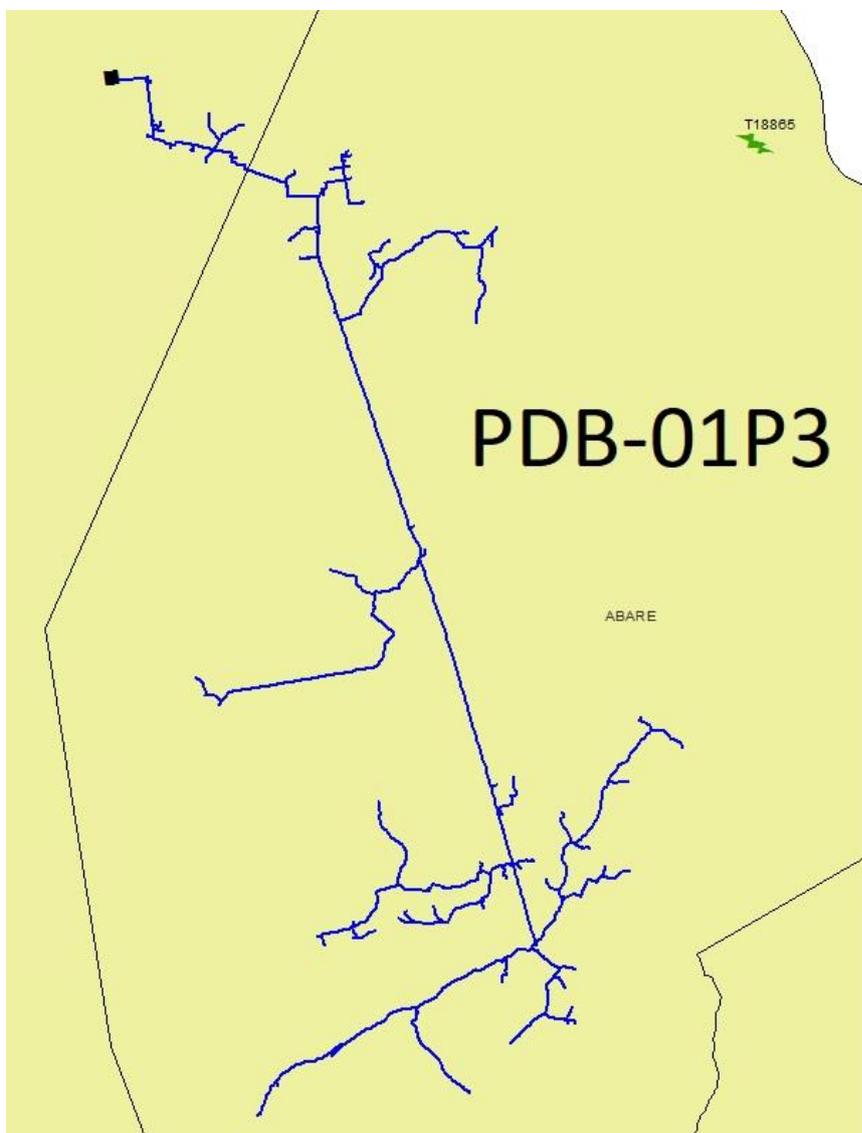


Figura 20 – Alimentadores atingidos da subestação Pedra Branca (PDB)

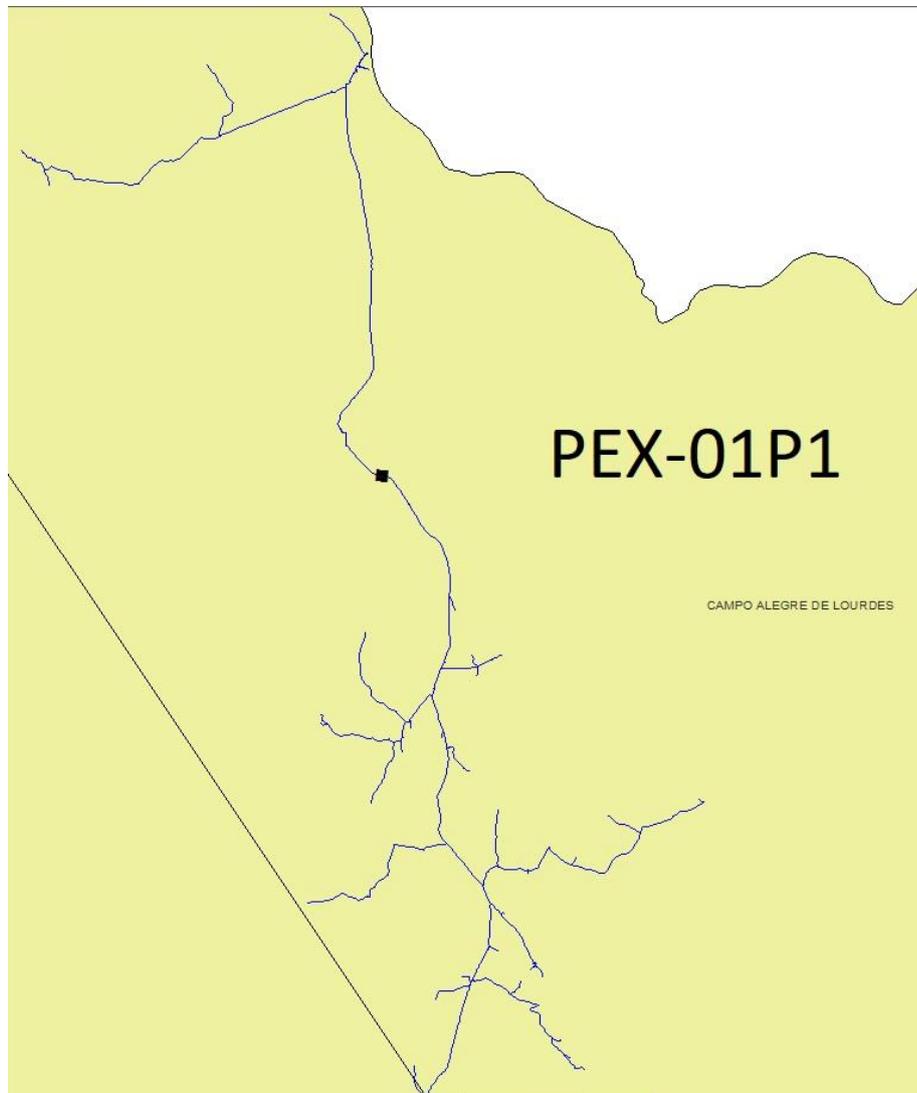


Figura 21 – Alimentadores atingidos da subestação Peixe (PEX)

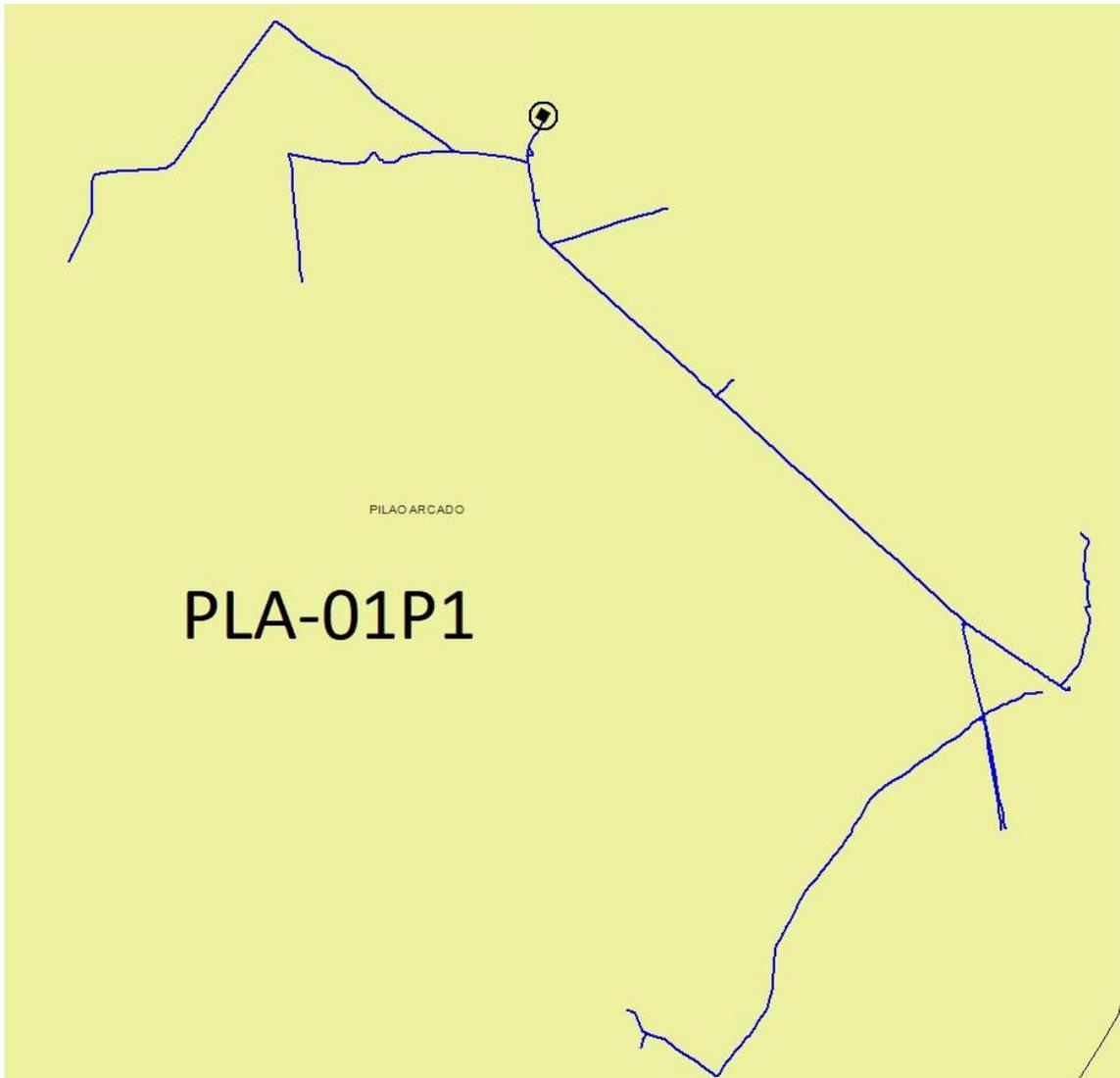


Figura 22 – Alimentadores atingidos da subestação Pilao Arcado (PLA)

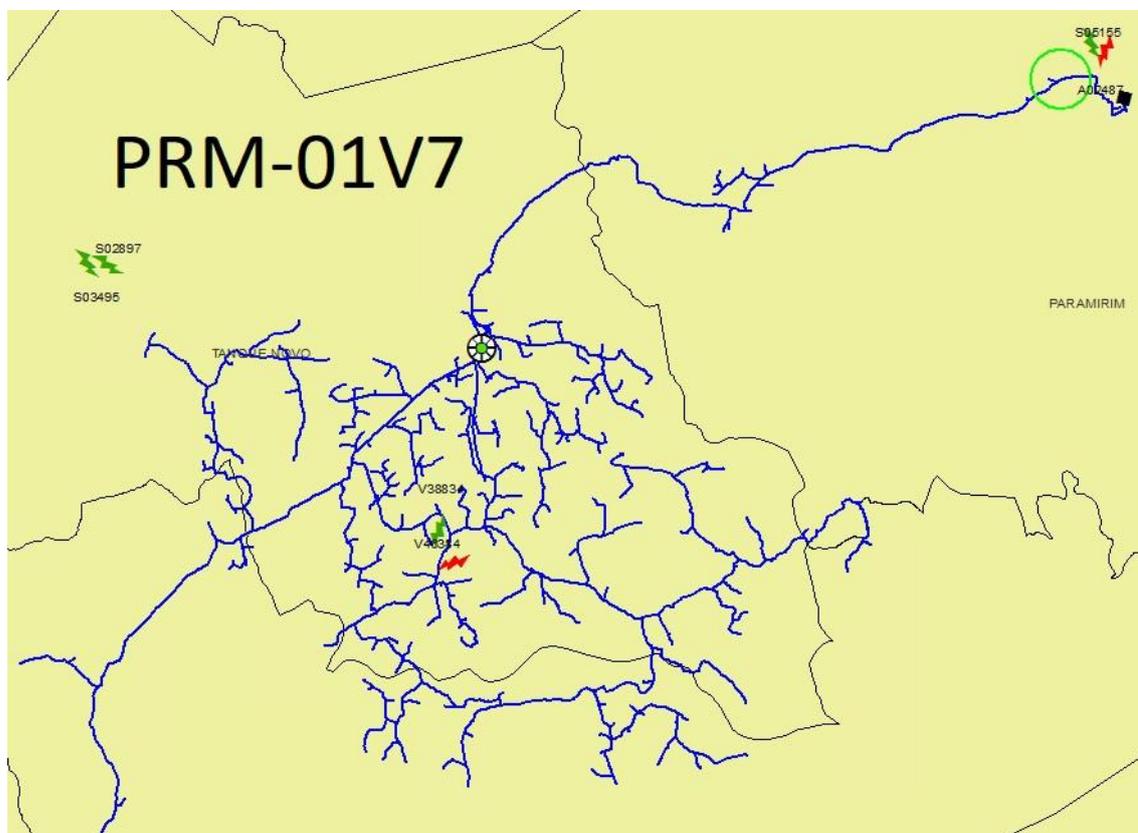


Figura 23 - Alimentadores atingidos da subestação Paramirim (PRM)

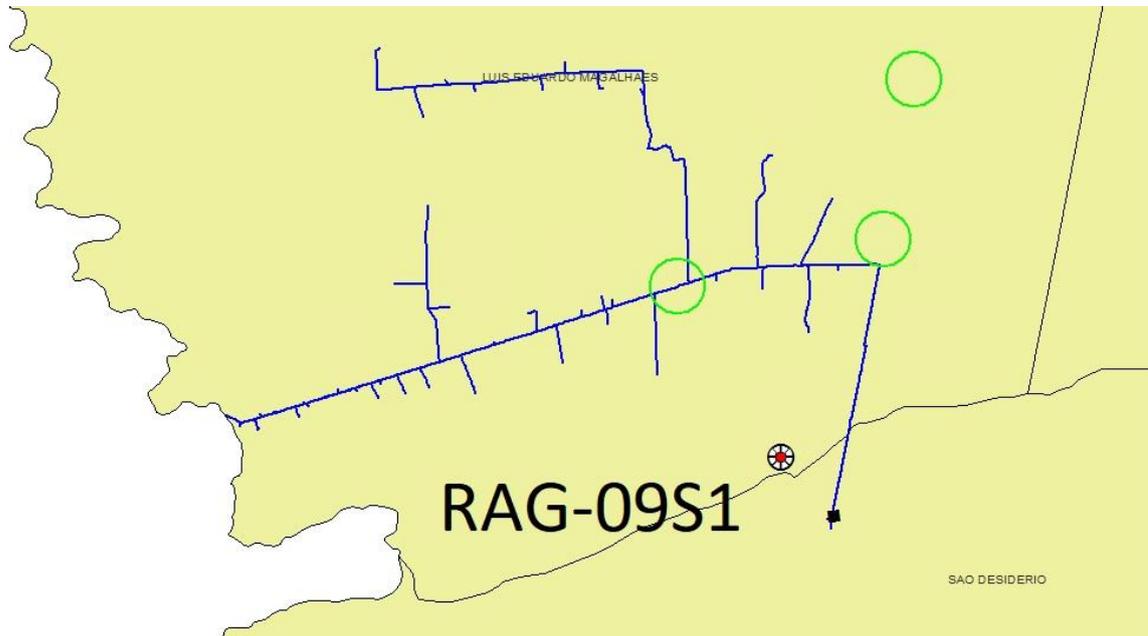


Figura 24 – Alimentadores atingidos da subestação Rio do Algodao (RAG)

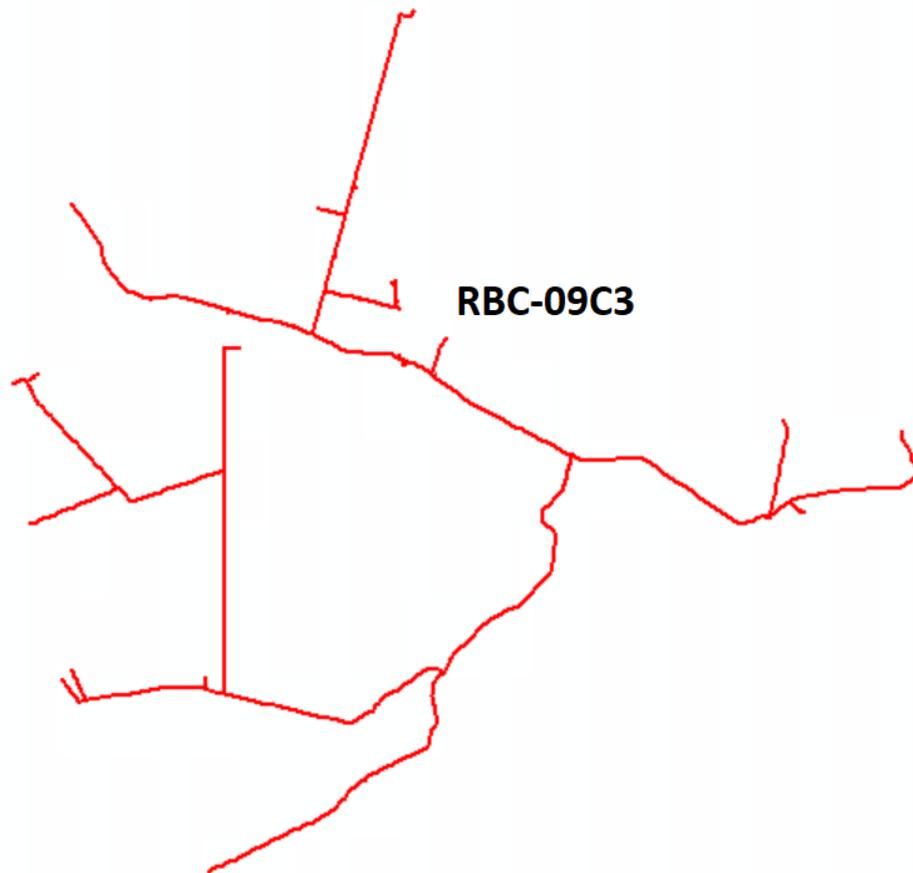


Figura 25 – Alimentadores atingidos da subestação Rio Branco (RBC)

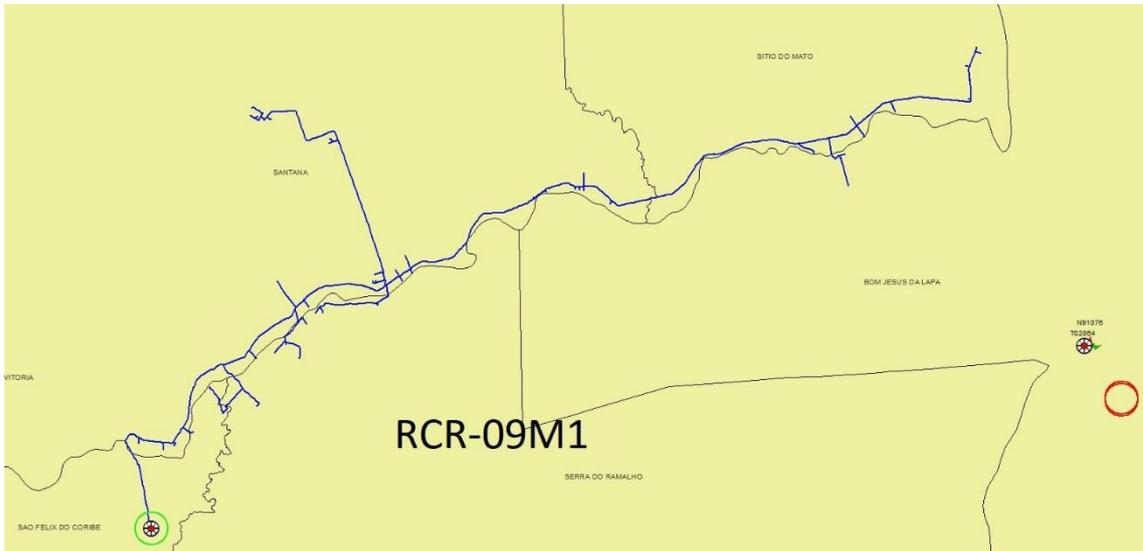


Figura 26 – Alimentadores atingidos da subestação Rio Corrente (RCR)



Figura 27 – Alimentadores atingidos da subestação Rio do Meio (RDM)

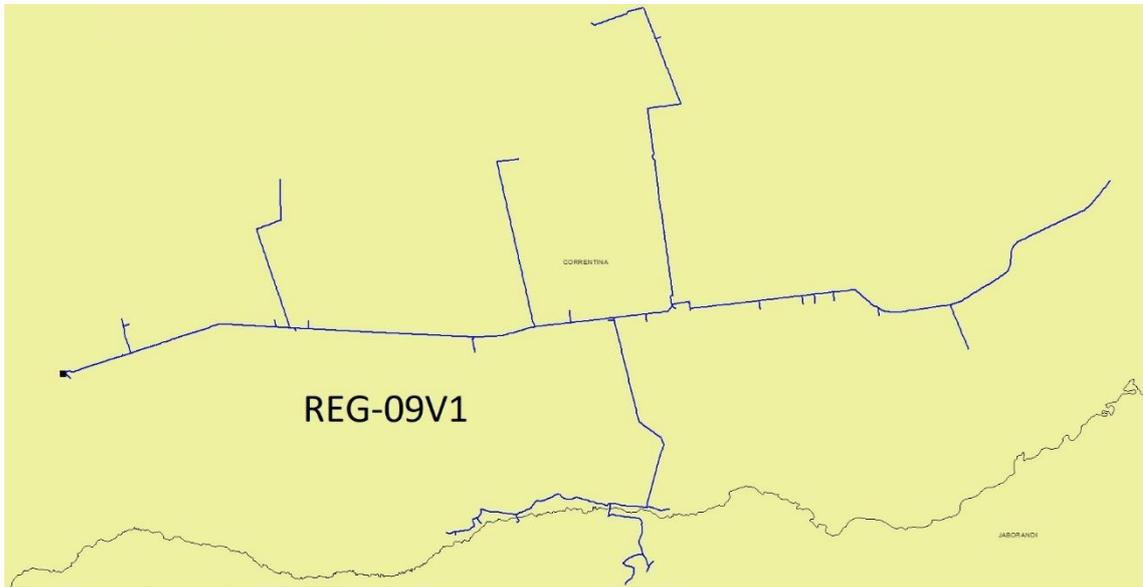


Figura 28 - Alimentadores atingidos da subestação Rio das Éguas (REG)

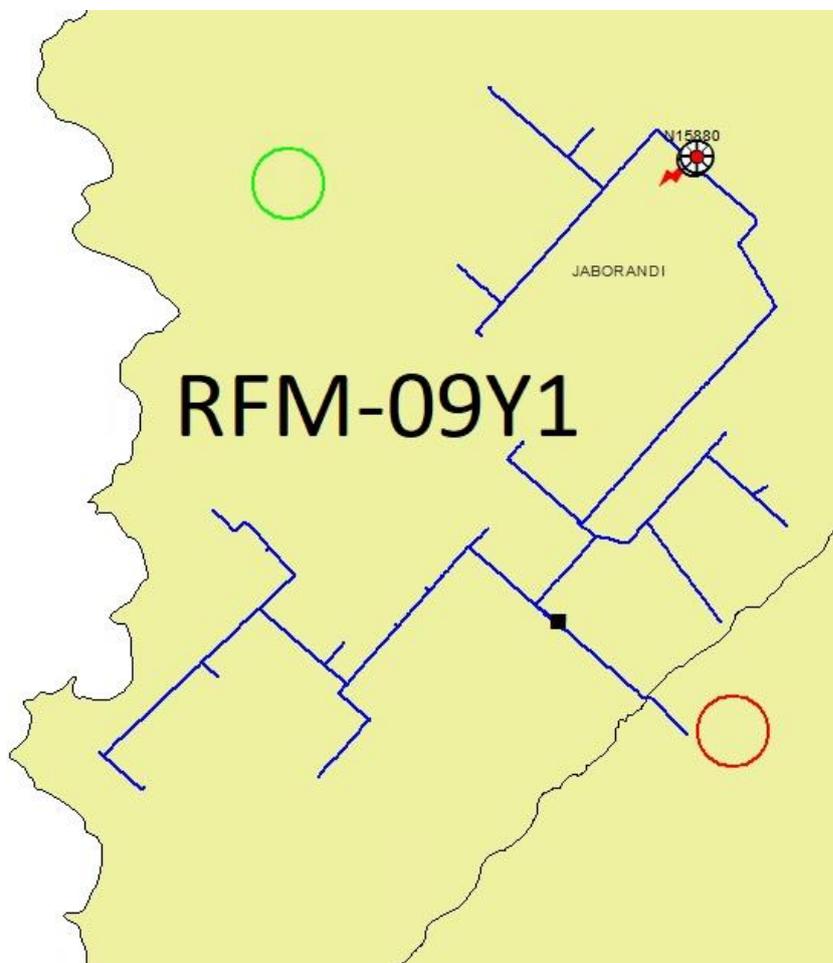


Figura 29 - Alimentadores atingidos da subestação Rio Formoso (RFM)

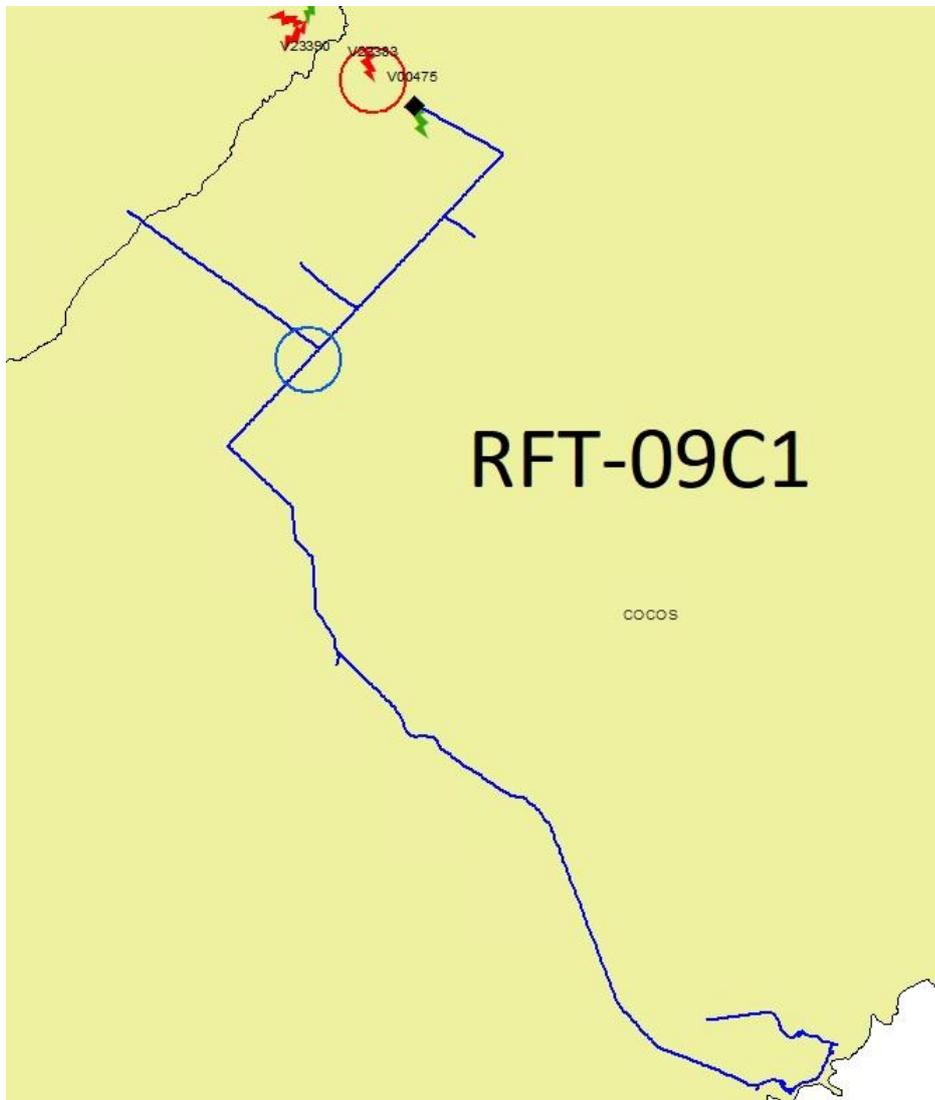


Figura 30 - Alimentadores atingidos da subestação Rio Formoso III (RFT)

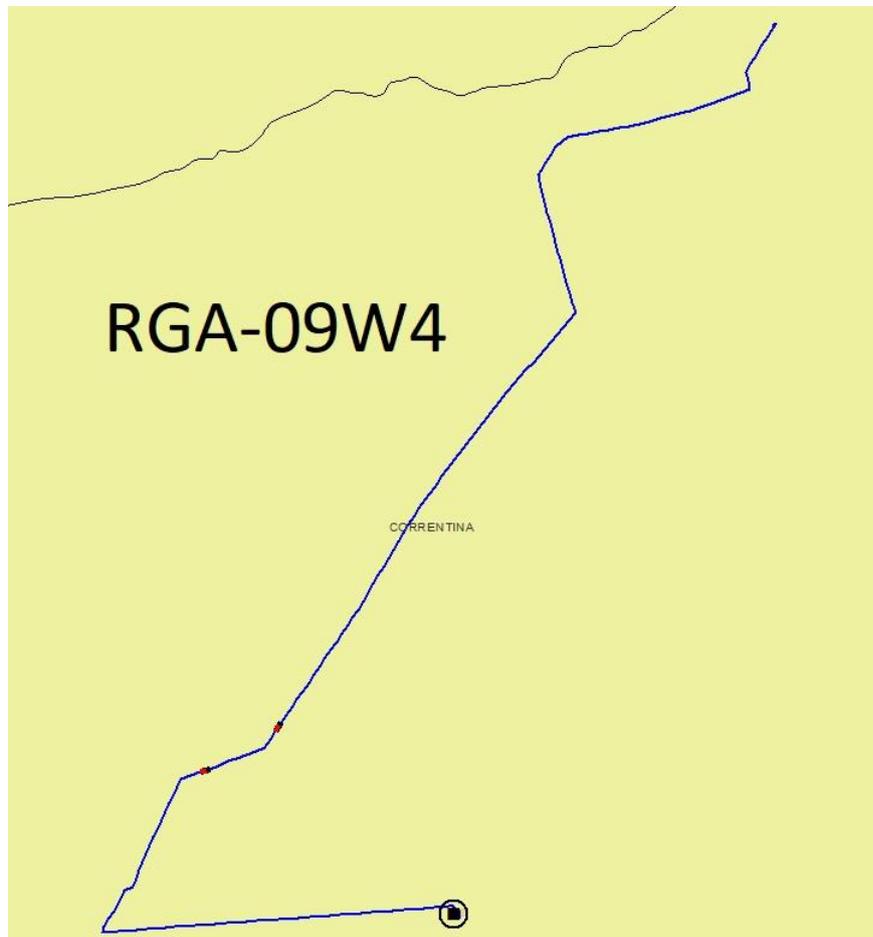


Figura 31 – Alimentadores atingidos da subesto Rio Guar (RGA)

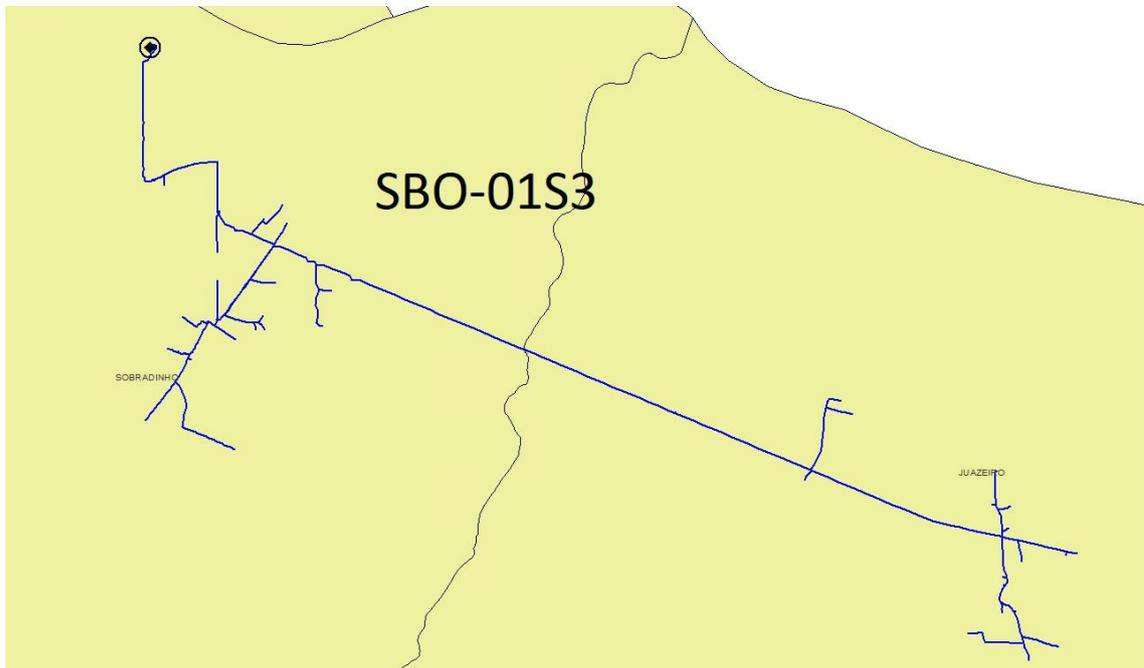


Figura 32 – Alimentadores atingidos da subestação Sobradinho (SBO)

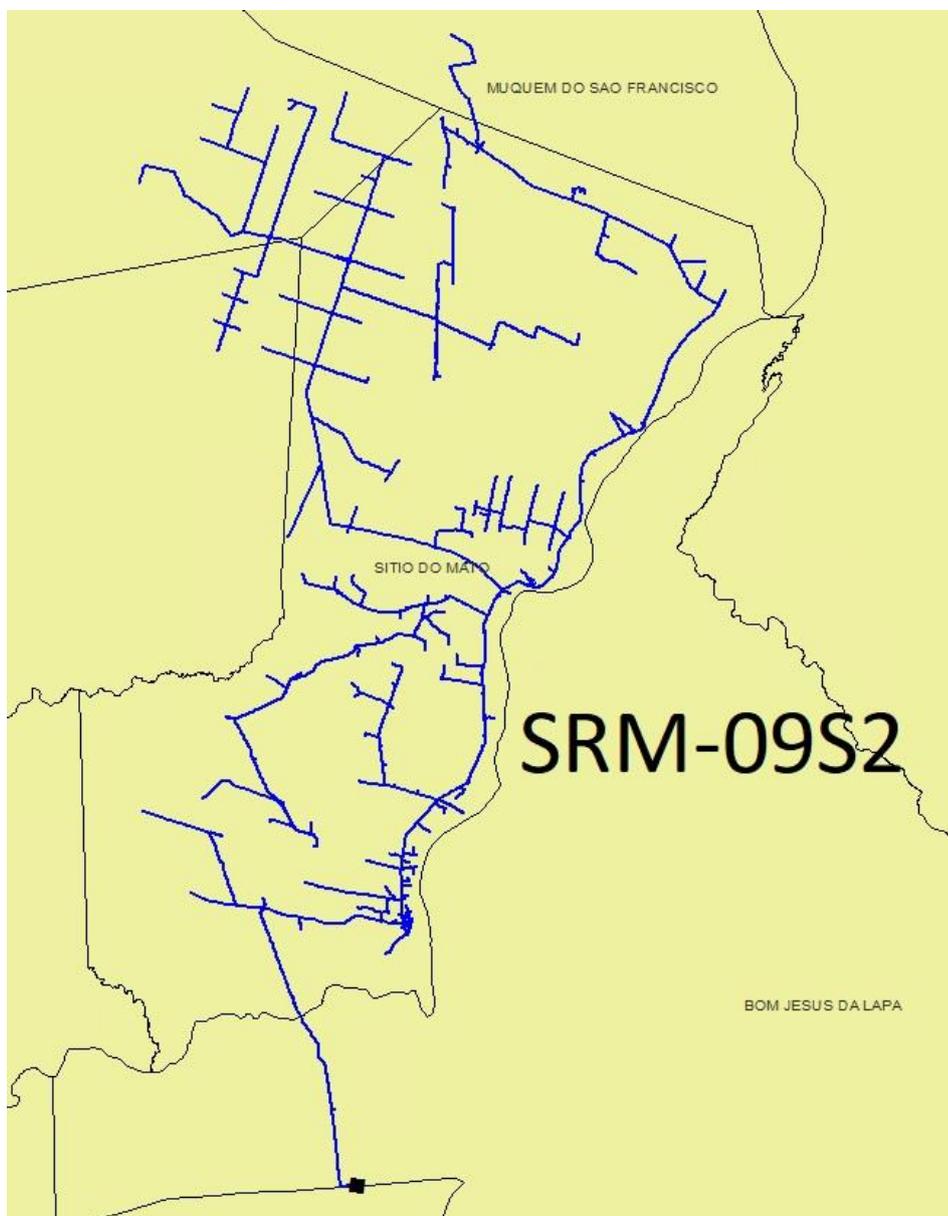


Figura 33 - Alimentadores atingidos da subestação Serra Ramalho (SRM)

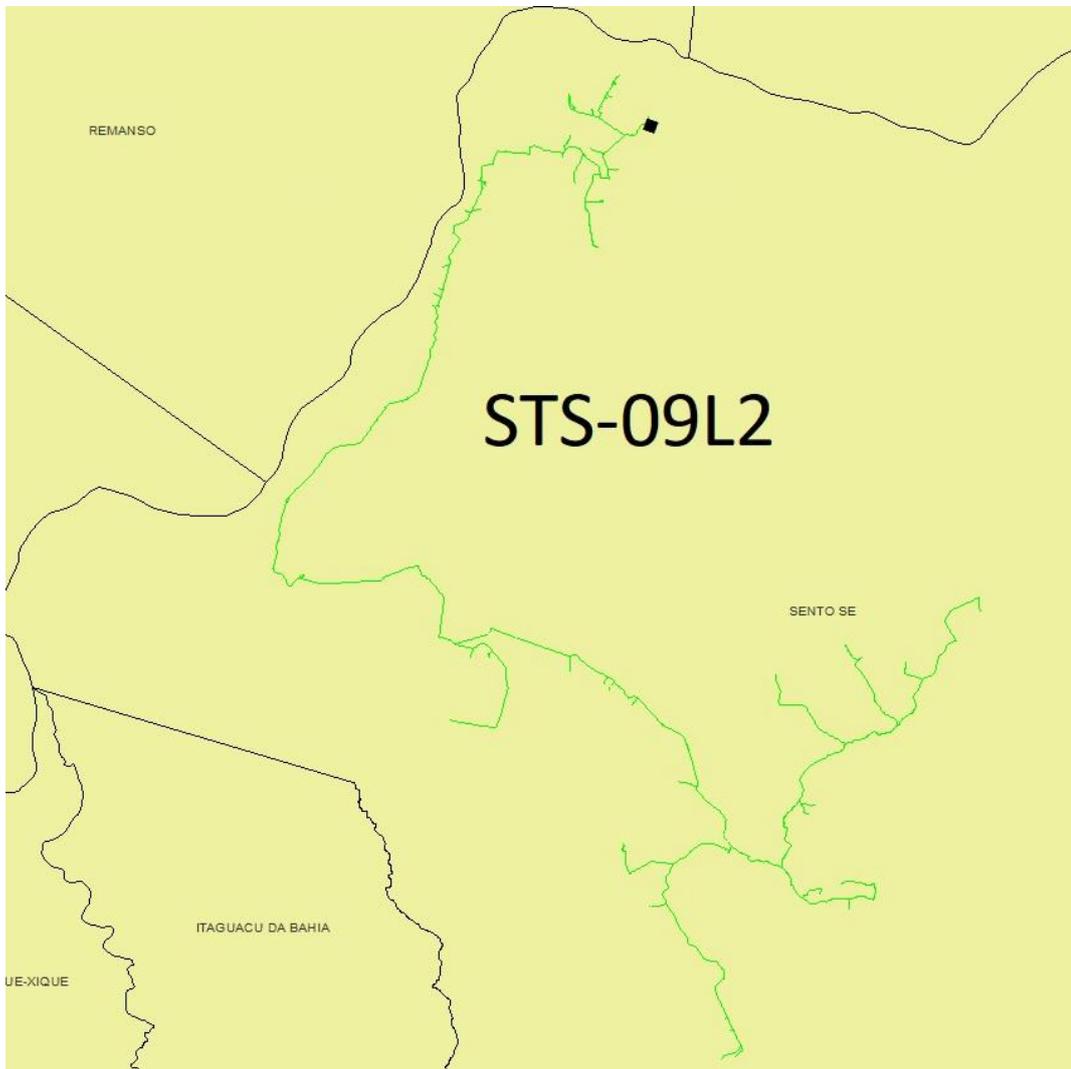


Figura 34 - Alimentadores atingidos da subestação Sento Sé (STS)

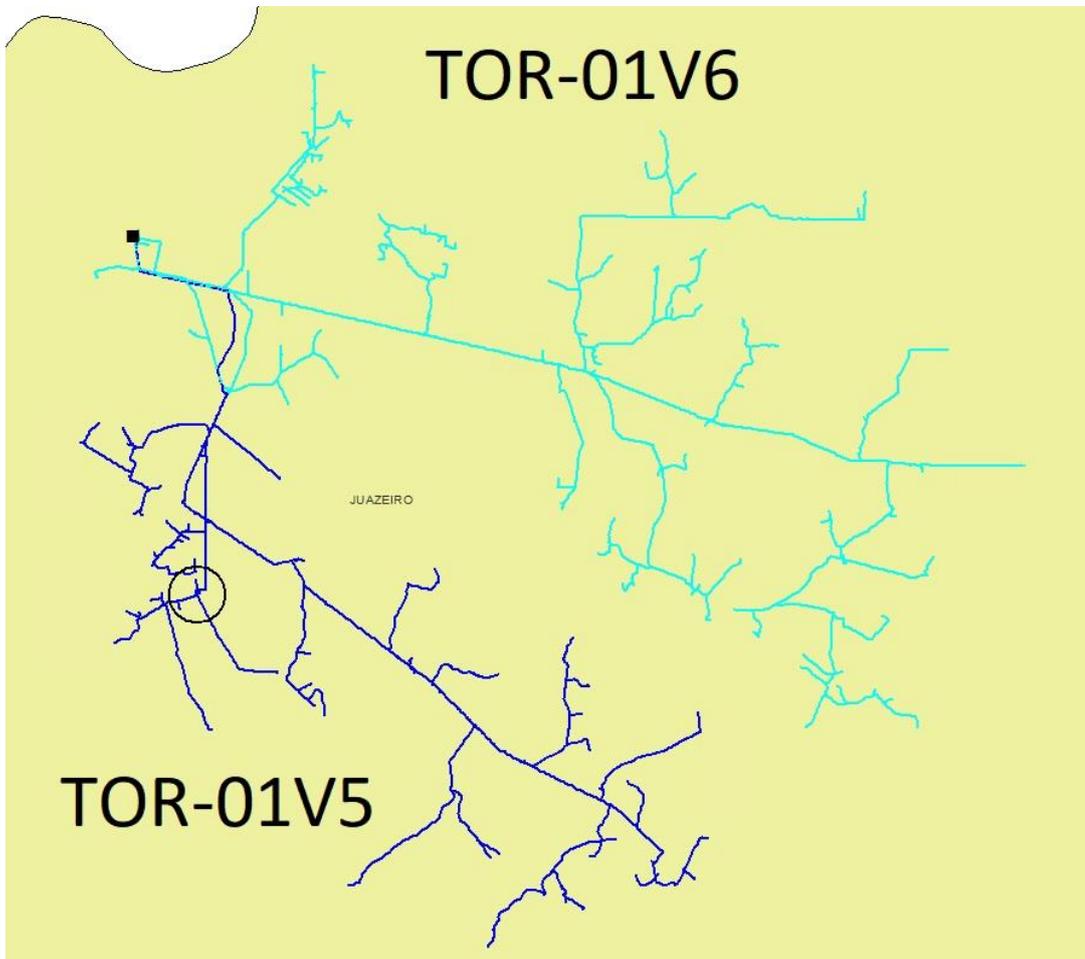


Figura 35 - Alimentadores atingidos da subestação Tourão (TOR)

4.3.2. Diagrama unifilar de Subtransmissão dos trechos atingidos

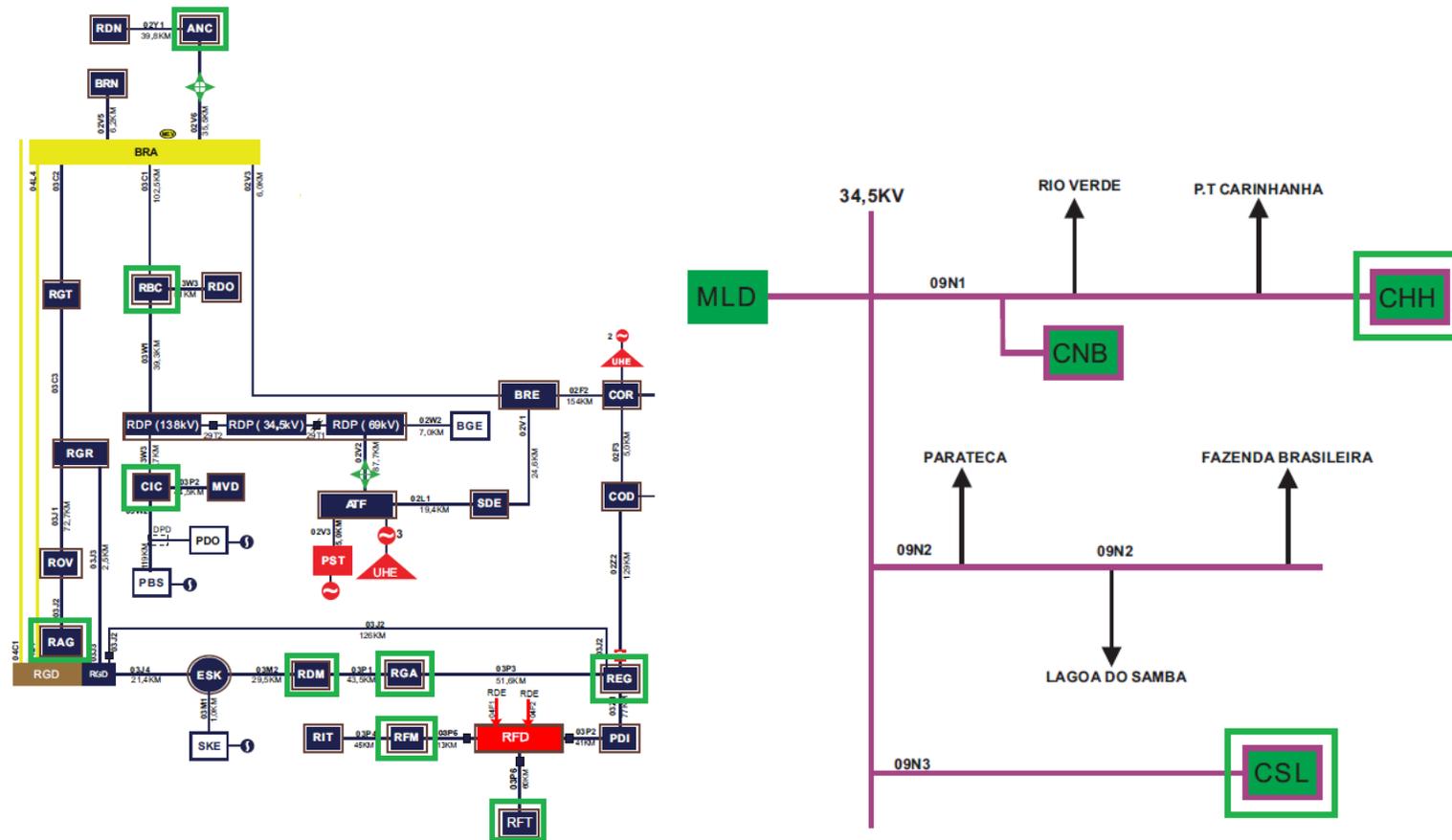


Figura 36 - Diagrama Unifilar Subtransmissão Barreiras CHESF (BRA)

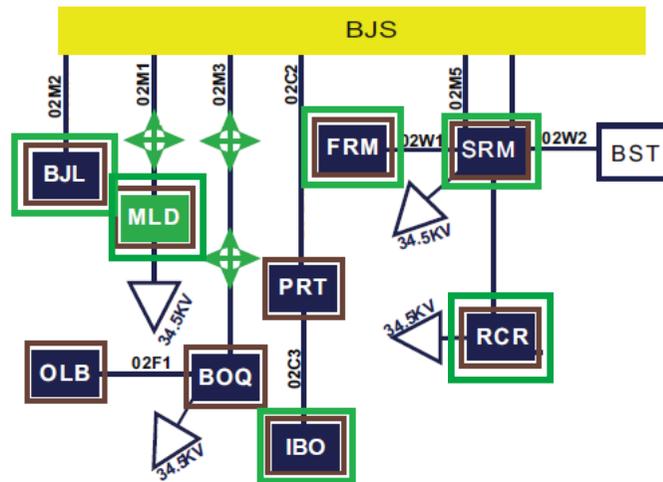


Figura 37 - Diagrama Unifilar Subtransmissão Bom Jesus da Lapa CHESF (BJS)

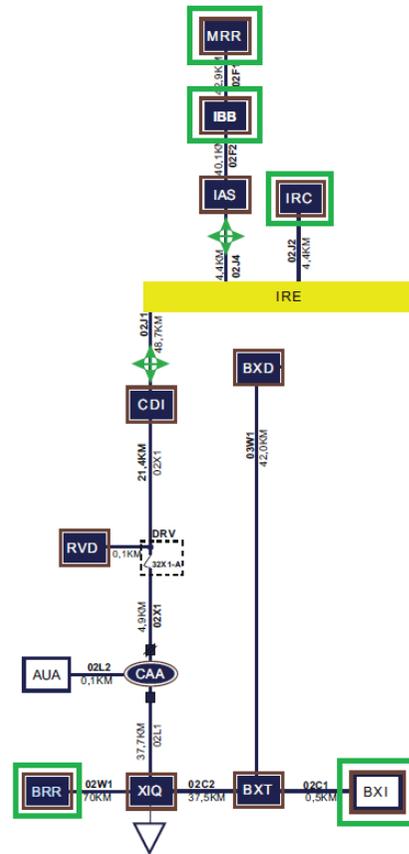


Figura 38 - Diagrama Unifilar Subtransmissão Irecê CHESF (IRE)

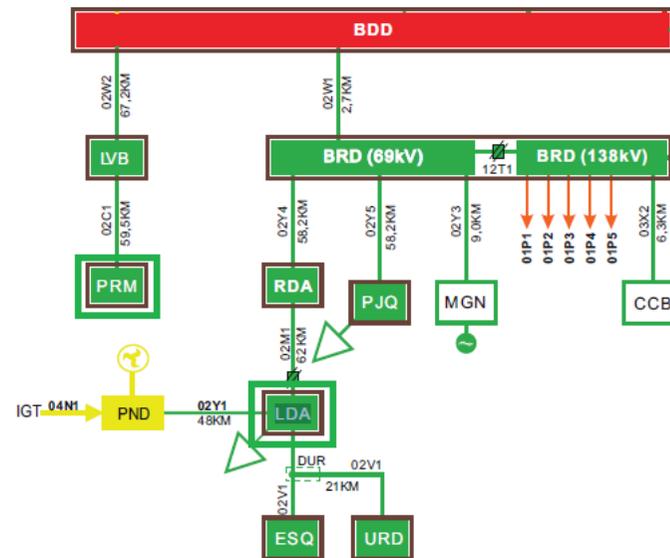


Figura 39 - Diagrama Unifilar Subtransmissão Brumado II Narandiba (BDD)

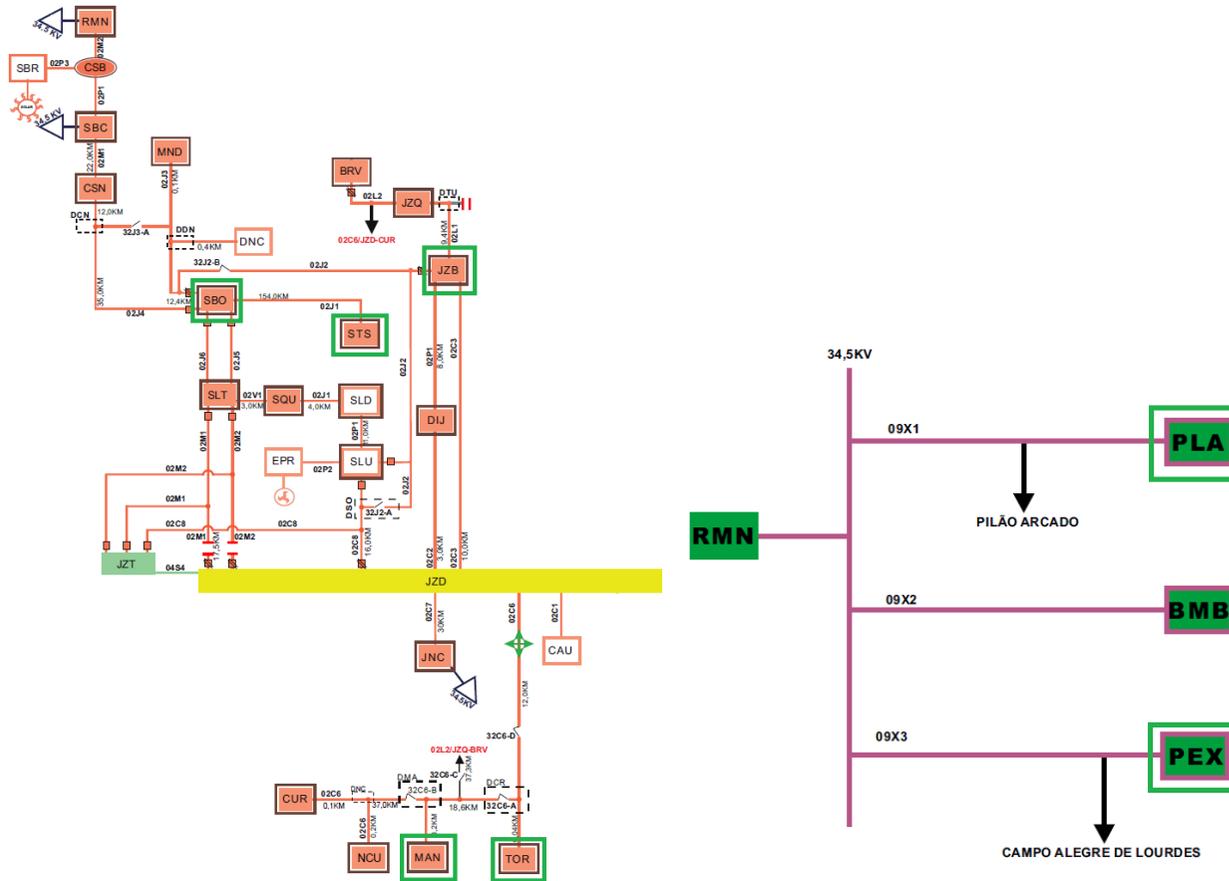


Figura 40 - Diagrama Unifilar Subtransmissão Juazeiro II (JZD)

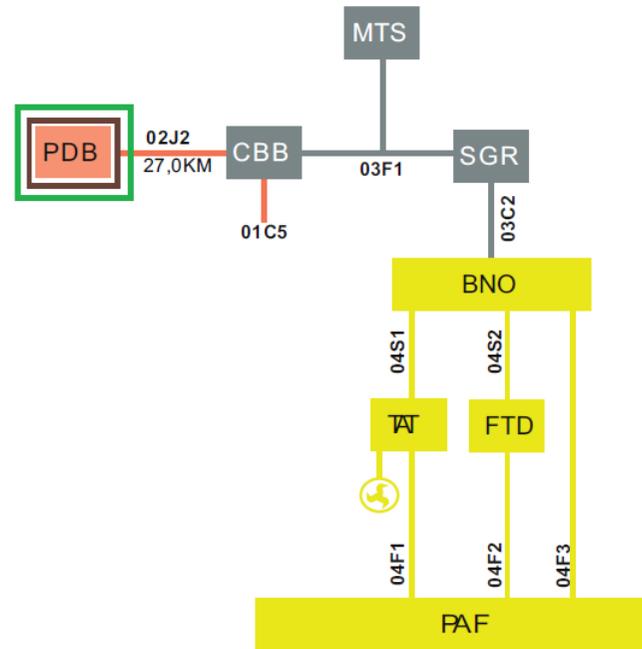


Figura 41 - Diagrama Unifilar Subtransmissão Paulo Afonso (PAF)

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 598 eletricitas.

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

Tabela 2 - Tempo de atendimento

Tempo médio de atendimento	704min
Preparação (TMP)	440min
Deslocamento (TMD)	61min
Execução (TME)	203min

4.7. Número de unidades consumidoras atingidas

O evento atingiu 293.561 clientes.

4.8. Municípios atingidos

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

AMERICA DOURADA	FORMOSA DO RIO PRETO	MUQUEM DO SAO FRANCISCO
ANGICAL	GENTIO DO OURO	NOVO HORIZONTE
BAIANOPOLIS	GUANAMBI	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
BARRA	IBIPEBA	PALMAS DE MONTE ALTO
BARRA DO MENDES	IBIPITANGA	PARATINGA
BARREIRAS	IBITIARA	PILAO ARCADEO
BARRO ALTO	IBITITA	PINDAI
BOM JESUS DA LAPA	IBOTIRAMA	PRESIDENTE DUTRA
BOQUIRA	IGAPORA	REMANSO
BREJOLANDIA	IPUPIARA	RIACHAO DAS NEVES
BROTAS DE MACAUBAS	IRECE	RIACHO DE SANTANA
BURITIRAMA	ITAGUACU DA BAHIA	SANTA MARIA DA VITORIA
CAETITE	IUIU	SANTA RITA DE CASSIA
CAFARNAUM	JABORANDI	SANTANA
CAMPO ALEGRE DE LOURDES	JACARACI	SAO DESIDERIO
CANAPOLIS	JOAO DOURADO	SAO FELIX DO CORIBE
CANARANA	JUAZEIRO	SAO GABRIEL
CANDIBA	JUSSARA	SEBASTIAO LARANJEIRAS
CARINHANHA	LAPAO	SENTO SE
CASA NOVA	LICINIO DE ALMEIDA	SERRA DO RAMALHO
CATOLANDIA	LUIS EDUARDO MAGALHAES	SERRA DOURADA
CENTRAL	MACAUBAS	SITIO DO MATO
COCOS	MALHADA	SOBRADINHO
CORIBE	MANSIDAO	TABOCAS DO BREJO VELHO
CORRENTINA	MATINA	UAUA
COTEGIPE	MORPARA	UIBAI
CRISTOPOLIS	MORRO DO CHAPEU	URANDI
CURACA	MORTUGABA	WANDERLEY
FEIRA DA MATA	MULUNGU DO MORRO	XIQUE-XIQUE

4.9. Subestações atingidas

As subestações totalmente atingidas no período foram Boninal II, Dianópolis, Irecê Asa Sul, Palmas do Monte Alto.

4.10. Quantidade de interrupções associadas ao evento

Foram registradas 1.480 ocorrências com 1.908 eventos de interrupção associada ao desligamento na rede de distribuição.

4.11. Data e hora do início da primeira interrupção

Início: 01/11/2023 – 00h40min

4.12. Data e hora do término da última interrupção

Término: 10/11/2023 – 16h40min

4.13. Média de duração das interrupções

10 horas e 10 minutos.

4.14. Duração da interrupção mais longa

6 dias, 2 horas e 05 minutos.

4.15. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento

CHI = 1.156.185

4.16. Evidências do evento

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

4.16.1. Mapas

Destaca-se na Figura 42 a precipitação acumulada do dia 01/12 ao dia 10/12, em que tivemos alto índice pluviométrico em toda área de concessão da Neoenergia Coelba.

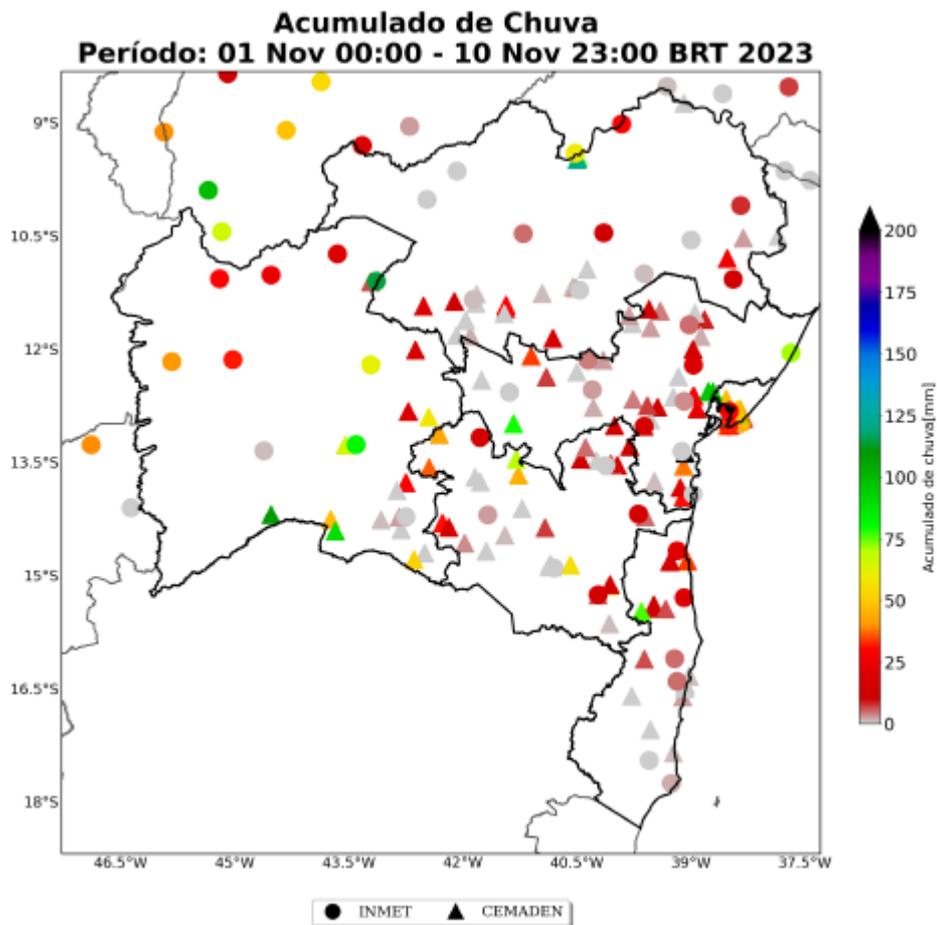


Figura 42 – Mapa de precipitação acumulada de 01/11 a 10/11.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

Já na Figura 43, demonstra-se o quantitativo acumulado dos raios nuvem-solo, visto que são os tipos de raios apresentam o maior impacto à infraestrutura e vida humana. Nota-se que houveram descargas atmosféricas em toda Bahia, com uma densidade elevadíssima sobretudo nas regiões mais ao oeste, sudoeste e norte do estado. Já na Figura 44, é possível observar o compilado dos dias em que houveram maiores impactos das

incidências de raios. Dados da Climatempo afirmam que foram mais de 200 mil raios nuvem-solo no período.

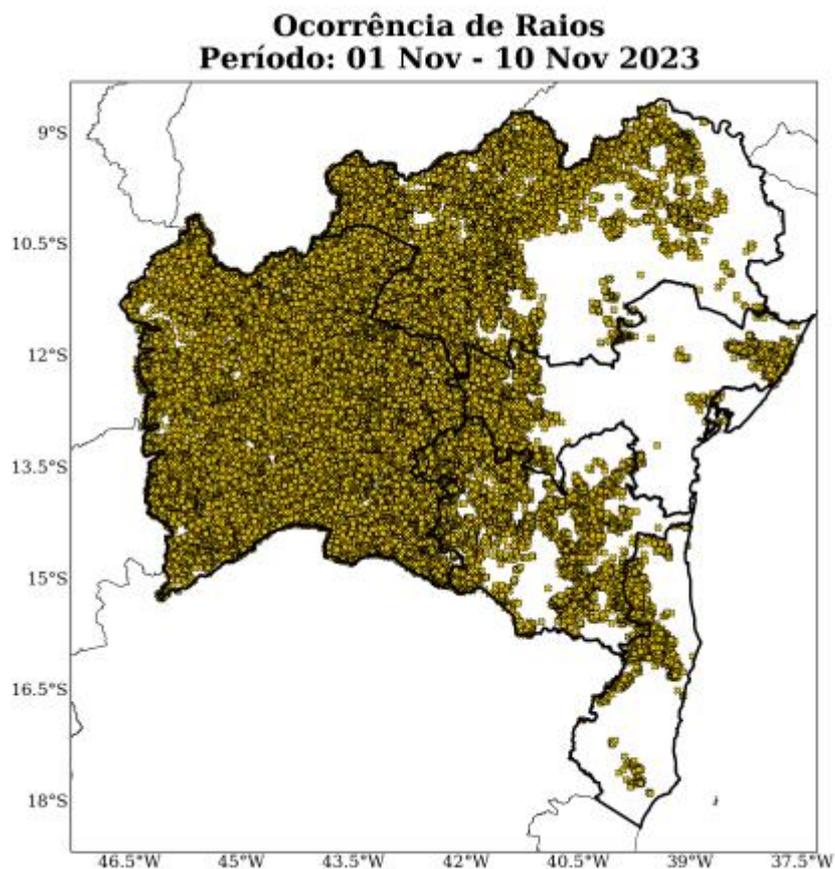


Figura 43 – Mapa de ocorrência de raios acumulada de 01/11 a 10/11.

| Fonte: Laudo Metereológico Climatempo

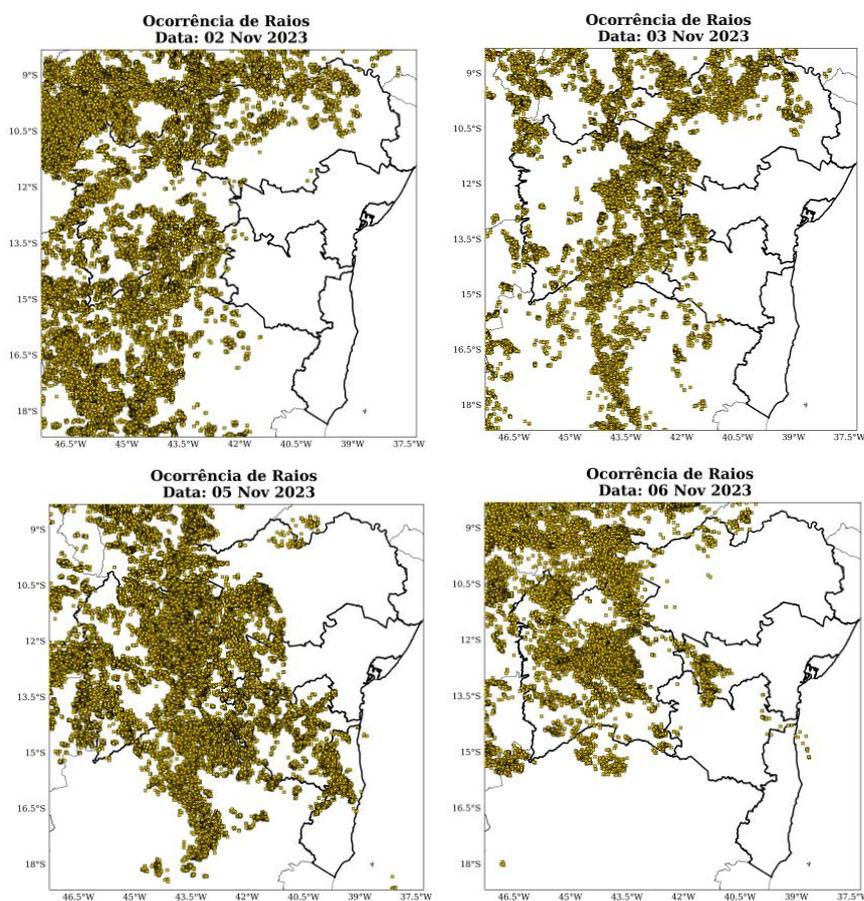


Figura 44 – Mapa de ocorrência de raios nos dias 02, 03, 05 e 06 de novembro.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

A seguir são apresentadas as imagens realçadas do satélite GOES-16 para o período de 01 a 07 de novembro. Os tons em amarelo, vermelho e rosa indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo. Durante a madrugada do dia 01 de novembro, foram identificadas nuvens rasas com potencial para causar chuvas fracas a moderadas e fortes rajadas de vento. Durante a tarde e noite, núcleos convectivos se desenvolveram no oeste, sudoeste, sul e norte do estado.

No dia 02 de novembro núcleos convectivos começaram a se formar já na madrugada, afetando especialmente as regionais norte e oeste. Entre o final da tarde e a noite, novos

núcleos convectivos isolados se desenvolvem, avançando também ao sudoeste. Essa nebulosidade está associada a chuvas intensas, fortes rajadas de vento e raios.

Na madrugada e manhã do dia 03 de novembro, as tempestades se mantêm ativas sobre o norte e oeste. Já pela tarde, essas instabilidades ganham força. No período da noite, a nebulosidade se dissipa gradativamente, restando apenas alguns núcleos isolados no oeste da Bahia.

Ao longo da madrugada do dia 04 de novembro, observa-se o predomínio de nuvens rasas. No início da manhã, nuvens com maior extensão vertical se desenvolvem, porém, de forma isolada. A partir da tarde, núcleos convectivos se espalham sobre todo o estado tornando as condições atmosféricas favoráveis a fortes chuvas, rajadas de vento e descargas elétricas.

Na tarde do dia 05 de novembro, novas nuvens profundas se desenvolvem sobre todas as regionais, com potencial para causar chuvas intensas, rajadas de vento e descargas atmosféricas.

No dia 06 de novembro, o predomínio foi de nuvens de grande desenvolvimento vertical com potencial para causar transtornos associados a tempo severo ao longo de todo o dia. No período da noite, a nebulosidade enfraqueceu, porém ainda nota-se a presença de nuvens de chuva nas regionais oeste e norte.

A partir do dia 07 de novembro, o predomínio foi de nuvens rasas com potencial risco para as rajadas de vento mais intensas.

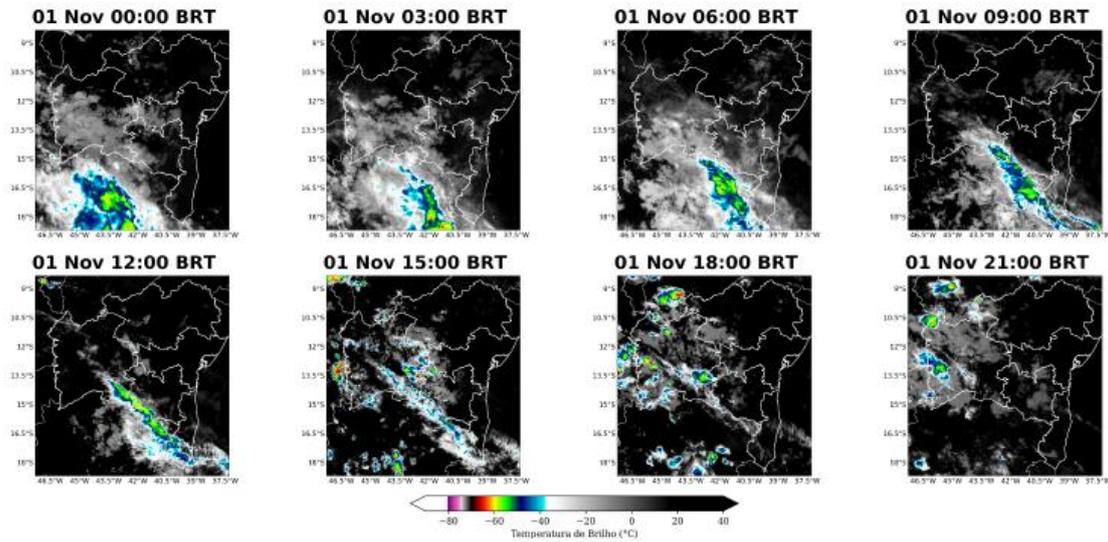


Figura 45 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 01 de novembro de 2023. Fonte: Climatempo

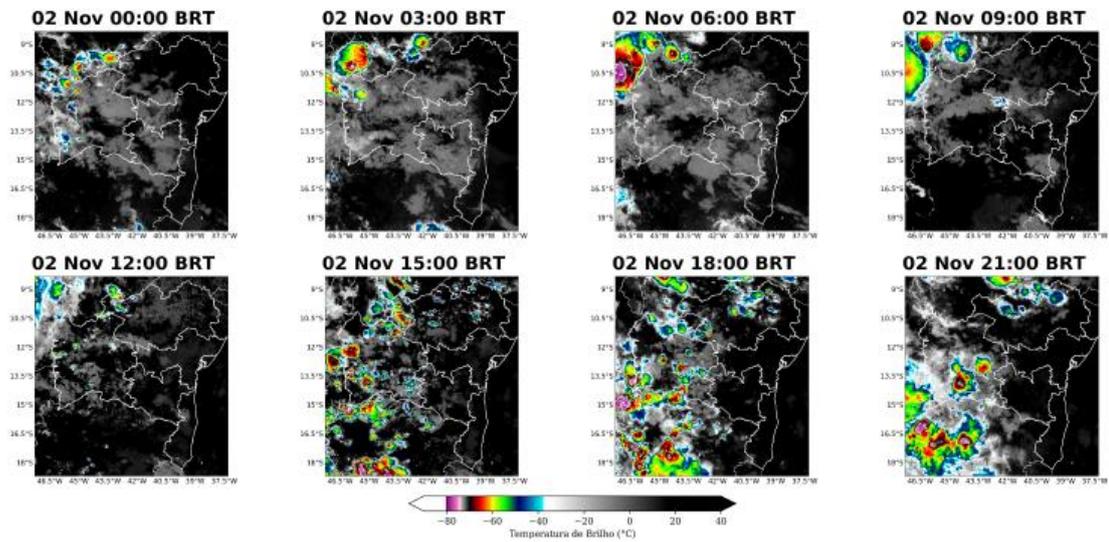


Figura 46 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 02 de novembro de 2023. Fonte: Climatempo

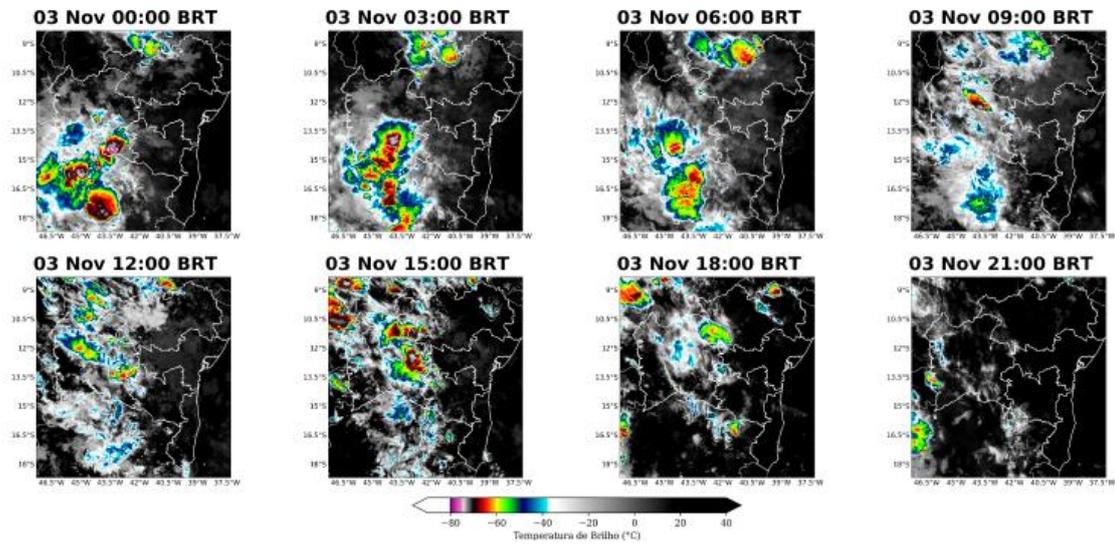


Figura 47 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 03 de novembro de 2023. Fonte: Climatempo

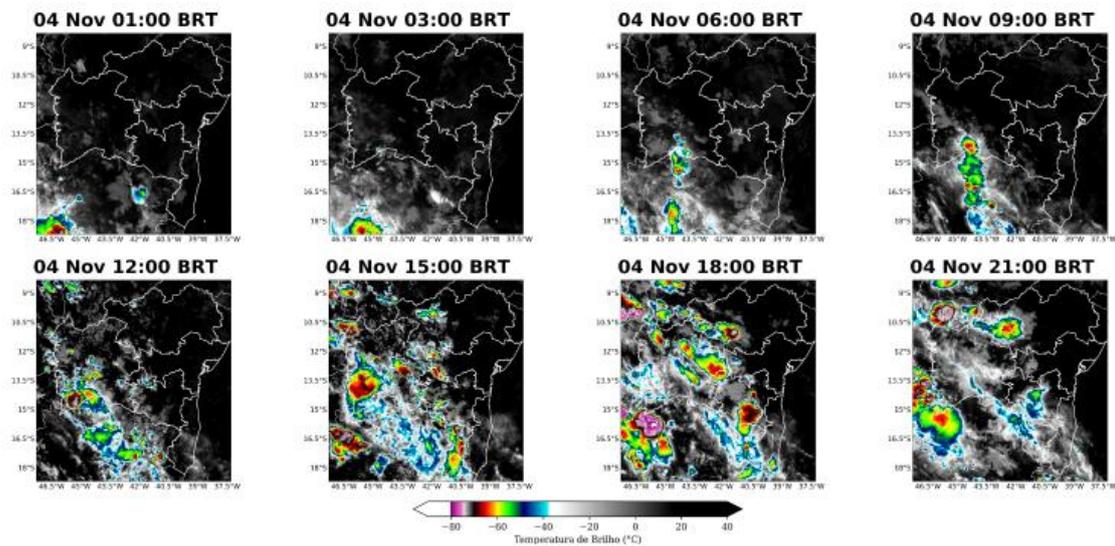


Figura 48 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 04 de novembro de 2023. Fonte: Climatempo

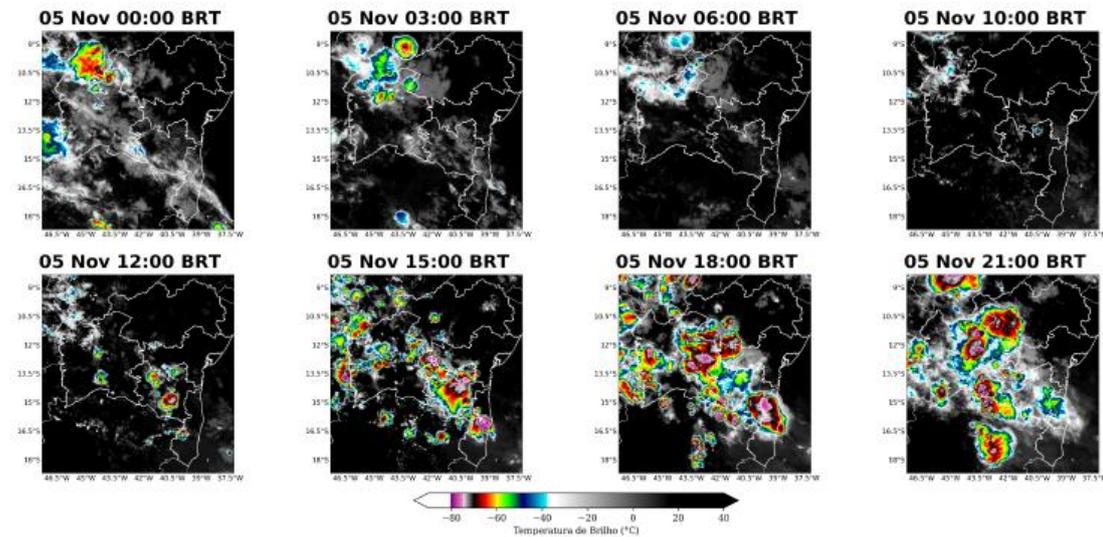


Figura 49 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 05 de novembro de 2023. Fonte: Climatempo

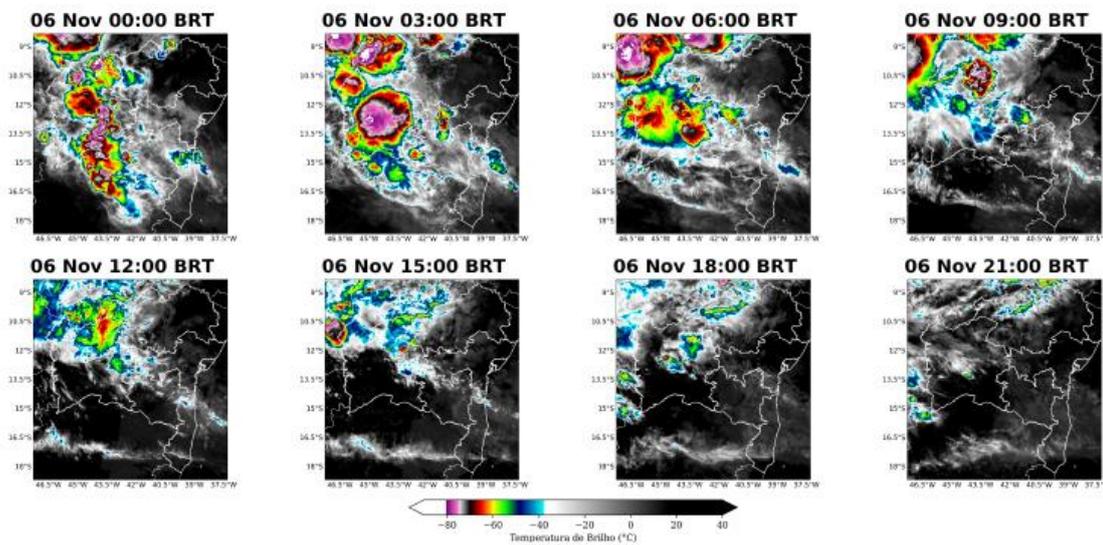


Figura 50 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 06 de novembro de 2023. Fonte: Climatempo

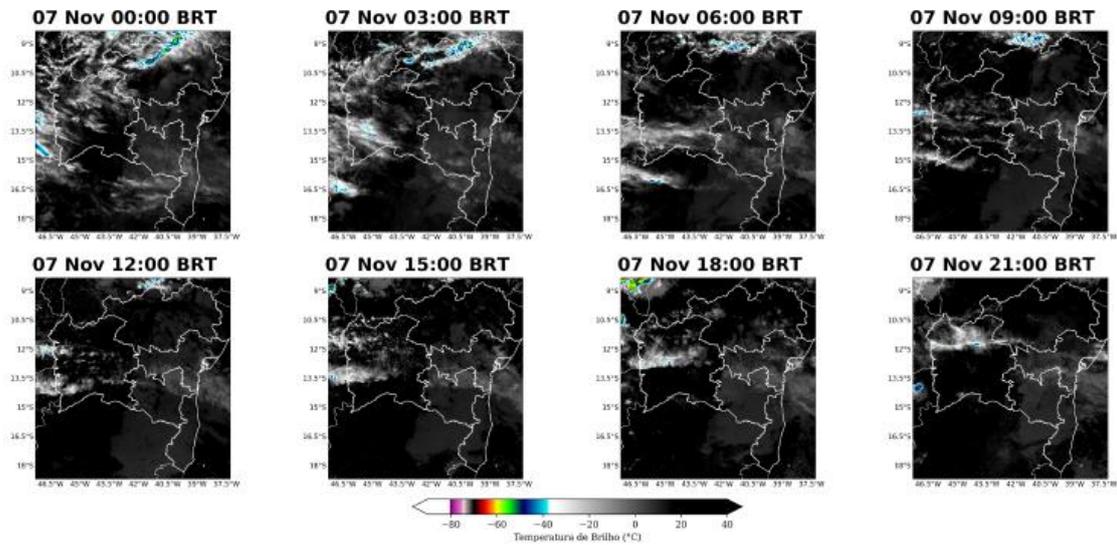


Figura 51 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00h00, 03h00, 06h00, 09h00, 12h00, 15h00, 18h00, e 21h00 do dia 07 de novembro de 2023. Fonte: Climatempo

4.16.2. Matérias jornalísticas

Destacam-se abaixo algumas reportagens relacionadas ao evento ocorrido.

Após onda de calor e incêndios florestais, Inmet alerta para chuvas intensas no oeste da BA

Cidades de Barreiras e Luís Eduardo Magalhães poderão registrar até 100mm/dia. Há previsão de temporal para outras regiões do estado.

Por g1 BA e TV Oeste

06/11/2023 10h34 · Atualizado há 2 meses

Figura 52 – Publicação na mídia.

“O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu alerta de chuvas intensas para o oeste da Bahia. De acordo com o órgão, a expectativa é que chova entre 50 e 100 mm/dia em cidades da região, entre esta segunda (6) e terça-feira (7). Na capital, Salvador, o clima também será chuvoso durante a semana. Alguns dos municípios do oeste baiano afetados pelas chuvas intensas são Barreiras e Luís Eduardo Magalhães - na primeira, uma forte chuva alagou ruas já nas primeiras horas desta segunda, com raios e trovoadas.

Conforme o Inmet, nas últimas 24 horas foram registrados quase 30 milímetros de chuva em Barreiras, volume considerado alto. Em Bom Jesus da Lapa, foram 43,6 milímetros em na cidade de Barra, 30,2. Quanto aos raios, o Grupo de Eletricidade Atmosférica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) detalhou que, nas últimas 24 horas, foram mais de 14 mil em Bom Jesus da Lapa, 4753 em Barreiras, 3482 em Ibotirama e 3696 em Luís Eduardo Magalhães”.

| Fonte: G1. Publicado em 06/11/2023. Acesso em: 29/01/2024

| Link: <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2023/11/06/previsao-do-tempo-bahia.ghtml>

Veja abaixo o ranking das 6 cidades do Brasil com maiores volumes de chuva entre domingo e segunda (6):

- Floriano (PI): 75,8 mm
- **Canto do Buriti (PI): 64,8 mm**
- **São João do Piauí (PI): 52,8 mm**
- **Corrente (PI): 48,8 mm**
- Bom Jesus da Lapa (BA): 43,6 mm
- **Alvorada do Gurguéia (PI): 43,0 mm**

"Essas chuvas têm a tendência de se estenderem até no máximo dia 8 [quarta-feira]. A partir daí vamos ver uma tendência de retorno às configurações de calor e altas temperaturas. Mas ela logo vai passar também, e vai começar o período chuvoso", comentou a climatologista.

"Essas chuvas não estão relacionadas à Zona de Convergência Intertropical, o corredor de umidade do Atlântico Norte, que tradicionalmente forma chuvas no Nordeste. Essas chuvas de ontem vêm do Atlântico Sul. Por isso são intensas, volumosas, mas rápidas", disse o climatologista Werton Costa.

Figura 53 – Publicação na mídia.

| Fonte: G1. Publicado em 06/11/2023. Acesso em: 29/01/2024

| Link: <https://g1.globo.com/pi/piaui/noticia/2023/11/06/apos-meses-de-calor-e-tempo-seco-cidades-do-sul-do-piaui-registram-maiores-indices-de-chuva-do-brasil.ghtml>

Chuva na região de Guanambi veio acompanhada de grande intensidade de raios

© Tempo de Leitura: 3 min.

5 de novembro de 2023

Figura 43 – Publicação na mídia.

“Voltou a chover na Região de Guanambi neste domingo (5). Nuvens carregadas chegaram no fim da tarde e vieram acompanhadas de muitos raios e trovões. Em algumas áreas, a incidência foi superior a 20 raios por quilômetro quadrado. Os dados são do Rede Integrada Nacional de Detecção de Descargas Atmosféricas (Rindat). A chuva e os raios também atingiram outras regiões, como o Extremo-Oeste, o Vale São-franciscano e partes do Centro Norte baiano.”

Figura 54 – Publicação na mídia.

| Fonte: Agência Sertão. Publicado em 05/11/2023. Acesso em: 29/01/2024

| Link: <https://agenciasertao.com/2023/11/05/chuva-na-regiao-de-guanambi-veio-acompanhada-de-grande-intensidade-de-raios/#:~:text=Chuva%20na%20regi%C3%A3o%20de%20Guanambi%20veio%20acompanhada%20de%20grande%20intensidade%20de%20raios,-Por&text=Voltou%20a%20chover%20na%20Regi%C3%A3o,20%20raios%20por%20quil%C3%B4metro%20quadrado.>

4.16.3. Registros Fotográficos

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



Figura 55 – Registro feito por colaborador.



Figura 56 – Registro feito por colaborador.



Figura 57 – Registro feito por colaborador.

Anexo I

Relação das ocorrências e fatos geradores que tiveram interrupções expurgadas:

Tabela 4 – Ocorrências e Causas

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_5885	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4340	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7410	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_26180	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4767	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12413	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12432	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7548	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11277	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3496	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4056	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9706	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13215	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_10585	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4440	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14221	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3550	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1983	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13706	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_743	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13499	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5540	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_15527	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6042	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13389	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_3448	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13183	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_4232	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6902	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12357	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10185	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16849	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18812	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17882	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9055	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13501	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9874	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5646	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_25384	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10963	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18544	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_2906	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12212	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3570	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13269	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7876	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4200	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_21175	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14258	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16203	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4207	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_4404	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7646	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10652	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13417	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14460	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_20432	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18201	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15209	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3054	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12000	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4540	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4068	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4355	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_174	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_1691	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8458	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13031	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3333	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6562	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6497	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5565	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8946	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13897	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5262	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17321	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13132	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4712	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5626	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15098	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15294	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_14016	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16687	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13854	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_24315	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_13669	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10355	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13931	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9695	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6161	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6668	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13867	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12950	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_22908	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_14840	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18079	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15933	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5200	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16617	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_378	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3389	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3737	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9642	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3447	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4998	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_4159	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3599	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4085	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_23360	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7201	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10418	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4261	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11781	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2239	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4335	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_8194	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18854	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13028	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11561	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7058	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14835	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19925	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_9127	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9592	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_10735	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4241	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19482	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_20051	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_23059	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2223	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14879	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3252	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3582	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6187	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7146	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13575	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_26893	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4072	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_3241	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3841	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13604	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_8192	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8130	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_12892	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8909	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6091	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5272	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3332	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_17631	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_6492	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_1731	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12849	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5995	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18144	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_25052	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13229	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1298	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8694	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13515	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13289	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4886	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13276	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7414	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_1567	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12450	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_1628	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14127	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11623	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7441	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9429	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10657	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5681	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18297	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8683	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_17275	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3673	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7329	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14824	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19628	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15836	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_8008	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12813	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16393	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_13476	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3905	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15232	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17226	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14478	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13158	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8156	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9338	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18303	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8517	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_26435	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14749	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5490	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5959	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14727	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17743	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_23869	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5838	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10932	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10323	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14500	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17228	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11292	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14109	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3783	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15736	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9763	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18796	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_2768	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_26351	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2597	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_20299	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15365	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3464	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_21852	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14028	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16108	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_18676	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12863	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5171	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_1631	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_17777	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14827	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19399	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13025	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14474	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16602	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14169	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_23079	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14979	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6309	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13227	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8287	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_22928	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5789	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16571	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12218	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18255	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6827	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8895	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12826	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6844	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1480	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_17276	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4052	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10981	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3356	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13342	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_8251	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8409	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12734	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7178	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_1688	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4014	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_2642	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13411	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_25386	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1606	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13543	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3449	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2788	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13348	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12820	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6681	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12814	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_21241	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_15762	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_19953	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13492	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13714	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11300	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8968	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_26500	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13490	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_22903	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7336	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15174	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_21177	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6228	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2259	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8896	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_762	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_1149	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19403	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3661	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13623	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12668	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2344	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_23827	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4435	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_5616	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18307	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_27382	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17564	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4357	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18661	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17760	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14498	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18693	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14175	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12666	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4548	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12344	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17408	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15959	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3714	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7579	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10815	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13192	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5351	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3960	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17183	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14041	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3002	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3930	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12071	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_10938	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3658	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_4628	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14070	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_584	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11868	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9266	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3435	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10636	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15424	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15880	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18864	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11732	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12879	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3029	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_21510	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_22655	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_27106	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4553	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4758	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3717	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_1557	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4616	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5094	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10809	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4349	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12577	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3884	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19839	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3587	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4141	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14095	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4719	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4469	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_16367	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19033	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6375	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5422	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5595	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_175	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18862	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6991	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_21644	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4680	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10752	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4166	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4877	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4381	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4490	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_1269	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11338	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18520	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8647	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16924	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11359	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14887	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12635	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_14078	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7057	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4124	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18366	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_20772	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_24812	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4364	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18096	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15606	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9173	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7457	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_3706	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11794	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12959	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_22993	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16956	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19459	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9140	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14100	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13816	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8782	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6702	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6734	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12700	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16091	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11482	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15035	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_943	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_379	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12630	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5284	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11156	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_26834	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_17027	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18055	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6359	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_20303	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_22327	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11484	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4419	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9210	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12704	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4716	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7630	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14987	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_2363	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4594	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9861	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_4410	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1168	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15777	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18110	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4936	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9044	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14292	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4960	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2922	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13801	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_22618	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_15524	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2858	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6334	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15047	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_23423	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8027	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16710	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10039	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5204	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11523	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3785	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3407	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7765	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12642	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10353	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16173	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15628	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14943	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7858	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11683	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_17043	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12678	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19464	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12399	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13369	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_3680	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_15305	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10519	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8104	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14045	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5948	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7129	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15314	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_12238	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12847	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10071	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17002	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9264	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6231	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13039	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13557	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12375	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8257	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2177	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9891	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4743	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12599	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4208	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4398	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14174	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3053	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3386	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12348	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_7221	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7330	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7348	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4343	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13314	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3365	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19138	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5056	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4143	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1474	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_10650	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8037	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13221	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11702	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4254	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2617	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_8605	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6759	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13364	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10805	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16286	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7586	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6499	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_24244	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3513	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13436	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5929	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3143	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4350	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10211	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18819	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13482	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18704	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_26771	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_23826	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_4666	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10767	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_2932	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4931	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1566	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_47	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_24510	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13256	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_20769	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_6197	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14703	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6834	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9894	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3840	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_64	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18959	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16300	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10951	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6062	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6519	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_20229	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12031	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7587	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4483	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8709	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15941	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16935	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9649	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9344	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6882	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_27408	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5377	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5338	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_4147	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4351	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4269	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5065	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13331	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14138	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_14047	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7230	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10560	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9105	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_24545	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11719	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15898	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13929	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_17381	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13932	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3039	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11187	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9327	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11112	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13682	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10987	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7269	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14018	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12111	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12424	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6900	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2275	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6355	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4971	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2203	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8763	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15592	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6970	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_26138	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_25579	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_9616	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4778	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11033	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11154	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3823	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4251	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18936	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6811	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_20478	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3390	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7975	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1484	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_19522	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15235	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_21924	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_6241	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_25654	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14303	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11057	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10074	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5618	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_20634	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4613	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12686	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_26201	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16201	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_21624	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4737	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_22635	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17432	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_6038	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13957	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_8781	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7991	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11507	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8490	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3551	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11886	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_24268	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8550	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16960	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2615	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8529	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4289	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12280	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6420	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1707	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9330	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4815	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16510	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_25975	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7000	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12966	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_7431	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17547	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4187	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6876	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11119	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16820	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_26377	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15765	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6130	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3917	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11353	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_10699	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10759	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_2313	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_22402	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12821	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13562	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16193	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7986	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16744	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4260	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12883	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9499	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_26723	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7566	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13395	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5118	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14963	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7994	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3641	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16955	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3723	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9687	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6386	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12654	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13693	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14730	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14561	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4731	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5281	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18745	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12749	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3367	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6564	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_3858	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9104	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_2630	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_18697	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6045	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12576	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16093	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12556	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13385	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_96	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_10924	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12488	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2795	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2660	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10836	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4976	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5553	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12679	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13380	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17178	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15193	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7984	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_435	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6154	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18851	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9632	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10670	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_25027	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_13504	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_1874	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5222	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12609	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7297	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8639	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_25847	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4942	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16754	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_6448	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13734	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1023	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7488	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19624	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11088	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3307	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7759	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5619	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7363	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_17079	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_7280	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3393	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6000	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14202	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5551	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_24190	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_23156	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6208	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7952	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12868	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9707	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14572	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13137	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_26247	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18015	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_17382	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8234	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14999	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10528	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13948	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_27161	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_12591	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19630	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_19626	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8539	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_26457	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19051	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16346	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12102	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9085	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9754	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6396	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_879	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8850	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_8641	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10675	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_25358	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9908	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3547	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7270	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13084	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14345	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15321	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17268	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_16771	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5274	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6122	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_27211	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6480	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_623	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3491	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9573	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10135	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11293	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10366	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3861	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8182	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_14101	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8701	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12799	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_21722	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15438	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_21167	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16768	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13243	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18197	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8996	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11199	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8072	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_25511	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_23792	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_849	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15791	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13185	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8960	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5902	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13007	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5216	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_134	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11669	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1089	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4853	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15634	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13736	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_2292	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19721	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_6629	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3897	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12697	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13447	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5179	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_12320	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_23429	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_24258	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15519	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10641	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4631	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6368	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5625	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15106	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_20719	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3972	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_10_62401	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7379	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12567	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9760	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11038	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14492	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6327	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12205	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5587	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_20123	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13361	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7590	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12528	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3437	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_4373	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8154	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_16958	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13550	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_322	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13809	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5008	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5227	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_14449	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15594	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10016	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13068	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8252	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2267	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12551	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_4224	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4865	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12676	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14279	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8071	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_20150	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15013	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_23977	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_12147	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12379	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_2449	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9275	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8953	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10747	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5327	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1445	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4928	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13735	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_20677	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10356	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7237	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11987	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_258	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_2871	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2218	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9043	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18238	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_17102	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4043	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_241	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19348	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5002	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6955	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3324	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5292	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7305	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6243	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3604	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_17517	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14521	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_21186	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15962	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12695	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8899	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14989	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4958	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5797	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18815	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9813	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16096	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4611	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13366	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9124	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9358	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_20259	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_21951	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7124	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11915	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_2910	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4723	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12326	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_5808	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6315	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_6445	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_22452	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_11064	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9232	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15691	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8547	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11091	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16362	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9708	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8958	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4905	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5761	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_22046	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_24246	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3591	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_23085	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13462	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15366	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9506	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2567	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16015	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6343	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15740	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1647	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16258	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11458	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14990	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16098	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10377	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9815	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5035	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_1751	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_23155	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19966	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16060	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11546	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15055	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_14338	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6348	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7926	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14761	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1805	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7136	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_22592	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4155	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4060	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6203	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_20220	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3718	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16405	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10093	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15804	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6647	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12545	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_2227	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3190	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_22388	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14819	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7222	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15803	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_9786	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16392	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10577	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_26586	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_9355	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16190	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_15875	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6495	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_20193	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13471	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3317	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7990	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14520	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3679	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6294	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4663	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12723	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17916	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_17390	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6847	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3320	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4571	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4671	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12634	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8979	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4977	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1121	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_19000	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13021	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10774	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_14581	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4672	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6903	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19185	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16587	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_27326	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_24655	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8998	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3287	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_4499	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_26750	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_9456	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5033	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5603	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_22522	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_7699	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3961	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16358	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11653	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7035	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13962	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14937	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4202	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3424	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18908	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13602	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11355	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_22467	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6822	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6593	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13383	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19495	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4287	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4280	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7401	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8095	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14080	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_953	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_14168	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19325	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19957	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4534	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8073	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14543	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_4979	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17700	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14974	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8698	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14116	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11227	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8328	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9929	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19485	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19795	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15263	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4766	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5041	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19401	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5703	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7894	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6516	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_19907	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13941	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14518	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_24787	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_17015	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16937	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14982	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_24709	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_17455	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_22897	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11031	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12690	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8768	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9634	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_24683	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_14092	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_21203	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_12933	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_302	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_22344	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12155	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9394	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5217	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2483	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19335	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9714	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14171	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4481	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4234	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_14196	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7554	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13711	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9630	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19326	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13833	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11106	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2979	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_27088	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_4250	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1123	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_16113	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10351	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_26499	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8767	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_27352	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16916	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5780	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13424	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_17223	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11114	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_20526	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_8518	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12570	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18795	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_1505	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11101	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12616	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15944	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12495	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13245	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10559	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5099	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19864	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3866	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3541	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_14641	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15878	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_1367	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18683	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8033	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5372	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6592	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8175	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4021	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8965	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4561	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4950	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9602	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9528	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_102	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_6596	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11248	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19505	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9834	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13918	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_9959	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5775	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10887	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3627	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11328	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_1588	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_20268	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9492	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9142	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_2461	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1153	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_3130	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12808	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8300	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2453	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_1235	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12967	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4959	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14907	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11110	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_26045	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16401	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9354	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_1816	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_17048	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8949	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16103	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_1393	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2199	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_15453	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3974	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14638	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_17446	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13588	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_9784	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10828	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15808	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15065	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6741	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6332	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12294	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_2477	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5794	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_17220	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12736	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3519	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_9498	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14860	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4707	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13712	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13414	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4065	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_11210	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19939	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3962	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8018	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18861	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19189	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_23903	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11498	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6518	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_25775	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4233	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5385	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12099	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12816	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7643	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11174	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_2802	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_612	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10503	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9154	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_20290	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_12593	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9395	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_24773	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_17962	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_24276	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_17806	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_24157	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_22765	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6013	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_9723	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_23644	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_16925	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5865	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2728	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2405	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17097	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13749	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_21479	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19874	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3569	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8666	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3034	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_21778	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_21880	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14241	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12167	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11130	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12683	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_24395	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_13595	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11016	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_350	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16548	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10601	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16420	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5308	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18768	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_26308	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3455	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_23795	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14414	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8331	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4740	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_146	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17007	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16175	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_22559	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_54	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8884	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2907	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19397	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6494	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_26191	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16090	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5863	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6947	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11222	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8788	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_192	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_15360	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5043	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3195	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7985	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_9872	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13505	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7987	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13188	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_25197	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_21251	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_22042	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8662	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5199	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_21805	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17391	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3468	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_461	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5185	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4455	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3610	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13898	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_21731	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_9675	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2369	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4369	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13478	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_25096	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3887	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10098	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13205	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13445	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8480	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10235	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13628	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3456	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_26489	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3799	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5218	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_16218	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_17310	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_7094	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4446	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5223	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3583	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5270	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_18199	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12295	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8622	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4406	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3535	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3177	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7637	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_20805	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_10784	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18459	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11289	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11837	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3593	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11298	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12162	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19109	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13720	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_3192	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_362	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13189	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6360	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15312	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_15837	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6473	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19303	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8611	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19337	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_16965	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_20689	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_22205	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7757	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8022	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6885	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14105	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_6397	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13035	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19856	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5112	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5859	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_11115	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_19407	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_1733	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12184	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11074	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_21433	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_21403	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12865	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12454	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_12448	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_2451	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19204	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11059	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2661	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3472	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_10306	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15176	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_26830	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_20246	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4273	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_12861	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14321	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_6755	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16159	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13402	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8207	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_11910	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_22211	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9980	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5471	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_12709	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_19826	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_4274	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16876	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_24230	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_25963	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10299	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_14673	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_27398	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15108	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7899	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_16074	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_6637	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9587	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_2897	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7137	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7263	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_3846	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_26847	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_5335	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5070	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18148	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_9972	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_26358	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_24579	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8348	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_7705	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15104	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8489	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_24849	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9728	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_7638	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_25692	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_694	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_7107	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_13963	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11220	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12383	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_15917	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_9843	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11671	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_25055	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_9306	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4500	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ARVORE OU VEGETACAO
2023_11_11863	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_20088	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12717	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12006	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_1379	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_12660	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_18424	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13634	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_5383	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_13919	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8823	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5861	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_8969	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_4473	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11864	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_10891	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2023_11_16701	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_11659	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_5025	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO
2023_11_8730	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFERICA
2023_11_15346	INTERNO - NAO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO

Anexo II

Relação dos equipamentos afetados:

Tabela 5 - Equipamentos

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
V09761	CHAVE
W75095	CHAVE
N31952	CHAVE
G58479	CHAVE
G55668	CHAVE
N53728	CHAVE
T38525	CHAVE
J05170	CHAVE
K00544	ALIMENTADOR
G23544	CHAVE
G45483	CHAVE
T39521	CHAVE
T03557	CHAVE
T34376	CHAVE
J01167	CHAVE
N79846	CHAVE
T08754	CHAVE
213597213	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T13921	CHAVE
W09601	CHAVE
T44319	CHAVE
K02094	TRANSFORMADOR
T01838	CHAVE
T06709	TRANSFORMADOR
T16647	ALIMENTADOR
T25945	CHAVE
T26309	CHAVE
T04396	TRANSFORMADOR
J18538	CHAVE
T14883	CHAVE
T49075	CHAVE
V12995	CHAVE
T15585	CHAVE
N75763	CHAVE
T09654	CHAVE
J12897	CHAVE
T09518	CHAVE
W70562	CHAVE
W56916	CHAVE
T46052	CHAVE
T11862	TRANSFORMADOR
T01168	TRANSFORMADOR
H94447	CHAVE
T43354	CHAVE
N43613	CHAVE
N88161	CHAVE
T48730	CHAVE
T10880	CHAVE
T08264	TRANSFORMADOR
T34601	CHAVE
T45081	CHAVE
T08206	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T35203	CHAVE
N72087	TRANSFORMADOR
K00536	ALIMENTADOR
T30186	CHAVE
T15228	CHAVE
W59341	CHAVE
N37099	CHAVE
H92213	ALIMENTADOR
T13086	TRANSFORMADOR
T13540	CHAVE
T03908	CHAVE
7053819685	CONSUMIDOR
N39555	CHAVE
N75348	CHAVE
J02857	CHAVE
N40285	CHAVE
W02938	TRANSFORMADOR
N19660	ALIMENTADOR
W45166	CHAVE
N41262	CHAVE
W61615	CHAVE
J14064	CHAVE
T29116	TRANSFORMADOR
VI0925	TRANSFORMADOR
T29073	CHAVE
222802610	CONSUMIDOR
T38604	CHAVE
T42927	CHAVE
K02102	CHAVE
T02390	CHAVE
T04487	CHAVE
N15499	TRANSFORMADOR
J18103	TRANSFORMADOR
T02977	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T06914	TRANSFORMADOR
T35749	CHAVE
K00547	ALIMENTADOR
T08754	CHAVE
T08463	CHAVE
T26465	CHAVE
J18897	TRANSFORMADOR
J08388	TRANSFORMADOR
T00729	CHAVE
T00111	CHAVE
K00174	TRANSFORMADOR
N88692	CHAVE
T14909	TRANSFORMADOR
T48058	CHAVE
T09923	CHAVE
V09012	CHAVE
N74131	CHAVE
N37135	CHAVE
T41710	CHAVE
T04254	CHAVE
T13062	TRANSFORMADOR
T16626	ALIMENTADOR
H63323	TRANSFORMADOR
W40506	CHAVE
T13089	TRANSFORMADOR
T04676	CHAVE
G31072	SUBESTACAO
H35094	CHAVE
W78905	CHAVE
N88425	TRANSFORMADOR
W46284	CHAVE
T04900	CHAVE
7050757743	CONSUMIDOR
J11255	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N92827	TRANSFORMADOR
J15405	TRANSFORMADOR
N33643	TRANSFORMADOR
N00850	ALIMENTADOR
K00536	ALIMENTADOR
T45082	CHAVE
T44976	CHAVE
T44967	CHAVE
7007529389	CONSUMIDOR
J00118	ALIMENTADOR
T25657	CHAVE
K13812	CHAVE
W10213	CHAVE
J06091	CHAVE
N36698	TRANSFORMADOR
T10783	CHAVE
V25630	ALIMENTADOR
T26259	ALIMENTADOR
T33244	CHAVE
J51897	CHAVE
T48835	CHAVE
7078033422	CONSUMIDOR
J55098	CHAVE
J12786	CHAVE
T12032	CHAVE
T13679	CHAVE
G11205	CHAVE
23674874	CONSUMIDOR
7037627997	CONSUMIDOR
7060679856	CONSUMIDOR
T36210	CHAVE
7040136414	CONSUMIDOR
W38918	CHAVE
227928379	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T37753	TRANSFORMADOR
T48036	CHAVE
T09394	TRANSFORMADOR
W42408	CHAVE
T00988	TRANSFORMADOR
T29317	TRANSFORMADOR
7004726205	CONSUMIDOR
T15780	ALIMENTADOR
G08703	CHAVE
T48374	TRANSFORMADOR
T38000	TRANSFORMADOR
T34173	CHAVE
7004675163	CONSUMIDOR
J15613	TRANSFORMADOR
H84557	CHAVE
203472714	CONSUMIDOR
J56476	TRANSFORMADOR
J00123	ALIMENTADOR
V09020	CHAVE
7053560991	CONSUMIDOR
T41619	CHAVE
N03965	CHAVE
7070172709	CONSUMIDOR
T04312	CHAVE
200859685	CONSUMIDOR
224896263	CONSUMIDOR
Y21352	CHAVE
T40350	TRANSFORMADOR
T01138	CHAVE
G01942	TRANSFORMADOR
26009448	CONSUMIDOR
W78254	CHAVE
7045383290	CONSUMIDOR
W76960	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T16648	ALIMENTADOR
7028956350	CONSUMIDOR
29245568	CONSUMIDOR
7073352066	CONSUMIDOR
7020844447	CONSUMIDOR
G18728	TRANSFORMADOR
N83318	TRANSFORMADOR
H62772	CHAVE
7075245186	CONSUMIDOR
7037065670	CONSUMIDOR
T41357	CHAVE
W72402	TRANSFORMADOR
N72084	CHAVE
203520085	CONSUMIDOR
J15417	CHAVE
31259835	CONSUMIDOR
7072488258	CONSUMIDOR
T39302	TRANSFORMADOR
7071586035	CONSUMIDOR
H92214	ALIMENTADOR
227285052	CONSUMIDOR
T27364	TRANSFORMADOR
7050570759	CONSUMIDOR
7060502760	CONSUMIDOR
7070660070	CONSUMIDOR
7071169493	CONSUMIDOR
7029822896	CONSUMIDOR
218718892	CONSUMIDOR
7025809534	CONSUMIDOR
7005264876	CONSUMIDOR
7056056720	CONSUMIDOR
218977537	CONSUMIDOR
219342225	CONSUMIDOR
222370345	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7021961161	CONSUMIDOR
S06304	CHAVE
7077205122	CONSUMIDOR
7061697220	CONSUMIDOR
7071827202	CONSUMIDOR
7058976851	CONSUMIDOR
230596824	CONSUMIDOR
7078739864	CONSUMIDOR
7076728768	CONSUMIDOR
N15236	CHAVE
V00474	ALIMENTADOR
7077339757	CONSUMIDOR
7045677901	CONSUMIDOR
J15082	CHAVE
T06532	CHAVE
G28708	TRANSFORMADOR
G11205	CHAVE
N53993	CHAVE
T07170	TRANSFORMADOR
N85300	CHAVE
N10889	CHAVE
N80030	CHAVE
W52733	TRANSFORMADOR
T36064	CHAVE
K00315	TRANSFORMADOR
J07533	CHAVE
K02352	CHAVE
H90866	CHAVE
T25655	ALIMENTADOR
T29019	CHAVE
N92814	CHAVE
T01155	CHAVE
N91239	CHAVE
T48787	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
J03211	ALIMENTADOR
H35238	CHAVE
7020686337	CONSUMIDOR
G21644	TRANSFORMADOR
J14687	CHAVE
T09641	CHAVE
J58615	CHAVE
J50019	ALIMENTADOR
T04494	CHAVE
T04936	CHAVE
T45550	CHAVE
T04396	TRANSFORMADOR
J18103	TRANSFORMADOR
T03557	CHAVE
H57417	TRANSFORMADOR
T07451	CHAVE
T48870	CHAVE
J56271	TRANSFORMADOR
J03181	CHAVE
N03509	CHAVE
T25013	TRANSFORMADOR
7058382544	CONSUMIDOR
G15200	CHAVE
T40360	TRANSFORMADOR
W64029	CHAVE
T08384	CHAVE
T43304	CHAVE
G31354	CHAVE
7017915643	CONSUMIDOR
V06411	CHAVE
T32855	TRANSFORMADOR
J52497	CHAVE
7004270597	CONSUMIDOR
T25293	ALIMENTADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
J16766	TRANSFORMADOR
T00988	TRANSFORMADOR
T07150	CHAVE
J07216	TRANSFORMADOR
7070965393	CONSUMIDOR
T07087	TRANSFORMADOR
T16869	TRANSFORMADOR
T16977	CHAVE
T40910	CHAVE
W58377	CHAVE
G47955	CHAVE
G63159	CHAVE
T15228	CHAVE
J01167	CHAVE
T46779	CHAVE
T45960	CHAVE
K07719	TRANSFORMADOR
T38092	TRANSFORMADOR
T00122	TRANSFORMADOR
J11220	CHAVE
J16569	TRANSFORMADOR
G30390	TRANSFORMADOR
23410338	CONSUMIDOR
T08384	CHAVE
Y19799	CHAVE
7072426171	CONSUMIDOR
N31243	CHAVE
W71955	CHAVE
H85566	CHAVE
J13251	CHAVE
N86247	CHAVE
N54979	ALIMENTADOR
T11885	CHAVE
T09220	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
J56130	TRANSFORMADOR
T10177	CHAVE
N37749	CHAVE
H62817	TRANSFORMADOR
T33336	TRANSFORMADOR
T34400	CHAVE
T04971	CHAVE
N92814	CHAVE
J01461	CHAVE
G01700	CHAVE
T02744	CHAVE
NI2402	CHAVE
K00548	ALIMENTADOR
W72115	TRANSFORMADOR
G08847	CHAVE
T49189	CHAVE
G09654	CHAVE
T07604	CHAVE
T02315	TRANSFORMADOR
T42382	CHAVE
T01943	TRANSFORMADOR
N57809	CHAVE
J03205	ALIMENTADOR
W60819	CHAVE
J58684	CHAVE
J03224	ALIMENTADOR
T05728	CHAVE
N57809	CHAVE
T11805	CHAVE
T48378	CHAVE
T35704	TRANSFORMADOR
T14133	TRANSFORMADOR
T11946	TRANSFORMADOR
7067786810	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N50940	TRANSFORMADOR
7068060278	CONSUMIDOR
G14843	TRANSFORMADOR
7009311020	CONSUMIDOR
T04675	TRANSFORMADOR
7048446382	CONSUMIDOR
J50526	ALIMENTADOR
G04090	TRANSFORMADOR
N05715	CHAVE
7055336851	CONSUMIDOR
G30471	TRANSFORMADOR
W41574	TRANSFORMADOR
J51961	TRANSFORMADOR
7074810866	CONSUMIDOR
W08618	CHAVE
T29286	TRANSFORMADOR
J52676	CHAVE
26665930	CONSUMIDOR
T25012	TRANSFORMADOR
G10842	TRANSFORMADOR
G64182	CHAVE
7078719090	CONSUMIDOR
G63120	TRANSFORMADOR
233120588	CONSUMIDOR
N03799	TRANSFORMADOR
W75179	CHAVE
K07714	CHAVE
22865110	CONSUMIDOR
7040576325	CONSUMIDOR
7003950586	CONSUMIDOR
7054370525	CONSUMIDOR
7049850560	CONSUMIDOR
W42392	TRANSFORMADOR
229301527	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7077964236	CONSUMIDOR
J11096	CHAVE
W37685	TRANSFORMADOR
T02221	CHAVE
7062606007	CONSUMIDOR
7012996653	CONSUMIDOR
7075897027	CONSUMIDOR
7055133853	CONSUMIDOR
7018251730	CONSUMIDOR
7079066430	CONSUMIDOR
7014073960	CONSUMIDOR
7071885431	CONSUMIDOR
25476921	CONSUMIDOR
T09213	CHAVE
7001285771	CONSUMIDOR
7000191463	CONSUMIDOR
7077194422	CONSUMIDOR
7062315436	CONSUMIDOR
7034193325	CONSUMIDOR
222510279	CONSUMIDOR
T09674	TRANSFORMADOR
7069098058	CONSUMIDOR
T36000	CHAVE
T00181	CHAVE
7051071055	CONSUMIDOR
7079022025	CONSUMIDOR
7049941115	CONSUMIDOR
N82084	TRANSFORMADOR
T09923	CHAVE
31869307	CONSUMIDOR
G57990	TRANSFORMADOR
204194912	CONSUMIDOR
7043648971	CONSUMIDOR
7054916978	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7055855530	CONSUMIDOR
T07929	CHAVE
7042083610	CONSUMIDOR
7004678235	CONSUMIDOR
J09549	TRANSFORMADOR
7052195025	CONSUMIDOR
7040309300	CONSUMIDOR
17687816	CONSUMIDOR
V25115	CHAVE
7069891866	CONSUMIDOR
J17467	TRANSFORMADOR
7018656072	CONSUMIDOR
7005249834	CONSUMIDOR
230945039	CONSUMIDOR
7070324410	CONSUMIDOR
213681052	CONSUMIDOR
205695079	CONSUMIDOR
214618001	CONSUMIDOR
222510279	CONSUMIDOR
N06250	TRANSFORMADOR
W57780	CHAVE
T42128	CHAVE
T38781	CHAVE
15727896	CONSUMIDOR
T37040	TRANSFORMADOR
N08842	CHAVE
T37148	CHAVE
J06254	TRANSFORMADOR
J13815	TRANSFORMADOR
J13251	CHAVE
T01138	CHAVE
T12581	CHAVE
J16228	TRANSFORMADOR
G32132	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
J53411	CHAVE
J57944	CHAVE
T06905	TRANSFORMADOR
J14936	TRANSFORMADOR
T11858	CHAVE
T39104	CHAVE
T27323	CHAVE
K00972	TRANSFORMADOR
J01149	CHAVE
W69824	CHAVE
T47614	CHAVE
T08829	TRANSFORMADOR
T07698	TRANSFORMADOR
W57081	CHAVE
T13540	CHAVE
N87392	CHAVE
T34826	CHAVE
T38431	CHAVE
A13359	TRANSFORMADOR
J63182	TRANSFORMADOR
T02723	CHAVE
T16973	CHAVE
T01520	CHAVE
V02315	CHAVE
N47687	CHAVE
T43300	CHAVE
K00950	TRANSFORMADOR
G47333	CHAVE
N49432	CHAVE
T33012	TRANSFORMADOR
T48413	CHAVE
J02889	CHAVE
K00543	SUBESTACAO
T02257	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T26259	ALIMENTADOR
J13243	TRANSFORMADOR
T27209	TRANSFORMADOR
N86299	CHAVE
N40441	CHAVE
K02067	CHAVE
T05566	CHAVE
T49156	CHAVE
J00135	ALIMENTADOR
N03735	CHAVE
J63331	CHAVE
T16977	CHAVE
G34121	ALIMENTADOR
T42926	TRANSFORMADOR
7030191344	CONSUMIDOR
N80026	CHAVE
N46097	CHAVE
N41445	CHAVE
T16592	CHAVE
W03648	TRANSFORMADOR
T01243	CHAVE
J05326	CHAVE
N40288	CHAVE
T09717	CHAVE
T02605	CHAVE
7071142145	CONSUMIDOR
N09096	CHAVE
T09092	TRANSFORMADOR
N78884	CHAVE
T00991	CHAVE
T04097	CHAVE
T40350	TRANSFORMADOR
G61972	CHAVE
J09572	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7055362437	CONSUMIDOR
T32926	TRANSFORMADOR
T49076	CHAVE
7045093322	CONSUMIDOR
23772680	CONSUMIDOR
T32571	CHAVE
T12914	TRANSFORMADOR
J13886	TRANSFORMADOR
T45881	TRANSFORMADOR
T16977	CHAVE
T09257	CHAVE
T04176	CHAVE
T12981	CHAVE
W07769	TRANSFORMADOR
N08375	CHAVE
G13637	CHAVE
W48215	CHAVE
K13812	CHAVE
T36585	CHAVE
J16101	TRANSFORMADOR
G21740	TRANSFORMADOR
N79820	CHAVE
T42977	CHAVE
J12854	CHAVE
N72772	TRANSFORMADOR
N59829	TRANSFORMADOR
T32361	CHAVE
T41961	CHAVE
T16981	TRANSFORMADOR
T47758	CHAVE
T44226	CHAVE
T48732	CHAVE
N32203	CHAVE
T48468	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T44967	CHAVE
T12664	TRANSFORMADOR
W72361	CHAVE
T47246	CHAVE
T43797	CHAVE
7058299388	CONSUMIDOR
N76158	CHAVE
7031122907	CONSUMIDOR
7076060635	CONSUMIDOR
7077443376	CONSUMIDOR
N79665	CHAVE
G55496	CHAVE
7064800900	CONSUMIDOR
T13085	CHAVE
G47164	TRANSFORMADOR
T04796	TRANSFORMADOR
7057034216	CONSUMIDOR
7007295434	CONSUMIDOR
T43035	TRANSFORMADOR
H72054	CHAVE
J15943	CHAVE
W46242	CHAVE
N60877	ALIMENTADOR
W03365	TRANSFORMADOR
T09627	TRANSFORMADOR
N92814	CHAVE
G46897	TRANSFORMADOR
215933350	CONSUMIDOR
7043496390	CONSUMIDOR
G01467	TRANSFORMADOR
W78824	CHAVE
N47320	CHAVE
7007546933	CONSUMIDOR
T31841	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N80499	TRANSFORMADOR
7014660814	CONSUMIDOR
7062820424	CONSUMIDOR
227441305	CONSUMIDOR
7048479850	CONSUMIDOR
7026184759	CONSUMIDOR
25815190	CONSUMIDOR
218953700	CONSUMIDOR
7011735449	CONSUMIDOR
7070261892	CONSUMIDOR
7074306220	CONSUMIDOR
7000181352	CONSUMIDOR
N74473	TRANSFORMADOR
7079474015	CONSUMIDOR
7060048740	CONSUMIDOR
G04860	TRANSFORMADOR
7053349018	CONSUMIDOR
7067181136	CONSUMIDOR
G63257	CHAVE
232698039	CONSUMIDOR
7014561042	CONSUMIDOR
J12221	CHAVE
17634763	CONSUMIDOR
7057203220	CONSUMIDOR
7034760459	CONSUMIDOR
7076737376	CONSUMIDOR
7047369678	CONSUMIDOR
7001534313	CONSUMIDOR
7070162983	CONSUMIDOR
7051608806	CONSUMIDOR
7037007530	CONSUMIDOR
7049309346	CONSUMIDOR
7020920011	CONSUMIDOR
7070874517	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
203630891	CONSUMIDOR
33379013	CONSUMIDOR
204503109	CONSUMIDOR
W67760	TRANSFORMADOR
7056336260	CONSUMIDOR
N51159	TRANSFORMADOR
7041343170	CONSUMIDOR
24822966	CONSUMIDOR
J00142	ALIMENTADOR
T30887	CHAVE
J53453	TRANSFORMADOR
T11190	CHAVE
T11952	CHAVE
K01109	CHAVE
W09833	CHAVE
N08351	CHAVE
T38431	CHAVE
T29720	CHAVE
W08629	CHAVE
H63595	CHAVE
T38233	TRANSFORMADOR
W51147	TRANSFORMADOR
J17228	TRANSFORMADOR
T00797	TRANSFORMADOR
A22885	CHAVE
J01130	CHAVE
204586640	CONSUMIDOR
T39717	CHAVE
W61461	CHAVE
H91105	CHAVE
N43640	CHAVE
G62496	ALIMENTADOR
T10026	CHAVE
T12939	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
J62023	TRANSFORMADOR
W11293	TRANSFORMADOR
T04276	CHAVE
T07228	CHAVE
J17363	TRANSFORMADOR
W50520	CHAVE
J57672	CHAVE
N55556	TRANSFORMADOR
W58651	CHAVE
J06096	TRANSFORMADOR
T31156	CHAVE
W87062	CHAVE
J17754	TRANSFORMADOR
K00485	TRANSFORMADOR
W54709	TRANSFORMADOR
T01529	CHAVE
T00599	CHAVE
N15218	TRANSFORMADOR
N03579	CHAVE
W81080	CHAVE
T47866	CHAVE
W08371	CHAVE
T29132	CHAVE
G45543	CHAVE
K00707	TRANSFORMADOR
J12748	TRANSFORMADOR
T47686	CHAVE
T35990	TRANSFORMADOR
T05566	CHAVE
G47502	TRANSFORMADOR
W09601	CHAVE
T09257	CHAVE
N81365	CHAVE
T36276	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W50548	CHAVE
T07230	TRANSFORMADOR
J14001	TRANSFORMADOR
T11748	TRANSFORMADOR
T48792	CHAVE
K00413	CHAVE
T08346	CHAVE
T04005	CHAVE
7069055510	CONSUMIDOR
T41332	CHAVE
T15208	CHAVE
T40910	CHAVE
T33150	CHAVE
A22970	CHAVE
T05638	CHAVE
T08848	CHAVE
T33372	CHAVE
T03785	CHAVE
N85051	CHAVE
I7321080	CONSUMIDOR
K07153	CHAVE
T34568	CHAVE
H81111	CHAVE
V01473	CHAVE
N79600	TRANSFORMADOR
7042627555	CONSUMIDOR
V19508	CHAVE
N84817	TRANSFORMADOR
T08020	CHAVE
J18896	TRANSFORMADOR
T06182	TRANSFORMADOR
7075764264	CONSUMIDOR
218445853	CONSUMIDOR
7049452378	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
J16751	CHAVE
J11158	TRANSFORMADOR
N31363	TRANSFORMADOR
7025305358	CONSUMIDOR
N85956	CHAVE
7069505966	CONSUMIDOR
G18729	TRANSFORMADOR
7015111407	CONSUMIDOR
J09359	CHAVE
7063159608	CONSUMIDOR
T30062	TRANSFORMADOR
H75503	TRANSFORMADOR
K00363	TRANSFORMADOR
T29771	TRANSFORMADOR
N74686	TRANSFORMADOR
32576427	CONSUMIDOR
222502462	CONSUMIDOR
7067804311	CONSUMIDOR
7049693740	CONSUMIDOR
N31904	TRANSFORMADOR
7079043308	CONSUMIDOR
7007911585	CONSUMIDOR
7031166653	CONSUMIDOR
29602697	CONSUMIDOR
219045964	CONSUMIDOR
203139438	CONSUMIDOR
30062019	CONSUMIDOR
T09077	TRANSFORMADOR
T33161	CHAVE
N56224	TRANSFORMADOR
J50582	TRANSFORMADOR
221205138	CONSUMIDOR
7073175628	CONSUMIDOR
7015239683	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7078257363	CONSUMIDOR
7068060278	CONSUMIDOR
7048617004	CONSUMIDOR
7038186161	CONSUMIDOR
7055472542	CONSUMIDOR
219705859	CONSUMIDOR
7064827159	CONSUMIDOR
7056142627	CONSUMIDOR
T40574	TRANSFORMADOR
206426667	CONSUMIDOR
T16597	CHAVE
J59122	TRANSFORMADOR
25815190	CONSUMIDOR
K01911	TRANSFORMADOR
W86645	TRANSFORMADOR
7073623221	CONSUMIDOR
7077368838	CONSUMIDOR
7076781049	CONSUMIDOR
32492908	CONSUMIDOR
J57084	CHAVE
T10187	CHAVE
7063208773	CONSUMIDOR
221917154	CONSUMIDOR
7009792800	CONSUMIDOR
220638090	CONSUMIDOR
7002033768	CONSUMIDOR
7044432611	CONSUMIDOR
G29791	CHAVE
T40011	CHAVE
T31802	CHAVE
T44379	CHAVE
NI5968	CHAVE
T00919	TRANSFORMADOR
T34725	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T15718	CHAVE
T15562	CHAVE
T16624	ALIMENTADOR
T43295	CHAVE
T27477	CHAVE
T33668	CHAVE
T37679	CHAVE
J11252	CHAVE
T04173	CHAVE
J57983	TRANSFORMADOR
T08754	CHAVE
H35556	CHAVE
T07402	CHAVE
J03280	ALIMENTADOR
T04276	CHAVE
T49301	CHAVE
J14194	TRANSFORMADOR
7051898588	CONSUMIDOR
T46201	CHAVE
G00408	CHAVE
T16602	TRANSFORMADOR
T14017	CHAVE
K00274	CHAVE
T15300	TRANSFORMADOR
T47085	TRANSFORMADOR
T11660	CHAVE
T04215	TRANSFORMADOR
T46761	CHAVE
T03853	CHAVE
T16647	ALIMENTADOR
T01228	CHAVE
J03211	ALIMENTADOR
W57405	CHAVE
N72035	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T10265	CHAVE
J11162	CHAVE
T30074	TRANSFORMADOR
J01171	TRANSFORMADOR
T47599	TRANSFORMADOR
J01310	TRANSFORMADOR
T25655	ALIMENTADOR
W64510	TRANSFORMADOR
K01893	CHAVE
T04952	TRANSFORMADOR
T27814	TRANSFORMADOR
T09553	TRANSFORMADOR
T13875	TRANSFORMADOR
J56274	TRANSFORMADOR
T01155	CHAVE
T38556	CHAVE
T11275	CHAVE
T12874	CHAVE
T40506	CHAVE
T01120	CHAVE
T37304	CHAVE
T12048	TRANSFORMADOR
T13540	CHAVE
T37327	CHAVE
7057659984	CONSUMIDOR
V01473	CHAVE
T09757	CHAVE
T30935	CHAVE
T10235	CHAVE
T12437	CHAVE
T40573	CHAVE
T48006	CHAVE
J51897	CHAVE
J17460	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W83201	CHAVE
K00624	TRANSFORMADOR
H89420	CHAVE
G09654	CHAVE
T43033	CHAVE
N11909	CHAVE
J56011	CHAVE
T49323	CHAVE
T13346	CHAVE
T14908	TRANSFORMADOR
A34502	CHAVE
T39104	CHAVE
W63053	CHAVE
K02030	CHAVE
204613885	CONSUMIDOR
N90547	CHAVE
T15814	CHAVE
W54170	TRANSFORMADOR
H64534	TRANSFORMADOR
T04056	CHAVE
T04531	CHAVE
T09661	TRANSFORMADOR
N83140	CHAVE
T15788	ALIMENTADOR
N87909	CHAVE
7079208943	CONSUMIDOR
T27395	CHAVE
7068059652	CONSUMIDOR
T15718	CHAVE
218340563	CONSUMIDOR
H62769	CHAVE
T30123	CHAVE
T30016	TRANSFORMADOR
G40372	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7029110829	CONSUMIDOR
T42257	CHAVE
T46321	CHAVE
T37596	CHAVE
7007203173	CONSUMIDOR
T35491	CHAVE
T05665	TRANSFORMADOR
T38322	TRANSFORMADOR
7071128622	CONSUMIDOR
K00686	CHAVE
W87628	CHAVE
7064323762	CONSUMIDOR
7067197440	CONSUMIDOR
205326570	CONSUMIDOR
7056410796	CONSUMIDOR
T42995	TRANSFORMADOR
7057034216	CONSUMIDOR
7011303921	CONSUMIDOR
7037627997	CONSUMIDOR
T16639	ALIMENTADOR
7068630082	CONSUMIDOR
7052695591	CONSUMIDOR
K01778	CHAVE
7072207615	CONSUMIDOR
T15739	CHAVE
G28139	TRANSFORMADOR
7033895156	CONSUMIDOR
7068107541	CONSUMIDOR
T01686	CHAVE
T48800	TRANSFORMADOR
223413390	CONSUMIDOR
7060433644	CONSUMIDOR
5935776	CONSUMIDOR
V07307	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7060752570	CONSUMIDOR
7036521575	CONSUMIDOR
7074291095	CONSUMIDOR
7022495601	CONSUMIDOR
7079043308	CONSUMIDOR
7016233921	CONSUMIDOR
7028213659	CONSUMIDOR
7072433291	CONSUMIDOR
7062777219	CONSUMIDOR
7075111880	CONSUMIDOR
208470299	CONSUMIDOR
7014628651	CONSUMIDOR
V20851	CHAVE
N03201	CHAVE
7065664296	CONSUMIDOR
7053322675	CONSUMIDOR
7066237723	CONSUMIDOR
7012346500	CONSUMIDOR
7044146074	CONSUMIDOR
201245745	CONSUMIDOR
223381847	CONSUMIDOR
G02446	TRANSFORMADOR
7000181352	CONSUMIDOR
220058204	CONSUMIDOR
7055654942	CONSUMIDOR
7020288269	CONSUMIDOR
G07997	CHAVE
7025914516	CONSUMIDOR
232131390	CONSUMIDOR
J50516	CHAVE
7055539205	CONSUMIDOR
7068672893	CONSUMIDOR
221136365	CONSUMIDOR
T07075	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T00899	CHAVE
A19188	CHAVE
W49823	CHAVE
T36824	TRANSFORMADOR
G20792	CHAVE
T25694	TRANSFORMADOR
T00583	TRANSFORMADOR
J03205	ALIMENTADOR
G14997	CHAVE
T44238	CHAVE
T45787	CHAVE
T15409	TRANSFORMADOR
T25542	CHAVE
J09555	TRANSFORMADOR
7050023170	CONSUMIDOR
J06275	TRANSFORMADOR
G01611	CHAVE
T27863	SUBESTACAO
T04983	CHAVE
T46933	TRANSFORMADOR
7078719073	CONSUMIDOR
J17779	TRANSFORMADOR
T29612	CHAVE
J18395	CHAVE
N87974	CHAVE
G14876	CHAVE
J10372	TRANSFORMADOR
J01133	CHAVE
W36123	TRANSFORMADOR
T16425	TRANSFORMADOR
T09810	TRANSFORMADOR
W54173	CHAVE
T08770	CHAVE
N94739	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
J13882	CHAVE
N82961	CHAVE
N74340	CHAVE
T05566	CHAVE
T48097	CHAVE
T04002	TRANSFORMADOR
T44334	TRANSFORMADOR
7063064461	CONSUMIDOR
G31689	CHAVE
T29132	CHAVE
34117772	CONSUMIDOR
H79777	CHAVE
T17114	CHAVE
J50016	TRANSFORMADOR
T08323	CHAVE
7020169790	CONSUMIDOR
T14857	TRANSFORMADOR
J16110	CHAVE
J50576	TRANSFORMADOR
G62153	TRANSFORMADOR
T33660	CHAVE
J01248	CHAVE
N07015	TRANSFORMADOR
T38278	CHAVE
T05866	TRANSFORMADOR
J17714	CHAVE
T10594	TRANSFORMADOR
G29949	CHAVE
T09842	CHAVE
W68823	CHAVE
H84422	CHAVE
W58816	TRANSFORMADOR
7040576325	CONSUMIDOR
G45592	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N82028	CHAVE
T09717	CHAVE
T46438	CHAVE
T06285	CHAVE
J12141	TRANSFORMADOR
T13936	CHAVE
T31142	CHAVE
N55302	CHAVE
A12496	CHAVE
W57101	CHAVE
W64501	CHAVE
T08830	CHAVE
W50613	CHAVE
J57399	CHAVE
N10125	CHAVE
T11866	TRANSFORMADOR
T37370	CHAVE
T01243	CHAVE
W60290	CHAVE
T04533	TRANSFORMADOR
J12945	CHAVE
T43594	CHAVE
J15604	TRANSFORMADOR
T03040	TRANSFORMADOR
N40290	CHAVE
H64550	TRANSFORMADOR
T42228	CHAVE
T02336	TRANSFORMADOR
7004159548	CONSUMIDOR
N38529	TRANSFORMADOR
W55663	CHAVE
7072860700	CONSUMIDOR
7075095311	CONSUMIDOR
7058237560	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7066106726	CONSUMIDOR
T29246	TRANSFORMADOR
H71223	CHAVE
7070808280	CONSUMIDOR
7053982527	CONSUMIDOR
7034433890	CONSUMIDOR
7069038500	CONSUMIDOR
7008382500	CONSUMIDOR
V01939	CHAVE
7037081803	CONSUMIDOR
T45880	TRANSFORMADOR
T12670	CHAVE
T30448	TRANSFORMADOR
226374710	CONSUMIDOR
V07284	CHAVE
7017263190	CONSUMIDOR
26016827	CONSUMIDOR
H86058	TRANSFORMADOR
T33342	CHAVE
7072175489	CONSUMIDOR
7017098742	CONSUMIDOR
W72273	TRANSFORMADOR
T42580	TRANSFORMADOR
W02614	CHAVE
N52744	CHAVE
V06417	CHAVE
7020213544	CONSUMIDOR
211291710	CONSUMIDOR
T13513	TRANSFORMADOR
7009963116	CONSUMIDOR
7076217500	CONSUMIDOR
T47593	TRANSFORMADOR
7039553770	CONSUMIDOR
27409490	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
G49055	TRANSFORMADOR
7061298767	CONSUMIDOR
7056205971	CONSUMIDOR
7037627997	CONSUMIDOR
7075107913	CONSUMIDOR
27137156	CONSUMIDOR
206924128	CONSUMIDOR
V06417	CHAVE
7072439834	CONSUMIDOR
7068991948	CONSUMIDOR
7046957843	CONSUMIDOR
H57924	TRANSFORMADOR
7064744849	CONSUMIDOR
24310019	CONSUMIDOR
T27500	CHAVE
7005607706	CONSUMIDOR
7061273853	CONSUMIDOR
7065056245	CONSUMIDOR
J14878	TRANSFORMADOR
25207483	CONSUMIDOR
7061618796	CONSUMIDOR
7077443376	CONSUMIDOR
7047990968	CONSUMIDOR
7039398251	CONSUMIDOR
7028240117	CONSUMIDOR
7055033220	CONSUMIDOR
7003698712	CONSUMIDOR
7064912652	CONSUMIDOR
7068531335	CONSUMIDOR
22338080	CONSUMIDOR
7011073233	CONSUMIDOR
K02071	CHAVE
H35129	CHAVE
TI3088	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
J16689	CHAVE
N59947	CHAVE
T00694	CHAVE
W47754	CHAVE
N08351	CHAVE
N01290	TRANSFORMADOR
T45994	TRANSFORMADOR
J01072	CHAVE
T12149	CHAVE
N08521	CHAVE
N15234	TRANSFORMADOR
K01054	CHAVE
T25115	CHAVE
7056908344	CONSUMIDOR
T32112	TRANSFORMADOR
T08362	TRANSFORMADOR
W04166	TRANSFORMADOR
J50091	CHAVE
T35601	CHAVE
228847640	CONSUMIDOR
N94326	TRANSFORMADOR
T48468	CHAVE
T46505	CHAVE
T26283	CHAVE
N81365	CHAVE
W39124	CHAVE
7053112310	CONSUMIDOR
T06775	CHAVE
T12522	CHAVE
V10481	TRANSFORMADOR
T09665	TRANSFORMADOR
V10960	CHAVE
A13359	TRANSFORMADOR
N54900	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T44997	CHAVE
T31142	CHAVE
J12029	TRANSFORMADOR
T30731	CHAVE
221452410	CONSUMIDOR
229152793	CONSUMIDOR
T07026	TRANSFORMADOR
G35103	CHAVE
H67201	CHAVE
T28340	TRANSFORMADOR
G46108	CHAVE
7019620195	CONSUMIDOR
T11990	CHAVE
N12258	TRANSFORMADOR
T10206	TRANSFORMADOR
T40554	CHAVE
N82883	CHAVE
T42581	CHAVE
7019319576	CONSUMIDOR
205609539	CONSUMIDOR
22155180	CONSUMIDOR
G37825	CHAVE
J14948	TRANSFORMADOR
H87658	CHAVE
T32477	CHAVE
T02148	CHAVE
T12933	TRANSFORMADOR
J07463	TRANSFORMADOR
T39104	CHAVE
T35306	TRANSFORMADOR
J15314	TRANSFORMADOR
G63151	CHAVE
J14185	CHAVE
T09739	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
G19541	CHAVE
T04109	CHAVE
T30554	CHAVE
7000441249	CONSUMIDOR
T13957	CHAVE
T07085	TRANSFORMADOR
J16109	TRANSFORMADOR
T05278	CHAVE
T27257	CHAVE
T43290	CHAVE
T46121	CHAVE
T00599	CHAVE
J07167	TRANSFORMADOR
J52981	CHAVE
T47246	CHAVE
N38088	TRANSFORMADOR
T45505	CHAVE
W54181	TRANSFORMADOR
W37862	TRANSFORMADOR
201241600	CONSUMIDOR
B47951	CHAVE
N18061	TRANSFORMADOR
J54415	TRANSFORMADOR
T25922	CHAVE
T47049	CHAVE
T10306	TRANSFORMADOR
W45901	CHAVE
T30992	CHAVE
T33631	CHAVE
J16006	TRANSFORMADOR
7007358568	CONSUMIDOR
7055651153	CONSUMIDOR
G35065	TRANSFORMADOR
W40647	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N61558	TRANSFORMADOR
7078589820	CONSUMIDOR
7040166178	CONSUMIDOR
7012507806	CONSUMIDOR
7072797870	CONSUMIDOR
T36231	TRANSFORMADOR
H35587	TRANSFORMADOR
220292975	CONSUMIDOR
7045917040	CONSUMIDOR
7076899392	CONSUMIDOR
T39989	TRANSFORMADOR
T36234	CHAVE
V42569	CHAVE
J57372	TRANSFORMADOR
T43679	TRANSFORMADOR
V09355	TRANSFORMADOR
T00945	TRANSFORMADOR
N47674	TRANSFORMADOR
T16981	TRANSFORMADOR
T29059	TRANSFORMADOR
7007277509	CONSUMIDOR
7069754885	CONSUMIDOR
T42987	TRANSFORMADOR
G10824	TRANSFORMADOR
26324556	CONSUMIDOR
7054285030	CONSUMIDOR
7069387866	CONSUMIDOR
T34650	CHAVE
7042506820	CONSUMIDOR
7066280688	CONSUMIDOR
7002028543	CONSUMIDOR
N41538	TRANSFORMADOR
7000179501	CONSUMIDOR
W08531	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7073010130	CONSUMIDOR
7010016619	CONSUMIDOR
7068166505	CONSUMIDOR
7064819903	CONSUMIDOR
T11755	CHAVE
7015173569	CONSUMIDOR
7070965393	CONSUMIDOR
T43581	TRANSFORMADOR
G22026	TRANSFORMADOR
7076952765	CONSUMIDOR
26336058	CONSUMIDOR
7077562480	CONSUMIDOR
7040931656	CONSUMIDOR
T04051	CHAVE
J07040	TRANSFORMADOR
7071239416	CONSUMIDOR
T14604	TRANSFORMADOR
7065015905	CONSUMIDOR
215228266	CONSUMIDOR
T37978	TRANSFORMADOR
7072806330	CONSUMIDOR
202821189	CONSUMIDOR
33712235	CONSUMIDOR
25207483	CONSUMIDOR
7047912819	CONSUMIDOR
15052724	CONSUMIDOR
231037640	CONSUMIDOR
3983714	CONSUMIDOR
7000181352	CONSUMIDOR
7037870883	CONSUMIDOR
7050224176	CONSUMIDOR
7067750831	CONSUMIDOR
7025369151	CONSUMIDOR
N44264	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7078013960	CONSUMIDOR
7015887081	CONSUMIDOR
T09814	CHAVE
T34730	CHAVE
G43421	TRANSFORMADOR
N96345	TRANSFORMADOR
G11151	TRANSFORMADOR
T01990	TRANSFORMADOR
T12149	CHAVE
T35987	TRANSFORMADOR
J14325	TRANSFORMADOR
T38816	CHAVE
T09225	CHAVE
G61972	CHAVE
K00375	CHAVE
T03066	TRANSFORMADOR
W59387	CHAVE
G22444	CHAVE
J55037	CHAVE
C01248	SUBESTACAO
G32140	CHAVE
T09002	CHAVE
T26014	TRANSFORMADOR
T47374	CHAVE
J15906	TRANSFORMADOR
T34200	TRANSFORMADOR
T15228	CHAVE
T42014	CHAVE
N02785	TRANSFORMADOR
T28463	CHAVE
T34016	CHAVE
T04679	CHAVE
J52712	TRANSFORMADOR
N95591	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T09826	CHAVE
7070252338	CONSUMIDOR
228908525	CONSUMIDOR
N40119	CHAVE
W08518	CHAVE
NI0887	CHAVE
N48210	CHAVE
W79928	CHAVE
G10659	CHAVE
T03172	TRANSFORMADOR
H88607	CHAVE
7011734035	CONSUMIDOR
T43767	TRANSFORMADOR
7079108256	CONSUMIDOR
W81661	CHAVE
N51298	CHAVE
N86292	TRANSFORMADOR
T13619	TRANSFORMADOR
N40212	CHAVE
T07024	TRANSFORMADOR
T31333	CHAVE
K01354	CHAVE
T02959	CHAVE
T41050	CHAVE
N48311	CHAVE
G57121	CHAVE
N54096	CHAVE
NI9224	CHAVE
T16973	CHAVE
T48166	CHAVE
G08850	CHAVE
W36104	CHAVE
J11456	TRANSFORMADOR
T15490	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T35827	TRANSFORMADOR
W09268	CHAVE
W69568	TRANSFORMADOR
V06015	CHAVE
7045538049	CONSUMIDOR
N61714	CHAVE
K00930	CHAVE
T16942	TRANSFORMADOR
T32296	CHAVE
N59105	TRANSFORMADOR
T38086	CHAVE
7043748836	CONSUMIDOR
7047818448	CONSUMIDOR
7044079105	CONSUMIDOR
H63267	CHAVE
T02800	TRANSFORMADOR
J17126	TRANSFORMADOR
J15124	TRANSFORMADOR
T04054	TRANSFORMADOR
H86005	CHAVE
J05438	CHAVE
N11325	CHAVE
K01397	TRANSFORMADOR
T09042	TRANSFORMADOR
T01126	CHAVE
7069248173	CONSUMIDOR
T09810	TRANSFORMADOR
T27037	TRANSFORMADOR
W50533	TRANSFORMADOR
T43652	CHAVE
T10893	TRANSFORMADOR
T00877	CHAVE
W76761	CHAVE
7063830962	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T12486	TRANSFORMADOR
7057821030	CONSUMIDOR
T42915	TRANSFORMADOR
N88670	TRANSFORMADOR
7022343925	CONSUMIDOR
W87344	CHAVE
G45543	CHAVE
N92117	TRANSFORMADOR
W56029	TRANSFORMADOR
N08851	TRANSFORMADOR
N52719	CHAVE
T33287	CHAVE
7005244174	CONSUMIDOR
J56098	CHAVE
W77506	TRANSFORMADOR
7062043088	CONSUMIDOR
7015684792	CONSUMIDOR
G43575	CHAVE
N19287	TRANSFORMADOR
7067450927	CONSUMIDOR
7000727088	CONSUMIDOR
T00914	TRANSFORMADOR
T16958	TRANSFORMADOR
7075179116	CONSUMIDOR
7014566281	CONSUMIDOR
N74125	TRANSFORMADOR
N80033	TRANSFORMADOR
N52741	CHAVE
7020625370	CONSUMIDOR
7034022822	CONSUMIDOR
W68999	TRANSFORMADOR
7044090737	CONSUMIDOR
7078879623	CONSUMIDOR
7064918146	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7071364830	CONSUMIDOR
T08888	CHAVE
7038801281	CONSUMIDOR
7076761722	CONSUMIDOR
7046355789	CONSUMIDOR
7065206662	CONSUMIDOR
7068414541	CONSUMIDOR
7044323812	CONSUMIDOR
7011007729	CONSUMIDOR
228274038	CONSUMIDOR
7069043296	CONSUMIDOR
7008826360	CONSUMIDOR
7017954592	CONSUMIDOR
7072929599	CONSUMIDOR
7076517732	CONSUMIDOR
7064471680	CONSUMIDOR
7038829739	CONSUMIDOR
7014151731	CONSUMIDOR
7049396150	CONSUMIDOR
7079389611	CONSUMIDOR
7076280414	CONSUMIDOR
221703553	CONSUMIDOR
25934458	CONSUMIDOR
224235640	CONSUMIDOR
18442892	CONSUMIDOR
7075775100	CONSUMIDOR
7034780760	CONSUMIDOR
206993626	CONSUMIDOR
7064847974	CONSUMIDOR
7043108314	CONSUMIDOR
205509780	CONSUMIDOR
7056292513	CONSUMIDOR
7058976851	CONSUMIDOR
7008589806	CONSUMIDOR

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



Climatempo Energia

LAUDO METEOROLÓGICO DE EVENTO CLIMÁTICO 01 a 10 de novembro de 2023

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Neoenergia-COELBA

Novembro, 2023

Sumário

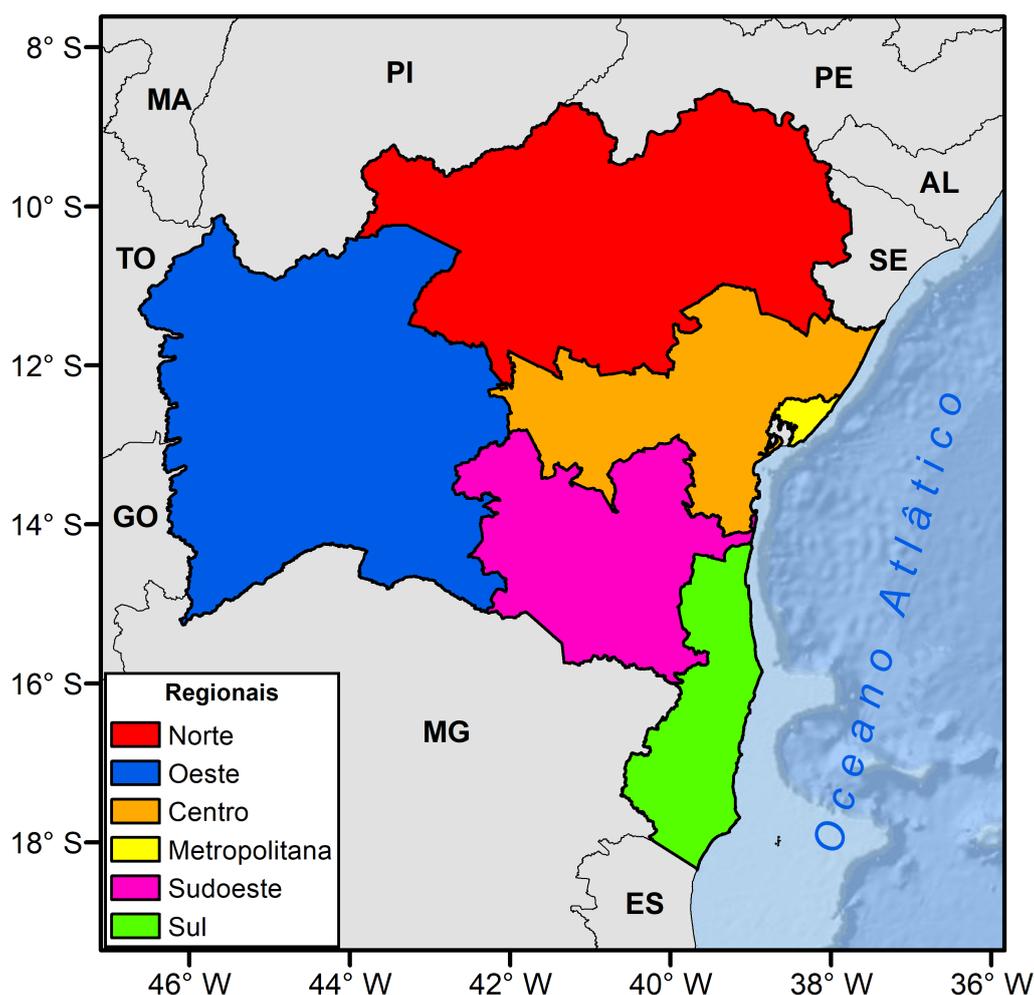
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	9
1.3.3	Chuva	21
1.3.4	Rajadas de Vento	38
2	Classificação COBRADE	51
2.1	Resumo do Evento	51
3	Referências	53
4	Anexos	54

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

Durante o período de 01 a 10 de novembro de 2023, a passagem de uma frente fria e a circulação em médios e altos níveis da atmosfera ajudaram a canalizar o escoamento de umidade e calor provenientes da Amazônia em direção ao estado da Bahia. Foram registradas chuvas intensas, descargas elétricas e fortes rajadas de vento capazes de causar diversos transtornos na região.

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

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

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

As Figuras 2 a 11 apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para cada dia do evento, durante o período de 01 a 10 de novembro de 2023. 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.

Ao longo da madrugada e manhã do dia 01 de novembro de 2023 (Figura 2), nota-se o predomínio de nuvens rasas, as quais não apresentam alto potencial para tempestades. Apesar disso, ressalta-se que esse tipo de nebulosidade tem potencial para causar chuvas fracas a moderadas e fortes rajadas de vento. A partir da tarde, núcleos convectivos se desenvolveram na porção oeste, sudoeste e sul da Neoenergia-COELBA. No período da noite, alguns núcleos isolados afetaram também o norte do estado.

No dia 02 de novembro de 2023 (Figura 3), núcleos convectivos começaram a se formar já na madrugada, afetando especialmente as regionais Norte e Oeste. Ao longo da manhã, as tempestades perdem força no estado como um todo. Entre o final da tarde e a noite, novos núcleos convectivos isolados se desenvolvem pelo estado avançando sobre as regionais Oeste, Sudoeste, e Norte. Essa nebulosidade está associada a chuvas intensas, fortes rajadas de vento e raios.

Na madrugada e manhã do dia 03 de novembro de 2023 (Figura 4), as tempestades se mantêm ativas sobre o norte e oeste da área de concessão da Neoenergia-COELBA. No período da tarde, essas instabilidades ganham força. No período da noite, a nebulosidade se dissipa gradativamente, restando apenas alguns núcleos isolados no oeste da Bahia.

Ao longo da madrugada do dia 04 de novembro de 2023 (Figura 5), observa-se o predomínio de nuvens rasas. No início da manhã, nuvens com maior extensão vertical se desenvolvem na regional Oeste, porém, de forma isolada. A partir da tarde, núcleos convectivos se espalham sobre todo o estado. As condições atmosféricas eram favoráveis a fortes chuvas, rajadas de vento e descargas elétricas.

Na madrugada do dia 05 de novembro de 2023 (Figura 6), os núcleos convectivos se mantêm ativos sobre as Regionais Oeste e Norte. A partir do período da manhã, as tempestades se dissipam, e o predomínio é apenas de nuvens rasas. A partir da tarde, novas nuvens profundas se desenvolvem sobre todas as regionais, com potencial para causar chuvas intensas, rajadas de vento e descargas atmosféricas.

No dia 06 de novembro de 2023 (Figura 7), o predomínio foi de nuvens de grande desenvolvimento vertical com potencial para causar transtornos associados a tempo severo ao longo de todo o dia. No período da noite, a nebulosidade enfraqueceu, porém ainda nota-se a presença de nuvens de chuva nas regionais oeste e norte.

Entre os dias 07 de novembro de 2023 e 10 de novembro de 2023 (Figuras 8-11), o predomínio foi de nuvens rasas sobre toda área de concessão da Neoenergia-COELBA. O potencial risco nesses dias é para rajadas de vento mais intensas.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 01 de novembro de 2023.

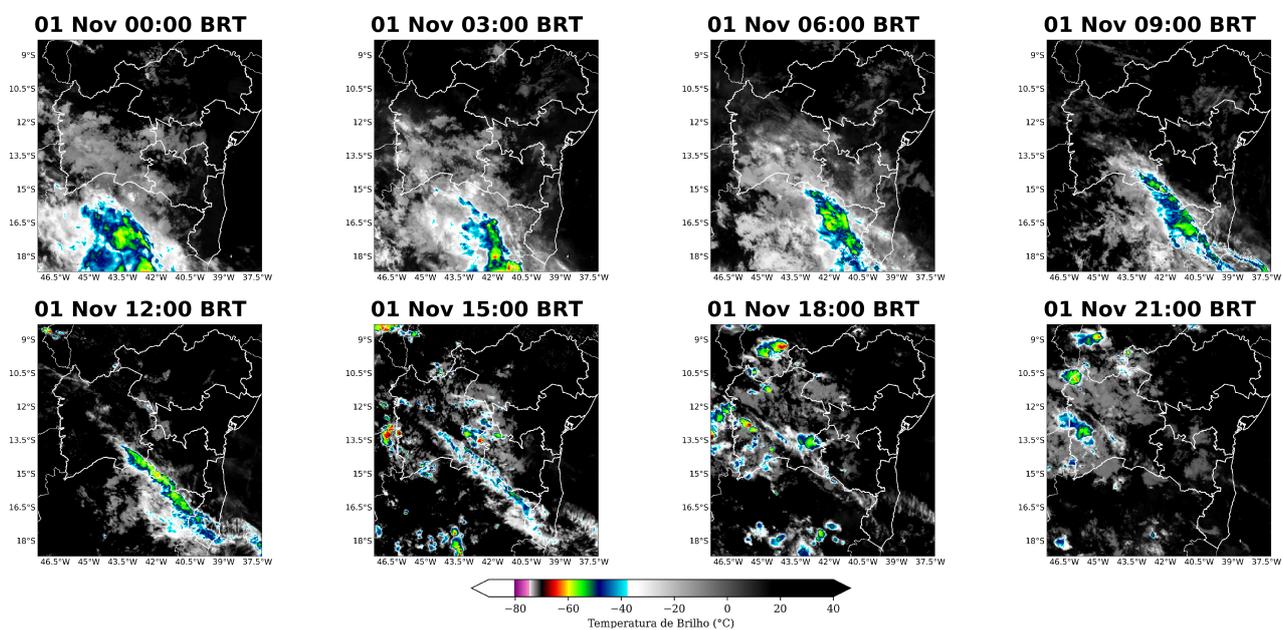


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 02 de novembro de 2023.

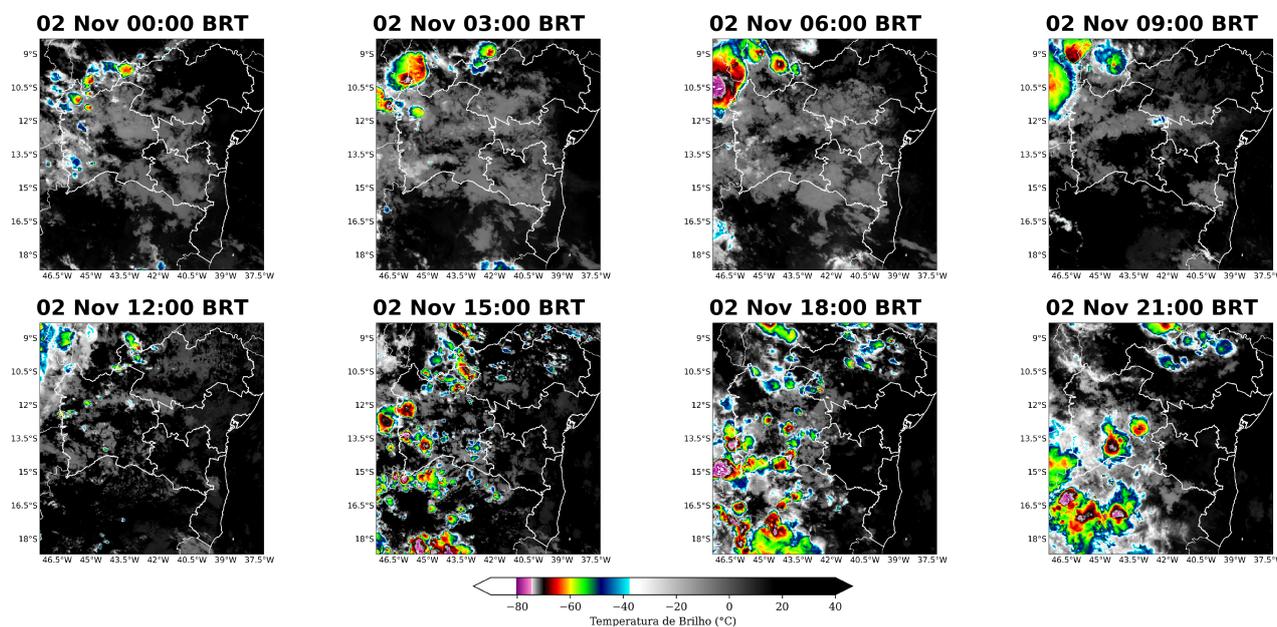


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 03 de novembro de 2023.

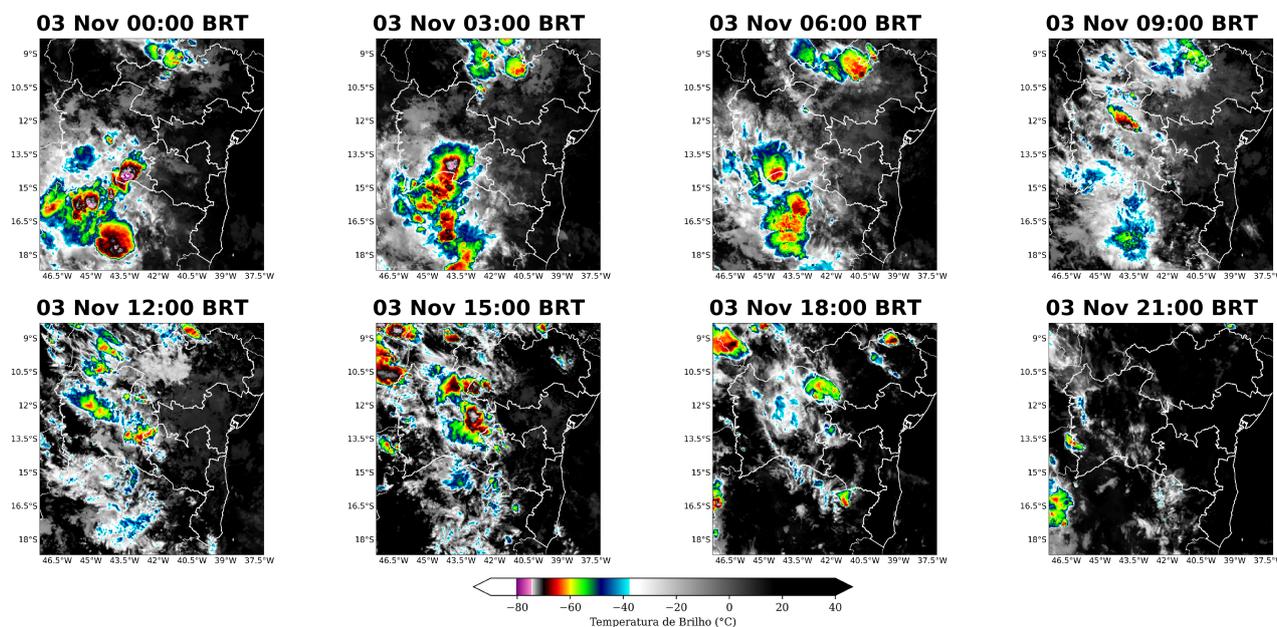


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 04 de novembro de 2023.

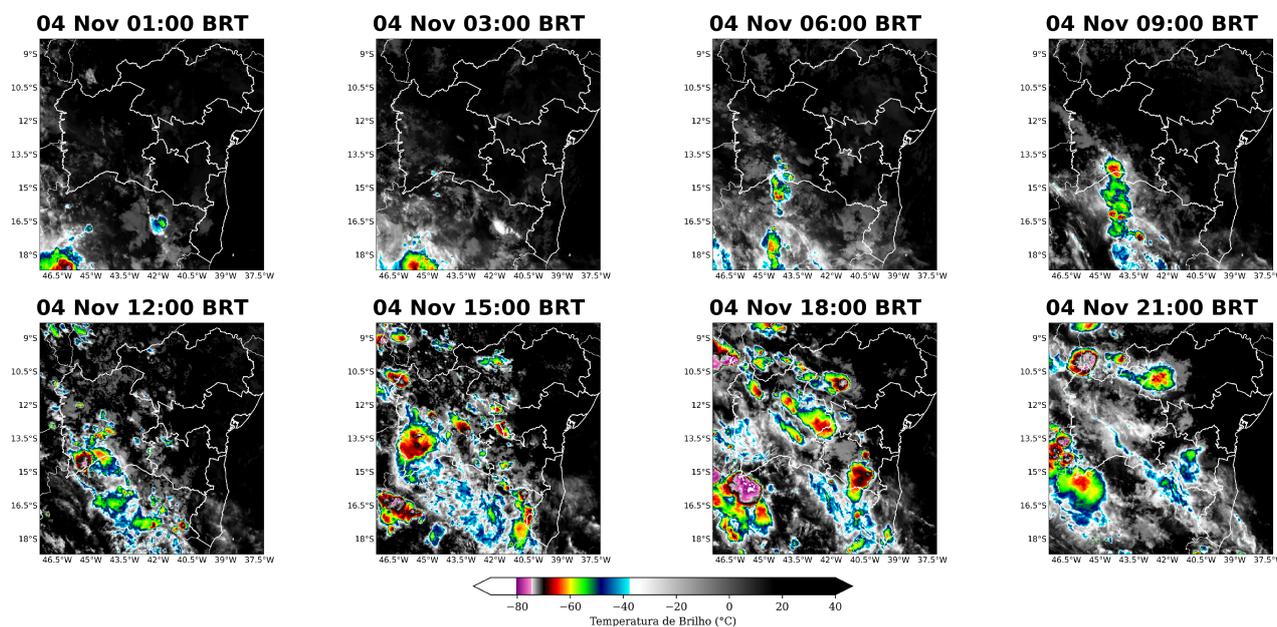


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 05 de novembro de 2023.

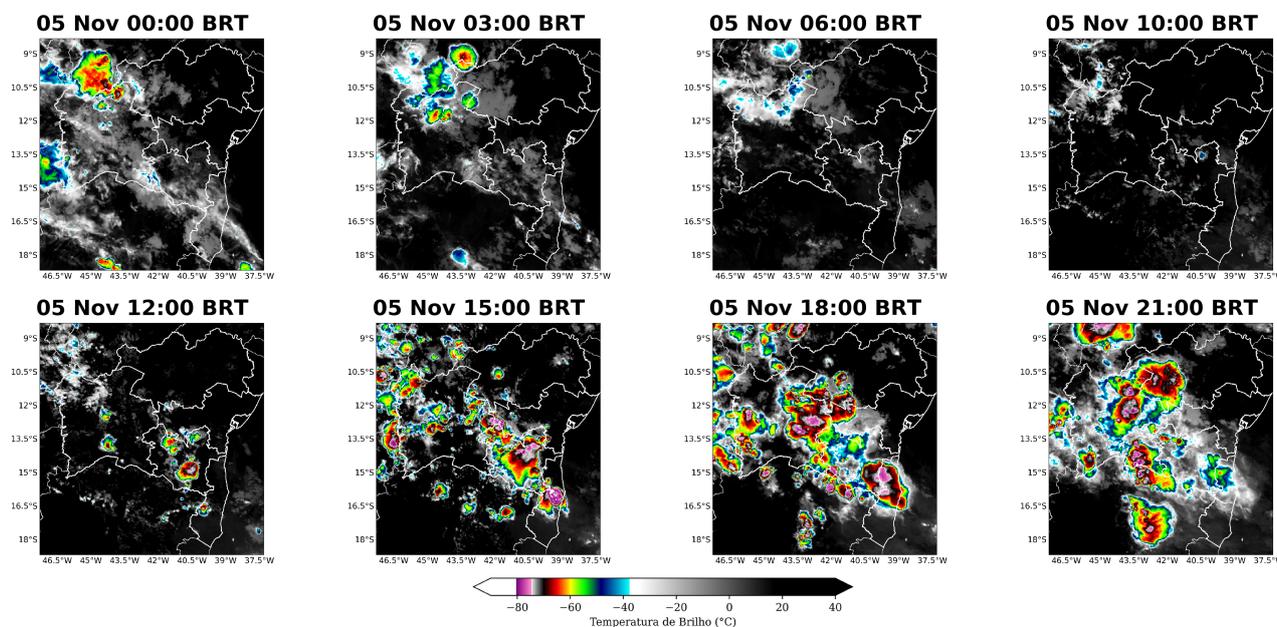


Figura 7: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 06 de novembro de 2023.

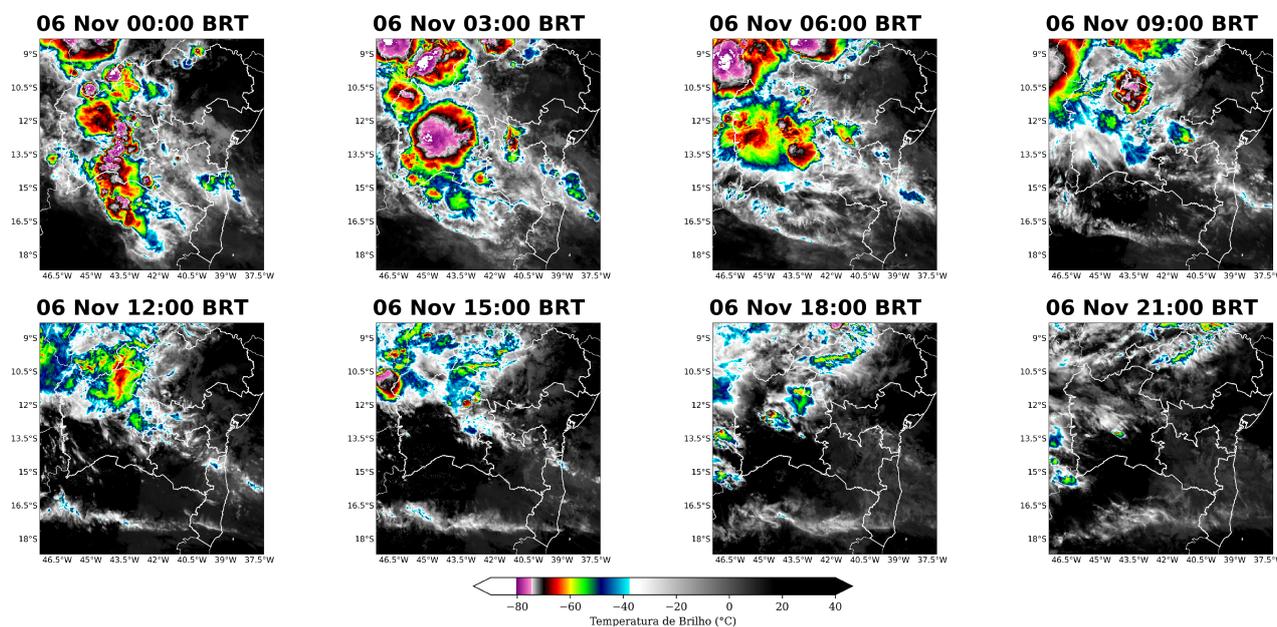


Figura 8: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 07 de novembro de 2023.

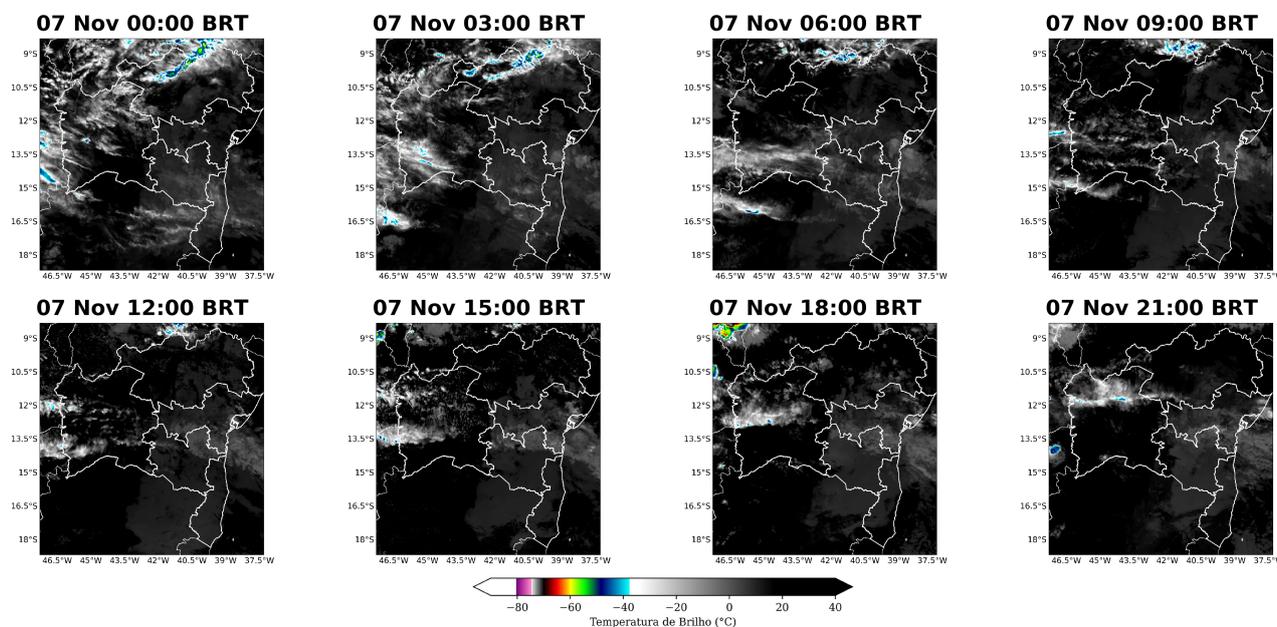


Figura 9: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 08 de novembro de 2023.

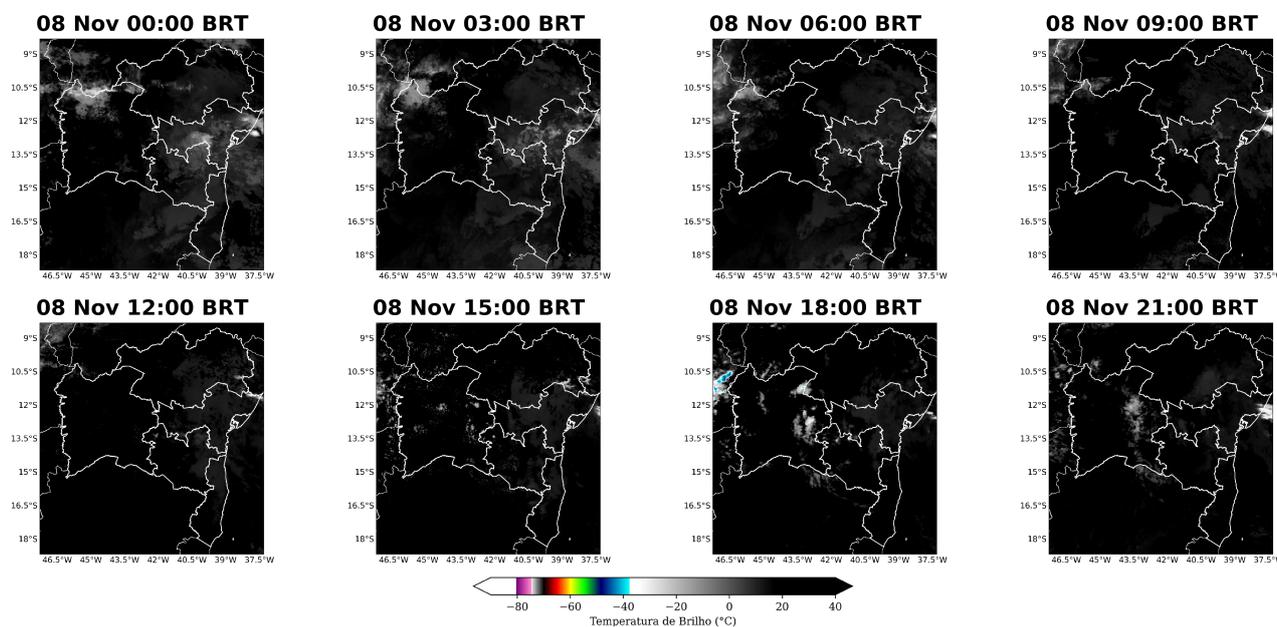


Figura 10: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 09 de novembro de 2023.

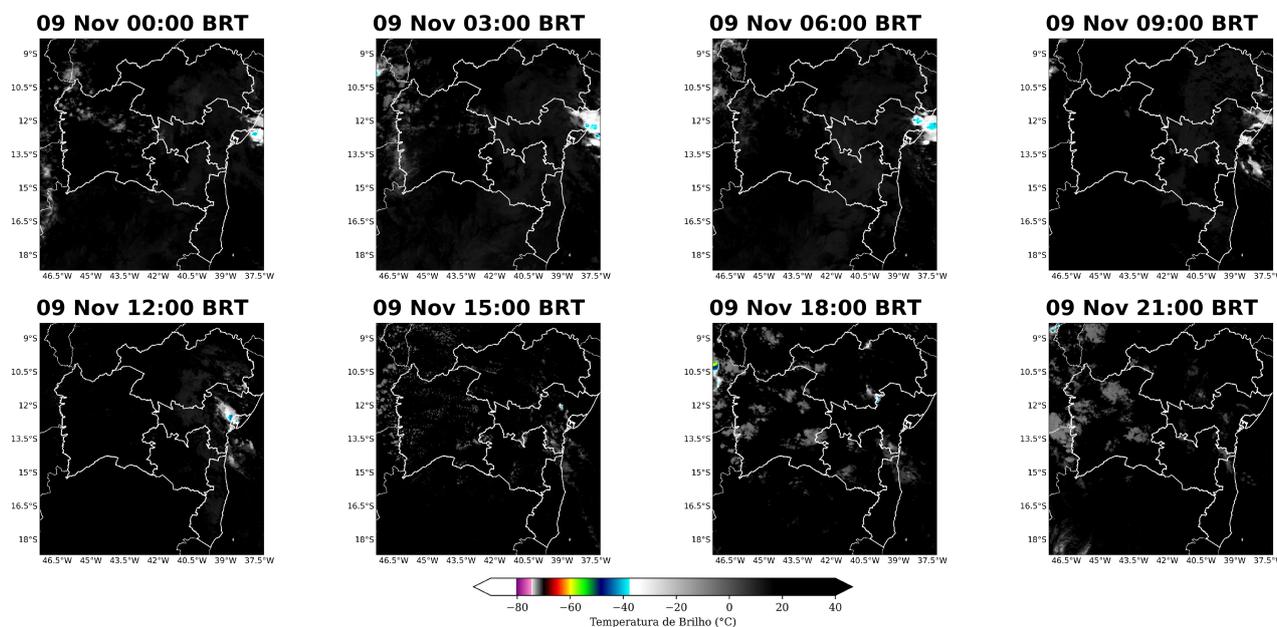
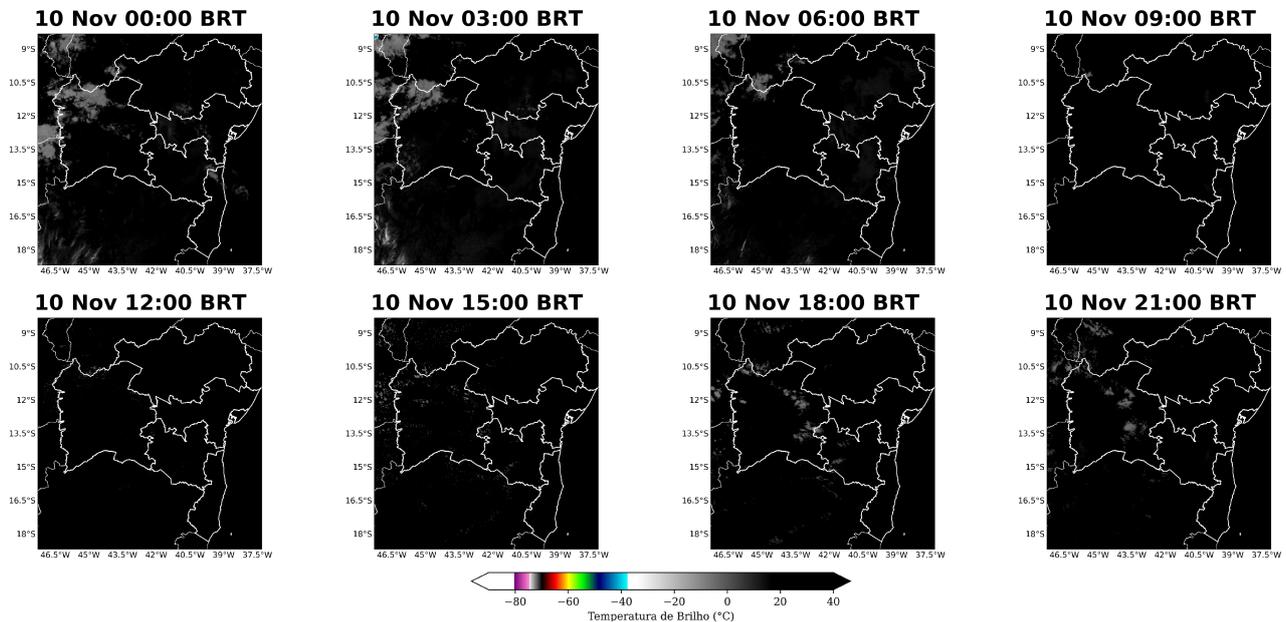


Figura 11: Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 10 de novembro de 2023.



1.3.2 Descargas Atmosféricas

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

No dia 01 de novembro de 2023 (Figura 12) houve registro de descargas atmosféricas sobre a maior parte das regionais, exceto a regional Sul. Nota-se uma maior concentração de raios na Regional Oeste.

No dia 02 de novembro de 2023 (Figura 13), a densidade de raios aumentou significativamente sobre as Regionais Oeste e Norte. Nas demais áreas houve registro de raios de forma isolada.

No dia 03 de novembro de 2023 (Figura 14), observa-se a incidência de raios em todo oeste do estado da Bahia, impactando de forma mais significativa as Regionais Oeste, Norte, Centro e Sudoeste.

No dia 04 de novembro de 2023 (Figura 15) houve registro significativo de raios sobre todo o estado, porém a maior concentração de descargas foi sobre as regionais Oeste, Norte e Sudoeste.

No dia 05 de novembro de 2023 (Figura 16) a quantidade de raios aumentou expressivamente em todo o estado da Bahia. As regionais mais afetadas foram Oeste e Sudoeste.

No dia 06 de novembro de 2023 (Figura 17), a quantidade de descargas diminuiu sobre o estado, mas ainda nota-se ocorrência expressivas de raios nas regionais Oeste, Norte e Centro.

No 07 de novembro de 2023 (Figura 18) houve registros pontuais de descargas elétricas nas regionais Oeste e Norte.

No dia 08 de novembro de 2023 (Figura 19), os raios voltam a incidir de forma mais significativa sobre a Bahia, com maior concentração na Regional Oeste e alguns registros mais pontuais nas regionais Norte e Centro.

No dia 09 de novembro de 2023 (Figura 20), houve registros de forma isolada nas regionais Centro, Norte e Metropolitana.

No 10 de novembro de 2023 não houve registros de descargas atmosféricas na área de concessão da Neoenergia-COELBA.

Figura 12: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 01 de novembro de 2023 sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA.

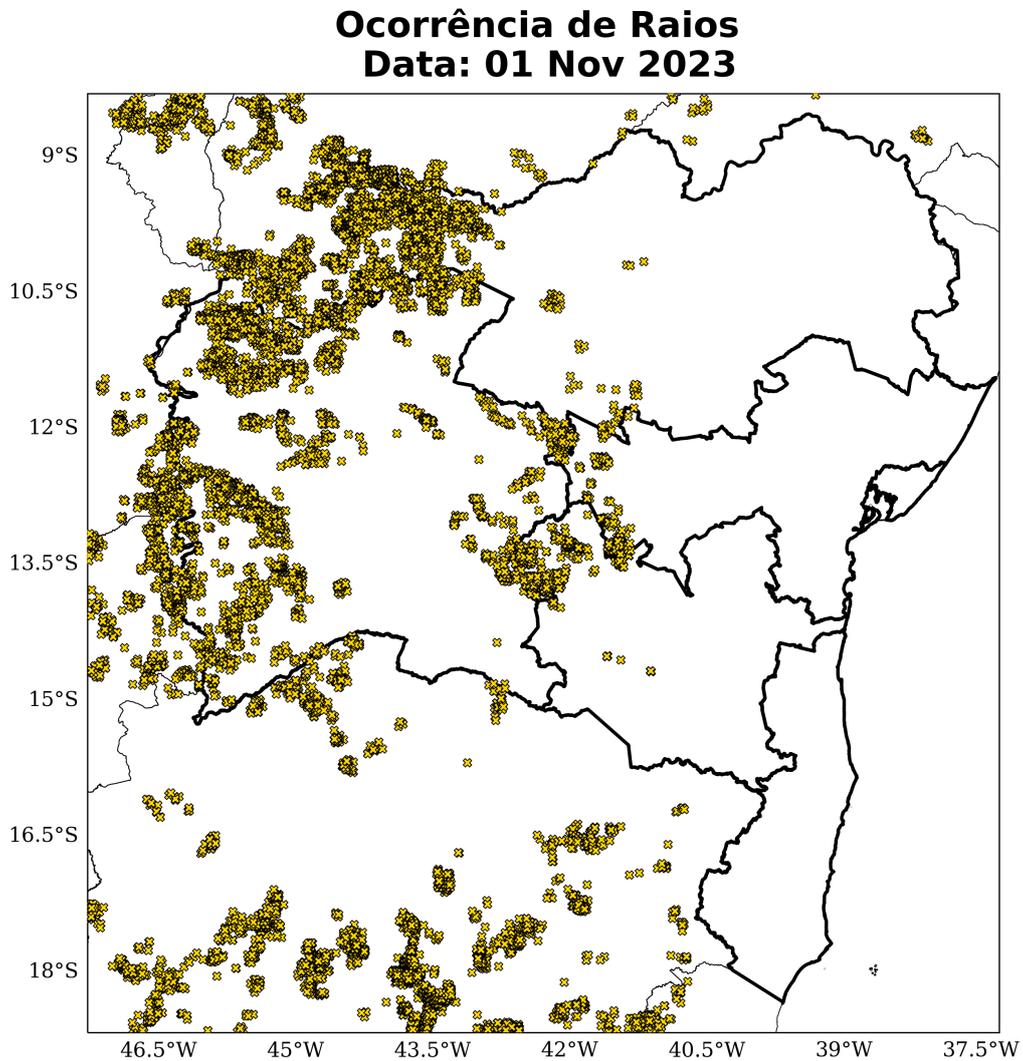


Figura 13: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 02 de novembro de 2023 sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA.

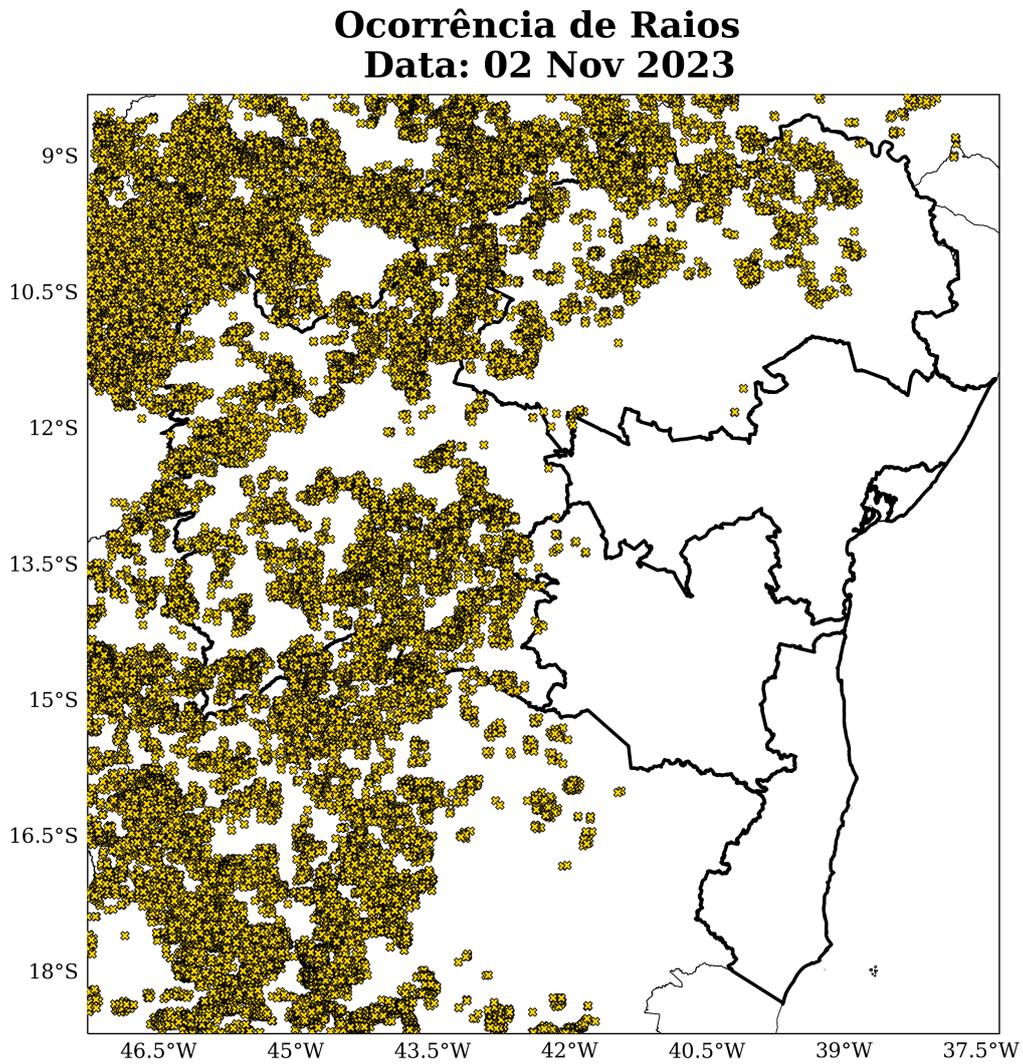


Figura 14: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 03 de novembro de 2023 sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA.

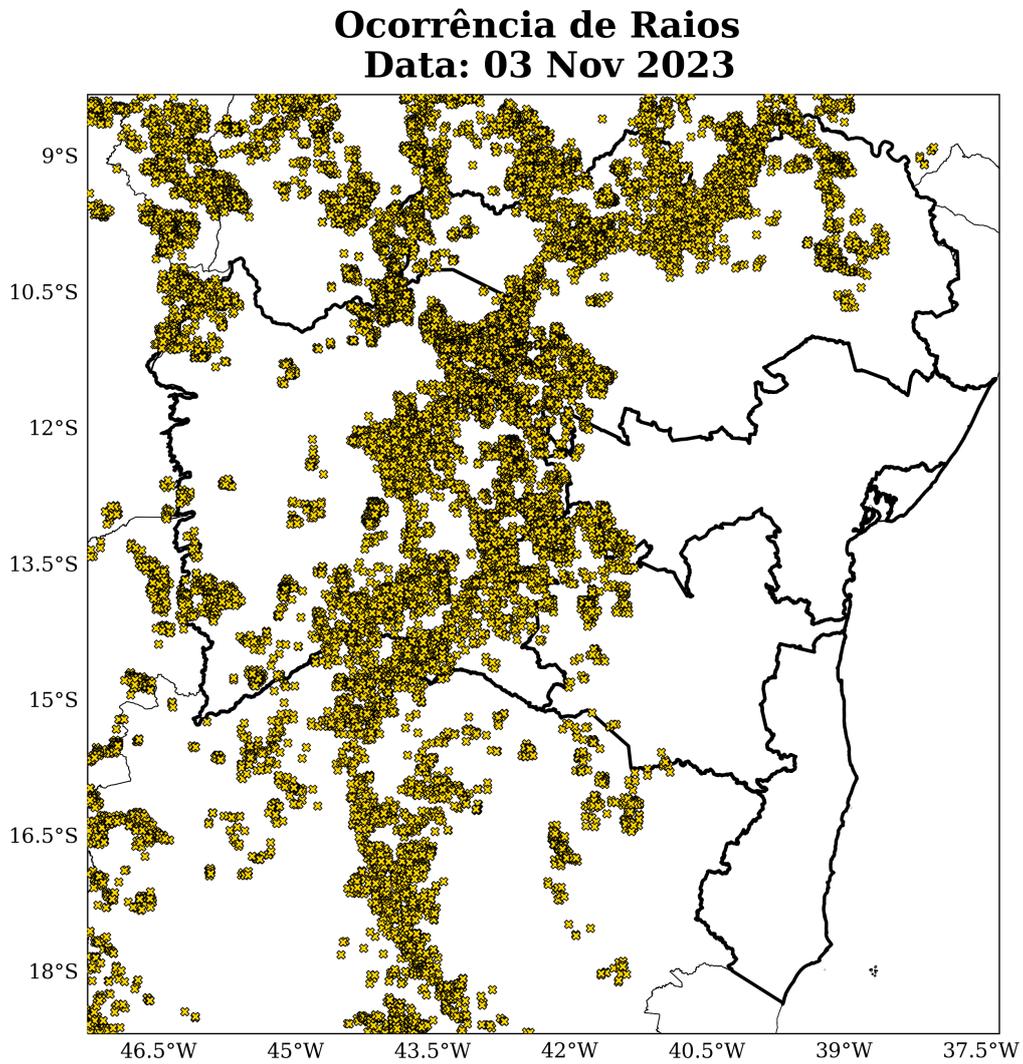


Figura 15: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 04 de novembro de 2023 sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA.

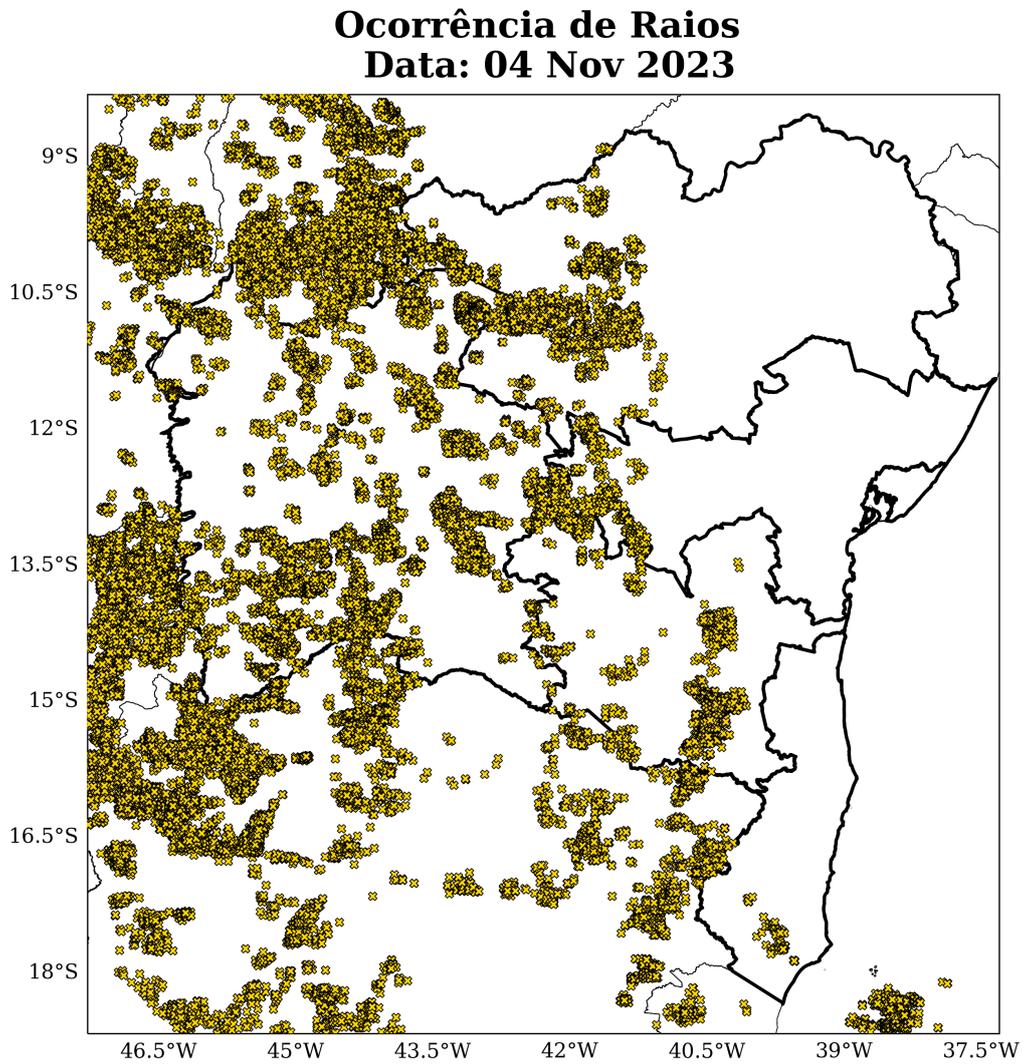


Figura 16: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 05 de novembro de 2023 sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA.

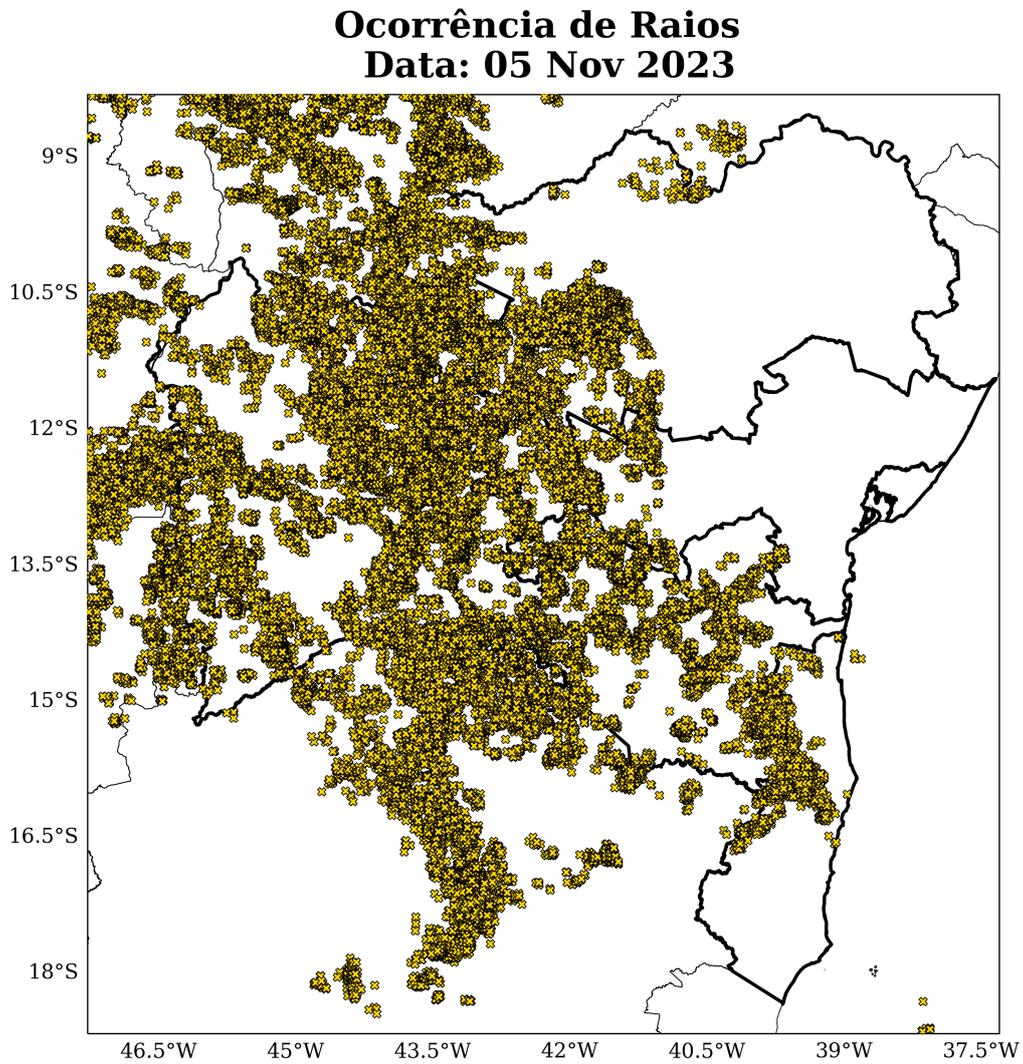


Figura 17: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 06 de novembro de 2023 sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA.

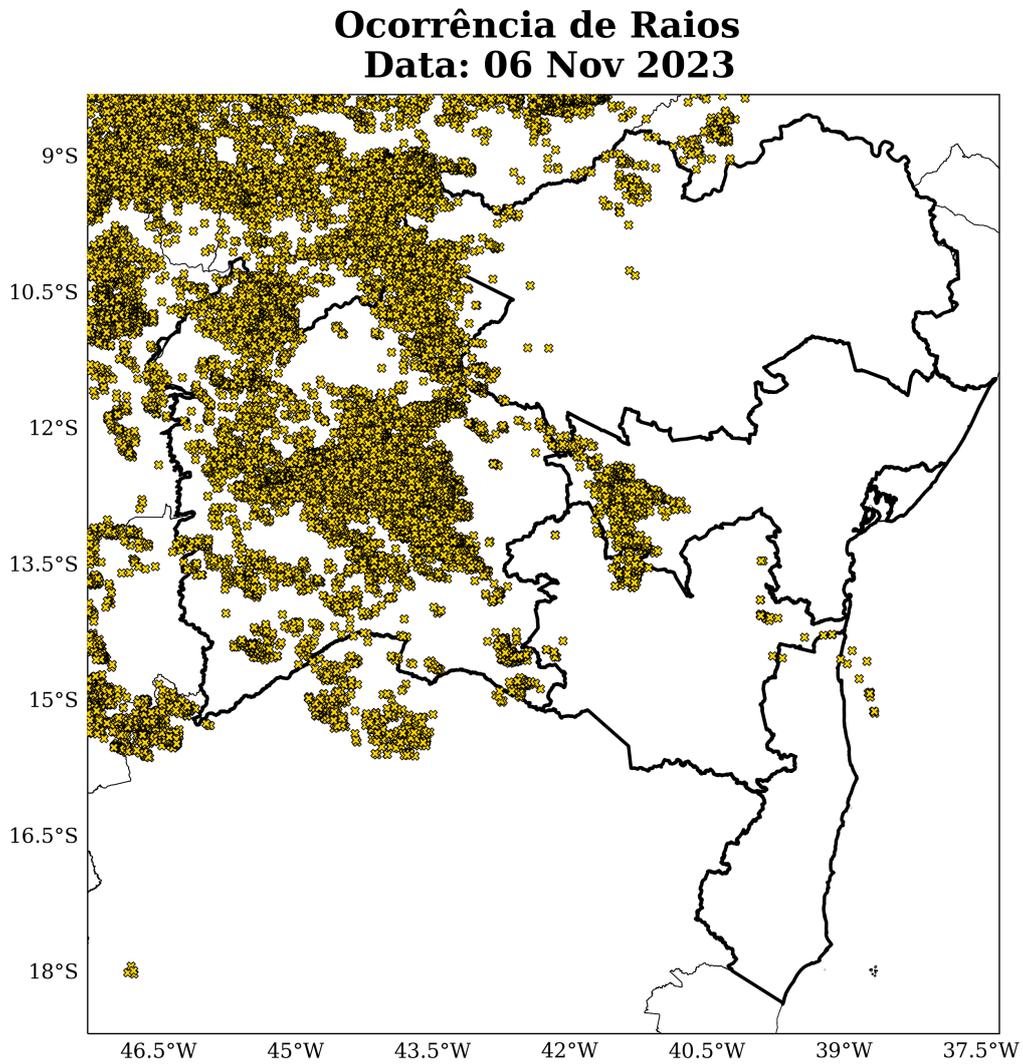


Figura 18: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 07 de novembro de 2023 sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA.

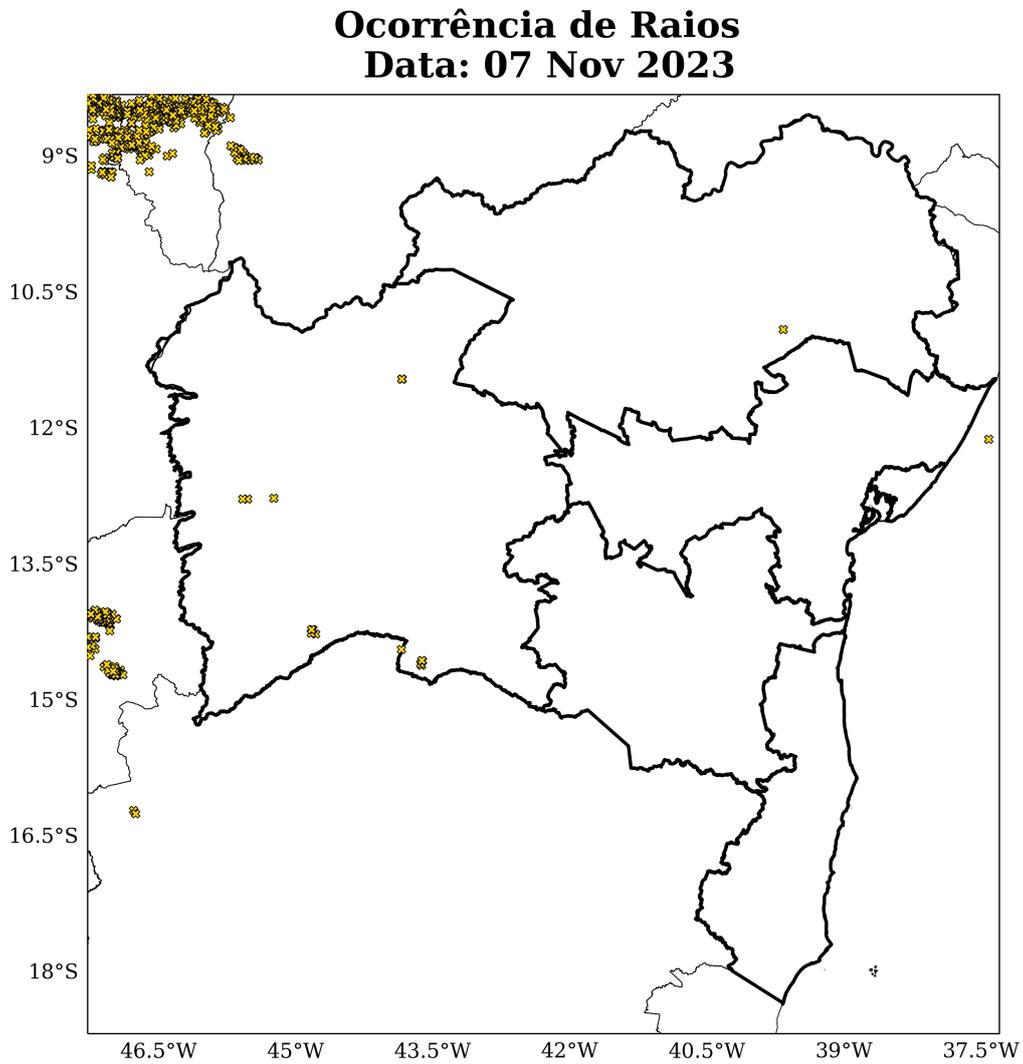


Figura 19: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 08 de novembro de 2023 sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA.

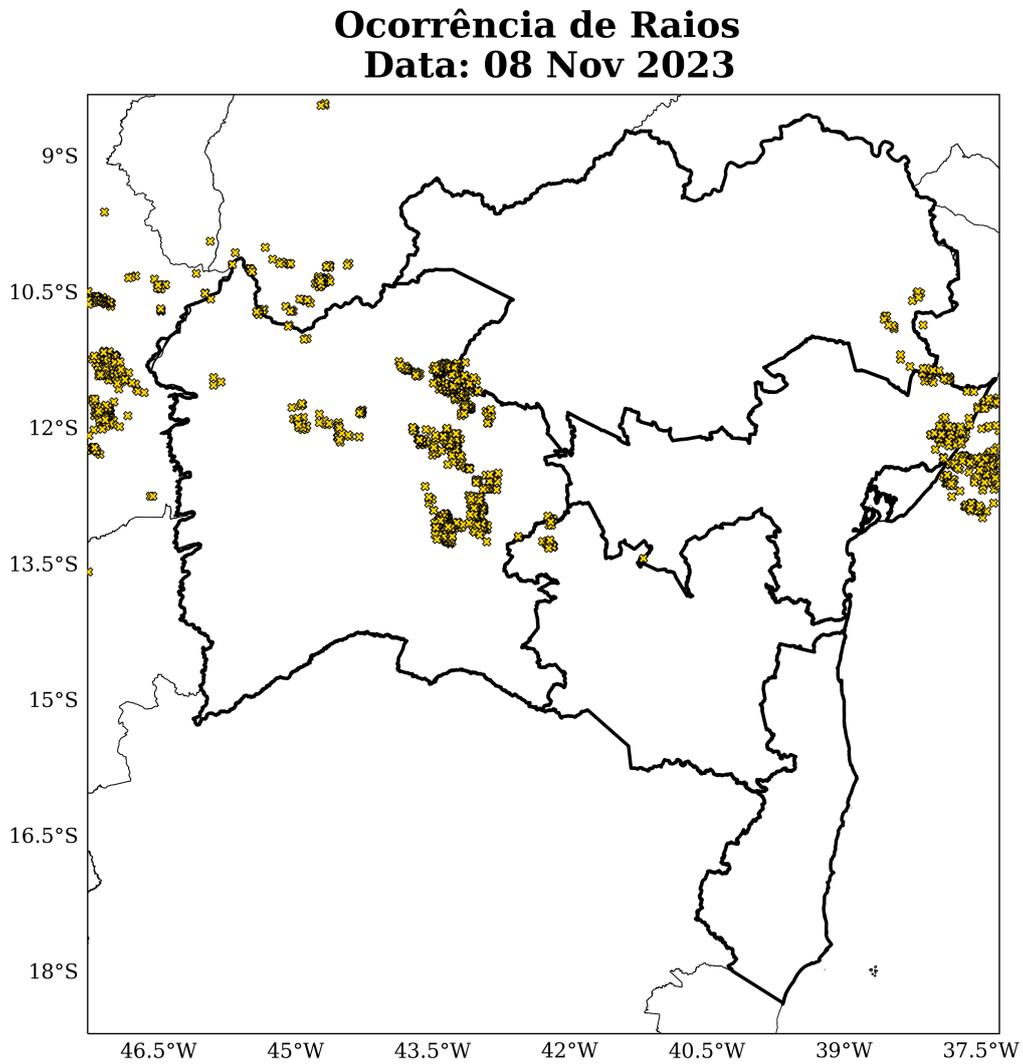


Figura 20: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 09 de novembro de 2023 sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA.

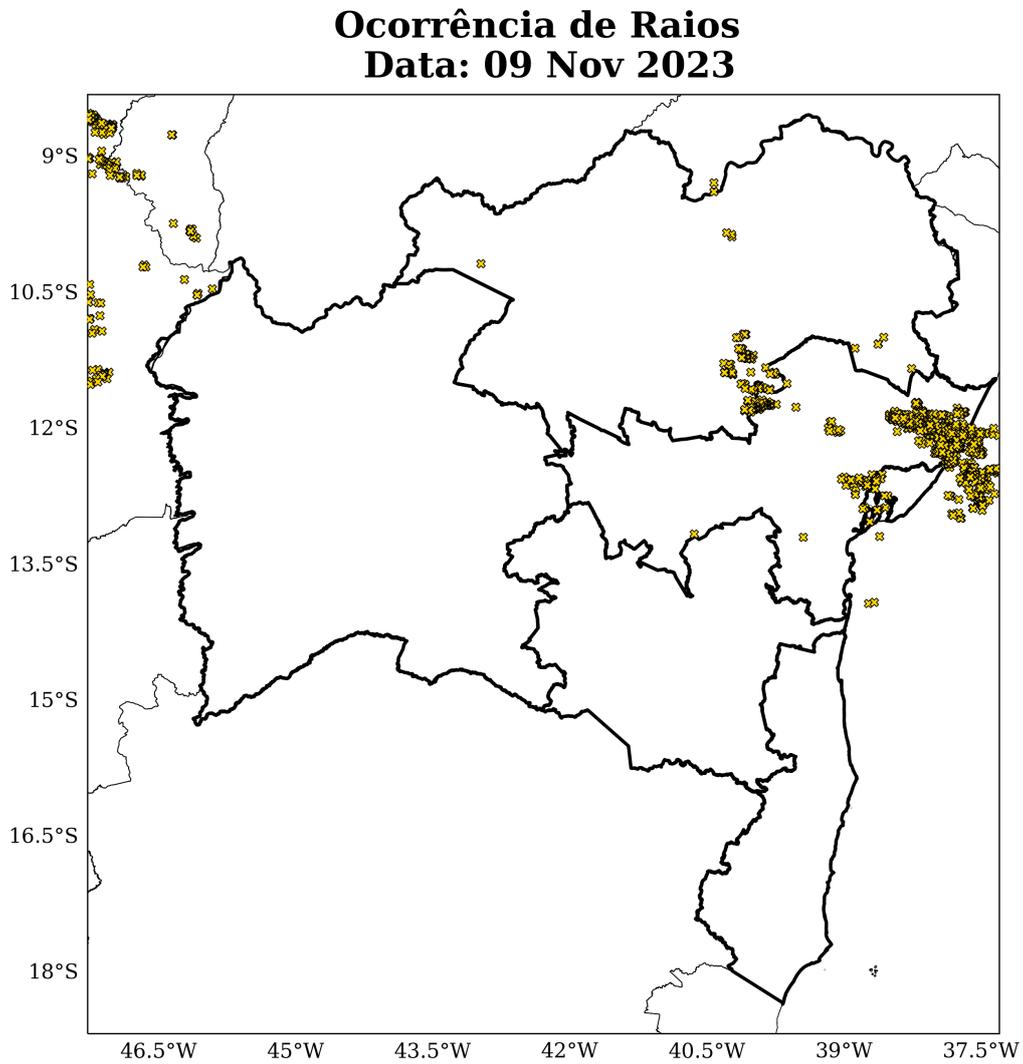
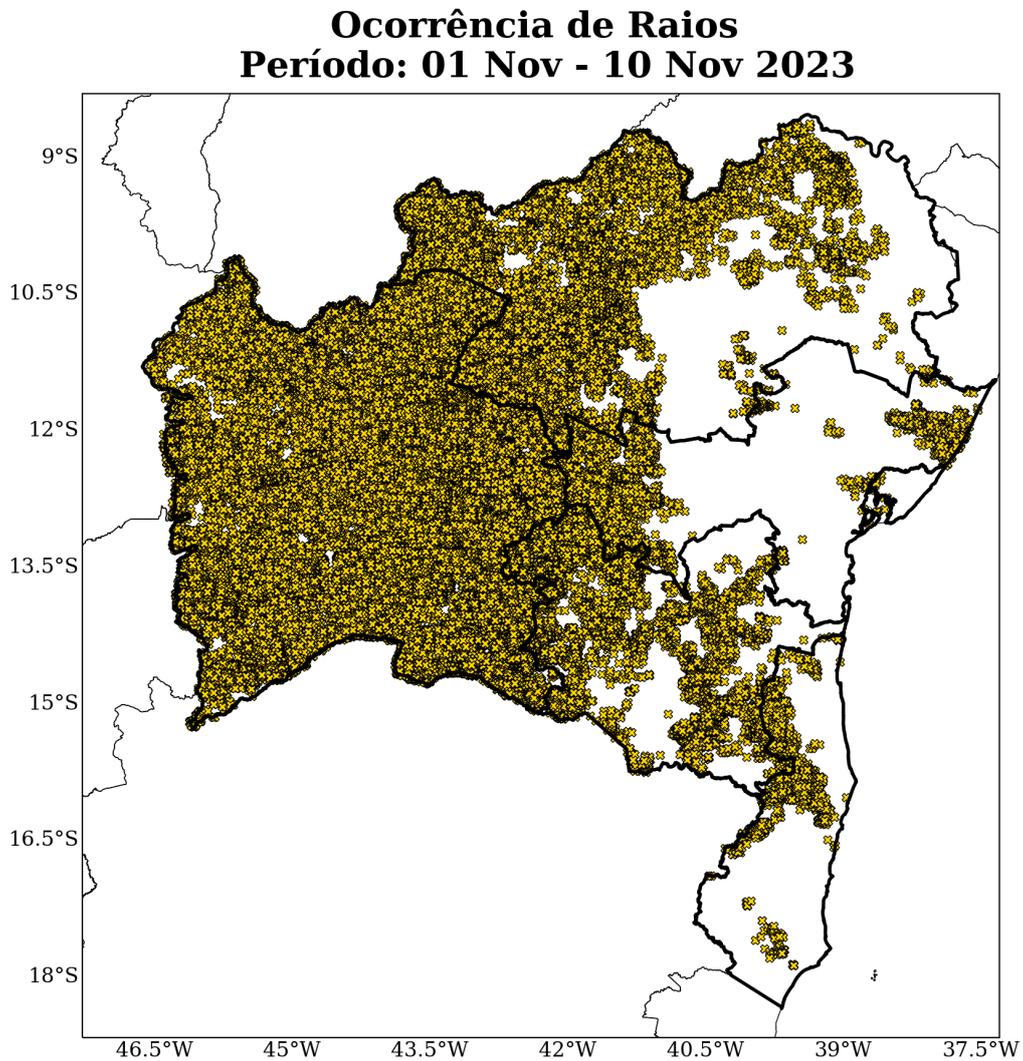


Figura 21: Densidade de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período de 01 a 10 de novembro de 2023 sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA.



A Tabela 1 indica o total de raios nuvem-solo (segunda coluna), nuvem-nuvem (terceira coluna) e o somatório de ambos os tipos de raios (quarta coluna) para cada Regional durante todo o evento. A Regional Oeste foi onde houve a máxima incidência de raios, totalizando mais de 149.000 ocorrências de apenas raios nuvem-solo, e um acumulado de mais de 527.000 com o acréscimo dos nuvem-nuvem, em menos de 10 dias.

Tabela 1: Número total de incidências de raios nuvem-solo, nuvem-nuvem e o somatório total de ambos os tipos durante o período do evento para cada Regional da área de concessão da Neoenergia-COELBA.

Regional	Raios nuvem-solo	Raios nuvem-nuvem	Total de Raios
Oeste	149230	378262	527492
Norte	51053	146057	197110
Sudoeste	16711	121094	137805
Sul	9204	45089	54293
Centro	7186	38071	45257
Metropolitana	7	279	286

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 22-31) 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 01 de novembro de 2023 (Figura 22), a máxima chuva observada foi classificada como chuva extrema sobre a Regional Centro. Na regional Oeste, houve registro de chuva moderada. Nas demais áreas, os máximos acumulados foram classificados entre chuveiro e chuva fraca.

Durante o dia 02 de novembro de 2023 (Figura 23), a intensidade das chuvas aumentou no estado da Bahia. Houve registro de chuva extrema sobre a Regional Centro e chuva forte na Regional Oeste. Nas demais áreas, a magnitude da chuva alcançou no máximo a classificação de chuva fraca.

No dia 03 de novembro de 2023 (Figura 24), as chuvas se intensificaram em diversos pontos da Bahia. Houve registro de chuva extrema nas Regionais Oeste, Norte, e Centro. Nas demais áreas, houve registro de chuveiro a chuva moderada.

No dia 04 de novembro de 2023 (Figura 25), as chuvas enfraqueceram sobre o estado. Apesar disso, Sede Climatempo – Avenida Paulista, 302 – 5º andar | Sala 63 – Bela Vista – São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

houve registro de chuva extrema na regional Centro. Na regional Oeste, houve registro de chuva forte. Nas demais áreas, ocorreram chuviscos e chuvas fracas.

No dia 05 de novembro de 2023 (Figura 26), houve chuva extrema na regional Sul. Nas regionais Oeste e Sudoeste, houve registro de chuva forte. Nas demais áreas, os máximos acumulados variaram entre chuviscos e chuva moderada.

O dia 06 de novembro de 2023 (Figura 27), teve registro de chuva extrema na regional Centro. Nas regionais Oeste, Sudoeste e Sul, houve registro de chuva forte. Nas demais áreas, foram registradas chuvas fracas.

No dia 07 de novembro de 2023 (Figura 28), houve registro de chuva extrema na regional Centro e chuva forte em Metropolitana. Nas demais áreas, os máximos registros de chuva variaram entre chuvisco e chuva fraca.

No dia 08 de novembro de 2023 (Figura 29), houve registro de chuva forte na regional Centro e chuva moderada no Norte. Nas demais áreas, a chuva variou entre chuvisco e chuva fraca.

No dia 09 de novembro de 2023 (Figura 30), houve registro de chuva forte no Centro e chuva moderada em Metropolitana. Nas demais áreas, ocorreram chuviscos e chuvas fracas.

No dia 10 de novembro de 2023 (Figura 31), não registro de chuva na área de concessão da Neoenergia-COELBA.

A Figura 32 apresenta o total de chuva para todo o período do evento, 01 a 10 de novembro de 2023, dentro da área de concessão da Neoenergia-COELBA. Nota-se que os máximos pluviométricos ficaram localizados sobre a Regional Metropolitana, chegando a ultrapassar os 130 mm.

Figura 22: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 01 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

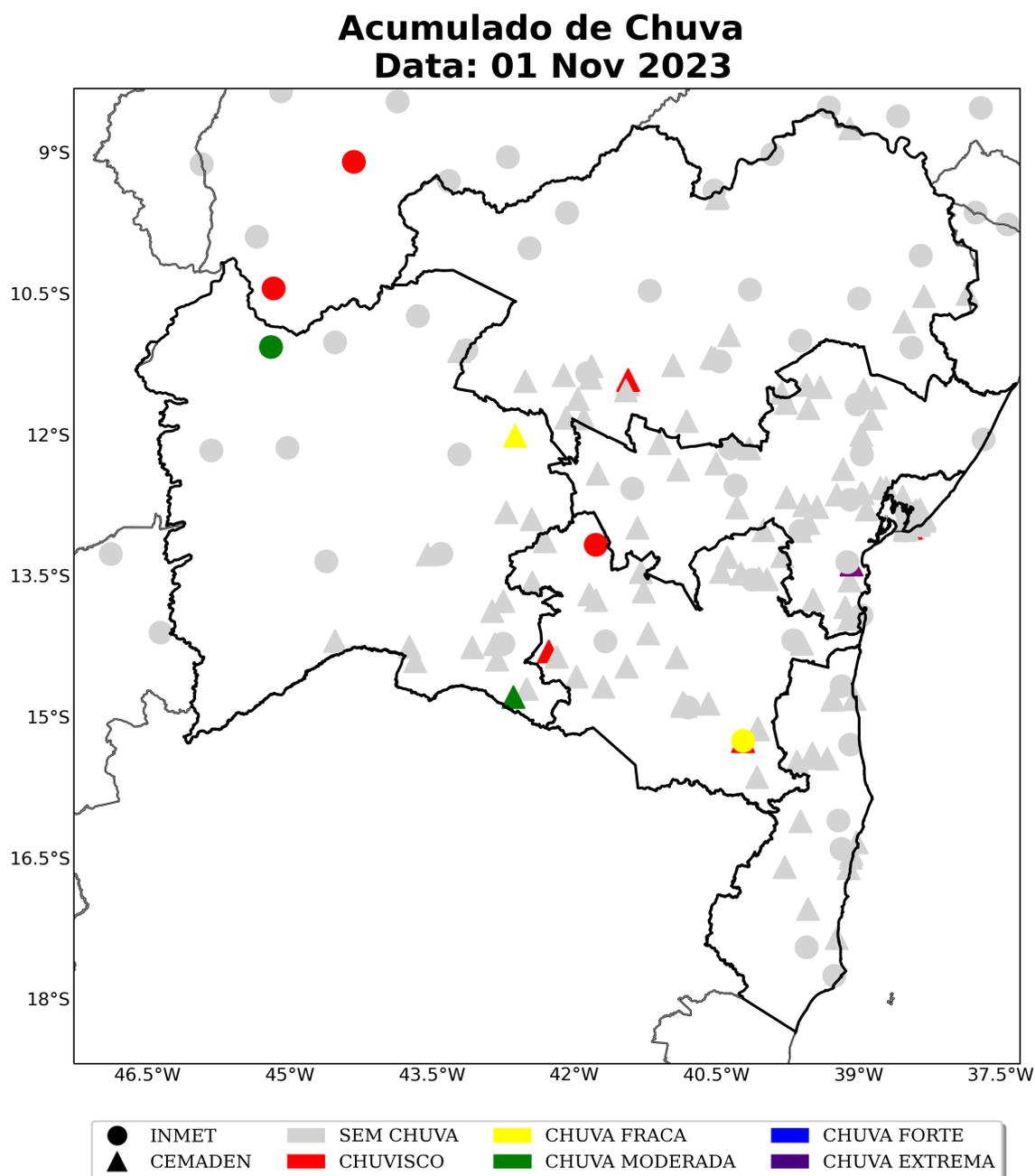


Figura 23: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 02 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

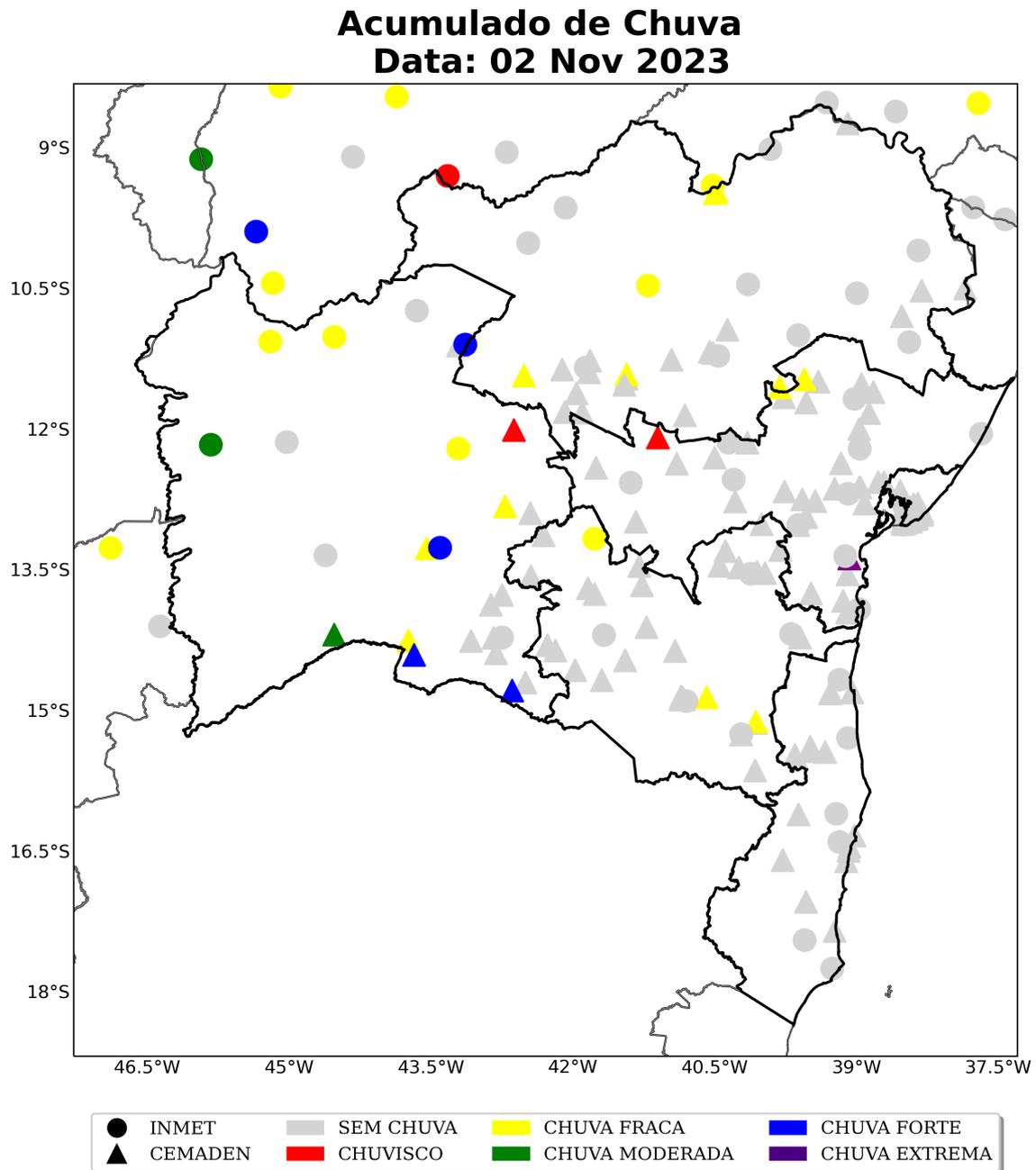


Figura 24: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 03 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

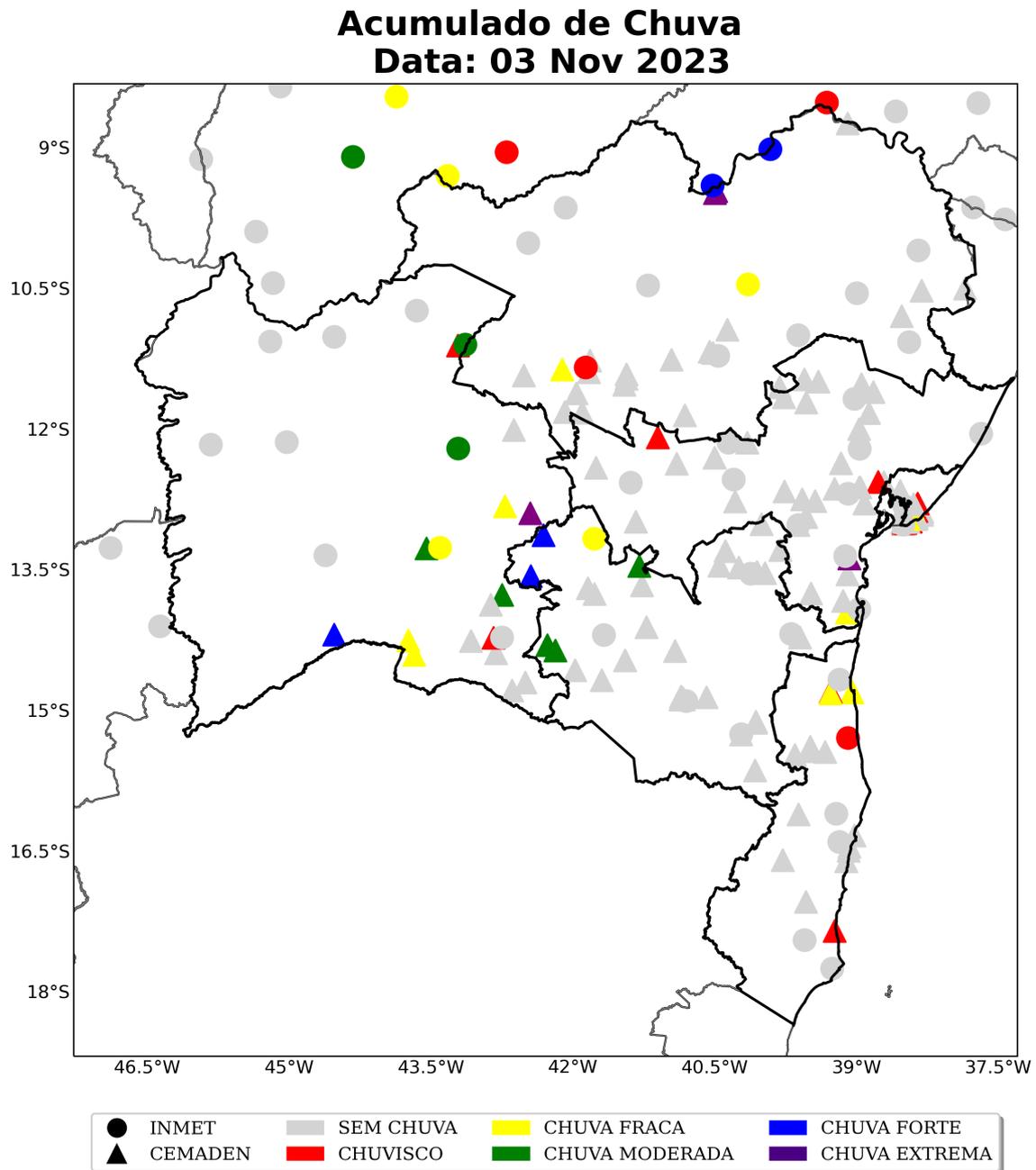


Figura 25: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 04 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

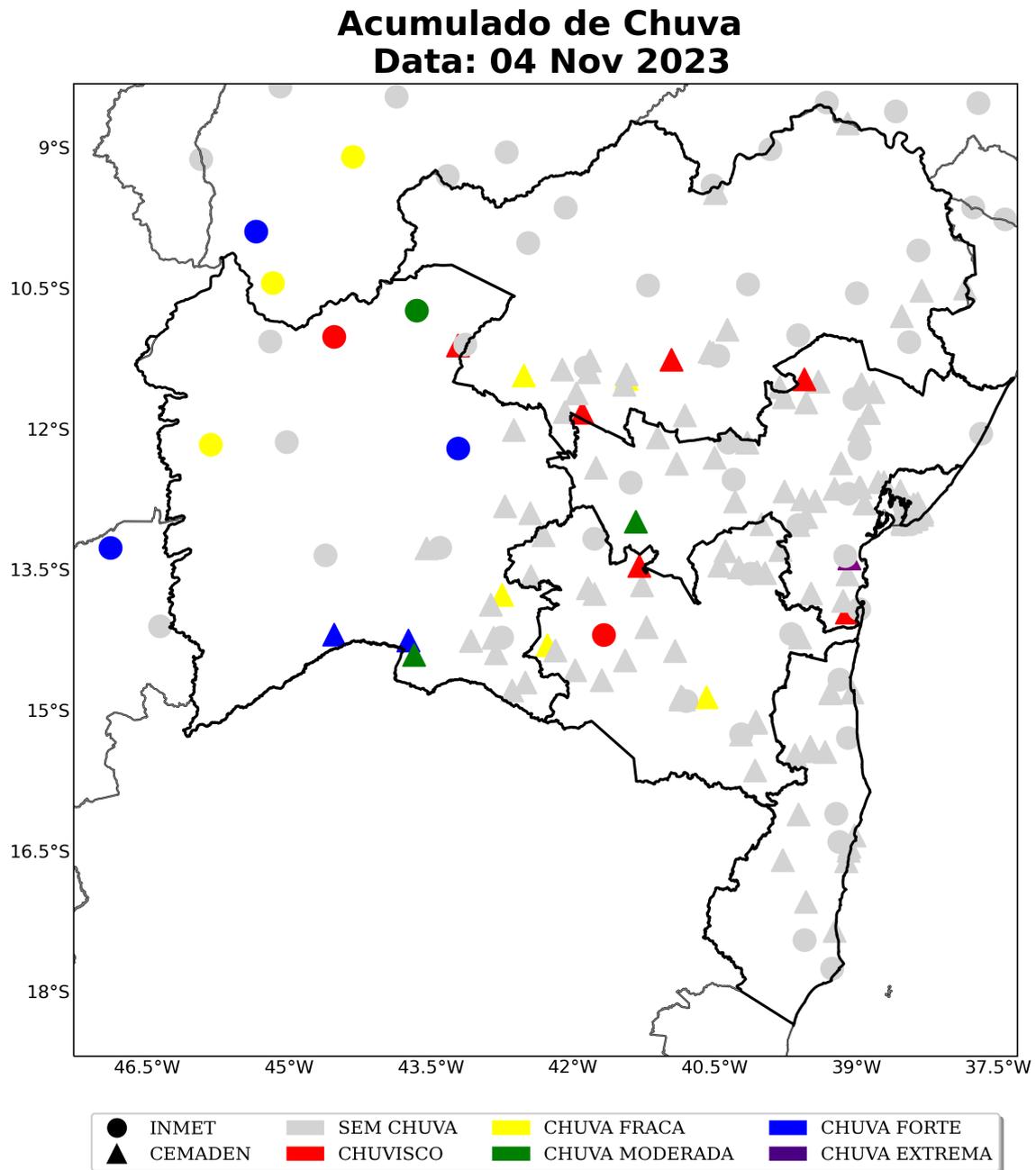


Figura 26: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 05 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

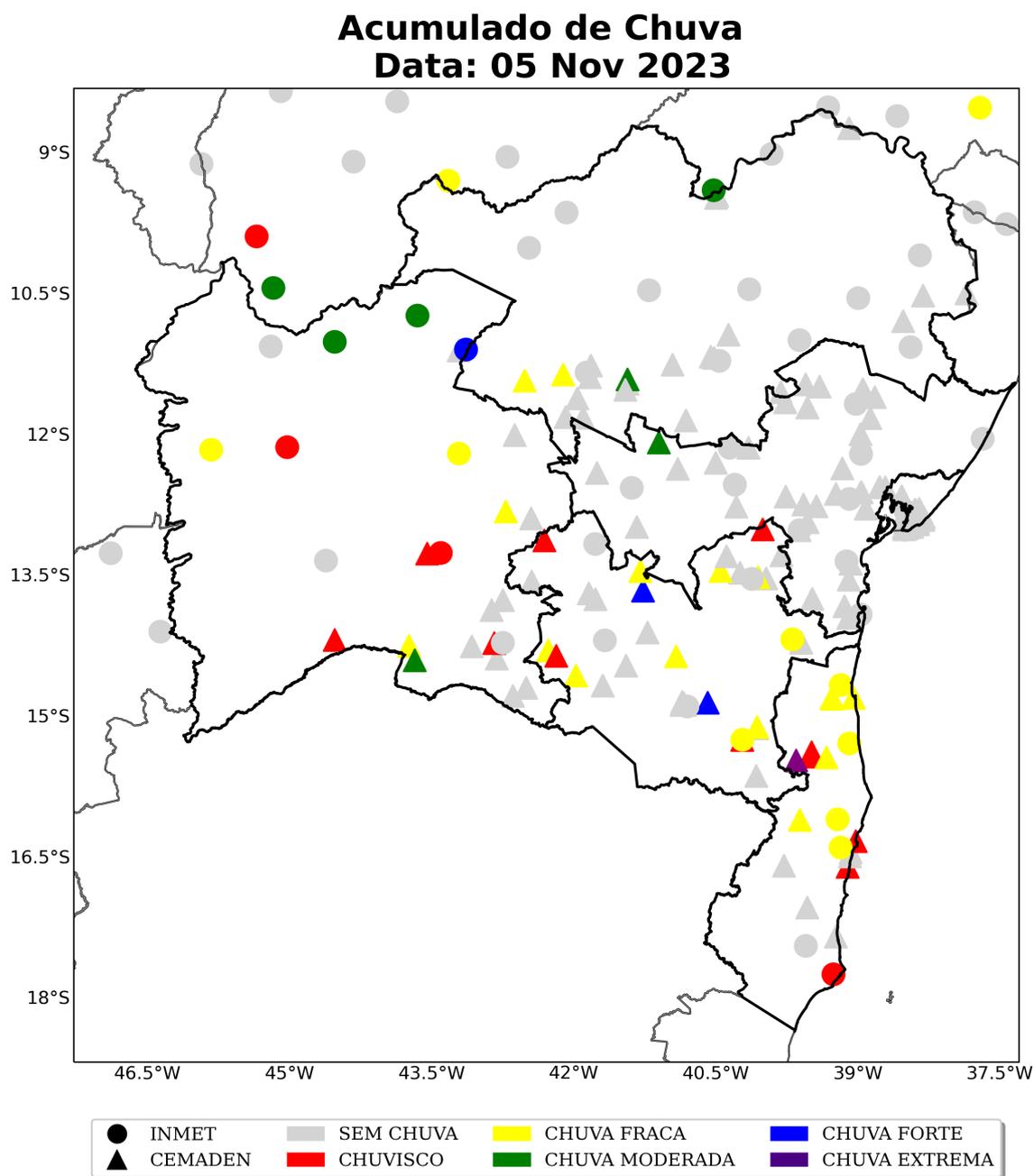


Figura 27: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 06 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

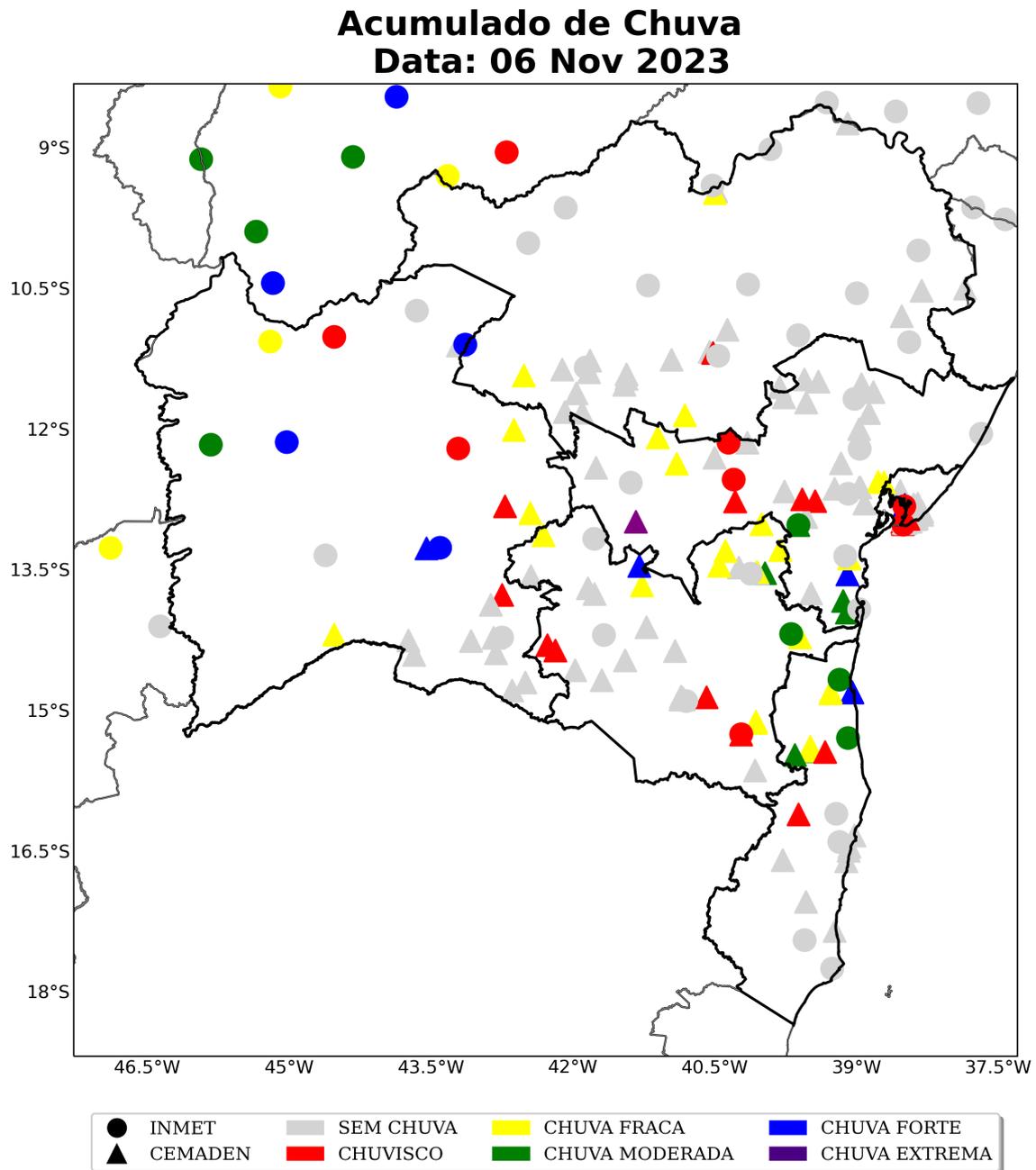


Figura 28: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 07 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

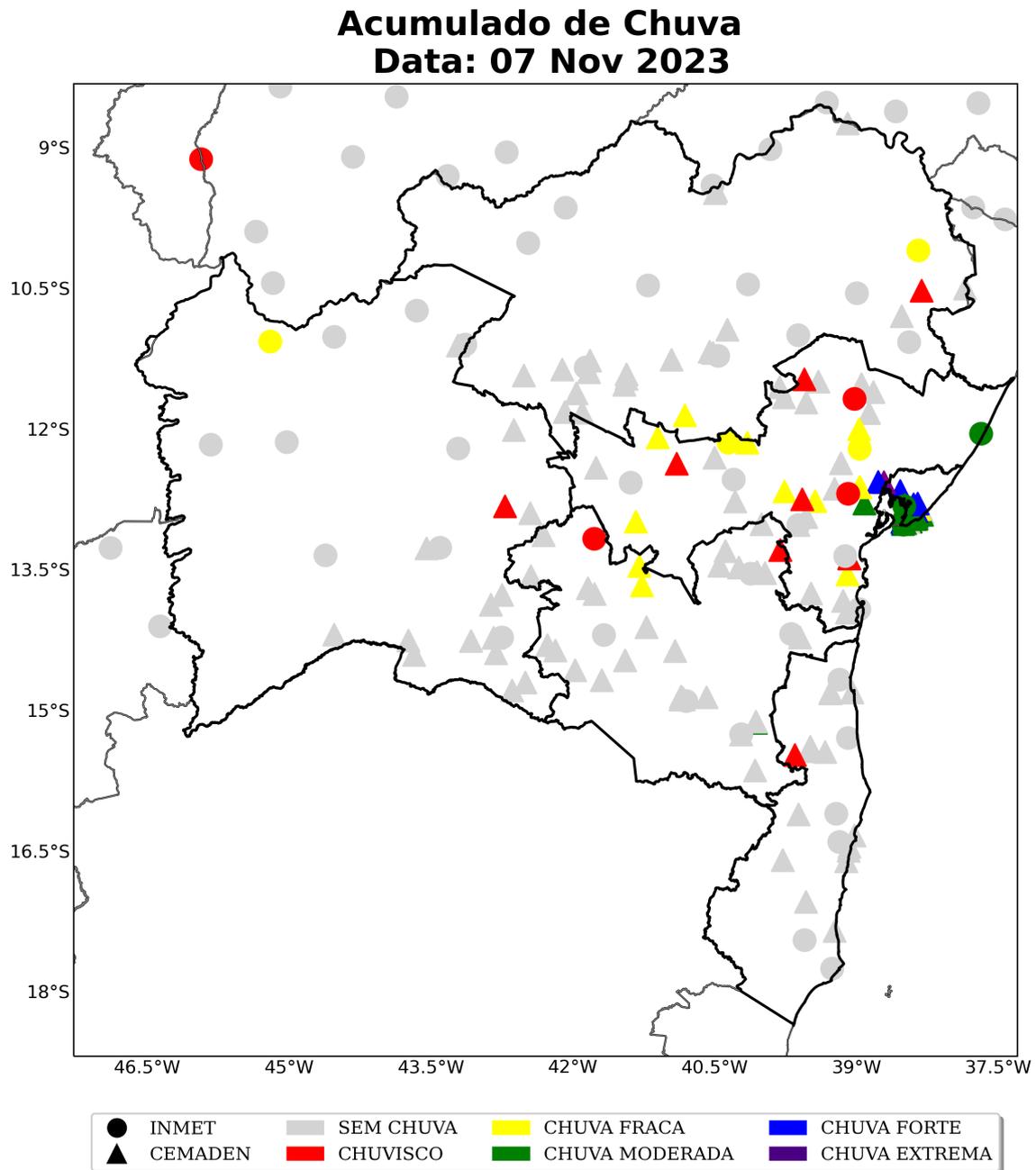


Figura 29: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 08 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

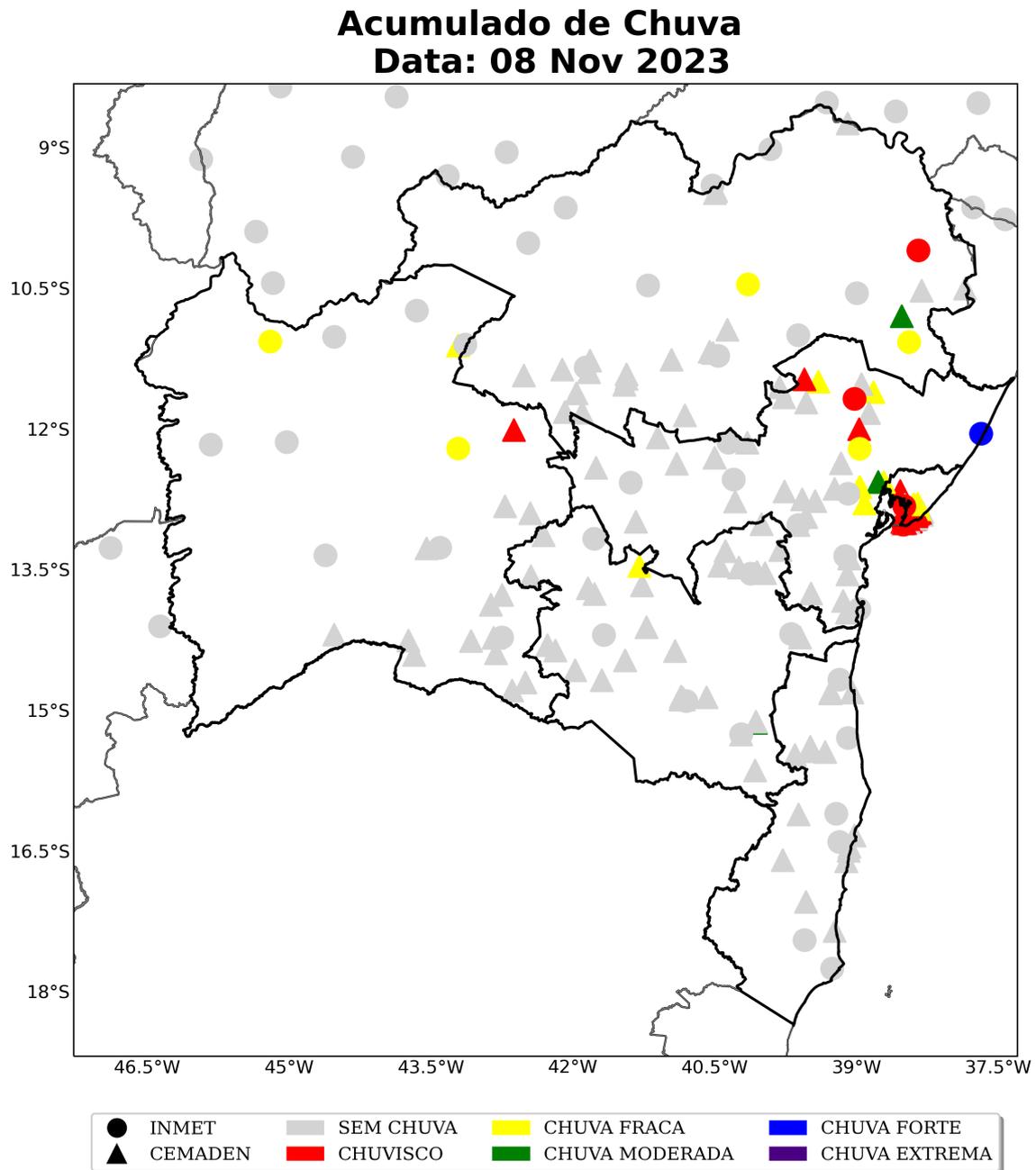


Figura 30: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 09 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

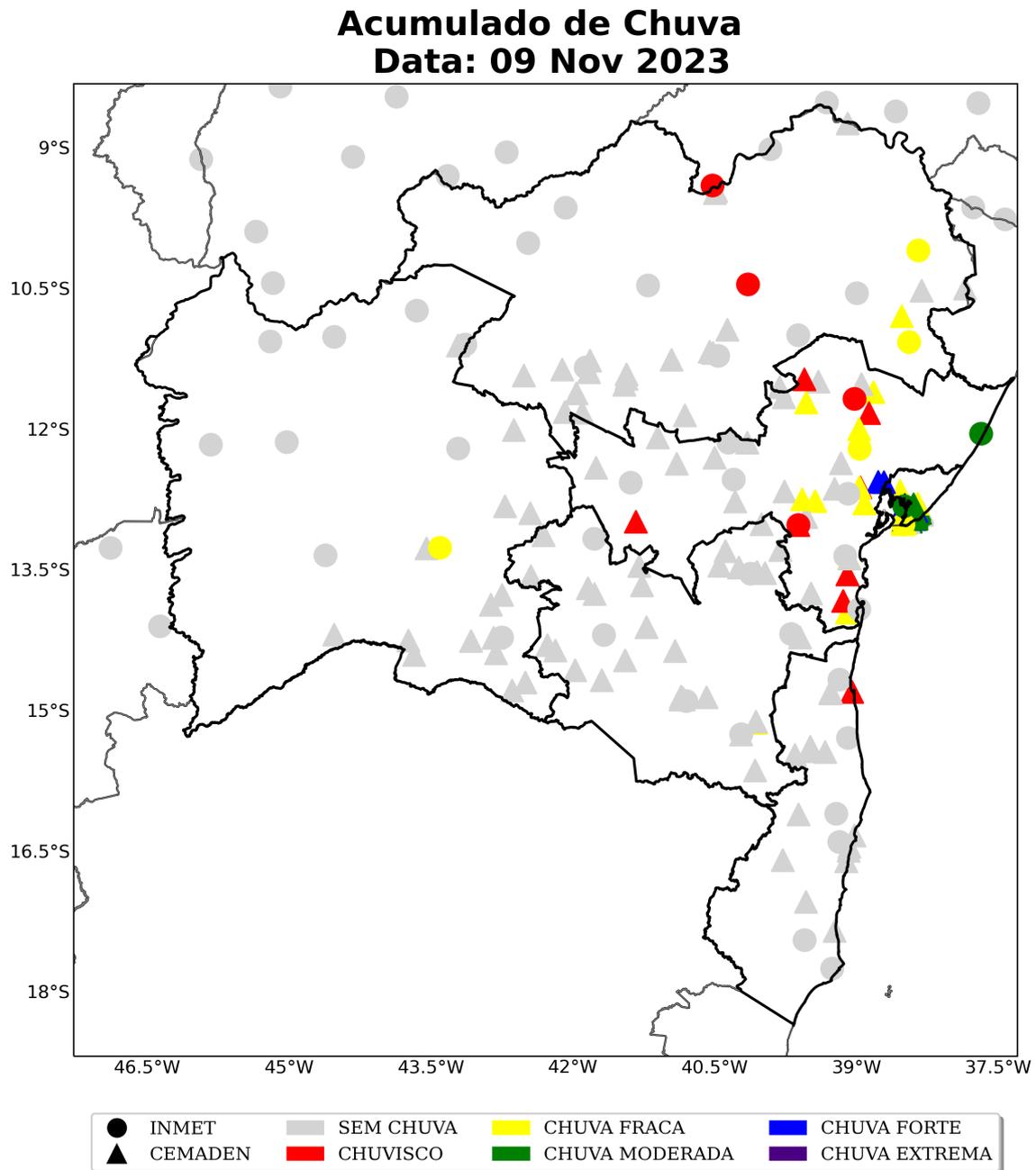


Figura 31: Acumulado diário de precipitação sobre o estado de Bahia para o dia 10 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

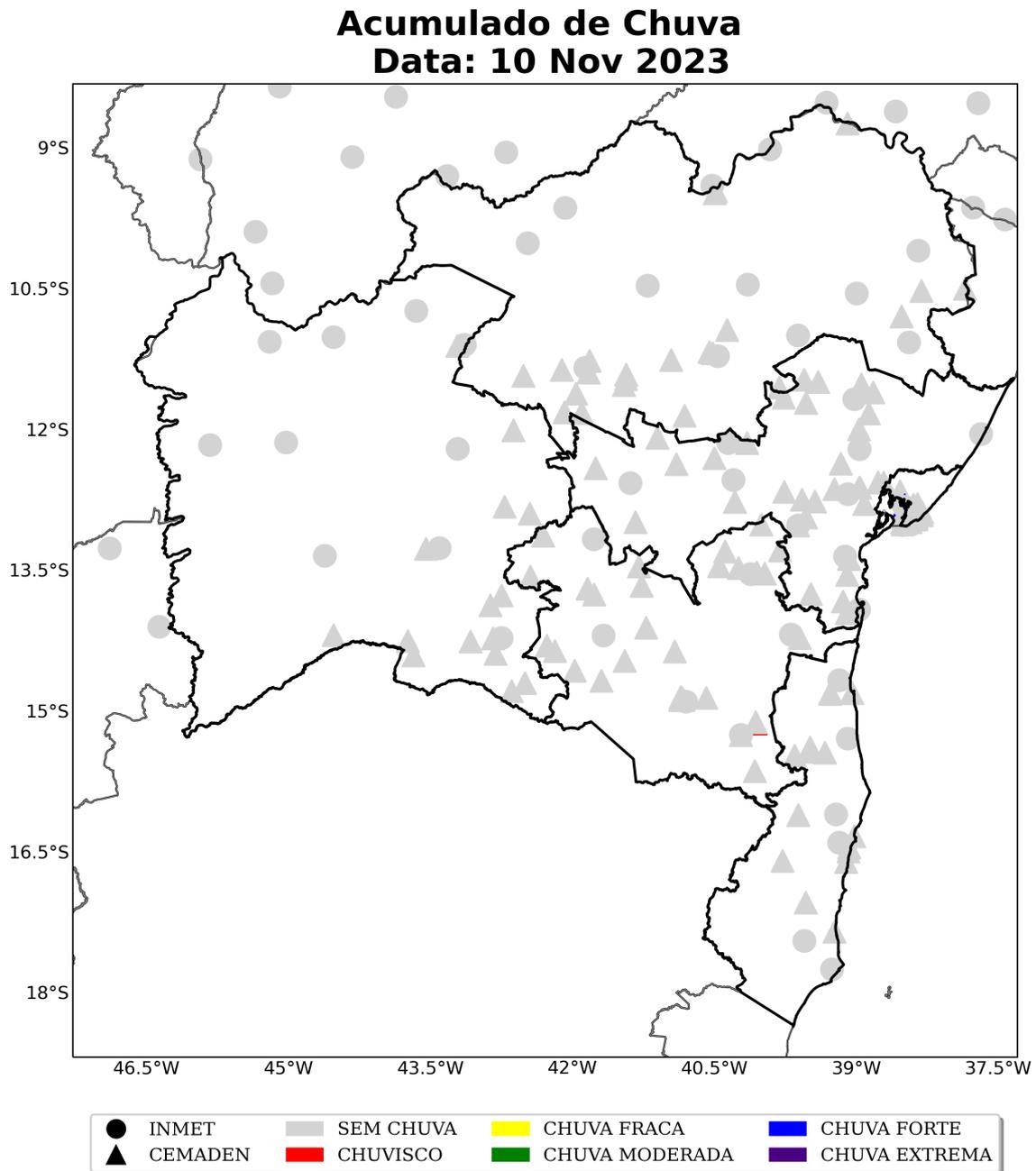
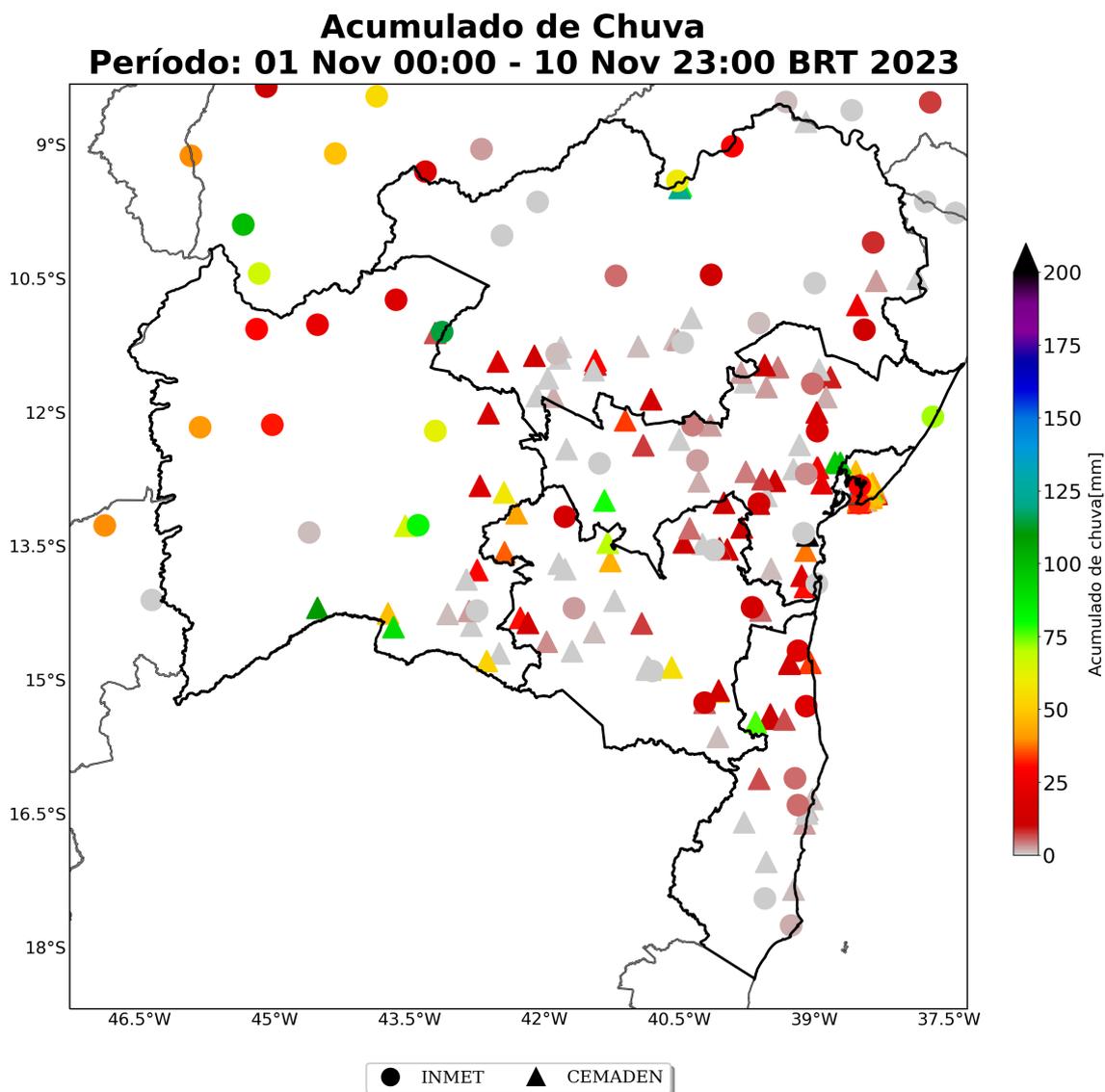


Figura 32: Acumulado de precipitação sobre o estado de Bahia para o período de 01 a 10 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 6 apresenta os maiores acumulados de chuva para o evento de 01 a 10 de novembro de 2023 para os municípios pertencentes à área de concessão da Neoenergia-COELBA. Os máximos valores encontrados foram no município de Salvador, localizado na Regional Metropolitana, com valor de 134 mm, em basicamente 9 dias.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 01 a 10 de novembro de 2023 nos municípios sob concessão da Neoenergia-COELBA.

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
São Tomé de Paripe	Salvador	METROPOLITANA	134	CEMADEN
João Paulo II	Juazeiro	NORTE	121	CEMADEN
BARRA	Barra	NORTE	114	INMET
COCOS	Cocos	OESTE	110	CEMADEN
Polivalente	Santo amaro	CENTRO	98	CEMADEN
Povoado de Pedras	Santo amaro	CENTRO	96	CEMADEN
IUIÚ	Iuíú	OESTE	90	CEMADEN
BOM JESUS DA LAPA	Bom jesus da lapa	OESTE	83	INMET
Itaberaba	Juazeiro	NORTE	83	CEMADEN
MUCUGÊ	Mucugê	CENTRO	79	CEMADEN
Centro	Pau brasil	SUDOESTE	76	CEMADEN
Nova Esperança	Salvador	METROPOLITANA	75	CEMADEN
CONDE	Conde	CENTRO	71	INMET
IBICOARA	Ibicoara	CENTRO	70	CEMADEN
Centro	Candeias	METROPOLITANA	68	CEMADEN
Cajazeiras VII	Salvador	METROPOLITANA	66	CEMADEN
BOM JESUS DA LAPA	Bom jesus da lapa	OESTE	65	CEMADEN
Malemba	Candeias	METROPOLITANA	64	CEMADEN
Pau da Lima	Salvador	METROPOLITANA	64	CEMADEN
Cajazeiras VIII	Salvador	METROPOLITANA	63	CEMADEN
Pirajá - Oscar Seixas	Salvador	METROPOLITANA	63	CEMADEN
Jardim Nova Esperança	Salvador	METROPOLITANA	62	CEMADEN
IBOTIRAMA	Ibotirama	OESTE	62	INMET
Sete de Abril - Cambonas	Salvador	METROPOLITANA	62	CEMADEN
Águas Claras	Salvador	METROPOLITANA	60	CEMADEN
Sete de Abril	Salvador	METROPOLITANA	60	CEMADEN
IBIPITANGA	Ibipitanga	OESTE	58	CEMADEN
Pirajá	Salvador	METROPOLITANA	56	CEMADEN
BARRA DO CHOÇA	Barra do choça	SUDOESTE	56	CEMADEN
Centro	Itororó	SUDOESTE	55	CEMADEN
Areia Branca	Lauro de freitas	METROPOLITANA	55	CEMADEN
Rio Sena	Salvador	METROPOLITANA	54	CEMADEN

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

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
Novo Horizonte	Salvador	METROPOLITANA	53	CEMADEN
URANDI	Urandi	OESTE	52	CEMADEN
Fazenda Coutos	Salvador	METROPOLITANA	51	CEMADEN
Centro	Simões filho	METROPOLITANA	51	CEMADEN
Piatã	Salvador	METROPOLITANA	50	CEMADEN
Mussurunga	Salvador	METROPOLITANA	47	CEMADEN
CARINHANHA	Carinhanha	OESTE	47	CEMADEN
Tancredo Neves	Salvador	METROPOLITANA	47	CEMADEN
Santa Terezinha	Candeias	METROPOLITANA	47	CEMADEN
Plataforma	Salvador	METROPOLITANA	46	CEMADEN
Itinga	Lauro de freitas	METROPOLITANA	45	CEMADEN
Itinga	Lauro de freitas	METROPOLITANA	45	CEMADEN
BARRA DA ESTIVA	Barra da estiva	CENTRO	45	CEMADEN
Góes Calmon	Simões filho	METROPOLITANA	44	CEMADEN
Boca do Rio	Salvador	METROPOLITANA	44	CEMADEN
Lapinha	Salvador	METROPOLITANA	44	CEMADEN
Centro	Salvador	METROPOLITANA	43	CEMADEN
Itapuã	Salvador	METROPOLITANA	42	CEMADEN
RIO DO PIRES	Rio do pires	OESTE	42	CEMADEN
Pernambués	Salvador	METROPOLITANA	42	CEMADEN
CIA	Simões filho	METROPOLITANA	41	CEMADEN
Engenho Velho de Brotas	Salvador	METROPOLITANA	40	CEMADEN
Centro	Taperoá	CENTRO	38	CEMADEN
Jambeiro	Lauro de freitas	METROPOLITANA	37	CEMADEN
TANQUE NOVO	Tanque novo	OESTE	37	CEMADEN
Doron	Salvador	METROPOLITANA	37	CEMADEN
Matatu	Salvador	METROPOLITANA	35	CEMADEN
Conquista	Ilhéus	SUL	35	CEMADEN
CAB	Salvador	METROPOLITANA	35	CEMADEN
UTINGA	Utinga	CENTRO	34	CEMADEN
Malhado	Ilhéus	SUL	34	CEMADEN
SALVADOR	Salvador	METROPOLITANA	32	INMET
Brotas	Salvador	METROPOLITANA	31	CEMADEN
BARREIRAS	Barreiras	OESTE	31	INMET
IBIASSUCÊ	Ibiassucê	OESTE	31	CEMADEN
Centro	Camamu	CENTRO	31	CEMADEN
SALVADOR (RADIO FAROL)	Salvador	METROPOLITANA	30	INMET

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

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
AMÉRICA DOURADA	América dourada	NORTE	30	CEMADEN
IGAPORÃ	Igaporã	OESTE	30	CEMADEN
FORMOSA DO RIO PRETO	Formosa do rio preto	OESTE	30	INMET
Federação	Salvador	METROPOLITANA	30	CEMADEN
CURACA	Curaca	NORTE	29	INMET
Centro	São félix	CENTRO	27	CEMADEN
Rua São Roque	Valença	CENTRO	26	CEMADEN
RIBEIRA DO POMBAL	Ribeira do pombal	NORTE	25	CEMADEN
Fazenda Grande do Retiro	Salvador	METROPOLITANA	24	CEMADEN
SANTA RITA DE CASSIA	Santa rita de cassia	OESTE	24	INMET
Centro	Maragogipe	CENTRO	23	CEMADEN
ILHEUS	Ilheus	SUL	22	INMET
UNA	Una	SUL	21	INMET
Centro	Igrapiúna	CENTRO	21	CEMADEN
BURITIRAMA	Buritirama	NORTE	20	INMET
GENTIO DO OURO	Gentio do ouro	NORTE	19	CEMADEN
BOQUIRA	Boquira	OESTE	19	CEMADEN
FEIRA DE SANTANA	Feira de santana	CENTRO	19	INMET
Vila Praiana	Lauro de freitas	METROPOLITANA	16	CEMADEN
BROTAS DE MACAÚBAS	Brotas de macaúbas	CENTRO	16	CEMADEN
Caquende	Cachoeira	CENTRO	16	CEMADEN
IPIAU	Ipiau	CENTRO	15	INMET
Lagoa	Jaguaquara	CENTRO	15	CEMADEN
RIO DO ANTÔNIO	Rio do antônio	SUDOESTE	15	CEMADEN
AMARGOSA	Amargosa	CENTRO	15	INMET
AMARGOSA	Amargosa	CENTRO	15	CEMADEN
PIATA	Piata	CENTRO	15	INMET
SANTA BÁRBARA	Santa bárbara	CENTRO	15	CEMADEN
TAPIRAMUTÁ	Tapiramutá	CENTRO	15	CEMADEN
São Caetano	Itabuna	SUL	14	CEMADEN
ITAPETINGA	Itapetinga	SUDOESTE	14	INMET
ITORORÓ	Itororó	SUDOESTE	14	CEMADEN
Entroncamento	Jaguaquara	CENTRO	13	CEMADEN
RIBEIRA DO AMPARO	Ribeira do amparo	NORTE	13	INMET
Cabula	Salvador	METROPOLITANA	13	CEMADEN
SÃO DOMINGOS	São domingos	CENTRO	12	CEMADEN
CASTRO ALVES	Castro alves	CENTRO	12	CEMADEN

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

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
MARACÁS	Maracás	CENTRO	12	CEMADEN
UIBAÍ	Uibaí	NORTE	12	CEMADEN
SANTA INÊS	Santa inês	CENTRO	11	CEMADEN
SENHOR DO BONFIM	Senhor do bonfim	NORTE	11	INMET
Centro	Camacan	SUDOESTE	11	CEMADEN
NOVA ITARANA	Nova itarana	CENTRO	11	CEMADEN
São João do Panelinha	Camacan	SUDOESTE	11	CEMADEN
Centro	Camacan	SUDOESTE	11	CEMADEN
Centro	Itabuna	SUL	10	CEMADEN

1.3.4 Rajadas de Vento

As Figuras 33 a 42 mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA nos dias 01 a 10 de novembro de 2023, respectivamente. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 5). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

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

Durante o dia 01 de novembro de 2023 (Figura 33), houve registro de ventos fortes na Regional Sul. Nas demais áreas, o máximo observado das rajadas de vento variaram entre brisa forte e vento fresco.

No dia 02 de novembro de 2023 (Figura 34), as máximas rajadas observadas variaram entre brisa forte e vento fresco.

No dia 03 de novembro de 2023 (Figura 35), as rajadas de vento alcançaram o limiar de vento forte nas regionais Sudoeste e Sul. Nas demais áreas, os máximos observados variaram entre brisa forte e vento fresco.

No dia 04 de novembro de 2023 (Figura 36), as rajadas de vento ganharam força na porção sul da área de concessão da Neoenergia-COELBA. Houve registro de rajadas de vento do tipo ventania nas regionais Sudoeste e Sul. No Centro, as rajadas atingiram o limiar de vento forte. Nas demais áreas, o máximo observado variou entre brisa forte e vento fresco.

No dia 05 de novembro de 2023 (Figura 37), as rajadas de vento perderam força no estado. Porém, elas se mantiveram na classificação de ventania na Regional Oeste. Nas demais áreas, o máximo observado variou entre brisa forte e vento fresco.

No dia 06 de novembro de 2023 (Figura 38), as rajadas de vento perdem ainda mais força, mas se mantém na intensidade de vento forte na Regional Oeste. Nas demais áreas, o máximo observado variou entre brisa forte e vento fresco.

No dia 07 de novembro de 2023 (Figura 39), houve registro de vento forte nas regionais Norte, Oeste e Centro. Nas demais áreas, o máximo observado variou entre brisa forte e vento fresco em todas as Regionais.

No dia 08 de novembro de 2023 (Figura 40) as rajadas de vento se intensificam no sul do estado e houve registro de ventania na regional Sudoeste. Nas demais áreas, o máximo observado variou entre brisa forte e vento fresco.

No dia 09 de novembro de 2023 (Figura 41), houve registro de vento forte na regional Norte. Nas demais áreas, o máximo observado variou entre brisa forte e vento fresco.

Por fim, no dia 10 de novembro de 2023 (Figura 42), houve registro de vento forte nas regionais Norte, Centro e Sul. Nas demais áreas, o máximo observado variou entre brisa forte e vento fresco.

Figura 33: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 01 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

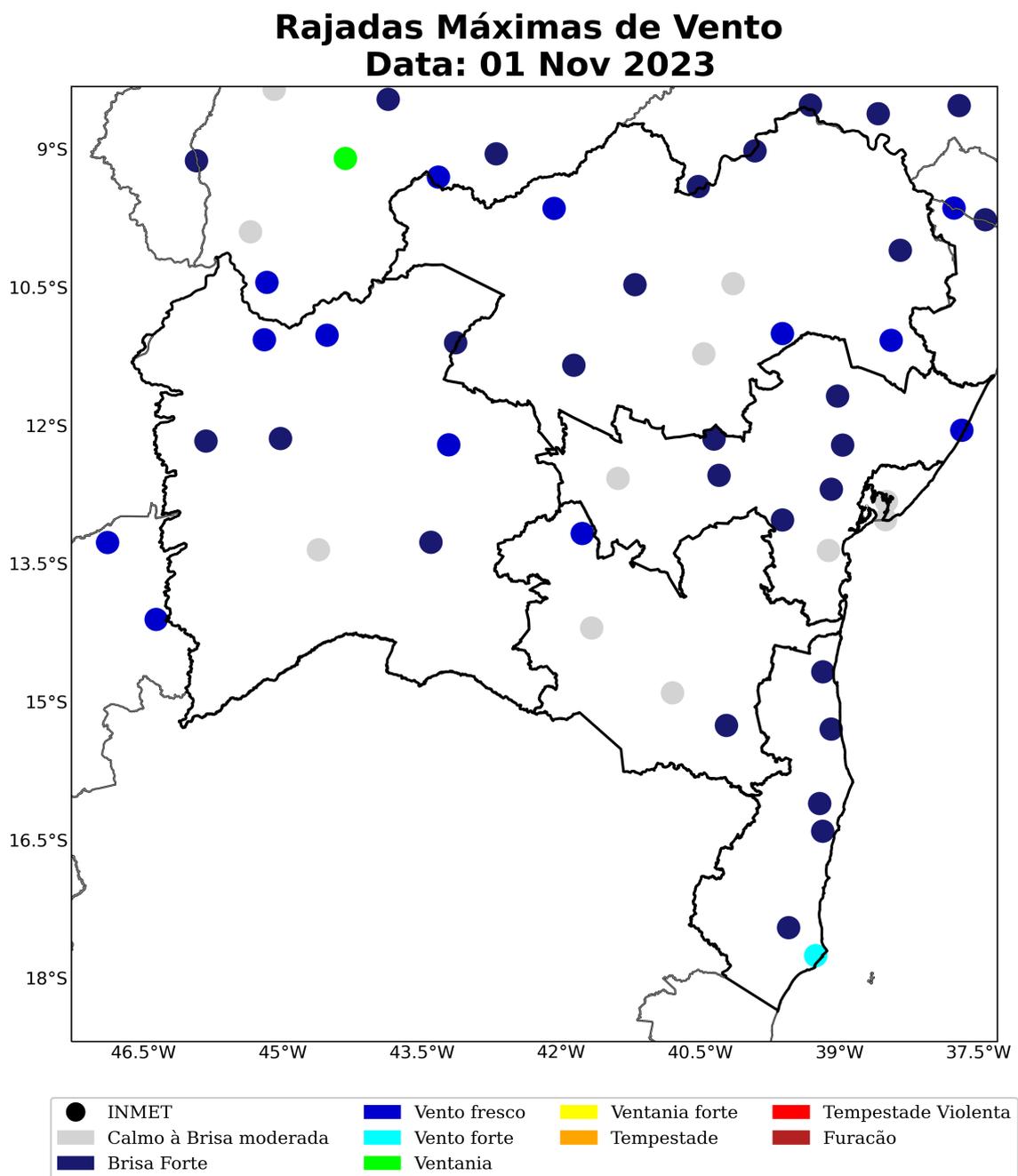


Figura 34: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 02 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

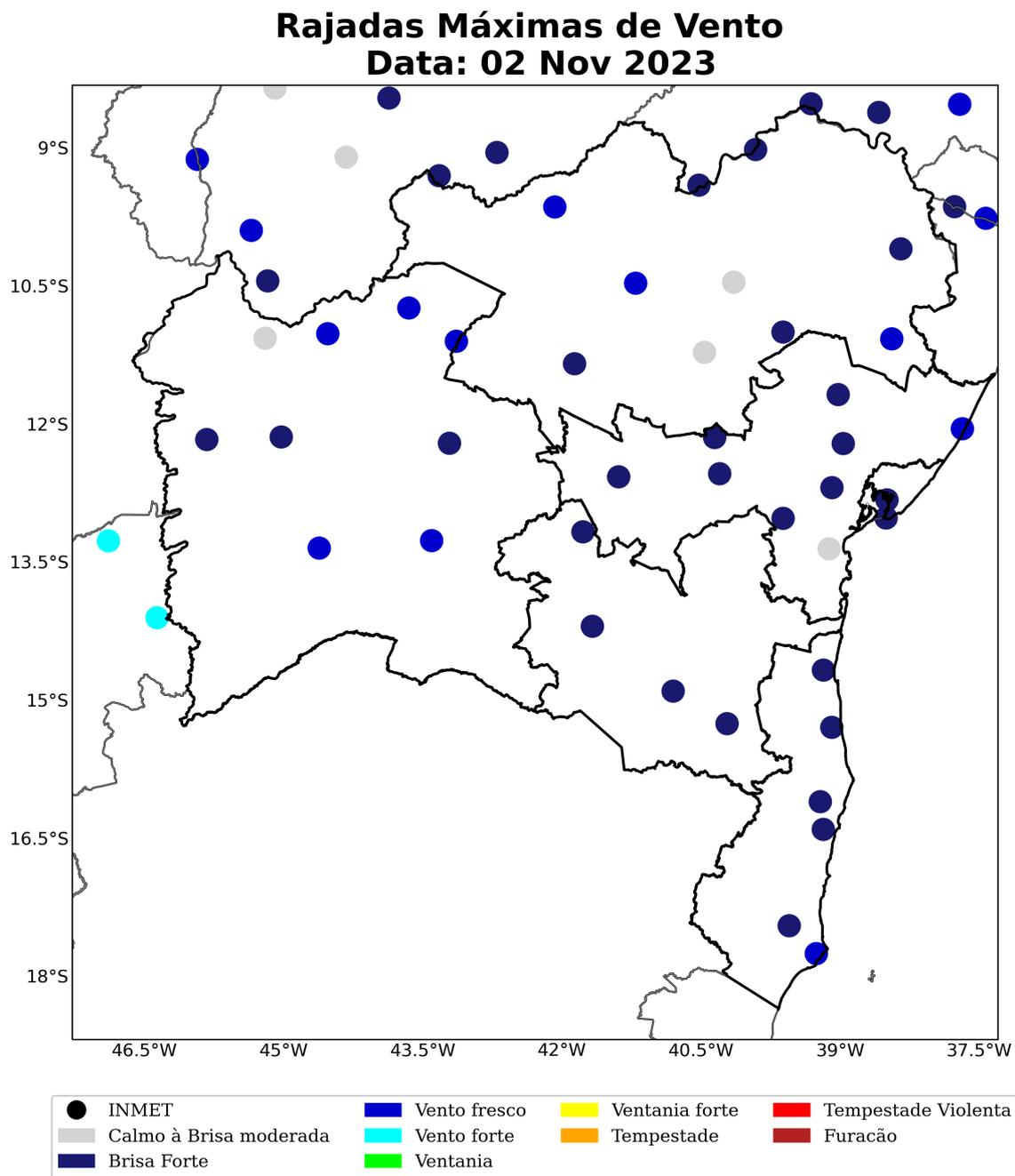


Figura 35: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 03 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

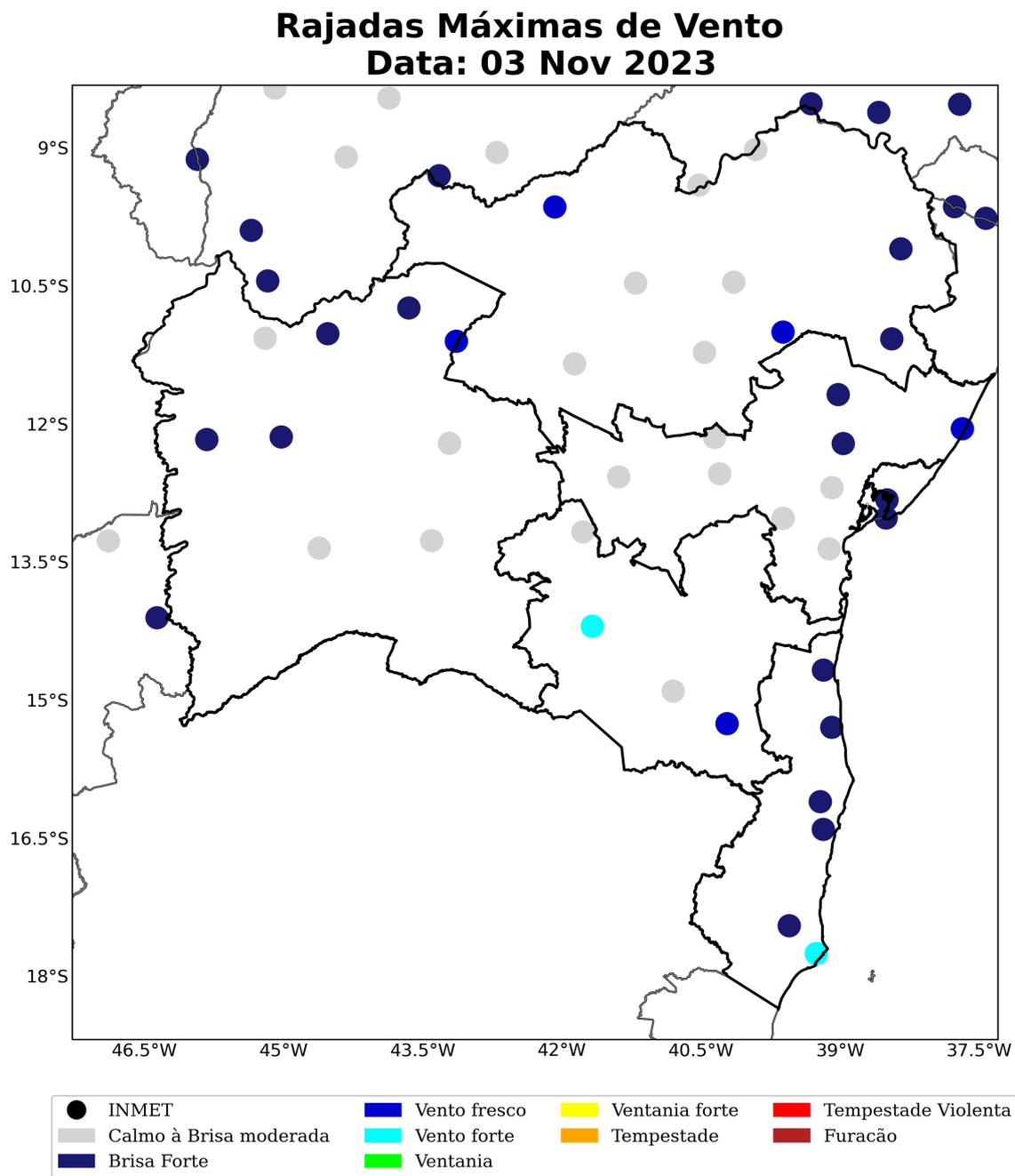


Figura 36: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 04 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

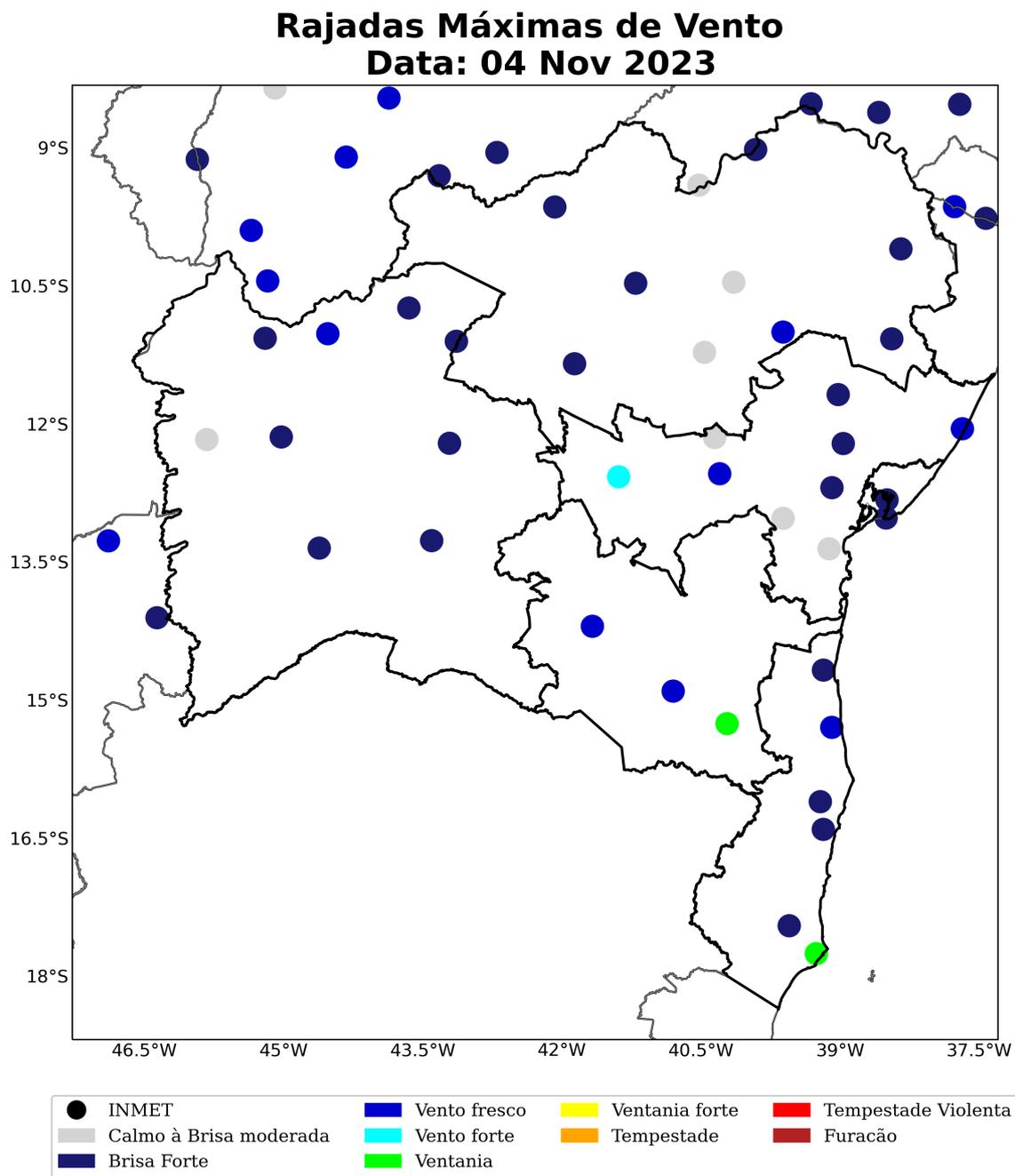


Figura 37: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 05 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

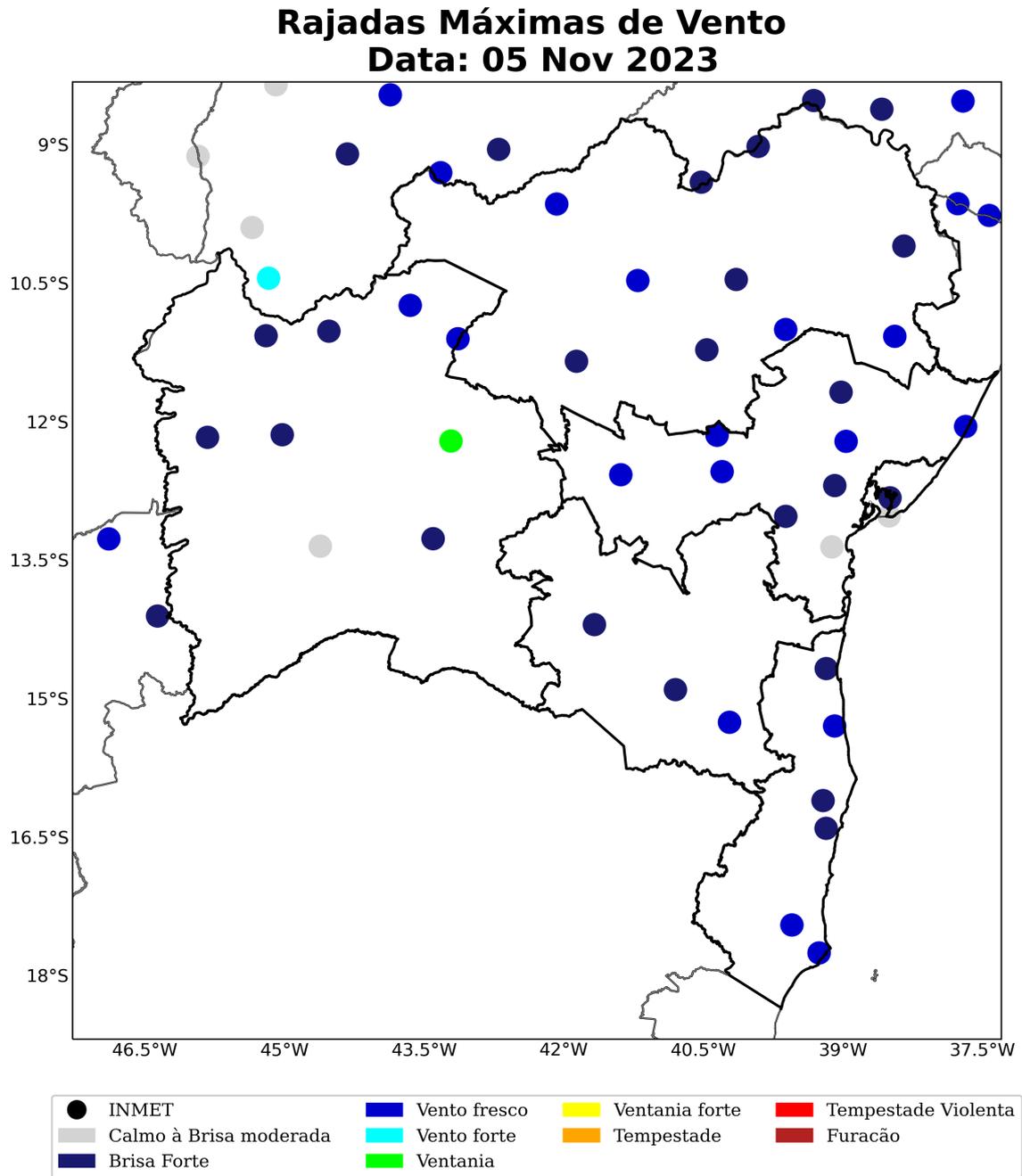


Figura 38: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 06 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

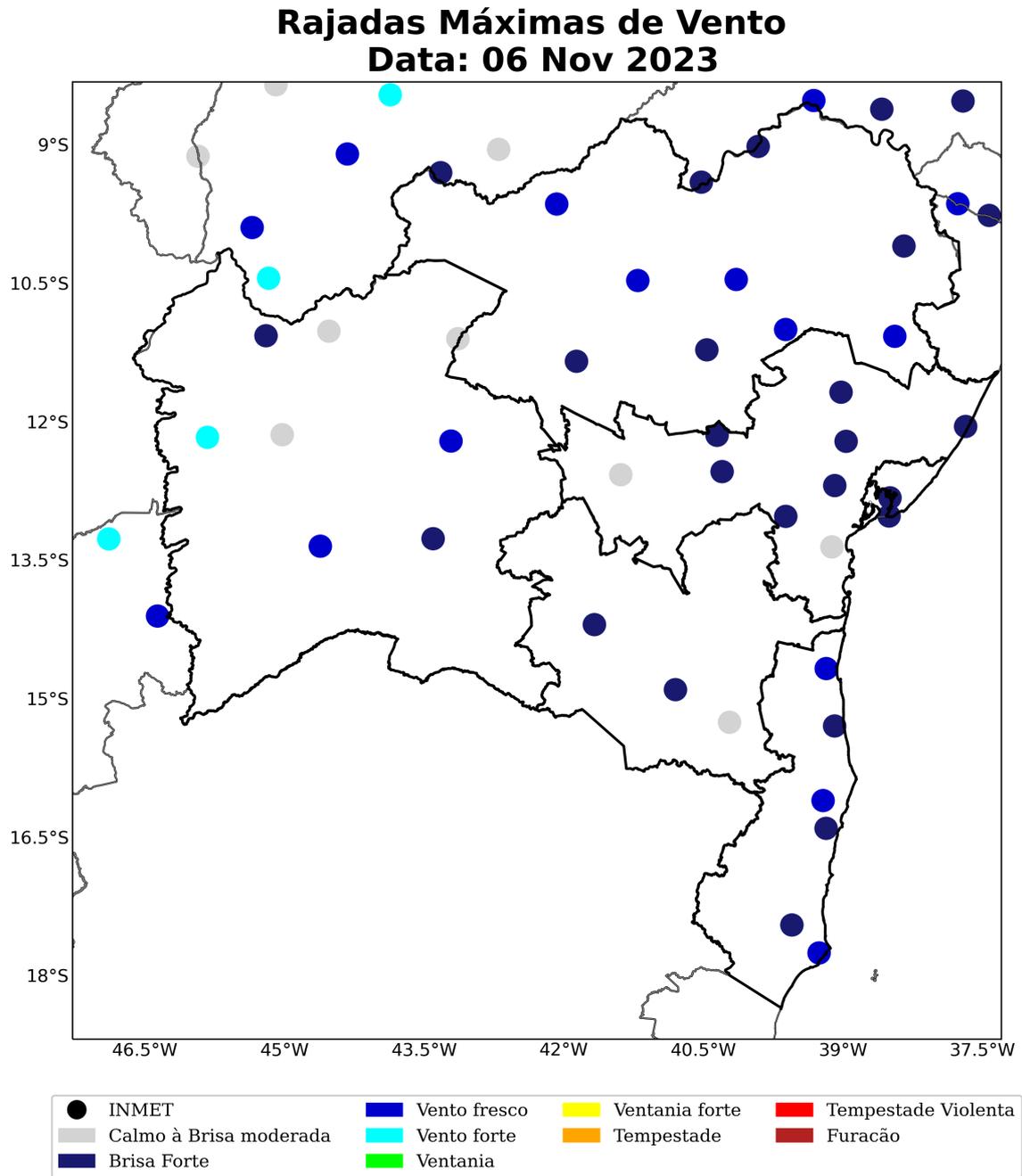


Figura 39: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 07 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

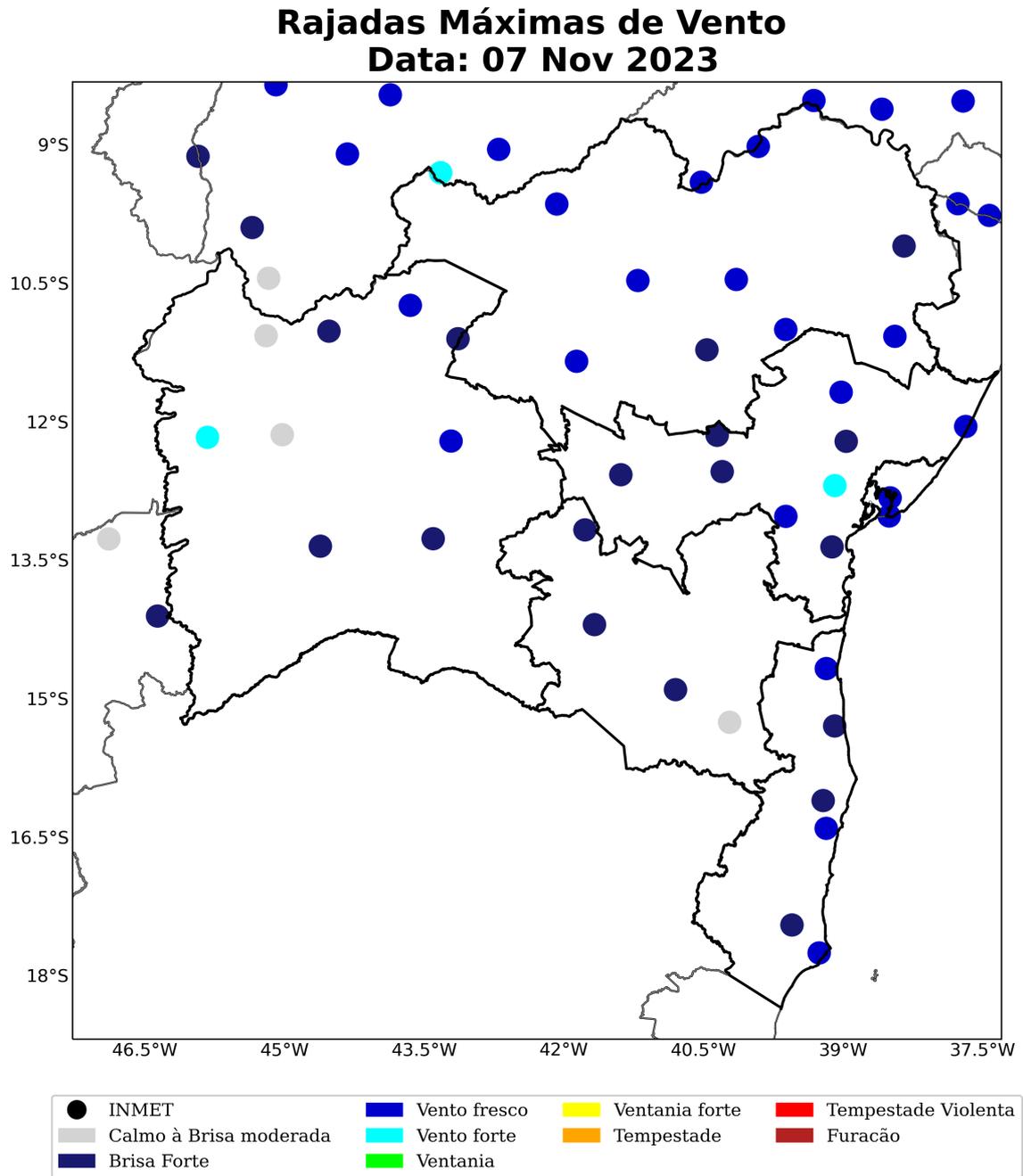


Figura 40: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 08 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

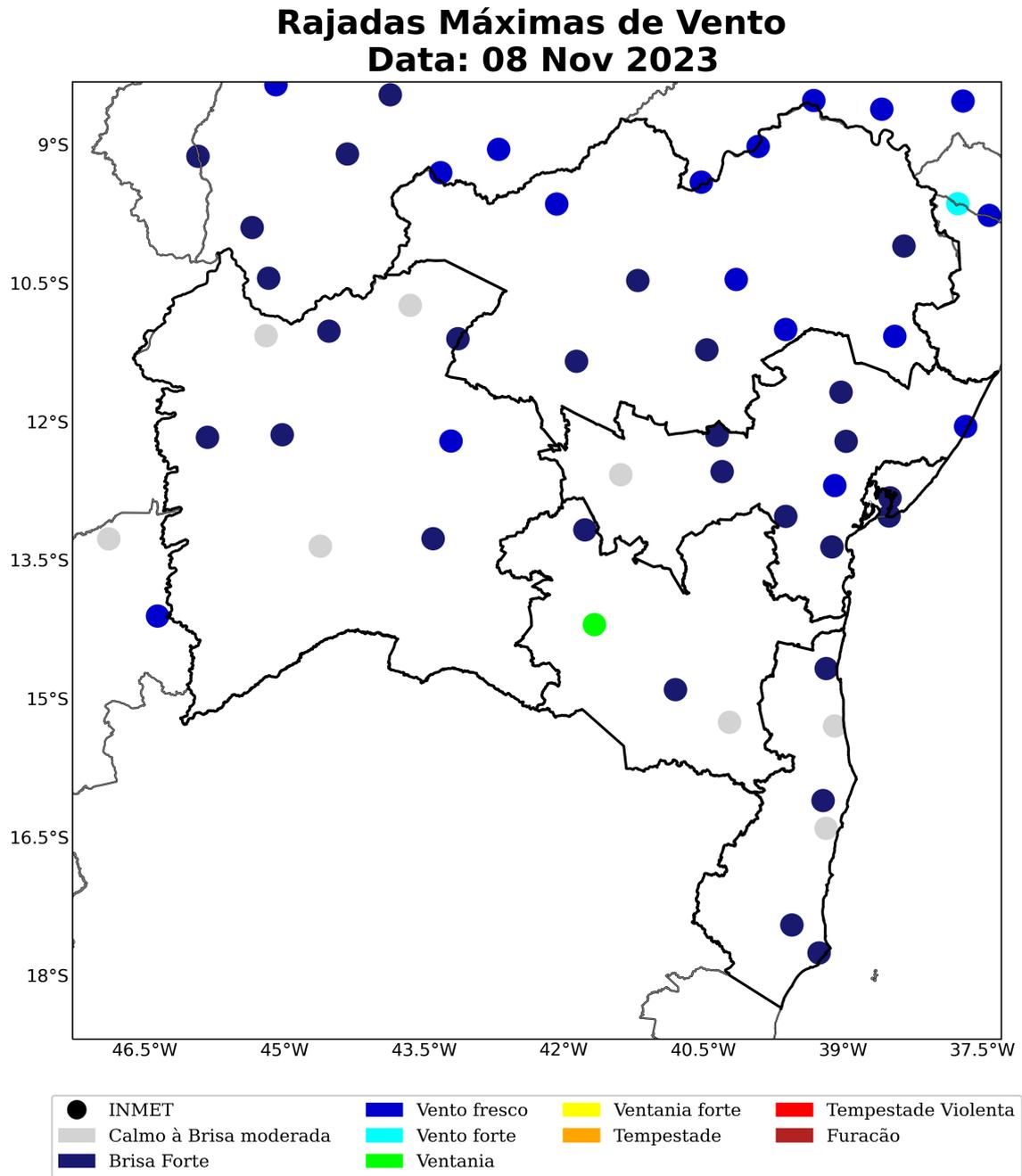


Figura 41: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 09 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

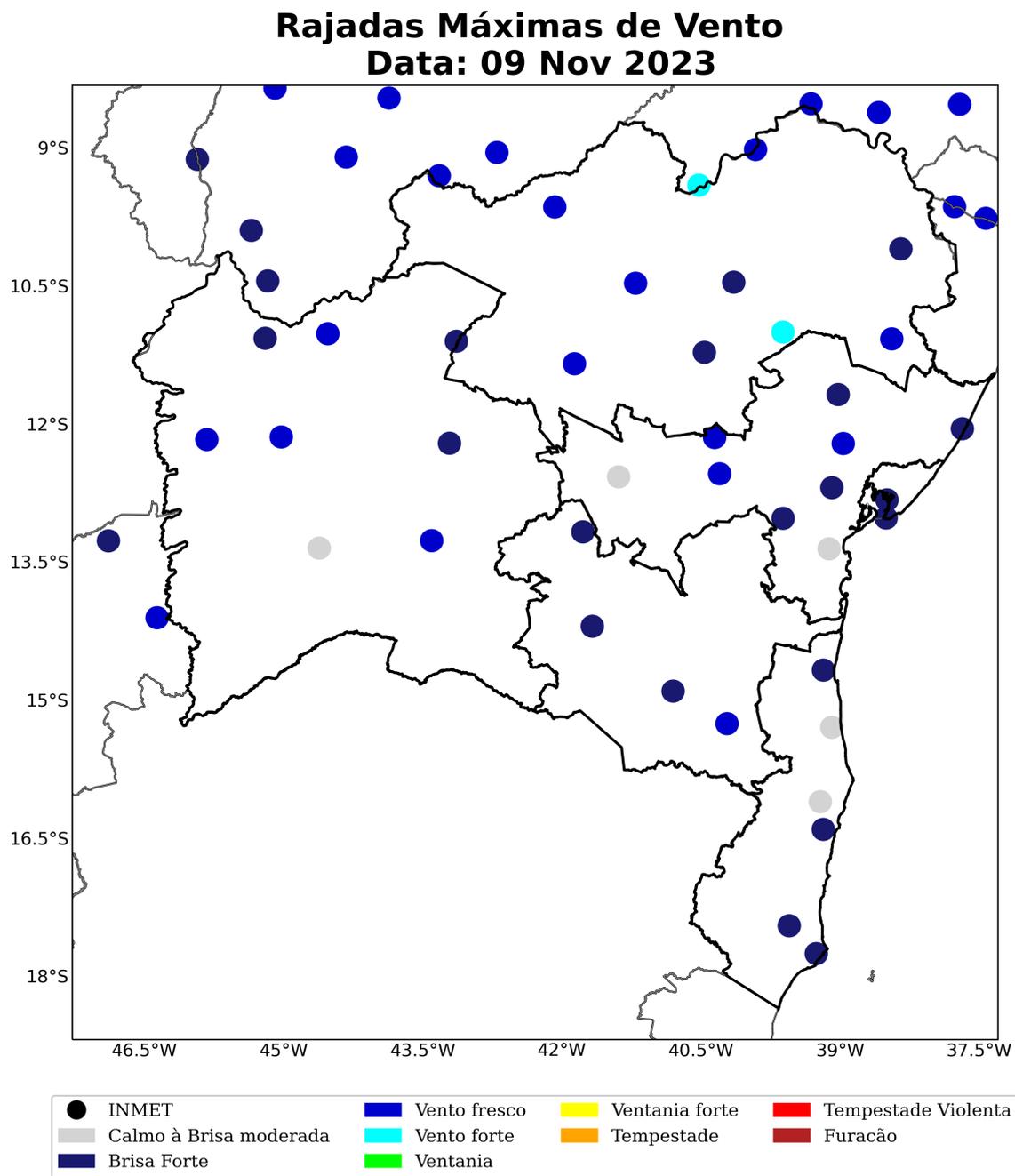
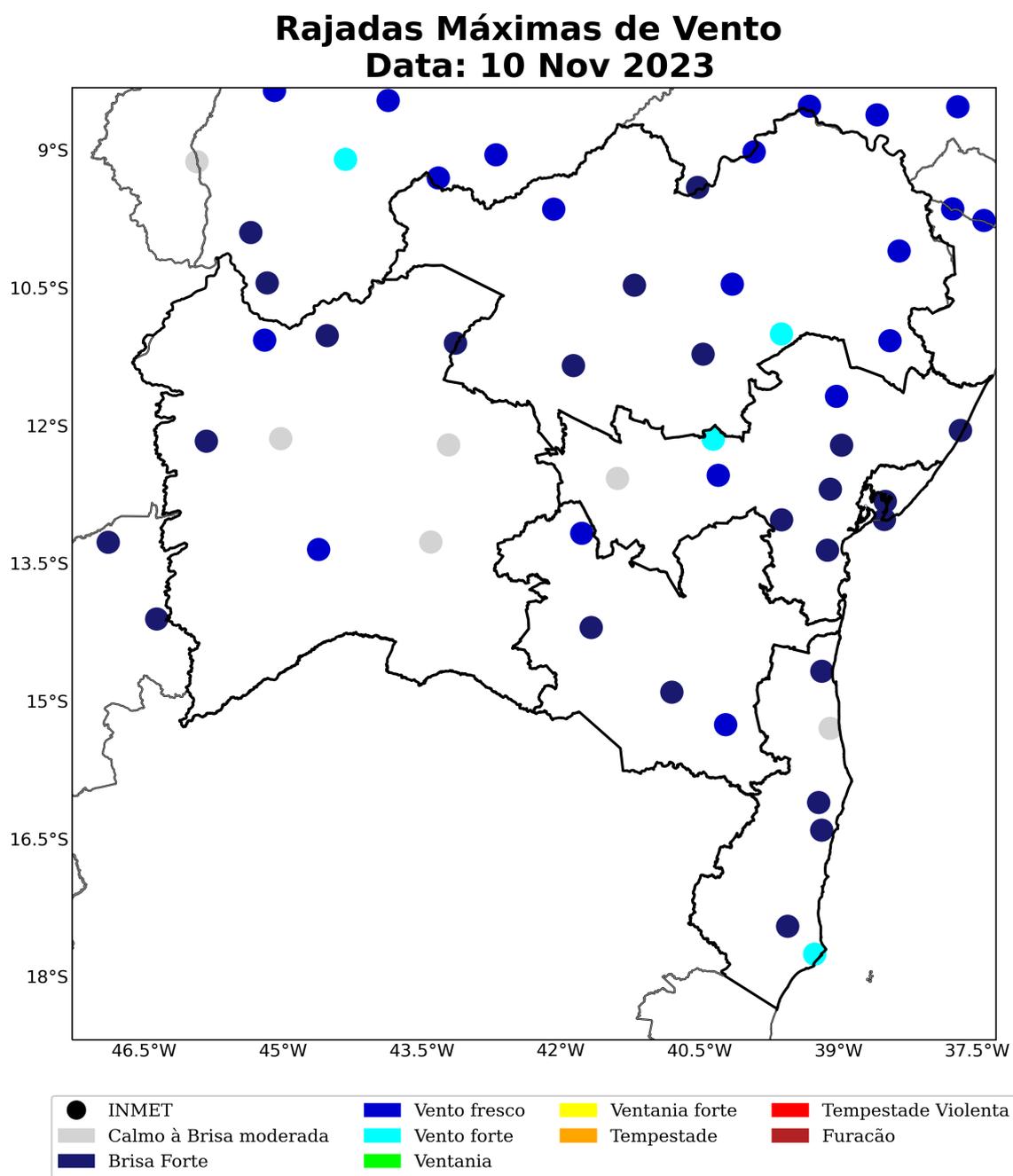


Figura 42: Rajada de vento sobre o estado de Bahia para o dia 10 de novembro de 2023, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



A Tabela 3 apresenta as máximas rajadas de vento registradas durante o evento analisado, 01 a 10 de novembro de 2023, sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA. A maior rajada de vento observada foi no município de Itapetinga, localizado na Regional Sudoeste, atingindo 71 km/h, classificada como ventania.

Tabela 3: Rajada máxima de vento no período de 01 a 10 de novembro de 2023 nos municípios sob concessão da Neoenergia-COELBA.

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
ITAPETINGA	Itapetinga	SUDOESTE	71	04/11/2023 16
IBOTIRAMA	Ibotirama	OESTE	64	05/11/2023 17
CARAVELAS	Caravelas	SUL	63	04/11/2023 12
BRUMADO	Brumado	SUDOESTE	62	08/11/2023 12
QUEIMADAS	Queimadas	CENTRO	54	10/11/2023 20
LENCOIS	Lencois	CENTRO	53	04/11/2023 16
MACAJUBA	Macajuba	CENTRO	51	10/11/2023 19
CRUZ DAS ALMAS	Cruz das almas	CENTRO	50	07/11/2023 13
REMANSO	Remanso	NORTE	49	05/11/2023 22
SENHOR DO BONFIM	Senhor do bonfim	NORTE	49	07/11/2023 17
IRECE	Irece	NORTE	49	07/11/2023 12
SALVADOR (RADIO FAROL)	Salvador	METROPOLITANA	49	07/11/2023 13
ITABERABA	Itaberaba	CENTRO	48	10/11/2023 12
BARREIRAS	Barreiras	OESTE	48	09/11/2023 17
CONDE	Conde	CENTRO	48	08/11/2023 12
BOM JESUS DA LAPA	Bom jesus da lapa	OESTE	46	02/11/2023 21
BARRA	Barra	NORTE	45	03/11/2023 13
RIBEIRA DO AMPARO	Ribeira do amparo	NORTE	45	09/11/2023 12
DELFINO	Umburanas	NORTE	45	09/11/2023 14
BURITIRAMA	Buritirama	NORTE	45	02/11/2023 13
SALVADOR	Salvador	METROPOLITANA	44	07/11/2023 19
PIATA	Piata	CENTRO	44	01/11/2023 13
ILHEUS	Ilheus	SUL	44	06/11/2023 16
SANTA RITA DE CASSIA	Santa rita de cassia	OESTE	44	04/11/2023 17
CURACA	Curaca	NORTE	44	10/11/2023 21
CORRENTINA	Correntina	OESTE	44	02/11/2023 12
SERRINHA	Serrinha	CENTRO	43	07/11/2023 14
FORMOSA DO RIO PRETO	Formosa do rio preto	OESTE	42	01/11/2023 22
PORTO SEGURO	Porto seguro	SUL	41	07/11/2023 12
AMARGOSA	Amargosa	CENTRO	41	07/11/2023 16

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

Table 3 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
JEREMOABO	Jeremoabo	NORTE	40	10/11/2023 18
FEIRA DE SANTANA	Feira de santana	CENTRO	40	09/11/2023 10
UNA	Una	SUL	39	04/11/2023 13
ITAMARAJU	Alcobaça	SUL	39	05/11/2023 16
BELMONTE	Santa cruz cabralia	SUL	39	06/11/2023 09
VITORIA DA CONQUISTA	Vitoria da conquista	SUDOESTE	39	04/11/2023 10
JACOBINA	Jacobina	NORTE	35	06/11/2023 22
VALENCA	Valenca	CENTRO	33	08/11/2023 11

2 Classificação COBRADE

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

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido sobre a área de concessão da Neoenergia-COELBA como uma frente fria (1.3.1.2.0) que gerou chuvas intensas (1.3.2.1.4), tempestade de raios (1.3.2.1.2) e vendaval (1.3.2.1.5).

2.1 Resumo do Evento

A combinação da passagem de uma frente fria com a circulação dos ventos em médios e altos níveis da atmosfera ajudaram a canalizar a umidade e o calor provenientes da Amazônia em direção ao estado da Bahia, no período de 01 a 10 de novembro de 2023. Esses sistemas foram responsáveis por provocar fortes tempestades sobre a região. Ocorreram registros de chuvas intensas, descargas elétricas e fortes rajadas de vento, que causaram impactos à rede de distribuição elétrica no estado.

Os maiores acumulados de chuva para o evento analisado atingiram valores próximos de 130 mm no município de Salvador, localizado na Regional Metropolitana. Tal volume representa cerca de 100% da média climatológica de chuva para o mês inteiro de novembro na região, acontecendo em menos de 10 dias.

As máximas rajadas de vento registradas na área de concessão da Neoenergia-COELBA ocorreram sobre o município de Itapetinga, localizado na Regional Sudoeste. A velocidade atingida foi de 71 km/h, a qual é caracterizada como ventania. Ventos dessa magnitude têm potencial para causar a quebra de galhos de árvores.

Houve registro de alta densidade de descargas elétricas sobre o estado da Bahia, caracterizando o evento como tempestade de raios.

A combinação de chuvas fortes com a alta densidade de raios e fortes rajadas de vento evidenciam a ocorrência de um evento severo.

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	
Número/Código do Relatório	
Descrição	Vendavais, chuvas intensas e tempestade de raios associados à passagem de uma frente fria e à circulação em médios e altos níveis da atmosfera combinados com o calor e a umidade sobre a Bahia.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frente fria 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
Hora de início	01/11/2023 - 00:00
Hora do término	10/11/2023 - 22:00
Abrangência espacial	Todas as regionais sob concessão da Neoenergia-COELBA.

3 Referências

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

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

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

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

4 Anexos

Tabela 5: 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.

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

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



Marcely Sondermann

Meteorologista

CREA 2020108081