



Relatório de Evidência de Expurgo por Situação de Emergência

2025022

Índice

1. Objetivo	4
2. Neoenergia Coelba	5
3. Definições	5
4. Descrição do Evento	7
4.1. Classificação COBRADE	13
4.2. Código único do evento	13
4.3. Mapa geométrico e diagrama unifilar da região afetada	13
4.3.1. Diagrama unifilar dos alimentadores afetados	14
4.4. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico	16
4.5. Relato técnico sobre a intervenção realizada	16
4.6. Tempo médio de preparação, deslocamento e de execução das equipes	16
4.7. Número de unidades consumidoras atingidas	16
4.8. Municípios atingidos	17
4.9. Subestações atingidas	21
4.10. Quantidade de interrupções associadas ao evento	21
4.11. Data e hora do início da primeira interrupção	21
4.12. Data e hora do término da última interrupção	21
4.13. Média de duração das interrupções	21
4.14. Duração da interrupção mais longa	21
4.15. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	21

4.16.	Evidências do evento	21
4.16.1.	Mapas	22
4.16.2.	Matérias Jornalísticas	31
4.16.3.	Registros Fotográficos	33
	Anexo I	45
	Anexo II	185
	Anexo III	209
	Anexo IV	333

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 2025. Sendo este, conforme determina o ANEXO VIII da Resolução Normativa nº 956, de 07 de dezembro de 2021, Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Nacional (PRODIST), Módulo 8 – Qualidade do Fornecimento de Energia Elétrica, mais especificamente em sua seção 8.2, que regulamenta a qualidade do serviço prestado pelas distribuidoras de energia elétrica, estabelecendo a metodologia de apuração dos indicadores de continuidade e dos tempos de atendimento a ocorrências emergenciais.

Durante o período de 18 a 29 de novembro de 2025, a atuação de ventos úmidos direcionados ao continente, intensificados pela passagem de frentes frias no oceano, favoreceu a formação de áreas de instabilidade sobre o estado da Bahia. Esse cenário meteorológico resultou na ocorrência de chuvas intensas e rajadas de vento, provocando diversos transtornos.

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

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

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

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

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

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

I (...)

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

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

I em que:

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

2. Neoenergia Coelba

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

3. Definições

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

83 Consumidor Hora Interrompido (CHI)

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

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

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

165 Evento

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

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

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

208 Interrupção em Situação de Emergência (ISE):

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

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

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

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

em que:

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

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

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

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

b) interrupção decorrente de obras de interesse exclusivo do consumidor ou da central geradora e que afete somente sua unidade consumidora;

c) Interrupção em Situação de Emergência – ISE;

d) suspensão por inadimplemento do consumidor ou da central geradora;

e) suspensão por deficiência técnica ou de segurança das instalações da unidade consumidora ou da central geradora que não provoque interrupção em instalações de terceiros, previstas em regulamentação;

f) interrupção vinculada à programa de racionamento instituído pela União;

g) interrupção ocorrida em Dia Crítico;

h) interrupção oriunda de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga – ERAC estabelecido pelo ONS;

i) interrupção de origem externa ao sistema de distribuição.

4. Descrição do Evento

Entre os dias 18 e 29 de novembro de 2025, quatrocentos e vinte e um (421) municípios da área de concessão da Neoenergia Coelba, listados na Tabela 3 do item 4.8 deste relatório, enfrentaram eventos climáticos severos, incluindo chuvas intensas e fortes rajadas de vento. Análises da Climatempo indicam que os ventos úmidos em direção ao continente, reforçados pela passagem de frentes frias no oceano favoreceram a formação de nuvens de chuva sobre o estado da Bahia.

O volume de chuva registrado nesse período foi excepcionalmente elevado em todo o estado, causando alagamentos e dificultando o acesso a essas áreas, com acumulados de até 199 mm no município de Santa Cruz Cabralia, localizado na regional sul. Esse valor representa cerca de 100% da média climatológica de chuva para o mês de novembro, conforme dados da Climatempo.

As máximas rajadas de vento foram registradas no município de Guanambi, na regional Oeste, atingindo velocidades de até **67 km/h**, valores que se enquadram na categoria **ventania**. Ventos com essa intensidade têm potencial para quebrar galhos de árvores, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia elétrica.

No período avaliado houve registro de grande densidade de descargas atmosféricas, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios na área de concessão da COELBA. O total de raios registrados na área de concessão da COELBA foi de 192.281. Destaca-se a regional Oeste com maior quantidade de raios, totalizando 107.284 ocorrências.

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

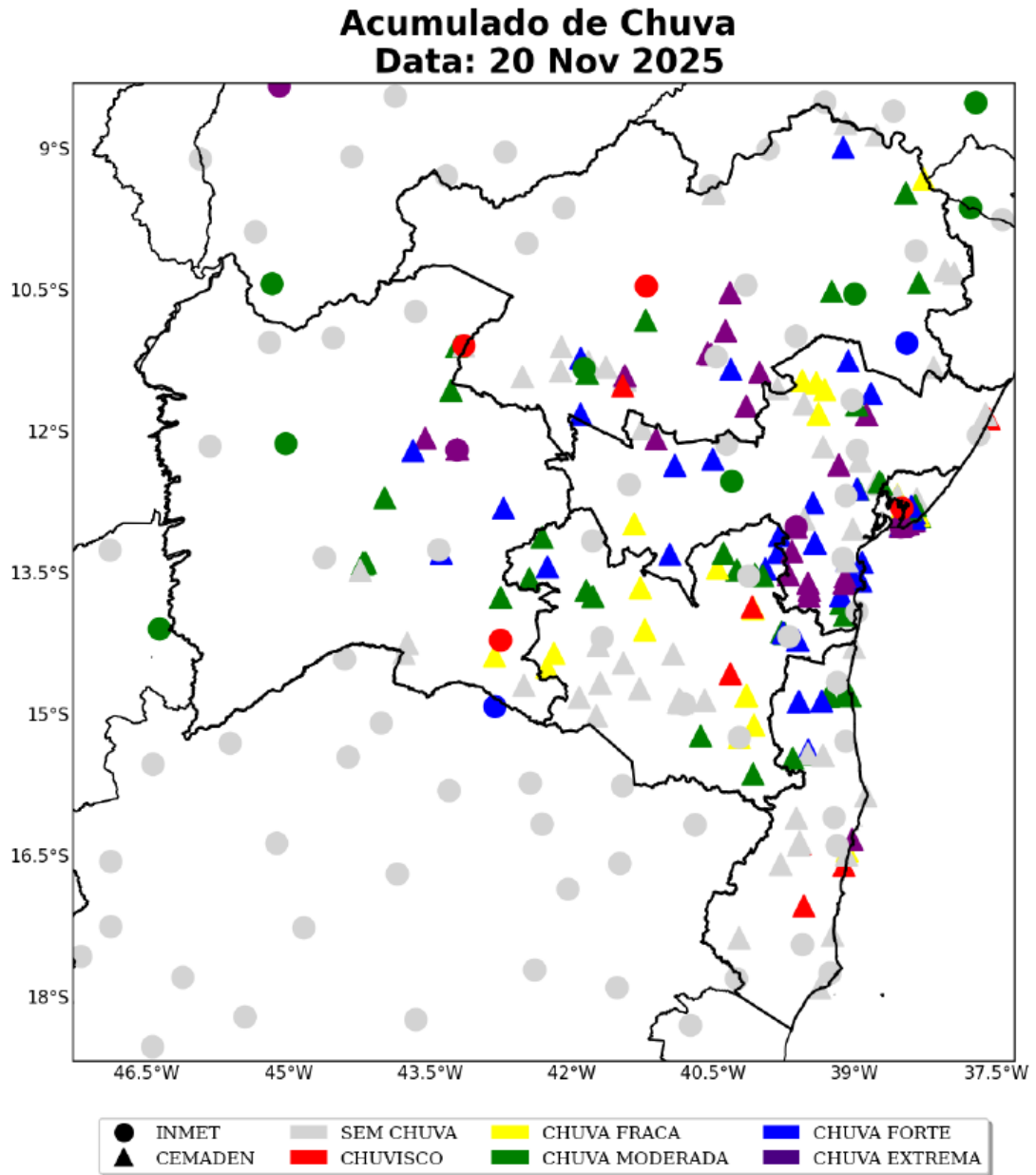


Figura 1 – Mapa do acumulado de chuva sobre o estado da Bahia em 20 de novembro.

Acumulado de Chuva Data: 27 Nov 2025

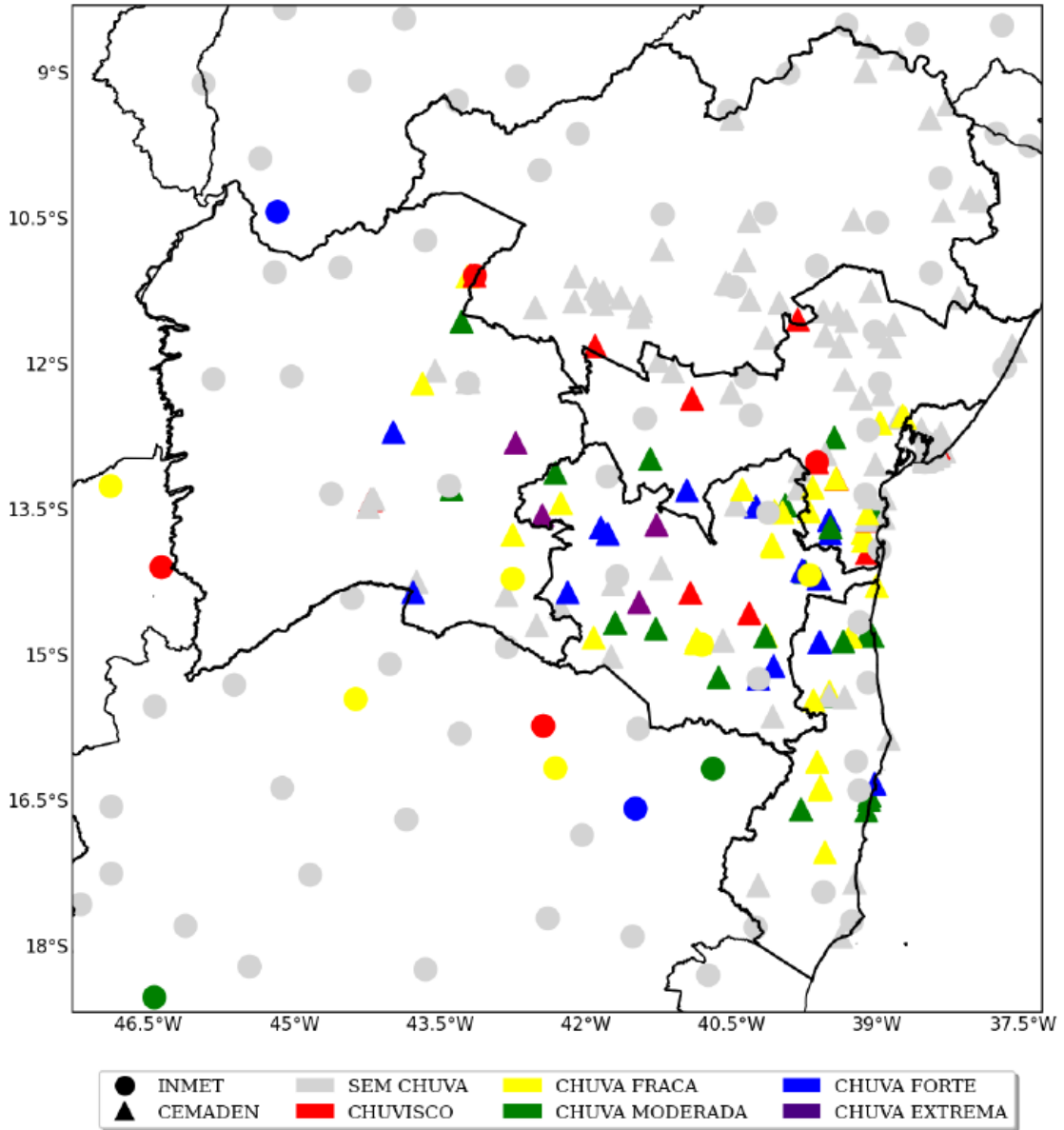


Figura 2 - Mapa do acumulado de chuva sobre o estado da Bahia em 27 de novembro.

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

superior a 621.259 (limite da Neoenergia Coelba em 2025 calculado conforme disposições vigentes) e por ocasionar a impossibilidade de atuação imediata da distribuidora.

O Gráfico 1 demonstra a quantidade de ocorrências que tiveram uma duração superior a 24 horas nos dias do evento climático. A análise desses dados revela que, nos dias de Interrupção em Situação de Emergência houve um aumento significativo no volume de ocorrências com duração prolongada, superando a média usual dos últimos 12 meses sem ISE. Esse aumento no número de ocorrências corrobora à gravidade dos eventos meteorológicos que ocorreram durante os dias de severidade climática, cuja atuação imediata da empresa para restabelecer o sistema elétrico ficou comprometida devido aos obstáculos físicos (como buracos nas vias, alagamentos, inundações, quedas de pontes, árvores de grande porte, entre outros) que dificultaram o acesso das equipes de reparo e prolongaram os tempos de resposta.

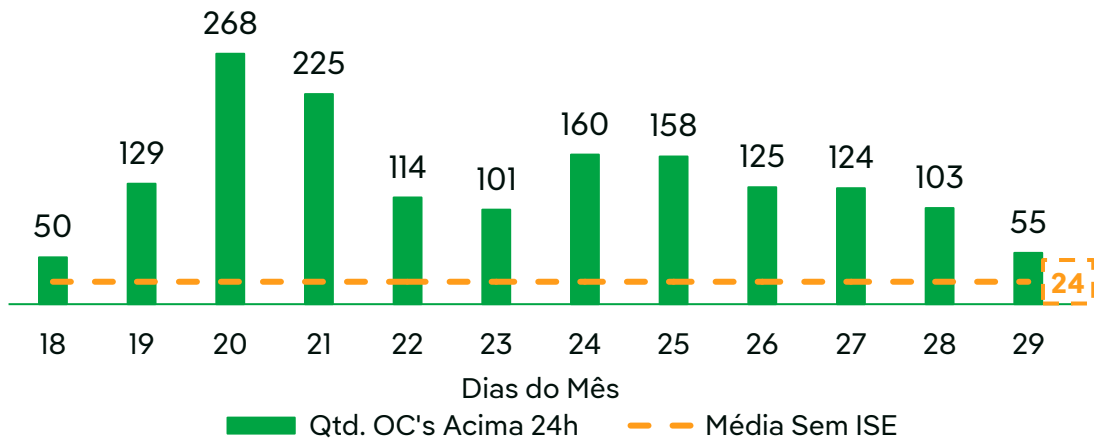


Gráfico 1 – Ocorrências com duração acima de 24 horas no período analisado.

O Gráfico 2 apresenta o Tempo Médio de Atendimento Emergencial (TMAE) referente a todas as ocorrências emergenciais – contabilizadas e expurgadas – considerando o período entre os dias 18 e 29 de novembro de 2025 nos municípios atingidos. Para fins comparativos, são exibidas também a média do TMAE dos últimos 12 meses (excluindo o período ISE) e o número de equipes mobilizadas para o atendimento.

Durante esse intervalo, observou-se um aumento significativo no TMAE, especialmente nos dias 20 e 21 de novembro, quando os valores ultrapassaram a média histórica em aproximadamente 214%. Mesmo com o reforço operacional, o tempo médio de atendimento permaneceu elevado. Esse comportamento evidencia que, apesar da ampliação da força de trabalho e da pronta resposta das equipes, a severidade e a

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

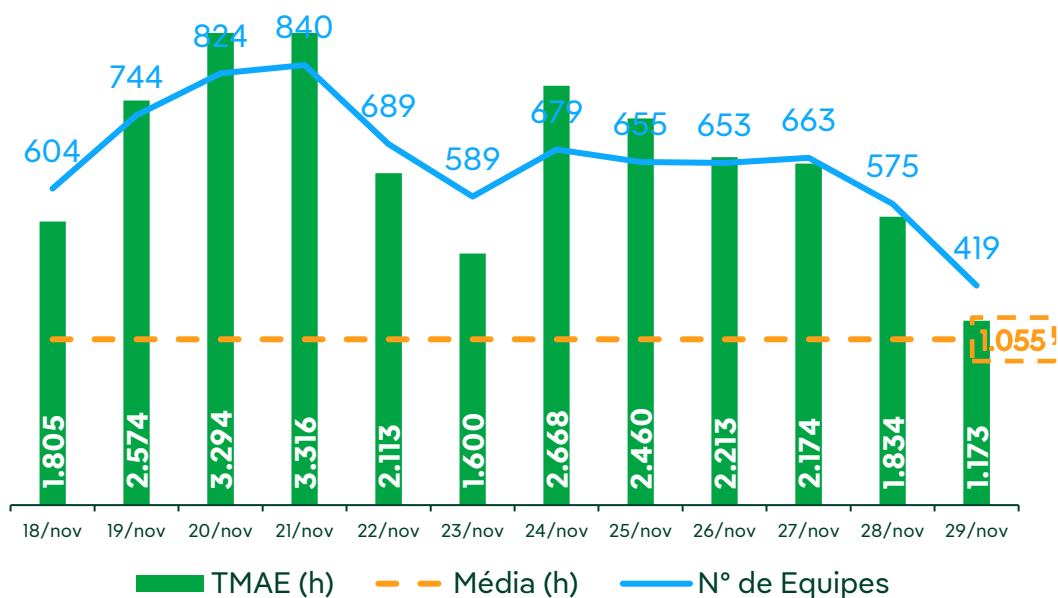


Gráfico 2 – Tempo médio de atendimento e nº de equipes por dia.

O Gráfico 3 apresenta, para o período ISE, o volume diário de ocorrências emergenciais que demandaram o uso de viaturas pesadas, comparado à média histórica dos últimos três anos para esse tipo de atendimento. Observa-se que, ao longo de praticamente todo o período analisado, o número de ocorrências superou a média histórica, com destaque para os dias 20, 21 e 24 de novembro, que registraram os maiores volumes de atendimentos com viaturas pesadas – 142, 129 e 93 ocorrências, respectivamente. Esses valores representam aproximadamente 330% da média histórica de 33 ocorrências diárias. Esse comportamento evidencia o esforço e o comprometimento da empresa em manter a continuidade dos serviços, mesmo diante das condições meteorológicas adversas. Os impactos percebidos nos municípios também são demonstrados no item 4.16 do presente relatório, onde são apresentadas diversas evidências do evento, como mapas pluviométricos e de descargas atmosféricas em todo o estado.

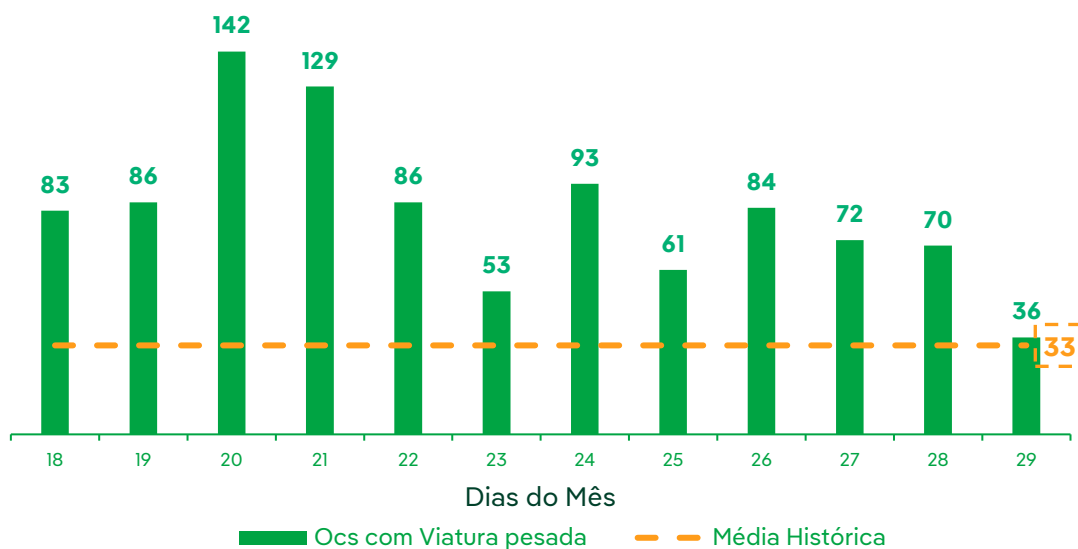


Gráfico 3 – Número de equipes pesadas por dia durante o evento climático.

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

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

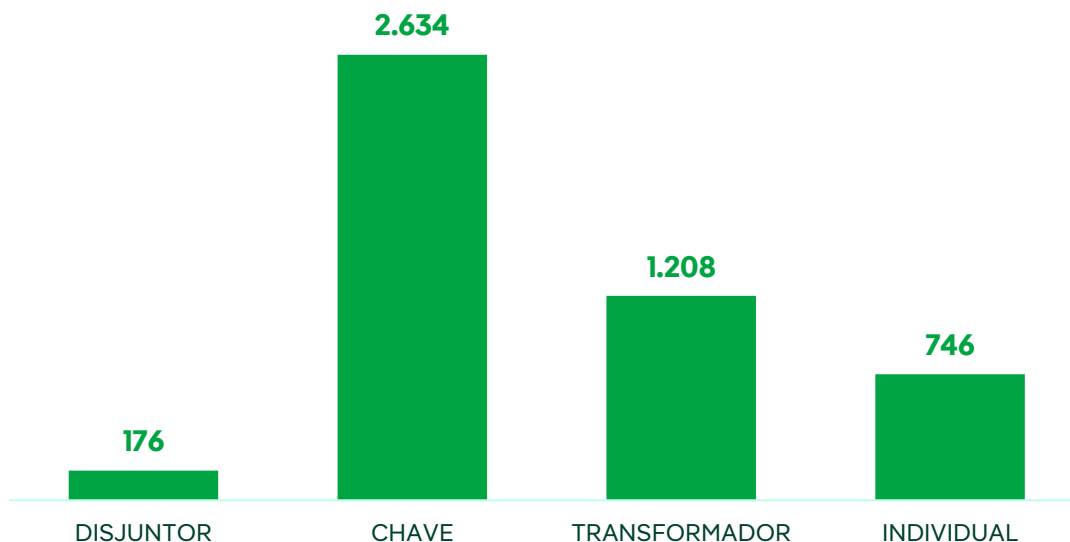


Gráfico 4 – Quantidade de ocorrências por dispositivo

4.1. Classificação COBRADE

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

4.2. Código único do evento

Todas as ocorrências expurgadas estão associadas ao evento através do ID de número 486 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 2025022.

4.3. Mapa geoeletrico e diagrama unifilar da região afetada

A Neoenergia Coelba é dividida em 10 setores, abrangendo todo o estado da Bahia. Este evento afetou 421 (quatrocentos e vinte e um) municípios dos setores operacionais da área de concessão da distribuidora.

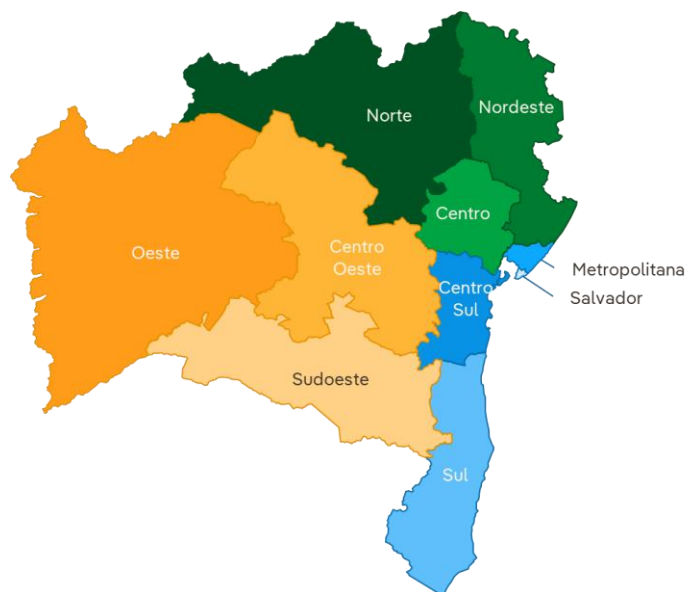


Figura 3 – Mapa de divisão dos setores da Neoenergia Coelba

4.3.1. Diagrama unifilar dos alimentadores afetados

São 141 alimentadores que foram completamente afetados pela Situação de Emergência. A relação desses alimentadores afetados está apresentada na Tabela I. e seus respectivos diagramas unifilares encontram-se no Anexo III.

Tabela I - Lista de alimentadores afetados pelo evento

ALIMENTADORES AFETADOS

PPE-01Y1	JNC-01L1	CAB-01C3
OLT-01C4	CSV-01F2	ANC-09X4
FNL-01Y2	JCB-09N1	IBO-09Z2
STB-01C3	PRM-01V7	INC-01L1
SGD-01V3	SRM-09S2	IRQ-01L1
ITJ-01M3	MPA-01J1	FNV-01V2
STN-09Z1	MGS-01J3	CCT-01X5
PJQ-09M5	CPC-09Z2	MCM-01J4
CEP-01C2	RBD-09V2	PDI-09J4

ALIMENTADORES AFETADOS

CSV-01F4	RDA-01C1	MAN-01W1
IPU-01W5	RGR-09Y2	BUR-01Z2
IAE-01Z4	CRR-01N4	CAE-01M3
NCU-01Z1	ARB-01V4	CIU-01V6
PDM-09X4	BAT-01P1	RFM-09Y1
MCR-01V2	MTD-01C3	GER-01Z1
MDN-01C2	GUA-09X4	SCR-01N5
AMD-01N2	RAG-09S1	MUB-01M2
IAC-01X3	JEM-01P2	MTP-01L4
BAT-01P3	INB-01N1	IBO-09Z3
BRC-01L4	BNN-01Z2	TPA-01Y3
BRR-09X1	RCR-09M1	PNR-01N1
SRQ-01J4	MCM-01J2	RDL-01X3
BUR-01Z3	EDC-01X4	TMB-01N3
RFU-01J3	COA-01X1	PDM-09X1
MTR-01X5	SDE-01S3	IGP-01J1
NCU-01Z6	RGR-09Y3	FNL-01Y5
FSD-01X5	ITU-01C6	ROV-09N3
SBO-01S2	PON-01X2	JCC-01X3
IRO-01Y1	AMG-01M5	SRD-01S1
ICR-01Y3	MGS-01J4	RAG-09S2
IIN-01F1	AML-01X2	CIT-01Y1
VDR-01V2	MCH-01C1	FRM-01Y4
TEF-01P7	BRN-01F4	IGP-01J2
CID-01V1	SRD-01S3	PTG-01P6
ITN-01V1	ITR-01F5	MXT-01Y3
IPU-01W8	PTV-01W3	FRM-01Y5
IBC-01V4	MRR-01X2	AGC-01N3
ILH-01M3	PNR-01N2	RDO-09Z1
CSV-01F3	RDO-09Z3	TEF-01P4
SGD-01V1	IPU-01W4	FRM-01Y1
TMB-01N1	RGT-09S2	BTN-09X2
REG-09V2	VDR-01V1	RBR-01C3

ALIMENTADORES AFETADOS

MRR-01X3	MDR-01Y1	FRM-01Y3
CNS-01X1	MSP-01S2	CRR-09Z1
ANC-09X5	SAU-01L1	TQP-01W5
SAM-01P5	SCR-01N6	CRR-09Z3

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 11.752 eletricitistas.

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

Tabela 2 – Tempo de atendimento

Tempo médio de atendimento	1.038 min
Preparação (TMP)	645 min
Deslocamento (TMD)	63 min
Execução (TME)	330 min

4.7. Número de unidades consumidoras atingidas

O evento atingiu 1.837.923 clientes.

4.8. Municípios atingidos

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

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

ABAIRA	GLORIA	NOVA FATIMA
ABARE	GONGOJI	NOVA IBIA
ACAJUTIBA	GOVERNADOR MANGABEIRA	NOVA ITARANA
ADUSTINA	GUAJERU	NOVA REDENCAO
AGUA FRIA	GUANAMBI	NOVA SOURE
AIQUARA	GUARATINGA	NOVA VICOSA
ALAGOINHAS	HELIOPOLIS	NOVO HORIZONTE
ALCOBACA	IACU	NOVO TRIUNFO
ALMADINA	IBIASSUCE	OLINDINA
AMARGOSA	IBICARAI	OLIVEIRA DOS BREJINHOS
AMELIA RODRIGUES	IBICOARA	OURICANGAS
AMERICA DOURADA	IBICUI	OUROLANDIA
ANAGE	IBIPEBA	PALMAS DE MONTE ALTO
ANDARAI	IBIPITANGA	PALMEIRAS
ANDORINHA	IBIQUERA	PARAMIRIM
ANGICAL	IBIRAPITANGA	PARATINGA
ANGUERA	IBIRAPUA	PARIPIRANGA
ANTAS	IBIRATAIA	PAU BRASIL
ANTONIO CARDOSO	IBITIARA	PAULO AFONSO
ANTONIO GONCALVES	IBITITA	PE DE SERRA
APORA	IBOTIRAMA	PEDRAO
APUAREMA	ICHU	PEDRO ALEXANDRE
ARACAS	IGAPORA	PIATA
ARACATU	IGRAPIUNA	PILAO ARCADEO
ARACI	IGUAI	PINDAI
ARAMARI	ILHEUS	PINDOBACU
ARATACA	INHAMBUPE	PINTADAS
ARATUIPE	IPECAETA	PIRAI DO NORTE
AURELINO LEAL	IPIAU	PIRIPA
BAIANOPOLIS	IPIRA	PIRITIBA
BAIXA GRANDE	IPUPIARA	PLANALTINO
BANZAE	IRAJUBA	PLANALTO
BARRA	IRAMAIA	POCOES

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

BARRA DA ESTIVA	IRAQUARA	POJUCA
BARRA DO CHOCA	IRARA	PONTO NOVO
BARRA DO MENDES	IRECE	PORTO SEGURO
BARRA DO ROCHA	ITABELA	POTIRAGUA
BARREIRAS	ITABERABA	PRADO
BARRO ALTO	ITABUNA	PRESIDENTE DUTRA
BARRO PRETO	ITACARE	PRESIDENTE JANIO QUADROS
BARROCAS	ITAETE	PRESIDENTE TANCREDO NEVES
BELMONTE	ITAGI	QUEIMADAS
BELO CAMPO	ITAGIBA	QUIJINGUE
BIRITINGA	ITAGIMIRIM	QUIXABEIRA
BOA NOVA	ITAGUACU DA BAHIA	RAFAEL JAMBEIRO
BOA VISTA DO TUPIM	ITAJU DO COLONIA	REMANSO
BOM JESUS DA LAPA	ITAJUIPE	RETIROLANDIA
BOM JESUS DA SERRA	ITAMARAJU	RIACHAO DAS NEVES
BONINAL	ITAMARI	RIACHAO DO JACUIPE
BONITO	ITAMBE	RIACHO DE SANTANA
BOQUIRA	ITANAGRA	RIBEIRA DO AMPARO
BOTUPORA	ITANHEM	RIBEIRA DO POMBAL
BREJOES	ITAPARICA	RIBEIRAO DO LARGO
BREJOLANDIA	ITAPE	RIO DE CONTAS
BROTAS DE MACAUBAS	ITAPEBI	RIO DO ANTONIO
BRUMADO	ITAPETINGA	RIO DO PIRES
BUERAREMA	ITAPICURU	RIO REAL
BURITIRAMA	ITAPITANGA	RODELAS
CAATIBA	ITAQUARA	RUI BARBOSA
CABACEIRAS DO PARAGUACU	ITARANTIM	SALINAS DAS MARGARIDAS
CACHOEIRA	ITATIM	SALVADOR
CACULE	ITIRUCU	SANTA BARBARA
CAEN	ITIUBA	SANTA BRIGIDA
CAETANOS	ITORORO	SANTA CRUZ CABRALIA
CAETITE	ITUACU	SANTA CRUZ DA VITORIA
CAFARNAUM	ITUBERA	SANTA INES
CAIRU	IUIU	SANTA LUZ
CALDEIRAO GRANDE	JABORANDI	SANTA LUZIA
CAMACA	JACARACI	SANTA MARIA DA VITORIA
CAMACARI	JACOBINA	SANTA RITA DE CASSIA

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

CAMAMU	JAGUAQUARA	SANTA TEREZINHA
CAMPO ALEGRE DE LOURDES	JAGUARARI	SANTANA
CAMPO FORMOSO	JAGUARIPE	SANTANOPOLIS
CANAPOLIS	JANDAIRA	SANTO AMARO
CANARANA	JEQUIE	SANTO ANTONIO DE JESUS
CANAVIEIRAS	JEQUIRICA	SANTO ESTEVAO
CANDEAL	JEREMOABO	SAO DESIDERIO
CANDEIAS	JITAUNA	SAO DOMINGOS
CANDIBA	JOAO DOURADO	SAO FELIPE
CANDIDO SALES	JUAZEIRO	SAO FELIX
CANSANCAO	JUCURUCU	SAO FELIX DO CORIBE
CANUDOS	JUSSARA	SAO FRANCISCO DO CONDE
CAPELA DO ALTO ALEGRE	JUSSARI	SAO GABRIEL
CAPIM GROSSO	JUSSIAPE	SAO GONCALO DOS CAMPOS
CARAIBAS	LAFAIETE COUTINHO	SAO JOSE DA VITORIA
CARAVELAS	LAGOA REAL	SAO JOSE DO JACUIPE
CARDEAL DA SILVA	LAJE	SAO MIGUEL DAS MATAS
CARINHANHA	LAJEDAO	SAO SEBASTIAO DO PASSE
CASA NOVA	LAJEDINHO	SAPEACU
CASTRO ALVES	LAJEDO DO TABOCAL	SATIRO DIAS
CATOLANDIA	LAMARAO	SAUBARA
CATU	LAPAO	SAUDE
CATURAMA	LAURO DE FREITAS	SEABRA
CENTRAL	LENCOIS	SEBASTIAO LARANJEIRAS
CHORROCHO	LICINIO DE ALMEIDA	sem poligono associado
CICERO DANTAS	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	SENHOR DO BONFIM
CIPO	LUIS EDUARDO MAGALHAES	SENTO SE
COARACI	MACAJUBA	SERRA DO RAMALHO
COCOS	MACARANI	SERRA DOURADA
CONCEICAO DE FEIRA	MACAUBAS	SERRA PRETA
CONCEICAO DO ALMEIDA	MACURURE	SERRINHA
CONCEICAO DO COITE	MADRE DE DEUS	SERROLANDIA
CONCEICAO DO JACUIPE	MAETINGA	SIMOES FILHO
CONDE	MAIQUINIQUE	SITIO DO MATO
CONDEUBA	MAIRI	SITIO DO QUINTO
CONTENDAS DO SINCORA	MALHADA	SOBRADINHO

MUNICÍPIOS ATINGIDOS

CORACAO DE MARIA	MALHADA DE PEDRAS	SOUTO SOARES
CORDEIROS	MANOEL VITORINO	TABOCAS DO BREJO VELHO
CORIBE	MANSIDAO	TANHACU
CORONEL JOAO SA	MARACAS	TANQUE NOVO
CORRENTINA	MARAGOGIPE	TANQUINHO
COTEGIPE	MARAU	TAPEROA
CRAVOLANDIA	MARCIONILIO SOUZA	TAPIRAMUTA
CRISOPOLIS	MASCOTE	TEIXEIRA DE FREITAS
CRISTOPOLIS	MATA DE SAO JOAO	TEODORO SAMPAIO
CRUZ DAS ALMAS	MATEIROS - TOCANTINS	TEOFILANDIA
CURACA	MATINA	TEOLANDIA
DARIO MEIRA	MEDEIROS NETO	TERRA NOVA
DELMIRO GOUVEIA - ALAGOAS	MIGUEL CALMON	TREMEDAL
DIAS D AVILA	MILAGRES	TUCANO
DOM BASILIO	MIRANGABA	UAUA
DOM MACEDO COSTA	MIRANTE	UBAIRA
ELISIO MEDRADO	MONTE SANTO	UBAITABA
ENCRUZILHADA	MORPARA	UBATA
ENTRE RIOS	MORRO DO CHAPEU	UIBAI
ERICO CARDOSO	MORTUGABA	UMBURANAS
ESPLANADA	MUCUGE	UNA
EUCLIDES DA CUNHA	MUCURI	URANDI
EUNAPOLIS	MULUNGU DO MORRO	URUCUCA
FATIMA	MUNDO NOVO	UTINGA
FEIRA DA MATA	MUNIZ FERREIRA	VALENCA
FEIRA DE SANTANA	MUQUEM DO SAO FRANCISCO	VALENTE
FILADELFIA	MURITIBA	VARZEA DA ROCA
FIRMINO ALVES	MUTUIPE	VARZEA DO POCO
FLORESTA AZUL	NAZARE	VARZEA NOVA
FORMOSA DO RIO PRETO	NILO PECANHA	VARZEDO
GANDU	NORDESTINA	VERA CRUZ
GAVIAO	NOVA CANAA	VEREDA
GENTIO DO OURO	WENCESLAU GUIMARAES	VITORIA DA CONQUISTA
WAGNER	WANDERLEY	XIQUE-XIQUE

4.9. Subestações atingidas

As subestações totalmente atingidas no período foram Conceição do Coité, Coaceral – Celtins, Carranca, Guanambi, Ilhéus, Itabuna, Marau II, Malhada, Mulungu, Nova Viçosa, Tremembé e Uauá.

4.10. Quantidade de interrupções associadas ao evento

Foram registradas 4.764 ocorrências com 7.154 eventos de interrupção associada ao desligamento na rede de distribuição.

4.11. Data e hora do início da primeira interrupção

Início: 18/11/2025 – 01h22min

4.12. Data e hora do término da última interrupção

Término: 12/12/2025 – 16h49min

4.13. Média de duração das interrupções

13 horas e 28 minutos.

4.14. Duração da interrupção mais longa

14 dias, 07 horas e 21 minutos.

4.15. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento

CHI = 6.913.286

4.16. Evidências do evento

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

4.16.1. Mapas

Destaca-se na Figura 4 o acumulado de chuva para todo o período do evento, 18 a 29 de novembro de 2025, em todo estado. Os maiores acumulados pluviométricos ficaram acima de 180 mm, observados na regional Sul.

Já nas Figuras 5 a 11, é possível observar o acumulado de chuva nos dias em que ocorreram as maiores precipitações do período.

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

“No dia 19 de novembro choveu com intensidade extrema nas regionais Centro, Norte e Oeste. Nas regionais Sudoeste e Sul choveu com intensidade moderada.

No dia 20 de novembro choveu com intensidade extrema nas regionais Centro, Metropolitana, Norte, Oeste e Sul. Na regional Sudoeste choveu com forte intensidade.

No dia 21 de novembro choveu com intensidade extrema nas regionais Centro, Metropolitana e Norte. Na regional Oeste choveu com forte intensidade.

No dia 22 de novembro nas regionais Centro, Metropolitana, Oeste e Sudoeste choveu com forte intensidade. Na regional Sul choveu com intensidade moderada.

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

No dia 26 de novembro choveu com intensidade extrema nas regionais Sudoeste e Sul. Nas regionais Centro, Norte e Oeste choveu com forte intensidade.

No dia 27 de novembro choveu com intensidade extrema nas regionais Centro, Oeste e Sudoeste. Nas regionais Metropolitana e Sul choveu com forte intensidade.”

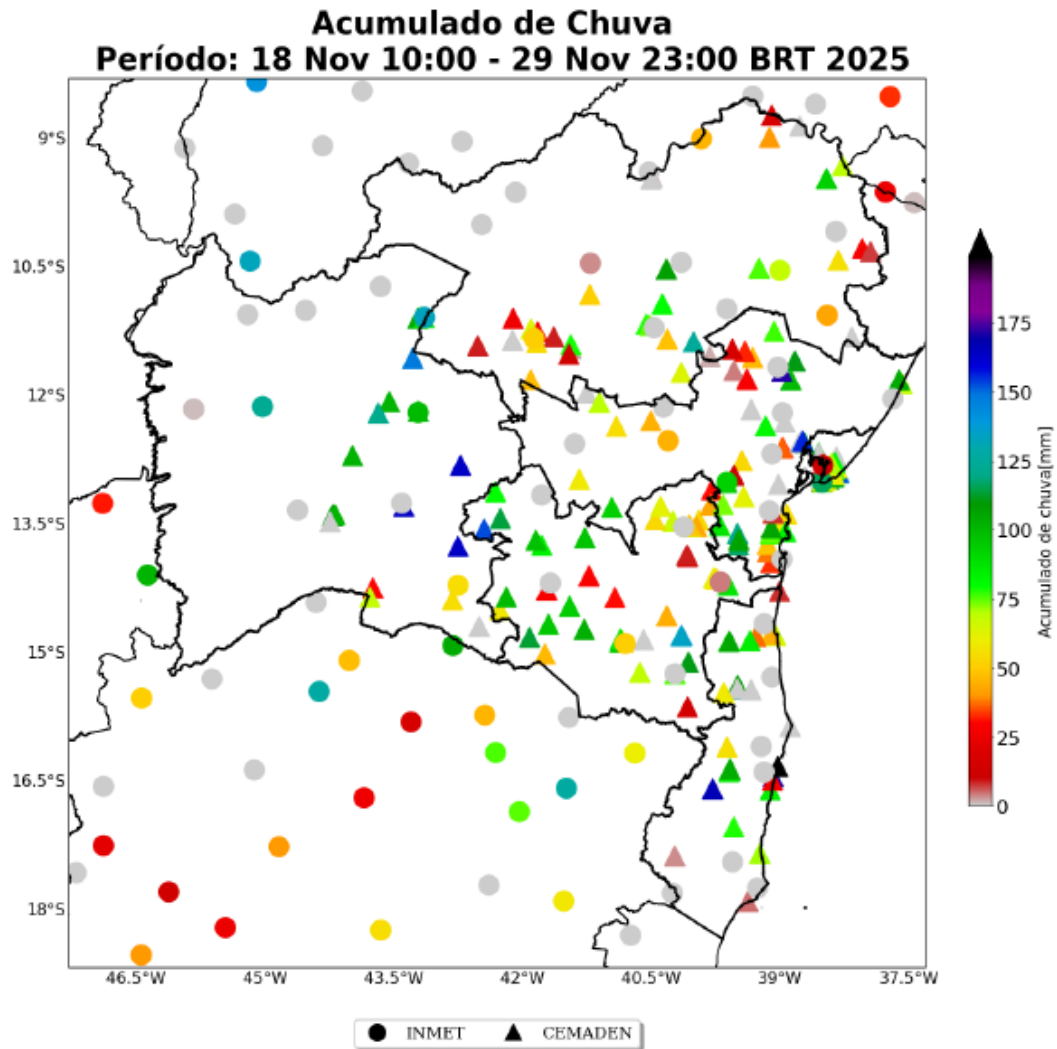


Figura 04 – Mapa Acumulado de Chuva na Bahia dos dias 18 a 29 de novembro de 2025.

Fonte: Laudo Meteorológico ClimaTempo

Acumulado de Chuva Data: 19 Nov 2025

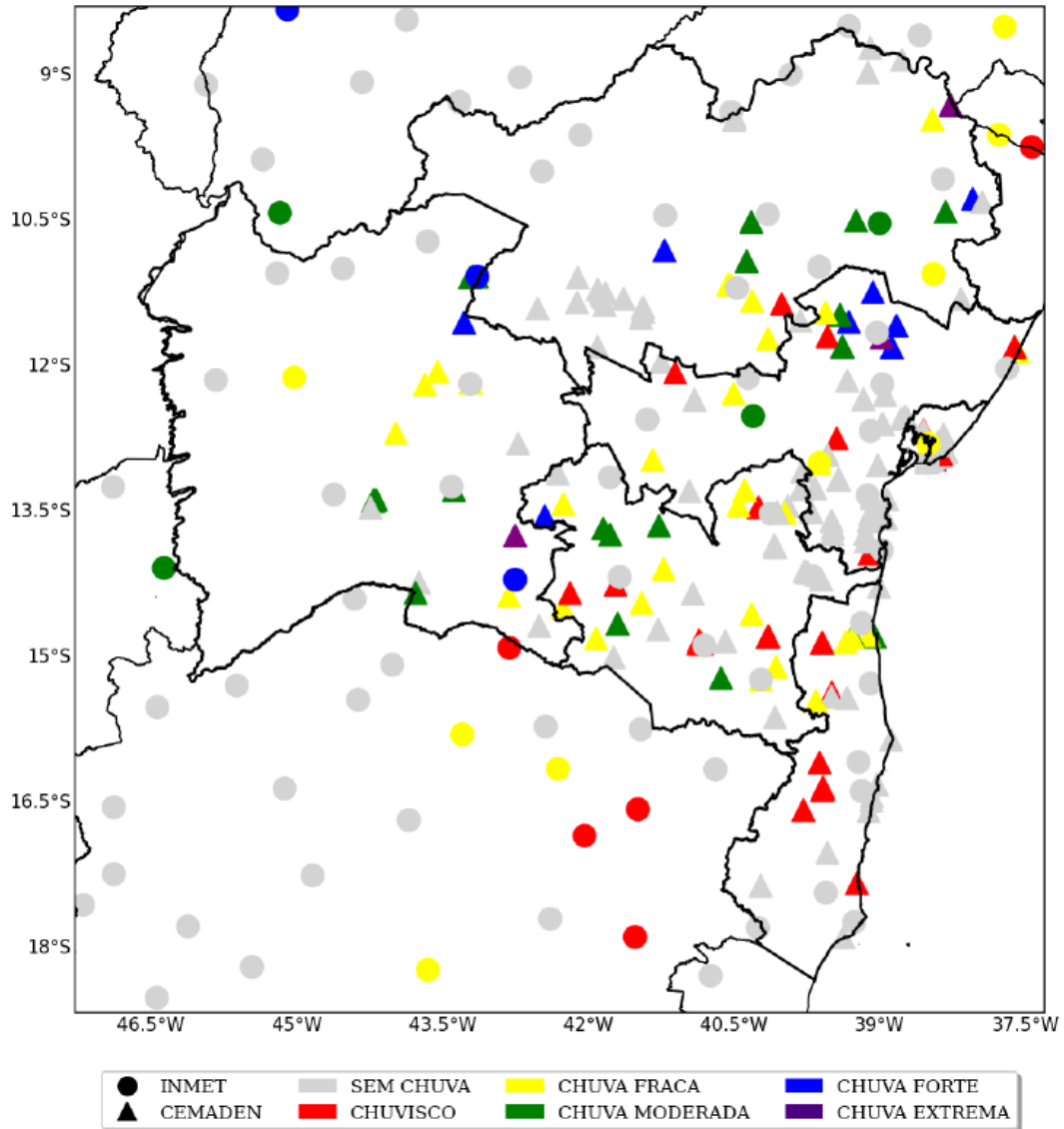


Figura 05 – Mapa de precipitação do dia 19 de novembro de 2025.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

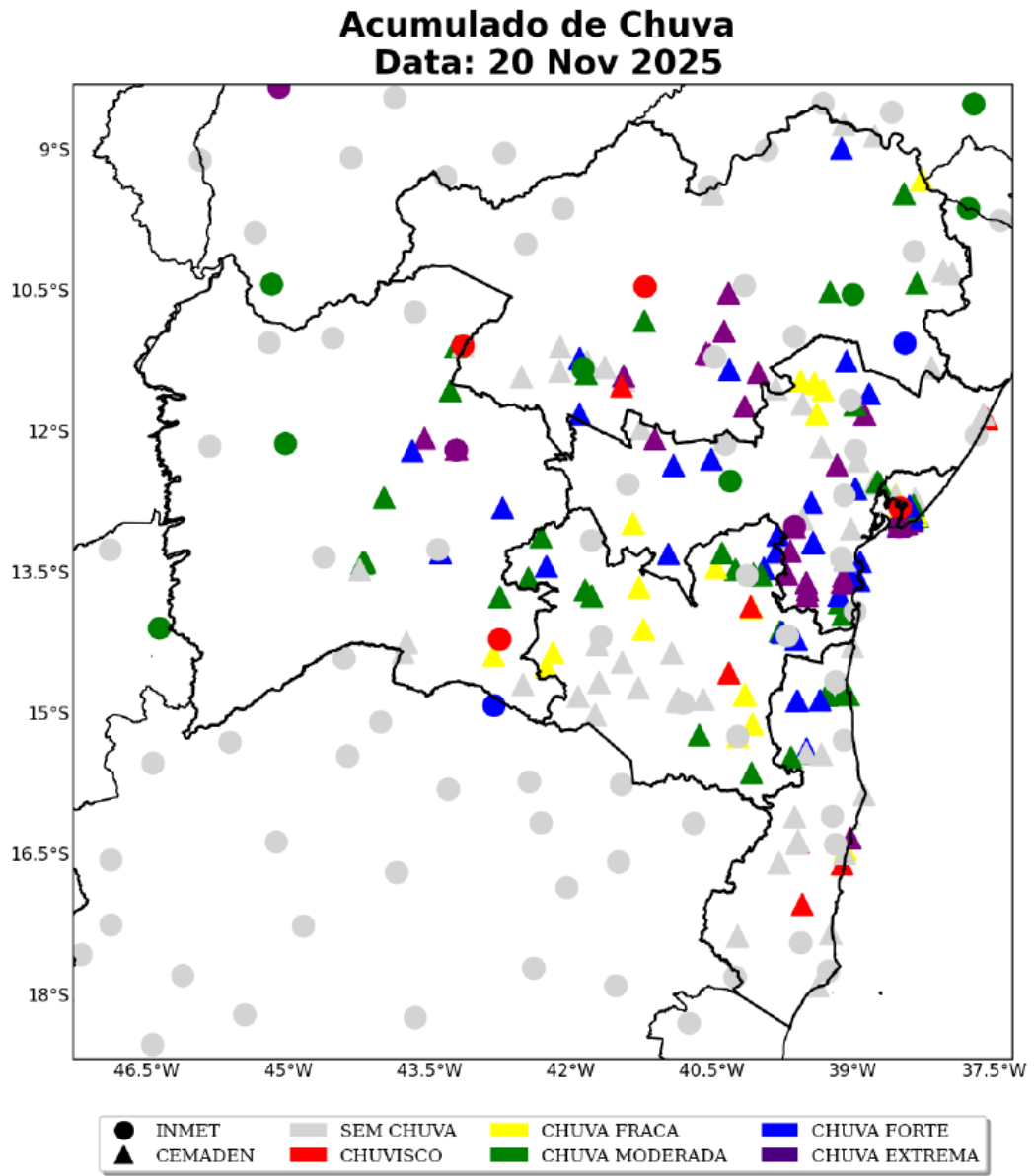


Figura 06 – Mapa de precipitação do dia 20 de novembro de 2025.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo

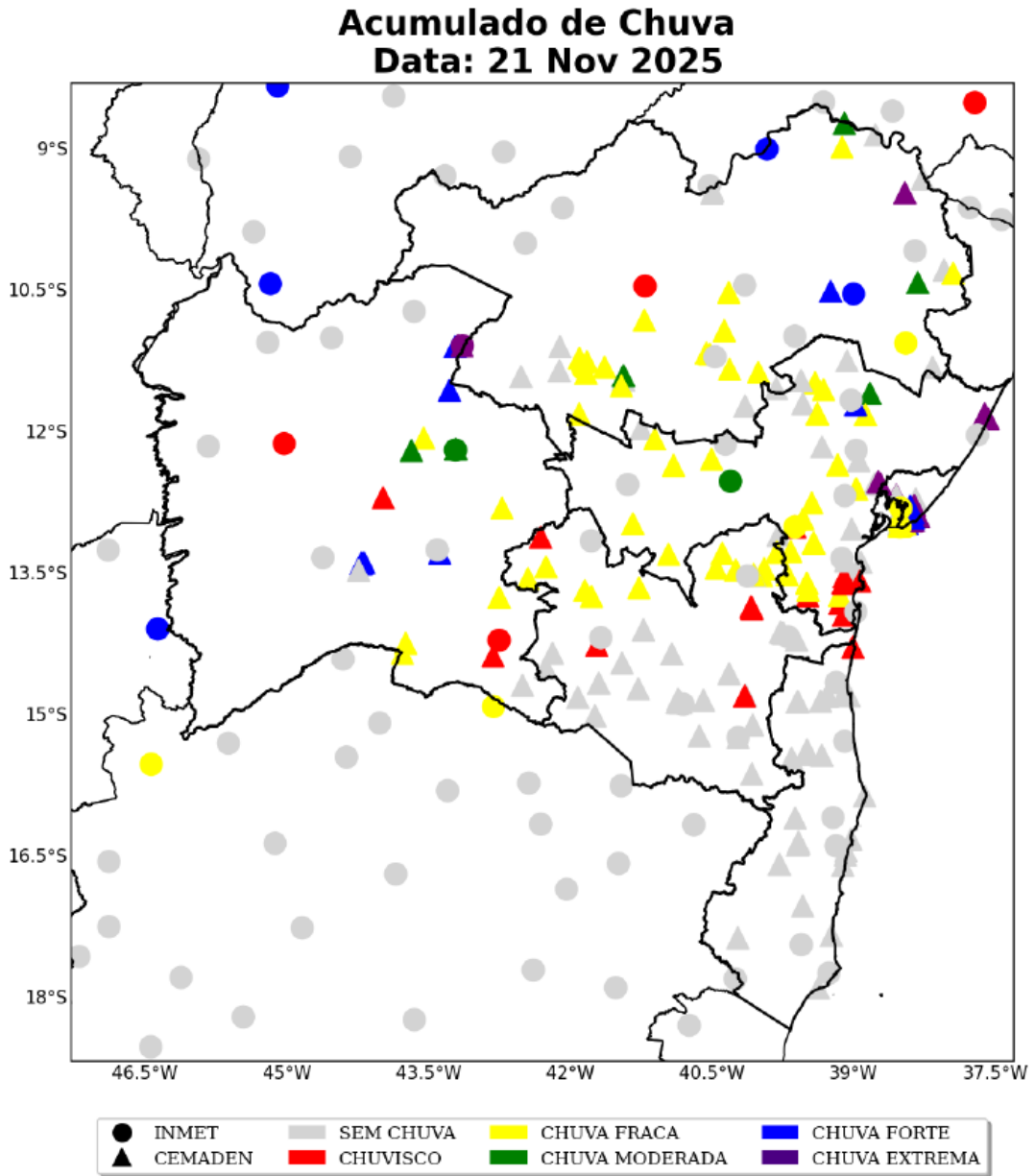


Figura 07 – Mapa de precipitação no dia 21 de novembro de 2025.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo.

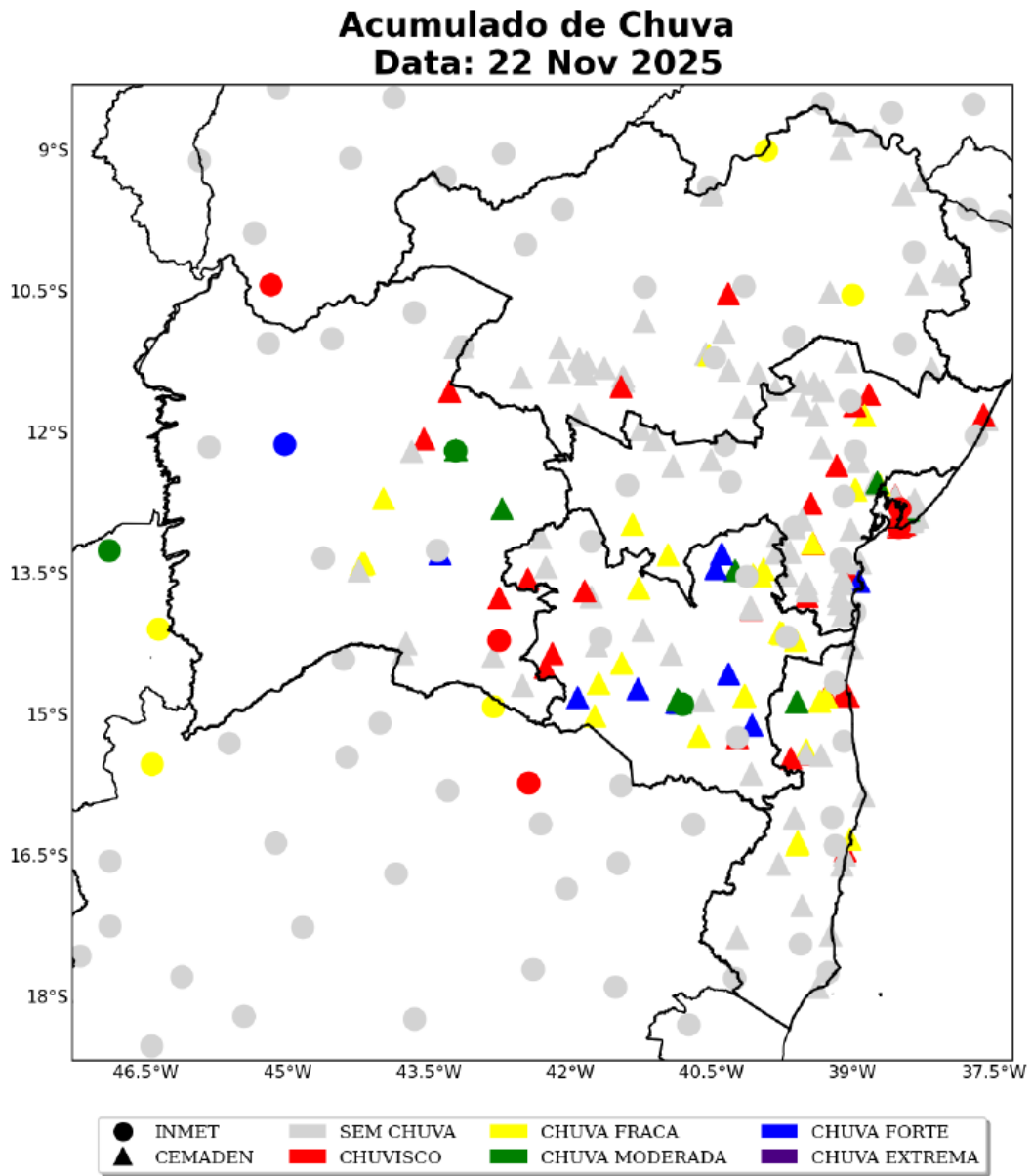


Figura 08 – Mapa de precipitação no dia 22 de novembro de 2025.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo.

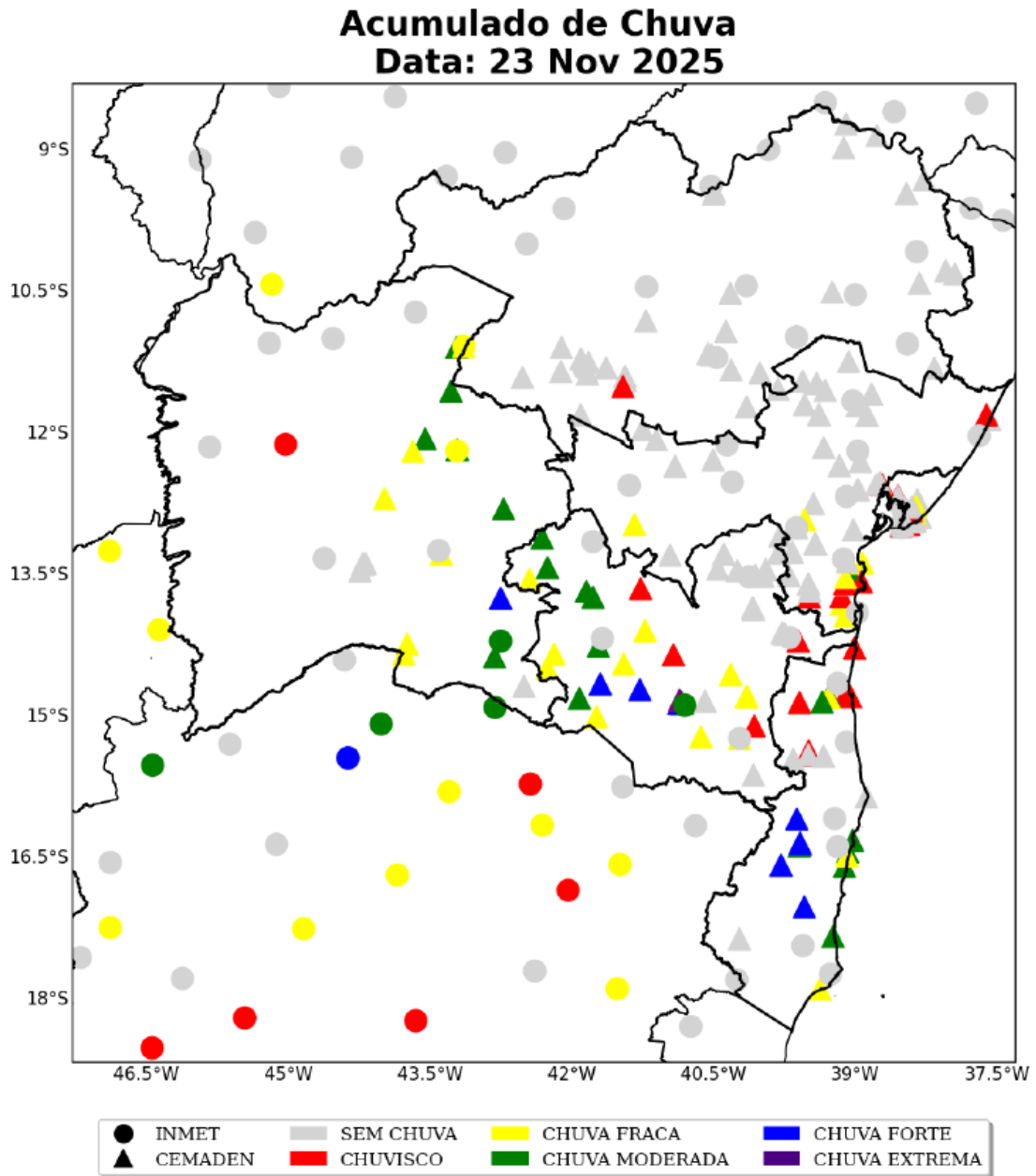


Figura 09 – Mapa de precipitação no dia 23 de novembro de 2025.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo.

Acumulado de Chuva Data: 26 Nov 2025

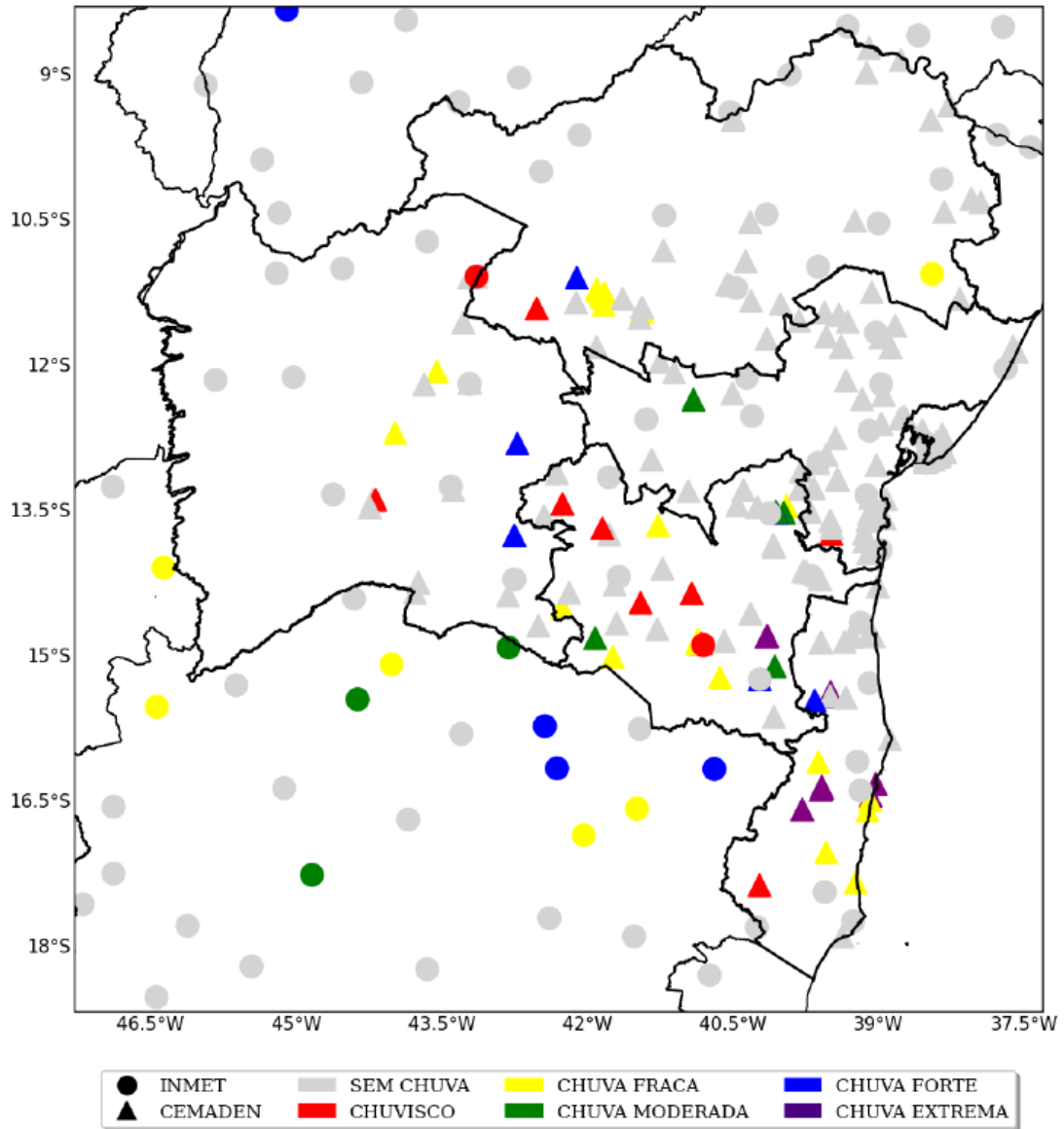


Figura 10 – Mapa de precipitação no dia 26 de novembro de 2025.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo.

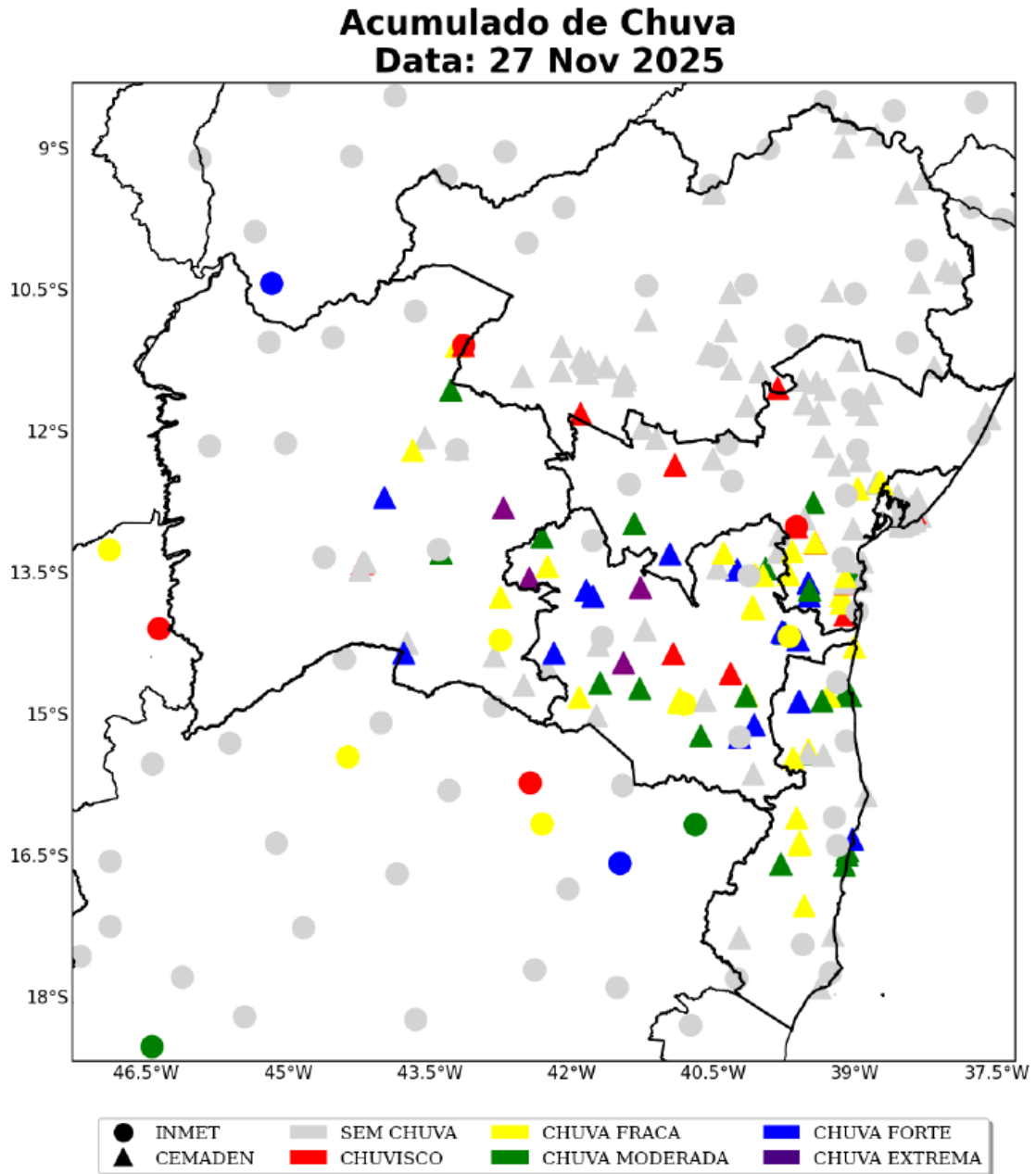


Figura 11 – Mapa de precipitação no dia 27 de novembro de 2025.

Fonte: Laudo Meteorológico Climatempo.

4.16.2. Matérias Jornalísticas

Destacam-se abaixo algumas reportagens relacionadas ao evento ocorrido.

Defesa Civil aponta mais de 100 ocorrências com frente fria em Salvador; chuva esperada para todo o mês foi registrada em 24h

De acordo com a Codesal, choveu 110 milímetros em alguns pontos da cidade na quinta-feira (20). Registros são de desabamentos, deslizamentos de terra, quedas de árvores e alagamentos.

Por g1 BA e TV Bahia
21/11/2025 10h36 · Atualizado há um mês

Figura 12 – Publicação na mídia.

| Fonte: G1. Publicado em 21/11/2025. Acesso em: 21/01/2026

| Link: <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2025/11/21/chuva-em-salvador.ghtml>

Cidade do interior da Bahia registra alagamentos após chover 150 mm em apenas 3h; prefeitura decretou situação de emergência

Carros ficaram submersos e pavimentação de ruas foram arrancadas durante temporal no domingo (23).

Por g1 BA e TV Sudoeste
24/11/2025 09h54 · Atualizado há um mês

Figura 13 – Publicação na mídia.

| Fonte: G1. Publicado em 24/11/2025. Acesso em: 21/01/2026

| Link: <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2025/11/24/cidade-do-interior-da-bahia-registra-alagamentos.ghtml>

Bahia teve mais de 90 mil raios em apenas 48 horas; três cidades decretaram situação de emergência

Estado está sob efeito de frente fria que provoca temporal desde a noite de quarta-feira (19). Bombeiros e Defesa Civil estão em alerta.

Por g1 BA, TV Bahia, TV Sudoeste, TV Santa Cruz e TV Subaé
22/11/2025 06h00 · Atualizado há um mês

Figura 14 – Publicação na mídia.

| Fonte: G1. Publicado em 22/11/2025. Acesso em: 21/01/2026

| Link: <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2025/11/22/bahia-teve-mais-de-90-mil-raios-em-apenas-48-horas.ghtml>

Ruas ficam alagadas e água invade casas após fortes chuvas em cidades na Bahia

Previsão do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) é de que temporal atinja toda a Bahia nesta quinta-feira (20).

Por g1 Feira de Santana e Região
20/11/2025 08h28 · Atualizado há 2 meses

Figura 15 – Publicação na mídia.

| Fonte: G1. Publicado em 20/11/2025. Acesso em: 21/01/2026

| Link: <https://g1.globo.com/ba/feira-de-santana-regiao/noticia/2025/11/20/fortes-chuvas-bahia.ghtml>

4.16.3. Registros Fotográficos

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



Figura 16 - Registro feito por colaborador no dia 22 de novembro de 2025 no município de Itatim.



Figura 17 - Registro feito por colaborador no dia 26 de novembro de 2025 no município de Serra do Ramalho.



Figura 18 - Registro feito por colaborador no dia 28 de novembro de 2025 no município de Canápolis.



Figura 19 - Registro feito por colaborador no dia 21 de novembro de 2025 no município de Candeias.



Figura 20 - Registro feito por colaborador no dia 23 de novembro de 2025 no município de Caetité.



Figura 21 - Registro feito por colaborador no dia 26 de novembro de 2025 no município de Malhada.



Figura 22 - Registro feito por colaborador no dia 21 de novembro de 2025 no município de Lauro de Freitas.



Figura 23 - Registro feito por colaborador no dia 21 de novembro de 2025 no município de Miguel Calmon.



Figura 24 - Registro feito por colaborador no dia 27 de novembro de 2025 no município de Paramirim.



Figura 25 - Registro feito por colaborador no dia 21 de novembro de 2025 no município de Canudos.



Figura 26 - Registro feito por colaborador no dia 23 de novembro de 2025 no município de Barrocas.



Figura 22 - Registro feito por colaborador no dia 22 de novembro de 2025 no município de Nova Soure.

Anexo I

Relação das ocorrências e fatos geradores que tiveram interrupções expurgadas:

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_105946	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_63763	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101483	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70135	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104416	VENTO
2025_11_89815	VENTO
2025_11_66608	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85736	VENTO
2025_11_114669	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_95387	VENTO
2025_11_111895	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72316	VENTO
2025_11_116598	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_103102	VENTO
2025_11_90968	VENTO
2025_11_94698	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_82981	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82503	VENTO
2025_11_97657	VENTO
2025_11_72782	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83732	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73867	VENTO
2025_11_68346	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96366	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_101323	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69955	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77489	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68304	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86794	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62736	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99729	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_71799	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_69240	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72441	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_104678	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112506	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_61035	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88454	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71479	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68363	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75671	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91912	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77805	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97862	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93777	VENTO
2025_11_102743	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105608	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77410	VENTO
2025_11_75899	VENTO
2025_11_85100	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79175	VENTO
2025_11_96688	VENTO
2025_11_77667	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68165	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113855	VENTO
2025_11_97393	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79176	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108648	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73968	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89323	VENTO
2025_11_80249	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111244	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87016	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85669	VENTO
2025_11_105941	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_69367	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105424	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76247	VENTO
2025_11_92221	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81987	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105042	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94685	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80694	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87878	VENTO
2025_11_112703	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_82699	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96157	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79453	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84922	VENTO
2025_11_105665	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111503	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_95227	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77588	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93780	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106292	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86891	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_111376	VENTO
2025_11_110852	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69171	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95350	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112835	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76770	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73519	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66700	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85063	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73711	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78126	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72558	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97065	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_80960	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68543	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99539	VENTO
2025_11_82413	VENTO
2025_11_77479	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68612	VENTO
2025_11_89559	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70001	VENTO
2025_11_75827	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114698	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71131	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104459	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71183	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71060	VENTO
2025_11_63783	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68575	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89049	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79256	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89040	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89728	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92226	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77313	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65514	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72054	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67713	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104868	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_95336	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93212	VENTO
2025_11_116299	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108222	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92498	VENTO
2025_11_67896	VENTO
2025_11_84081	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101989	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_106871	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90910	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91821	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83227	VENTO
2025_11_63813	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82331	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91001	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59841	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77178	VENTO
2025_11_110181	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115613	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102584	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105978	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84498	VENTO
2025_11_75492	VENTO
2025_11_106127	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_98185	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77387	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84601	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77446	VENTO
2025_11_104301	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65455	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81447	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72059	VENTO
2025_11_73004	VENTO
2025_11_111037	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97577	VENTO
2025_11_78902	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67761	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84682	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96854	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68979	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85666	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62580	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_83673	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87434	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92533	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89441	VENTO
2025_11_76838	VENTO
2025_11_71731	VENTO
2025_11_90292	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66497	VENTO
2025_11_97738	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82194	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67938	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92860	VENTO
2025_11_85570	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101262	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74122	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74160	VENTO
2025_11_76211	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99628	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102574	VENTO
2025_11_109628	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104475	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_74284	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107311	VENTO
2025_11_69853	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107242	VENTO
2025_11_91693	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75809	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65246	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65281	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68136	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67481	VENTO
2025_11_96054	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75862	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106440	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_105520	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65765	VENTO
2025_11_77458	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_62079	VENTO
2025_11_77145	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97191	VENTO
2025_11_112969	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91258	VENTO
2025_11_77923	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71670	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97674	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109284	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84388	VENTO
2025_11_106589	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59919	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68648	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70414	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90214	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_64695	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92141	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112425	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65816	VENTO
2025_11_68681	VENTO
2025_11_68343	VENTO
2025_11_71559	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68524	VENTO
2025_11_109564	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110849	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81215	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_71529	VENTO
2025_11_102115	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72850	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105030	VENTO
2025_11_84949	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_77875	VENTO
2025_11_97644	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79279	VENTO
2025_11_99149	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63960	VENTO
2025_11_106994	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81754	VENTO
2025_11_85818	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86810	VENTO
2025_11_88805	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89282	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73997	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91339	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_62056	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93522	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77332	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_104449	VENTO
2025_11_85065	VENTO
2025_11_106574	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97477	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78695	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75086	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71554	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_71841	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65415	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85352	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113161	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98500	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88204	VENTO
2025_11_66082	VENTO
2025_11_77690	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89958	VENTO
2025_11_112868	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68039	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_101383	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_114626	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_80946	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76027	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101026	VENTO
2025_11_97424	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68290	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77064	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66426	VENTO
2025_11_80355	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65441	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93377	VENTO
2025_11_73471	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96734	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75493	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93256	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64024	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68417	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67378	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_113482	VENTO
2025_11_69155	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75601	VENTO
2025_11_110062	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88796	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88073	VENTO
2025_11_88959	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89382	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89181	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70298	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72057	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_71531	VENTO
2025_11_71353	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96392	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85353	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_82189	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94190	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74011	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83163	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77969	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76206	VENTO
2025_11_96278	VENTO
2025_11_77693	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97617	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64526	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106766	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108929	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73023	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76461	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91715	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91555	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98749	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100080	VENTO
2025_11_102381	VENTO
2025_11_61546	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63501	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73425	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100917	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69039	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92128	VENTO
2025_11_72012	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99783	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67935	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101216	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106294	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110539	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74039	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91648	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102207	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_110421	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71510	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72734	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85382	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90668	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64705	VENTO
2025_11_90542	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89403	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73343	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105650	VENTO
2025_11_97886	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68942	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106207	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79403	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89218	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97102	VENTO
2025_11_69390	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102405	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_70934	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92501	VENTO
2025_11_112405	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112408	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73408	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68670	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84352	VENTO
2025_11_82029	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70329	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66196	VENTO
2025_11_85788	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72781	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72103	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93819	VENTO
2025_11_65767	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66887	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_67691	VENTO
2025_11_115708	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68564	VENTO
2025_11_110925	VENTO
2025_11_76624	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88239	VENTO
2025_11_91490	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88901	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68405	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_104564	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_71709	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83067	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92787	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85345	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96219	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75420	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84313	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96898	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77566	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77391	VENTO
2025_11_78195	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77620	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78393	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_115931	VENTO
2025_11_78892	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79704	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106479	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_107282	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78034	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89171	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73648	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91107	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89499	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100788	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_100579	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77003	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92057	VENTO
2025_11_70685	VENTO
2025_11_70990	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109641	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68596	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86787	VENTO
2025_11_83748	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91052	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106756	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65338	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87854	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_107201	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66217	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108063	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89867	VENTO
2025_11_64034	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97131	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88217	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92562	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92306	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107545	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80083	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60464	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66739	VENTO
2025_11_73419	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_115762	VENTO
2025_11_85048	VENTO
2025_11_79408	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108579	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106152	VENTO
2025_11_102600	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76742	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_68609	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101233	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98316	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77048	VENTO
2025_11_95007	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112761	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61701	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_80987	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114354	VENTO
2025_11_92464	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112743	VENTO
2025_11_110827	VENTO
2025_11_77360	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110928	VENTO
2025_11_66062	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94300	VENTO
2025_11_66928	VENTO
2025_11_91782	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109841	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66775	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113737	VENTO
2025_11_68976	VENTO
2025_11_110857	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73164	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112699	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89127	VENTO
2025_11_89129	VENTO
2025_11_67675	VENTO
2025_11_103382	VENTO
2025_11_70882	VENTO
2025_11_71930	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93757	VENTO
2025_11_96720	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97385	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_64643	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106721	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_71937	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73068	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_81188	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72749	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74219	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88224	VENTO
2025_11_91747	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91494	VENTO
2025_11_88795	VENTO
2025_11_98322	VENTO
2025_11_102618	VENTO
2025_11_62201	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108983	VENTO
2025_11_77055	VENTO
2025_11_74058	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100124	VENTO
2025_11_71108	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88000	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66653	VENTO
2025_11_77059	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64475	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89103	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75282	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_71491	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97348	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61740	VENTO
2025_11_86892	VENTO
2025_11_99624	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76839	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68471	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109199	VENTO
2025_11_93510	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_87797	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100114	VENTO
2025_11_89920	VENTO
2025_11_84664	VENTO
2025_11_106403	VENTO
2025_11_101895	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66289	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107036	VENTO
2025_11_109799	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110035	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66480	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59721	VENTO
2025_11_89058	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111535	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_64504	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89304	VENTO
2025_11_68231	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106649	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72656	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74549	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65804	VENTO
2025_11_113030	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_74109	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66271	VENTO
2025_11_93714	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100390	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92706	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65074	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63529	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90998	VENTO
2025_11_67695	VENTO
2025_11_68950	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68582	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109652	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_109712	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76434	VENTO
2025_11_89988	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84859	VENTO
2025_11_84493	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84983	VENTO
2025_11_76776	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_95738	VENTO
2025_11_77466	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97459	VENTO
2025_11_64775	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72149	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85731	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90655	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96955	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101172	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_101472	VENTO
2025_11_102337	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103488	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62404	VENTO
2025_11_62971	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_106945	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72522	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105147	VENTO
2025_11_72259	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83552	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77905	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80493	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108519	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_78159	VENTO
2025_11_103136	VENTO
2025_11_67205	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81946	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94553	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_109422	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95891	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67953	VENTO
2025_11_65027	VENTO
2025_11_66027	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106789	VENTO
2025_11_90773	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68738	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109545	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97714	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110469	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62787	VENTO
2025_11_63745	VENTO
2025_11_77370	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71770	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72916	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82941	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90473	VENTO
2025_11_68243	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_106864	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105615	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73473	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64366	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83157	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92745	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87499	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115377	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105476	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67793	VENTO
2025_11_113754	VENTO
2025_11_99602	VENTO
2025_11_92132	VENTO
2025_11_90274	VENTO
2025_11_74980	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_116006	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100337	VENTO
2025_11_97581	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59781	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73735	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77895	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84150	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62773	VENTO
2025_11_106926	VENTO
2025_11_110859	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83553	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90013	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78708	VENTO
2025_11_77315	VENTO
2025_11_112171	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99130	VENTO
2025_11_96163	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85637	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80829	VENTO
2025_11_74757	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_106587	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113131	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114762	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108221	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109282	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76225	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84970	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70877	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69723	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_71188	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67595	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82169	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83700	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_107831	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_96787	VENTO
2025_11_93050	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109645	VENTO
2025_11_101167	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85239	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87038	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_81183	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89471	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111101	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77461	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107482	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72873	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96805	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87588	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81381	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110988	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62553	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63028	VENTO
2025_11_87696	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72042	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92362	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91005	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98771	VENTO
2025_11_94256	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113341	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92635	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88478	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93330	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73954	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66846	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113757	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66530	VENTO
2025_11_112828	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96903	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_89350	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81853	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65253	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114148	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90804	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99087	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92960	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92301	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93626	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102889	VENTO
2025_11_100118	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110960	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82945	VENTO
2025_11_80853	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106843	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81453	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89109	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_80898	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105671	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105670	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67910	VENTO
2025_11_85146	VENTO
2025_11_85424	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90765	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97418	VENTO
2025_11_112395	VENTO
2025_11_100543	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64336	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93983	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_74464	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85383	VENTO
2025_11_84429	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63920	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75148	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_71288	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69514	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109418	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108844	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112052	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60091	VENTO
2025_11_103101	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59750	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80128	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84320	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71707	VENTO
2025_11_76562	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112256	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88400	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87536	VENTO
2025_11_85614	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111809	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_115796	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85680	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67257	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88567	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74148	VENTO
2025_11_78720	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106876	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112928	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99367	VENTO
2025_11_87217	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69365	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76350	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107169	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_81369	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110090	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110511	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72076	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_95970	VENTO
2025_11_91556	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67384	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104496	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_113433	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79950	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92916	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90059	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68580	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85410	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89928	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93325	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66930	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83379	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100915	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89790	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76955	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105112	VENTO
2025_11_83434	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102126	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108288	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83217	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78273	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80296	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107255	VENTO
2025_11_90361	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82278	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77674	VENTO
2025_11_81018	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103071	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64612	VENTO
2025_11_108186	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63384	VENTO
2025_11_108637	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_90442	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81571	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93640	VENTO
2025_11_113294	VENTO
2025_11_77973	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87671	VENTO
2025_11_92211	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108184	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89202	VENTO
2025_11_70069	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78323	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99337	VENTO
2025_11_96099	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_115455	VENTO
2025_11_68345	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85549	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79864	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72404	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_115219	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96126	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110538	VENTO
2025_11_91299	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88187	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77745	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106043	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_75243	VENTO
2025_11_69225	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76040	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112260	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76697	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65546	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68488	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66159	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86719	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_108454	VENTO
2025_11_108114	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67630	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98731	VENTO
2025_11_96057	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_75519	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91333	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96481	VENTO
2025_11_96404	VENTO
2025_11_96335	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86621	VENTO
2025_11_112197	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80092	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84867	VENTO
2025_11_70939	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100240	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115509	VENTO
2025_11_97725	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80513	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91390	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79167	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108653	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90829	VENTO
2025_11_61116	VENTO
2025_11_63963	VENTO
2025_11_81814	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109064	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79585	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77873	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77626	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85229	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65778	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77354	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92073	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_70032	VENTO
2025_11_72414	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112657	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77324	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77302	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75112	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99200	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66054	VENTO
2025_11_73369	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66597	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73329	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76843	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106473	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104230	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76699	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87210	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109328	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_106595	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_83916	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69145	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109789	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85268	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85937	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_78334	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97935	VENTO
2025_11_97641	VENTO
2025_11_60594	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66442	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98762	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73739	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_62570	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66119	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77879	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71902	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_66850	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102938	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73195	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71024	VENTO
2025_11_84171	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77584	VENTO
2025_11_75618	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72119	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84991	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81729	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98663	VENTO
2025_11_111623	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92769	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95691	VENTO
2025_11_74075	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77880	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65711	VENTO
2025_11_85822	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79829	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_101711	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93345	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101097	VENTO
2025_11_66059	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85244	VENTO
2025_11_67772	VENTO
2025_11_64552	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73863	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95818	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76393	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65157	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99236	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107902	VENTO
2025_11_81886	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97611	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_98751	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_107944	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77998	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89307	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100468	VENTO
2025_11_66764	VENTO
2025_11_67336	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94259	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65718	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106212	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92785	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95023	VENTO
2025_11_62350	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97432	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79808	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97346	VENTO
2025_11_66252	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90637	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71274	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77374	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_98673	VENTO
2025_11_68830	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77463	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_71593	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_101258	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87167	VENTO
2025_11_116387	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84975	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96965	VENTO
2025_11_76466	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66225	VENTO
2025_11_70467	VENTO
2025_11_101192	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67025	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_84824	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106851	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_107847	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113908	VENTO
2025_11_66373	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103016	VENTO
2025_11_112588	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97315	VENTO
2025_11_71455	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87012	VENTO
2025_11_106226	VENTO
2025_11_102662	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114548	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_80759	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77915	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73455	VENTO
2025_11_107530	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92469	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85046	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67502	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67654	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106838	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71893	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71318	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109503	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64022	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109272	VENTO
2025_11_66345	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84113	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68431	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93716	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84982	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77264	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101034	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_77144	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77512	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108630	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109900	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66278	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82859	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71948	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78312	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111372	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64554	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_71820	VENTO
2025_11_71333	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95442	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_62948	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115193	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77521	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110741	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106919	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_62867	VENTO
2025_11_101020	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95043	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65236	VENTO
2025_11_112459	VENTO
2025_11_102430	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66158	VENTO
2025_11_92317	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63344	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92759	VENTO
2025_11_65303	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92689	VENTO
2025_11_65436	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_113712	VENTO
2025_11_68170	VENTO
2025_11_89110	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_88697	VENTO
2025_11_90627	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81613	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69836	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68120	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80908	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105342	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83641	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97119	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75791	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65214	VENTO
2025_11_92080	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71883	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100962	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66915	VENTO
2025_11_74443	VENTO
2025_11_89716	VENTO
2025_11_105899	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77385	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_113033	VENTO
2025_11_67611	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74176	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96648	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72921	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73227	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68315	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83867	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84988	VENTO
2025_11_68563	VENTO
2025_11_88981	VENTO
2025_11_98161	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73262	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71910	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102145	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_64622	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89082	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87566	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63866	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112468	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_75702	VENTO
2025_11_90350	VENTO
2025_11_106306	VENTO
2025_11_94362	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65694	VENTO
2025_11_91928	VENTO
2025_11_112401	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71432	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89651	VENTO
2025_11_88900	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87678	VENTO
2025_11_90033	VENTO
2025_11_104512	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76823	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77001	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115404	VENTO
2025_11_97373	VENTO
2025_11_95980	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72854	VENTO
2025_11_73246	VENTO
2025_11_74133	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116376	VENTO
2025_11_90871	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90327	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91337	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100862	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89961	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_102233	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104260	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_103851	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_94283	VENTO
2025_11_61676	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67064	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68894	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78529	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76599	VENTO
2025_11_73572	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66460	VENTO
2025_11_103378	VENTO
2025_11_97465	VENTO
2025_11_72073	VENTO
2025_11_65313	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113498	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98077	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82686	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97683	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_70952	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_113610	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_75798	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77755	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65783	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85697	VENTO
2025_11_63122	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110634	VENTO
2025_11_96260	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108932	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90016	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82709	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82494	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92410	VENTO
2025_11_92988	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77515	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84360	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_82779	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92460	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65820	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_64829	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67760	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67976	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112601	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114489	VENTO
2025_11_69009	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68777	VENTO
2025_11_110883	VENTO
2025_11_107179	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109919	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88232	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82645	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105567	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95649	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84977	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87245	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77348	VENTO
2025_11_76957	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97326	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97227	VENTO
2025_11_100143	VENTO
2025_11_114294	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105835	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105345	VENTO
2025_11_73618	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100604	VENTO
2025_11_101376	VENTO
2025_11_61878	VENTO
2025_11_89340	VENTO
2025_11_89325	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102297	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_62037	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109115	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_78146	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_113493	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79747	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63078	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105926	VENTO
2025_11_77024	VENTO
2025_11_70237	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95782	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73026	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71040	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90213	VENTO
2025_11_65698	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65588	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60245	VENTO
2025_11_99083	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92658	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71611	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96184	VENTO
2025_11_104708	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91317	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_71743	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95199	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80703	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93422	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93059	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66237	VENTO
2025_11_67292	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68339	VENTO
2025_11_67180	VENTO
2025_11_76216	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110358	VENTO
2025_11_112320	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_87485	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89844	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104399	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70935	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85105	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93933	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84690	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97287	VENTO
2025_11_77428	VENTO
2025_11_99228	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105105	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_69934	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73135	VENTO
2025_11_73762	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91237	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97476	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_102366	VENTO
2025_11_104159	VENTO
2025_11_65970	VENTO
2025_11_67752	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61833	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73319	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111162	VENTO
2025_11_65078	VENTO
2025_11_108693	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84452	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74967	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115995	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77482	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70158	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_111424	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112362	VENTO
2025_11_76898	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64676	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_92644	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84994	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83918	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104220	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77186	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65714	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73550	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68085	VENTO
2025_11_66191	VENTO
2025_11_65388	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65584	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92623	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100324	VENTO
2025_11_67569	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65834	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69900	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107224	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72997	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111256	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74729	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88784	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89646	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_69505	VENTO
2025_11_105123	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82747	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69957	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72009	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95995	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85165	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77663	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78585	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96190	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97799	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_61340	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_63115	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65050	VENTO
2025_11_65137	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108586	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83936	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73700	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91135	VENTO
2025_11_91738	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91972	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97958	VENTO
2025_11_101674	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60632	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105507	VENTO
2025_11_64751	VENTO
2025_11_91225	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113308	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65890	VENTO
2025_11_110916	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78840	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82378	VENTO
2025_11_100470	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106854	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76183	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116439	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108749	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91480	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88614	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100864	VENTO
2025_11_101293	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108671	VENTO
2025_11_94857	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63262	VENTO
2025_11_104452	VENTO
2025_11_108826	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_68866	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88540	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73079	VENTO
2025_11_68941	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107030	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84981	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_114341	VENTO
2025_11_95315	VENTO
2025_11_97904	VENTO
2025_11_76465	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66018	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63247	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89386	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110865	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101507	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92858	VENTO
2025_11_82997	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73192	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91777	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_101904	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93679	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103991	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108266	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87968	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105021	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72302	VENTO
2025_11_104874	VENTO
2025_11_93062	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95175	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65016	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111674	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89696	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90810	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71553	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_100298	VENTO
2025_11_79732	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84330	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86793	VENTO
2025_11_86051	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84346	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63818	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71224	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65763	VENTO
2025_11_68628	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99187	VENTO
2025_11_73048	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97233	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110775	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89949	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78164	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78704	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90100	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102944	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85274	VENTO
2025_11_91423	VENTO
2025_11_90283	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111942	VENTO
2025_11_91501	VENTO
2025_11_89240	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97497	VENTO
2025_11_76082	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87907	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91121	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69076	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73829	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92887	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66152	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78744	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_85920	VENTO
2025_11_86441	VENTO
2025_11_93884	VENTO
2025_11_89662	VENTO
2025_11_83057	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72880	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86961	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101344	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66247	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70130	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98133	VENTO
2025_11_88126	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93381	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98418	VENTO
2025_11_82409	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69519	VENTO
2025_11_78678	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89770	VENTO
2025_11_97066	VENTO
2025_11_72500	VENTO
2025_11_69629	VENTO
2025_11_83447	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97666	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108913	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115749	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_114297	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86417	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102795	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73850	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75390	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_114449	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87070	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_106057	VENTO
2025_11_79656	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_62811	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109985	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96578	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97688	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_58058	VENTO
2025_11_113896	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72810	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_113286	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91221	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104041	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90633	VENTO
2025_11_100247	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66360	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100342	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87087	VENTO
2025_11_77730	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91587	VENTO
2025_11_84162	VENTO
2025_11_99208	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101906	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86078	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67346	VENTO
2025_11_106235	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68699	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111164	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107737	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69284	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85194	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75878	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73222	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88582	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87918	VENTO
2025_11_80032	VENTO
2025_11_89297	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_87184	VENTO
2025_11_107983	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68961	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81755	VENTO
2025_11_79616	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76314	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92804	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59806	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91035	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76581	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84314	VENTO
2025_11_110554	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104010	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110665	VENTO
2025_11_72715	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68103	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86928	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102672	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83402	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108912	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73775	VENTO
2025_11_107687	VENTO
2025_11_68088	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101133	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81206	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_64672	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60843	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67862	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76719	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87993	VENTO
2025_11_73357	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113877	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_98460	VENTO
2025_11_100983	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_86742	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94319	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96628	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73769	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95713	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104101	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113916	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89723	VENTO
2025_11_69097	VENTO
2025_11_112962	VENTO
2025_11_106905	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76966	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71901	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84037	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78819	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78674	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94460	VENTO
2025_11_93851	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93041	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94734	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85947	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_111302	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107025	VENTO
2025_11_92119	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73958	VENTO
2025_11_73032	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98568	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_63211	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89009	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112872	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65801	VENTO
2025_11_68686	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78246	VENTO
2025_11_109691	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_105071	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95860	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84065	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101965	VENTO
2025_11_89362	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77594	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_114423	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100303	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76693	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92069	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73372	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67584	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84286	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86546	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103397	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97401	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87650	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_60378	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70764	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63806	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65254	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_107379	VENTO
2025_11_69494	VENTO
2025_11_101907	VENTO
2025_11_88689	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112586	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74043	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73133	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85966	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62796	VENTO
2025_11_69414	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95586	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68247	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77523	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_75849	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90800	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101891	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107474	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99897	VENTO
2025_11_89306	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95926	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80755	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83164	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74009	VENTO
2025_11_65418	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110158	VENTO
2025_11_91345	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109884	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66502	VENTO
2025_11_75578	VENTO
2025_11_71174	VENTO
2025_11_78657	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70637	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112091	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82784	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72919	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106849	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97749	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70614	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104147	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71304	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72815	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_64345	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110008	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86563	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108493	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_74201	VENTO
2025_11_86115	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_106478	VENTO
2025_11_70369	VENTO
2025_11_64873	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69268	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73763	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99314	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110245	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63320	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76850	VENTO
2025_11_63138	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100829	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115284	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66030	VENTO
2025_11_62122	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98030	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111320	VENTO
2025_11_85447	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95792	VENTO
2025_11_65681	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85911	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_94455	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69108	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84118	VENTO
2025_11_115877	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77336	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65330	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100006	VENTO
2025_11_103714	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112813	VENTO
2025_11_110579	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91857	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83971	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_80210	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85176	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_99131	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59773	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93548	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101273	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_64262	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_104950	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99412	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87790	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65754	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98983	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63467	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68863	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66835	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106051	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65849	VENTO
2025_11_108738	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_62143	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70954	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68194	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92583	VENTO
2025_11_105759	VENTO
2025_11_71700	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72669	VENTO
2025_11_89981	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_83631	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68132	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67844	VENTO
2025_11_89720	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71795	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61929	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90113	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79488	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105309	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97242	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_99754	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101980	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79670	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98585	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65164	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76353	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93783	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66563	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74818	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91093	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91959	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78218	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104649	VENTO
2025_11_66211	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112518	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_62336	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88007	VENTO
2025_11_86993	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84522	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68135	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82293	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108356	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64120	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71286	VENTO
2025_11_99651	VENTO
2025_11_62537	VENTO
2025_11_60247	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_60752	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66094	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97198	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97718	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110818	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93060	VENTO
2025_11_65315	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_93959	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68266	VENTO
2025_11_67873	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_70842	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76580	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113263	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90634	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105803	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80972	VENTO
2025_11_69371	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92825	VENTO
2025_11_84597	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76749	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77435	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77522	VENTO
2025_11_99323	VENTO
2025_11_78243	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78596	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99845	VENTO
2025_11_98071	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107281	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106873	VENTO
2025_11_79750	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72625	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86973	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91588	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96991	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102553	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101008	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62465	VENTO
2025_11_105993	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105879	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91024	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77298	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_71321	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91826	VENTO
2025_11_66757	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71536	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64964	VENTO
2025_11_112495	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64890	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99940	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106727	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65443	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75725	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99598	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101029	VENTO
2025_11_78617	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70156	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85772	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85439	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95672	VENTO
2025_11_92762	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77703	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98110	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78251	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85368	VENTO
2025_11_97547	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112411	VENTO
2025_11_91528	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66537	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65947	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113872	VENTO
2025_11_109180	VENTO
2025_11_109329	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_111832	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71616	VENTO
2025_11_71287	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_104558	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72056	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_83828	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85148	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85739	VENTO
2025_11_84401	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96252	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85301	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77778	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78625	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64218	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80867	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73466	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98836	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92582	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_101835	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69213	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101532	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63394	VENTO
2025_11_66871	VENTO
2025_11_107971	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104278	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85587	VENTO
2025_11_77619	VENTO
2025_11_68929	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88974	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81798	VENTO
2025_11_89366	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66203	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114474	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66475	VENTO
2025_11_110823	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71149	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90995	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_85804	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89410	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93984	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86514	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78402	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79579	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65052	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66924	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68179	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_113931	VENTO
2025_11_108415	VENTO
2025_11_75674	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77166	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112211	VENTO
2025_11_88610	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89161	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89952	VENTO
2025_11_69594	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84386	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84918	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84303	VENTO
2025_11_76679	VENTO
2025_11_97670	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97453	VENTO
2025_11_97454	VENTO
2025_11_64108	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64651	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107049	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107003	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85945	VENTO
2025_11_72840	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75291	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71417	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90487	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_99388	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100213	VENTO
2025_11_101154	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88122	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107185	INUNDACAO
2025_11_70354	VENTO
2025_11_106978	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93057	VENTO
2025_11_115753	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_80008	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69456	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63509	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105695	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69389	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108227	VENTO
2025_11_86094	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66474	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79185	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68065	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79066	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85208	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63479	VENTO
2025_11_98655	VENTO
2025_11_91517	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81794	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72556	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96030	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77237	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_98660	VENTO
2025_11_72644	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67958	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_102117	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107667	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96331	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_65129	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65529	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116510	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75584	VENTO
2025_11_111848	VENTO
2025_11_85199	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96656	VENTO
2025_11_96871	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115375	VENTO
2025_11_106321	VENTO
2025_11_83571	VENTO
2025_11_69727	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72092	VENTO
2025_11_89273	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101363	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_116438	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73662	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114314	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92200	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100900	VENTO
2025_11_95987	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65292	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71422	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90679	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68406	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88219	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73812	VENTO
2025_11_61187	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88993	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76430	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78375	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76323	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72530	VENTO
2025_11_69426	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_77698	VENTO
2025_11_77407	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76337	VENTO
2025_11_79134	VENTO
2025_11_73680	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85756	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71521	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92302	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80155	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74020	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73815	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96490	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84575	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105557	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108015	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65160	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97266	VENTO
2025_11_90884	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72862	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91823	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102408	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65007	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66363	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67305	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95647	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68447	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68470	VENTO
2025_11_107378	VENTO
2025_11_74118	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_75942	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76146	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89834	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89523	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91002	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_90898	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_81565	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_80341	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69498	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83787	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104382	VENTO
2025_11_105079	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_80983	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106930	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77613	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97568	VENTO
2025_11_78550	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77326	VENTO
2025_11_78890	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79770	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64079	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108167	VENTO
2025_11_89234	VENTO
2025_11_92244	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90974	VENTO
2025_11_101516	VENTO
2025_11_103319	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109431	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67373	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71862	VENTO
2025_11_59690	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79997	VENTO
2025_11_97839	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91756	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75978	VENTO
2025_11_112252	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71365	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66999	VENTO
2025_11_94115	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_77108	VENTO
2025_11_105141	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105364	VENTO
2025_11_71802	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97024	VENTO
2025_11_77803	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106976	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69210	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97274	VENTO
2025_11_75732	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66509	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76859	VENTO
2025_11_107289	VENTO
2025_11_111594	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105669	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71010	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77877	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89821	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106698	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99815	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101526	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67660	VENTO
2025_11_87507	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84247	VENTO
2025_11_102146	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67547	VENTO
2025_11_113692	VENTO
2025_11_85219	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89623	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59863	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97971	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66348	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112078	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89553	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_85147	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82529	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86458	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67067	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66500	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106159	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71492	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84644	VENTO
2025_11_111112	VENTO
2025_11_87309	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78462	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72860	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_107532	VENTO
2025_11_104648	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107031	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89984	VENTO
2025_11_93015	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71306	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73637	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99474	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92654	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93134	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92489	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112923	VENTO
2025_11_87375	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89991	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116079	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_63454	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64392	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73101	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63387	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93621	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105924	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60382	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_85315	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114483	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_80514	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_83457	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85450	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87259	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88231	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109616	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96297	VENTO
2025_11_70226	VENTO
2025_11_95435	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87979	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87543	VENTO
2025_11_61578	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91262	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85765	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75475	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93806	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78917	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98260	VENTO
2025_11_99914	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76283	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105658	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111457	VENTO
2025_11_80049	VENTO
2025_11_70514	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_61351	VENTO
2025_11_91613	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76692	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_74212	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_70673	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116352	VENTO
2025_11_115885	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94823	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_101899	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100904	VENTO
2025_11_105691	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108119	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68443	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69476	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62738	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85970	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_70555	VENTO
2025_11_70519	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86522	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92850	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99633	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66004	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70726	VENTO
2025_11_68877	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84788	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90172	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68519	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72183	VENTO
2025_11_89469	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98304	VENTO
2025_11_105838	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_107188	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106891	VENTO
2025_11_65494	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85232	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82407	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98340	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88465	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64315	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71399	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69111	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109509	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_70619	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106995	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83785	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113175	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85425	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106108	VENTO
2025_11_72407	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85639	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60118	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97249	VENTO
2025_11_86101	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88574	VENTO
2025_11_81828	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91279	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63992	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93980	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96107	VENTO
2025_11_76638	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62382	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87965	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99409	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86112	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68296	VENTO
2025_11_69485	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62583	VENTO
2025_11_87490	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100347	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65872	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60376	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73518	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96906	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70761	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86749	VENTO
2025_11_95936	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_81777	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90074	VENTO
2025_11_102399	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108041	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72716	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91030	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99156	VENTO
2025_11_93738	VENTO
2025_11_60282	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_113626	VENTO
2025_11_81871	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80777	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109126	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75884	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84248	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85109	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65530	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73403	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67147	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88617	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78746	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101463	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73696	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89931	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68466	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105820	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62518	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72789	VENTO
2025_11_68427	VENTO
2025_11_86733	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97231	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87630	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67571	VENTO
2025_11_93065	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_85689	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72356	VENTO
2025_11_72027	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108508	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86407	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65845	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78265	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82781	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116121	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110535	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85331	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82442	VENTO
2025_11_97665	VENTO
2025_11_98078	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106749	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65782	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66355	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88954	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66959	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77958	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72090	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60241	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110299	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70402	VENTO
2025_11_97488	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99894	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68005	VENTO
2025_11_77631	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65128	VENTO
2025_11_75440	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78074	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110636	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84718	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_114392	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_75786	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63108	VENTO
2025_11_85523	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113108	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77625	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106646	VENTO
2025_11_73705	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71806	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_63766	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86959	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73066	VENTO
2025_11_67567	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91842	VENTO
2025_11_98471	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85862	VENTO
2025_11_62565	VENTO
2025_11_83294	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77994	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68672	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91760	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92005	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87417	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76840	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72225	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84409	VENTO
2025_11_74006	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88085	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73358	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110247	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73571	VENTO
2025_11_80834	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97630	VENTO
2025_11_73569	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_69231	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_65447	VENTO
2025_11_73292	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92563	VENTO
2025_11_109448	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62653	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68316	VENTO
2025_11_91412	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79719	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_70888	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104231	VENTO
2025_11_65888	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68579	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92232	VENTO
2025_11_71499	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87010	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91930	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111576	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86521	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68472	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68146	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105241	VENTO
2025_11_72611	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115186	VENTO
2025_11_73860	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88503	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90782	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102979	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59734	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79121	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59762	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66351	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61761	VENTO
2025_11_68130	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83754	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_70143	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91892	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100659	VENTO
2025_11_77717	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_83155	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99709	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97519	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90447	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105177	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65317	VENTO
2025_11_80535	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63241	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85483	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69260	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98021	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83515	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102825	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89678	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88483	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67582	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73791	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63433	VENTO
2025_11_76844	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_64940	VENTO
2025_11_65174	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66352	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67008	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66614	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109392	VENTO
2025_11_76006	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82940	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77396	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98687	VENTO
2025_11_76946	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_96127	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99033	VENTO
2025_11_71944	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88682	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86865	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73971	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_113092	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67955	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65898	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101322	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94094	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76374	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89782	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78477	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89389	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_62155	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101954	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96997	VENTO
2025_11_102636	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77400	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84872	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73024	VENTO
2025_11_93767	VENTO
2025_11_108475	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86047	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110872	VENTO
2025_11_72231	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103064	VENTO
2025_11_90819	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65480	VENTO
2025_11_66513	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106501	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69738	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65008	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_90316	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95385	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65053	VENTO
2025_11_60144	VENTO
2025_11_67659	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66224	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112937	VENTO
2025_11_67881	VENTO
2025_11_107763	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112422	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68397	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105217	VENTO
2025_11_73320	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97889	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78262	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65545	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81386	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86571	VENTO
2025_11_73631	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73783	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91757	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65209	VENTO
2025_11_66464	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101961	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83905	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72700	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88675	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67909	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109637	VENTO
2025_11_90062	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100062	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68956	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93040	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107594	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_97022	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105815	VENTO
2025_11_116181	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109242	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77376	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107109	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65822	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101774	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83333	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109117	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89461	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98087	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68566	VENTO
2025_11_77961	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110543	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_95534	VENTO
2025_11_107291	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_111700	VENTO
2025_11_64888	VENTO
2025_11_71036	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111334	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92075	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79654	VENTO
2025_11_94157	VENTO
2025_11_66295	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67003	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114284	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112575	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90909	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89823	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69265	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82431	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101863	VENTO
2025_11_68870	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_82000	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99954	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99695	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65090	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107376	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72426	VENTO
2025_11_72311	VENTO
2025_11_87103	VENTO
2025_11_73535	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91483	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101417	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92982	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108632	VENTO
2025_11_84658	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_74192	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79464	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97931	VENTO
2025_11_105909	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105338	VENTO
2025_11_74229	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73900	VENTO
2025_11_90805	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101747	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92341	VENTO
2025_11_70049	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104700	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_78302	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115971	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89548	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89926	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109930	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101208	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114905	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101057	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_73558	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73404	VENTO
2025_11_109718	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66602	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113352	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67459	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68704	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67263	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109991	VENTO
2025_11_77297	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112681	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112709	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68528	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69828	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_71632	VENTO
2025_11_105376	VENTO
2025_11_95048	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86643	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77127	VENTO
2025_11_78156	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78184	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78669	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86027	VENTO
2025_11_73377	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99938	VENTO
2025_11_60152	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105464	VENTO
2025_11_68762	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101213	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82820	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86060	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76366	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68473	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92265	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_73257	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92108	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65290	VENTO
2025_11_97690	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89827	VENTO
2025_11_74526	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109952	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66370	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91740	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76347	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96465	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69015	VENTO
2025_11_77457	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108450	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110898	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_64394	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76482	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83711	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105773	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68933	VENTO
2025_11_76678	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90344	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65404	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65978	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66091	VENTO
2025_11_86113	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108428	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77970	VENTO
2025_11_97256	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91721	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72971	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102275	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_107241	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65963	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_65877	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65939	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68400	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69214	VENTO
2025_11_71246	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109170	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71833	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76106	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76588	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_111399	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89317	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86668	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87677	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68283	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104185	VENTO
2025_11_101337	VENTO
2025_11_71130	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94779	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116060	VENTO
2025_11_78505	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87808	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88905	VENTO
2025_11_101390	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100203	VENTO
2025_11_102455	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100960	VENTO
2025_11_68390	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63071	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107816	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92643	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96653	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77150	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80258	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72680	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_72813	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78870	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65817	VENTO
2025_11_67060	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109906	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84190	VENTO
2025_11_69772	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82335	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110936	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109294	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110790	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95515	VENTO
2025_11_110728	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111577	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68761	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88180	VENTO
2025_11_88803	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96438	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68012	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96369	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94655	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105577	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65891	VENTO
2025_11_65229	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85451	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68467	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65394	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96009	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90025	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91633	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84557	VENTO
2025_11_96462	VENTO
2025_11_86251	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97767	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_112652	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72835	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87268	VENTO
2025_11_76712	VENTO
2025_11_85806	VENTO
2025_11_86975	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63613	VENTO
2025_11_87244	VENTO
2025_11_98173	VENTO
2025_11_64807	VENTO
2025_11_104219	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64761	VENTO
2025_11_73263	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91445	VENTO
2025_11_100029	VENTO
2025_11_93848	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97660	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106586	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73912	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65524	VENTO
2025_11_91000	VENTO
2025_11_75435	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65488	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69142	VENTO
2025_11_70608	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63197	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87950	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90979	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63663	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_82187	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_98171	VENTO
2025_11_82974	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85935	VENTO
2025_11_61854	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_97984	VENTO
2025_11_69420	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92624	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103610	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80618	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92764	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88370	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79842	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107041	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110485	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_74606	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74398	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86498	VENTO
2025_11_84177	VENTO
2025_11_96657	VENTO
2025_11_90150	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93418	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68925	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110838	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106834	VENTO
2025_11_112469	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115981	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93568	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71255	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80303	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72896	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115952	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109445	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94345	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87876	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108509	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102591	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97504	VENTO
2025_11_76935	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_94202	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99343	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_81414	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85566	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62364	VENTO
2025_11_108305	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67122	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72438	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77850	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111878	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66192	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80252	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98551	VENTO
2025_11_102119	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_95683	VENTO
2025_11_77657	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75785	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94743	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89016	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113416	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91726	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104935	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109796	VENTO
2025_11_92330	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73059	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87026	VENTO
2025_11_102641	VENTO
2025_11_91833	VENTO
2025_11_68702	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70837	VENTO
2025_11_75795	VENTO
2025_11_90259	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100386	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70731	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_82950	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79063	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75824	VENTO
2025_11_98156	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82212	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87675	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_114541	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_102466	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109034	VENTO
2025_11_66170	VENTO
2025_11_112838	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106895	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63985	VENTO
2025_11_76969	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63001	INUNDACAO
2025_11_107257	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_104431	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94477	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92357	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109397	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_69305	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96230	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76388	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85207	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69918	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115589	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97838	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83093	VENTO
2025_11_92853	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88349	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89869	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98995	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71623	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68708	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_70316	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_98046	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109206	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81323	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88844	VENTO
2025_11_81997	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77841	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87500	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103091	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98365	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105262	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70898	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85930	VENTO
2025_11_69128	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69333	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92290	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_82144	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97396	VENTO
2025_11_98098	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70575	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74452	VENTO
2025_11_65918	VENTO
2025_11_78207	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106657	VENTO
2025_11_97661	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80584	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72823	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77065	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105505	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110828	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93562	VENTO
2025_11_71941	VENTO
2025_11_73517	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62959	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_96713	VENTO
2025_11_67807	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107537	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72139	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78014	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66307	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87563	VENTO
2025_11_69981	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80950	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89759	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75799	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75268	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_69478	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78076	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68359	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68593	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65094	VENTO
2025_11_89799	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89535	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_98442	VENTO
2025_11_65134	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92100	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72384	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92876	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107219	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71829	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70375	VENTO
2025_11_108364	VENTO
2025_11_67592	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88868	VENTO
2025_11_105957	VENTO
2025_11_102358	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85034	VENTO
2025_11_116347	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_61604	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73911	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94807	VENTO
2025_11_95811	VENTO
2025_11_73738	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89283	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115310	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102442	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109852	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85402	VENTO
2025_11_67597	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69541	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81931	VENTO
2025_11_66229	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115475	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_69154	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72445	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92480	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81608	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66855	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65631	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104523	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99105	VENTO
2025_11_114475	VENTO
2025_11_80148	VENTO
2025_11_60001	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99503	VENTO
2025_11_90235	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69150	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67686	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_70648	VENTO
2025_11_104953	VENTO
2025_11_80895	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87986	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_86926	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105392	VENTO
2025_11_72943	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87689	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92954	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114901	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66975	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106570	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91243	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88154	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111070	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_102206	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77587	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63085	VENTO
2025_11_108805	VENTO
2025_11_87039	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86129	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62301	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72331	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110858	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71892	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65723	VENTO
2025_11_98336	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99466	VENTO
2025_11_114357	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109977	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72464	VENTO
2025_11_85445	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71987	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97771	VENTO
2025_11_106688	VENTO
2025_11_91961	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114511	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105272	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_109106	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111223	VENTO
2025_11_76094	VENTO
2025_11_85143	VENTO
2025_11_95771	VENTO
2025_11_103935	VENTO
2025_11_77665	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96941	VENTO
2025_11_110912	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78435	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88482	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109533	VENTO
2025_11_69922	VENTO
2025_11_65840	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_81184	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77615	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107665	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67290	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65309	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63712	VENTO
2025_11_66429	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67783	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66310	VENTO
2025_11_66189	VENTO
2025_11_59833	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66714	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68614	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68412	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68911	VENTO
2025_11_87700	VENTO
2025_11_87256	VENTO
2025_11_89370	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81978	VENTO
2025_11_82824	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_84221	VENTO
2025_11_97910	VENTO
2025_11_77627	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105610	VENTO
2025_11_108249	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106737	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97702	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102030	VENTO
2025_11_79894	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107655	VENTO
2025_11_91682	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108308	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83250	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95976	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85452	VENTO
2025_11_67188	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92870	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70129	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68874	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_82770	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99074	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101621	VENTO
2025_11_67815	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105944	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72589	VENTO
2025_11_112970	VENTO
2025_11_78341	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91597	VENTO
2025_11_84214	VENTO
2025_11_110367	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96307	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96025	VENTO
2025_11_78488	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88886	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_107418	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101205	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84267	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78586	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79406	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66515	VENTO
2025_11_59667	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65790	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94191	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66588	VENTO
2025_11_68901	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114413	VENTO
2025_11_109738	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110474	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109847	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_75410	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88700	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103599	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70111	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102009	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104969	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83161	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95950	VENTO
2025_11_78140	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64586	VENTO
2025_11_106014	VENTO
2025_11_80963	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70287	VENTO
2025_11_73216	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87771	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90028	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101689	VENTO
2025_11_101173	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102251	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_102511	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75400	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91621	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_63244	VENTO
2025_11_59829	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94899	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96595	VENTO
2025_11_115798	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90310	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86848	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99796	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104447	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69352	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92809	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84039	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83342	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102951	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109158	VENTO
2025_11_112419	VENTO
2025_11_99391	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105829	VENTO
2025_11_93574	VENTO
2025_11_97746	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94630	VENTO
2025_11_95504	VENTO
2025_11_106827	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110304	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110328	VENTO
2025_11_72307	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88692	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103421	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83818	VENTO
2025_11_105317	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_94221	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_76909	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76332	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76952	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77668	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99694	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65401	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109205	VENTO
2025_11_72443	VENTO
2025_11_86932	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72878	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86385	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73214	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89391	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96639	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102654	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_103662	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64597	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66367	VENTO
2025_11_104076	VENTO
2025_11_72816	VENTO
2025_11_115868	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67300	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89368	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92669	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71514	VENTO
2025_11_88529	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101952	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_83221	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73776	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68525	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82179	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84082	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93526	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97468	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_79978	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97448	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107706	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86215	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68626	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73604	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77947	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68506	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104684	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77928	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100033	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_75350	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84009	VENTO
2025_11_81773	VENTO
2025_11_86970	VENTO
2025_11_68138	VENTO
2025_11_76635	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68481	VENTO
2025_11_70211	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71412	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_95278	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96203	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85193	VENTO
2025_11_72453	VENTO
2025_11_73542	VENTO
2025_11_87910	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73728	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87704	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98840	VENTO
2025_11_100935	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101725	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62272	VENTO
2025_11_102614	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104345	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_68757	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77490	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87484	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68349	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67867	VENTO
2025_11_104574	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_83113	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_98455	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80752	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77687	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100760	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65550	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91654	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91936	VENTO
2025_11_91088	VENTO
2025_11_100282	VENTO
2025_11_68811	VENTO
2025_11_80260	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63063	VENTO
2025_11_66873	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89345	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103413	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68946	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97490	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77555	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78201	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116649	VENTO
2025_11_80129	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_63190	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85770	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80852	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73736	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99201	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_102229	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_101801	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_101069	VENTO
2025_11_69266	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66875	VENTO
2025_11_85923	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98195	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109012	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116069	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67308	VENTO
2025_11_96540	VENTO
2025_11_76907	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_69781	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68191	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85218	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_116316	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77440	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82277	VENTO
2025_11_64539	VENTO
2025_11_90369	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70340	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98320	VENTO
2025_11_92292	VENTO
2025_11_91838	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85413	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108982	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62448	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114402	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67950	VENTO
2025_11_67241	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91765	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89850	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66861	VENTO
2025_11_102110	VENTO
2025_11_91860	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_85440	VENTO
2025_11_82723	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94599	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_75577	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85214	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88597	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68643	VENTO
2025_11_79617	VENTO
2025_11_64057	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83881	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_70582	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83234	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98229	VENTO
2025_11_98194	VENTO
2025_11_96403	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95322	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93061	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79660	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87928	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73667	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115285	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_104605	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105906	VENTO
2025_11_82768	VENTO
2025_11_80977	VENTO
2025_11_72792	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89500	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74193	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97807	VENTO
2025_11_79304	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91032	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_102488	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84744	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66438	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_88320	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106072	VENTO
2025_11_81187	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84206	VENTO
2025_11_94393	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84689	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66869	VENTO
2025_11_105109	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107942	VENTO
2025_11_89995	VENTO
2025_11_96232	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105976	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96897	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82598	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97469	VENTO
2025_11_89802	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108401	VENTO
2025_11_108696	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95972	VENTO
2025_11_77569	VENTO
2025_11_90965	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109608	VENTO
2025_11_75810	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64476	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103824	VENTO
2025_11_83077	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105677	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111940	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73041	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105644	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65733	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78090	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77535	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82453	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_85288	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92222	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_111361	VENTO
2025_11_86089	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112271	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113215	INUNDACAO
2025_11_102901	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86699	VENTO
2025_11_70509	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96528	VENTO
2025_11_85373	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85776	VENTO
2025_11_84751	VENTO
2025_11_103675	VENTO
2025_11_89393	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96583	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102762	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69607	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84680	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_98102	VENTO
2025_11_83645	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97484	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92918	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89239	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101112	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66337	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88995	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70290	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85485	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100804	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115115	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109335	VENTO
2025_11_86035	VENTO
2025_11_61749	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_65630	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96654	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89537	VENTO
2025_11_68428	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109038	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110466	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61916	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109546	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96928	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113101	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80505	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92214	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90192	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92554	VENTO
2025_11_103797	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81216	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92181	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98914	VENTO
2025_11_60058	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85844	VENTO
2025_11_80586	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68376	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_75366	VENTO
2025_11_116037	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112527	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111601	VENTO
2025_11_72332	VENTO
2025_11_84531	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66266	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110833	VENTO
2025_11_70796	VENTO
2025_11_83930	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90359	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79476	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_97494	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64130	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93129	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63210	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66552	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99484	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95214	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72485	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_83564	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68690	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98331	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93690	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97589	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_63330	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_63325	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68973	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68318	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86644	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82126	VENTO
2025_11_73780	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70931	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87328	VENTO
2025_11_114940	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111369	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104176	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86058	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84074	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79811	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91267	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69906	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105380	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68387	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115736	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_64591	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_113579	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110910	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110452	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71233	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108013	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72239	VENTO
2025_11_88178	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71790	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_103310	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_102033	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98819	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60447	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65370	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87995	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_81566	VENTO
2025_11_66922	VENTO
2025_11_89023	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69716	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85554	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95113	VENTO
2025_11_73751	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77564	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109759	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66618	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_115176	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76753	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100886	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96467	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68419	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100460	VENTO
2025_11_98253	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105937	VENTO
2025_11_72392	VENTO
2025_11_102847	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_88915	VENTO
2025_11_63749	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78594	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80536	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65833	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106354	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116655	VENTO
2025_11_78316	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87571	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77362	VENTO
2025_11_111366	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87115	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68852	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82085	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96585	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109997	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60316	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77789	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89543	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102784	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114369	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104299	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73613	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90579	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_114904	VENTO
2025_11_69927	VENTO
2025_11_90788	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85521	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78173	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72604	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68843	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68816	VENTO
2025_11_93544	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68403	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_79103	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88923	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72033	VENTO
2025_11_90297	VENTO
2025_11_78282	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72613	VENTO
2025_11_103856	VENTO
2025_11_95907	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99545	VENTO
2025_11_86302	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94098	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106990	VENTO
2025_11_65921	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67323	VENTO
2025_11_81085	VENTO
2025_11_73821	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116620	VENTO
2025_11_76441	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90449	VENTO
2025_11_104368	VENTO
2025_11_83309	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96125	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94742	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108802	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103219	VENTO
2025_11_92415	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70424	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92519	VENTO
2025_11_98312	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90275	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116522	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68982	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_81052	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83857	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_77804	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86339	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84984	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88129	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_62779	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93583	VENTO
2025_11_66621	VENTO
2025_11_107040	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97522	VENTO
2025_11_109023	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66613	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92617	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99834	VENTO
2025_11_86358	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81490	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_92433	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91640	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_80029	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88757	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87054	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94242	VENTO
2025_11_114702	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86904	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_60439	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86741	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74205	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75348	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73281	VENTO
2025_11_97988	VENTO
2025_11_114799	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97898	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67115	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102252	VENTO
2025_11_65075	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_107374	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72754	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69130	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63538	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106706	VENTO
2025_11_88262	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_69394	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74067	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110265	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73388	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73701	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71044	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_69302	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63517	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65996	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66679	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91481	VENTO
2025_11_68753	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71447	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109648	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91054	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68514	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68740	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80199	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70774	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69149	VENTO
2025_11_85395	VENTO
2025_11_95496	VENTO
2025_11_96938	VENTO
2025_11_85177	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97498	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94819	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78062	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78523	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_107395	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86222	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85864	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79758	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87142	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92118	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99571	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102332	VENTO
2025_11_102428	VENTO
2025_11_91023	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72098	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73896	VENTO
2025_11_91272	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86074	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66758	VENTO
2025_11_97470	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88444	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109811	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65307	VENTO
2025_11_99120	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_63301	VENTO
2025_11_72907	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91241	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66722	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96916	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67136	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_104142	VENTO
2025_11_66045	VENTO
2025_11_104553	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91986	VENTO
2025_11_72363	VENTO
2025_11_79215	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86761	VENTO
2025_11_71845	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_116269	VENTO
2025_11_109210	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63369	VENTO
2025_11_93603	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59855	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108676	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110226	VENTO
2025_11_109936	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_104293	VENTO
2025_11_86671	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96833	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96414	VENTO
2025_11_72155	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92049	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85222	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66416	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65673	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82047	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72200	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69653	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72599	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93292	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68014	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79965	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89022	VENTO
2025_11_71702	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65954	VENTO
2025_11_83869	VENTO
2025_11_79465	VENTO
2025_11_96586	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83996	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65770	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77575	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66896	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_110440	VENTO
2025_11_92555	VENTO
2025_11_96678	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95038	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92573	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66719	VENTO
2025_11_67510	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68274	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67719	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109530	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109622	VENTO
2025_11_83738	VENTO
2025_11_71874	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84235	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96343	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84832	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76774	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85124	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84707	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78221	VENTO
2025_11_77912	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80200	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_78721	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77756	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_80566	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81083	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73291	VENTO
2025_11_102378	VENTO
2025_11_104062	VENTO
2025_11_85624	VENTO
2025_11_91677	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108250	VENTO
2025_11_81073	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85703	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_88480	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_116240	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80750	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85721	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65819	VENTO
2025_11_90239	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72386	VENTO
2025_11_87587	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89480	VENTO
2025_11_92047	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111286	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76169	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78467	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_104991	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64774	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108675	VENTO
2025_11_94481	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61068	VENTO
2025_11_89407	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103157	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67642	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106728	VENTO
2025_11_91712	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110186	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91152	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93254	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67191	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_114887	VENTO
2025_11_108990	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108162	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72874	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88512	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85197	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76856	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_75629	VENTO
2025_11_98140	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99680	VENTO
2025_11_63824	VENTO
2025_11_72808	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72542	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86209	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86684	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73605	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87565	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90055	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92384	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96925	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100658	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77459	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79481	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104530	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78607	VENTO
2025_11_88071	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78178	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77014	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87464	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78970	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85114	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88972	VENTO
2025_11_66759	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59737	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99693	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103686	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78833	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63205	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87308	VENTO
2025_11_105203	VENTO
2025_11_75957	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_84353	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109129	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90516	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85760	VENTO
2025_11_73432	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59917	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93753	VENTO
2025_11_109667	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76530	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112722	VENTO
2025_11_76584	VENTO
2025_11_102432	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96501	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86937	VENTO
2025_11_115481	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70241	VENTO
2025_11_92629	VENTO
2025_11_68342	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92683	VENTO
2025_11_70191	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68445	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77012	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97558	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63024	VENTO
2025_11_87000	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66731	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85365	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71290	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112683	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97450	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77598	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100359	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67652	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85518	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_71811	VENTO
2025_11_78416	VENTO
2025_11_92506	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60619	VENTO
2025_11_84047	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96280	VENTO
2025_11_107596	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91558	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66044	VENTO
2025_11_86462	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68361	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63755	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84408	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105786	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77941	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81810	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109249	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_82682	VENTO
2025_11_92126	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105145	VENTO
2025_11_110288	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78353	VENTO
2025_11_94291	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114312	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_69936	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114428	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90711	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83674	VENTO
2025_11_65201	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_103496	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92071	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_107603	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_103144	VENTO
2025_11_75404	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_112164	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89608	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61943	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_81733	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81048	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112361	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82416	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89896	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78753	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90355	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64249	VENTO
2025_11_65451	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93364	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87769	VENTO
2025_11_88578	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60639	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80873	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98240	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110941	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_112374	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86059	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88790	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96006	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98781	VENTO
2025_11_93667	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96204	VENTO
2025_11_85243	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72704	VENTO
2025_11_70735	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79745	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105221	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84630	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67981	VENTO
2025_11_103823	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_102534	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106010	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97062	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70410	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81882	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68337	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79345	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74966	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88173	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84178	VENTO
2025_11_85153	VENTO
2025_11_87752	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71777	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109216	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65325	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110490	VENTO
2025_11_78862	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102389	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78884	VENTO
2025_11_66385	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90834	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105286	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93869	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96872	VENTO
2025_11_81237	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91506	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79582	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81091	VENTO
2025_11_106351	VENTO
2025_11_100953	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85620	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88688	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82401	VENTO
2025_11_107267	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_96086	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93420	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108081	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103150	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65633	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90883	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94821	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116216	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90801	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77757	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66297	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87168	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104383	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91426	VENTO
2025_11_112757	VENTO
2025_11_91761	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81653	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91352	VENTO
2025_11_63692	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61020	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_104567	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75439	VENTO
2025_11_96084	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61636	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102507	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85087	VENTO
2025_11_94025	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96142	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101150	VENTO
2025_11_63912	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106870	VENTO
2025_11_80411	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100004	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71203	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_66110	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105613	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59843	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_81949	VENTO
2025_11_68494	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88047	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87890	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113023	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100625	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82952	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84306	VENTO
2025_11_71118	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85856	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66025	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110958	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76297	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105283	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_113694	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69016	VENTO
2025_11_81063	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95390	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68245	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88246	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_114861	VENTO
2025_11_114672	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99747	VENTO
2025_11_62756	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_69064	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103671	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85792	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99847	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101762	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78040	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88770	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_72084	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_78827	VENTO
2025_11_94303	VENTO
2025_11_72679	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109512	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108845	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87753	VENTO
2025_11_69008	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78530	VENTO
2025_11_97972	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89293	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77864	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_107622	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88016	VENTO
2025_11_90211	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76199	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115067	VENTO
2025_11_83030	VENTO
2025_11_100857	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71363	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77052	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106395	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66173	VENTO
2025_11_63608	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108503	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73247	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88859	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89445	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70248	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99780	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73513	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67529	VENTO
2025_11_87759	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99306	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_102349	VENTO
2025_11_70597	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82609	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110322	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76683	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116264	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98064	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105744	VENTO
2025_11_71323	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72066	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113240	VENTO
2025_11_73984	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86853	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69153	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87738	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77930	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99392	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79507	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62461	VENTO
2025_11_99592	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72706	VENTO
2025_11_70012	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109752	VENTO
2025_11_76295	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69198	VENTO
2025_11_64439	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72846	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104842	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68244	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98717	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112841	VENTO
2025_11_108116	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_74838	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77462	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_94941	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108593	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_101265	VENTO
2025_11_100725	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92961	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86176	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73532	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72963	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107472	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_103347	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88034	VENTO
2025_11_77224	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90944	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77944	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67068	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100439	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106840	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104600	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_61453	VENTO
2025_11_98615	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108314	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100899	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81485	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62744	VENTO
2025_11_85127	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76785	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110310	VENTO
2025_11_68680	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109989	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78114	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76429	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85234	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109073	VENTO
2025_11_98190	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_84291	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74149	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95884	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88914	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92456	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97444	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_59860	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77593	VENTO
2025_11_86620	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111318	VENTO
2025_11_105152	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83992	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101437	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113382	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76140	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100167	VENTO
2025_11_99777	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67035	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101544	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63709	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82621	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94402	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63296	VENTO
2025_11_93184	VENTO
2025_11_78306	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75742	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68485	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65728	VENTO
2025_11_85498	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64368	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94097	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85245	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90548	VENTO
2025_11_93092	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_68745	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100092	VENTO
2025_11_82023	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60936	VENTO
2025_11_94197	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110850	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65755	VENTO
2025_11_114645	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_111722	VENTO
2025_11_69576	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86066	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95993	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_96075	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77853	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108385	VENTO
2025_11_86332	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86902	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72731	VENTO
2025_11_70809	VENTO
2025_11_73944	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97491	VENTO
2025_11_99576	VENTO
2025_11_102856	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96244	VENTO
2025_11_106208	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_70144	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77738	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107183	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93271	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110374	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111147	VENTO
2025_11_78229	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102292	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109009	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_91051	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83347	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100388	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64412	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95878	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72537	VENTO
2025_11_92649	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84032	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65865	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77356	VENTO
2025_11_64559	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83542	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115930	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68646	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77791	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73441	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65929	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65737	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91824	VENTO
2025_11_113496	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68224	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68748	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88860	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87728	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68366	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82496	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76674	VENTO
2025_11_75598	VENTO
2025_11_94151	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80352	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87994	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99469	VENTO
2025_11_93964	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67259	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_98633	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73790	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85865	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78966	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89406	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80184	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79443	VENTO
2025_11_89837	VENTO
2025_11_81834	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71066	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63120	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77661	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72315	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87585	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68533	VENTO
2025_11_72470	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114229	VENTO
2025_11_108073	VENTO
2025_11_108984	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89712	VENTO
2025_11_89314	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_104456	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97442	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65015	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80459	VENTO
2025_11_85785	VENTO
2025_11_80319	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99846	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_101572	VENTO
2025_11_71063	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_82809	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107517	VENTO
2025_11_102693	VENTO
2025_11_96750	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_82350	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79667	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81343	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60809	VENTO
2025_11_82347	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66782	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67952	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88136	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115825	VENTO
2025_11_92959	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_103683	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100944	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82465	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79534	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70707	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70865	VENTO
2025_11_66171	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59768	VENTO
2025_11_69361	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108791	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104592	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83423	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96794	VENTO
2025_11_76284	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_78534	VENTO
2025_11_86004	VENTO
2025_11_85611	VENTO
2025_11_85547	VENTO
2025_11_86088	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72467	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86550	VENTO
2025_11_73704	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89591	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103235	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_104783	VENTO
2025_11_62526	VENTO
2025_11_94357	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93843	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91978	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71344	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65761	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68324	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74134	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100452	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82279	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93506	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113491	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76947	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66303	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91401	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91919	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87872	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78960	VENTO
2025_11_85751	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103896	VENTO
2025_11_86833	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102367	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78533	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77497	VENTO
2025_11_99807	VENTO
2025_11_67714	VENTO
2025_11_105641	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99975	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92776	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94399	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66274	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_69259	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67711	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_69876	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81786	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104342	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97556	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97118	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64358	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108134	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88253	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91610	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63128	VENTO
2025_11_59702	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91491	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96530	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106522	VENTO
2025_11_65696	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76119	VENTO
2025_11_80921	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99587	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62684	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65291	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91979	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90330	VENTO
2025_11_75642	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106049	VENTO
2025_11_92380	VENTO
2025_11_116046	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93809	VENTO
2025_11_90891	VENTO
2025_11_101933	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112448	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87926	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94520	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104189	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105248	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_87779	VENTO
2025_11_100673	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100151	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67680	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90586	VENTO
2025_11_72925	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101939	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94657	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67016	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85846	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71614	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_86724	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96536	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68598	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106040	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96087	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_95720	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80234	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112029	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91722	VENTO
2025_11_71135	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97847	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93143	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76184	VENTO
2025_11_89775	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64955	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_107860	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72803	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69648	VENTO
2025_11_96290	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66148	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67669	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76965	VENTO
2025_11_98697	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_62561	VENTO
2025_11_88671	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97857	VENTO
2025_11_91603	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_101918	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74251	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110323	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105417	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80395	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63441	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100549	VENTO
2025_11_109729	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67554	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76532	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106181	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90146	VENTO
2025_11_104331	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80101	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95184	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87676	VENTO
2025_11_90543	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96398	VENTO
2025_11_101996	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96560	VENTO
2025_11_76398	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116063	VENTO
2025_11_85441	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87666	VENTO
2025_11_107012	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88438	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76062	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102652	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74730	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91397	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_108281	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110753	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85273	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66671	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112066	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89906	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99812	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_81384	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100454	VENTO
2025_11_84846	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_83850	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80912	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104207	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89881	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89746	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_103086	VENTO
2025_11_110792	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79693	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107314	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103569	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91900	VENTO
2025_11_113377	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62274	VENTO
2025_11_66042	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105274	VENTO
2025_11_64029	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90271	VENTO
2025_11_68475	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88736	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70992	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61906	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_97596	VENTO
2025_11_67079	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62785	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_69658	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67913	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107717	VENTO
2025_11_105663	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93771	VENTO
2025_11_107978	VENTO
2025_11_104351	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68793	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89130	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98598	VENTO
2025_11_66112	VENTO
2025_11_78308	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72206	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66968	VENTO
2025_11_72651	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84966	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105106	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_61149	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67917	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94679	VENTO
2025_11_91474	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87851	VENTO
2025_11_92567	VENTO
2025_11_78871	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93284	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_66508	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105104	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_103534	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_106653	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_79182	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_87454	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104851	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105955	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99808	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_92354	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82060	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68281	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67757	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114466	VENTO
2025_11_110046	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93329	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86709	VENTO
2025_11_67328	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_83549	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91933	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77141	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_102643	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70197	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86501	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76649	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109527	VENTO
2025_11_110459	VENTO
2025_11_66368	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89666	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86342	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99422	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62892	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78637	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63515	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91767	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70337	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90136	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90479	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111136	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102496	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82323	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92755	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65620	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_95382	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_88379	VENTO
2025_11_85650	VENTO
2025_11_86608	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99197	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89303	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91684	VENTO
2025_11_63069	VENTO
2025_11_81186	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77837	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_65147	VENTO
2025_11_78700	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66024	VENTO
2025_11_89781	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_72585	VENTO
2025_11_113874	VENTO
2025_11_111642	VENTO
2025_11_101351	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80822	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107332	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89610	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99063	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81066	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110434	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88973	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95917	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109896	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73295	VENTO
2025_11_64673	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_100007	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105500	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76572	VENTO
2025_11_96547	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67825	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_76902	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72150	VENTO
2025_11_94578	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109580	VENTO
2025_11_91289	VENTO
2025_11_86120	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102756	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_106335	VENTO
2025_11_115175	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67261	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87107	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_113632	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68707	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73065	VENTO
2025_11_68336	VENTO
2025_11_98844	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61424	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107151	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97877	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105493	VENTO
2025_11_113074	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91998	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84669	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104103	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89578	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66581	VENTO
2025_11_85325	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85291	VENTO
2025_11_73902	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110388	VENTO
2025_11_108888	VENTO
2025_11_92709	VENTO
2025_11_97758	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99711	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_84561	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90942	VENTO
2025_11_108153	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93291	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109513	VENTO
2025_11_68113	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_74126	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_106232	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65161	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_61204	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95154	VENTO
2025_11_73155	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80833	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_114350	VENTO
2025_11_110043	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91376	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104702	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106584	VENTO
2025_11_73203	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67333	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72627	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64556	VENTO
2025_11_88241	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105379	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109003	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66514	VENTO
2025_11_68807	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109823	VENTO
2025_11_68334	VENTO
2025_11_71199	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69740	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78010	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109254	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102744	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_85825	VENTO
2025_11_73234	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94574	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73162	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86474	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87601	VENTO
2025_11_95803	VENTO
2025_11_70951	VENTO
2025_11_109851	VENTO
2025_11_79195	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68698	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63852	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_78563	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_82321	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71180	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66623	VENTO
2025_11_66334	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102704	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73167	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73982	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92125	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91169	VENTO
2025_11_116339	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_64529	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_60795	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71561	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65904	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94937	VENTO
2025_11_66022	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67250	VENTO
2025_11_69584	VENTO
2025_11_108700	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109006	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74204	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_107660	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88258	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_91373	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70495	VENTO
2025_11_95092	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84083	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84185	VENTO
2025_11_114536	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_98691	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62458	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_74261	VENTO
2025_11_92056	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92033	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73628	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92696	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85420	VENTO
2025_11_87757	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93138	VENTO
2025_11_94759	VENTO
2025_11_74764	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66318	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84919	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97344	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_62980	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91511	VENTO
2025_11_93521	VENTO
2025_11_113838	VENTO
2025_11_104158	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_108678	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_75811	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87596	VENTO
2025_11_68896	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74169	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65311	VENTO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_93214	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60950	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59986	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67396	VENTO
2025_11_113459	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_67762	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75984	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111596	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89046	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89379	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72089	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71732	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78175	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_116420	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97762	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62996	VENTO
2025_11_63468	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106791	VENTO
2025_11_100569	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_102774	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107685	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79956	VENTO
2025_11_104947	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_77821	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95359	VENTO
2025_11_79789	VENTO
2025_11_90215	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_116489	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99670	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_83931	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_84024	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66439	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92459	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66651	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_68503	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109264	VENTO
2025_11_94209	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65054	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66520	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_115448	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68295	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108320	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_109640	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111319	VENTO
2025_11_88942	VENTO
2025_11_89513	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_70994	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103278	VENTO
2025_11_115586	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95204	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100425	VENTO
2025_11_65332	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_105328	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_101490	VENTO
2025_11_103734	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_59797	VENTO
2025_11_61046	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_101942	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94802	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_97232	VENTO
2025_11_68617	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66293	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77328	VENTO
2025_11_62320	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81080	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88636	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65283	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79049	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_90949	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107367	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73719	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75788	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83058	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112664	VENTO
2025_11_97841	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_104091	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93644	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_88847	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80557	VENTO
2025_11_69351	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_107981	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66870	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67790	VENTO
2025_11_71429	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75793	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89025	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78397	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73207	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_73204	VENTO
2025_11_90869	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99022	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_89472	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_104725	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77814	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98040	VENTO
2025_11_105958	VENTO
2025_11_77040	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76095	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_113311	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78134	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99024	VENTO
2025_11_80445	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_84978	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71728	VENTO
2025_11_113082	VENTO
2025_11_60571	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_87967	VENTO
2025_11_98166	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_73228	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85123	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61864	VENTO
2025_11_101653	VENTO
2025_11_65909	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67294	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66826	VENTO
2025_11_109927	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72926	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_70267	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103866	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95280	VENTO
2025_11_96549	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76866	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_98674	VENTO
2025_11_97673	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92253	VENTO
2025_11_92178	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101055	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100061	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_60966	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66689	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78656	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85196	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110254	VENTO
2025_11_63970	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_61107	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70000	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_69044	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75610	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_78004	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79979	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61958	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_90352	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91976	VENTO
2025_11_79563	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72794	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79606	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67486	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_93142	VENTO
2025_11_69997	VENTO
2025_11_91837	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_85491	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_106401	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83112	VENTO
2025_11_104841	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69221	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_62188	VENTO
2025_11_71192	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_93966	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109225	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102904	VENTO
2025_11_86228	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111005	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109966	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111644	VENTO
2025_11_108404	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_95460	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94441	INUNDACAO
2025_11_87127	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94444	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_110052	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_103050	VENTO
2025_11_77624	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_99617	VENTO
2025_11_78992	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70620	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101041	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92694	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_68495	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96146	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63897	VENTO
2025_11_86225	VENTO
2025_11_67778	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92815	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100626	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_65270	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_80229	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_61503	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_108842	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68621	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_101434	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103173	VENTO
2025_11_94434	VENTO
2025_11_107260	VENTO
2025_11_86310	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71654	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_98144	VENTO
2025_11_86308	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_76205	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_75701	VENTO
2025_11_73456	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_84406	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_100669	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_99129	VENTO
2025_11_99408	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_72196	VENTO
2025_11_106625	VENTO
2025_11_63176	VENTO
2025_11_88382	VENTO
2025_11_69454	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70229	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_69103	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_64355	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90444	VENTO
2025_11_80000	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76696	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_68994	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_85886	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_94893	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77769	VENTO
2025_11_96743	VENTO
2025_11_103930	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_102519	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90742	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103255	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_83090	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66394	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_111627	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72031	VENTO
2025_11_96876	VENTO
2025_11_66895	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92760	VENTO
2025_11_106291	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_86899	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69982	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_105702	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_63890	VENTO
2025_11_107221	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66858	DESCARGA ATMOSFERICA

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_68850	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_110467	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_82899	VENTO
2025_11_106729	VENTO
2025_11_62051	VENTO
2025_11_101346	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_109353	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69207	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90985	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_78037	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_90916	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_112447	VENTO
2025_11_71870	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_96407	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_67512	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69897	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_69947	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79259	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_92607	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70136	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_98011	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76285	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_70201	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_79265	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_72451	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_74977	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_91413	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_77632	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_78124	ARVORE OU VEGETACAO
2025_11_81245	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_71885	VENTO
2025_11_88933	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81439	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_76453	ARVORE OU VEGETACAO

OCORRÊNCIA	CAUSA
2025_11_88996	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_81911	VENTO
2025_11_101953	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_103359	VENTO
2025_11_93217	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_66643	DESCARGA ATMOSFERICA
2025_11_89328	VENTO

Tabela 4 – Ocorrências e Causas

Anexo II

Relação dos equipamentos afetados:

Tabela 5 – Equipamentos

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A64601	TRANSFORMADOR
W11982	CHAVE
T35043	CHAVE
Y00536	CHAVE
N43805	CHAVE
F50423	CHAVE
J12231	TRANSFORMADOR
T35501	CHAVE
F42417	CHAVE
N86965	CHAVE
A10299	CHAVE
A22812	CHAVE
A61395	CHAVE
Y12812	CHAVE
W78811	CHAVE
A66046	CHAVE
H26545	CHAVE
F39223	ALIMENTADOR
205538976	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
F59875	CHAVE
V45939	ALIMENTADOR
N35223	CHAVE
S00211	TRANSFORMADOR
G29715	CHAVE
N19478	CHAVE
A48199	CHAVE
T13331	CHAVE
G27464	CHAVE
A10409	CHAVE
W01561	CHAVE
A33289	CHAVE
A79446	ALIMENTADOR
12677774	CONSUMIDOR
A76989	TRANSFORMADOR
V09734	CHAVE
H02708	TRANSFORMADOR
H92660	CHAVE
H21024	ALIMENTADOR
Y25848	ALIMENTADOR
W80445	CHAVE
J18335	CHAVE
H10326	TRANSFORMADOR
H12821	CHAVE
N50515	CHAVE
N01880	TRANSFORMADOR
Y04611	CHAVE
A72369	CHAVE
T17009	CHAVE
A79483	ALIMENTADOR
T34102	CHAVE
G29106	SUBESTACAO
F40705	CHAVE
H35366	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
G08773	CHAVE
W79108	TRANSFORMADOR
A77750	CHAVE
G21551	CHAVE
T45443	CHAVE
V32476	CHAVE
T13600	ALIMENTADOR
F47070	CHAVE
A43060	TRANSFORMADOR
K07153	CHAVE
G32132	CHAVE
T39234	CHAVE
T44001	CHAVE
Y22991	CHAVE
V26556	CHAVE
Y25715	ALIMENTADOR
N86247	CHAVE
A14349	CHAVE
A93467	TRANSFORMADOR
F42052	CHAVE
F38199	TRANSFORMADOR
A34256	CHAVE
W41773	CHAVE
G24765	TRANSFORMADOR
H33529	TRANSFORMADOR
D16026	CHAVE
A77710	TRANSFORMADOR
A20615	CHAVE
A79424	ALIMENTADOR
W76005	CHAVE
A41254	CHAVE
A13066	TRANSFORMADOR
Y12125	CHAVE
6437818	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
E22911	CHAVE
N72562	CHAVE
T20432	TRANSFORMADOR
A13756	TRANSFORMADOR
G23864	CHAVE
S04704	CHAVE
H19924	CHAVE
Y21289	CHAVE
A18402	CHAVE
F55518	CHAVE
H73143	ALIMENTADOR
T45253	CHAVE
Y10073	CHAVE
A17987	TRANSFORMADOR
T41824	CHAVE
H16262	CHAVE
A79519	ALIMENTADOR
A79492	ALIMENTADOR
T33185	CHAVE
F23026	CHAVE
H35957	CHAVE
W20609	CHAVE
A25763	CHAVE
A19491	CHAVE
G40333	TRANSFORMADOR
A79219	CHAVE
W46021	CHAVE
T09654	CHAVE
A53575	CHAVE
V15014	ALIMENTADOR
N90058	CHAVE
N78651	CHAVE
Y24701	CHAVE
H24786	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
J04179	CHAVE
N35435	CHAVE
V45939	ALIMENTADOR
N00401	CHAVE
G61556	TRANSFORMADOR
T32257	CHAVE
H48645	TRANSFORMADOR
A12791	CHAVE
A79527	ALIMENTADOR
K00529	SUBESTACAO
H43295	CHAVE
H04697	TRANSFORMADOR
A63606	TRANSFORMADOR
Y16820	CHAVE
A20880	CHAVE
T29132	CHAVE
J00218	CHAVE
J05312	CHAVE
A13450	CHAVE
J14117	TRANSFORMADOR
T49033	CHAVE
A45349	CHAVE
A10829	CHAVE
G44090	CHAVE
A18924	CHAVE
F56145	TRANSFORMADOR
I7856553	CONSUMIDOR
G25582	CHAVE
G22351	CHAVE
E27112	ALIMENTADOR
S04284	TRANSFORMADOR
T45081	CHAVE
T01504	CHAVE
A09761	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A73571	TRANSFORMADOR
A79219	CHAVE
F00567	CHAVE
W77112	CHAVE
A19516	CHAVE
A77757	CHAVE
H12647	CHAVE
H31850	CHAVE
7027534214	CONSUMIDOR
A79502	ALIMENTADOR
H13358	CHAVE
H25032	CHAVE
7087142668	CONSUMIDOR
H10988	TRANSFORMADOR
G18359	CHAVE
T45081	CHAVE
G14410	CHAVE
T00189	TRANSFORMADOR
A47625	CHAVE
N86965	CHAVE
H33716	TRANSFORMADOR
A36329	CHAVE
V11241	CHAVE
T35871	CHAVE
T30823	CHAVE
Y24701	CHAVE
H11727	CHAVE
D03950	CHAVE
W63849	CHAVE
T44013	CHAVE
N12258	TRANSFORMADOR
G40925	CHAVE
C01228	ALIMENTADOR
Y01401	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
J00220	CHAVE
N40449	CHAVE
W49728	CHAVE
N42832	CHAVE
7046517932	CONSUMIDOR
J04519	CHAVE
H50026	ALIMENTADOR
D16228	ALIMENTADOR
T29589	CHAVE
V19728	CHAVE
A28891	CHAVE
T39364	CHAVE
Y23084	CHAVE
H18212	TRANSFORMADOR
G40811	CHAVE
G07603	TRANSFORMADOR
T45082	CHAVE
F60412	TRANSFORMADOR
H12117	CHAVE
W68540	CHAVE
D15751	CHAVE
A91374	CHAVE
T06227	CHAVE
W72933	CHAVE
NI4520	CHAVE
T03078	TRANSFORMADOR
G21561	CHAVE
H10664	CHAVE
222236959	CONSUMIDOR
30199260	CONSUMIDOR
F40643	CHAVE
H62434	TRANSFORMADOR
H91061	ALIMENTADOR
H17767	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W82753	CHAVE
T04038	CHAVE
A34256	CHAVE
K00536	ALIMENTADOR
A99965	CHAVE
H06344	CHAVE
T42527	CHAVE
H84287	CHAVE
228014796	CONSUMIDOR
G59279	ALIMENTADOR
T00707	CHAVE
H52113	CHAVE
W48398	CHAVE
A02009	TRANSFORMADOR
G16389	CHAVE
A10477	CHAVE
T13430	CHAVE
Y09455	CHAVE
F58790	CHAVE
G27464	CHAVE
F42155	CHAVE
T30786	CHAVE
A79415	ALIMENTADOR
W48863	CHAVE
A25996	TRANSFORMADOR
H52107	CHAVE
N90539	CHAVE
H50054	ALIMENTADOR
F39197	ALIMENTADOR
W41518	CHAVE
A51368	CHAVE
H64223	CHAVE
T00913	TRANSFORMADOR
H28425	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W86035	CHAVE
G09431	CHAVE
H23363	CHAVE
T28778	CHAVE
N91695	CHAVE
T33840	CHAVE
J10081	TRANSFORMADOR
T00957	TRANSFORMADOR
N59304	CHAVE
T36792	CHAVE
A04364	CHAVE
W54874	CHAVE
V16261	CHAVE
Y24084	CHAVE
G32431	TRANSFORMADOR
V15019	ALIMENTADOR
T36749	CHAVE
Y21289	CHAVE
A79415	ALIMENTADOR
A49518	CHAVE
T40573	CHAVE
H46343	CHAVE
H62109	CHAVE
N95824	CHAVE
A57924	CHAVE
T03044	CHAVE
W48860	CHAVE
G54256	TRANSFORMADOR
F13159	TRANSFORMADOR
T02481	CHAVE
T17936	CHAVE
Y16005	TRANSFORMADOR
H84012	TRANSFORMADOR
F19941	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
G46153	CHAVE
A11817	CHAVE
H15452	TRANSFORMADOR
H00965	TRANSFORMADOR
H94261	CHAVE
V13006	CHAVE
W75925	CHAVE
N34759	CHAVE
T36373	CHAVE
Y15990	CHAVE
7091966292	CONSUMIDOR
H09968	TRANSFORMADOR
J04540	TRANSFORMADOR
W64791	CHAVE
A76677	TRANSFORMADOR
T17855	CHAVE
A36896	CHAVE
T05882	TRANSFORMADOR
T33274	CHAVE
A27422	CHAVE
W44013	CHAVE
J53411	CHAVE
W78243	CHAVE
7068916180	CONSUMIDOR
W61370	CHAVE
G29434	CHAVE
H05805	ALIMENTADOR
T34810	CHAVE
A72200	TRANSFORMADOR
T00212	TRANSFORMADOR
A62094	CHAVE
J03223	ALIMENTADOR
A69662	TRANSFORMADOR
A63664	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A31061	CHAVE
T10467	CHAVE
N79330	CHAVE
G23750	CHAVE
Y14700	ALIMENTADOR
V21997	CHAVE
N35391	TRANSFORMADOR
W10514	CHAVE
F43143	TRANSFORMADOR
A05039	TRANSFORMADOR
T28201	CHAVE
H05093	CHAVE
H84287	CHAVE
A79530	ALIMENTADOR
G46289	CHAVE
T35454	CHAVE
A12341	CHAVE
F07603	TRANSFORMADOR
A11919	CHAVE
H94628	CHAVE
T00901	TRANSFORMADOR
A36631	CHAVE
A73667	TRANSFORMADOR
A99765	CHAVE
A19239	CHAVE
F44159	CHAVE
A54520	TRANSFORMADOR
F39836	ALIMENTADOR
T06834	CHAVE
G65967	CHAVE
S04138	CHAVE
H94516	CHAVE
T07710	TRANSFORMADOR
H35513	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
H77873	CHAVE
N50090	CHAVE
Y11879	CHAVE
Y07651	CHAVE
G58378	CHAVE
N75348	CHAVE
K00480	CHAVE
G25998	CHAVE
V33579	CHAVE
T09225	CHAVE
Y07516	CHAVE
D16589	CHAVE
G32140	CHAVE
W60819	CHAVE
E30968	CHAVE
T35993	CHAVE
J10443	TRANSFORMADOR
A60823	CHAVE
W65830	CHAVE
A36452	TRANSFORMADOR
A50773	CHAVE
Y14347	CHAVE
H10295	CHAVE
J10865	CHAVE
Y04167	CHAVE
26743516	CONSUMIDOR
T13807	CHAVE
J60194	ALIMENTADOR
H61963	TRANSFORMADOR
W52634	CHAVE
T41610	CHAVE
A65272	CHAVE
A13066	TRANSFORMADOR
H10659	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
227288035	CONSUMIDOR
H27689	CHAVE
A16767	CHAVE
J08892	TRANSFORMADOR
H93249	CHAVE
G22672	TRANSFORMADOR
D03105	CHAVE
Y05326	CHAVE
H89157	CHAVE
W04892	TRANSFORMADOR
A36933	CHAVE
N80018	TRANSFORMADOR
F04802	CHAVE
W38899	CHAVE
Y04740	CHAVE
H09290	CHAVE
W09616	CHAVE
W47341	TRANSFORMADOR
W78855	CHAVE
22475509	CONSUMIDOR
G09034	CHAVE
T13600	ALIMENTADOR
A51320	CHAVE
T16168	TRANSFORMADOR
A55294	CHAVE
A11218	CHAVE
N81217	CHAVE
G27831	CHAVE
V36444	TRANSFORMADOR
D16589	CHAVE
T15573	CHAVE
W67411	CHAVE
A92131	CHAVE
H91990	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A17039	CHAVE
A46792	CHAVE
V16046	CHAVE
T36379	CHAVE
7054399116	CONSUMIDOR
W81571	CHAVE
T45081	CHAVE
W54298	CHAVE
A92382	CHAVE
T01636	TRANSFORMADOR
N15639	TRANSFORMADOR
F04030	TRANSFORMADOR
T38483	CHAVE
G28193	CHAVE
A99289	CHAVE
V20304	CHAVE
H67175	TRANSFORMADOR
T12603	CHAVE
V40004	CHAVE
N74227	CHAVE
400436	CHAVE
D06298	CHAVE
A16481	CHAVE
7053915820	CONSUMIDOR
Y24700	ALIMENTADOR
F39060	ALIMENTADOR
H80324	CHAVE
A79469	ALIMENTADOR
G58510	CHAVE
F40574	TRANSFORMADOR
T48120	CHAVE
H20256	CHAVE
Y04900	ALIMENTADOR
T27217	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T43304	CHAVE
A79453	ALIMENTADOR
W44855	CHAVE
F08295	TRANSFORMADOR
T07021	TRANSFORMADOR
A79511	ALIMENTADOR
T02206	TRANSFORMADOR
H88191	CHAVE
W82868	TRANSFORMADOR
T45550	CHAVE
Y05837	CHAVE
A65130	CHAVE
H07784	TRANSFORMADOR
G11937	CHAVE
H56917	CHAVE
H92645	CHAVE
N54137	CHAVE
A35987	CHAVE
N00835	CHAVE
H24013	CHAVE
T35305	CHAVE
T31817	CHAVE
T02141	TRANSFORMADOR
F17334	CHAVE
7086509487	CONSUMIDOR
T41805	CHAVE
T10192	TRANSFORMADOR
T17009	CHAVE
A79671	ALIMENTADOR
F21754	TRANSFORMADOR
Y25846	ALIMENTADOR
H01988	ALIMENTADOR
T39668	CHAVE
J04735	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W71721	CHAVE
T15781	ALIMENTADOR
H55904	CHAVE
H92286	CHAVE
J00143	ALIMENTADOR
T13237	TRANSFORMADOR
N51840	TRANSFORMADOR
N93921	CHAVE
H62438	CHAVE
W73145	CHAVE
T33195	CHAVE
H35206	CHAVE
A76519	ALIMENTADOR
T26208	CHAVE
A11430	CHAVE
A60961	CHAVE
7066407815	CONSUMIDOR
A03011	CHAVE
T00173	CHAVE
F18610	TRANSFORMADOR
T12979	CHAVE
A06698	TRANSFORMADOR
G15955	CHAVE
N12797	CHAVE
W03007	TRANSFORMADOR
A18423	CHAVE
32498922	CONSUMIDOR
F22579	TRANSFORMADOR
T15562	CHAVE
H26549	CHAVE
J21053	CHAVE
7076004913	CONSUMIDOR
H18457	TRANSFORMADOR
F54076	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T47152	CHAVE
G00859	CHAVE
Y19198	CHAVE
A12410	CHAVE
N91668	CHAVE
Y25163	CHAVE
A10829	CHAVE
T09304	TRANSFORMADOR
N00850	ALIMENTADOR
K00767	TRANSFORMADOR
G03732	CHAVE
H92505	CHAVE
A32328	TRANSFORMADOR
T48097	CHAVE
H21076	ALIMENTADOR
G44275	CHAVE
F39101	ALIMENTADOR
W73190	CHAVE
F40643	CHAVE
T40352	TRANSFORMADOR
J03219	ALIMENTADOR
T07612	CHAVE
J17776	TRANSFORMADOR
7089815457	CONSUMIDOR
K00240	CHAVE
D08883	CHAVE
W45826	CHAVE
Y04626	CHAVE
A42308	CHAVE
A10631	CHAVE
Y16500	CHAVE
G63239	CHAVE
W41548	CHAVE
A33289	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A79670	ALIMENTADOR
G10906	CHAVE
E24361	CHAVE
7060075667	CONSUMIDOR
H40555	CHAVE
T10869	CHAVE
Y10444	CHAVE
205625976	CONSUMIDOR
F33838	TRANSFORMADOR
H26322	SUBESTACAO
H24895	CHAVE
T15807	CHAVE
A12325	TRANSFORMADOR
V18797	CHAVE
W52600	CHAVE
J03228	ALIMENTADOR
J02278	CHAVE
G13331	CHAVE
H46157	CHAVE
H19146	CHAVE
W73378	TRANSFORMADOR
A49518	CHAVE
N54979	ALIMENTADOR
H16688	TRANSFORMADOR
W62439	CHAVE
V25630	ALIMENTADOR
A73992	CHAVE
A44996	CHAVE
T12772	CHAVE
N43615	CHAVE
Y25871	ALIMENTADOR
A11737	CHAVE
N53417	CHAVE
N96271	ALIMENTADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
H36988	TRANSFORMADOR
T33081	CHAVE
F39115	ALIMENTADOR
F17529	TRANSFORMADOR
A02983	TRANSFORMADOR
V38438	CHAVE
E25985	CHAVE
T35993	CHAVE
T47866	CHAVE
T38988	CHAVE
A31631	CHAVE
H87814	CHAVE
7091086225	CONSUMIDOR
T08079	TRANSFORMADOR
N32026	CHAVE
N59742	CHAVE
G42654	TRANSFORMADOR
N95643	TRANSFORMADOR
N55410	CHAVE
T39695	CHAVE
D10732	ALIMENTADOR
G49851	TRANSFORMADOR
G41941	CHAVE
24768066	CONSUMIDOR
J18114	CHAVE
T33143	CHAVE
W03270	CHAVE
N00334	CHAVE
V38776	CHAVE
H26701	TRANSFORMADOR
J20375	TRANSFORMADOR
7052280251	CONSUMIDOR
T10196	TRANSFORMADOR
N92183	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A55608	TRANSFORMADOR
W62067	CHAVE
G21040	TRANSFORMADOR
V01169	CHAVE
7060988573	CONSUMIDOR
H85535	CHAVE
A10528	CHAVE
N82469	CHAVE
T12539	TRANSFORMADOR
J56468	TRANSFORMADOR
215757854	CONSUMIDOR
7015876691	CONSUMIDOR
T40215	TRANSFORMADOR
A66060	CHAVE
T39949	TRANSFORMADOR
N82834	CHAVE
J59121	CHAVE
7093784124	CONSUMIDOR
N42695	CHAVE
W84464	CHAVE
G01136	CHAVE
V08872	TRANSFORMADOR
A23451	CHAVE
Y02232	CHAVE
N83239	TRANSFORMADOR
H64061	TRANSFORMADOR
V05580	TRANSFORMADOR
N33336	TRANSFORMADOR
A10777	TRANSFORMADOR
D03927	CHAVE
V43442	CHAVE
A21721	CHAVE
G63576	CHAVE
N56643	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T15178	TRANSFORMADOR
7092705085	CONSUMIDOR
200604270	CONSUMIDOR
224477163	CONSUMIDOR
7075289558	CONSUMIDOR
7088150664	CONSUMIDOR
7040207419	CONSUMIDOR
T08206	CHAVE
J12986	TRANSFORMADOR
W76157	TRANSFORMADOR
A62371	CHAVE
W10241	CHAVE
D03901	CHAVE
G64609	TRANSFORMADOR
7067406057	CONSUMIDOR
G35086	TRANSFORMADOR
N86820	TRANSFORMADOR
7075924857	CONSUMIDOR
N35403	TRANSFORMADOR
S09694	CHAVE
D08013	TRANSFORMADOR
N07067	TRANSFORMADOR
W02702	TRANSFORMADOR
31172276	CONSUMIDOR
7042999231	CONSUMIDOR
D07071	CHAVE
A22160	CHAVE
H49892	TRANSFORMADOR
A38853	CHAVE
T07759	CHAVE
7070988369	CONSUMIDOR
7083208133	CONSUMIDOR
T04592	CHAVE
T48547	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A77503	CHAVE
H79215	CHAVE
7089379851	CONSUMIDOR
V44965	CHAVE
7091966292	CONSUMIDOR
232596813	CONSUMIDOR
203549580	CONSUMIDOR
7093347352	CONSUMIDOR
G61877	CHAVE
J19953	TRANSFORMADOR
W82201	CHAVE
W70985	CHAVE
N09168	TRANSFORMADOR
7030616523	CONSUMIDOR
A06002	TRANSFORMADOR
V28499	CHAVE
N34531	TRANSFORMADOR
225332827	CONSUMIDOR
A76559	ALIMENTADOR
7091300456	CONSUMIDOR
N76097	TRANSFORMADOR
E22289	TRANSFORMADOR
T09292	CHAVE
N06338	TRANSFORMADOR
T33076	TRANSFORMADOR
212005355	CONSUMIDOR
7036198189	CONSUMIDOR
H52842	TRANSFORMADOR
G24461	CHAVE
7056627787	CONSUMIDOR
7087667949	CONSUMIDOR
7063809882	CONSUMIDOR
V32705	CHAVE
H72052	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
12973055	CONSUMIDOR
T32085	CHAVE
7050070179	CONSUMIDOR
7087020147	CONSUMIDOR
T06259	CHAVE
W06646	TRANSFORMADOR
N61812	CHAVE
N41908	CHAVE
34248907	CONSUMIDOR
7065325912	CONSUMIDOR
NI5551	CHAVE
7062370330	CONSUMIDOR
7087271107	CONSUMIDOR
V46837	TRANSFORMADOR
7065092977	CONSUMIDOR
203522665	CONSUMIDOR
A78407	CHAVE
G42530	TRANSFORMADOR
G12586	TRANSFORMADOR
7039339344	CONSUMIDOR
22097369	CONSUMIDOR
A93891	CHAVE
V46039	CHAVE
209972492	CONSUMIDOR
7083647862	CONSUMIDOR
7074374748	CONSUMIDOR
A64034	CHAVE
7003464452	CONSUMIDOR
G49897	CHAVE
205728872	CONSUMIDOR
7020843556	CONSUMIDOR
A55259	CHAVE
W41776	TRANSFORMADOR
G15578	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
232373652	CONSUMIDOR
W05025	CHAVE
214046733	CONSUMIDOR
7038069904	CONSUMIDOR
7060435949	CONSUMIDOR
7088421463	CONSUMIDOR
7061143992	CONSUMIDOR
7092881150	CONSUMIDOR
K00517	ALIMENTADOR
206021543	CONSUMIDOR
7051732310	CONSUMIDOR
7017872812	CONSUMIDOR
A78022	CHAVE
7068496513	CONSUMIDOR
209002876	CONSUMIDOR
22950177	CONSUMIDOR
7073340408	CONSUMIDOR
7045694458	CONSUMIDOR
7085530830	CONSUMIDOR
A04684	CHAVE
A33289	CHAVE
17909894	CONSUMIDOR
7075435759	CONSUMIDOR
V26538	CHAVE
A90481	CHAVE
A26416	CHAVE
23759217	CONSUMIDOR
7037549651	CONSUMIDOR
217452910	CONSUMIDOR
231618872	CONSUMIDOR
7068744886	CONSUMIDOR
7006927160	CONSUMIDOR
7086928412	CONSUMIDOR
7046816689	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
V26547	TRANSFORMADOR
7067430926	CONSUMIDOR
W66197	CHAVE
D02145	CHAVE
7074501863	CONSUMIDOR
V25049	TRANSFORMADOR
N50090	CHAVE
H24049	TRANSFORMADOR
T06023	CHAVE
K00382	CHAVE
T30581	TRANSFORMADOR
K13783	CHAVE
T41721	CHAVE
A64653	CHAVE
N60881	ALIMENTADOR
F39813	ALIMENTADOR
W60848	CHAVE
J56263	TRANSFORMADOR
N31263	TRANSFORMADOR
N91239	CHAVE
T09380	CHAVE
J14022	TRANSFORMADOR
T48097	CHAVE
H22822	TRANSFORMADOR
V13259	CHAVE
G35761	CHAVE
A60707	CHAVE
D16226	ALIMENTADOR
F58584	CHAVE
H92523	TRANSFORMADOR
W58263	CHAVE
F11509	CHAVE
H31599	CHAVE
A79685	ALIMENTADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A79509	SUBESTACAO
J04979	TRANSFORMADOR
N48311	CHAVE
F07375	TRANSFORMADOR
A17446	CHAVE
7011103558	CONSUMIDOR
H37948	CHAVE
J52687	CHAVE
H32444	CHAVE
N94056	CHAVE
V05607	CHAVE
N74453	CHAVE
F03897	CHAVE
H17199	CHAVE
A98139	CHAVE
7002016650	CONSUMIDOR
G44001	CHAVE
H04960	TRANSFORMADOR
D04780	CHAVE
W57849	ALIMENTADOR
J50408	CHAVE
J54130	CHAVE
F44690	CHAVE
A22194	TRANSFORMADOR
A12792	CHAVE
A12414	CHAVE
V13495	CHAVE
G00179	CHAVE
G08625	CHAVE
G46767	CHAVE
A36933	CHAVE
A93930	CHAVE
T44018	SUBESTACAO
H75893	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7038857376	CONSUMIDOR
H09952	TRANSFORMADOR
T09802	CHAVE
T09814	CHAVE
J56650	TRANSFORMADOR
G62496	ALIMENTADOR
E29000	TRANSFORMADOR
A51473	TRANSFORMADOR
A47190	TRANSFORMADOR
J50228	TRANSFORMADOR
A24171	CHAVE
C01261	ALIMENTADOR
W50190	CHAVE
D04554	CHAVE
H55720	CHAVE
H13682	CHAVE
A10787	CHAVE
N72717	CHAVE
T28609	CHAVE
A01825	CHAVE
W89270	CHAVE
V12821	CHAVE
T04975	CHAVE
A61163	CHAVE
T48099	CHAVE
F38150	TRANSFORMADOR
H13535	TRANSFORMADOR
V33076	CHAVE
N82790	CHAVE
H24877	CHAVE
N39967	CHAVE
W02466	TRANSFORMADOR
A41265	CHAVE
T46425	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
V08618	CHAVE
T13921	CHAVE
A79453	ALIMENTADOR
T30532	CHAVE
H14198	TRANSFORMADOR
H17711	CHAVE
H50028	ALIMENTADOR
W10846	CHAVE
H35527	TRANSFORMADOR
N37969	CHAVE
Y02458	CHAVE
N79573	CHAVE
W75408	CHAVE
N79903	CHAVE
Y05118	CHAVE
T10317	TRANSFORMADOR
K01258	CHAVE
H23988	CHAVE
H21330	CHAVE
F37554	CHAVE
A10442	CHAVE
V17703	TRANSFORMADOR
G55659	CHAVE
F21800	TRANSFORMADOR
W78375	CHAVE
A12549	CHAVE
N16493	TRANSFORMADOR
D03952	CHAVE
Y16326	CHAVE
T10783	CHAVE
H44777	CHAVE
H50011	ALIMENTADOR
V12052	CHAVE
W73249	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A91374	CHAVE
A69968	CHAVE
G05513	TRANSFORMADOR
7054691909	CONSUMIDOR
H09731	CHAVE
F42888	TRANSFORMADOR
K02372	CHAVE
W76005	CHAVE
J00403	TRANSFORMADOR
H91061	ALIMENTADOR
G17816	TRANSFORMADOR
H11203	CHAVE
H35859	CHAVE
H36866	CHAVE
V44912	CHAVE
W47757	CHAVE
T00641	CHAVE
A65248	CHAVE
A60913	CHAVE
T09225	CHAVE
H70500	CHAVE
N39560	CHAVE
T25852	CHAVE
H01706	TRANSFORMADOR
G06073	CHAVE
J52925	TRANSFORMADOR
H73573	CHAVE
F42949	TRANSFORMADOR
W64265	CHAVE
W44591	CHAVE
G18359	CHAVE
H77548	CHAVE
H23440	CHAVE
J52322	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A99648	CHAVE
D11462	CHAVE
A92644	CHAVE
G18083	CHAVE
T16952	TRANSFORMADOR
A26363	CHAVE
A46845	CHAVE
N72675	CHAVE
G28974	CHAVE
T39064	CHAVE
T16639	ALIMENTADOR
W07098	TRANSFORMADOR
W63757	TRANSFORMADOR
W54873	CHAVE
T30823	CHAVE
T11661	TRANSFORMADOR
H40710	TRANSFORMADOR
N37794	CHAVE
J06948	TRANSFORMADOR
A55294	CHAVE
W79654	CHAVE
H65717	CHAVE
H82226	CHAVE
T04084	TRANSFORMADOR
N87497	CHAVE
H28181	TRANSFORMADOR
T09905	TRANSFORMADOR
N58936	CHAVE
J00579	TRANSFORMADOR
A49518	CHAVE
H18218	TRANSFORMADOR
A07389	CHAVE
W49593	CHAVE
H00487	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A01482	TRANSFORMADOR
N35382	CHAVE
N92445	CHAVE
7043336333	CONSUMIDOR
H22657	CHAVE
T07160	CHAVE
H11363	CHAVE
T07391	TRANSFORMADOR
Y23085	CHAVE
H09010	TRANSFORMADOR
N34858	CHAVE
A79483	ALIMENTADOR
G16755	CHAVE
V10371	CHAVE
G07833	CHAVE
A18432	TRANSFORMADOR
T11884	CHAVE
V13097	CHAVE
W41231	CHAVE
H66632	CHAVE
W10046	CHAVE
H35854	CHAVE
T09168	CHAVE
T44224	CHAVE
A29578	CHAVE
A41091	TRANSFORMADOR
T41775	SUBESTACAO
H23091	CHAVE
F07762	TRANSFORMADOR
N75543	TRANSFORMADOR
F41979	TRANSFORMADOR
F44978	CHAVE
W63757	TRANSFORMADOR
N48435	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T16639	ALIMENTADOR
Y06573	CHAVE
J00127	ALIMENTADOR
A34902	CHAVE
J52558	CHAVE
F05156	TRANSFORMADOR
W71664	CHAVE
W78583	CHAVE
A75245	CHAVE
11163971	CONSUMIDOR
W65483	TRANSFORMADOR
T01533	CHAVE
F20935	CHAVE
A35865	TRANSFORMADOR
T34650	CHAVE
7063516826	CONSUMIDOR
G44090	CHAVE
T00041	CHAVE
K07153	CHAVE
F58586	CHAVE
G05529	CHAVE
H62438	CHAVE
212114693	CONSUMIDOR
N54873	CHAVE
A70557	CHAVE
W03112	TRANSFORMADOR
T10402	CHAVE
H22202	CHAVE
F19650	TRANSFORMADOR
W67539	CHAVE
T27646	CHAVE
H24932	TRANSFORMADOR
W61304	TRANSFORMADOR
N80050	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A78860	CHAVE
A76341	CHAVE
T04696	CHAVE
J13251	CHAVE
W03365	TRANSFORMADOR
T25952	CHAVE
A44733	CHAVE
A93627	CHAVE
H29635	CHAVE
A10419	CHAVE
N87978	TRANSFORMADOR
T16971	TRANSFORMADOR
A07115	CHAVE
Y15111	CHAVE
Y14347	CHAVE
A99073	CHAVE
H23852	CHAVE
H10425	CHAVE
H92774	CHAVE
G22588	TRANSFORMADOR
H26336	ALIMENTADOR
J00850	TRANSFORMADOR
A22970	CHAVE
A66031	CHAVE
W11936	CHAVE
A64842	CHAVE
A10677	CHAVE
H01206	CHAVE
W00127	CHAVE
A79425	ALIMENTADOR
T14012	CHAVE
W11936	CHAVE
G25315	TRANSFORMADOR
J20377	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
V08252	CHAVE
N39167	CHAVE
A40435	CHAVE
Y06905	CHAVE
G26370	CHAVE
T40659	CHAVE
A59190	TRANSFORMADOR
7094216596	CONSUMIDOR
V17157	TRANSFORMADOR
T49141	ALIMENTADOR
G11870	CHAVE
H24946	CHAVE
A92771	CHAVE
A15568	CHAVE
J05177	CHAVE
W51281	CHAVE
V37528	CHAVE
N53152	CHAVE
Y06220	CHAVE
T25174	ALIMENTADOR
Y25865	ALIMENTADOR
T13753	CHAVE
K02070	TRANSFORMADOR
Y00668	CHAVE
W51374	CHAVE
T40911	TRANSFORMADOR
H57945	CHAVE
7005284109	CONSUMIDOR
7012048070	CONSUMIDOR
D03046	TRANSFORMADOR
H35556	CHAVE
J14572	TRANSFORMADOR
J50163	ALIMENTADOR
F60289	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
H18218	TRANSFORMADOR
T15509	CHAVE
H94431	ALIMENTADOR
A97128	CHAVE
F56802	CHAVE
F58107	CHAVE
W57077	CHAVE
T39960	CHAVE
F41394	TRANSFORMADOR
H21958	CHAVE
H56148	CHAVE
W78903	CHAVE
A61385	CHAVE
T16639	ALIMENTADOR
H15938	CHAVE
H94970	CHAVE
H38363	TRANSFORMADOR
G14703	ALIMENTADOR
F60168	CHAVE
G29712	CHAVE
A13399	CHAVE
F39115	ALIMENTADOR
A76133	CHAVE
T18293	CHAVE
F39011	ALIMENTADOR
T30258	CHAVE
N09957	CHAVE
F42843	TRANSFORMADOR
A97563	CHAVE
G05013	CHAVE
H08912	TRANSFORMADOR
A73492	TRANSFORMADOR
A33041	CHAVE
F60847	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A62733	CHAVE
A63282	TRANSFORMADOR
W45818	CHAVE
S04178	CHAVE
A42308	CHAVE
T30477	TRANSFORMADOR
H19121	CHAVE
W06263	CHAVE
H50011	ALIMENTADOR
H25784	TRANSFORMADOR
J63331	CHAVE
H71408	CHAVE
J14442	TRANSFORMADOR
J13120	CHAVE
A05001	CHAVE
H25019	CHAVE
T15596	CHAVE
N56643	TRANSFORMADOR
J10081	TRANSFORMADOR
T05282	TRANSFORMADOR
W51339	CHAVE
7055332732	CONSUMIDOR
F41252	CHAVE
K02192	CHAVE
W78243	CHAVE
H09917	TRANSFORMADOR
Y06245	TRANSFORMADOR
A28046	CHAVE
G62500	CHAVE
T25968	CHAVE
T05723	CHAVE
A11817	CHAVE
G52550	CHAVE
H10781	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
F41669	TRANSFORMADOR
H18242	CHAVE
7066414668	CONSUMIDOR
7077543486	CONSUMIDOR
H11384	TRANSFORMADOR
T02541	CHAVE
H23099	CHAVE
Y14347	CHAVE
A49487	CHAVE
V39311	CHAVE
N93140	CHAVE
A01069	CHAVE
G40925	CHAVE
A76882	TRANSFORMADOR
G41751	CHAVE
T44147	TRANSFORMADOR
D15116	CHAVE
A77261	CHAVE
J03264	ALIMENTADOR
T41767	ALIMENTADOR
H79667	CHAVE
T41424	CHAVE
A03811	TRANSFORMADOR
A48684	CHAVE
D10945	CHAVE
C01215	ALIMENTADOR
H19615	CHAVE
D16171	CHAVE
A23628	CHAVE
H11519	CHAVE
G33877	CHAVE
J13888	CHAVE
H80712	CHAVE
A98534	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A53214	CHAVE
S90168	CHAVE
H35388	TRANSFORMADOR
A19552	TRANSFORMADOR
H22219	CHAVE
H28518	CHAVE
H12469	CHAVE
J18105	CHAVE
H57846	CHAVE
S03428	CHAVE
F59565	CHAVE
H15660	TRANSFORMADOR
E27006	CHAVE
T15642	CHAVE
H50036	ALIMENTADOR
H35740	CHAVE
G61489	CHAVE
F42977	CHAVE
T35874	CHAVE
N48958	CHAVE
A37597	CHAVE
T33360	TRANSFORMADOR
A97219	CHAVE
A49077	TRANSFORMADOR
T38801	CHAVE
A42113	TRANSFORMADOR
T18975	TRANSFORMADOR
N38419	CHAVE
T11283	CHAVE
G26003	CHAVE
7068781617	CONSUMIDOR
N46404	CHAVE
N87060	TRANSFORMADOR
Y22990	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W66301	CHAVE
7047820345	CONSUMIDOR
G05070	CHAVE
A42704	CHAVE
N96820	CHAVE
T00244	TRANSFORMADOR
A30766	TRANSFORMADOR
F47564	TRANSFORMADOR
G43224	ALIMENTADOR
A63277	TRANSFORMADOR
T26011	TRANSFORMADOR
N84861	CHAVE
H91965	TRANSFORMADOR
N07851	CHAVE
G00137	CHAVE
Y15710	CHAVE
N09358	TRANSFORMADOR
J00142	ALIMENTADOR
G89966	TRANSFORMADOR
T43033	CHAVE
F58260	CHAVE
W61062	TRANSFORMADOR
T06349	CHAVE
V22208	TRANSFORMADOR
H23158	TRANSFORMADOR
J14813	CHAVE
7058221265	CONSUMIDOR
7010392807	CONSUMIDOR
V21540	TRANSFORMADOR
H89761	CHAVE
Y05300	ALIMENTADOR
H11346	TRANSFORMADOR
G30314	CHAVE
218383351	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A17176	CHAVE
7059821347	CONSUMIDOR
W40547	TRANSFORMADOR
N34190	CHAVE
T01636	TRANSFORMADOR
N87018	CHAVE
N96477	CHAVE
A98089	TRANSFORMADOR
224912846	CONSUMIDOR
E26017	CHAVE
V08551	CHAVE
Y19199	CHAVE
W78288	ALIMENTADOR
7072194220	CONSUMIDOR
7045009550	CONSUMIDOR
T27930	CHAVE
A61403	TRANSFORMADOR
H91178	TRANSFORMADOR
J17133	CHAVE
S03205	TRANSFORMADOR
A13399	CHAVE
J04198	TRANSFORMADOR
T13206	CHAVE
A79518	ALIMENTADOR
T43033	CHAVE
A29559	CHAVE
N78686	CHAVE
H35481	TRANSFORMADOR
7055726218	CONSUMIDOR
V42260	TRANSFORMADOR
Y20376	CHAVE
N96519	CHAVE
V26317	CHAVE
N86435	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W70135	TRANSFORMADOR
204197709	CONSUMIDOR
W78824	CHAVE
W78825	CHAVE
N42506	CHAVE
S09784	TRANSFORMADOR
N75633	TRANSFORMADOR
7055614460	CONSUMIDOR
212089460	CONSUMIDOR
Y03660	TRANSFORMADOR
HI7723	TRANSFORMADOR
TI5178	TRANSFORMADOR
T09377	TRANSFORMADOR
V00905	CHAVE
T03804	TRANSFORMADOR
N87011	CHAVE
7022205115	CONSUMIDOR
F43633	CHAVE
7041356302	CONSUMIDOR
7080907650	CONSUMIDOR
HI9552	TRANSFORMADOR
Y01256	TRANSFORMADOR
7009235315	CONSUMIDOR
T39927	TRANSFORMADOR
G13045	TRANSFORMADOR
D03952	CHAVE
7050696639	CONSUMIDOR
V08252	CHAVE
J08804	TRANSFORMADOR
7078853578	CONSUMIDOR
W57306	TRANSFORMADOR
7070825052	CONSUMIDOR
T05629	TRANSFORMADOR
A27593	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N72590	CHAVE
V13633	CHAVE
G15739	CHAVE
NI3912	CHAVE
W04123	TRANSFORMADOR
K07559	TRANSFORMADOR
226768033	CONSUMIDOR
A32183	CHAVE
G59698	CHAVE
7092319657	CONSUMIDOR
7059907390	CONSUMIDOR
7079509471	CONSUMIDOR
T44018	SUBESTACAO
H29392	TRANSFORMADOR
213678752	CONSUMIDOR
T47730	TRANSFORMADOR
V17203	CHAVE
H28100	TRANSFORMADOR
A51810	CHAVE
HI3207	CHAVE
7019801521	CONSUMIDOR
T48143	CHAVE
7009808021	CONSUMIDOR
V00342	ALIMENTADOR
D11331	CHAVE
V01216	TRANSFORMADOR
28432747	CONSUMIDOR
T07767	CHAVE
T27462	TRANSFORMADOR
219255683	CONSUMIDOR
7028593028	CONSUMIDOR
W06157	TRANSFORMADOR
J57156	TRANSFORMADOR
T00086	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T42858	TRANSFORMADOR
7080310115	CONSUMIDOR
J16786	CHAVE
V25430	TRANSFORMADOR
7001165415	CONSUMIDOR
G41884	TRANSFORMADOR
N58043	CHAVE
7043356245	CONSUMIDOR
7083079597	CONSUMIDOR
K01911	TRANSFORMADOR
7045636431	CONSUMIDOR
W00201	CHAVE
7060832387	CONSUMIDOR
7061760843	CONSUMIDOR
7093328854	CONSUMIDOR
7030495343	CONSUMIDOR
7040021501	CONSUMIDOR
7071139098	CONSUMIDOR
J58028	TRANSFORMADOR
N00112	CHAVE
7072351805	CONSUMIDOR
A76893	CHAVE
7075959219	CONSUMIDOR
W55265	CHAVE
7047673504	CONSUMIDOR
7058920694	CONSUMIDOR
7032068205	CONSUMIDOR
A79528	SUBESTACAO
232009519	CONSUMIDOR
W77120	TRANSFORMADOR
H50534	TRANSFORMADOR
7007792519	CONSUMIDOR
7011921048	CONSUMIDOR
7078800954	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7057443922	CONSUMIDOR
K01994	TRANSFORMADOR
7011856289	CONSUMIDOR
W54324	TRANSFORMADOR
H13396	CHAVE
22092740	CONSUMIDOR
7060936980	CONSUMIDOR
T04188	CHAVE
7081318357	CONSUMIDOR
W57380	TRANSFORMADOR
7007189910	CONSUMIDOR
7061044072	CONSUMIDOR
N35431	TRANSFORMADOR
N90761	TRANSFORMADOR
7087591284	CONSUMIDOR
7075045527	CONSUMIDOR
224246935	CONSUMIDOR
230450684	CONSUMIDOR
226028404	CONSUMIDOR
7075112844	CONSUMIDOR
T26033	CHAVE
W82330	CHAVE
7077890712	CONSUMIDOR
7066409745	CONSUMIDOR
A53575	CHAVE
7073780491	CONSUMIDOR
211358580	CONSUMIDOR
G45589	TRANSFORMADOR
223121365	CONSUMIDOR
7024865244	CONSUMIDOR
7087286147	CONSUMIDOR
7028361151	CONSUMIDOR
7020931668	CONSUMIDOR
35292764	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7087883927	CONSUMIDOR
H87940	CHAVE
7077543869	CONSUMIDOR
7064224080	CONSUMIDOR
Y13399	CHAVE
7035311380	CONSUMIDOR
7014951894	CONSUMIDOR
A72679	TRANSFORMADOR
T05779	CHAVE
A15542	CHAVE
J60198	ALIMENTADOR
W42843	CHAVE
W68021	CHAVE
N03979	CHAVE
A22998	CHAVE
F44086	TRANSFORMADOR
H69104	CHAVE
V13097	CHAVE
A69522	TRANSFORMADOR
W72110	TRANSFORMADOR
G60491	CHAVE
A54081	CHAVE
N49779	TRANSFORMADOR
D14012	CHAVE
V30971	CHAVE
V14028	CHAVE
F03977	TRANSFORMADOR
K01235	TRANSFORMADOR
J10329	TRANSFORMADOR
V28395	TRANSFORMADOR
H16546	CHAVE
N46679	CHAVE
N79420	CHAVE
T09225	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
V23147	TRANSFORMADOR
H00379	TRANSFORMADOR
G26896	CHAVE
K02360	TRANSFORMADOR
H06109	TRANSFORMADOR
H15583	CHAVE
H81387	CHAVE
W11976	TRANSFORMADOR
N87395	CHAVE
H15259	CHAVE
V44038	CHAVE
A68333	CHAVE
J03467	TRANSFORMADOR
V00668	CHAVE
S01643	CHAVE
K30113	TRANSFORMADOR
F46470	CHAVE
T28166	CHAVE
N57760	CHAVE
W69943	CHAVE
H68742	TRANSFORMADOR
W83877	TRANSFORMADOR
V48565	CHAVE
T31013	CHAVE
A14369	CHAVE
V18950	CHAVE
H68572	CHAVE
K02102	CHAVE
T33143	CHAVE
D13731	CHAVE
A48838	CHAVE
A93286	TRANSFORMADOR
J00137	ALIMENTADOR
J13493	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A91902	CHAVE
N75652	CHAVE
N10834	CHAVE
S01641	TRANSFORMADOR
Y03647	CHAVE
A76818	TRANSFORMADOR
G21091	CHAVE
V09092	CHAVE
W02395	TRANSFORMADOR
H92645	CHAVE
T08565	CHAVE
A14829	CHAVE
G17996	CHAVE
A72763	CHAVE
W53400	CHAVE
J09526	CHAVE
H16649	CHAVE
J55514	TRANSFORMADOR
7085573874	CONSUMIDOR
J60428	TRANSFORMADOR
N51339	CHAVE
G63250	TRANSFORMADOR
A93690	CHAVE
7053305843	CONSUMIDOR
T35993	CHAVE
T06349	CHAVE
H55165	TRANSFORMADOR
7089671285	CONSUMIDOR
H14464	TRANSFORMADOR
T01894	CHAVE
J13031	TRANSFORMADOR
7064506247	CONSUMIDOR
A02395	CHAVE
T45973	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T14157	TRANSFORMADOR
T10026	CHAVE
J00142	ALIMENTADOR
W59687	CHAVE
G62235	CHAVE
7029590294	CONSUMIDOR
W85882	CHAVE
J17988	TRANSFORMADOR
A92601	CHAVE
A59374	TRANSFORMADOR
T10089	CHAVE
A61395	CHAVE
V08690	CHAVE
N30154	CHAVE
J17028	CHAVE
H49676	CHAVE
A55159	CHAVE
A10632	TRANSFORMADOR
H17711	CHAVE
W63616	TRANSFORMADOR
T45653	CHAVE
N72784	TRANSFORMADOR
G43300	CHAVE
T18495	CHAVE
J14532	TRANSFORMADOR
S03744	CHAVE
H18316	TRANSFORMADOR
H91067	ALIMENTADOR
N85538	CHAVE
J59410	CHAVE
N90058	CHAVE
S01807	CHAVE
T03032	TRANSFORMADOR
A70415	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T46194	CHAVE
H12279	CHAVE
W03266	CHAVE
N39052	CHAVE
T16425	TRANSFORMADOR
A99019	TRANSFORMADOR
A54981	CHAVE
G15196	CHAVE
H46467	TRANSFORMADOR
E26936	CHAVE
G28441	CHAVE
A62377	TRANSFORMADOR
H05725	CHAVE
T08211	CHAVE
H65792	TRANSFORMADOR
T39361	CHAVE
N85772	ALIMENTADOR
A36217	CHAVE
V39206	CHAVE
T17475	CHAVE
A98972	TRANSFORMADOR
A91935	CHAVE
T49075	CHAVE
J04720	CHAVE
G11937	CHAVE
H55285	CHAVE
H40400	TRANSFORMADOR
H04592	CHAVE
W09897	CHAVE
G50041	CHAVE
T27705	CHAVE
G64087	CHAVE
T13213	CHAVE
A59012	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
H37675	TRANSFORMADOR
V03796	CHAVE
T40952	CHAVE
H36349	TRANSFORMADOR
G10601	CHAVE
203115237	CONSUMIDOR
Y03400	SUBESTACAO
A18687	CHAVE
G09692	CHAVE
Y04167	CHAVE
T03083	CHAVE
W04474	CHAVE
H46755	CHAVE
K07560	CHAVE
T31523	CHAVE
VI7576	CHAVE
H74520	CHAVE
7074374462	CONSUMIDOR
H47007	CHAVE
A06153	TRANSFORMADOR
F22019	TRANSFORMADOR
A02362	CHAVE
F39256	ALIMENTADOR
T17608	CHAVE
N07705	CHAVE
W80202	TRANSFORMADOR
H38089	CHAVE
F56578	CHAVE
H33405	CHAVE
H56048	CHAVE
F54471	CHAVE
A38835	CHAVE
NI2258	TRANSFORMADOR
N91239	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
H76607	CHAVE
N91528	CHAVE
H56148	CHAVE
H90823	CHAVE
G32285	TRANSFORMADOR
W74202	CHAVE
T27839	CHAVE
T09325	TRANSFORMADOR
A02406	CHAVE
W75571	CHAVE
G28206	CHAVE
A53738	CHAVE
H20629	CHAVE
W54183	CHAVE
T00186	CHAVE
W55061	CHAVE
J18340	CHAVE
7006285583	CONSUMIDOR
W06358	CHAVE
H35250	TRANSFORMADOR
N53089	CHAVE
T11067	TRANSFORMADOR
H22061	TRANSFORMADOR
G22666	CHAVE
V09040	CHAVE
H32046	TRANSFORMADOR
N94643	CHAVE
A56432	CHAVE
J12593	CHAVE
V38315	CHAVE
A91497	CHAVE
N57099	CHAVE
N72675	CHAVE
J18429	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
F19658	TRANSFORMADOR
T03979	CHAVE
T38601	CHAVE
S06604	CHAVE
T13105	TRANSFORMADOR
H73573	CHAVE
F44277	TRANSFORMADOR
T28544	CHAVE
F36794	CHAVE
N35797	CHAVE
A65272	CHAVE
H60830	TRANSFORMADOR
H35507	CHAVE
Y20919	CHAVE
H37209	TRANSFORMADOR
A35990	TRANSFORMADOR
W51651	CHAVE
H35506	TRANSFORMADOR
Y00653	CHAVE
T29369	CHAVE
W56566	CHAVE
T42352	CHAVE
G06457	CHAVE
7038528917	CONSUMIDOR
25530829	CONSUMIDOR
H19107	CHAVE
S00949	CHAVE
Y22872	CHAVE
G33746	CHAVE
J50215	TRANSFORMADOR
F58737	CHAVE
A39259	TRANSFORMADOR
G35521	CHAVE
H46755	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N87019	TRANSFORMADOR
A43396	CHAVE
J07925	TRANSFORMADOR
H03697	CHAVE
T35317	TRANSFORMADOR
H04921	TRANSFORMADOR
H13358	CHAVE
H11929	CHAVE
T10026	CHAVE
A66575	CHAVE
T15808	CHAVE
T46382	TRANSFORMADOR
T14589	CHAVE
A66045	CHAVE
H43643	TRANSFORMADOR
W68540	CHAVE
H47116	TRANSFORMADOR
A15788	TRANSFORMADOR
J15375	CHAVE
H06656	CHAVE
F50904	ALIMENTADOR
A47191	TRANSFORMADOR
H92255	CHAVE
F39018	ALIMENTADOR
W88384	CHAVE
T04560	TRANSFORMADOR
H04125	TRANSFORMADOR
H05833	TRANSFORMADOR
Y07918	TRANSFORMADOR
K00509	ALIMENTADOR
D08617	CHAVE
H45783	CHAVE
211740914	CONSUMIDOR
V02303	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T13386	CHAVE
Y06344	CHAVE
N37472	TRANSFORMADOR
G32070	CHAVE
W70669	CHAVE
G27108	CHAVE
A05029	CHAVE
V12052	CHAVE
H07804	CHAVE
H28702	CHAVE
A91472	TRANSFORMADOR
H51068	TRANSFORMADOR
T04991	TRANSFORMADOR
T04781	TRANSFORMADOR
Y16283	CHAVE
A28942	CHAVE
A17558	CHAVE
T44309	CHAVE
H30907	CHAVE
F50504	TRANSFORMADOR
A43864	CHAVE
N31717	CHAVE
H88799	CHAVE
H16688	TRANSFORMADOR
Y15654	CHAVE
A59676	TRANSFORMADOR
T01486	CHAVE
K07560	CHAVE
W68449	CHAVE
G13312	CHAVE
N90058	CHAVE
G37546	TRANSFORMADOR
V36330	ALIMENTADOR
T29072	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T01620	CHAVE
A12410	CHAVE
V29456	TRANSFORMADOR
A99284	TRANSFORMADOR
T44244	CHAVE
A54749	CHAVE
W86575	CHAVE
G14703	ALIMENTADOR
G45755	CHAVE
A79507	SUBESTACAO
H32488	CHAVE
A18544	TRANSFORMADOR
T38582	ALIMENTADOR
Y24014	TRANSFORMADOR
H64077	TRANSFORMADOR
H50032	ALIMENTADOR
N56662	CHAVE
W06609	TRANSFORMADOR
A19534	CHAVE
T30029	TRANSFORMADOR
F39595	ALIMENTADOR
T49165	TRANSFORMADOR
T15666	CHAVE
A98567	CHAVE
A28981	CHAVE
H88189	ALIMENTADOR
A45777	CHAVE
N73801	CHAVE
H92751	ALIMENTADOR
A75554	CHAVE
W78265	ALIMENTADOR
T43732	TRANSFORMADOR
J08662	CHAVE
N95605	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A68956	CHAVE
T12981	CHAVE
G08625	CHAVE
H36278	TRANSFORMADOR
G23795	CHAVE
V10219	CHAVE
E21771	CHAVE
A59714	CHAVE
A03644	CHAVE
W10584	CHAVE
N91197	CHAVE
A36898	TRANSFORMADOR
E28852	CHAVE
W80445	CHAVE
J03211	ALIMENTADOR
A74621	TRANSFORMADOR
H11496	CHAVE
A72078	TRANSFORMADOR
A54022	CHAVE
A12414	CHAVE
G18318	CHAVE
H22657	CHAVE
232598670	CONSUMIDOR
V39480	TRANSFORMADOR
N49599	CHAVE
A45874	CHAVE
A67521	CHAVE
207048810	CONSUMIDOR
F24217	TRANSFORMADOR
A34425	CHAVE
T13331	CHAVE
A03380	CHAVE
N42813	CHAVE
H79078	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
J12018	CHAVE
N83309	CHAVE
Y13316	CHAVE
Y21738	CHAVE
S01621	CHAVE
J11729	TRANSFORMADOR
218065473	CONSUMIDOR
J12036	TRANSFORMADOR
J13415	TRANSFORMADOR
V33076	CHAVE
F44041	CHAVE
V14866	TRANSFORMADOR
A79414	ALIMENTADOR
A79083	CHAVE
W84145	CHAVE
A92381	CHAVE
T17368	CHAVE
T14154	CHAVE
Y23321	TRANSFORMADOR
H67361	TRANSFORMADOR
G32135	CHAVE
T15573	CHAVE
N41071	CHAVE
J08188	TRANSFORMADOR
A49511	CHAVE
N19158	CHAVE
J07874	TRANSFORMADOR
T15276	TRANSFORMADOR
F21154	TRANSFORMADOR
A47004	CHAVE
W64562	CHAVE
H34945	TRANSFORMADOR
H81102	SUBESTACAO
G35682	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A04173	CHAVE
W81470	CHAVE
W76947	CHAVE
T08211	CHAVE
G17083	CHAVE
Y07383	CHAVE
A10263	CHAVE
T36803	CHAVE
W62311	TRANSFORMADOR
H02028	CHAVE
H85687	CHAVE
T37870	CHAVE
T01402	TRANSFORMADOR
K01483	TRANSFORMADOR
T13506	CHAVE
A54349	CHAVE
D11313	CHAVE
H94192	TRANSFORMADOR
A98628	TRANSFORMADOR
G14107	CHAVE
N41132	CHAVE
7041236552	CONSUMIDOR
T45081	CHAVE
N96866	CHAVE
W45758	ALIMENTADOR
T30833	CHAVE
A99549	CHAVE
A54267	CHAVE
J04750	CHAVE
A60843	TRANSFORMADOR
A43751	CHAVE
T46020	TRANSFORMADOR
7076918460	CONSUMIDOR
217212243	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N43161	CHAVE
T29170	TRANSFORMADOR
G20128	CHAVE
T48120	CHAVE
V06210	TRANSFORMADOR
T33398	TRANSFORMADOR
T33166	TRANSFORMADOR
T42721	TRANSFORMADOR
H82205	CHAVE
H51003	CHAVE
V05233	CHAVE
A55369	TRANSFORMADOR
218682022	CONSUMIDOR
N06478	CHAVE
G57021	CHAVE
7030266166	CONSUMIDOR
T13168	TRANSFORMADOR
G05310	CHAVE
7076867440	CONSUMIDOR
W43985	CHAVE
N08878	TRANSFORMADOR
V09034	CHAVE
H45419	TRANSFORMADOR
A66136	TRANSFORMADOR
T02855	TRANSFORMADOR
Y13665	TRANSFORMADOR
A16496	CHAVE
H49996	CHAVE
N02913	CHAVE
A54749	CHAVE
H05340	CHAVE
N95522	CHAVE
Y25867	CHAVE
S90034	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
27414028	CONSUMIDOR
T07277	TRANSFORMADOR
H49254	TRANSFORMADOR
V05036	TRANSFORMADOR
F39077	ALIMENTADOR
D05866	CHAVE
7053707429	CONSUMIDOR
7062441580	CONSUMIDOR
7028822744	CONSUMIDOR
7006760800	CONSUMIDOR
27355366	CONSUMIDOR
T01434	CHAVE
7042204280	CONSUMIDOR
A04658	TRANSFORMADOR
201782570	CONSUMIDOR
Y22496	TRANSFORMADOR
D09542	CHAVE
J04844	TRANSFORMADOR
7046326975	CONSUMIDOR
A47213	TRANSFORMADOR
T00318	TRANSFORMADOR
D15024	CHAVE
A06867	TRANSFORMADOR
216869001	CONSUMIDOR
7082492423	CONSUMIDOR
200565606	CONSUMIDOR
N45878	CHAVE
W51374	CHAVE
A41161	CHAVE
H75145	TRANSFORMADOR
7021859308	CONSUMIDOR
W77865	CHAVE
G34121	ALIMENTADOR
T14380	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A10347	TRANSFORMADOR
G05883	CHAVE
N43597	CHAVE
A16268	CHAVE
D04936	CHAVE
W61833	CHAVE
G59452	TRANSFORMADOR
F03363	CHAVE
A97009	TRANSFORMADOR
7002557813	CONSUMIDOR
G22038	TRANSFORMADOR
Y08818	CHAVE
Y25137	TRANSFORMADOR
N31402	CHAVE
Y10499	CHAVE
7034190148	CONSUMIDOR
N05507	TRANSFORMADOR
N51766	CHAVE
W61286	CHAVE
7079549163	CONSUMIDOR
7031873880	CONSUMIDOR
H86102	CHAVE
T04770	TRANSFORMADOR
216765486	CONSUMIDOR
7026155260	CONSUMIDOR
7065404154	CONSUMIDOR
V25011	CHAVE
216692632	CONSUMIDOR
7026776168	CONSUMIDOR
S03402	CHAVE
7077666049	CONSUMIDOR
7040216388	CONSUMIDOR
7090059046	CONSUMIDOR
7060233530	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
27632920	CONSUMIDOR
D10596	TRANSFORMADOR
G65967	CHAVE
H31126	CHAVE
V06280	TRANSFORMADOR
7089886133	CONSUMIDOR
21285579	CONSUMIDOR
7043080002	CONSUMIDOR
Y08864	CHAVE
7087337639	CONSUMIDOR
G52240	CHAVE
27688853	CONSUMIDOR
7042558685	CONSUMIDOR
N42709	TRANSFORMADOR
7035717824	CONSUMIDOR
T42235	CHAVE
22360620	CONSUMIDOR
7079269250	CONSUMIDOR
7028293202	CONSUMIDOR
7091867405	CONSUMIDOR
203050518	CONSUMIDOR
27285538	CONSUMIDOR
W83916	TRANSFORMADOR
7078800954	CONSUMIDOR
N49438	TRANSFORMADOR
G13567	TRANSFORMADOR
221338642	CONSUMIDOR
35539050	CONSUMIDOR
7070388868	CONSUMIDOR
7086014437	CONSUMIDOR
7036780732	CONSUMIDOR
K00376	CHAVE
7061688514	CONSUMIDOR
7000035852	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7008642804	CONSUMIDOR
7063076982	CONSUMIDOR
7075436534	CONSUMIDOR
7086965075	CONSUMIDOR
V26105	TRANSFORMADOR
W50613	CHAVE
7081790960	CONSUMIDOR
7067194645	CONSUMIDOR
Y24701	CHAVE
12149565	CONSUMIDOR
226264337	CONSUMIDOR
G41883	TRANSFORMADOR
14627090	CONSUMIDOR
7090395690	CONSUMIDOR
7090937981	CONSUMIDOR
7062647080	CONSUMIDOR
7091466664	CONSUMIDOR
7091170986	CONSUMIDOR
7037850297	CONSUMIDOR
215908097	CONSUMIDOR
7034159461	CONSUMIDOR
V01971	CHAVE
N91592	TRANSFORMADOR
7024905858	CONSUMIDOR
14254480	CONSUMIDOR
F42853	TRANSFORMADOR
G17623	CHAVE
T16698	ALIMENTADOR
A19395	CHAVE
W56916	CHAVE
H58536	CHAVE
S09498	TRANSFORMADOR
H37209	TRANSFORMADOR
Y14179	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W79325	CHAVE
H72049	CHAVE
T48678	CHAVE
W48274	CHAVE
A10492	CHAVE
H92605	CHAVE
H66561	CHAVE
H64416	TRANSFORMADOR
W68816	CHAVE
H55831	CHAVE
T17425	CHAVE
A79357	CHAVE
N12402	CHAVE
W05381	CHAVE
205118101	CONSUMIDOR
N04001	TRANSFORMADOR
T17613	TRANSFORMADOR
H21827	CHAVE
H32308	CHAVE
N33514	CHAVE
A15931	CHAVE
A63549	TRANSFORMADOR
N60855	TRANSFORMADOR
N87011	CHAVE
T39205	CHAVE
S00314	CHAVE
F39255	ALIMENTADOR
W69248	CHAVE
J00181	CHAVE
W51356	CHAVE
H19429	TRANSFORMADOR
G15434	TRANSFORMADOR
J54487	TRANSFORMADOR
W64265	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T38518	ALIMENTADOR
W64748	CHAVE
A99076	CHAVE
V11722	TRANSFORMADOR
T12945	TRANSFORMADOR
J56811	TRANSFORMADOR
T16627	SUBESTACAO
H15654	TRANSFORMADOR
T06710	TRANSFORMADOR
F00563	CHAVE
A65481	CHAVE
H83790	CHAVE
H10803	TRANSFORMADOR
T07021	TRANSFORMADOR
H36258	TRANSFORMADOR
S02845	TRANSFORMADOR
V05287	CHAVE
A79483	ALIMENTADOR
Y12526	CHAVE
A77090	CHAVE
V13005	CHAVE
T41991	CHAVE
H93714	CHAVE
J11343	TRANSFORMADOR
T34885	CHAVE
Y10916	CHAVE
A88940	CHAVE
7057206076	CONSUMIDOR
H12870	CHAVE
T16311	CHAVE
T18722	CHAVE
W69784	CHAVE
Y15682	CHAVE
H46755	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
Y12726	CHAVE
H54532	ALIMENTADOR
7040210185	CONSUMIDOR
H36979	CHAVE
H30129	CHAVE
J14764	TRANSFORMADOR
T11928	CHAVE
T13774	CHAVE
7045598530	CONSUMIDOR
T43080	CHAVE
H03984	TRANSFORMADOR
J18017	TRANSFORMADOR
T26444	TRANSFORMADOR
H08240	TRANSFORMADOR
H27614	CHAVE
V05969	CHAVE
W41006	CHAVE
N03730	CHAVE
A78278	CHAVE
J15120	CHAVE
N30650	CHAVE
N59854	TRANSFORMADOR
T30593	TRANSFORMADOR
G26003	CHAVE
T13857	TRANSFORMADOR
A70621	CHAVE
T43390	CHAVE
S05238	CHAVE
A07324	CHAVE
T03707	CHAVE
N15109	CHAVE
V36329	ALIMENTADOR
T09305	CHAVE
S02620	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T10351	CHAVE
7094561196	CONSUMIDOR
J04531	TRANSFORMADOR
W01230	CHAVE
Y09447	TRANSFORMADOR
T07893	TRANSFORMADOR
H28298	CHAVE
N09076	TRANSFORMADOR
Y18027	CHAVE
F03897	CHAVE
J10347	CHAVE
N46299	TRANSFORMADOR
H74087	CHAVE
A15557	CHAVE
T44108	CHAVE
V32907	CHAVE
V08551	CHAVE
A71239	CHAVE
F29748	CHAVE
D13360	CHAVE
A98493	CHAVE
W49507	CHAVE
T17597	CHAVE
T02919	TRANSFORMADOR
J50852	CHAVE
T18475	CHAVE
7078248887	CONSUMIDOR
N19800	TRANSFORMADOR
H83002	CHAVE
N87801	CHAVE
A60273	TRANSFORMADOR
W50304	CHAVE
T20526	CHAVE
T01049	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
F39859	ALIMENTADOR
H85536	CHAVE
F13698	CHAVE
H15606	CHAVE
H94609	CHAVE
T44268	TRANSFORMADOR
D13665	CHAVE
H24037	CHAVE
J10470	CHAVE
N57099	CHAVE
T41734	TRANSFORMADOR
H11832	CHAVE
7004987203	CONSUMIDOR
N87011	CHAVE
H18452	CHAVE
T36918	CHAVE
A55673	TRANSFORMADOR
G30191	CHAVE
A41265	CHAVE
T18981	TRANSFORMADOR
J54200	CHAVE
A31778	CHAVE
E23723	CHAVE
G17531	CHAVE
S03993	TRANSFORMADOR
T04584	TRANSFORMADOR
Y05100	ALIMENTADOR
T08427	CHAVE
H92642	CHAVE
T07790	CHAVE
T25651	CHAVE
F46136	CHAVE
F09651	CHAVE
D06134	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T47730	TRANSFORMADOR
V43283	CHAVE
A98493	CHAVE
T31734	CHAVE
W52100	CHAVE
H25536	CHAVE
Y00086	TRANSFORMADOR
F20865	TRANSFORMADOR
N39308	CHAVE
S05691	CHAVE
HI7502	TRANSFORMADOR
J58406	CHAVE
HI1575	TRANSFORMADOR
T38654	CHAVE
T20432	TRANSFORMADOR
Y03946	CHAVE
N08687	CHAVE
A19477	CHAVE
T41890	CHAVE
J03274	ALIMENTADOR
S00779	CHAVE
A98137	CHAVE
HI5661	TRANSFORMADOR
T07767	CHAVE
H01990	ALIMENTADOR
S09610	CHAVE
G43413	CHAVE
TI1004	CHAVE
Y05849	CHAVE
N47829	CHAVE
H05710	CHAVE
D03181	CHAVE
A02304	CHAVE
W65114	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N83274	TRANSFORMADOR
A66264	TRANSFORMADOR
F90000	CHAVE
N37504	TRANSFORMADOR
H22350	TRANSFORMADOR
A79460	ALIMENTADOR
T03223	CHAVE
Y10550	TRANSFORMADOR
N09357	CHAVE
G33877	CHAVE
T02818	CHAVE
T39968	TRANSFORMADOR
V18351	CHAVE
T47614	CHAVE
A12713	TRANSFORMADOR
W40278	CHAVE
J21109	CHAVE
A03183	CHAVE
T20735	CHAVE
W02598	CHAVE
A62094	CHAVE
Y13442	TRANSFORMADOR
H65501	CHAVE
T01533	CHAVE
T39056	CHAVE
W05366	TRANSFORMADOR
A45252	CHAVE
T06667	CHAVE
V22409	CHAVE
T14154	CHAVE
F40286	CHAVE
T39463	CHAVE
H93601	CHAVE
H08267	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A24739	CHAVE
H16262	CHAVE
T16618	ALIMENTADOR
N38754	TRANSFORMADOR
A45578	CHAVE
N05063	CHAVE
J12404	TRANSFORMADOR
T37154	CHAVE
W37011	CHAVE
H91986	CHAVE
H27881	TRANSFORMADOR
D09267	CHAVE
H64274	CHAVE
J05487	TRANSFORMADOR
W42654	CHAVE
G09329	CHAVE
F25928	CHAVE
Y01234	CHAVE
W03669	CHAVE
T06478	CHAVE
230367345	CONSUMIDOR
V38550	TRANSFORMADOR
N00260	CHAVE
A58429	CHAVE
T15781	ALIMENTADOR
A75802	CHAVE
F06591	CHAVE
A65481	CHAVE
T43768	CHAVE
A05464	TRANSFORMADOR
T31630	CHAVE
G08340	CHAVE
H92024	CHAVE
T34195	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A19491	CHAVE
N14739	CHAVE
W54380	CHAVE
F11239	CHAVE
G56921	CHAVE
T13142	CHAVE
S05020	CHAVE
W56000	TRANSFORMADOR
Y07820	CHAVE
Y15239	CHAVE
Y03416	TRANSFORMADOR
V02163	CHAVE
Y13080	CHAVE
Y01926	TRANSFORMADOR
A93891	CHAVE
T15825	TRANSFORMADOR
H33794	CHAVE
H22038	TRANSFORMADOR
N11003	CHAVE
T12772	CHAVE
Y06312	TRANSFORMADOR
A66159	CHAVE
F60432	CHAVE
A10402	CHAVE
H27614	CHAVE
A30672	CHAVE
V43818	CHAVE
T09344	TRANSFORMADOR
A73642	CHAVE
K01920	TRANSFORMADOR
N46380	CHAVE
H28911	TRANSFORMADOR
A53273	CHAVE
J16841	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
F20474	TRANSFORMADOR
A55712	TRANSFORMADOR
T25948	CHAVE
N41909	CHAVE
F50669	CHAVE
H25503	CHAVE
J11297	CHAVE
N37862	CHAVE
T28464	TRANSFORMADOR
A12876	CHAVE
A39494	CHAVE
T07167	CHAVE
A30589	CHAVE
Y24348	CHAVE
7081270923	CONSUMIDOR
H25747	CHAVE
N87985	TRANSFORMADOR
J13984	CHAVE
Y25637	CHAVE
T30281	CHAVE
N18883	CHAVE
H27699	TRANSFORMADOR
V09095	TRANSFORMADOR
T43055	CHAVE
J56011	CHAVE
Y06406	CHAVE
N38412	CHAVE
J03795	TRANSFORMADOR
H05301	CHAVE
H34175	TRANSFORMADOR
G48394	CHAVE
T05729	CHAVE
H35482	CHAVE
N42558	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
G31385	CHAVE
Y09561	CHAVE
N89477	CHAVE
S02850	CHAVE
S01057	CHAVE
F03879	TRANSFORMADOR
G02162	CHAVE
T02007	TRANSFORMADOR
S04751	CHAVE
N50894	CHAVE
A04883	CHAVE
J13009	TRANSFORMADOR
J20461	CHAVE
J12972	CHAVE
H24448	TRANSFORMADOR
A72775	CHAVE
Y05100	ALIMENTADOR
A71688	TRANSFORMADOR
N61689	CHAVE
N40247	CHAVE
A15060	TRANSFORMADOR
T12051	CHAVE
H90010	CHAVE
G57518	CHAVE
N97000	TRANSFORMADOR
T04086	CHAVE
K00375	CHAVE
K07732	CHAVE
A48799	CHAVE
J13344	TRANSFORMADOR
A04364	CHAVE
206735490	CONSUMIDOR
T42036	CHAVE
A79449	ALIMENTADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
J16838	CHAVE
W00913	TRANSFORMADOR
7079789717	CONSUMIDOR
7071349173	CONSUMIDOR
H64274	CHAVE
J12561	TRANSFORMADOR
A18466	TRANSFORMADOR
S06603	TRANSFORMADOR
V09092	CHAVE
V13503	CHAVE
A47217	TRANSFORMADOR
N93891	CHAVE
Y11873	CHAVE
H63229	CHAVE
T06242	CHAVE
H09112	TRANSFORMADOR
Y22269	TRANSFORMADOR
A22968	TRANSFORMADOR
A55725	CHAVE
F19622	TRANSFORMADOR
J10447	TRANSFORMADOR
T25002	CHAVE
T13600	ALIMENTADOR
T46836	CHAVE
A47357	CHAVE
7063122526	CONSUMIDOR
N10739	CHAVE
T34400	CHAVE
H30586	TRANSFORMADOR
Y24323	CHAVE
G34416	TRANSFORMADOR
A19199	CHAVE
N32766	TRANSFORMADOR
T05064	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T05655	TRANSFORMADOR
N20152	ALIMENTADOR
N12667	TRANSFORMADOR
T07784	TRANSFORMADOR
N41468	TRANSFORMADOR
V34148	CHAVE
7050568665	CONSUMIDOR
T47057	CHAVE
7078574954	CONSUMIDOR
7088221596	CONSUMIDOR
7022768110	CONSUMIDOR
N14905	CHAVE
Y10490	CHAVE
A47706	CHAVE
T01626	CHAVE
G17292	TRANSFORMADOR
205745530	CONSUMIDOR
N77448	CHAVE
H81059	CHAVE
T02958	TRANSFORMADOR
T33367	TRANSFORMADOR
7071817029	CONSUMIDOR
G15191	CHAVE
V44966	CHAVE
T30427	TRANSFORMADOR
7090106206	CONSUMIDOR
K00985	CHAVE
G19615	CHAVE
W77177	CHAVE
N93805	CHAVE
V34213	CHAVE
V37403	CHAVE
V00593	CHAVE
Y07068	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
G50096	TRANSFORMADOR
7077993104	CONSUMIDOR
7025208263	CONSUMIDOR
G11174	TRANSFORMADOR
7081628739	CONSUMIDOR
G18011	CHAVE
G55498	CHAVE
7033631876	CONSUMIDOR
V18052	TRANSFORMADOR
7054139122	CONSUMIDOR
A97771	TRANSFORMADOR
7078740935	CONSUMIDOR
T47568	TRANSFORMADOR
H63116	TRANSFORMADOR
7048044527	CONSUMIDOR
T05174	TRANSFORMADOR
T00912	TRANSFORMADOR
T37601	CHAVE
G49412	CHAVE
T28208	TRANSFORMADOR
7091790194	CONSUMIDOR
N53142	CHAVE
T34857	TRANSFORMADOR
216416023	CONSUMIDOR
W42256	TRANSFORMADOR
W50523	CHAVE
7090478316	CONSUMIDOR
H79240	CHAVE
W40705	CHAVE
7031582878	CONSUMIDOR
T14012	CHAVE
7015051129	CONSUMIDOR
V43218	CHAVE
W77608	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
H28709	TRANSFORMADOR
N12258	TRANSFORMADOR
7000941195	CONSUMIDOR
A21113	TRANSFORMADOR
7058379535	CONSUMIDOR
H34064	CHAVE
7092413190	CONSUMIDOR
N77218	CHAVE
S01103	CHAVE
7054269816	CONSUMIDOR
D00141	CHAVE
H06449	CHAVE
7001145660	CONSUMIDOR
A73044	TRANSFORMADOR
G24877	TRANSFORMADOR
T07622	TRANSFORMADOR
A55840	CHAVE
J14808	CHAVE
N45944	CHAVE
N78737	TRANSFORMADOR
7028239933	CONSUMIDOR
G60135	TRANSFORMADOR
7070455492	CONSUMIDOR
W80686	CHAVE
T15056	CHAVE
W57859	TRANSFORMADOR
7042304799	CONSUMIDOR
221780841	CONSUMIDOR
T04078	CHAVE
7061968134	CONSUMIDOR
35218211	CONSUMIDOR
A98058	CHAVE
T21220	TRANSFORMADOR
7030697256	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T33161	CHAVE
7000181352	CONSUMIDOR
7023801188	CONSUMIDOR
208224794	CONSUMIDOR
T14716	CHAVE
7090951798	CONSUMIDOR
7091917739	CONSUMIDOR
N06908	TRANSFORMADOR
7046372772	CONSUMIDOR
D04180	TRANSFORMADOR
7091163807	CONSUMIDOR
7073761640	CONSUMIDOR
7083224546	CONSUMIDOR
W85535	CHAVE
226299033	CONSUMIDOR
N72558	TRANSFORMADOR
202140963	CONSUMIDOR
7011585749	CONSUMIDOR
7061883961	CONSUMIDOR
T32221	CHAVE
7052862080	CONSUMIDOR
T05685	CHAVE
7025131937	CONSUMIDOR
7091133762	CONSUMIDOR
217167493	CONSUMIDOR
7062797058	CONSUMIDOR
7059642043	CONSUMIDOR
7063023935	CONSUMIDOR
7080404292	CONSUMIDOR
7020587606	CONSUMIDOR
7057063232	CONSUMIDOR
7031990330	CONSUMIDOR
7083616851	CONSUMIDOR
V14783	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7091133762	CONSUMIDOR
V28474	CHAVE
7082216132	CONSUMIDOR
7087486499	CONSUMIDOR
7043907160	CONSUMIDOR
211629380	CONSUMIDOR
215609626	CONSUMIDOR
T26337	CHAVE
210099719	CONSUMIDOR
7016257758	CONSUMIDOR
7014904993	CONSUMIDOR
7093624569	CONSUMIDOR
217815061	CONSUMIDOR
7073190562	CONSUMIDOR
19215857	CONSUMIDOR
A11779	TRANSFORMADOR
7045307187	CONSUMIDOR
7069449136	CONSUMIDOR
7035776855	CONSUMIDOR
7087591284	CONSUMIDOR
220103684	CONSUMIDOR
7080617008	CONSUMIDOR
T48836	TRANSFORMADOR
N37313	CHAVE
K01947	TRANSFORMADOR
A99327	CHAVE
N00781	CHAVE
G40792	CHAVE
G00068	CHAVE
T49043	ALIMENTADOR
T01463	CHAVE
A19313	CHAVE
T06589	CHAVE
W75591	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T17926	CHAVE
G65111	CHAVE
A92295	TRANSFORMADOR
H22678	CHAVE
H24054	CHAVE
W51665	TRANSFORMADOR
V42750	CHAVE
H11745	CHAVE
Y12980	CHAVE
N34182	TRANSFORMADOR
J54298	TRANSFORMADOR
J14102	TRANSFORMADOR
W77619	CHAVE
A99495	CHAVE
H33271	TRANSFORMADOR
A18642	CHAVE
T04461	TRANSFORMADOR
C01214	ALIMENTADOR
Y11873	CHAVE
7075761893	CONSUMIDOR
A28360	CHAVE
A15450	TRANSFORMADOR
J15127	CHAVE
H22766	TRANSFORMADOR
7008006940	CONSUMIDOR
A51770	CHAVE
T04941	CHAVE
W71779	CHAVE
G62498	ALIMENTADOR
J13493	CHAVE
V18320	CHAVE
K30128	TRANSFORMADOR
J04871	CHAVE
W67411	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W76357	CHAVE
T06405	CHAVE
D04780	CHAVE
T16106	CHAVE
G21414	CHAVE
T29849	TRANSFORMADOR
H15963	CHAVE
226233792	CONSUMIDOR
W36674	CHAVE
J51239	CHAVE
V01447	CHAVE
N34149	CHAVE
W65537	CHAVE
A53521	TRANSFORMADOR
V02141	CHAVE
N87071	CHAVE
F54085	CHAVE
T49179	CHAVE
A13080	CHAVE
A59676	TRANSFORMADOR
N91044	TRANSFORMADOR
T13139	CHAVE
H44141	CHAVE
N87801	CHAVE
F39067	ALIMENTADOR
T04097	CHAVE
F17373	TRANSFORMADOR
H15192	TRANSFORMADOR
H38243	TRANSFORMADOR
H23226	CHAVE
H80734	CHAVE
H19953	CHAVE
T08219	CHAVE
J13987	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N94183	CHAVE
N82173	CHAVE
A38300	TRANSFORMADOR
A14149	TRANSFORMADOR
T34885	CHAVE
G27005	CHAVE
J11902	TRANSFORMADOR
N19147	CHAVE
W52600	CHAVE
7070609678	CONSUMIDOR
H22795	TRANSFORMADOR
N96586	CHAVE
A06871	CHAVE
W43973	CHAVE
T36371	TRANSFORMADOR
A19755	CHAVE
V43101	CHAVE
H26608	TRANSFORMADOR
H56948	CHAVE
A43872	CHAVE
K00240	CHAVE
A17415	CHAVE
A36898	TRANSFORMADOR
7080079774	CONSUMIDOR
H35138	CHAVE
G28953	CHAVE
A13220	CHAVE
7024763913	CONSUMIDOR
H31600	CHAVE
N92371	TRANSFORMADOR
A75551	CHAVE
J10788	TRANSFORMADOR
V48565	CHAVE
T05034	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W03112	TRANSFORMADOR
W50613	CHAVE
V37528	CHAVE
A92328	TRANSFORMADOR
A22970	CHAVE
G00181	CHAVE
Y02823	CHAVE
T48378	CHAVE
A47395	CHAVE
T30077	CHAVE
F35125	CHAVE
Y21584	CHAVE
G28193	CHAVE
F41770	TRANSFORMADOR
F14576	CHAVE
T16647	ALIMENTADOR
W50607	CHAVE
T13573	TRANSFORMADOR
W84617	TRANSFORMADOR
W86733	CHAVE
Y03468	CHAVE
H53432	CHAVE
A08426	TRANSFORMADOR
H08779	CHAVE
T44028	CHAVE
T14597	CHAVE
W66770	CHAVE
H17170	CHAVE
G03443	TRANSFORMADOR
H67547	CHAVE
J04734	CHAVE
N80302	TRANSFORMADOR
H19107	CHAVE
J08085	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N36144	ALIMENTADOR
N36178	CHAVE
V21815	CHAVE
G02709	TRANSFORMADOR
D04692	CHAVE
W60551	CHAVE
T01504	CHAVE
T00051	TRANSFORMADOR
T36869	CHAVE
T33187	TRANSFORMADOR
F16112	TRANSFORMADOR
H67547	CHAVE
H24865	TRANSFORMADOR
T25962	TRANSFORMADOR
H30491	CHAVE
W40508	CHAVE
A46620	CHAVE
H24202	CHAVE
W82170	CHAVE
F06629	TRANSFORMADOR
H35398	CHAVE
A32349	CHAVE
A00066	CHAVE
A22099	CHAVE
A77524	CHAVE
A13366	CHAVE
H47613	TRANSFORMADOR
W59581	CHAVE
T35307	TRANSFORMADOR
7006288795	CONSUMIDOR
W78464	CHAVE
W55852	CHAVE
T48468	CHAVE
Y06666	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A44880	CHAVE
H14458	TRANSFORMADOR
T03942	TRANSFORMADOR
F00559	CHAVE
V13071	CHAVE
T36625	CHAVE
T10113	CHAVE
A12348	CHAVE
T30561	CHAVE
V26543	CHAVE
N33092	CHAVE
G43516	TRANSFORMADOR
7009672170	CONSUMIDOR
N57760	CHAVE
J10133	CHAVE
H28272	CHAVE
H66059	CHAVE
W36141	CHAVE
F18829	TRANSFORMADOR
H16952	TRANSFORMADOR
H90328	TRANSFORMADOR
T05960	TRANSFORMADOR
T36367	CHAVE
G26785	TRANSFORMADOR
Y24301	CHAVE
A54724	CHAVE
Y10875	CHAVE
J52540	CHAVE
N56845	CHAVE
T30470	CHAVE
J19160	CHAVE
N93808	CHAVE
V24790	CHAVE
J54635	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
F16403	TRANSFORMADOR
H49196	CHAVE
J19808	CHAVE
T03129	TRANSFORMADOR
T13327	CHAVE
H58337	TRANSFORMADOR
A03306	CHAVE
S05239	CHAVE
T15159	TRANSFORMADOR
J08339	CHAVE
A34153	CHAVE
A39832	CHAVE
N87009	CHAVE
H08309	CHAVE
W57090	CHAVE
T07604	CHAVE
F03073	TRANSFORMADOR
A44152	CHAVE
N73801	CHAVE
H34994	CHAVE
H51386	TRANSFORMADOR
H94228	TRANSFORMADOR
H12778	CHAVE
S90047	CHAVE
H23783	CHAVE
T28201	CHAVE
H01926	TRANSFORMADOR
H35790	CHAVE
H14083	CHAVE
H12127	CHAVE
T07201	TRANSFORMADOR
J12970	CHAVE
A56593	CHAVE
T43068	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T28086	CHAVE
T07510	TRANSFORMADOR
N79880	TRANSFORMADOR
A15568	CHAVE
A58309	TRANSFORMADOR
W74111	CHAVE
H19121	CHAVE
G61280	TRANSFORMADOR
W62065	CHAVE
S01750	CHAVE
J02227	TRANSFORMADOR
A36000	CHAVE
W74868	CHAVE
J13889	CHAVE
J55515	TRANSFORMADOR
J16689	CHAVE
A44387	CHAVE
J11637	TRANSFORMADOR
233606219	CONSUMIDOR
J50486	TRANSFORMADOR
T25051	CHAVE
A71954	CHAVE
G47277	CHAVE
S01793	CHAVE
A31410	CHAVE
A58051	TRANSFORMADOR
A11919	CHAVE
V23327	TRANSFORMADOR
A36151	CHAVE
T06022	CHAVE
N06789	TRANSFORMADOR
N40185	TRANSFORMADOR
F17827	TRANSFORMADOR
H33869	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T25968	CHAVE
A20775	CHAVE
W61304	TRANSFORMADOR
H53055	TRANSFORMADOR
D10945	CHAVE
G31847	CHAVE
T06834	CHAVE
T43458	CHAVE
H11481	TRANSFORMADOR
A13665	CHAVE
Y14657	CHAVE
A10493	TRANSFORMADOR
N03742	CHAVE
W52391	TRANSFORMADOR
A10360	CHAVE
Y15990	CHAVE
T29132	CHAVE
Y07383	CHAVE
H94539	CHAVE
A22769	CHAVE
Y22072	CHAVE
W47933	TRANSFORMADOR
V00697	CHAVE
W49700	CHAVE
T09654	CHAVE
H21741	CHAVE
F17833	TRANSFORMADOR
T42678	CHAVE
A58786	TRANSFORMADOR
E21237	CHAVE
V12625	TRANSFORMADOR
N52858	CHAVE
A12433	CHAVE
T48678	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T03942	TRANSFORMADOR
G28297	CHAVE
F42835	TRANSFORMADOR
A76513	ALIMENTADOR
H32453	CHAVE
H67290	TRANSFORMADOR
7076477137	CONSUMIDOR
W10895	TRANSFORMADOR
J51639	TRANSFORMADOR
A69315	TRANSFORMADOR
T16098	CHAVE
A52245	CHAVE
H15123	CHAVE
H68845	CHAVE
F59565	CHAVE
H22608	CHAVE
J00038	ALIMENTADOR
G19379	CHAVE
F41296	CHAVE
T01729	CHAVE
T28166	CHAVE
H09324	CHAVE
Y18929	CHAVE
T10113	CHAVE
W55291	CHAVE
T41852	CHAVE
N54819	CHAVE
215672140	CONSUMIDOR
T15573	CHAVE
W63368	CHAVE
K00698	TRANSFORMADOR
7042433017	CONSUMIDOR
7001725216	CONSUMIDOR
T34928	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
G24761	CHAVE
V37528	CHAVE
A16302	CHAVE
H93766	CHAVE
K00745	CHAVE
V05646	CHAVE
N49432	CHAVE
N93518	TRANSFORMADOR
NI9706	CHAVE
H24054	CHAVE
F43999	CHAVE
A10612	CHAVE
V00133	CHAVE
T26469	CHAVE
H81158	CHAVE
T07767	CHAVE
7009066858	CONSUMIDOR
H35184	TRANSFORMADOR
T16648	ALIMENTADOR
T37223	CHAVE
H15658	TRANSFORMADOR
N61765	CHAVE
G19377	CHAVE
A22869	TRANSFORMADOR
J03284	ALIMENTADOR
Y12980	CHAVE
G21961	CHAVE
H31586	CHAVE
A07487	CHAVE
T05078	TRANSFORMADOR
T30095	TRANSFORMADOR
A61308	TRANSFORMADOR
W40506	CHAVE
G11937	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7048636564	CONSUMIDOR
D09079	CHAVE
V10075	CHAVE
T43964	TRANSFORMADOR
V02967	TRANSFORMADOR
K00248	CHAVE
J00173	CHAVE
Y20060	CHAVE
H35793	CHAVE
J21222	TRANSFORMADOR
G46767	CHAVE
T07292	TRANSFORMADOR
Y07059	TRANSFORMADOR
N54533	TRANSFORMADOR
Y23084	CHAVE
H65520	CHAVE
N11726	CHAVE
T29167	TRANSFORMADOR
H13357	CHAVE
7064844045	CONSUMIDOR
A23383	CHAVE
7043099773	CONSUMIDOR
7087755465	CONSUMIDOR
7094245723	CONSUMIDOR
7005322400	CONSUMIDOR
7055887386	CONSUMIDOR
7091323421	CONSUMIDOR
H18545	TRANSFORMADOR
H74202	CHAVE
217504600	CONSUMIDOR
K02382	CHAVE
F33558	TRANSFORMADOR
Y17190	CHAVE
A09722	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
224133499	CONSUMIDOR
216163435	CONSUMIDOR
T28569	TRANSFORMADOR
N50040	CHAVE
H69107	TRANSFORMADOR
A12434	TRANSFORMADOR
N14321	CHAVE
7083131068	CONSUMIDOR
7046288526	CONSUMIDOR
N00384	TRANSFORMADOR
Y24639	TRANSFORMADOR
T46944	CHAVE
N10698	TRANSFORMADOR
W03770	TRANSFORMADOR
G01326	CHAVE
7046521514	CONSUMIDOR
V43950	TRANSFORMADOR
7035436957	CONSUMIDOR
T05622	CHAVE
A74512	TRANSFORMADOR
N15508	TRANSFORMADOR
T10252	TRANSFORMADOR
H27425	TRANSFORMADOR
V45194	CHAVE
G32716	TRANSFORMADOR
200565606	CONSUMIDOR
T49429	CHAVE
Y07071	TRANSFORMADOR
G09211	CHAVE
A99410	TRANSFORMADOR
7040939045	CONSUMIDOR
226217118	CONSUMIDOR
N87018	CHAVE
7036868494	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A03107	TRANSFORMADOR
G62027	CHAVE
T04840	CHAVE
7073145028	CONSUMIDOR
T30569	TRANSFORMADOR
7083345289	CONSUMIDOR
Y20127	TRANSFORMADOR
J18114	CHAVE
7091458386	CONSUMIDOR
7058303458	CONSUMIDOR
H26699	CHAVE
G13211	TRANSFORMADOR
7052280235	CONSUMIDOR
7069098783	CONSUMIDOR
G55722	CHAVE
E23723	CHAVE
H37445	CHAVE
G38273	CHAVE
7050017588	CONSUMIDOR
T46356	CHAVE
7086314074	CONSUMIDOR
T27765	TRANSFORMADOR
202067719	CONSUMIDOR
J17652	CHAVE
7014861402	CONSUMIDOR
G09051	CHAVE
Y13020	TRANSFORMADOR
N54156	TRANSFORMADOR
T42349	TRANSFORMADOR
225445273	CONSUMIDOR
7013604325	CONSUMIDOR
Y24323	CHAVE
T03200	TRANSFORMADOR
7019398670	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A12716	TRANSFORMADOR
7071426186	CONSUMIDOR
W45880	CHAVE
7087655657	CONSUMIDOR
7032996021	CONSUMIDOR
7044572847	CONSUMIDOR
21559105	CONSUMIDOR
7055634550	CONSUMIDOR
7093962871	CONSUMIDOR
7076533860	CONSUMIDOR
T08775	CHAVE
Y20127	TRANSFORMADOR
7065763553	CONSUMIDOR
7090967791	CONSUMIDOR
T48224	TRANSFORMADOR
7067248664	CONSUMIDOR
7067315736	CONSUMIDOR
W78286	ALIMENTADOR
W55433	CHAVE
7057950280	CONSUMIDOR
A51272	CHAVE
V47946	TRANSFORMADOR
7093199604	CONSUMIDOR
7091007309	CONSUMIDOR
7040943280	CONSUMIDOR
D14282	CHAVE
7073682252	CONSUMIDOR
7056353733	CONSUMIDOR
H12871	TRANSFORMADOR
7091647723	CONSUMIDOR
N01883	CHAVE
7027866470	CONSUMIDOR
7065944019	CONSUMIDOR
7080364045	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7039161413	CONSUMIDOR
7043410584	CONSUMIDOR
Y14446	TRANSFORMADOR
7062264920	CONSUMIDOR
7029314580	CONSUMIDOR
J57277	TRANSFORMADOR
H54940	TRANSFORMADOR
7086971059	CONSUMIDOR
7009537010	CONSUMIDOR
7056503441	CONSUMIDOR
T15104	CHAVE
7008631829	CONSUMIDOR
7048424249	CONSUMIDOR
7053254866	CONSUMIDOR
7039205682	CONSUMIDOR
8223181	CONSUMIDOR
N09516	CHAVE
V37936	TRANSFORMADOR
A17292	TRANSFORMADOR
7082133105	CONSUMIDOR
217719844	CONSUMIDOR
N91244	TRANSFORMADOR
7079342232	CONSUMIDOR
7074629061	CONSUMIDOR
7042679245	CONSUMIDOR
7079990285	CONSUMIDOR
G54802	TRANSFORMADOR
200162056	CONSUMIDOR
7063435877	CONSUMIDOR
7012813044	CONSUMIDOR
227654970	CONSUMIDOR
7077125900	CONSUMIDOR
T15642	CHAVE
7081784730	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
200787056	CONSUMIDOR
7089023330	CONSUMIDOR
7073599584	CONSUMIDOR
V45216	CHAVE
7085051070	CONSUMIDOR
7079266692	CONSUMIDOR
7009169711	CONSUMIDOR
H46437	CHAVE
W01389	CHAVE
7006575530	CONSUMIDOR
211999551	CONSUMIDOR
209213583	CONSUMIDOR
7084680111	CONSUMIDOR
7076208322	CONSUMIDOR
7089067507	CONSUMIDOR
7043660270	CONSUMIDOR
A97787	CHAVE
7029178024	CONSUMIDOR
7019226829	CONSUMIDOR
G26092	CHAVE
232586621	CONSUMIDOR
7038251389	CONSUMIDOR
7033012840	CONSUMIDOR
206897759	CONSUMIDOR
7050478577	CONSUMIDOR
N47538	CHAVE
T34102	CHAVE
T43841	CHAVE
N06360	CHAVE
H66598	TRANSFORMADOR
J51993	CHAVE
T37134	TRANSFORMADOR
A97723	CHAVE
H15759	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
F06278	CHAVE
7047658548	CONSUMIDOR
V18320	CHAVE
H37487	TRANSFORMADOR
N47149	CHAVE
A64705	CHAVE
A56593	CHAVE
N08869	CHAVE
A10832	TRANSFORMADOR
W87062	CHAVE
H29658	CHAVE
J15684	CHAVE
T04266	TRANSFORMADOR
A26930	CHAVE
H28919	TRANSFORMADOR
T13138	TRANSFORMADOR
H23046	CHAVE
G57875	CHAVE
F21716	TRANSFORMADOR
G52022	CHAVE
Y00968	CHAVE
T16144	TRANSFORMADOR
A75554	CHAVE
7084772857	CONSUMIDOR
H21302	CHAVE
J14434	CHAVE
V36280	CHAVE
H72054	CHAVE
Y13371	CHAVE
J17381	CHAVE
A92382	CHAVE
A24848	CHAVE
Y04618	CHAVE
T33020	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
H45512	CHAVE
V16728	CHAVE
F11126	TRANSFORMADOR
A34817	CHAVE
J14197	TRANSFORMADOR
A73196	TRANSFORMADOR
A47507	CHAVE
A73196	TRANSFORMADOR
7049037010	CONSUMIDOR
N40241	CHAVE
Y21642	CHAVE
W73099	CHAVE
J18128	TRANSFORMADOR
H15576	CHAVE
A16631	CHAVE
F00859	CHAVE
A79357	CHAVE
W51347	CHAVE
T05829	CHAVE
N78233	CHAVE
F11328	TRANSFORMADOR
W50445	CHAVE
G54256	TRANSFORMADOR
A23723	CHAVE
T46779	CHAVE
T42896	CHAVE
T01049	TRANSFORMADOR
N50222	CHAVE
F05005	TRANSFORMADOR
J04056	CHAVE
7045273789	CONSUMIDOR
K01981	CHAVE
J17168	CHAVE
H40133	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
G12461	CHAVE
A21376	CHAVE
A22970	CHAVE
W44591	CHAVE
J06091	CHAVE
F28091	TRANSFORMADOR
T08311	CHAVE
A13076	TRANSFORMADOR
W68830	CHAVE
S05699	CHAVE
7063366018	CONSUMIDOR
T42824	CHAVE
F44928	CHAVE
H93440	CHAVE
A48160	TRANSFORMADOR
A01869	CHAVE
W09601	CHAVE
7078180255	CONSUMIDOR
T30705	CHAVE
N85637	CHAVE
T17154	CHAVE
A64732	CHAVE
W54995	CHAVE
A23886	CHAVE
T16980	TRANSFORMADOR
A69141	CHAVE
H46478	CHAVE
H09296	TRANSFORMADOR
W41650	CHAVE
E30326	CHAVE
G21266	CHAVE
H14518	CHAVE
T47867	CHAVE
A42046	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
F42213	CHAVE
N56862	CHAVE
H28232	TRANSFORMADOR
H62874	CHAVE
Y19530	CHAVE
F44393	TRANSFORMADOR
T11979	CHAVE
N38891	CHAVE
T16699	SUBESTACAO
H88191	CHAVE
H29357	TRANSFORMADOR
J02614	TRANSFORMADOR
H17654	CHAVE
T29366	CHAVE
G50233	CHAVE
S00314	CHAVE
F10380	TRANSFORMADOR
N16242	CHAVE
J03722	CHAVE
T32879	CHAVE
T39364	CHAVE
H11008	CHAVE
H51849	CHAVE
V05036	TRANSFORMADOR
T12767	CHAVE
F11239	CHAVE
H22121	CHAVE
H18111	TRANSFORMADOR
A15314	CHAVE
T06242	CHAVE
N59731	CHAVE
H67308	TRANSFORMADOR
A41797	CHAVE
T34195	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T21207	CHAVE
T17596	TRANSFORMADOR
A12063	CHAVE
T44703	CHAVE
N92938	CHAVE
A79457	ALIMENTADOR
7009124149	CONSUMIDOR
T16168	TRANSFORMADOR
A15933	CHAVE
H62046	TRANSFORMADOR
A31514	CHAVE
A97685	CHAVE
T12682	CHAVE
W36687	CHAVE
H20534	CHAVE
W49429	CHAVE
H18465	CHAVE
220447421	CONSUMIDOR
J10570	TRANSFORMADOR
J00220	CHAVE
A26829	CHAVE
V42750	CHAVE
G27779	CHAVE
J58283	CHAVE
G45761	CHAVE
N91411	CHAVE
7078716953	CONSUMIDOR
Y00391	CHAVE
S05260	CHAVE
A45491	CHAVE
V26399	CHAVE
T21092	TRANSFORMADOR
T01846	TRANSFORMADOR
T02875	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A70742	CHAVE
W85551	CHAVE
G55568	CHAVE
J10353	TRANSFORMADOR
T42122	CHAVE
H17531	TRANSFORMADOR
T09531	CHAVE
W75196	TRANSFORMADOR
W85362	TRANSFORMADOR
7007651877	CONSUMIDOR
T37553	CHAVE
N75353	CHAVE
W49506	CHAVE
T03765	TRANSFORMADOR
7060481410	CONSUMIDOR
A00037	CHAVE
F40652	CHAVE
Y20125	CHAVE
G31183	CHAVE
N96522	CHAVE
A15444	TRANSFORMADOR
Y05328	CHAVE
A18527	CHAVE
T16592	CHAVE
A63749	CHAVE
N76448	CHAVE
J58075	CHAVE
J51367	TRANSFORMADOR
J18330	CHAVE
S01386	TRANSFORMADOR
H32782	CHAVE
G34157	CHAVE
A48986	CHAVE
H13573	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N51075	CHAVE
T12658	TRANSFORMADOR
T05198	CHAVE
J20865	TRANSFORMADOR
J58283	CHAVE
H63484	CHAVE
T07509	TRANSFORMADOR
G62496	ALIMENTADOR
T29316	CHAVE
H57153	CHAVE
N86532	CHAVE
A91654	CHAVE
V41639	CHAVE
A54081	CHAVE
J19317	TRANSFORMADOR
Y19526	CHAVE
H16809	TRANSFORMADOR
F45770	TRANSFORMADOR
A42103	TRANSFORMADOR
T02253	CHAVE
S04755	TRANSFORMADOR
A62094	CHAVE
N50683	CHAVE
T16644	ALIMENTADOR
A56413	TRANSFORMADOR
J10908	TRANSFORMADOR
H79958	CHAVE
A29942	CHAVE
Y04180	CHAVE
H35398	CHAVE
G13266	TRANSFORMADOR
T06265	CHAVE
J12401	CHAVE
J10742	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A36452	TRANSFORMADOR
A69857	CHAVE
N96242	TRANSFORMADOR
N91575	CHAVE
F04520	TRANSFORMADOR
T07612	CHAVE
T42276	CHAVE
G26537	CHAVE
A11249	TRANSFORMADOR
7002756271	CONSUMIDOR
T17954	TRANSFORMADOR
T10434	CHAVE
A15851	CHAVE
S00503	CHAVE
F45782	TRANSFORMADOR
T37837	CHAVE
T36331	CHAVE
J00313	TRANSFORMADOR
T41305	CHAVE
H72049	CHAVE
T38942	CHAVE
D04780	CHAVE
F41296	CHAVE
17991396	CONSUMIDOR
T47403	CHAVE
W70952	CHAVE
Y16046	CHAVE
G53840	TRANSFORMADOR
Y19380	CHAVE
W38274	CHAVE
W54995	CHAVE
W55291	CHAVE
H74474	CHAVE
F18221	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
F43417	CHAVE
T02831	CHAVE
N73002	CHAVE
F41822	CHAVE
7052457488	CONSUMIDOR
F41822	CHAVE
A71828	CHAVE
T02982	CHAVE
J12014	TRANSFORMADOR
H38302	CHAVE
T01902	CHAVE
A72994	CHAVE
W00856	CHAVE
J03418	TRANSFORMADOR
H09290	CHAVE
F41446	TRANSFORMADOR
G09884	TRANSFORMADOR
H18592	CHAVE
A15203	TRANSFORMADOR
H79825	TRANSFORMADOR
A93929	CHAVE
N75827	CHAVE
G44090	CHAVE
A79412	ALIMENTADOR
A11738	CHAVE
J16585	CHAVE
G62903	CHAVE
J50486	TRANSFORMADOR
A10648	CHAVE
N87392	CHAVE
S09694	CHAVE
A53926	CHAVE
F44064	CHAVE
T30887	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
H36623	CHAVE
Y02232	CHAVE
F07172	TRANSFORMADOR
H21570	CHAVE
A20772	TRANSFORMADOR
A16302	CHAVE
Y11546	TRANSFORMADOR
H30563	CHAVE
T38556	CHAVE
T11613	CHAVE
G00480	CHAVE
J51968	TRANSFORMADOR
7007772097	CONSUMIDOR
A53965	CHAVE
H46755	CHAVE
G13024	CHAVE
J14430	TRANSFORMADOR
F42313	CHAVE
F07836	CHAVE
N91575	CHAVE
J13944	TRANSFORMADOR
V18851	CHAVE
F02838	TRANSFORMADOR
F32174	CHAVE
H04255	CHAVE
G25950	CHAVE
H73374	CHAVE
V24213	TRANSFORMADOR
F06593	TRANSFORMADOR
T01042	CHAVE
F09468	CHAVE
A33162	CHAVE
Y13132	CHAVE
H13636	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A12410	CHAVE
H10659	TRANSFORMADOR
Y09835	TRANSFORMADOR
G63874	TRANSFORMADOR
V32311	CHAVE
A98492	TRANSFORMADOR
A67547	CHAVE
A10631	CHAVE
W11424	CHAVE
A10263	CHAVE
H08303	TRANSFORMADOR
H84769	CHAVE
T05048	TRANSFORMADOR
W83661	TRANSFORMADOR
A00027	TRANSFORMADOR
G27132	TRANSFORMADOR
A78828	CHAVE
V44708	CHAVE
7094948864	CONSUMIDOR
A16302	CHAVE
H20629	CHAVE
7035945665	CONSUMIDOR
Y13371	CHAVE
A71957	TRANSFORMADOR
T14694	CHAVE
16826405	CONSUMIDOR
N53987	TRANSFORMADOR
T06819	TRANSFORMADOR
H28823	TRANSFORMADOR
K00985	CHAVE
N73098	TRANSFORMADOR
229761889	CONSUMIDOR
W41165	CHAVE
231616543	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A04326	CHAVE
7060629999	CONSUMIDOR
T06641	TRANSFORMADOR
A45187	CHAVE
A19376	TRANSFORMADOR
G48127	TRANSFORMADOR
J20297	CHAVE
V23569	CHAVE
7015978036	CONSUMIDOR
A79446	ALIMENTADOR
T04418	CHAVE
7089311459	CONSUMIDOR
7004142068	CONSUMIDOR
7007981206	CONSUMIDOR
F49776	CHAVE
N31230	TRANSFORMADOR
A46333	TRANSFORMADOR
A12529	TRANSFORMADOR
7031089209	CONSUMIDOR
H49345	TRANSFORMADOR
W44345	TRANSFORMADOR
E21028	CHAVE
7042999231	CONSUMIDOR
7063930916	CONSUMIDOR
7043318980	CONSUMIDOR
T09140	TRANSFORMADOR
V44264	CHAVE
7045487126	CONSUMIDOR
A18019	CHAVE
V46731	CHAVE
G45629	CHAVE
7069913630	CONSUMIDOR
G51461	TRANSFORMADOR
A02983	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
H62206	TRANSFORMADOR
T05829	CHAVE
J14087	TRANSFORMADOR
T48825	TRANSFORMADOR
N78389	CHAVE
A69359	TRANSFORMADOR
219218265	CONSUMIDOR
N76238	TRANSFORMADOR
212730963	CONSUMIDOR
G35382	CHAVE
G44029	TRANSFORMADOR
7080013269	CONSUMIDOR
T40358	CHAVE
A42361	CHAVE
A10357	TRANSFORMADOR
7011732571	CONSUMIDOR
G51854	TRANSFORMADOR
D07124	CHAVE
H67122	TRANSFORMADOR
7060832387	CONSUMIDOR
W68730	TRANSFORMADOR
T43878	TRANSFORMADOR
A31371	TRANSFORMADOR
N49604	TRANSFORMADOR
7078016447	CONSUMIDOR
A17512	TRANSFORMADOR
J50809	CHAVE
7012261629	CONSUMIDOR
W72009	TRANSFORMADOR
N92351	TRANSFORMADOR
219337647	CONSUMIDOR
7056821265	CONSUMIDOR
V15551	TRANSFORMADOR
7087945868	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
G12585	TRANSFORMADOR
25695291	CONSUMIDOR
A56633	CHAVE
Y17588	CHAVE
229709348	CONSUMIDOR
1583549	CONSUMIDOR
7014505053	CONSUMIDOR
212005355	CONSUMIDOR
G32431	TRANSFORMADOR
7069244151	CONSUMIDOR
7040675439	CONSUMIDOR
A11249	TRANSFORMADOR
7091006833	CONSUMIDOR
227227532	CONSUMIDOR
7060575317	CONSUMIDOR
A74965	CHAVE
7047046445	CONSUMIDOR
A06267	TRANSFORMADOR
7041441032	CONSUMIDOR
T15781	ALIMENTADOR
G41686	CHAVE
7047435042	CONSUMIDOR
G44728	TRANSFORMADOR
7085161770	CONSUMIDOR
A98059	TRANSFORMADOR
W60468	TRANSFORMADOR
7074396474	CONSUMIDOR
7072741611	CONSUMIDOR
222342180	CONSUMIDOR
7071037767	CONSUMIDOR
T11338	CHAVE
7070081290	CONSUMIDOR
A62964	TRANSFORMADOR
214092360	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
G10878	CHAVE
7034680226	CONSUMIDOR
17783246	CONSUMIDOR
D01132	TRANSFORMADOR
7031139893	CONSUMIDOR
227517913	CONSUMIDOR
A63248	CHAVE
J50804	TRANSFORMADOR
7074291877	CONSUMIDOR
7077535220	CONSUMIDOR
18460378	CONSUMIDOR
228313750	CONSUMIDOR
W84157	CHAVE
G39144	TRANSFORMADOR
H92284	CHAVE
20253436	CONSUMIDOR
E01765	TRANSFORMADOR
7012356158	CONSUMIDOR
211007133	CONSUMIDOR
7092471351	CONSUMIDOR
7049927341	CONSUMIDOR
22099000	CONSUMIDOR
7086703356	CONSUMIDOR
7061097095	CONSUMIDOR
7080038920	CONSUMIDOR
208277618	CONSUMIDOR
7023029361	CONSUMIDOR
7044506658	CONSUMIDOR
7093402353	CONSUMIDOR
A20250	TRANSFORMADOR
G02611	CHAVE
7078278182	CONSUMIDOR
7074752696	CONSUMIDOR
7006025824	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
F09712	TRANSFORMADOR
7082135280	CONSUMIDOR
7051299668	CONSUMIDOR
205109986	CONSUMIDOR
7084090691	CONSUMIDOR
18460378	CONSUMIDOR
7082924625	CONSUMIDOR
7055990225	CONSUMIDOR
7053675497	CONSUMIDOR
7044894437	CONSUMIDOR
7076379240	CONSUMIDOR
7004734607	CONSUMIDOR
A54081	CHAVE
J60194	ALIMENTADOR
A11919	CHAVE
W57941	CHAVE
F46324	CHAVE
T03078	TRANSFORMADOR
T28110	CHAVE
A44695	CHAVE
T03258	TRANSFORMADOR
V21286	TRANSFORMADOR
A79468	ALIMENTADOR
H30626	CHAVE
A97329	TRANSFORMADOR
H26639	TRANSFORMADOR
Y21642	CHAVE
T06242	CHAVE
A05188	TRANSFORMADOR
F46172	TRANSFORMADOR
A00037	CHAVE
H65934	CHAVE
A76004	TRANSFORMADOR
N58712	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W72113	CHAVE
V01442	CHAVE
Y04611	CHAVE
A92651	CHAVE
A67487	CHAVE
G28377	CHAVE
H24413	CHAVE
H35194	TRANSFORMADOR
A75657	CHAVE
T11067	TRANSFORMADOR
H30617	CHAVE
A51033	TRANSFORMADOR
T48460	CHAVE
D11872	CHAVE
H60629	CHAVE
A49139	CHAVE
J13970	CHAVE
T48911	TRANSFORMADOR
F41639	TRANSFORMADOR
T32801	CHAVE
T10065	CHAVE
H50876	CHAVE
T31734	CHAVE
A53237	CHAVE
N87656	TRANSFORMADOR
T29369	CHAVE
T06935	CHAVE
20682175	CONSUMIDOR
A97560	TRANSFORMADOR
A76882	TRANSFORMADOR
A05981	CHAVE
H17444	CHAVE
J12205	CHAVE
D11907	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T07201	TRANSFORMADOR
T31523	CHAVE
A22966	TRANSFORMADOR
H20237	TRANSFORMADOR
H72189	CHAVE
W86370	CHAVE
N83688	CHAVE
T15460	CHAVE
K07735	TRANSFORMADOR
W77405	CHAVE
W37693	TRANSFORMADOR
HI7890	CHAVE
Y13362	TRANSFORMADOR
F34428	TRANSFORMADOR
F16374	TRANSFORMADOR
A98493	CHAVE
S03243	CHAVE
T10351	CHAVE
N60900	CHAVE
G44175	CHAVE
N82232	CHAVE
T32795	TRANSFORMADOR
T42927	CHAVE
H54944	CHAVE
HI9256	CHAVE
H29069	CHAVE
S05239	CHAVE
K00089	TRANSFORMADOR
A07720	TRANSFORMADOR
N39560	CHAVE
K01387	TRANSFORMADOR
7025644454	CONSUMIDOR
F59151	CHAVE
Y15682	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A35419	TRANSFORMADOR
F14582	CHAVE
J10466	CHAVE
H25724	TRANSFORMADOR
A42038	TRANSFORMADOR
T29243	CHAVE
T27021	CHAVE
H64056	CHAVE
J16859	CHAVE
T12437	CHAVE
W49446	CHAVE
N11803	CHAVE
J14005	CHAVE
A90989	CHAVE
F16379	TRANSFORMADOR
W46453	TRANSFORMADOR
T16646	ALIMENTADOR
N50853	CHAVE
G30404	CHAVE
H51792	CHAVE
H16599	TRANSFORMADOR
F22559	TRANSFORMADOR
N54136	TRANSFORMADOR
J12570	CHAVE
S02845	TRANSFORMADOR
T15781	ALIMENTADOR
T08340	CHAVE
7027037164	CONSUMIDOR
A39554	CHAVE
H10629	TRANSFORMADOR
A10333	CHAVE
H44108	TRANSFORMADOR
J55220	CHAVE
J20962	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
F12214	TRANSFORMADOR
A14483	TRANSFORMADOR
N54168	CHAVE
D03067	CHAVE
A50163	CHAVE
A14934	TRANSFORMADOR
T08219	CHAVE
H06691	TRANSFORMADOR
A10286	TRANSFORMADOR
T33130	CHAVE
K07560	CHAVE
T35370	TRANSFORMADOR
V40343	CHAVE
N16847	TRANSFORMADOR
J13978	TRANSFORMADOR
F38598	TRANSFORMADOR
F18558	TRANSFORMADOR
H03835	CHAVE
H20139	TRANSFORMADOR
A66575	CHAVE
T35162	TRANSFORMADOR
A32843	CHAVE
H15775	CHAVE
Y01201	CHAVE
H45350	CHAVE
H61919	CHAVE
H52583	TRANSFORMADOR
H81003	CHAVE
Y10260	CHAVE
7078748626	CONSUMIDOR
H22234	CHAVE
H18530	TRANSFORMADOR
F55417	CHAVE
T07510	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
N47997	CHAVE
T40763	CHAVE
H30321	CHAVE
S00050	TRANSFORMADOR
W43045	TRANSFORMADOR
Y11566	CHAVE
F42417	CHAVE
J58002	CHAVE
T43820	CHAVE
G57337	CHAVE
T16635	ALIMENTADOR
A65322	CHAVE
W36584	TRANSFORMADOR
A72164	TRANSFORMADOR
N90466	CHAVE
N41445	CHAVE
T25202	CHAVE
W50520	CHAVE
S09459	CHAVE
W54064	TRANSFORMADOR
Y15505	CHAVE
G47403	CHAVE
A10631	CHAVE
H87448	CHAVE
H66211	CHAVE
N49961	TRANSFORMADOR
G30560	CHAVE
N50650	CHAVE
T12508	CHAVE
T08236	CHAVE
T17127	CHAVE
H85026	CHAVE
H55144	CHAVE
Y10225	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A18962	CHAVE
A58977	TRANSFORMADOR
H94812	TRANSFORMADOR
A90358	TRANSFORMADOR
G65372	CHAVE
T01637	CHAVE
A18642	CHAVE
T18287	CHAVE
J08210	CHAVE
T05062	CHAVE
Y14262	TRANSFORMADOR
H16416	CHAVE
7007651877	CONSUMIDOR
A78698	CHAVE
H69602	CHAVE
H20882	CHAVE
H18545	TRANSFORMADOR
Y05346	CHAVE
T28691	CHAVE
T42584	TRANSFORMADOR
G02700	TRANSFORMADOR
N04494	TRANSFORMADOR
A63510	CHAVE
T33152	CHAVE
G31816	CHAVE
H03982	TRANSFORMADOR
A62623	CHAVE
W82209	CHAVE
F43143	TRANSFORMADOR
A93901	CHAVE
H25640	CHAVE
T01504	CHAVE
H31217	TRANSFORMADOR
H30604	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T44029	CHAVE
H91191	TRANSFORMADOR
H43058	TRANSFORMADOR
F25154	TRANSFORMADOR
Y19656	CHAVE
F29587	TRANSFORMADOR
T01494	CHAVE
A46874	CHAVE
T17234	TRANSFORMADOR
A44403	TRANSFORMADOR
H24405	CHAVE
T02834	CHAVE
A75678	CHAVE
W67573	TRANSFORMADOR
H07330	TRANSFORMADOR
F59696	TRANSFORMADOR
N72562	CHAVE
A92601	CHAVE
H05410	TRANSFORMADOR
Y23765	CHAVE
A06196	TRANSFORMADOR
A99496	TRANSFORMADOR
G49851	TRANSFORMADOR
A19584	CHAVE
W63469	TRANSFORMADOR
209862069	CONSUMIDOR
H69491	CHAVE
V08931	CHAVE
H80891	CHAVE
T18301	CHAVE
V04421	CHAVE
H09290	CHAVE
H85560	TRANSFORMADOR
7005368442	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A49379	TRANSFORMADOR
A17906	CHAVE
N56806	CHAVE
A28958	TRANSFORMADOR
T20546	CHAVE
H09967	TRANSFORMADOR
E26017	CHAVE
A55394	TRANSFORMADOR
T04075	TRANSFORMADOR
H04279	CHAVE
K02030	CHAVE
A97321	CHAVE
F31812	CHAVE
H12761	CHAVE
A10422	CHAVE
A01222	TRANSFORMADOR
A03054	TRANSFORMADOR
N39967	CHAVE
V32476	CHAVE
G23831	CHAVE
V33943	TRANSFORMADOR
K00889	CHAVE
J00896	CHAVE
A10333	CHAVE
A46090	TRANSFORMADOR
N59183	CHAVE
A70898	TRANSFORMADOR
A29271	CHAVE
A49180	CHAVE
G11501	CHAVE
T01572	CHAVE
T15419	CHAVE
T07021	TRANSFORMADOR
A77770	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A42742	TRANSFORMADOR
H13802	TRANSFORMADOR
A70197	CHAVE
G11202	CHAVE
H53131	CHAVE
T02855	TRANSFORMADOR
A10477	CHAVE
V24117	CHAVE
W38854	TRANSFORMADOR
T00677	TRANSFORMADOR
J06996	TRANSFORMADOR
H23905	CHAVE
H94188	CHAVE
A20831	CHAVE
J04838	TRANSFORMADOR
D15751	CHAVE
T28792	TRANSFORMADOR
7034212753	CONSUMIDOR
D14751	TRANSFORMADOR
H10036	CHAVE
G32627	CHAVE
F39265	ALIMENTADOR
T07169	TRANSFORMADOR
H03133	TRANSFORMADOR
T07167	CHAVE
A01198	CHAVE
H62518	TRANSFORMADOR
H92255	CHAVE
N13595	CHAVE
A12341	CHAVE
E24768	TRANSFORMADOR
S02832	CHAVE
Y08922	CHAVE
N34808	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
Y09501	CHAVE
T28829	TRANSFORMADOR
F10878	TRANSFORMADOR
A48542	TRANSFORMADOR
J05641	TRANSFORMADOR
F57667	TRANSFORMADOR
N06219	CHAVE
H13766	TRANSFORMADOR
V35666	CHAVE
A10442	CHAVE
K00248	CHAVE
W09279	CHAVE
F51091	CHAVE
A10245	CHAVE
G39338	CHAVE
7066989288	CONSUMIDOR
D01232	CHAVE
V08704	TRANSFORMADOR
13583811	CONSUMIDOR
7059629543	CONSUMIDOR
G57990	TRANSFORMADOR
N09874	TRANSFORMADOR
J06921	CHAVE
7009638282	CONSUMIDOR
T28928	TRANSFORMADOR
V14315	CHAVE
A71420	TRANSFORMADOR
T10225	TRANSFORMADOR
T02331	TRANSFORMADOR
W87814	TRANSFORMADOR
7078907678	CONSUMIDOR
7045065353	CONSUMIDOR
7007175765	CONSUMIDOR
7011062339	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
J55663	TRANSFORMADOR
T32874	CHAVE
V24684	TRANSFORMADOR
J19329	TRANSFORMADOR
W10578	CHAVE
N78796	CHAVE
7070477801	CONSUMIDOR
7060939432	CONSUMIDOR
A73766	TRANSFORMADOR
J07909	CHAVE
7028329703	CONSUMIDOR
220122409	CONSUMIDOR
G28921	CHAVE
7047575936	CONSUMIDOR
T38424	CHAVE
Y00722	CHAVE
N93847	TRANSFORMADOR
H72107	TRANSFORMADOR
H84673	TRANSFORMADOR
V24174	CHAVE
T09594	TRANSFORMADOR
7043319293	CONSUMIDOR
T13559	TRANSFORMADOR
T43034	TRANSFORMADOR
T00639	TRANSFORMADOR
H64059	CHAVE
7074256702	CONSUMIDOR
N15796	TRANSFORMADOR
A23683	CHAVE
W77120	TRANSFORMADOR
S09908	TRANSFORMADOR
T09292	CHAVE
Y09069	CHAVE
7088405328	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
T10224	TRANSFORMADOR
T42437	TRANSFORMADOR
A28909	CHAVE
N00548	TRANSFORMADOR
7043909465	CONSUMIDOR
J50267	CHAVE
K00148	TRANSFORMADOR
V18182	TRANSFORMADOR
7093138885	CONSUMIDOR
T32086	TRANSFORMADOR
A15203	TRANSFORMADOR
H80721	TRANSFORMADOR
6907555	CONSUMIDOR
7000181352	CONSUMIDOR
H69568	CHAVE
G53437	TRANSFORMADOR
N19916	TRANSFORMADOR
N30389	TRANSFORMADOR
A78471	CHAVE
225758468	CONSUMIDOR
V45139	TRANSFORMADOR
21803197	CONSUMIDOR
17989995	CONSUMIDOR
7063212975	CONSUMIDOR
W86503	CHAVE
7034223860	CONSUMIDOR
A35910	CHAVE
3466981	CONSUMIDOR
204607141	CONSUMIDOR
G36144	CHAVE
A00342	TRANSFORMADOR
7005724788	CONSUMIDOR
A12133	CHAVE
A07774	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7091354440	CONSUMIDOR
19123774	CONSUMIDOR
W37881	CHAVE
7092576480	CONSUMIDOR
V17857	CHAVE
V44348	TRANSFORMADOR
7066647905	CONSUMIDOR
230722544	CONSUMIDOR
27925243	CONSUMIDOR
T07823	TRANSFORMADOR
Y21368	TRANSFORMADOR
T05002	TRANSFORMADOR
7076004913	CONSUMIDOR
7060228480	CONSUMIDOR
G01939	CHAVE
7081155679	CONSUMIDOR
228244660	CONSUMIDOR
27488560	CONSUMIDOR
7038226368	CONSUMIDOR
7089181105	CONSUMIDOR
13383626	CONSUMIDOR
7044252486	CONSUMIDOR
7063908678	CONSUMIDOR
N02132	TRANSFORMADOR
7065404642	CONSUMIDOR
H79568	TRANSFORMADOR
7048847646	CONSUMIDOR
32828035	CONSUMIDOR
7035646994	CONSUMIDOR
N03416	CHAVE
V00342	ALIMENTADOR
7071476043	CONSUMIDOR
31308879	CONSUMIDOR
7076747576	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7082274183	CONSUMIDOR
7075436534	CONSUMIDOR
7006561858	CONSUMIDOR
5966388	CONSUMIDOR
224908229	CONSUMIDOR
7032282754	CONSUMIDOR
7054475491	CONSUMIDOR
7093823464	CONSUMIDOR
7058914740	CONSUMIDOR
200000528	CONSUMIDOR
G11616	CHAVE
N07217	CHAVE
7034576453	CONSUMIDOR
7063809882	CONSUMIDOR
7089889140	CONSUMIDOR
7071323786	CONSUMIDOR
T14688	CHAVE
7071837801	CONSUMIDOR
G55359	CHAVE
7094253408	CONSUMIDOR
7022667283	CONSUMIDOR
7081565893	CONSUMIDOR
A35832	TRANSFORMADOR
7089623167	CONSUMIDOR
G48263	TRANSFORMADOR
G20811	TRANSFORMADOR
7054454940	CONSUMIDOR
7087705875	CONSUMIDOR
7052093567	CONSUMIDOR
7050518773	CONSUMIDOR
224982500	CONSUMIDOR
7047443703	CONSUMIDOR
7052867503	CONSUMIDOR
7042108060	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
34223858	CONSUMIDOR
27093701	CONSUMIDOR
7065534546	CONSUMIDOR
23205777	CONSUMIDOR
7067088837	CONSUMIDOR
V00819	TRANSFORMADOR
T11866	TRANSFORMADOR
G17342	CHAVE
N86625	TRANSFORMADOR
V30130	CHAVE
T36869	CHAVE
W68303	CHAVE
H37675	TRANSFORMADOR
T31519	CHAVE
T01901	CHAVE
T40990	TRANSFORMADOR
W40106	CHAVE
A19081	CHAVE
T08360	TRANSFORMADOR
Y25707	TRANSFORMADOR
H11261	TRANSFORMADOR
H12778	CHAVE
T16278	TRANSFORMADOR
W70643	CHAVE
H22736	TRANSFORMADOR
A29681	CHAVE
H56295	CHAVE
V25174	TRANSFORMADOR
T27412	TRANSFORMADOR
T06985	CHAVE
H17811	CHAVE
A13119	CHAVE
F42417	CHAVE
W88340	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W20609	CHAVE
W58651	CHAVE
J02525	TRANSFORMADOR
H13573	CHAVE
A34347	TRANSFORMADOR
H28426	TRANSFORMADOR
7061409569	CONSUMIDOR
N43921	CHAVE
A99289	CHAVE
A13225	TRANSFORMADOR
T33143	CHAVE
T02864	CHAVE
H11082	CHAVE
N15788	CHAVE
F26673	TRANSFORMADOR
T03523	CHAVE
W06582	CHAVE
T28566	CHAVE
N14739	CHAVE
A11817	CHAVE
H29251	CHAVE
H68784	CHAVE
A65130	CHAVE
Y02233	CHAVE
W73093	CHAVE
N37868	CHAVE
T00053	CHAVE
G11487	CHAVE
H08541	TRANSFORMADOR
W41178	CHAVE
N14739	CHAVE
F16659	TRANSFORMADOR
W68722	CHAVE
S01978	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W36310	CHAVE
A90108	CHAVE
T08384	CHAVE
7089914650	CONSUMIDOR
F46376	CHAVE
A15314	CHAVE
A54763	CHAVE
S04301	TRANSFORMADOR
T06406	CHAVE
F10365	TRANSFORMADOR
J14167	CHAVE
A10697	CHAVE
7047658548	CONSUMIDOR
N01319	TRANSFORMADOR
J14004	TRANSFORMADOR
N76887	CHAVE
N43453	TRANSFORMADOR
T10705	CHAVE
G26531	CHAVE
W80677	CHAVE
N09976	CHAVE
A48959	CHAVE
T44704	TRANSFORMADOR
H76509	CHAVE
T44083	ALIMENTADOR
F44823	CHAVE
J05615	TRANSFORMADOR
Y18017	CHAVE
W37011	CHAVE
V25174	TRANSFORMADOR
F54943	CHAVE
H58029	CHAVE
A28757	CHAVE
T06265	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A03011	CHAVE
V37528	CHAVE
V05082	CHAVE
T00505	TRANSFORMADOR
W08762	CHAVE
Y13803	CHAVE
W80742	TRANSFORMADOR
A63606	TRANSFORMADOR
H23716	CHAVE
J01133	CHAVE
A09465	CHAVE
W62765	CHAVE
N00769	CHAVE
N48237	CHAVE
H87273	TRANSFORMADOR
Y02267	CHAVE
H16265	TRANSFORMADOR
H04356	TRANSFORMADOR
T39717	CHAVE
N79633	CHAVE
T10580	TRANSFORMADOR
V13043	CHAVE
A31795	CHAVE
A70168	CHAVE
H27567	CHAVE
H18105	TRANSFORMADOR
W50008	TRANSFORMADOR
T07284	CHAVE
J52322	TRANSFORMADOR
W69816	CHAVE
H10091	CHAVE
A70197	CHAVE
7060245376	CONSUMIDOR
T09380	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
W86389	CHAVE
T01779	TRANSFORMADOR
7044506658	CONSUMIDOR
N54785	CHAVE
H16760	CHAVE
K13719	TRANSFORMADOR
J50604	CHAVE
W69042	CHAVE
W04867	CHAVE
Y13345	CHAVE
T35656	CHAVE
H22454	TRANSFORMADOR
N07641	CHAVE
W78824	CHAVE
A11218	CHAVE
W63321	CHAVE
T08318	CHAVE
H90326	CHAVE
A54116	TRANSFORMADOR
F01075	CHAVE
Y21801	CHAVE
F46815	CHAVE
G59291	CHAVE
W45826	CHAVE
F50547	CHAVE
H66733	CHAVE
A97373	CHAVE
T35529	CHAVE
T33185	CHAVE
T04278	TRANSFORMADOR
T12710	TRANSFORMADOR
H75201	CHAVE
J20705	TRANSFORMADOR
G29356	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
V48610	CHAVE
T06349	CHAVE
D14890	CHAVE
W53500	CHAVE
F41183	TRANSFORMADOR
J08475	TRANSFORMADOR
F20935	CHAVE
G34357	CHAVE
W53507	CHAVE
H18939	TRANSFORMADOR
N16465	CHAVE
F42784	TRANSFORMADOR
H60741	TRANSFORMADOR
W57659	TRANSFORMADOR
H20253	CHAVE
T10104	TRANSFORMADOR
A64732	CHAVE
S09610	CHAVE
A75383	TRANSFORMADOR
V47853	CHAVE
H31217	TRANSFORMADOR
V10419	TRANSFORMADOR
N95128	TRANSFORMADOR
H69074	TRANSFORMADOR
T17719	CHAVE
A91902	CHAVE
A05150	CHAVE
A31434	TRANSFORMADOR
Y22991	CHAVE
A76506	ALIMENTADOR
F44031	TRANSFORMADOR
G46913	CHAVE
T44309	CHAVE
F14750	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
D15751	CHAVE
A48738	CHAVE
W68530	CHAVE
W67772	TRANSFORMADOR
W04754	CHAVE
W37431	CHAVE
A37425	TRANSFORMADOR
J13259	TRANSFORMADOR
J12593	CHAVE
N88499	CHAVE
H91057	CHAVE
T07604	CHAVE
D15751	CHAVE
T30101	CHAVE
N02493	CHAVE
T00170	TRANSFORMADOR
T41619	CHAVE
K00745	CHAVE
G47323	CHAVE
F49599	CHAVE
H11745	CHAVE
K07501	TRANSFORMADOR
E24108	TRANSFORMADOR
A65272	CHAVE
A41265	CHAVE
T08628	TRANSFORMADOR
W42600	CHAVE
H84201	CHAVE
K00231	CHAVE
T21022	TRANSFORMADOR
J11009	TRANSFORMADOR
W86733	CHAVE
T30823	CHAVE
F02399	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A58165	CHAVE
T14744	CHAVE
N46331	TRANSFORMADOR
K00637	CHAVE
N45730	CHAVE
T06198	CHAVE
A48479	CHAVE
A10648	CHAVE
A19140	CHAVE
H65816	CHAVE
H76844	TRANSFORMADOR
N84039	CHAVE
G31718	CHAVE
S06216	CHAVE
H05349	TRANSFORMADOR
N55285	CHAVE
A16359	CHAVE
N76980	TRANSFORMADOR
W74599	TRANSFORMADOR
G49246	CHAVE
T04430	TRANSFORMADOR
W63863	TRANSFORMADOR
Y01651	CHAVE
N74940	TRANSFORMADOR
A60648	CHAVE
G54264	CHAVE
K00089	TRANSFORMADOR
J12245	TRANSFORMADOR
K01913	TRANSFORMADOR
A03275	CHAVE
H23108	CHAVE
H07649	CHAVE
A90687	CHAVE
A36767	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
M00015	CHAVE
W86370	CHAVE
N04651	CHAVE
A05500	CHAVE
A25377	CHAVE
F43748	TRANSFORMADOR
H01013	CHAVE
J14009	CHAVE
W10663	CHAVE
J52236	CHAVE
T27764	CHAVE
T02981	TRANSFORMADOR
K02030	CHAVE
G17425	CHAVE
F55770	CHAVE
A75602	TRANSFORMADOR
T31153	TRANSFORMADOR
F51567	CHAVE
Y13371	CHAVE
H13956	CHAVE
T28261	CHAVE
F49502	CHAVE
A03304	TRANSFORMADOR
K01813	CHAVE
T11608	CHAVE
T13426	TRANSFORMADOR
A27368	CHAVE
J10073	CHAVE
N17833	TRANSFORMADOR
A75267	CHAVE
G24830	CHAVE
F42067	TRANSFORMADOR
T32101	CHAVE
W59341	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
Y06666	CHAVE
A03275	CHAVE
Y16820	CHAVE
G24861	CHAVE
H46755	CHAVE
J14589	CHAVE
H27334	TRANSFORMADOR
T15512	CHAVE
T41326	TRANSFORMADOR
H28077	CHAVE
W02899	CHAVE
T11068	TRANSFORMADOR
A92061	CHAVE
H64617	CHAVE
T45305	CHAVE
H54805	TRANSFORMADOR
N92537	TRANSFORMADOR
11590365	CONSUMIDOR
7093228264	CONSUMIDOR
N79454	TRANSFORMADOR
H71128	TRANSFORMADOR
7081378945	CONSUMIDOR
24937208	CONSUMIDOR
T27465	CHAVE
E27729	CHAVE
7032441852	CONSUMIDOR
V48176	TRANSFORMADOR
N87651	TRANSFORMADOR
T00983	TRANSFORMADOR
N01472	CHAVE
Y07079	TRANSFORMADOR
7072779600	CONSUMIDOR
G14791	CHAVE
H71390	TRANSFORMADOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A09341	CHAVE
200923502	CONSUMIDOR
7068009817	CONSUMIDOR
G48713	TRANSFORMADOR
A98138	CHAVE
7001145660	CONSUMIDOR
Y04495	TRANSFORMADOR
7085955157	CONSUMIDOR
N47948	CHAVE
V06090	TRANSFORMADOR
D04839	CHAVE
A13291	TRANSFORMADOR
T35993	CHAVE
A46778	CHAVE
7054473243	CONSUMIDOR
V02010	TRANSFORMADOR
7064965543	CONSUMIDOR
7089327010	CONSUMIDOR
228180009	CONSUMIDOR
7061334747	CONSUMIDOR
N31274	TRANSFORMADOR
206426454	CONSUMIDOR
N54378	TRANSFORMADOR
Y07835	CHAVE
T27192	TRANSFORMADOR
T43034	TRANSFORMADOR
A02983	TRANSFORMADOR
7075871249	CONSUMIDOR
G54793	CHAVE
V00355	CHAVE
H73658	CHAVE
7086947727	CONSUMIDOR
229766511	CONSUMIDOR
29651345	CONSUMIDOR

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7093800219	CONSUMIDOR
J01582	CHAVE
G01762	TRANSFORMADOR
W86628	TRANSFORMADOR
F46168	CHAVE
7071223560	CONSUMIDOR
V48454	CHAVE
31617901	CONSUMIDOR
S03658	TRANSFORMADOR
7032267429	CONSUMIDOR
T05448	TRANSFORMADOR
22557130	CONSUMIDOR
E21984	TRANSFORMADOR
N01883	CHAVE
220639940	CONSUMIDOR
7085221676	CONSUMIDOR
18724790	CONSUMIDOR
W10877	CHAVE
215262219	CONSUMIDOR
7069202270	CONSUMIDOR
208853015	CONSUMIDOR
G05101	TRANSFORMADOR
H23754	TRANSFORMADOR
27810489	CONSUMIDOR
7086005489	CONSUMIDOR
7094326219	CONSUMIDOR
7001577438	CONSUMIDOR
7000181352	CONSUMIDOR
H12896	TRANSFORMADOR
T35713	TRANSFORMADOR
W03268	TRANSFORMADOR
7079856082	CONSUMIDOR
23399768	CONSUMIDOR
V23427	CHAVE

EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
A68608	CHAVE
24641511	CONSUMIDOR
7061035057	CONSUMIDOR
7063216040	CONSUMIDOR
7088421463	CONSUMIDOR
N83256	TRANSFORMADOR
N92189	CHAVE
V14939	TRANSFORMADOR
7000101308	CONSUMIDOR
22684272	CONSUMIDOR
7000449452	CONSUMIDOR
7085563011	CONSUMIDOR
7020140903	CONSUMIDOR
G01547	TRANSFORMADOR
7062778312	CONSUMIDOR
7066507062	CONSUMIDOR
7015810941	CONSUMIDOR
G29891	TRANSFORMADOR
V23301	CHAVE
7021620771	CONSUMIDOR
7067810834	CONSUMIDOR
7055450255	CONSUMIDOR
W86318	TRANSFORMADOR
H53174	TRANSFORMADOR
7087385420	CONSUMIDOR
7009720710	CONSUMIDOR
7043316294	CONSUMIDOR
H18542	CHAVE
215552586	CONSUMIDOR
Y15317	CHAVE
W53761	CHAVE
7076488244	CONSUMIDOR
7051813280	CONSUMIDOR
G56849	CHAVE

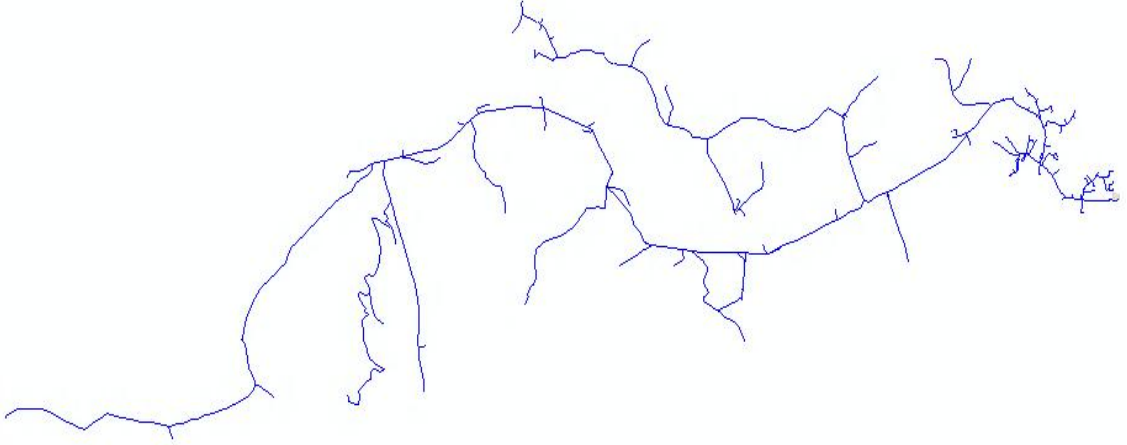
EQUIPAMENTO	TIPO DE EQUIPAMENTO
7081701380	CONSUMIDOR
7008390341	CONSUMIDOR
J59195	TRANSFORMADOR
217003407	CONSUMIDOR
7053278765	CONSUMIDOR
7018703151	CONSUMIDOR
7006719982	CONSUMIDOR
7069005319	CONSUMIDOR
7079992938	CONSUMIDOR
7066460732	CONSUMIDOR
22493230	CONSUMIDOR
7087689004	CONSUMIDOR
A36253	CHAVE
7082853477	CONSUMIDOR
7071576048	CONSUMIDOR
7091245471	CONSUMIDOR
V20349	TRANSFORMADOR
7076449974	CONSUMIDOR
T29922	TRANSFORMADOR

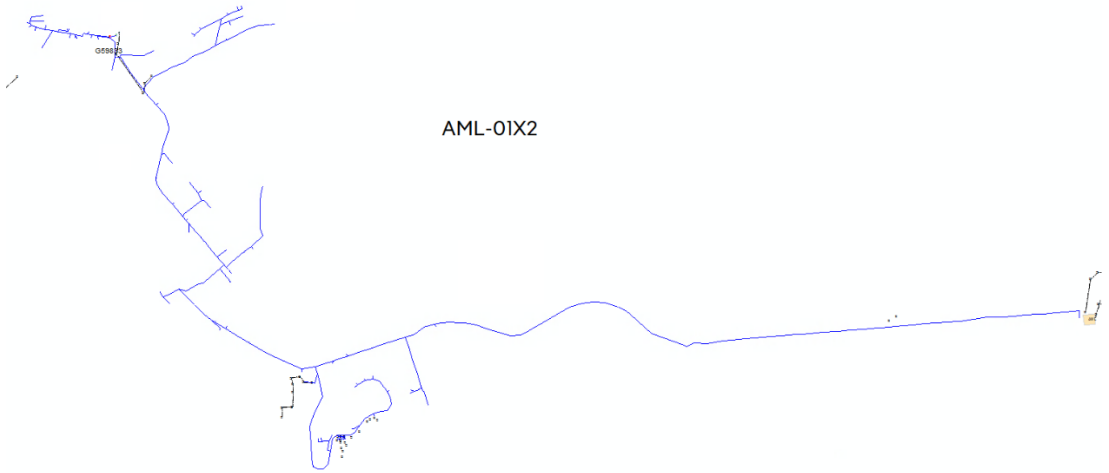
Anexo III

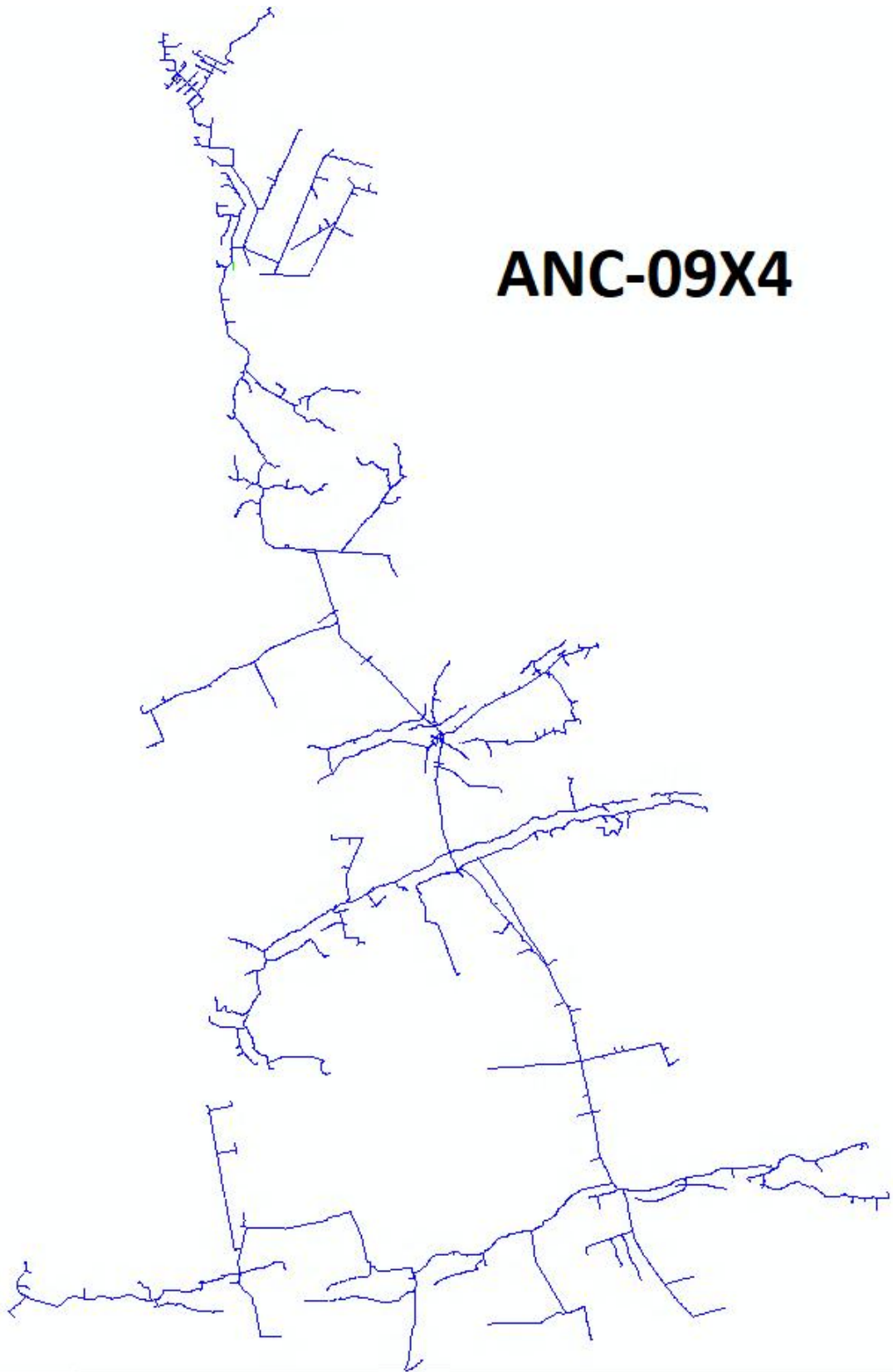
Diagrama unifilar dos alimentadores totalmente afetados:



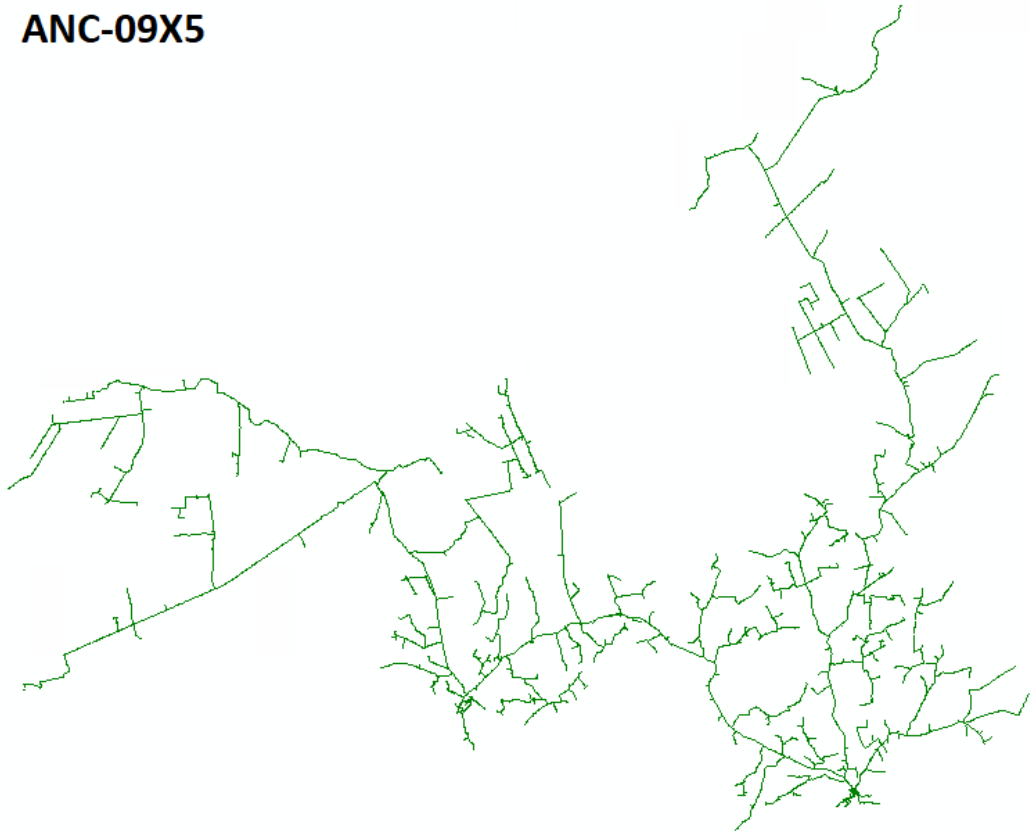
AMG-01M5



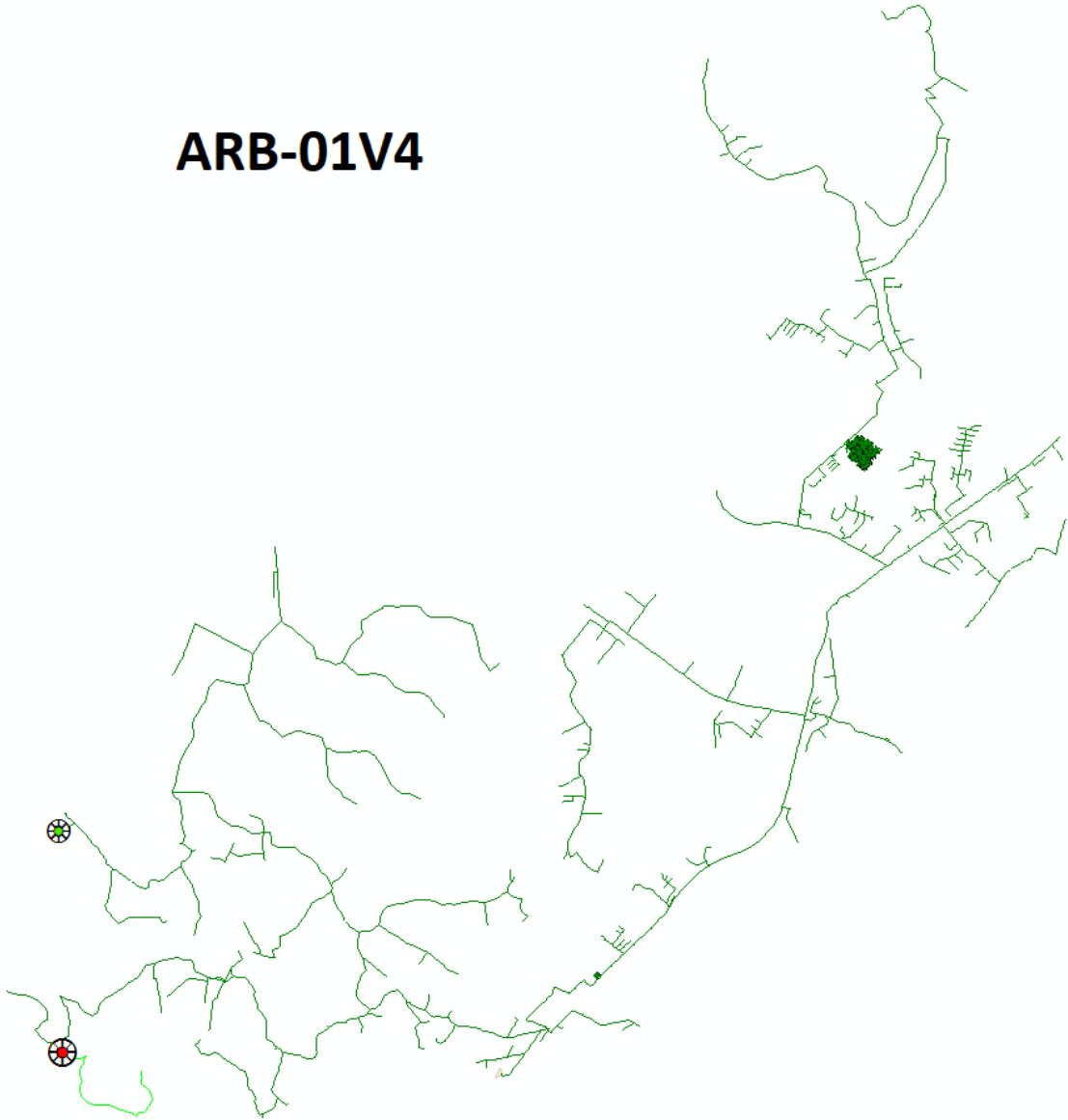




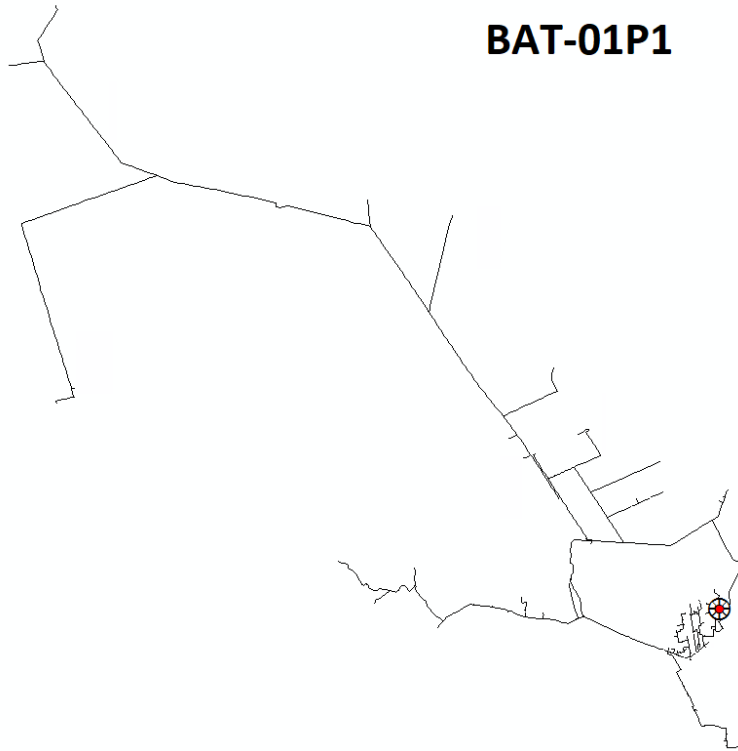
ANC-09X5



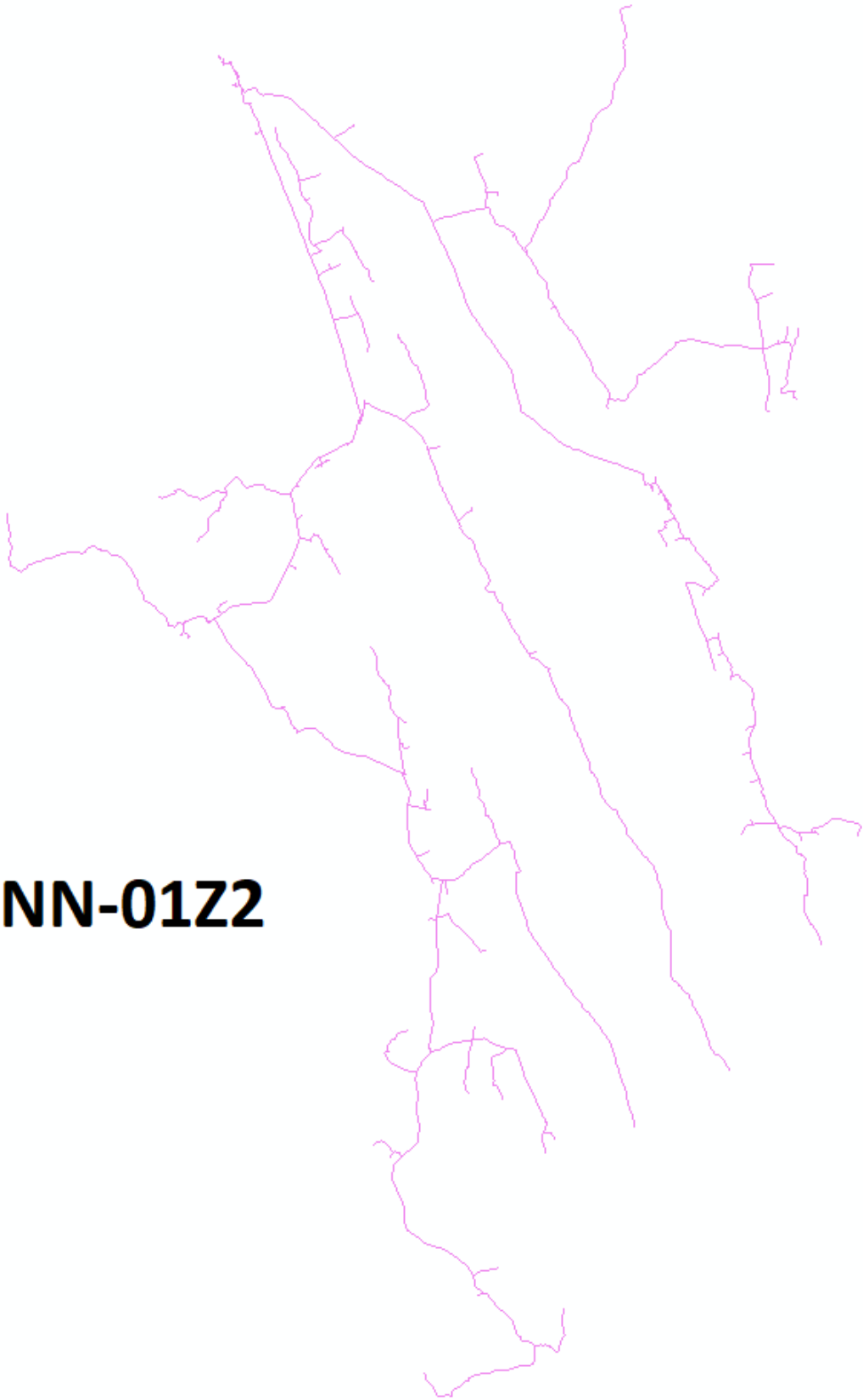
ARB-01V4



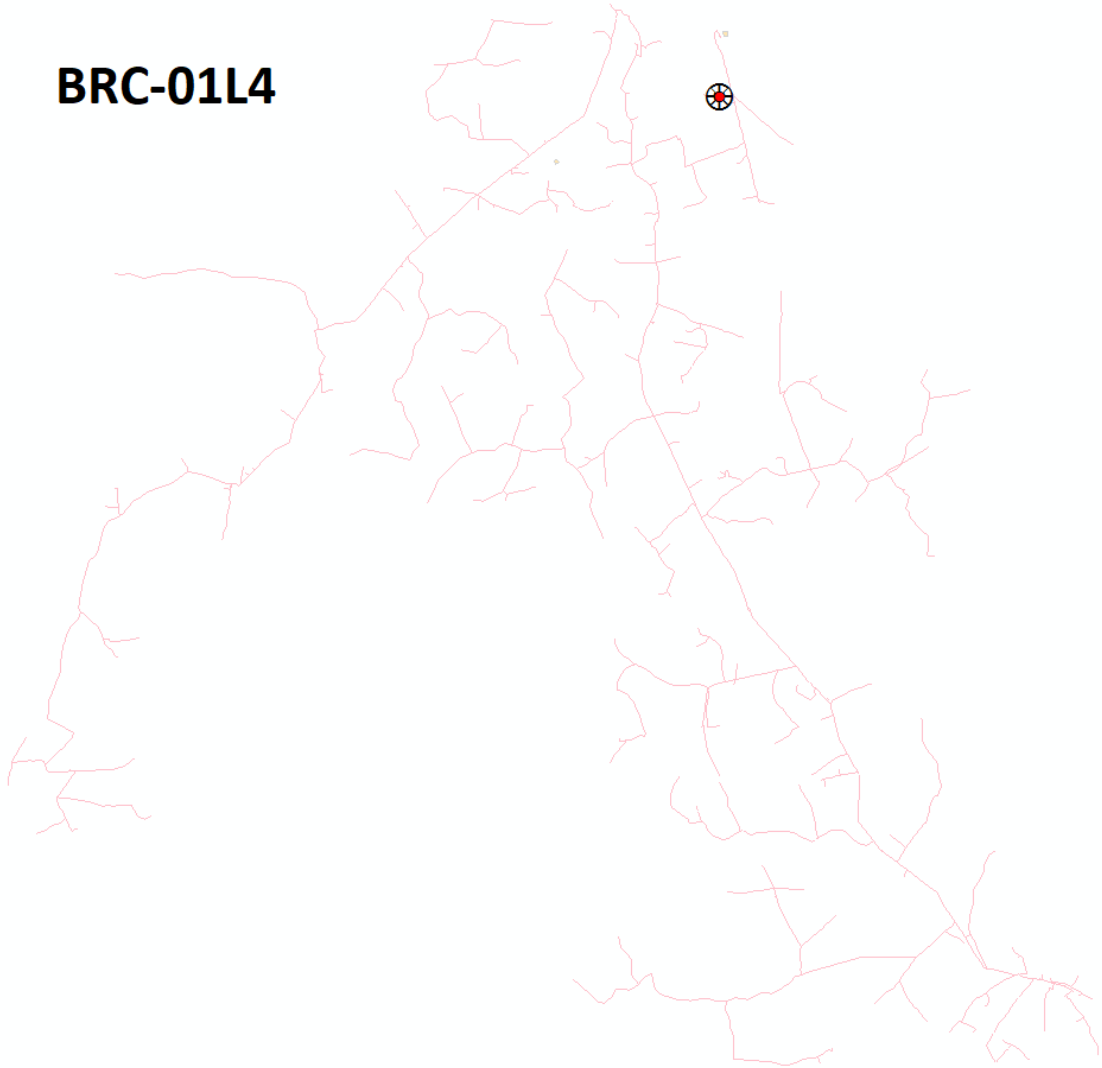
BAT-01P1



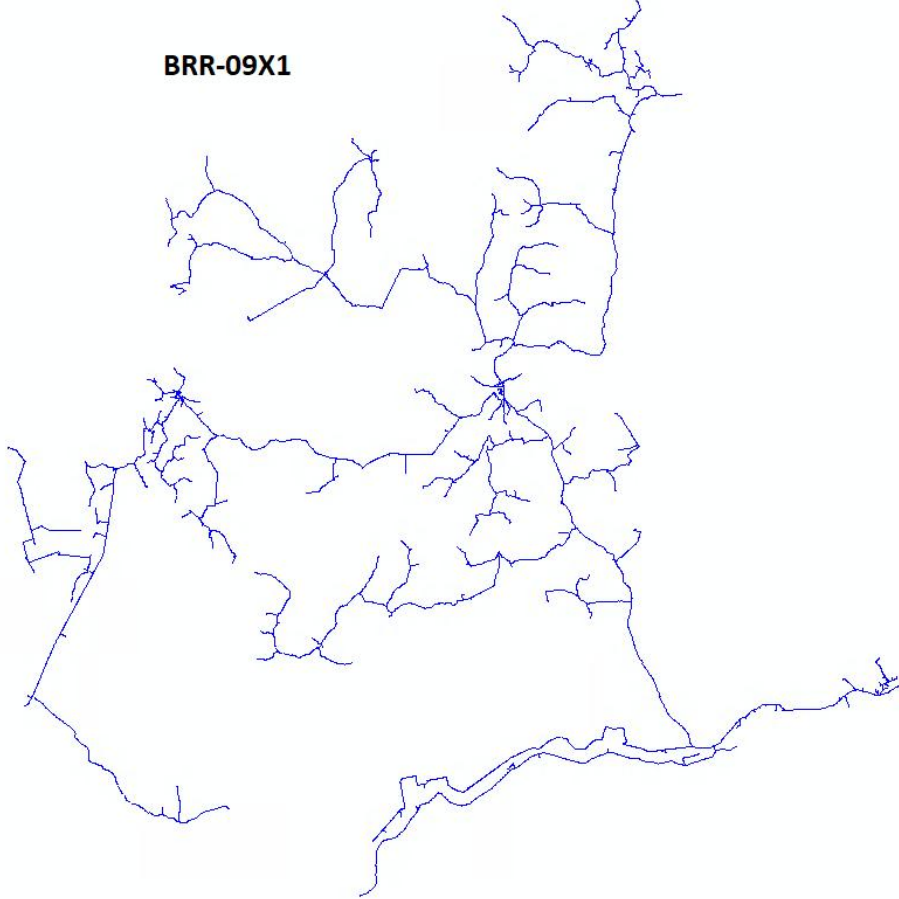
BNN-01Z2



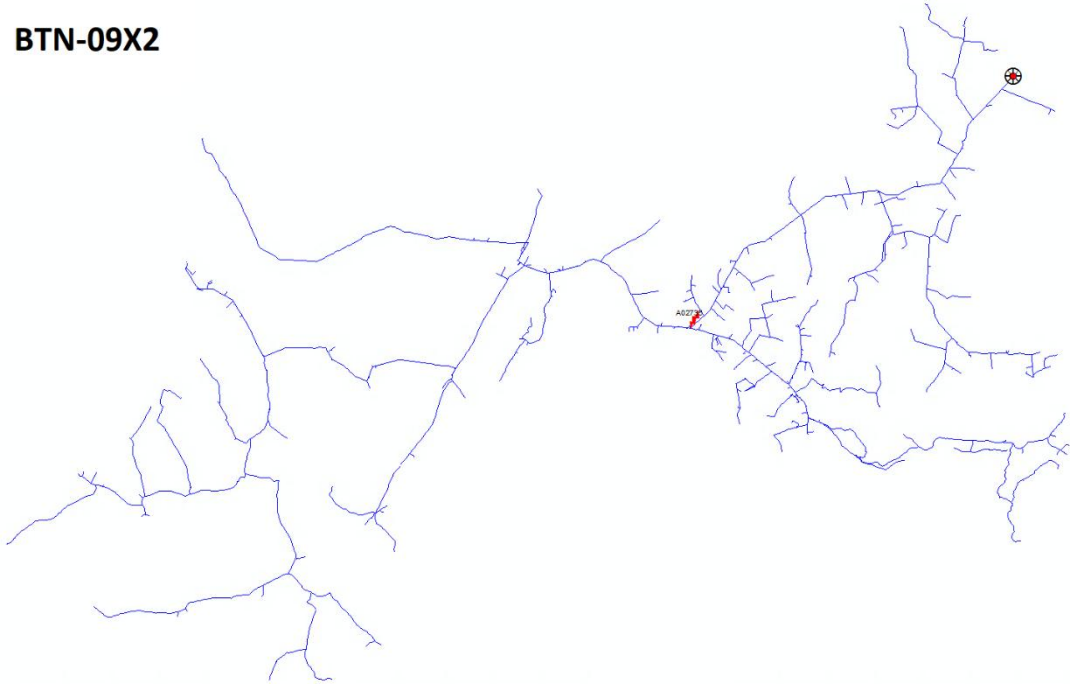
BRC-01L4

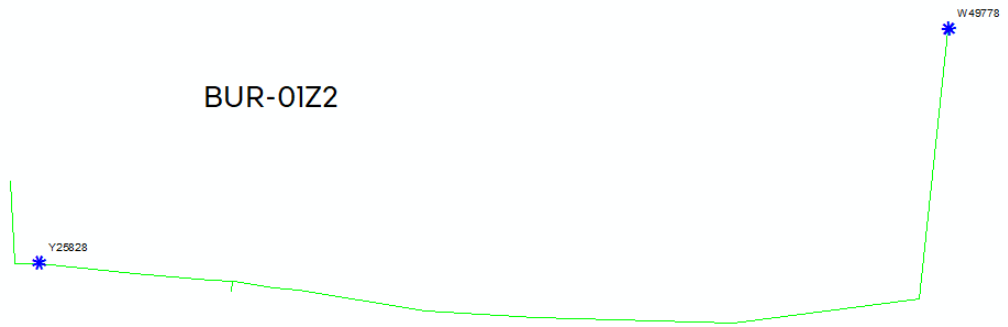


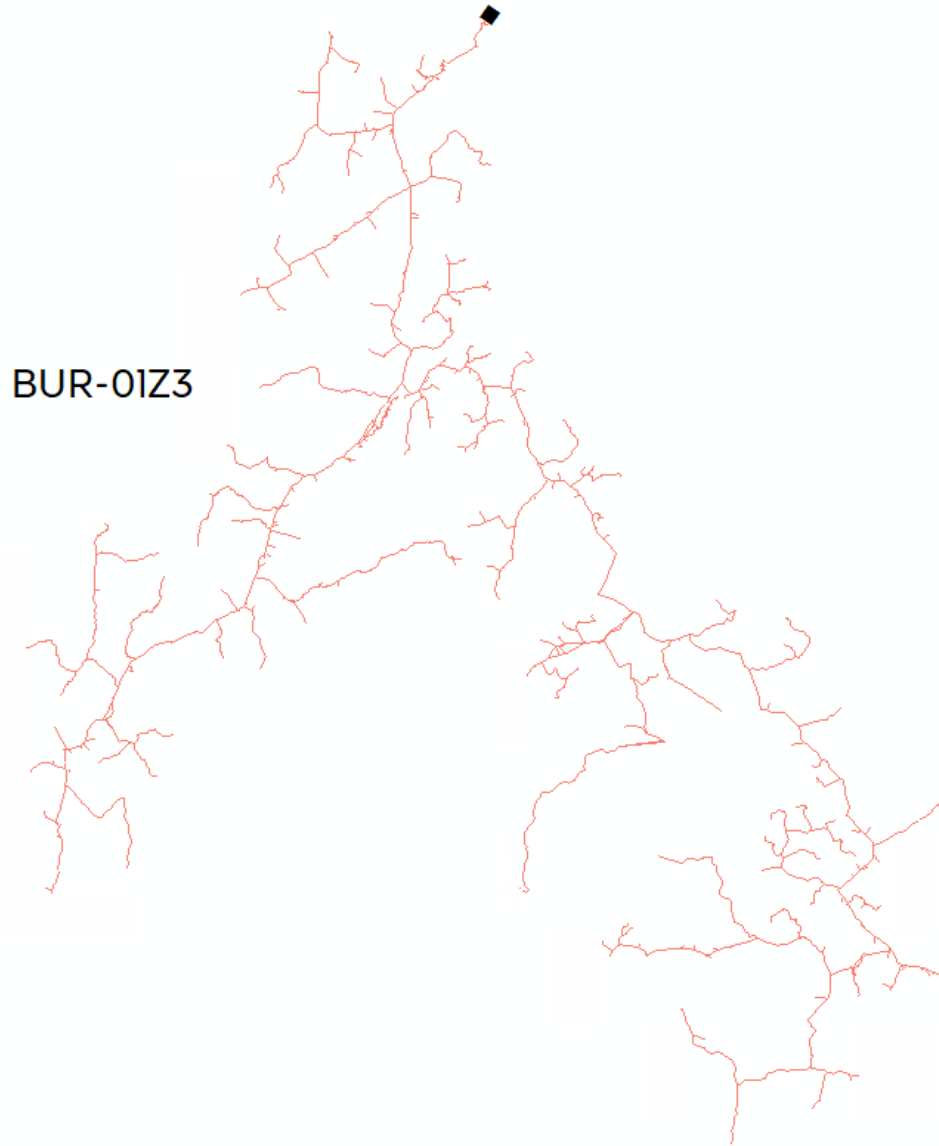
BRR-09X1

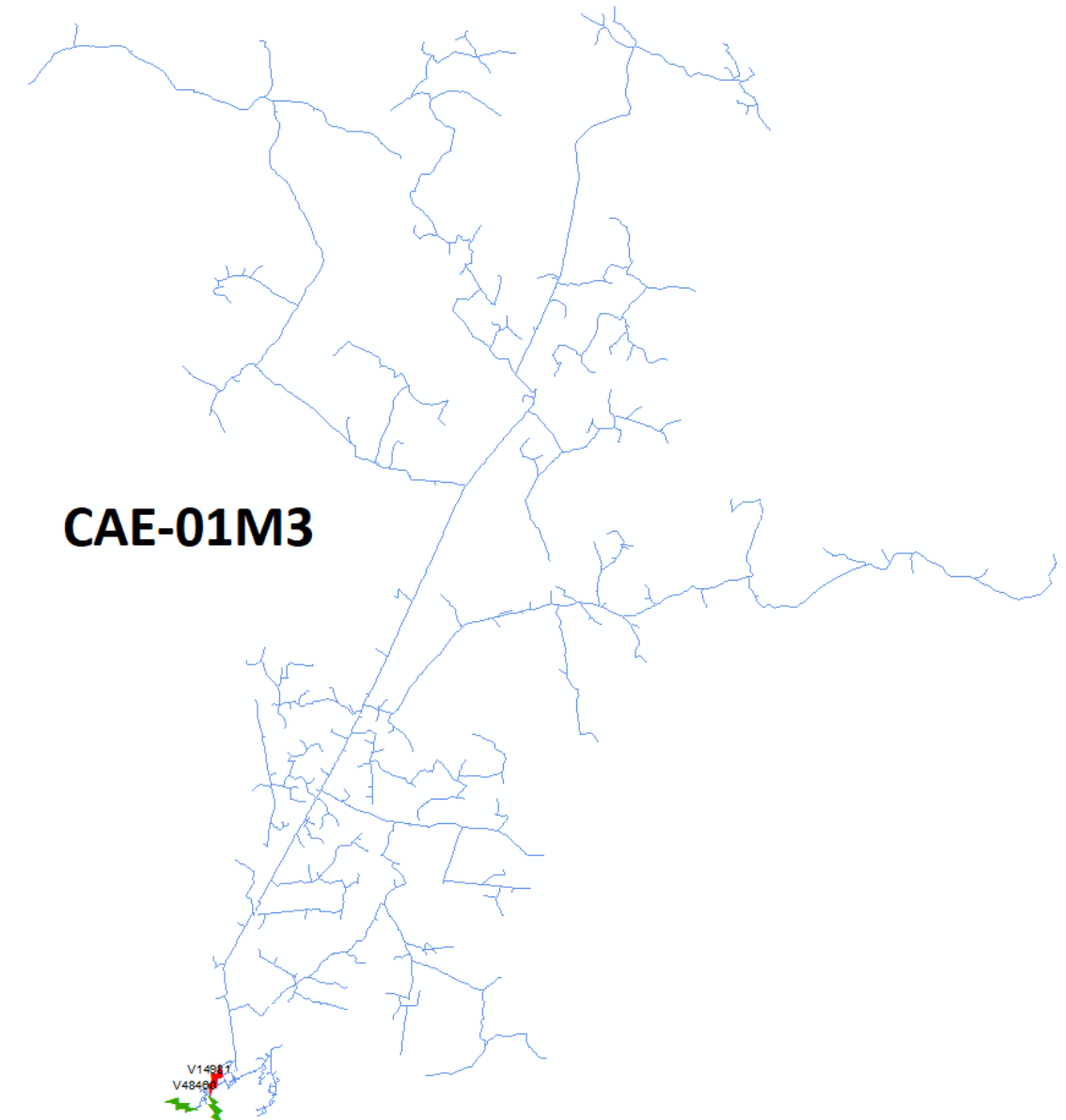


BTN-09X2





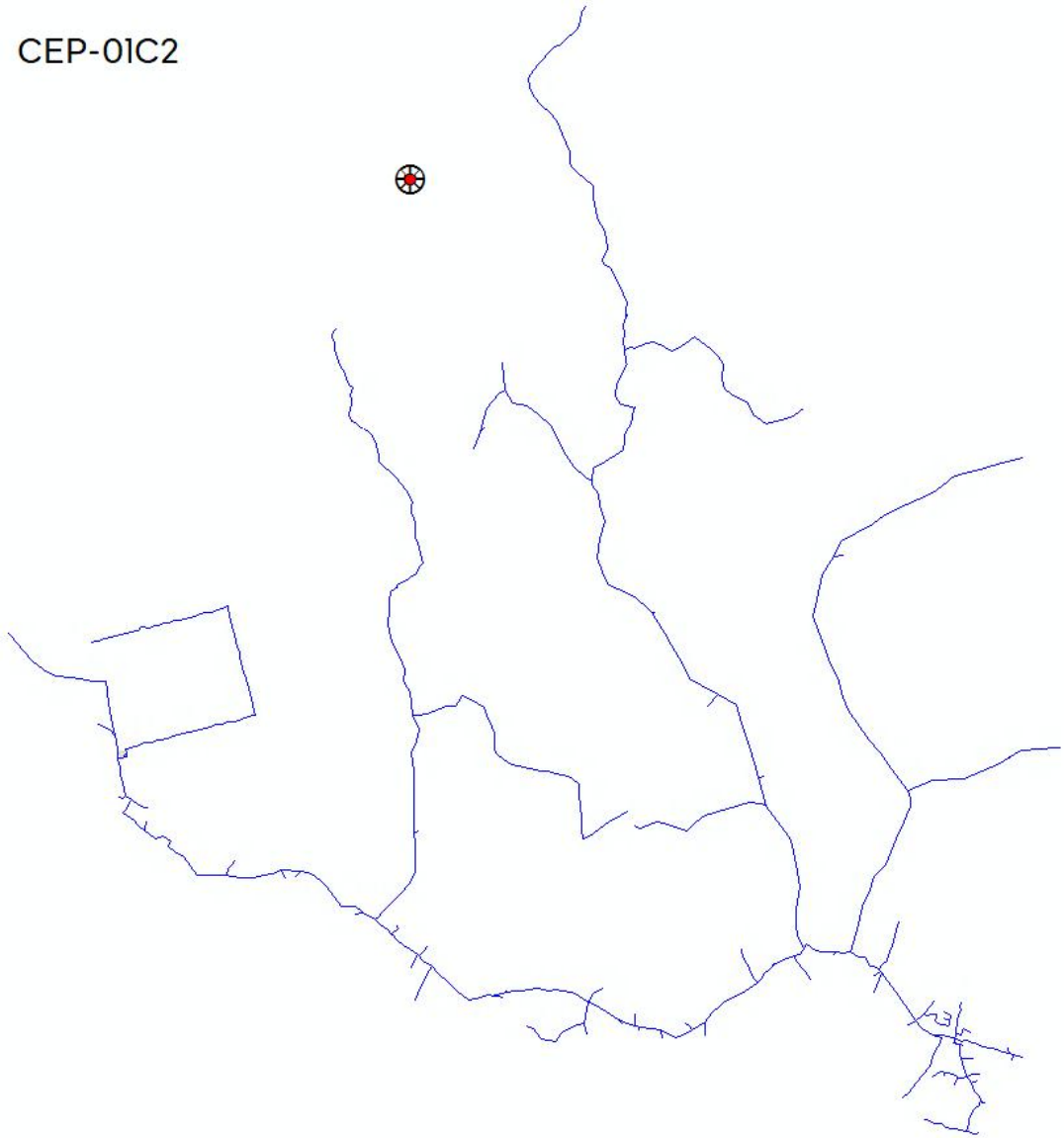




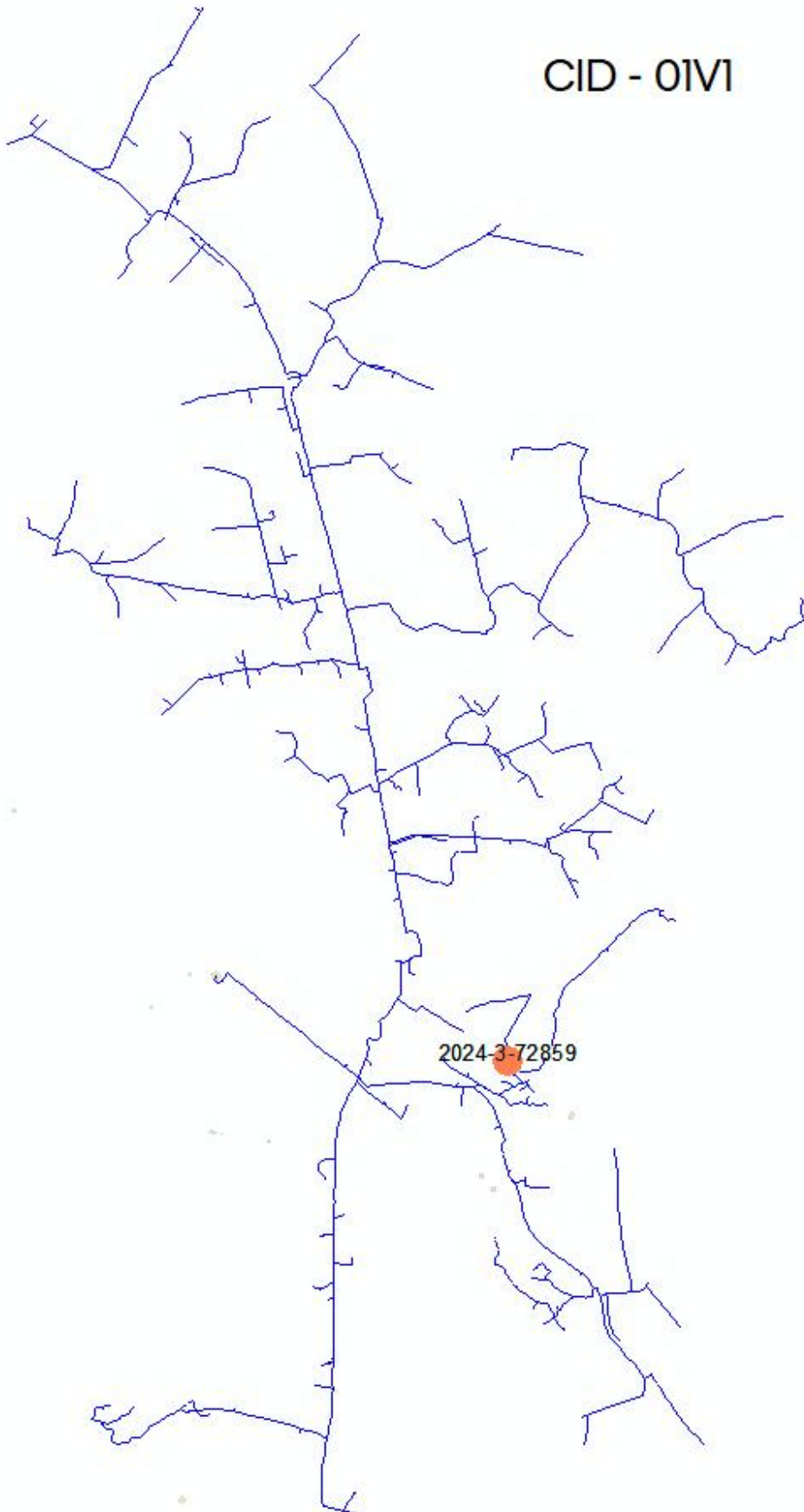
CCT-01X5

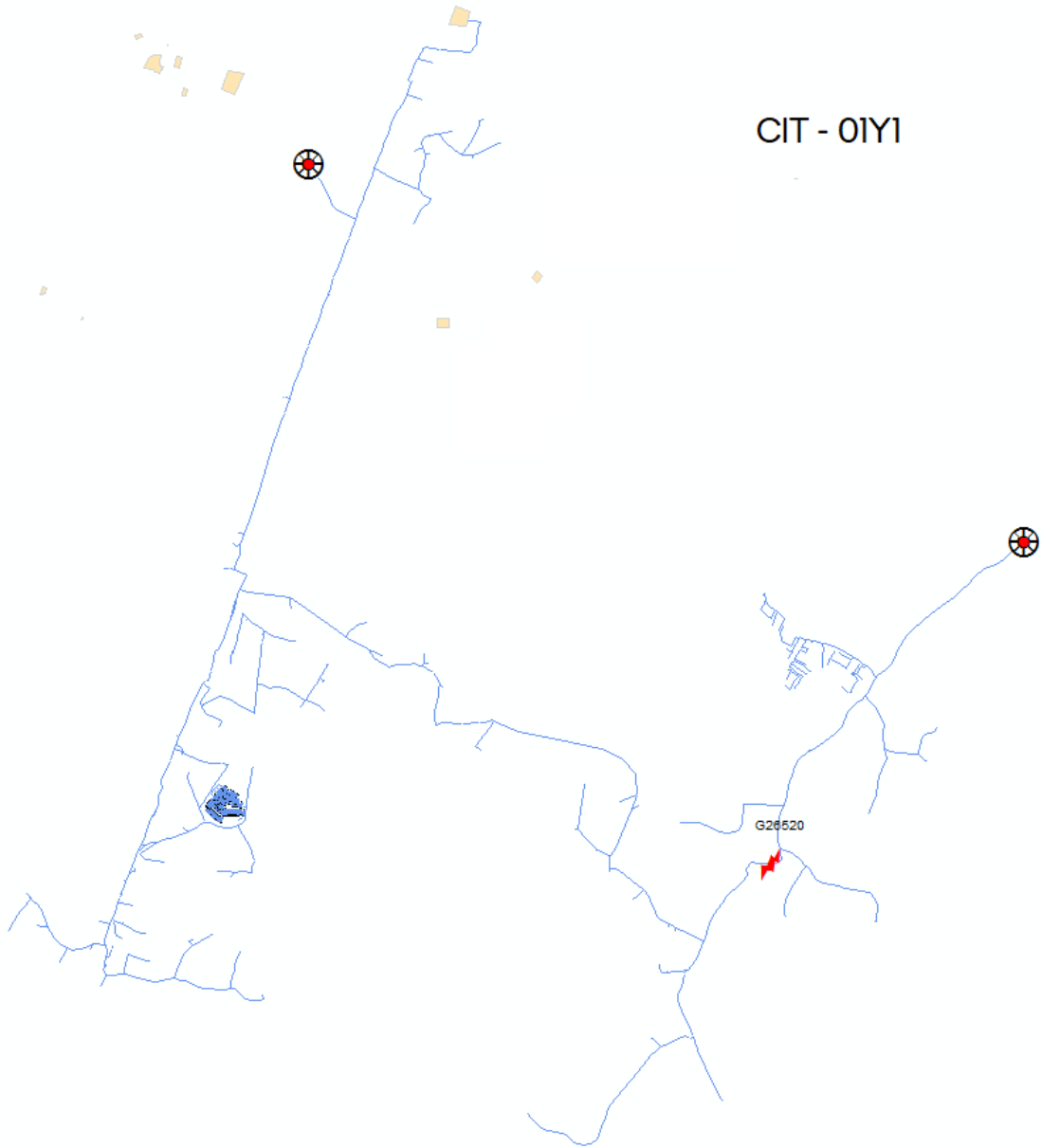


CEP-01C2

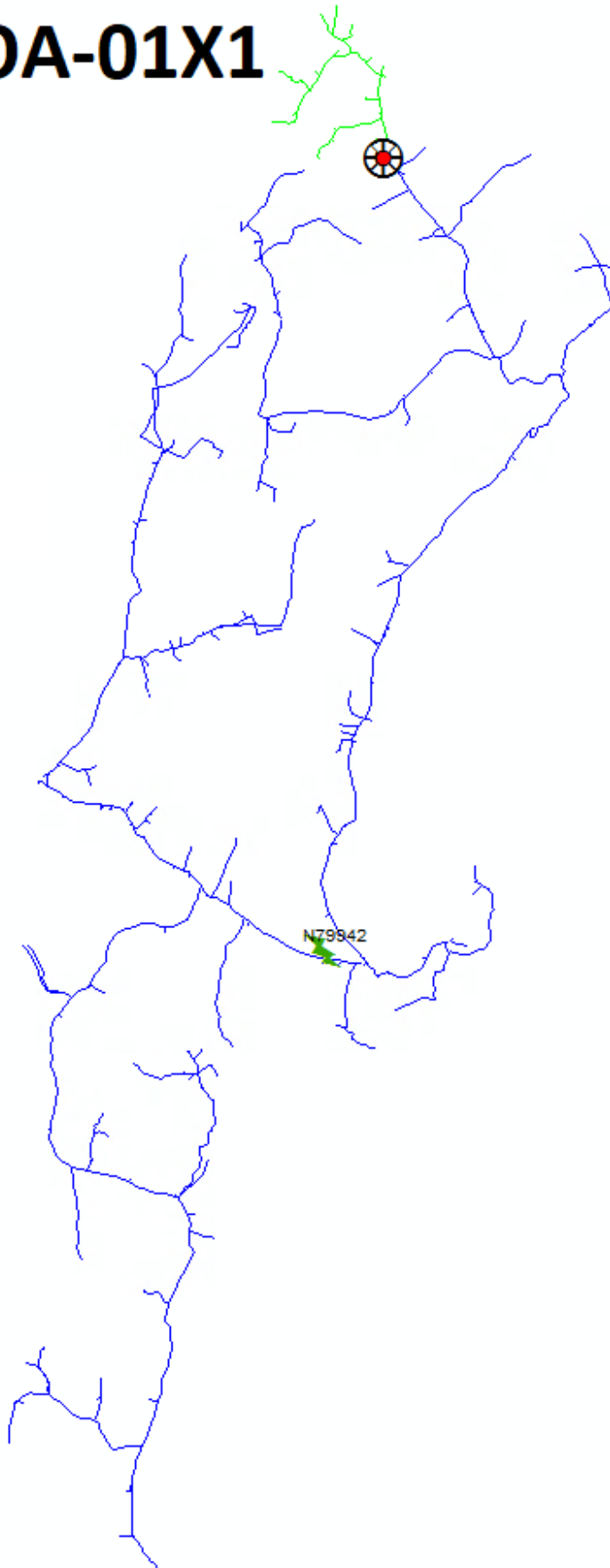


CID - 01VI

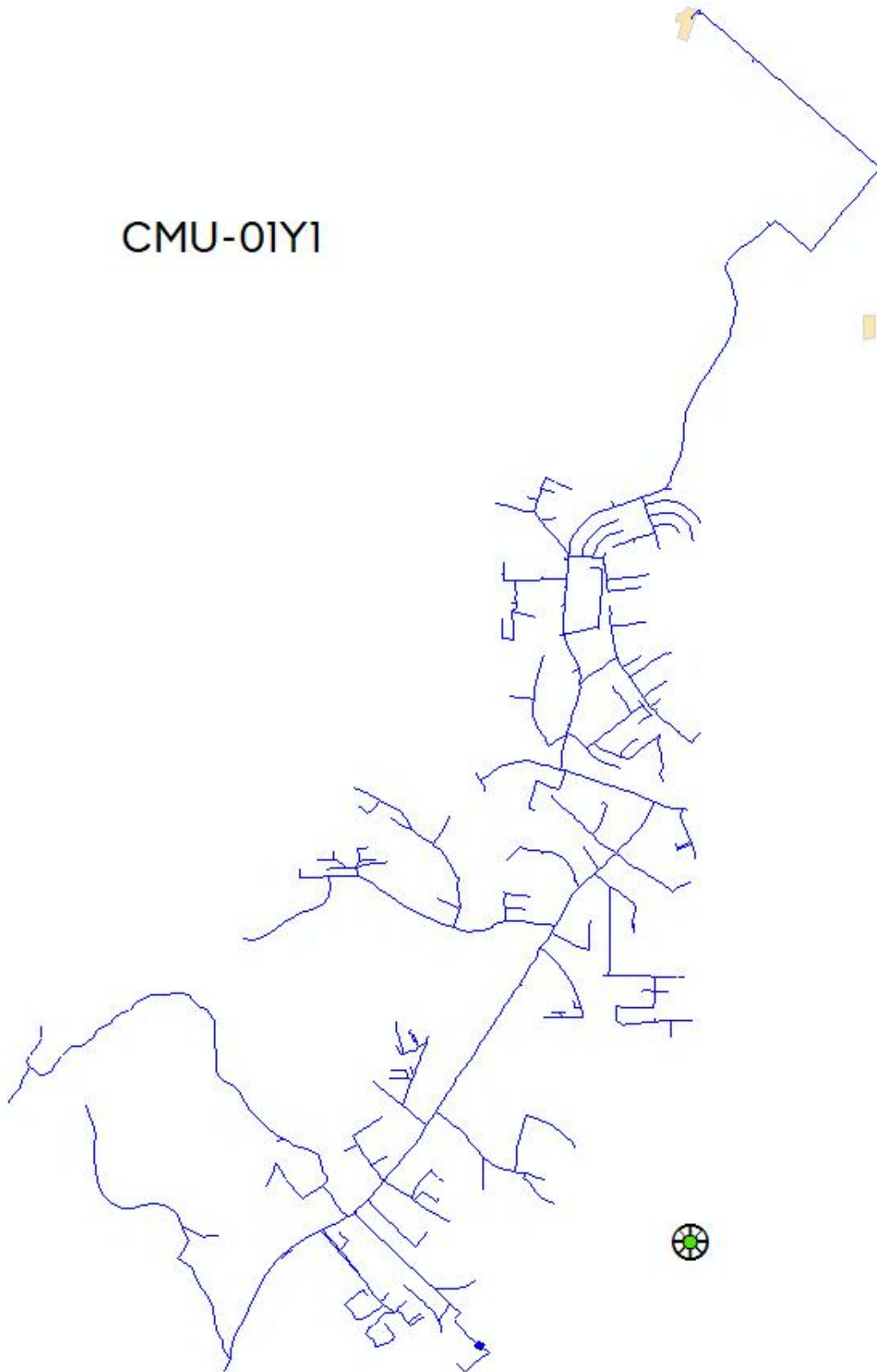




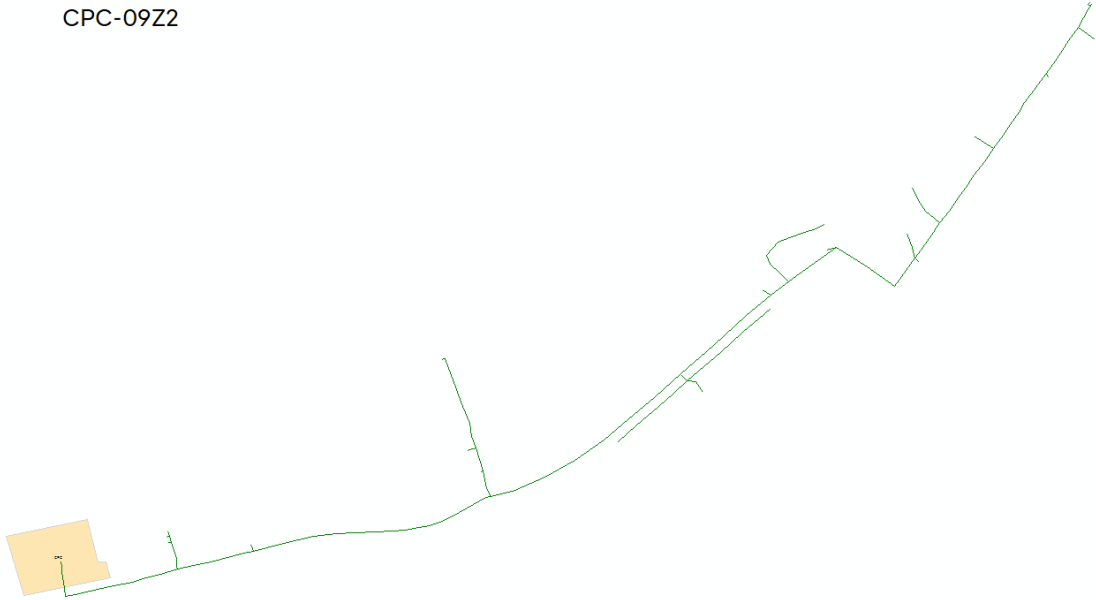
COA-01X1

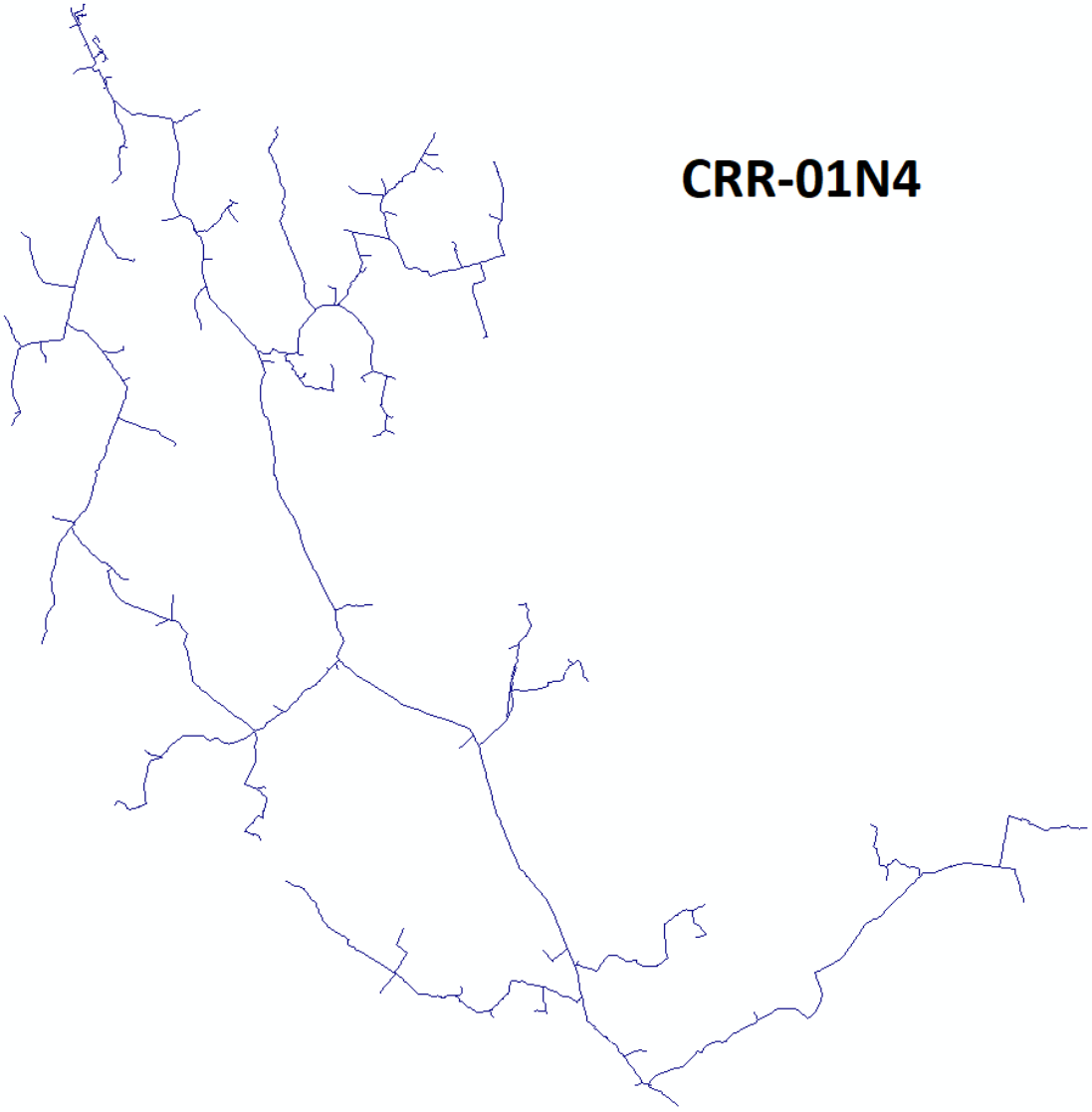


CMU-01Y1



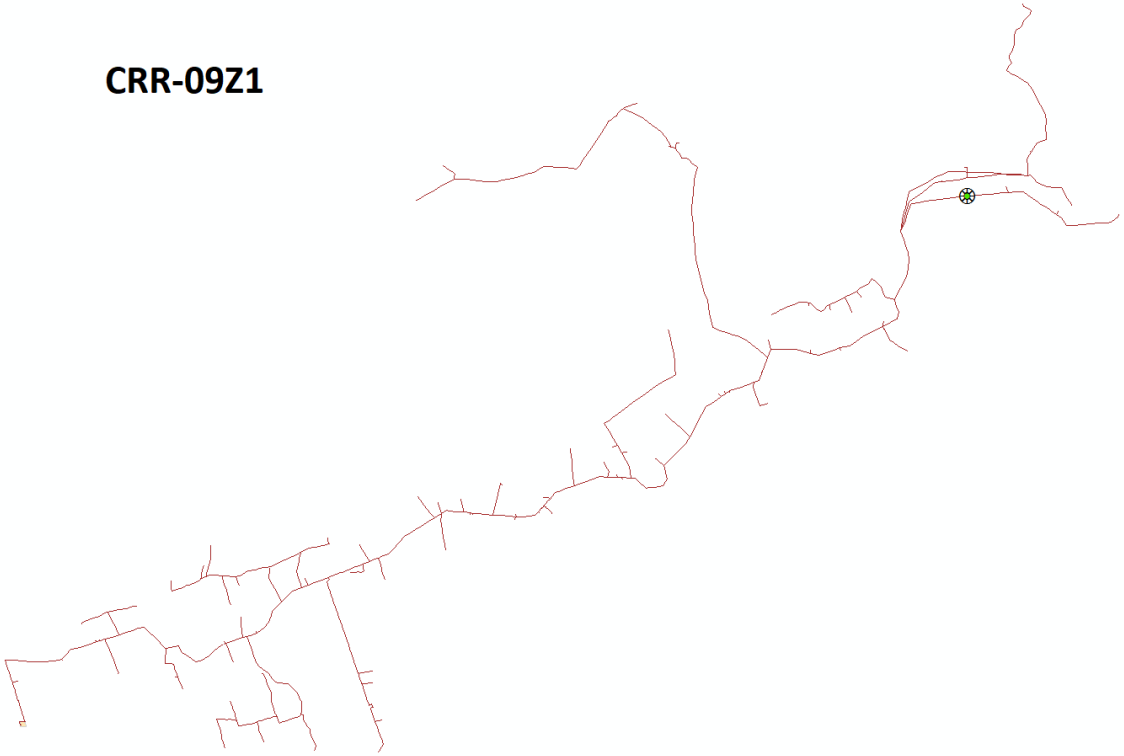
CPC-09Z2



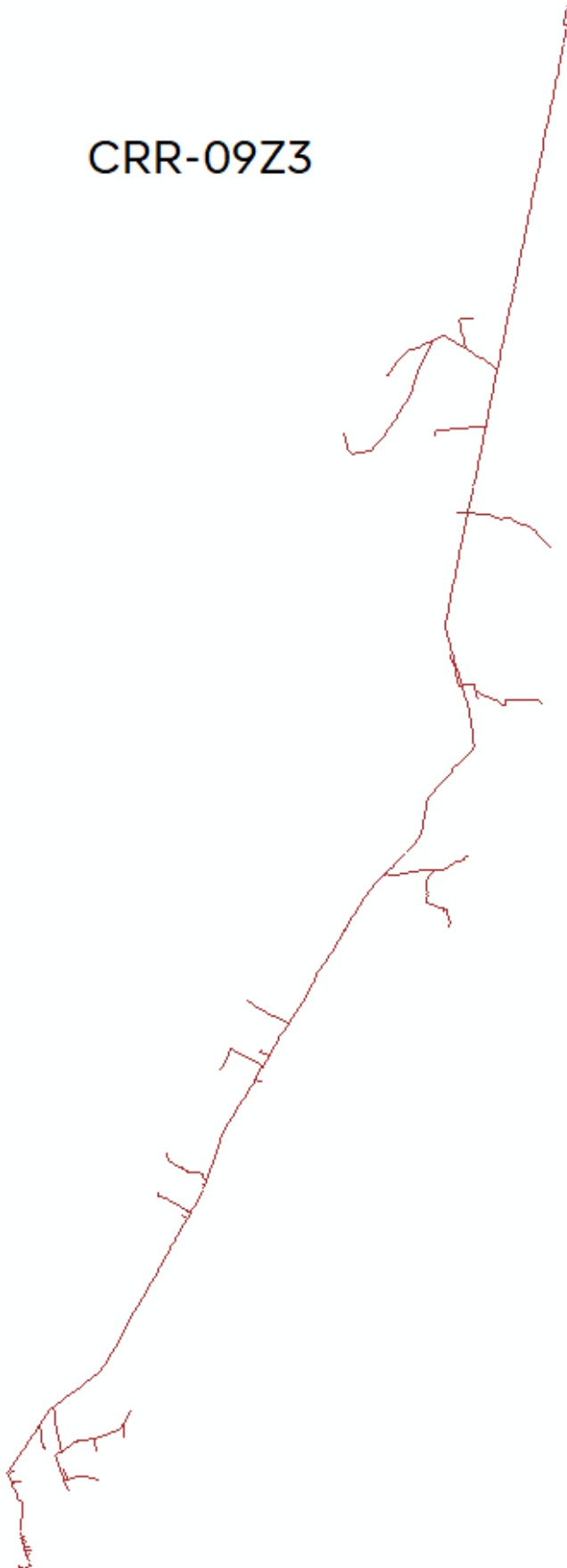


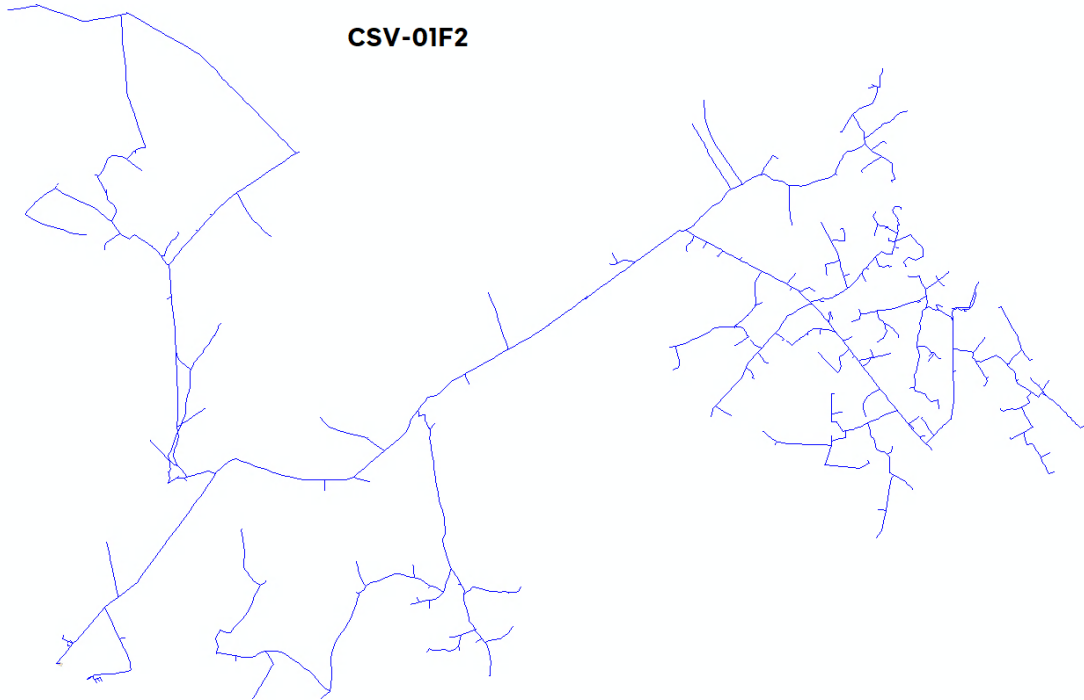
CRR-01N4

CRR-09Z1

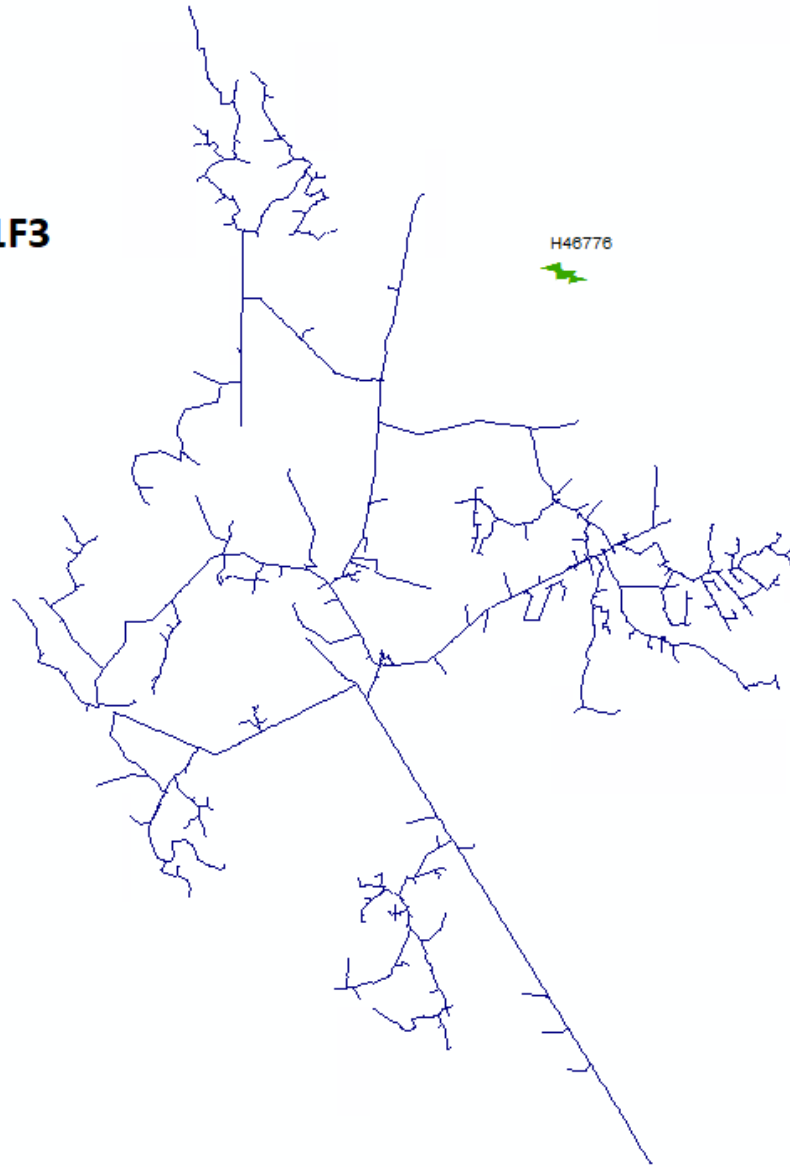


CRR-09Z3



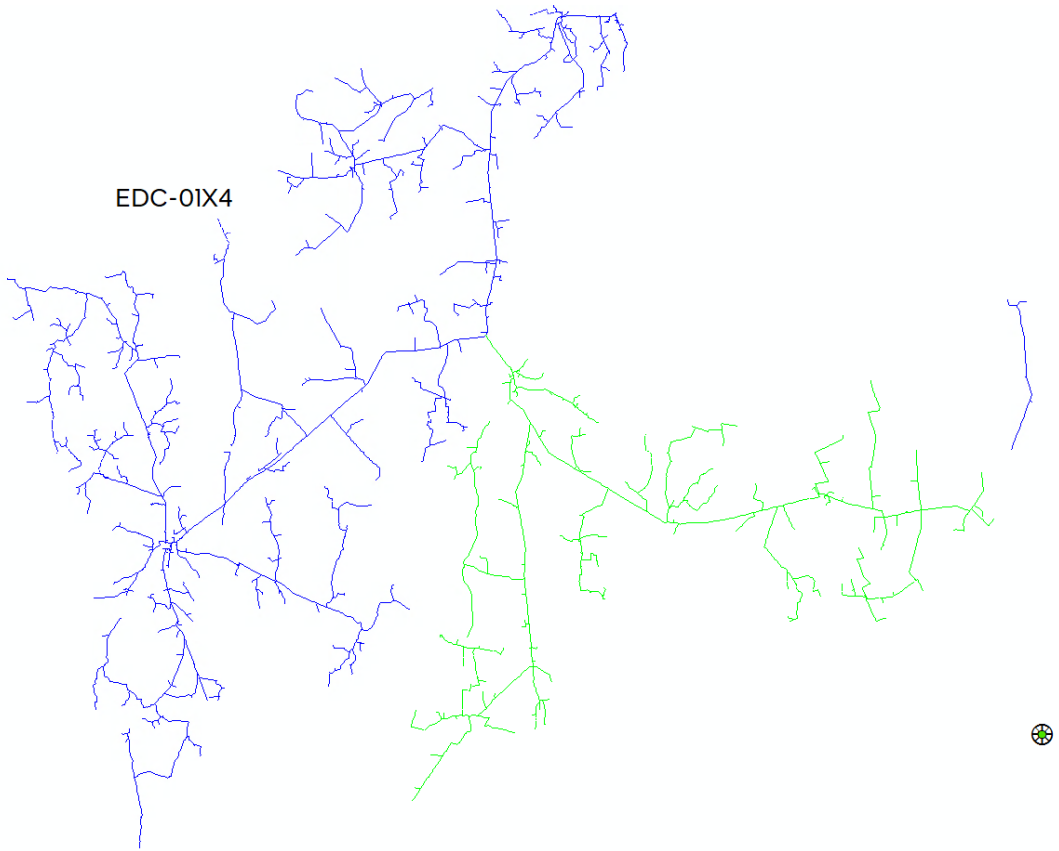


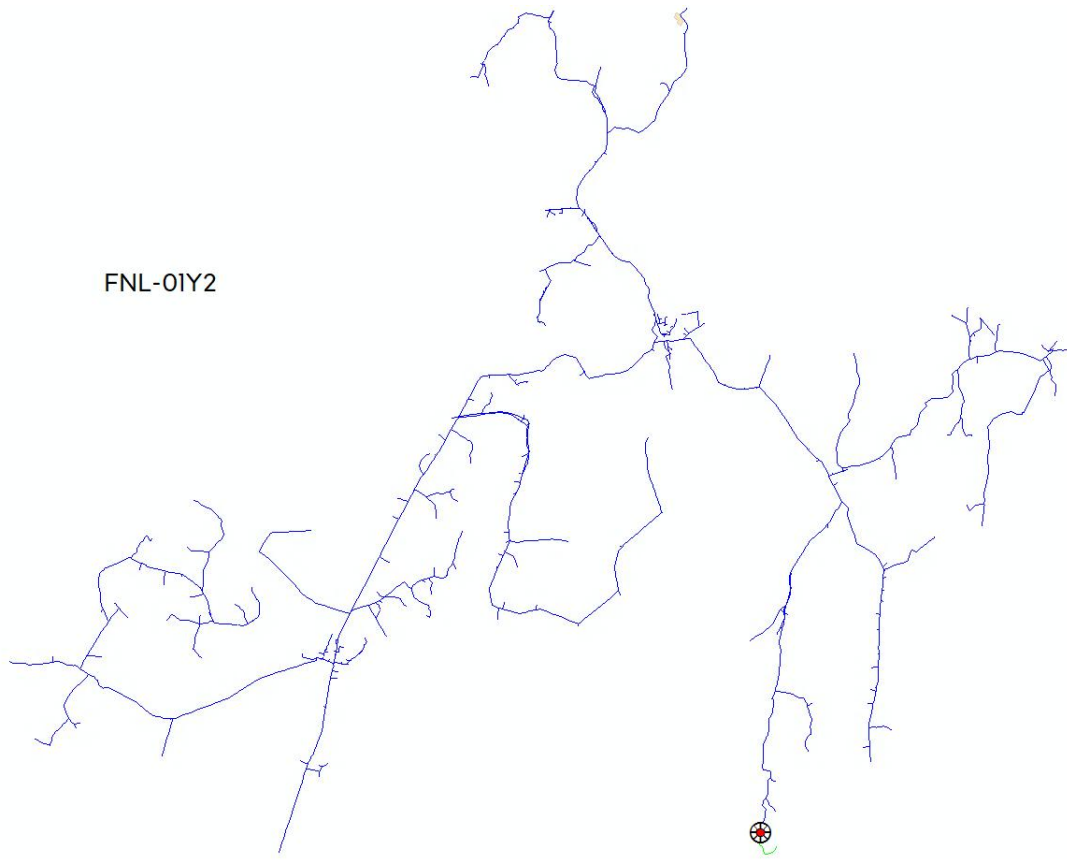
CSV-01F3



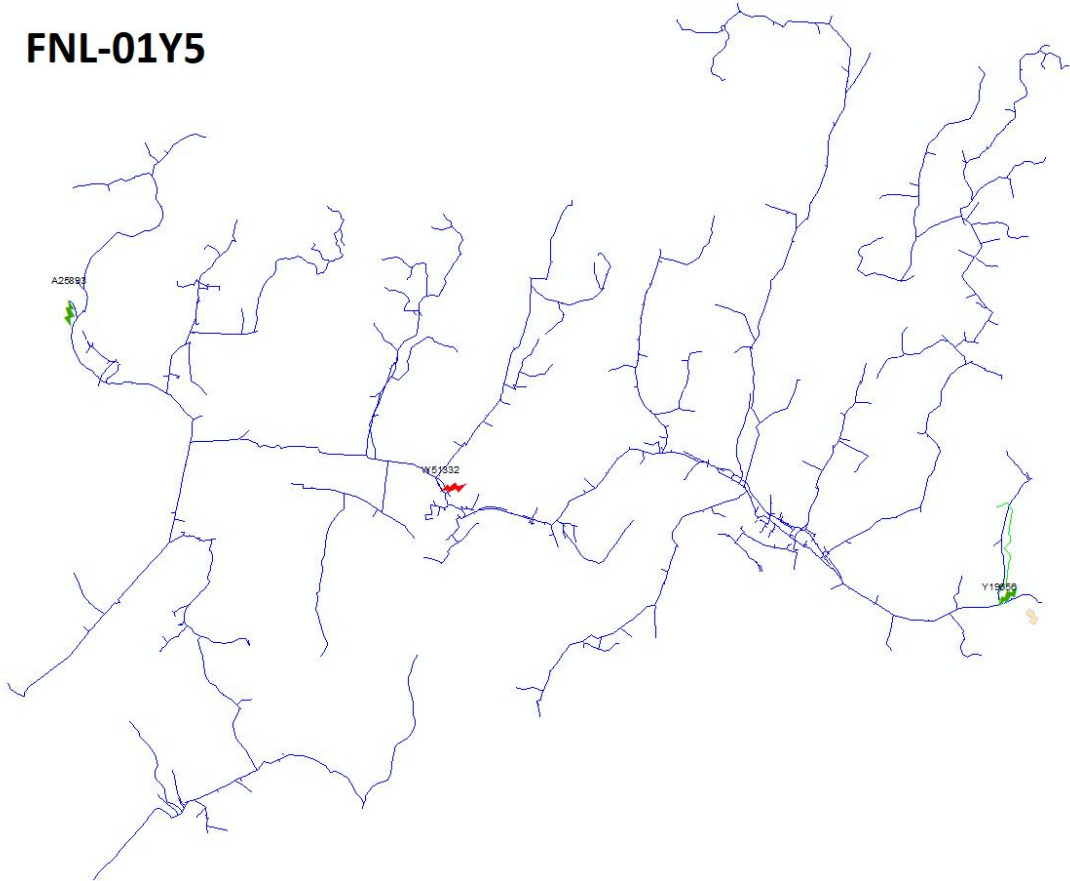
CSV-01F4

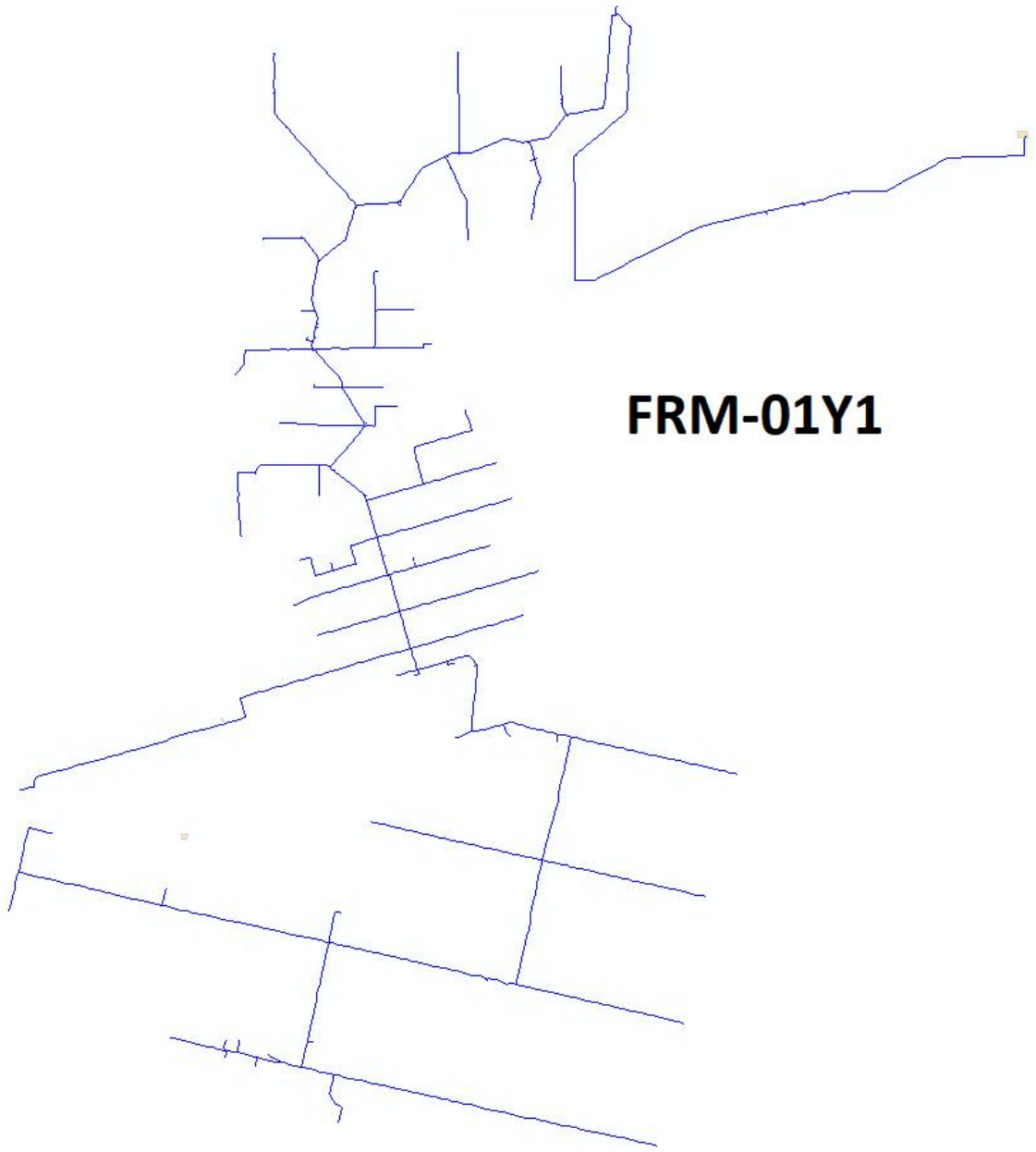




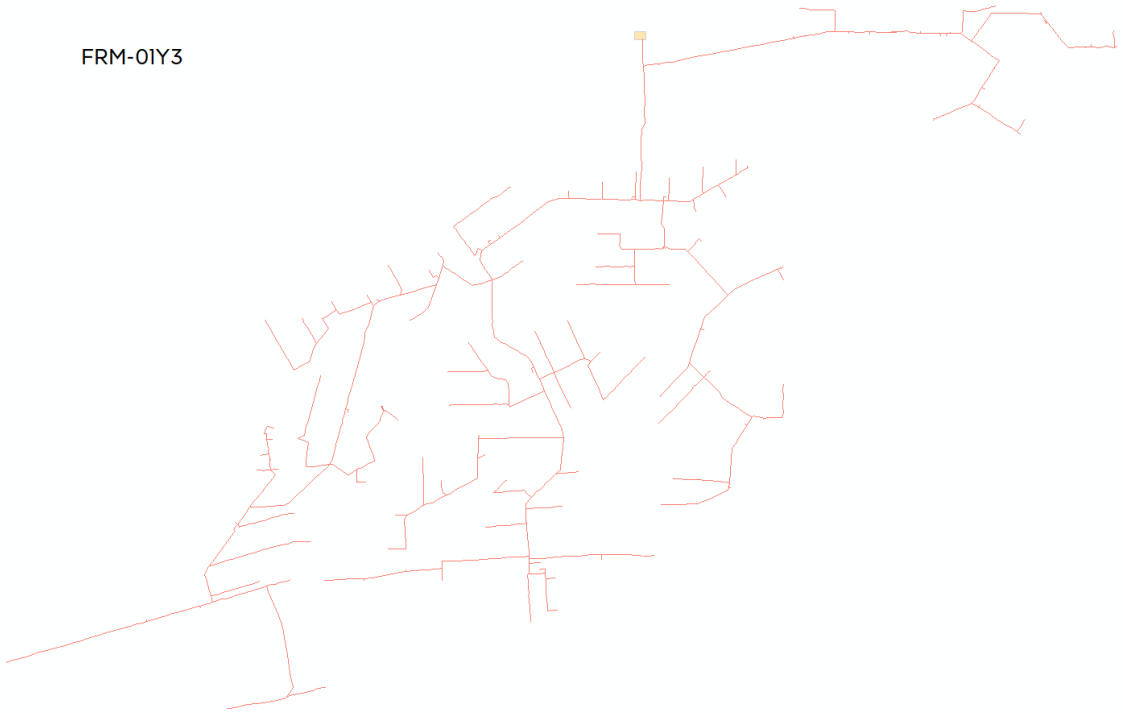


FNL-01Y5

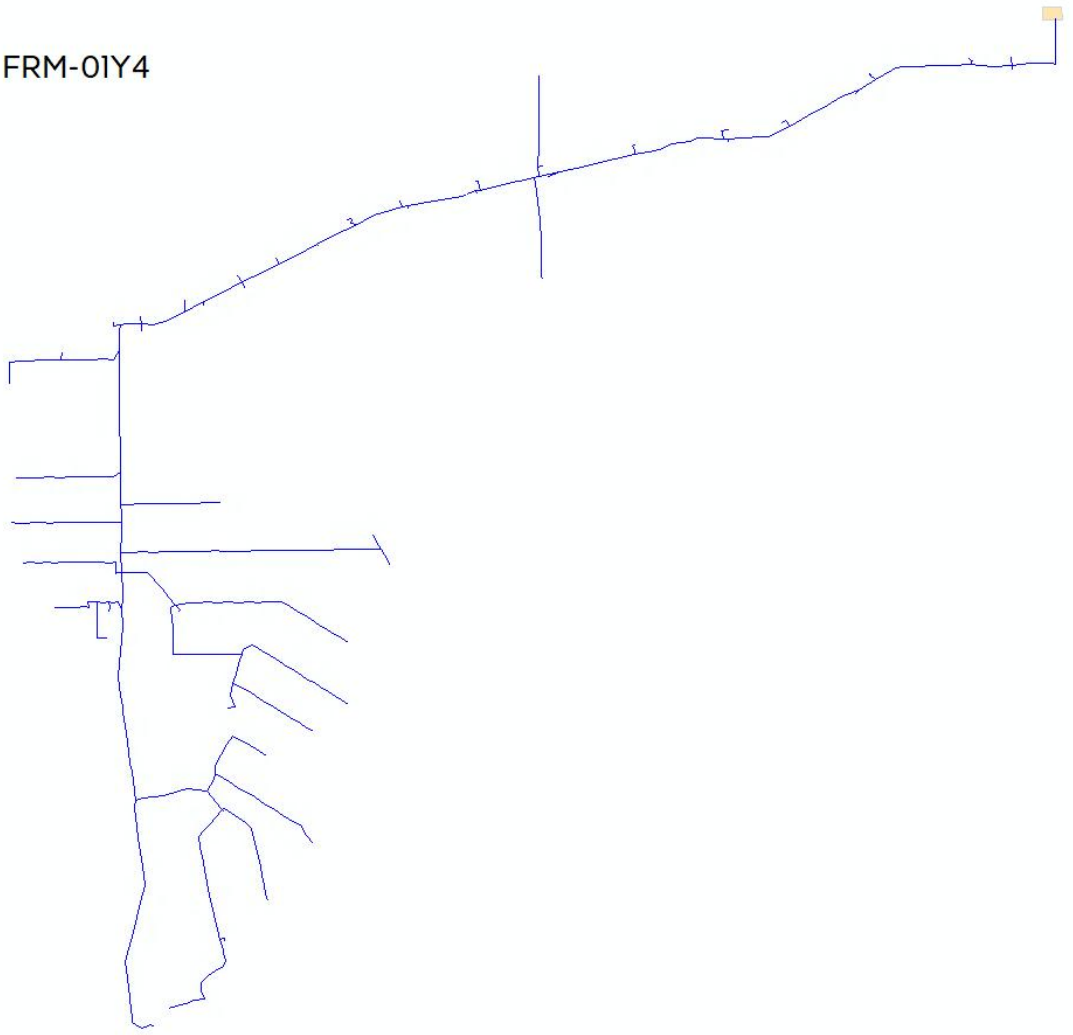


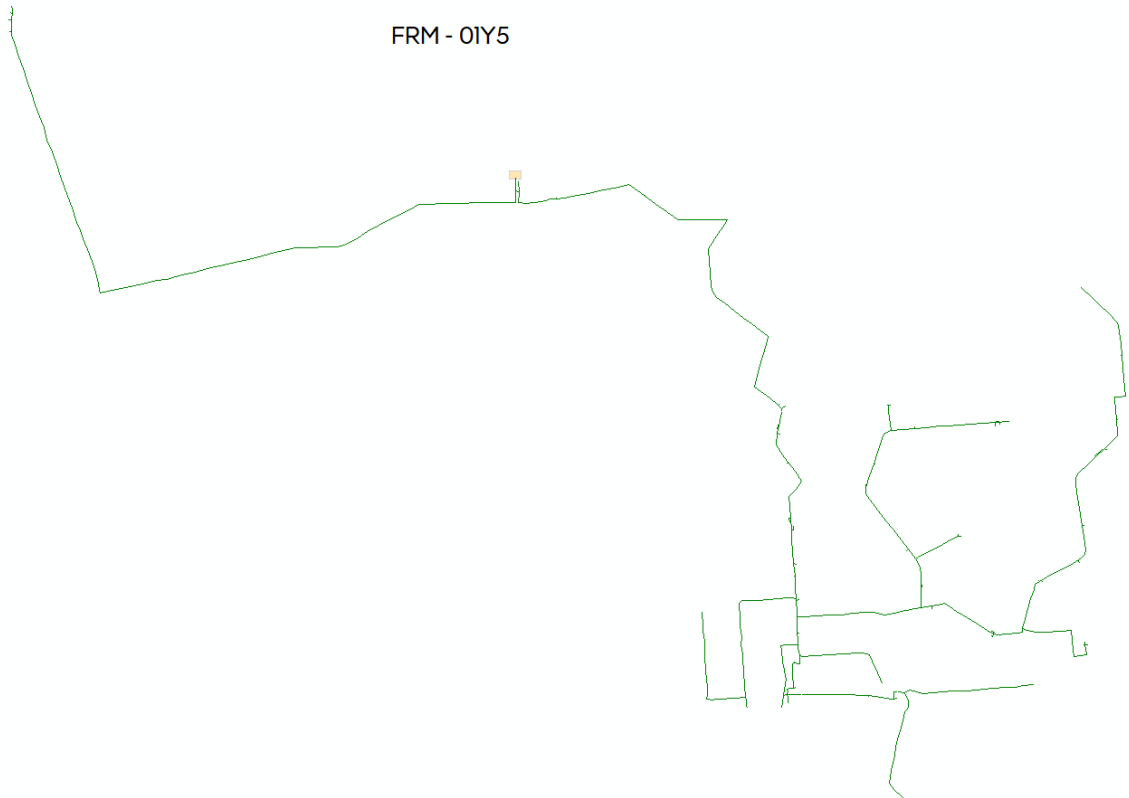


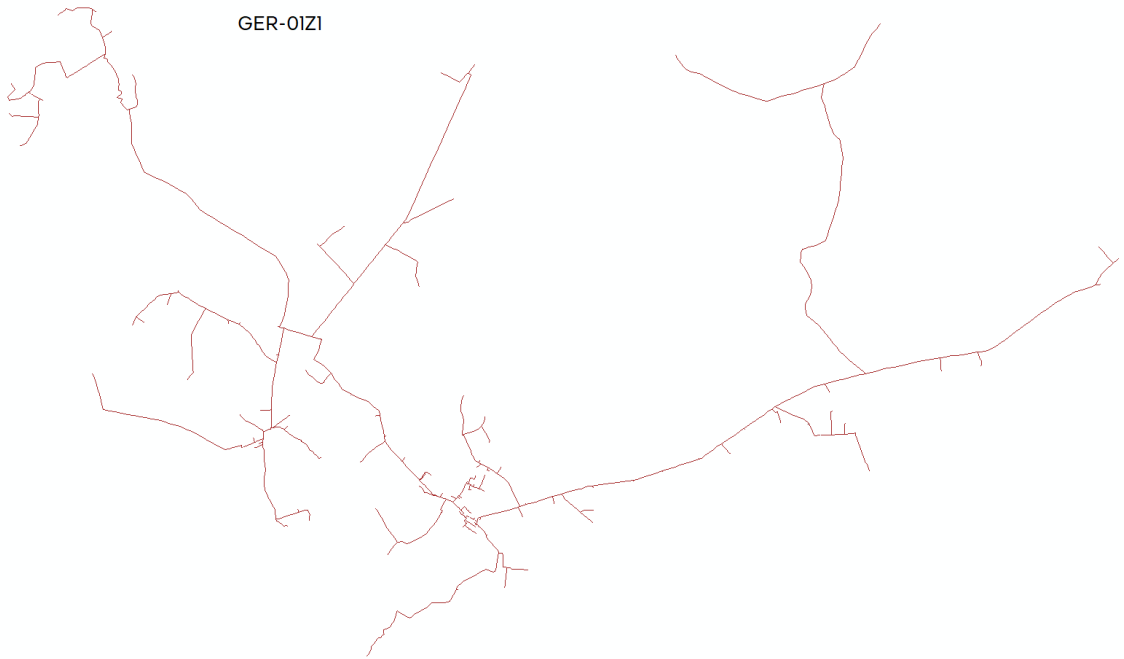
FRM-01Y3

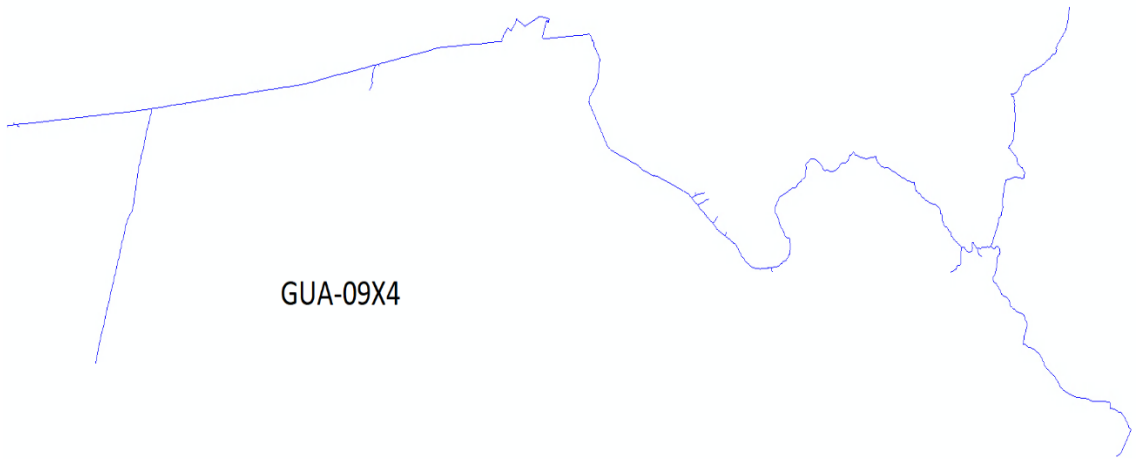


FRM-01Y4

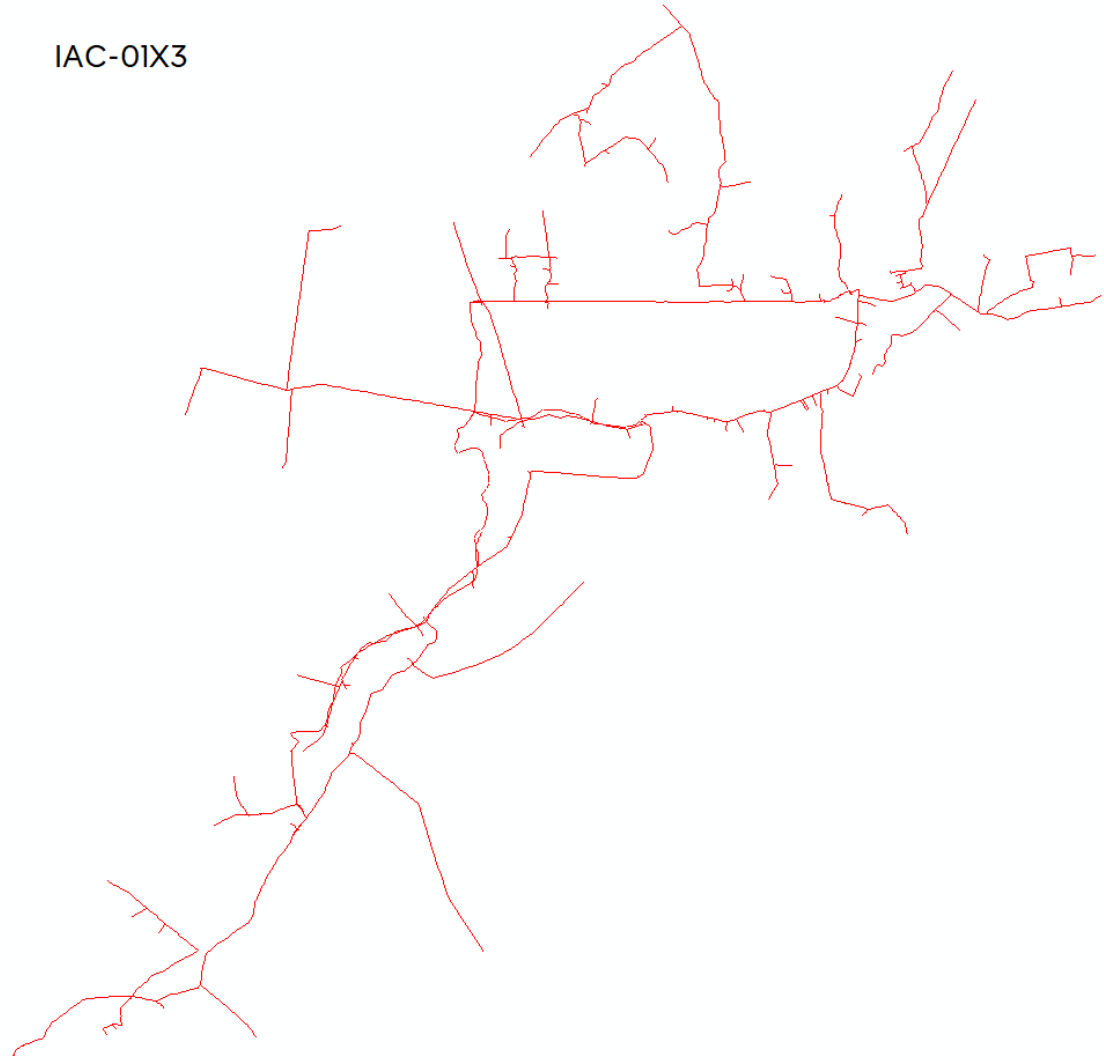


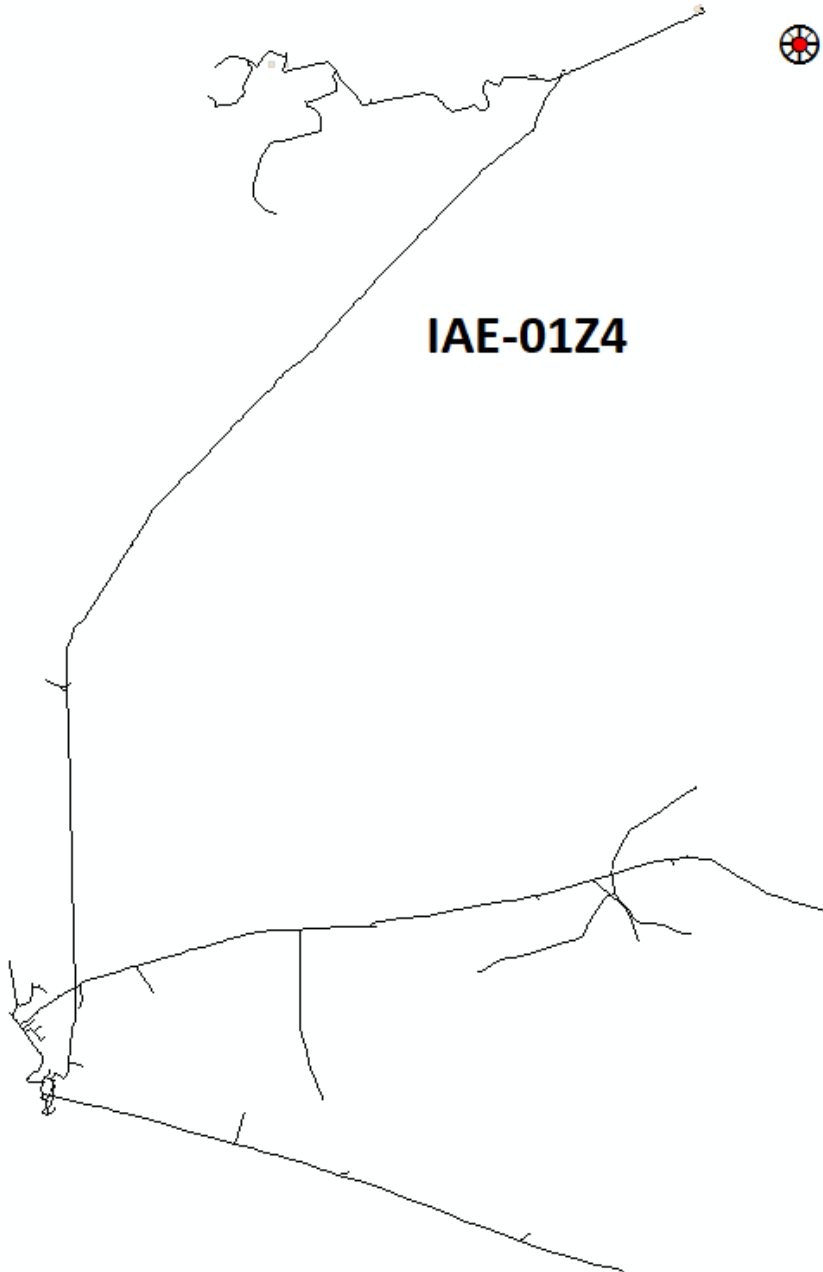




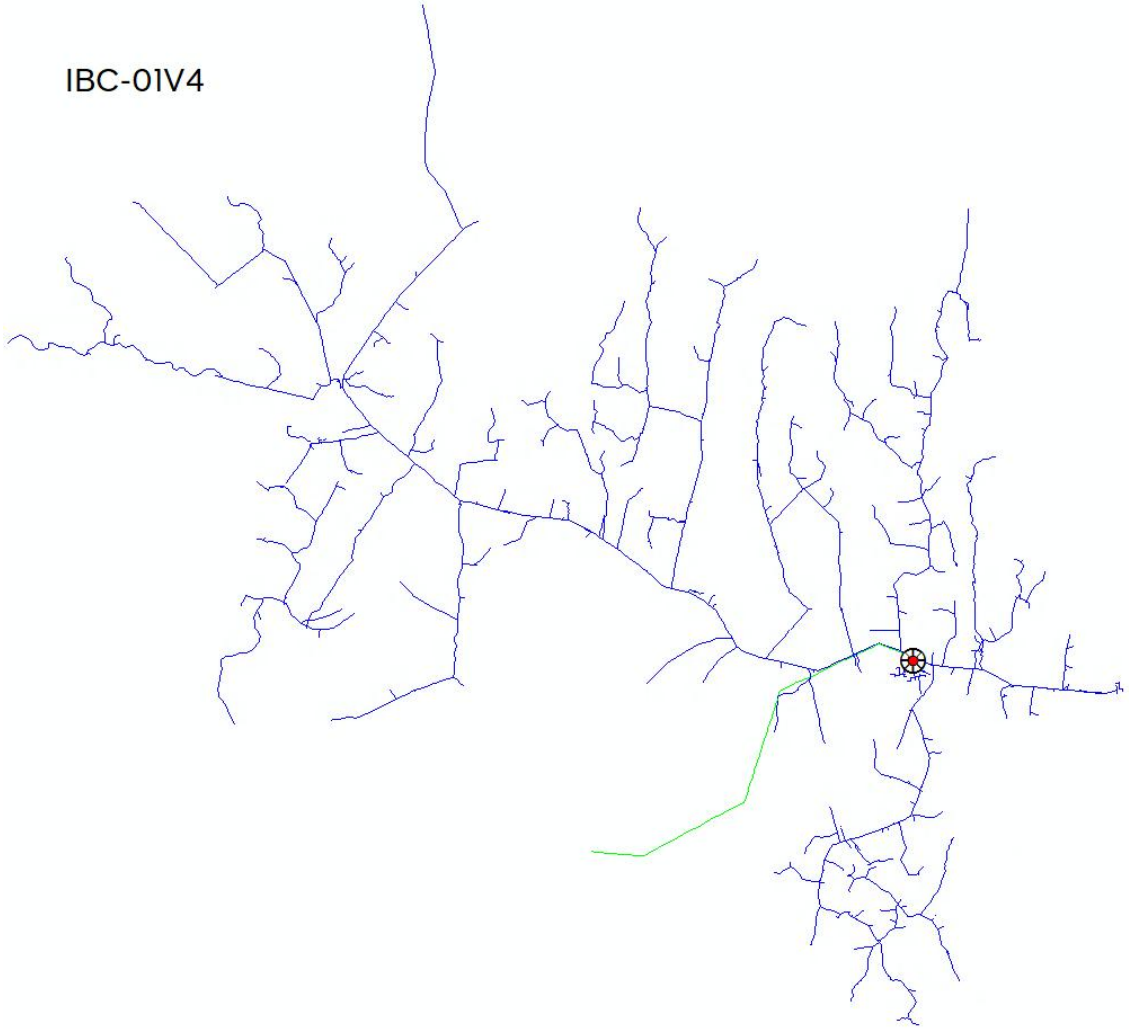


IAC-01X3

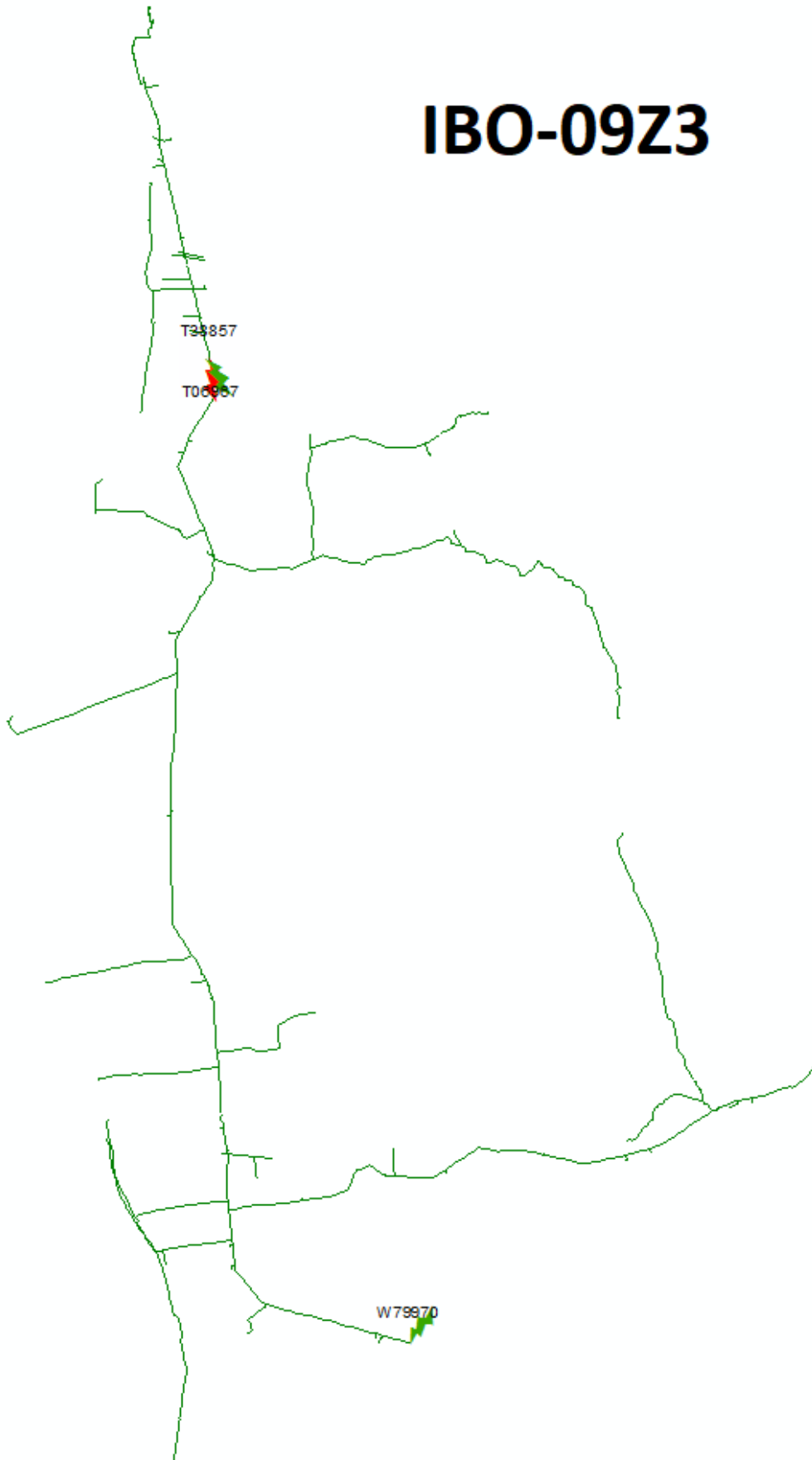


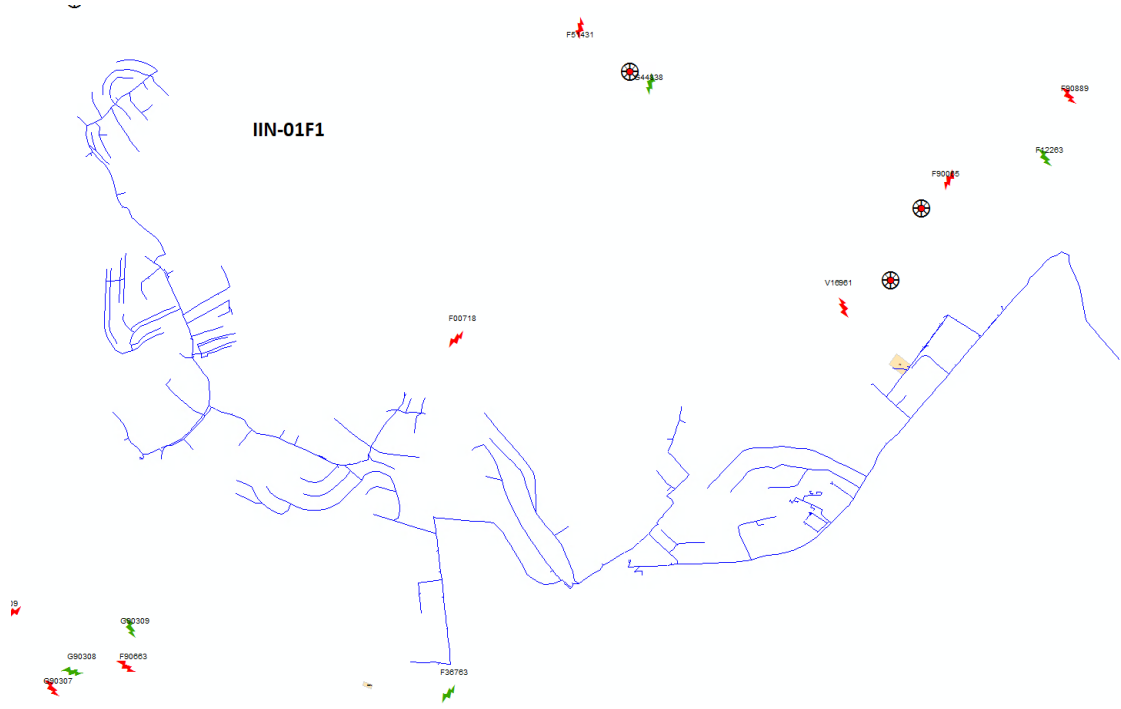


IBC-01V4



IBO-09Z3

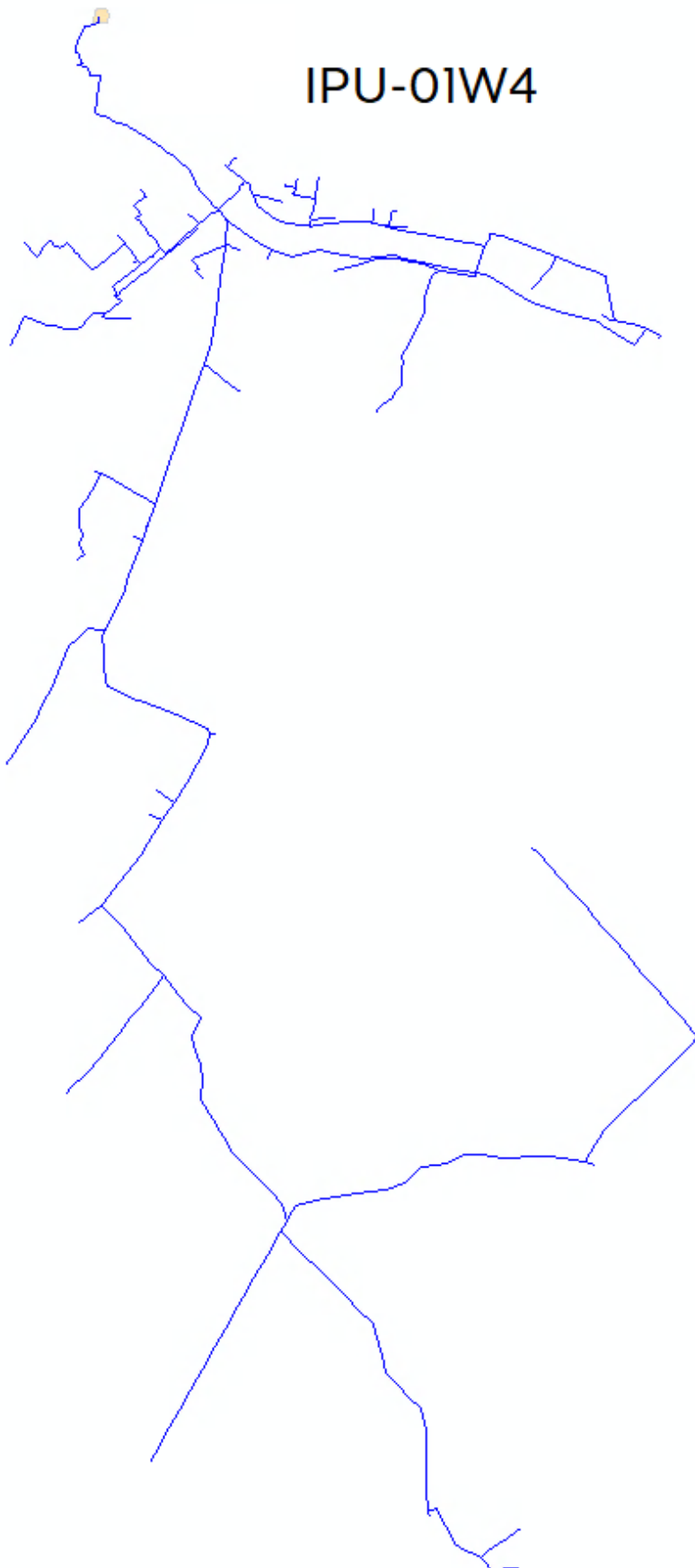


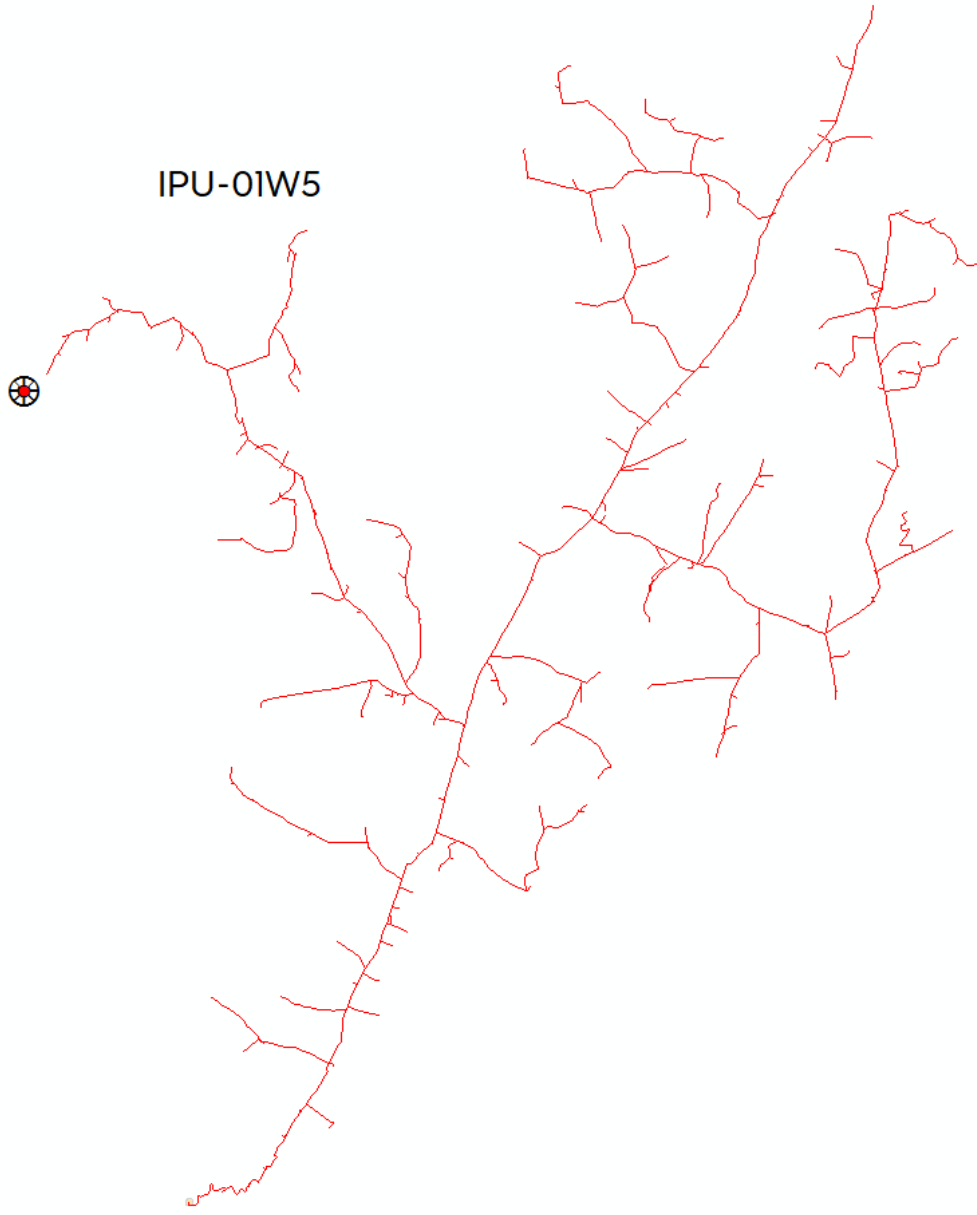


INC-01L1

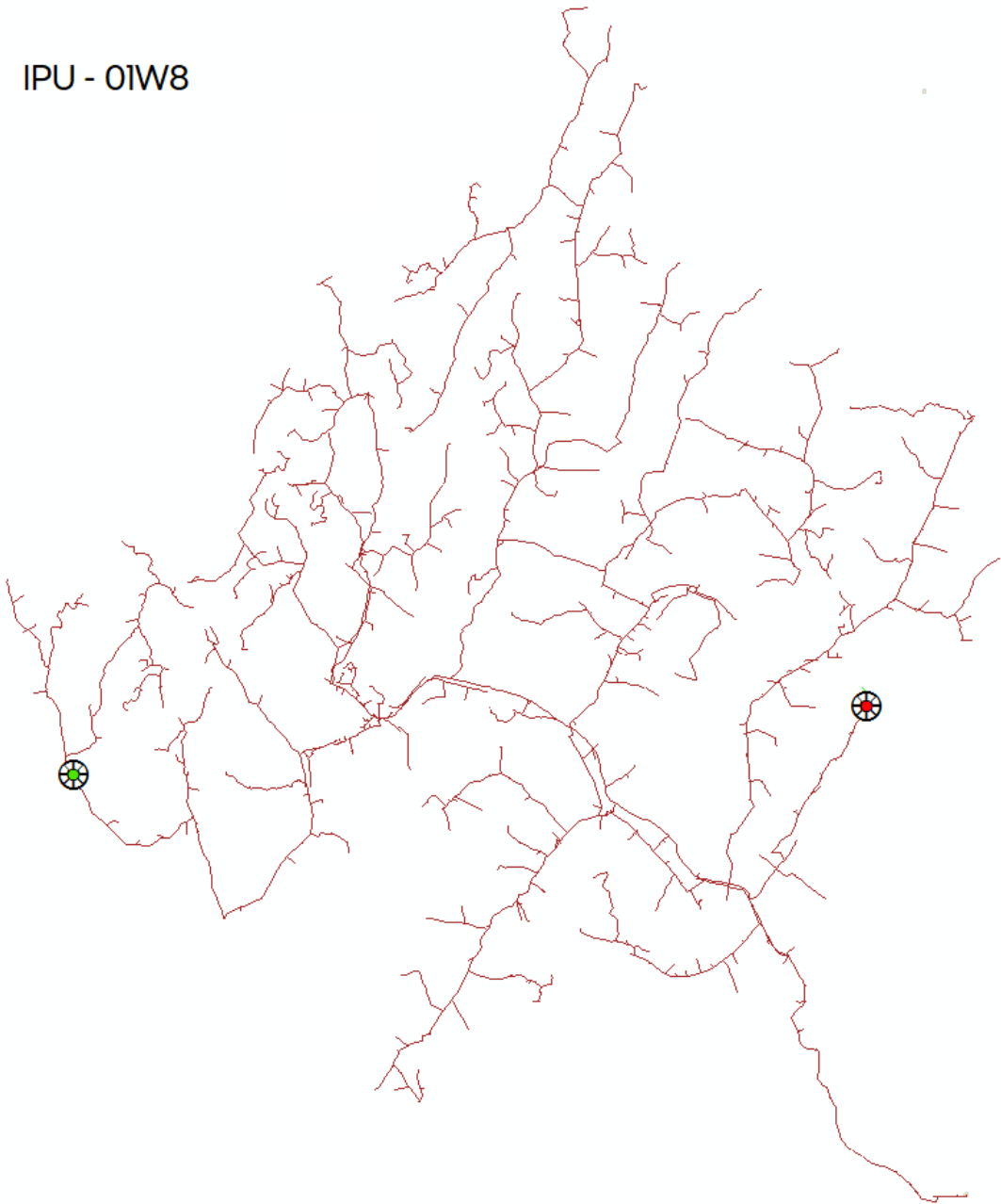


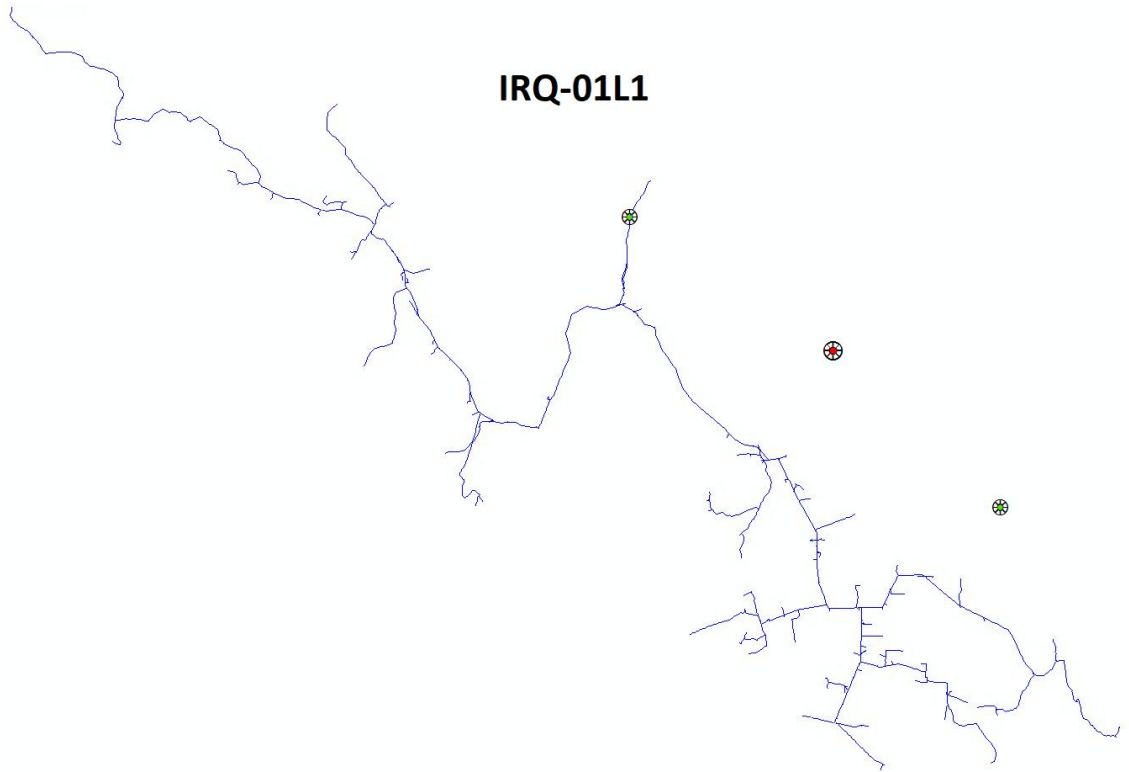
INC

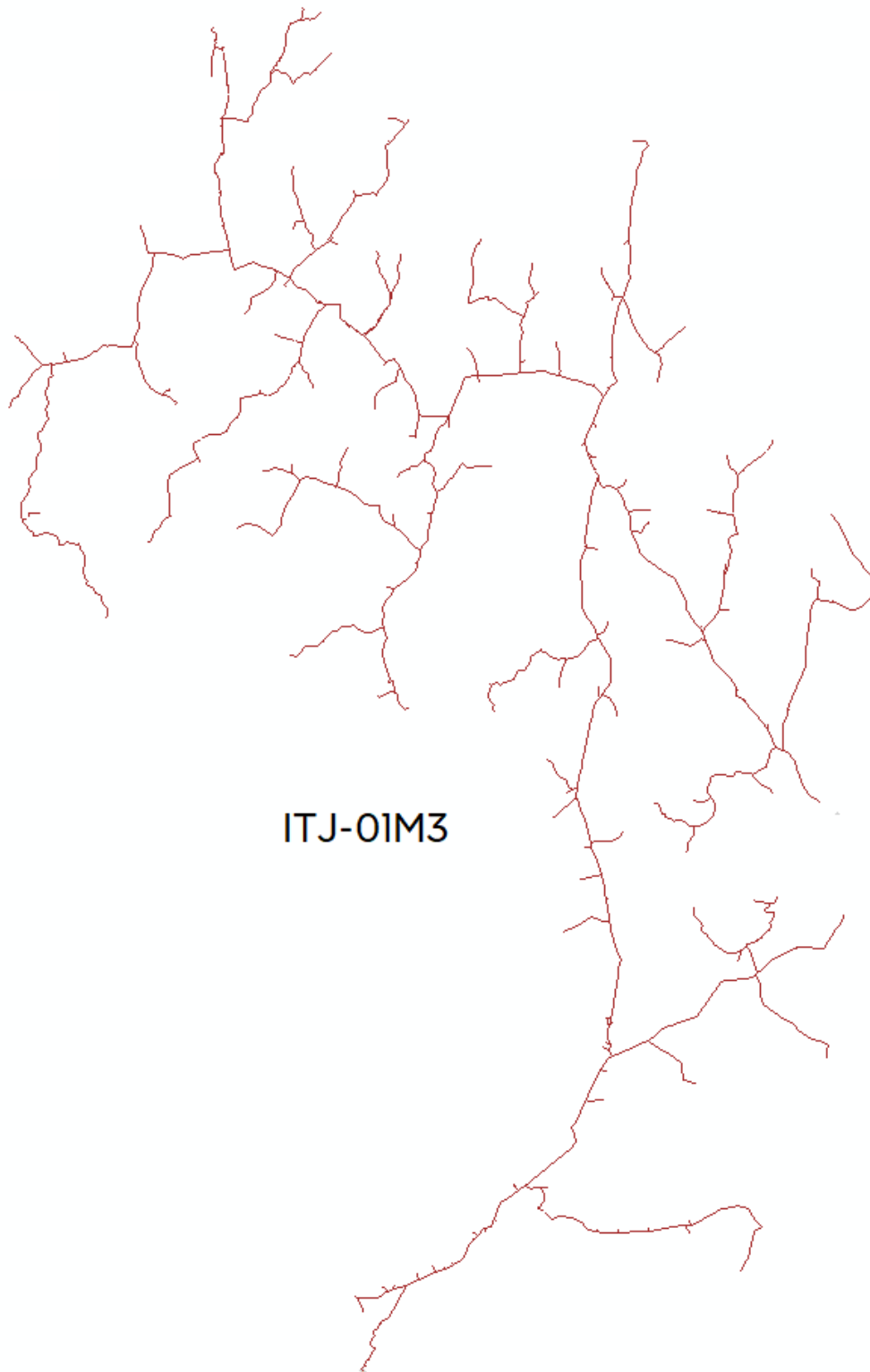




IPU - 01W8



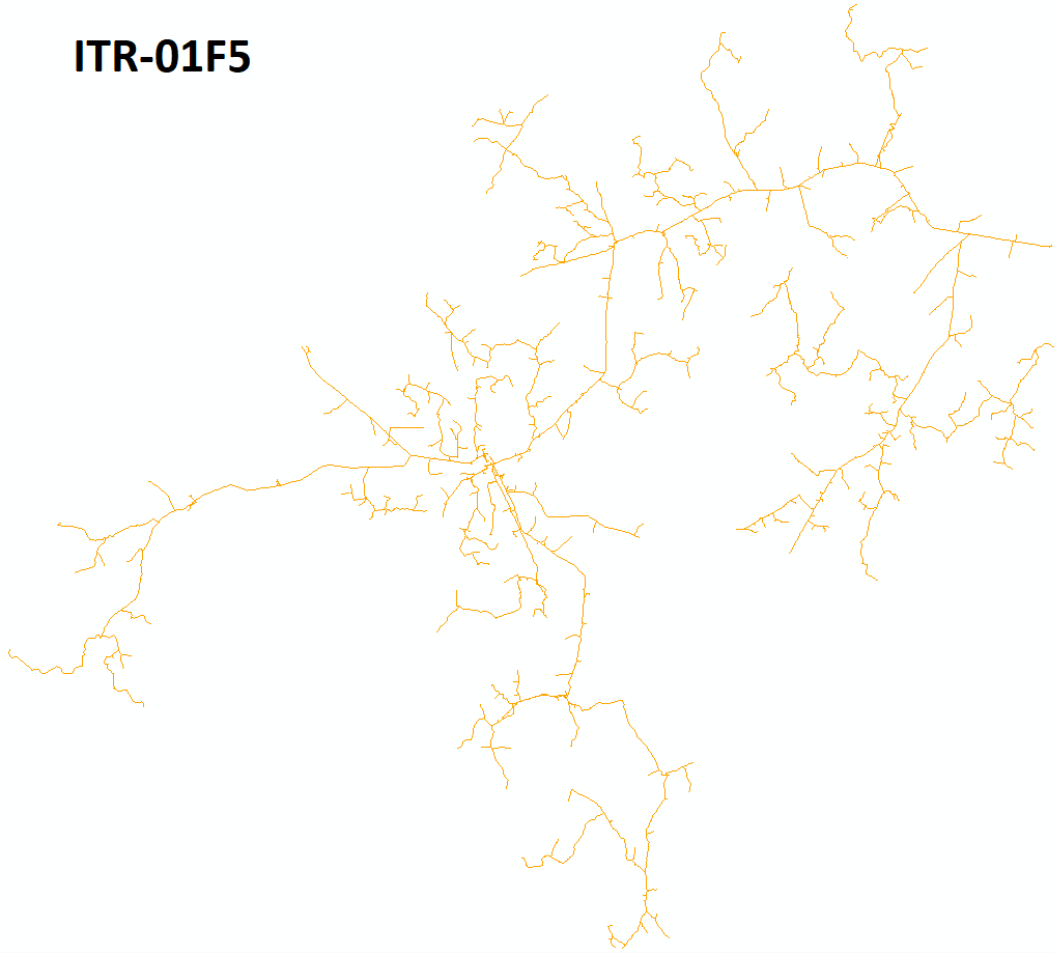




ITN-01V1



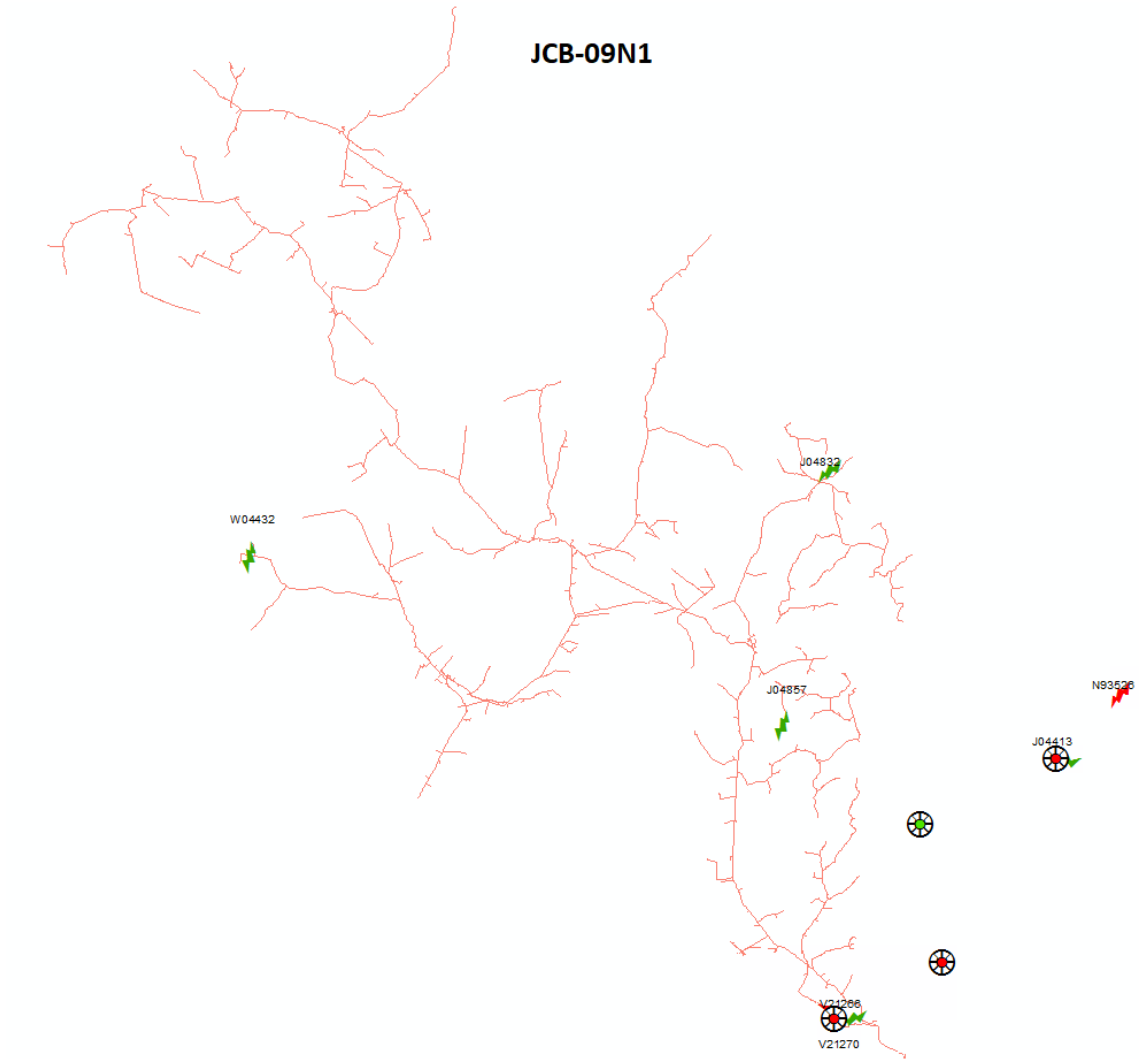
ITR-01F5

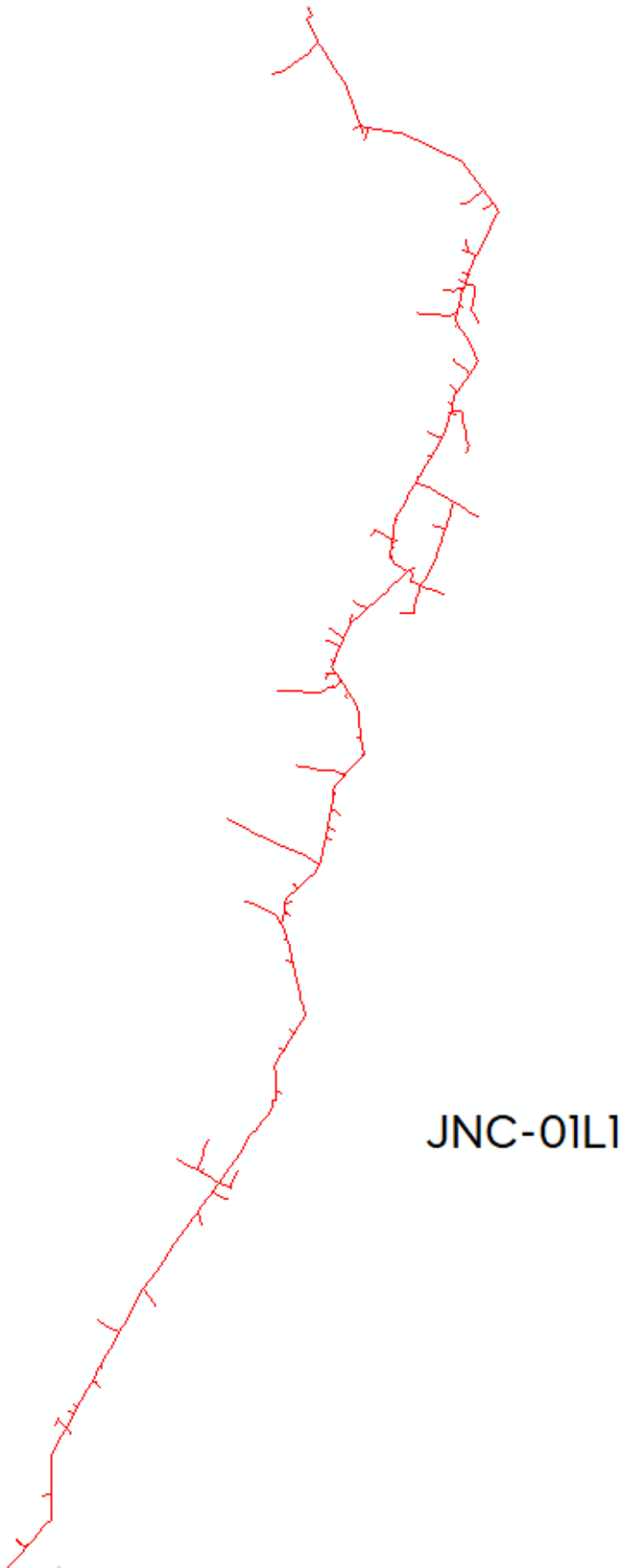


ITU-01C6

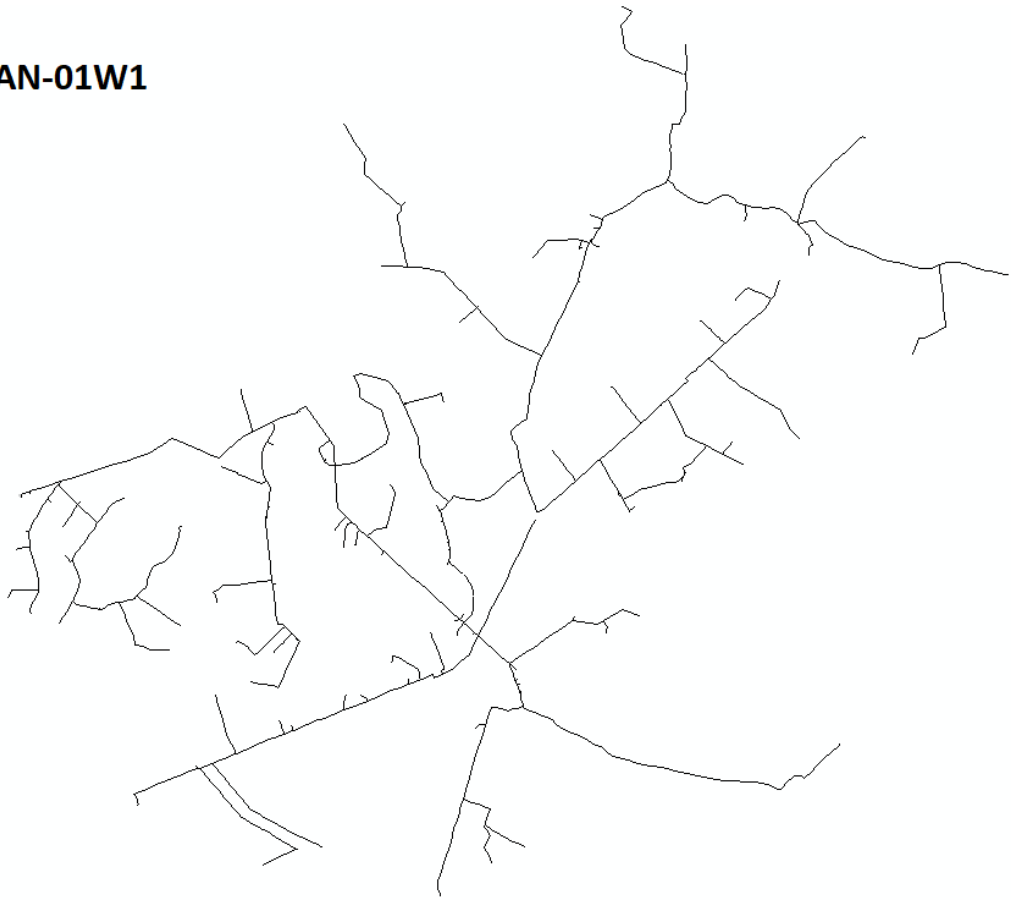


JCB-09N1

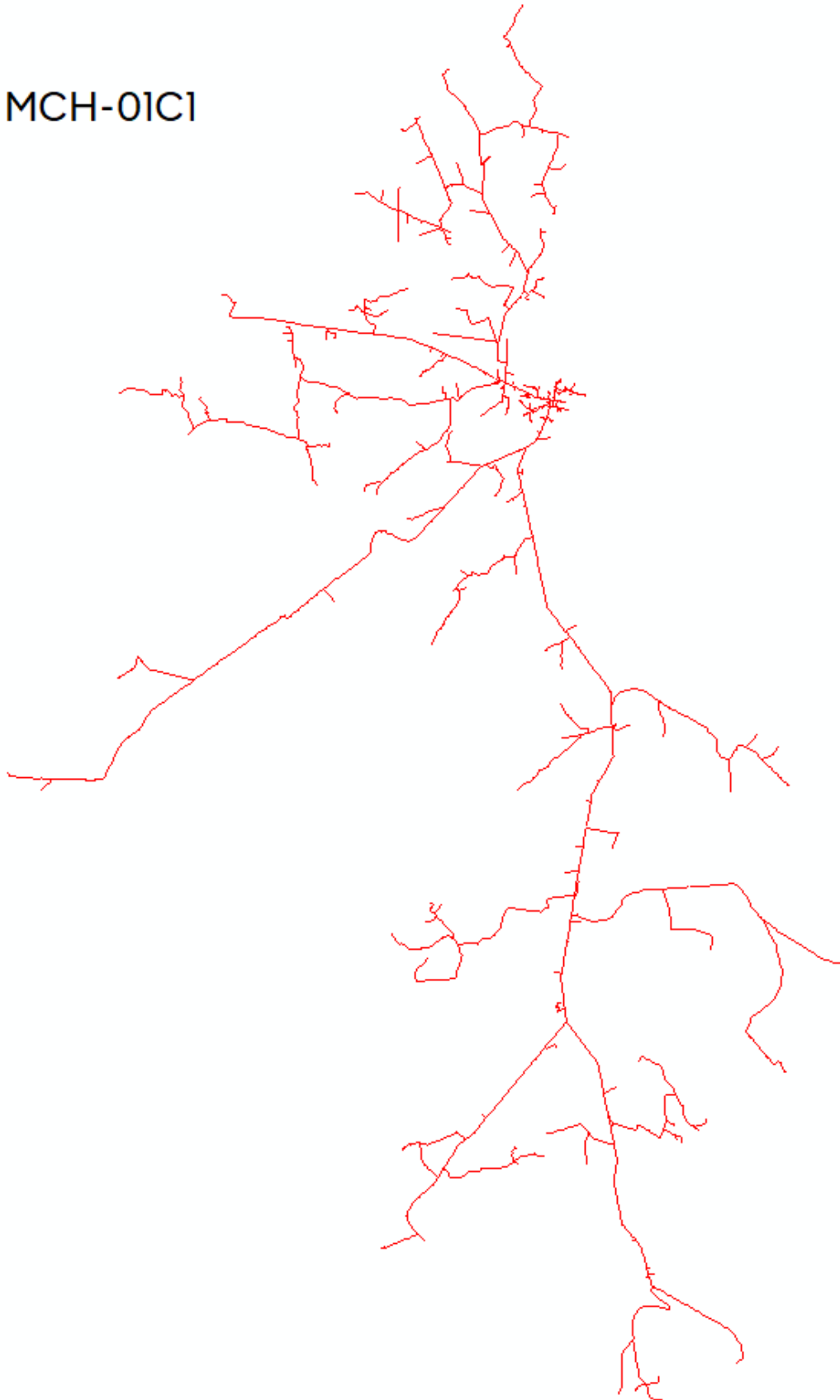


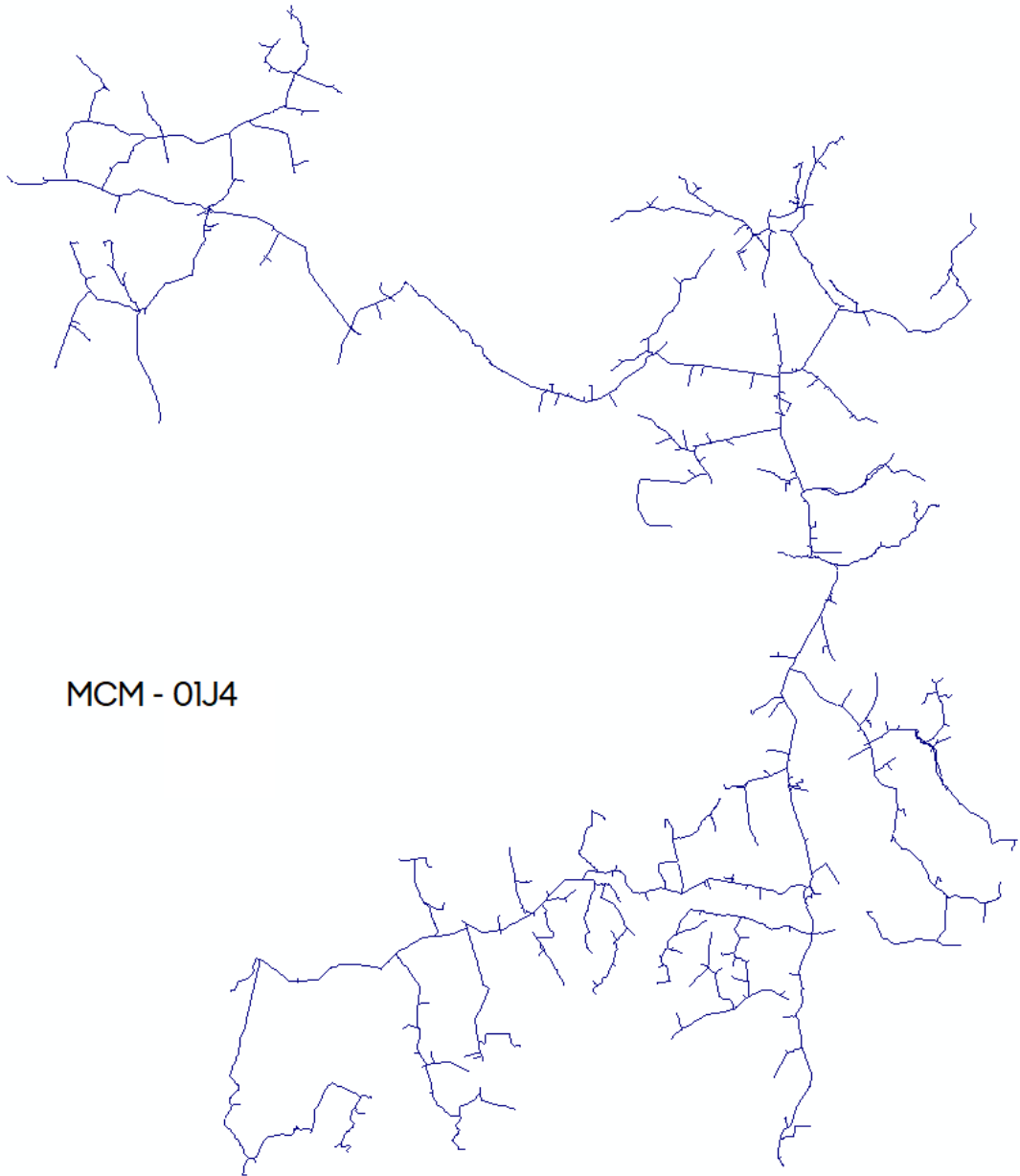


MAN-01W1

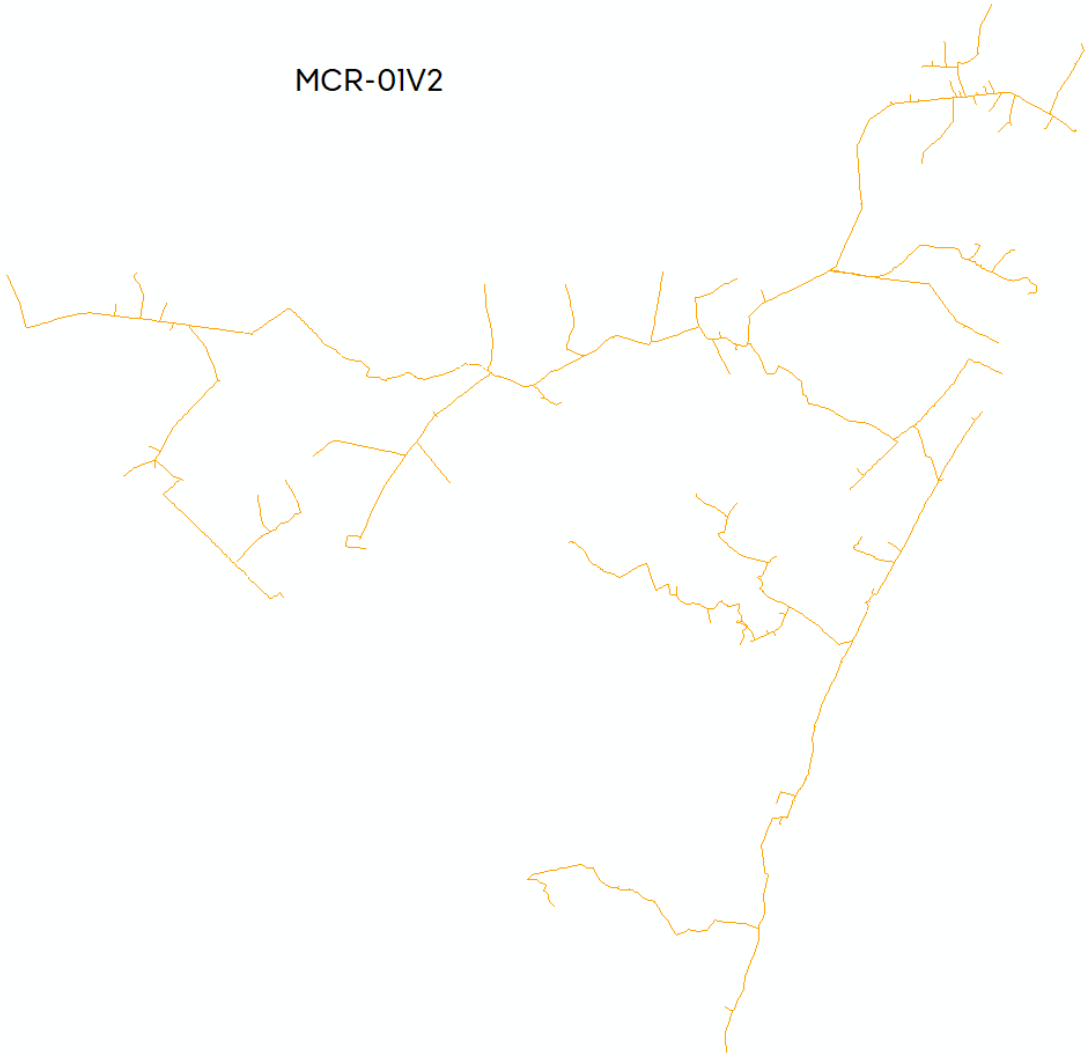


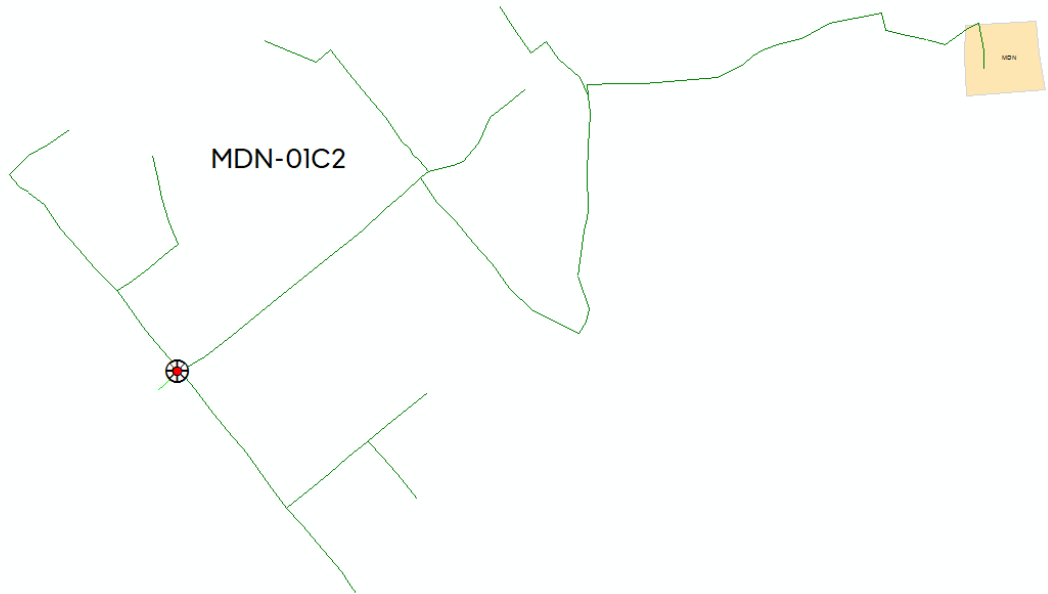
MCH-01C1



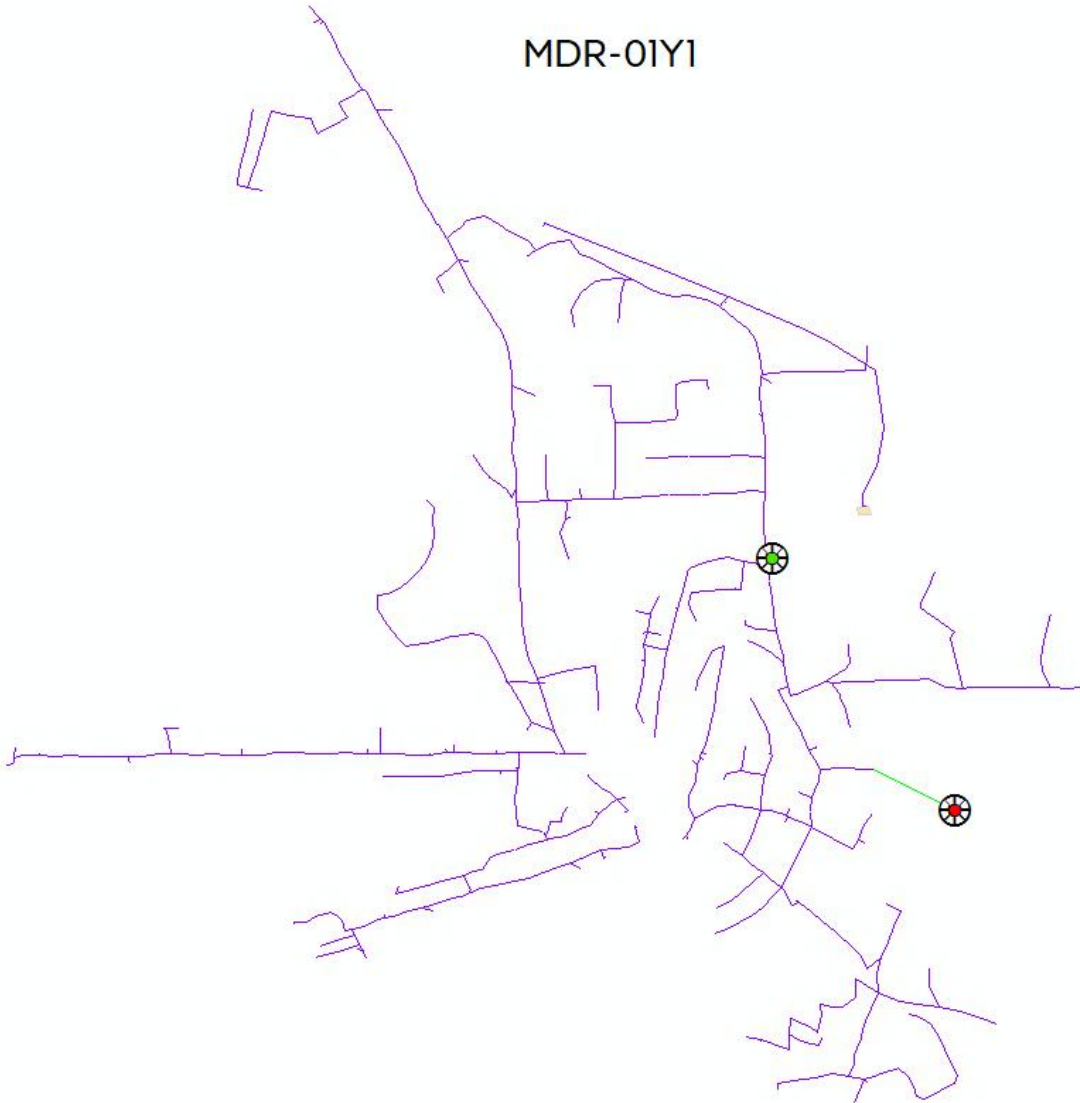


MCR-01V2





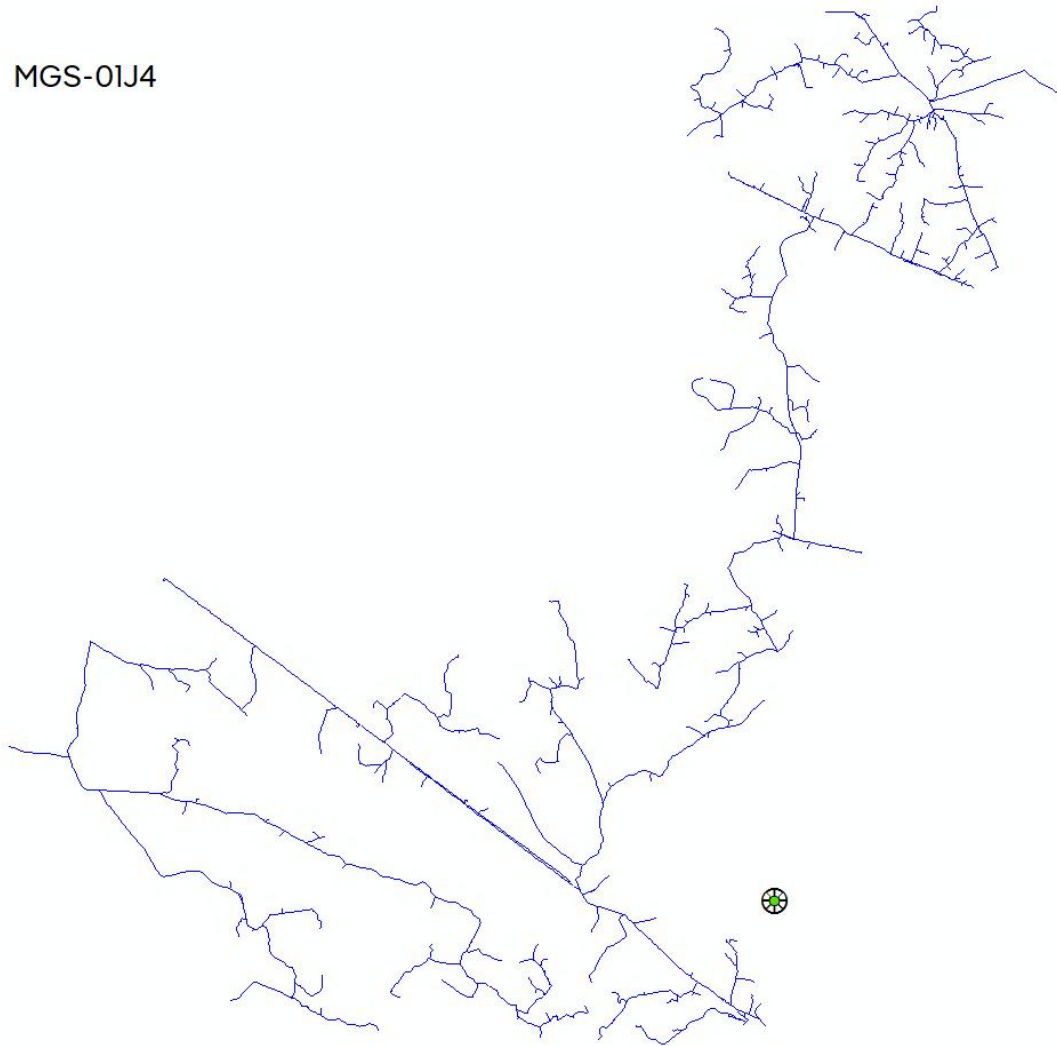
MDR-01Y1



MGS-01J3

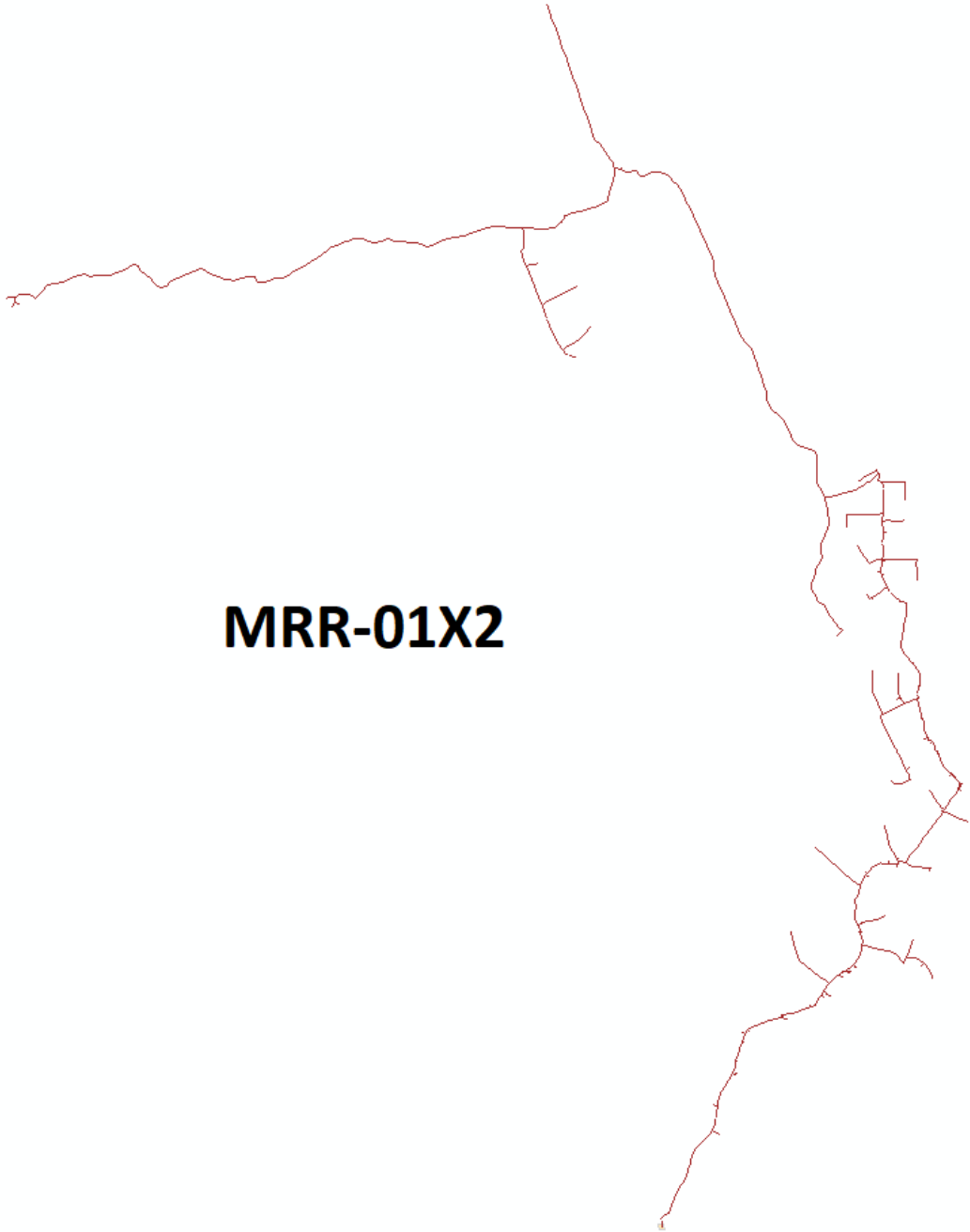


MGS-01J4

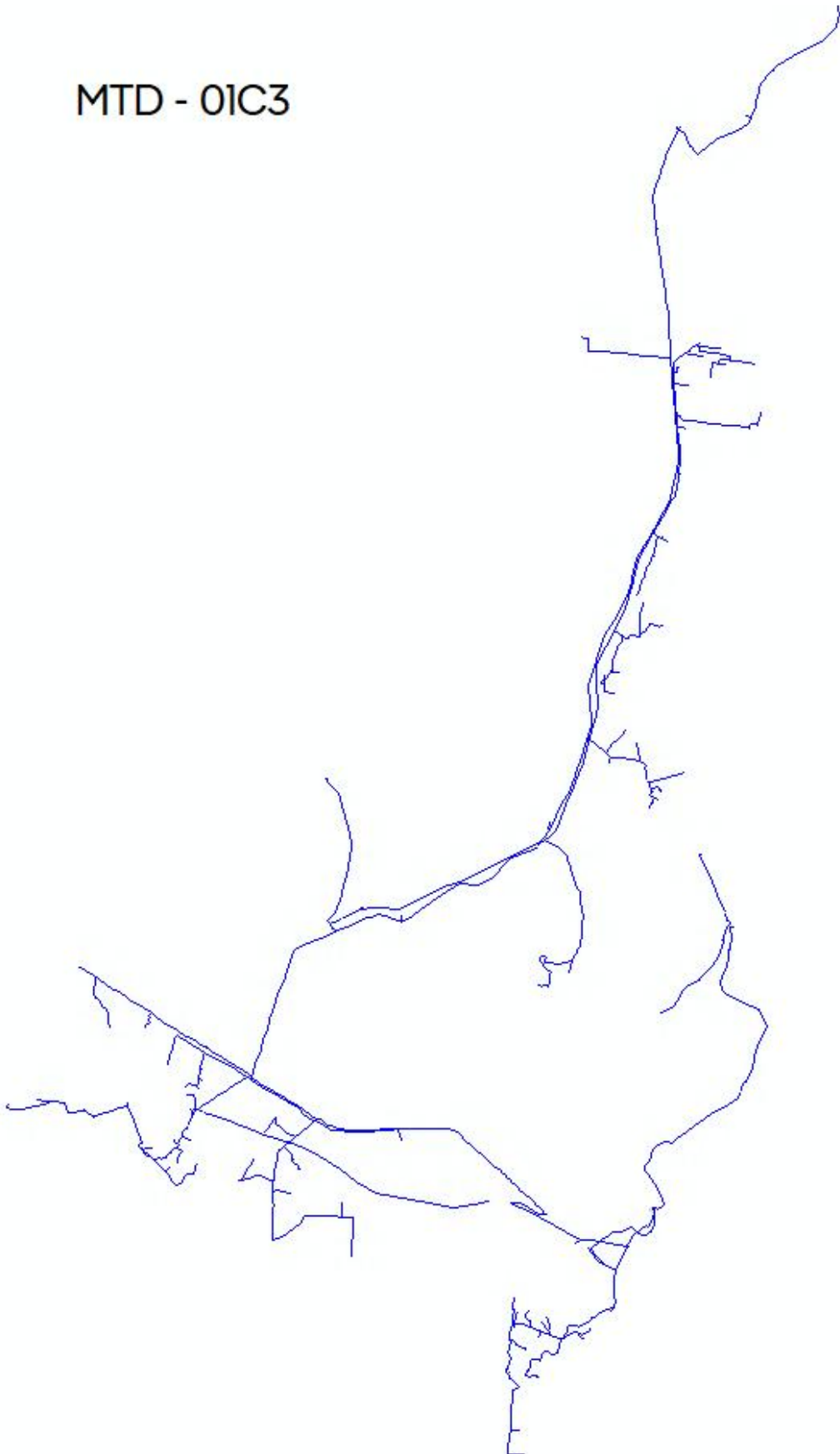


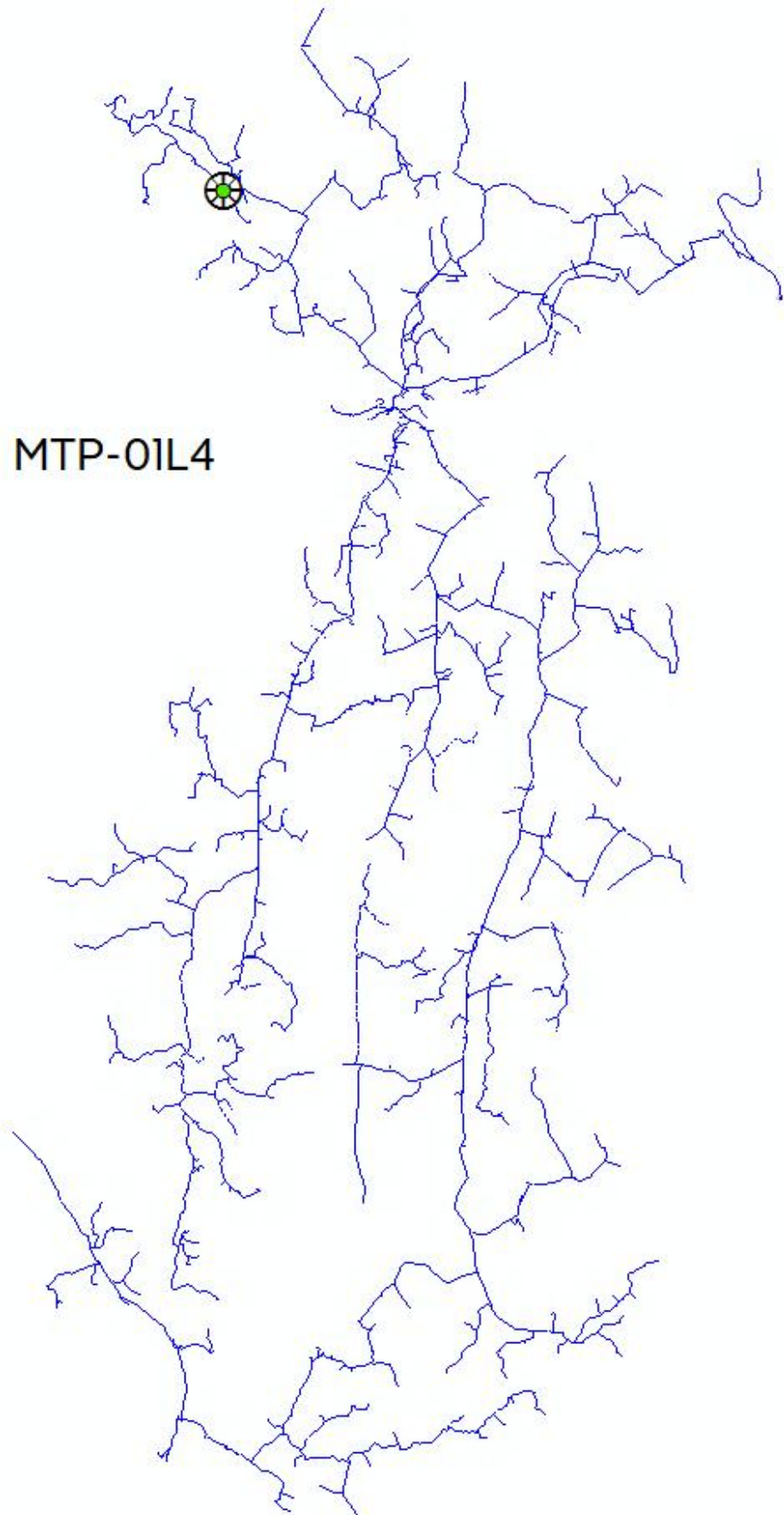
MPA-01J1



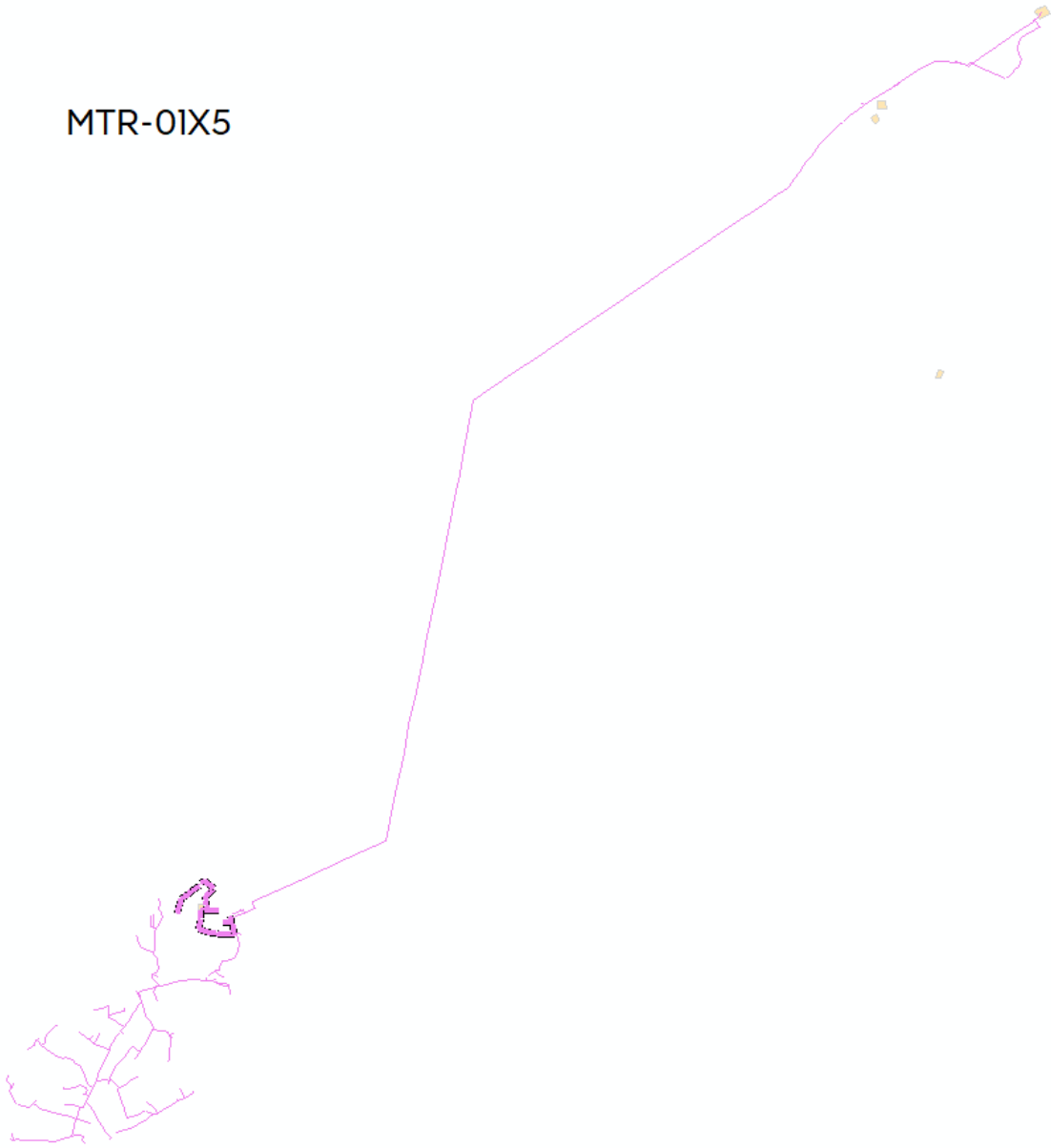


MTD - 01C3

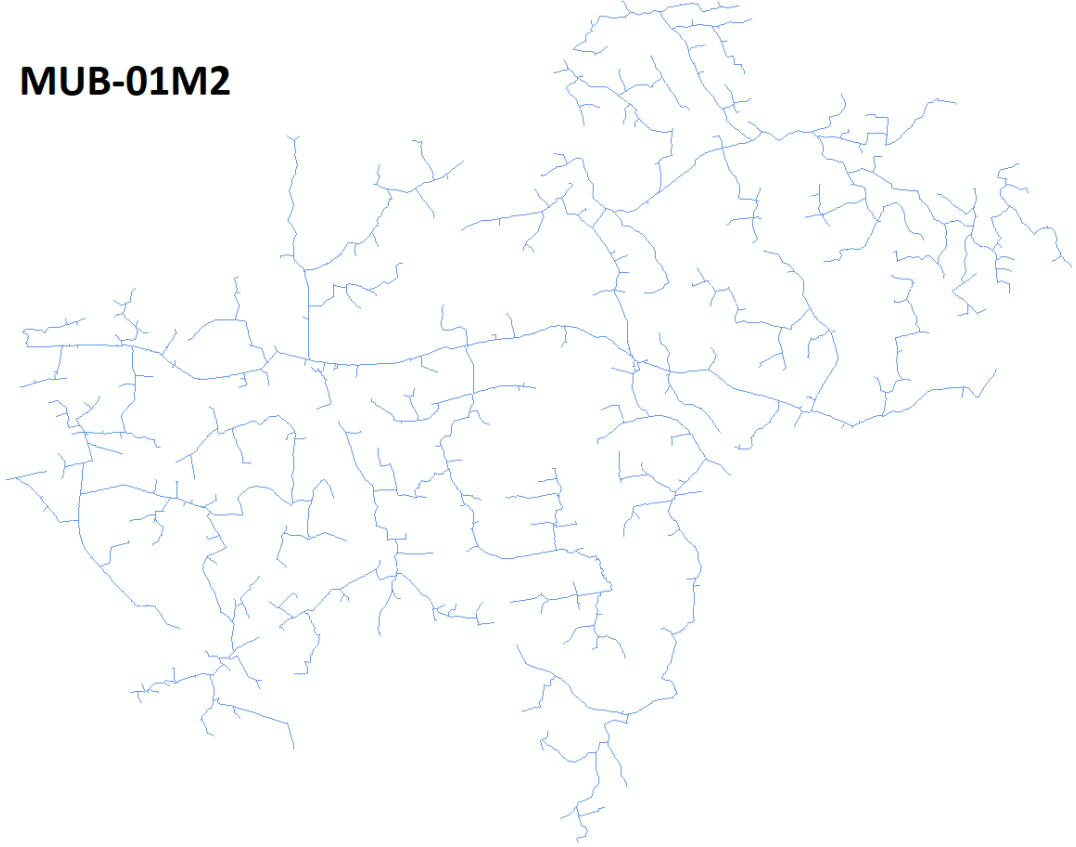




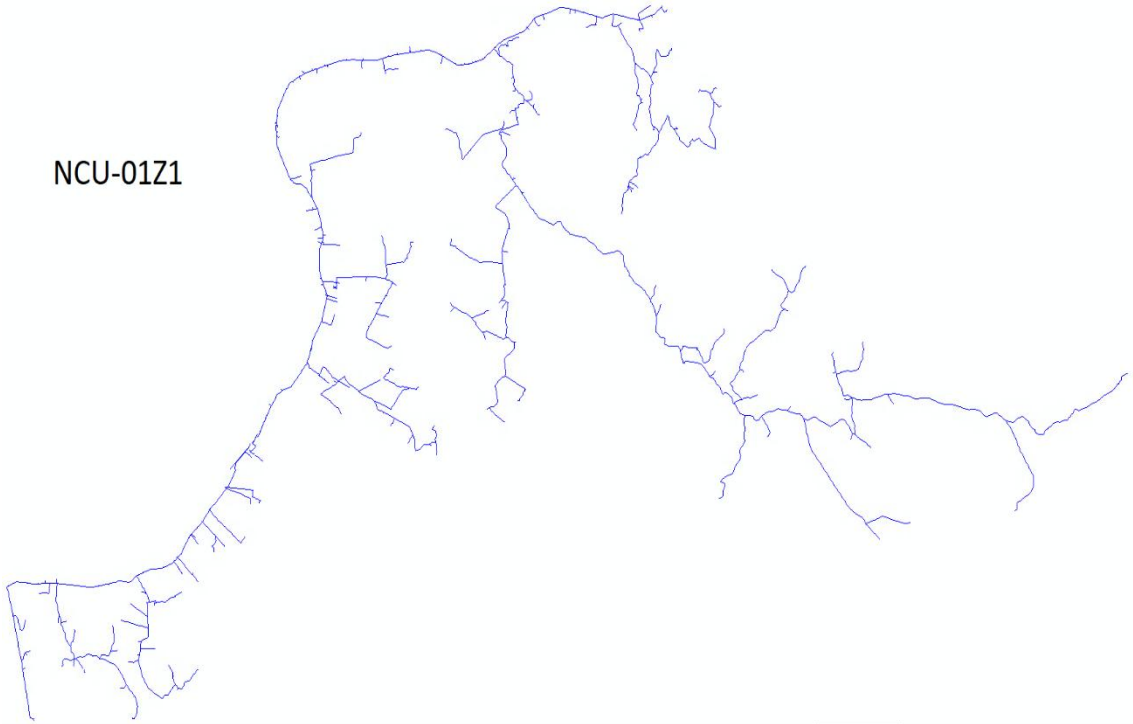
MTR-01X5



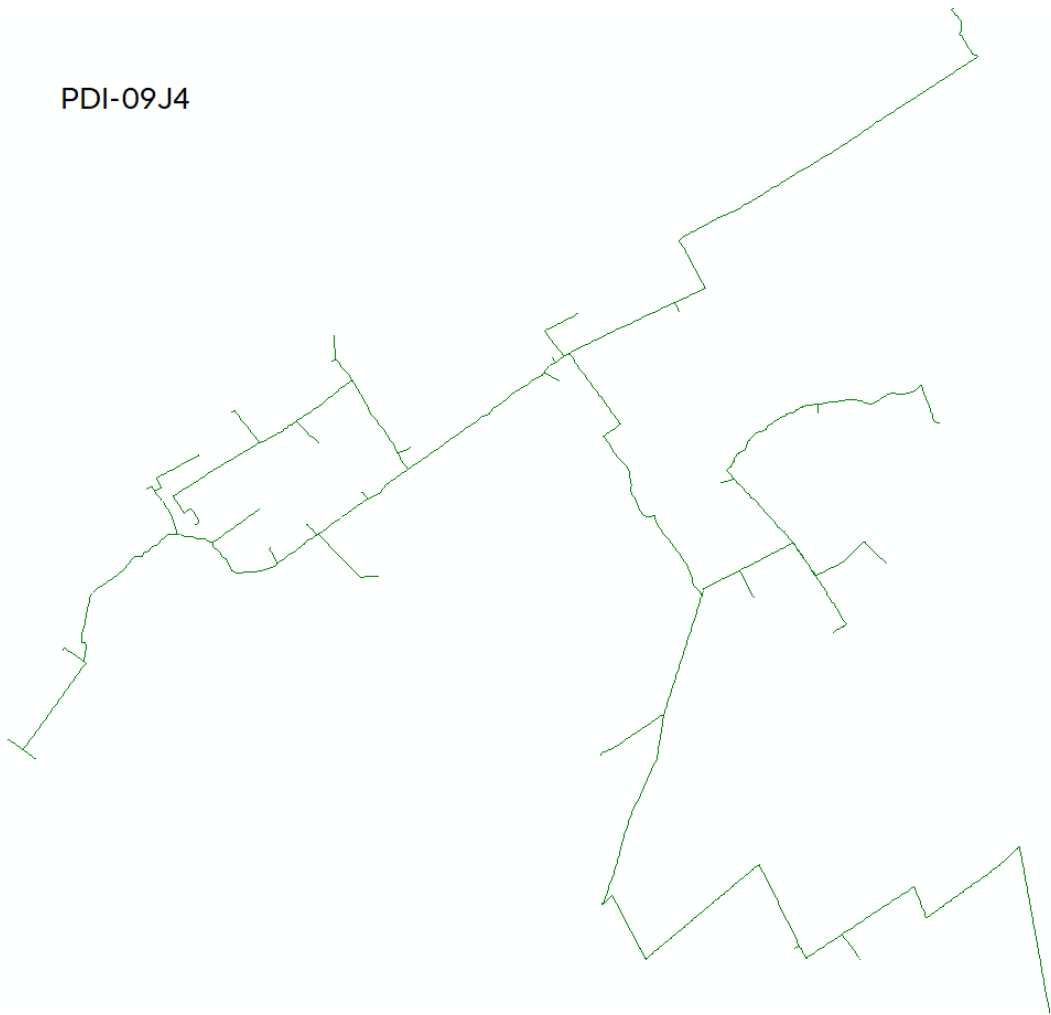
MUB-01M2



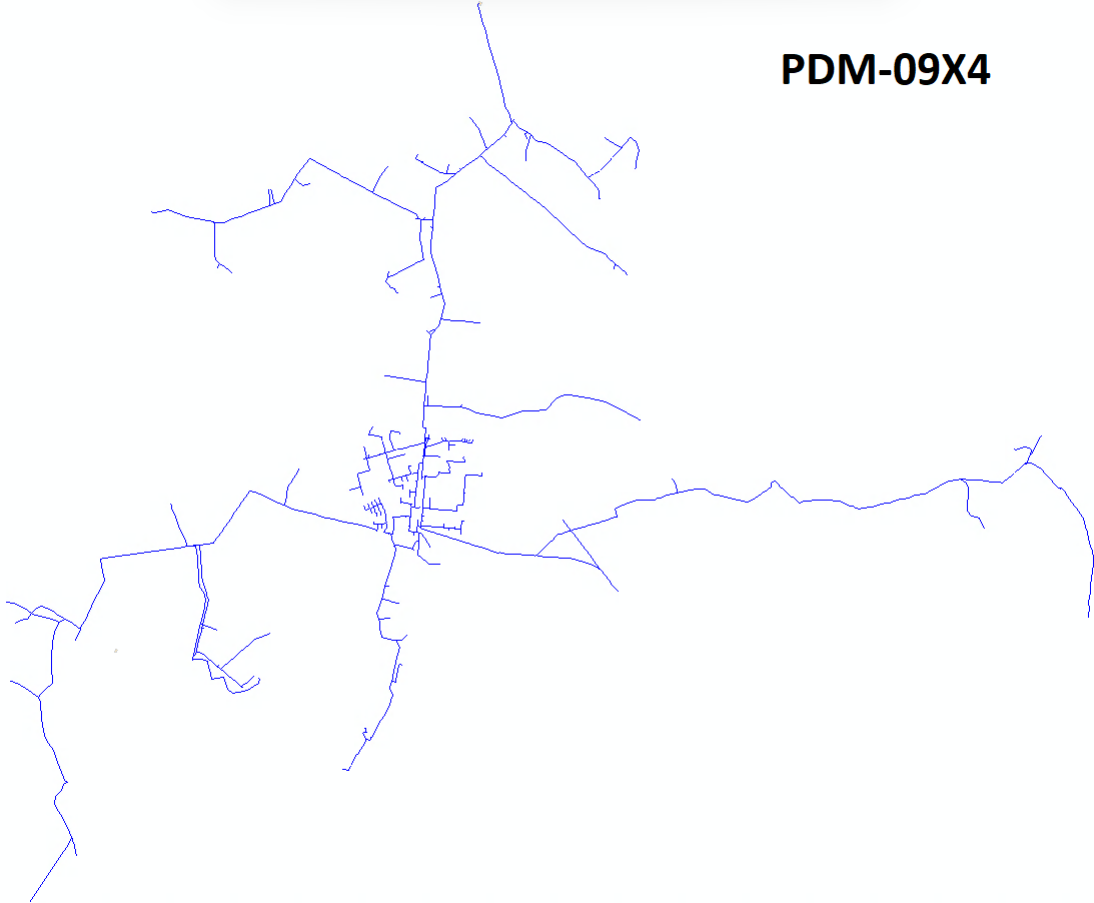
NCU-01Z1

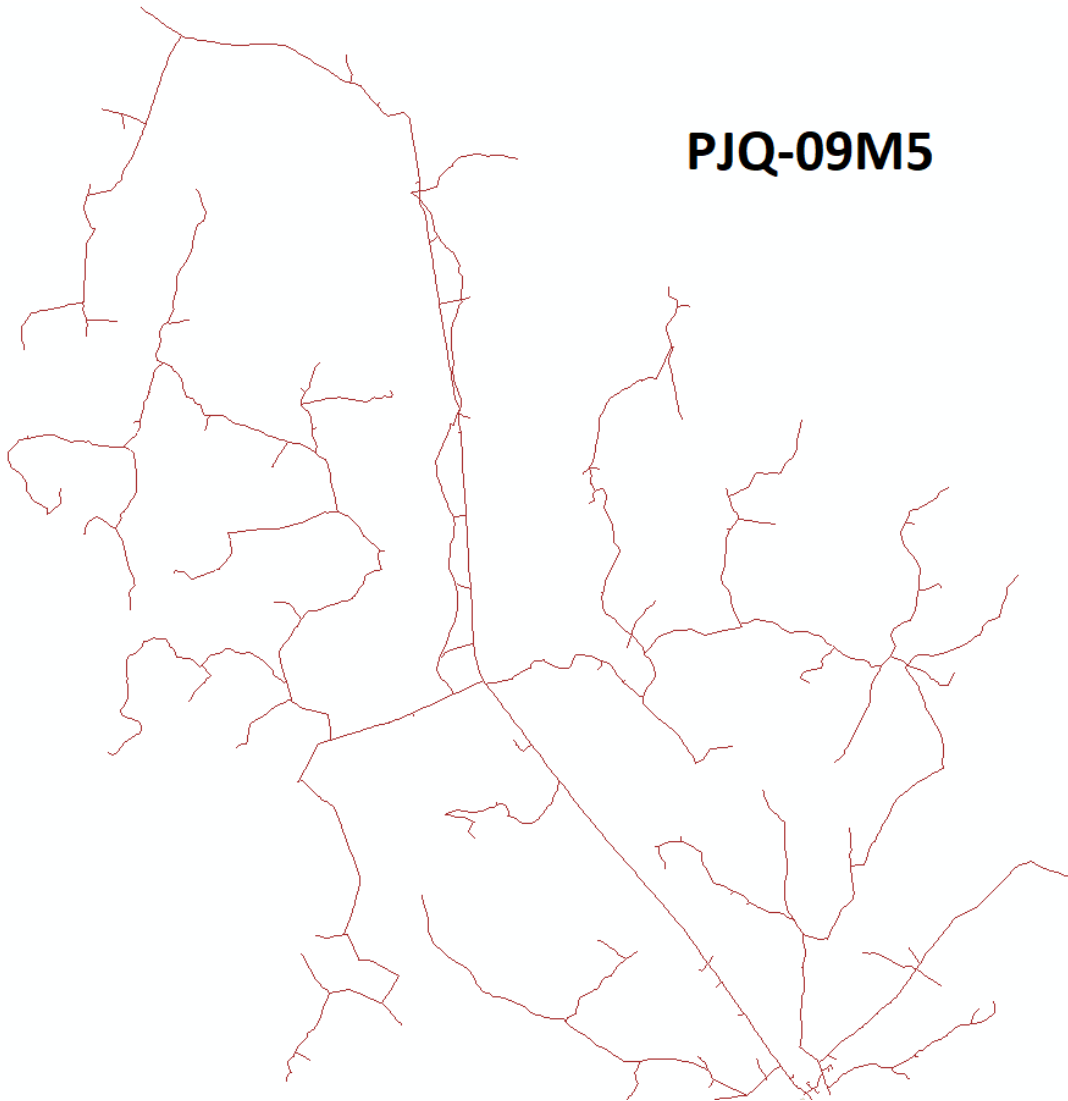


PDI-09J4

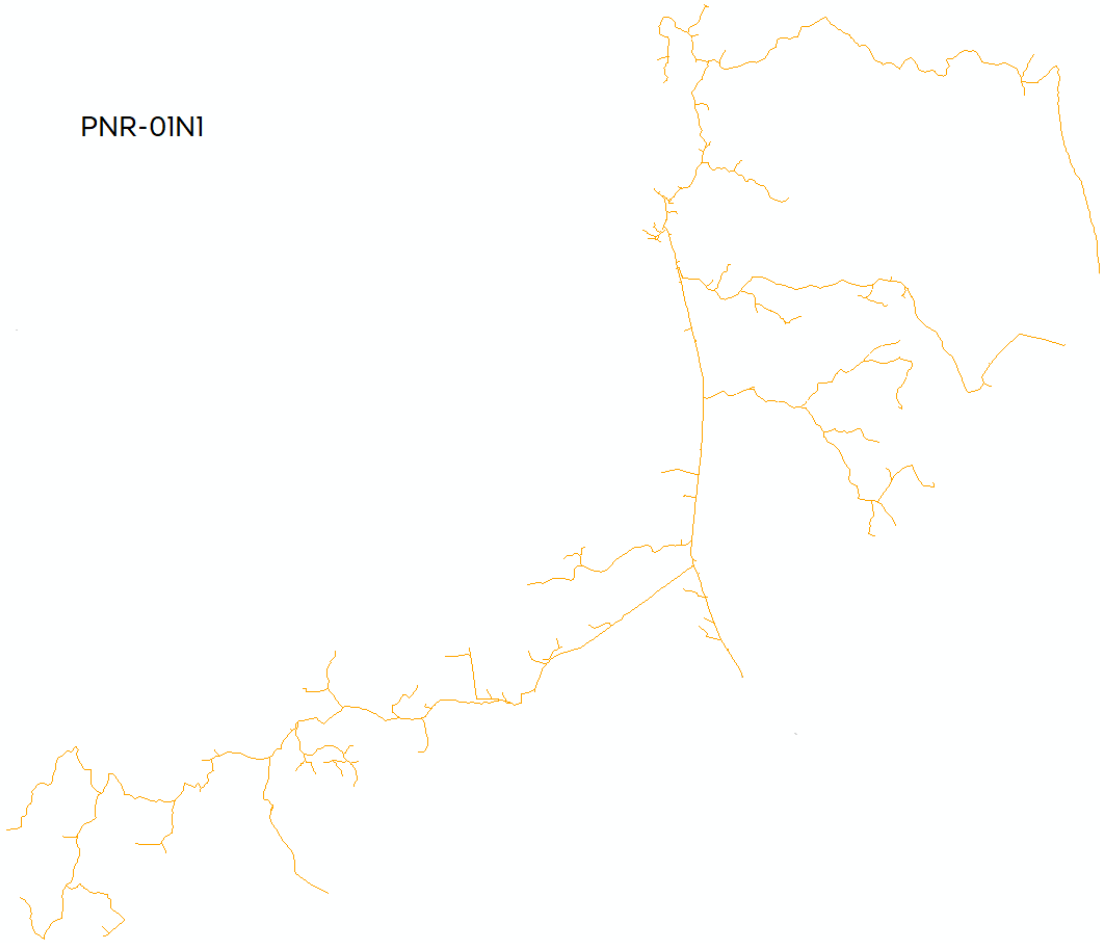


PDM-09X4

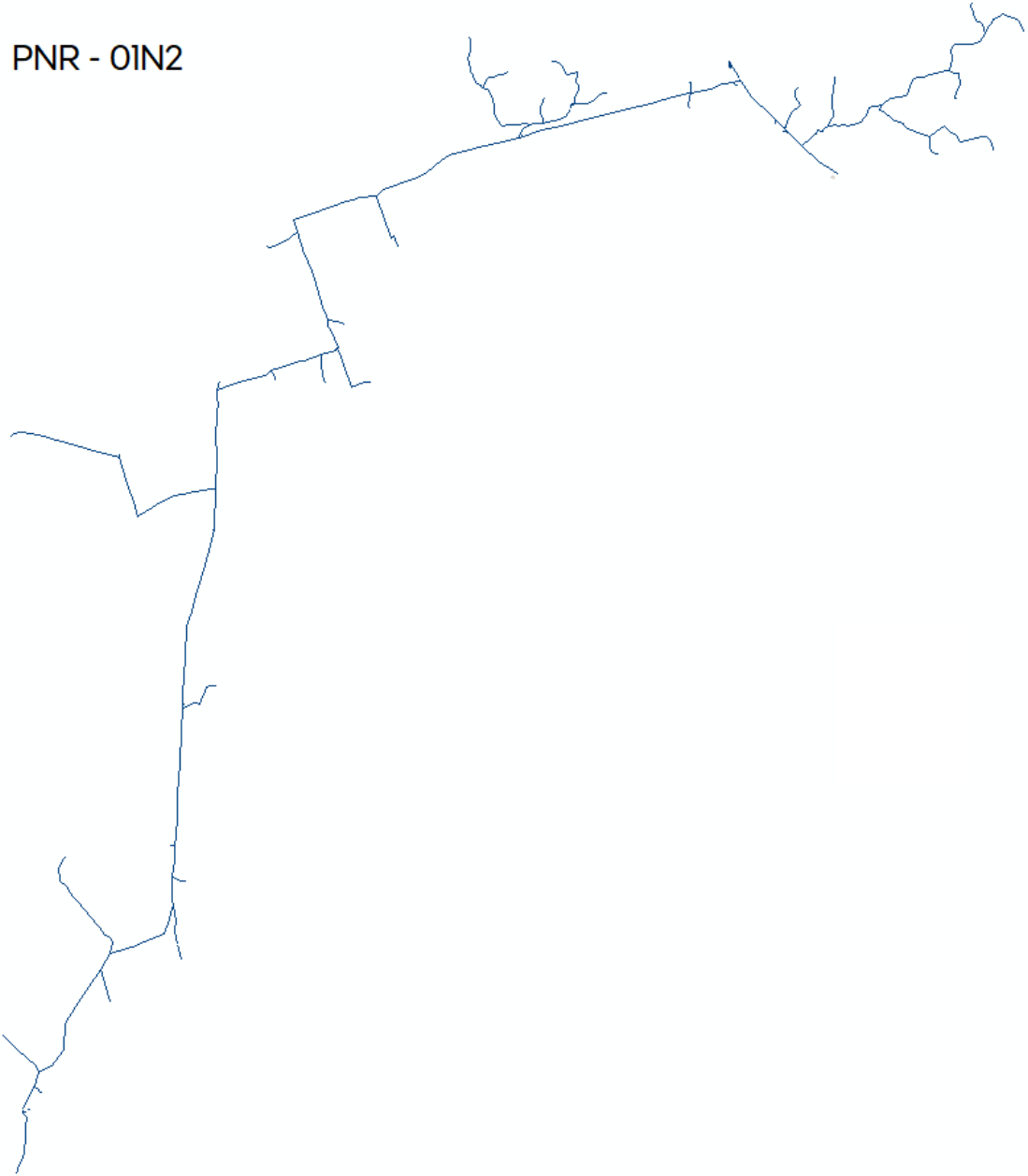


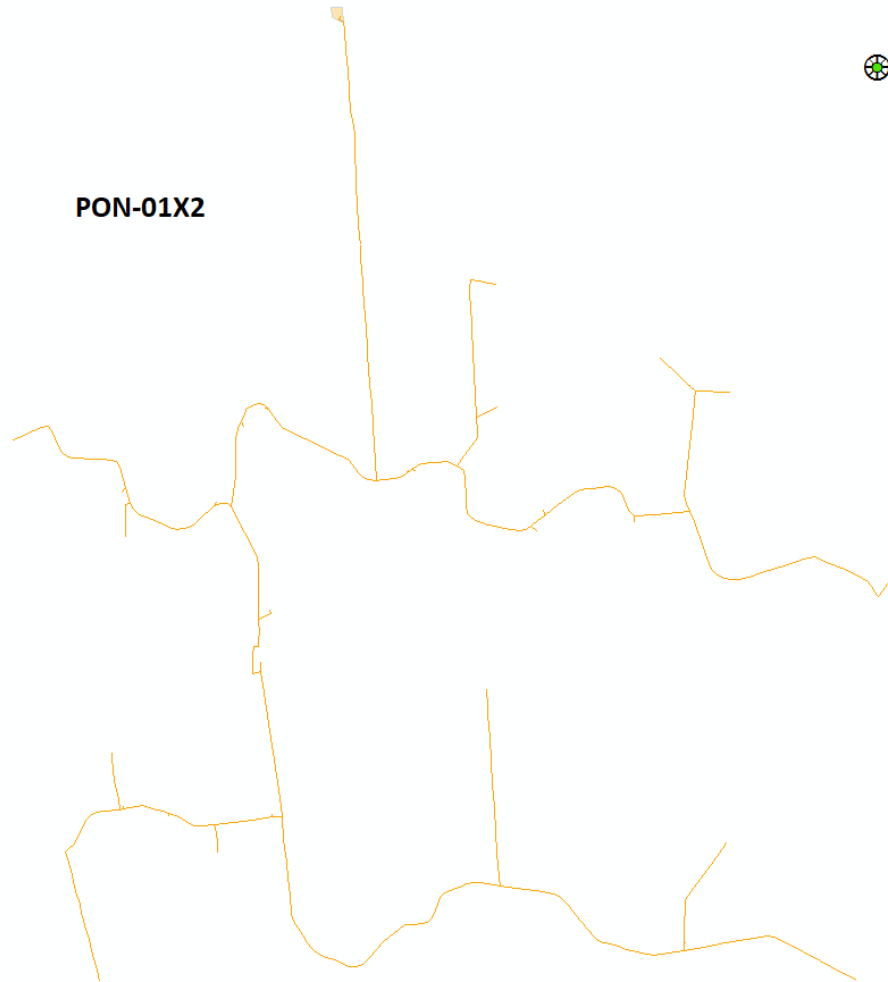


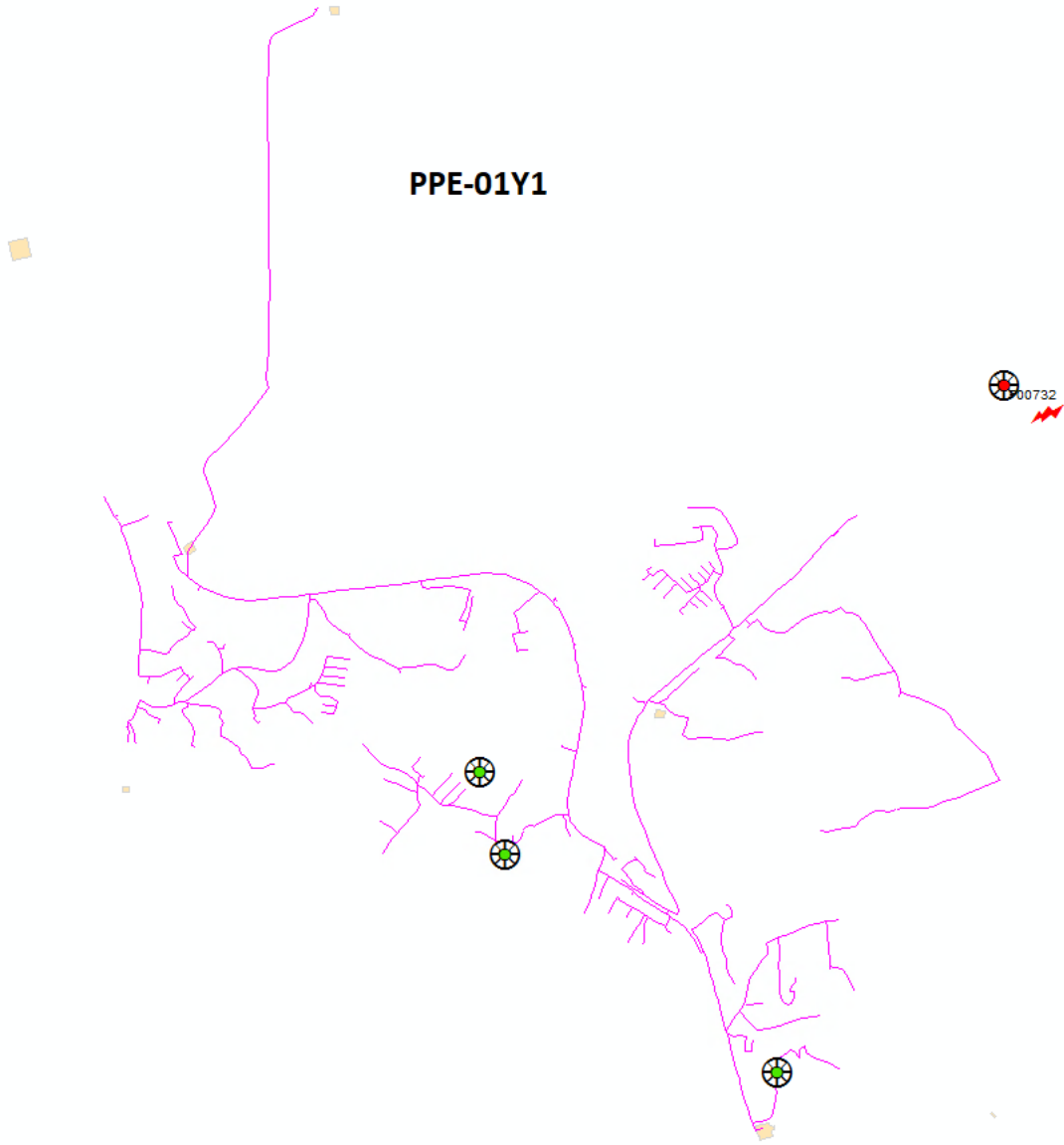
PNR-01N1

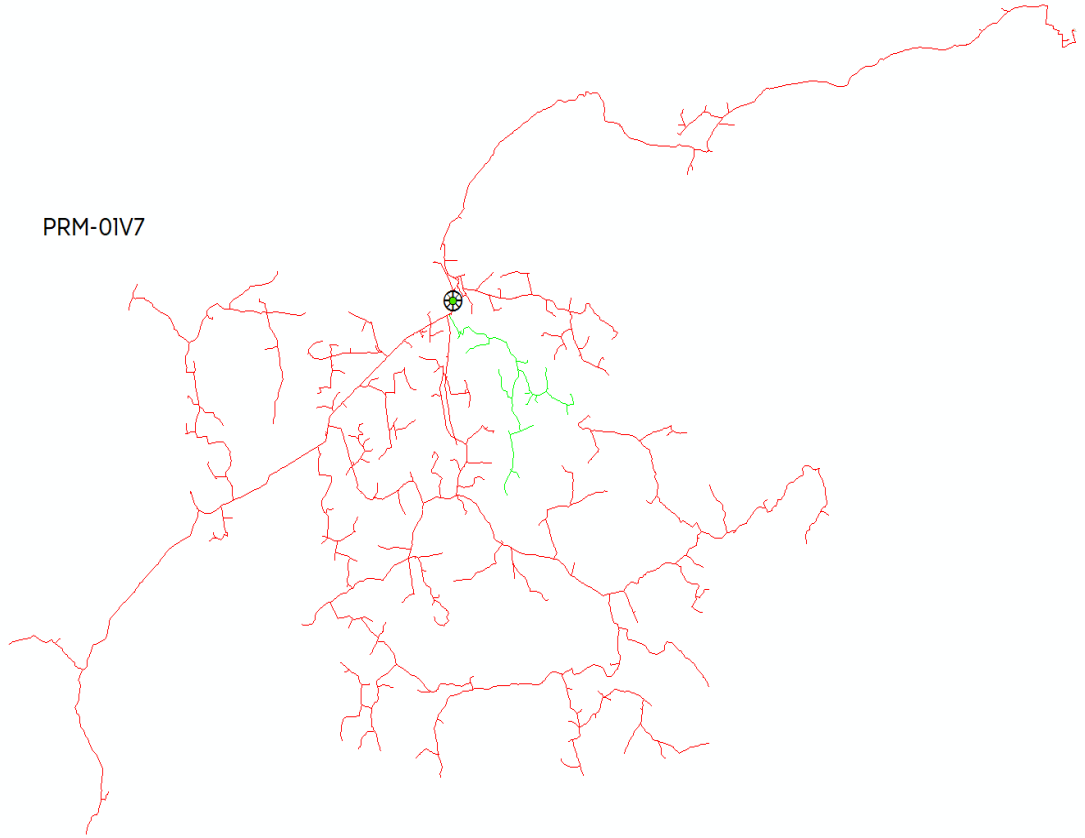


PNR - 01N2

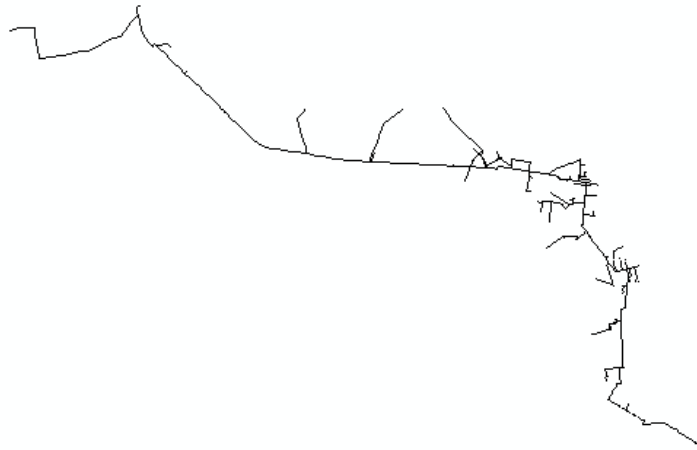




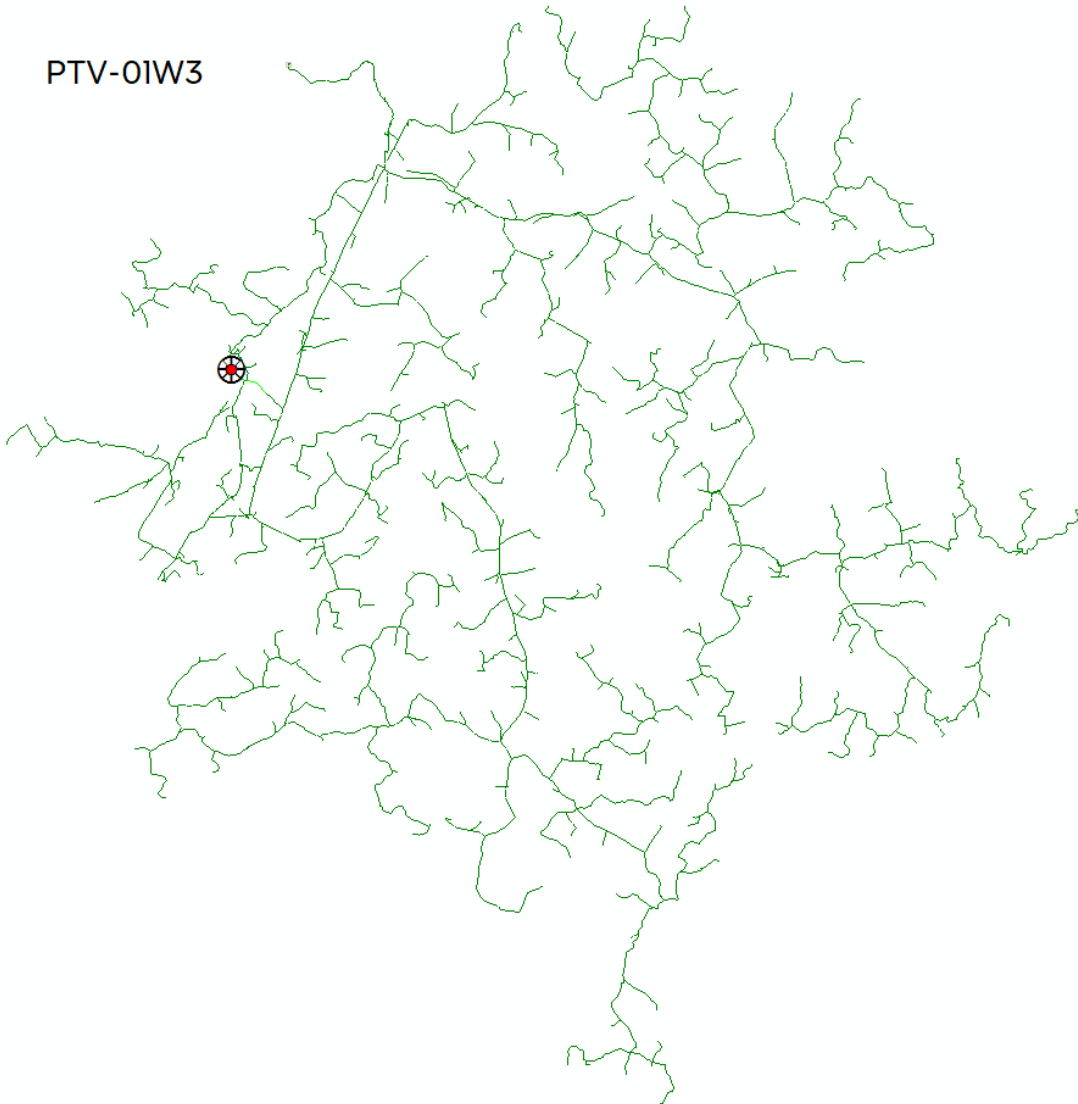




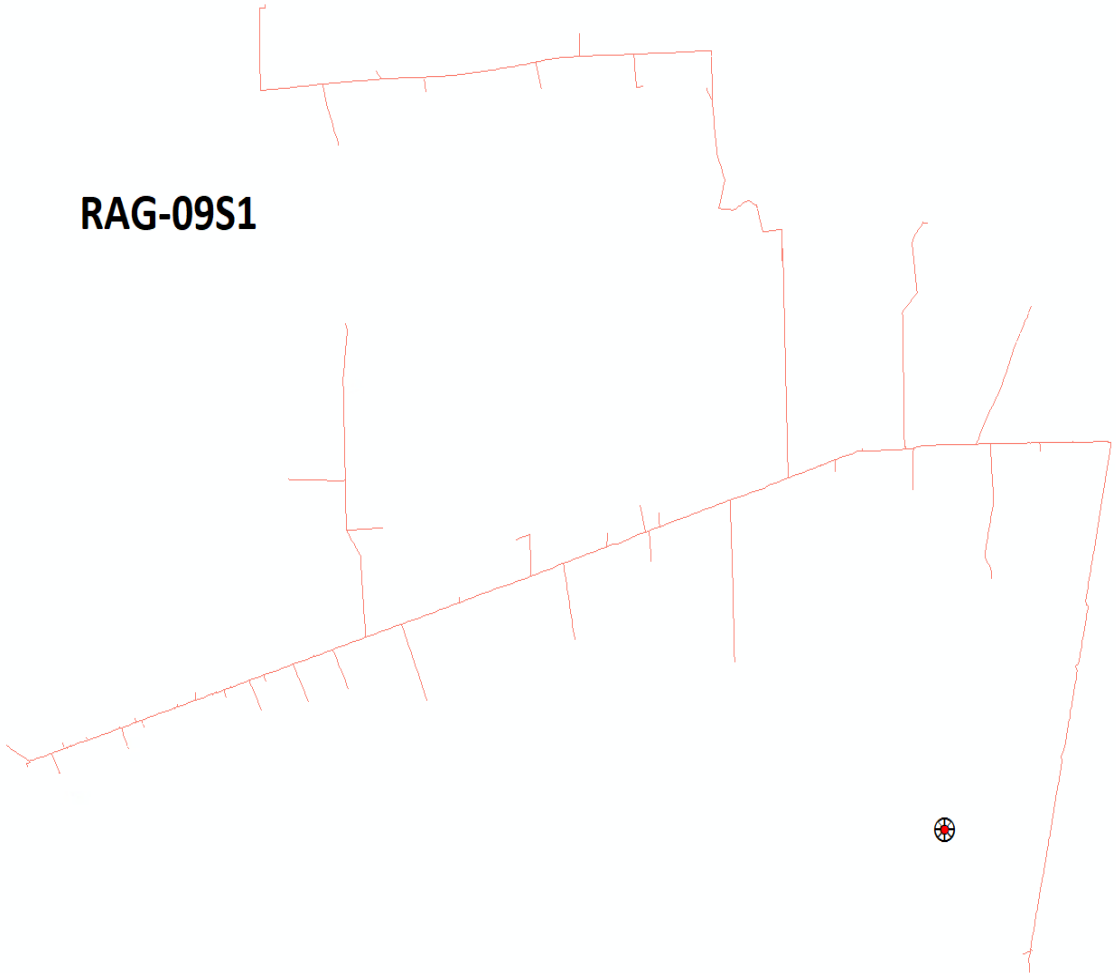
PTG-01P6



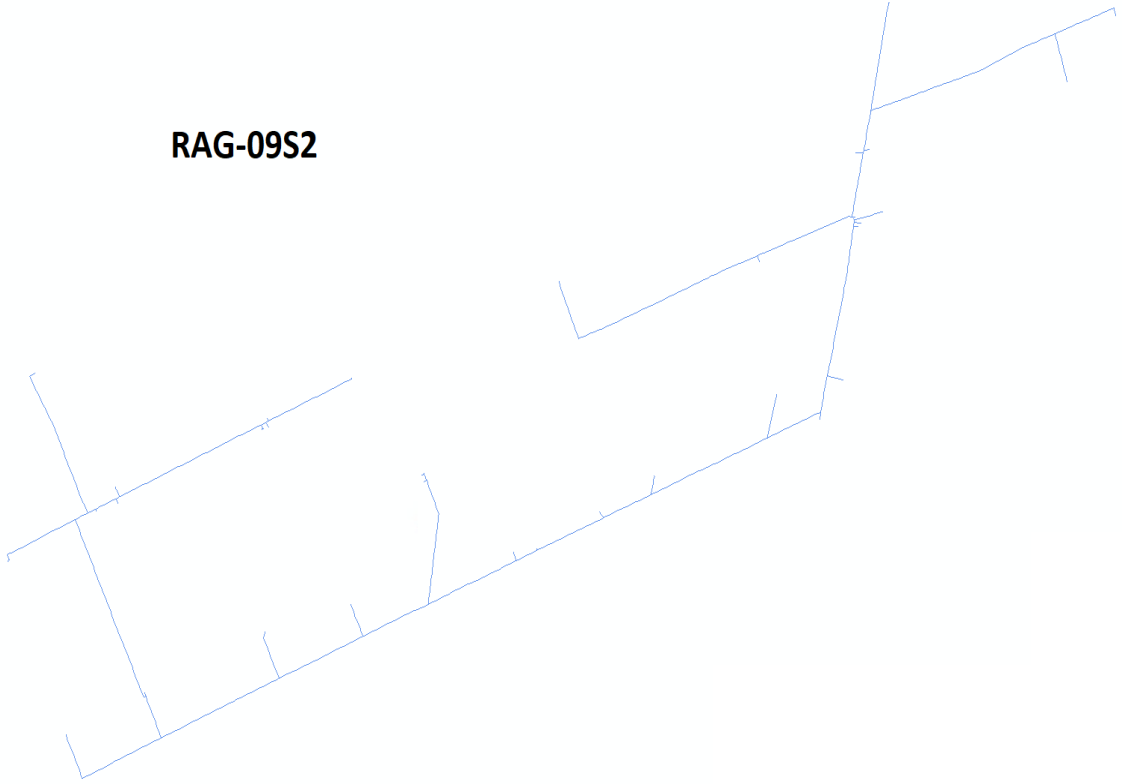
PTV-01W3

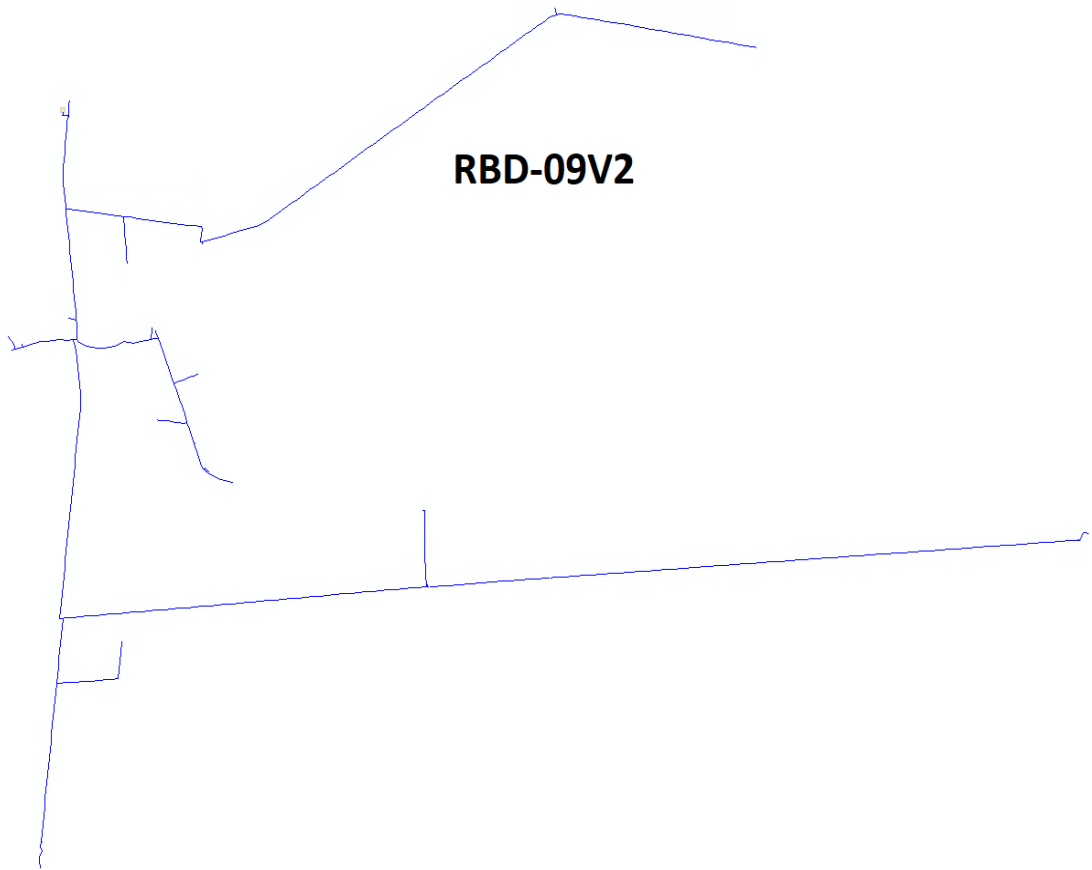


RAG-09S1

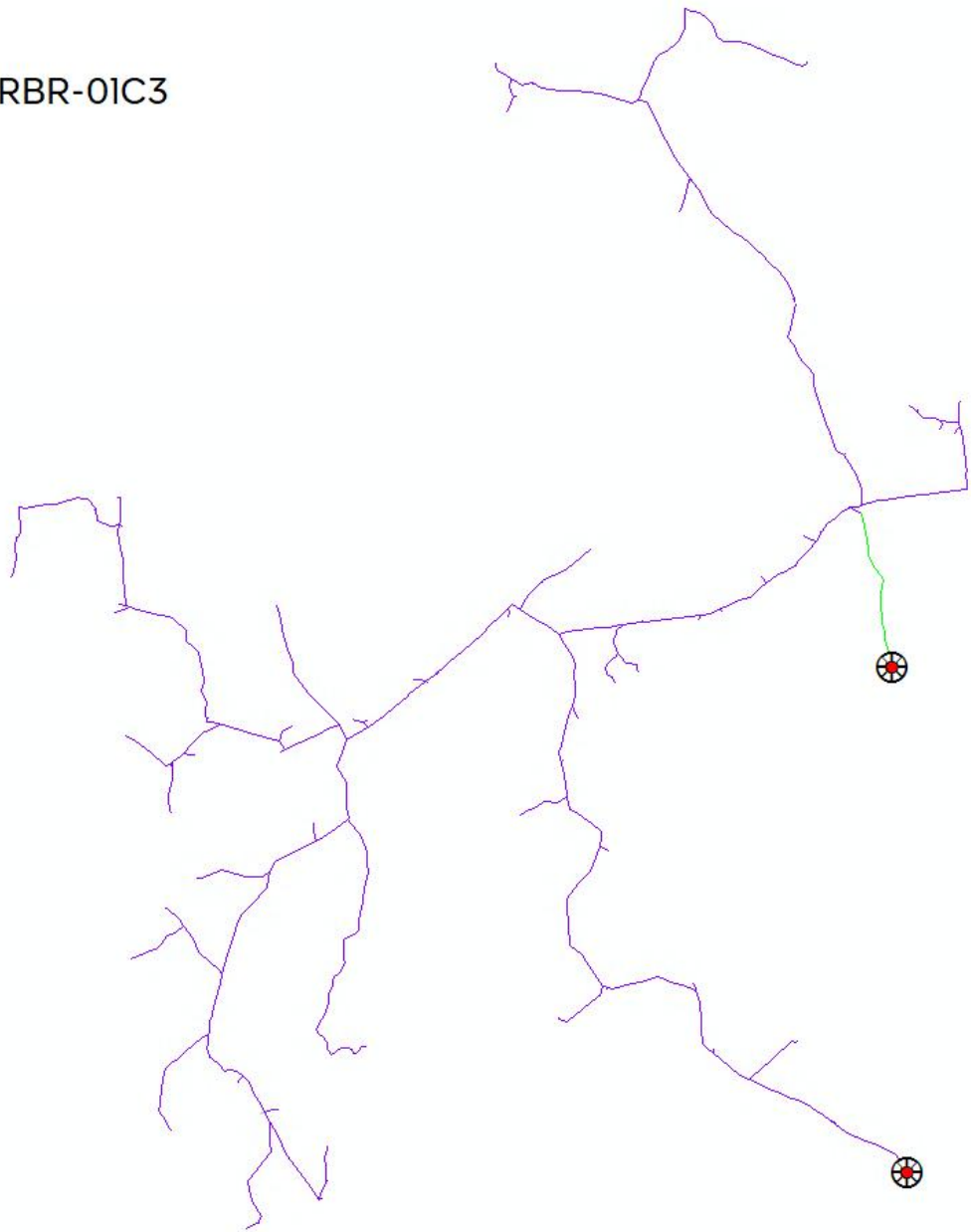


RAG-09S2



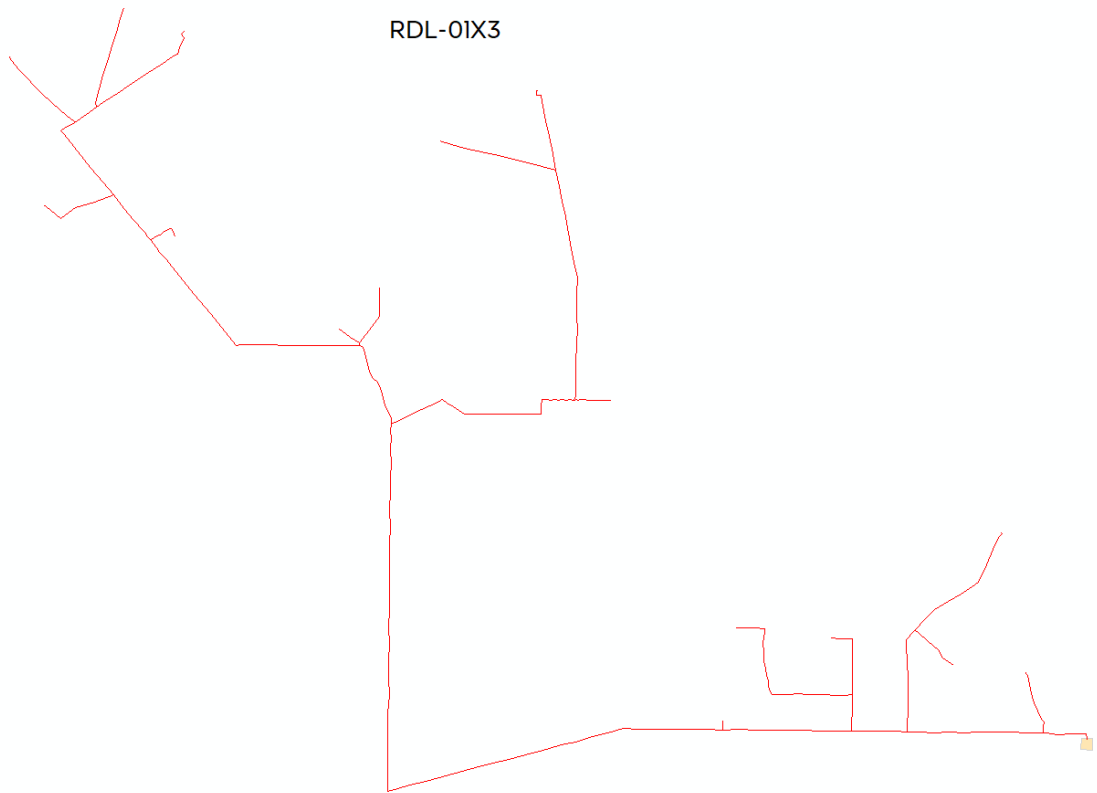


RBR-01C3

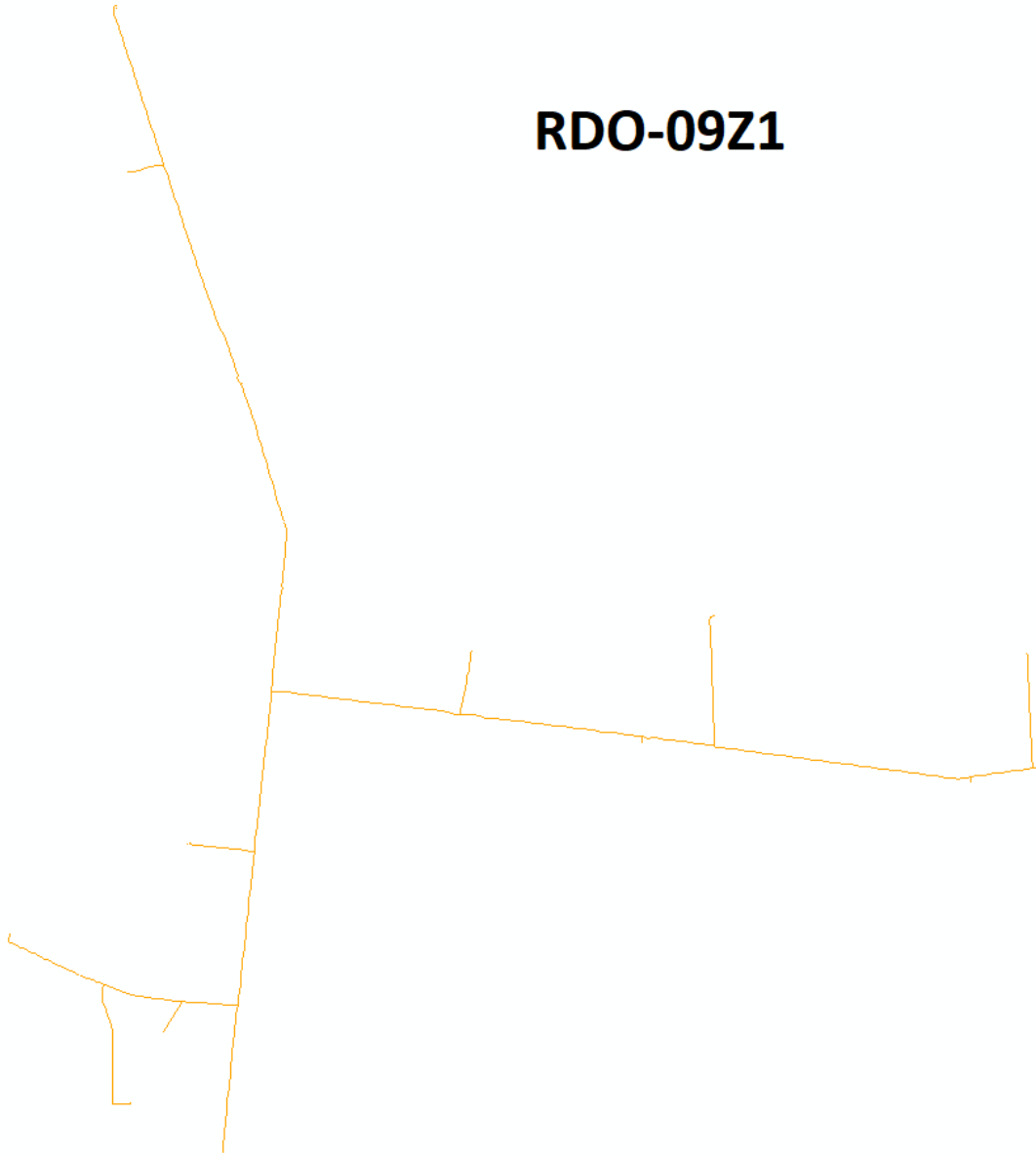


RCR-09M1

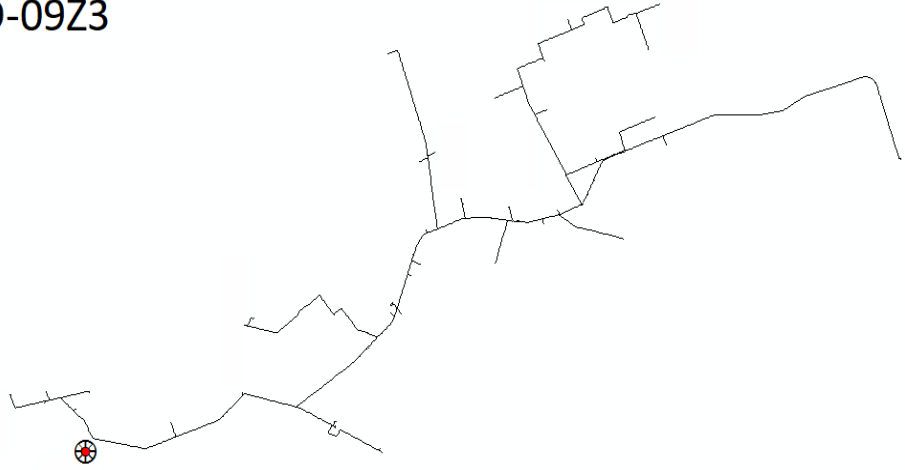




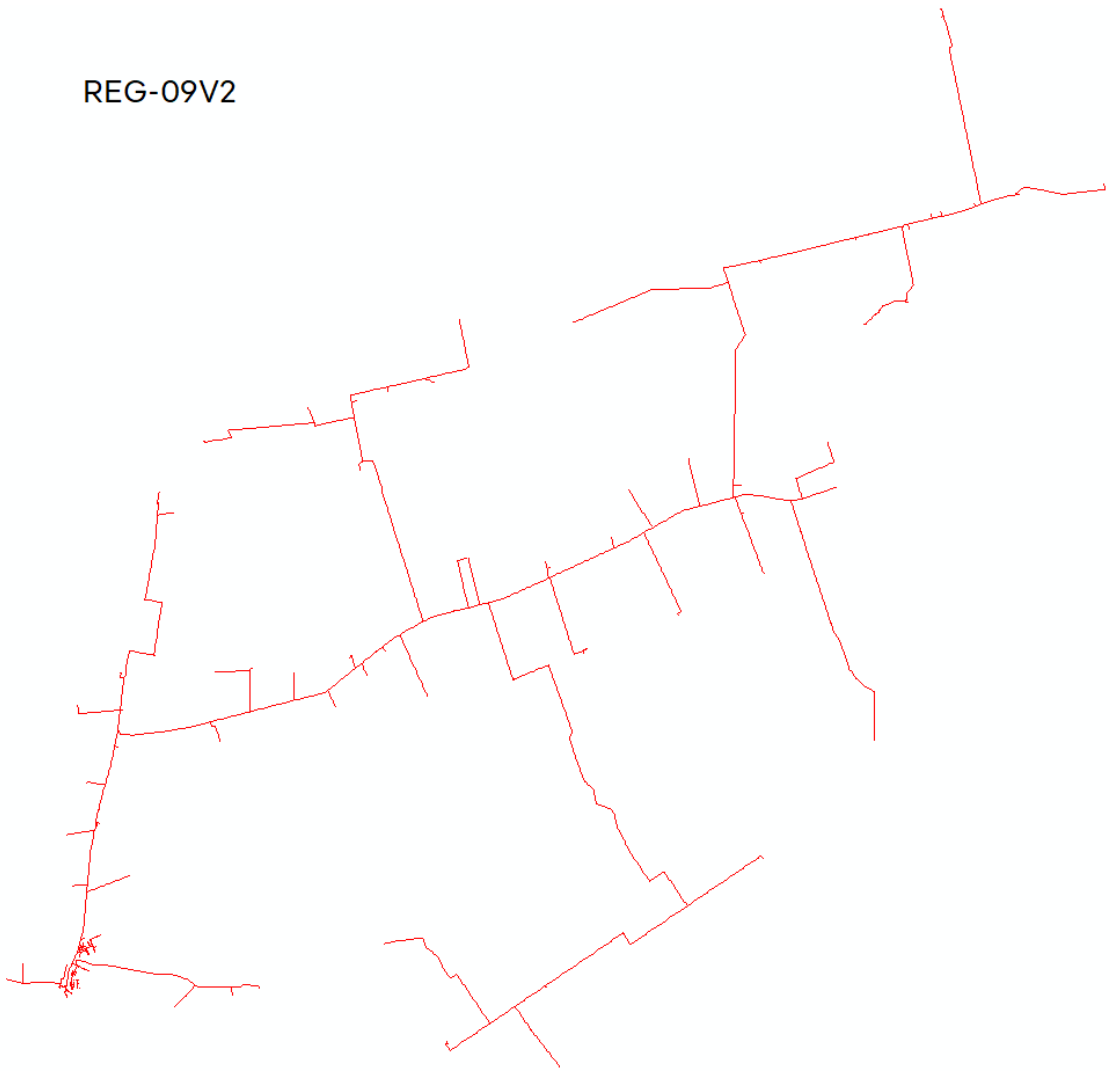
RDO-09Z1



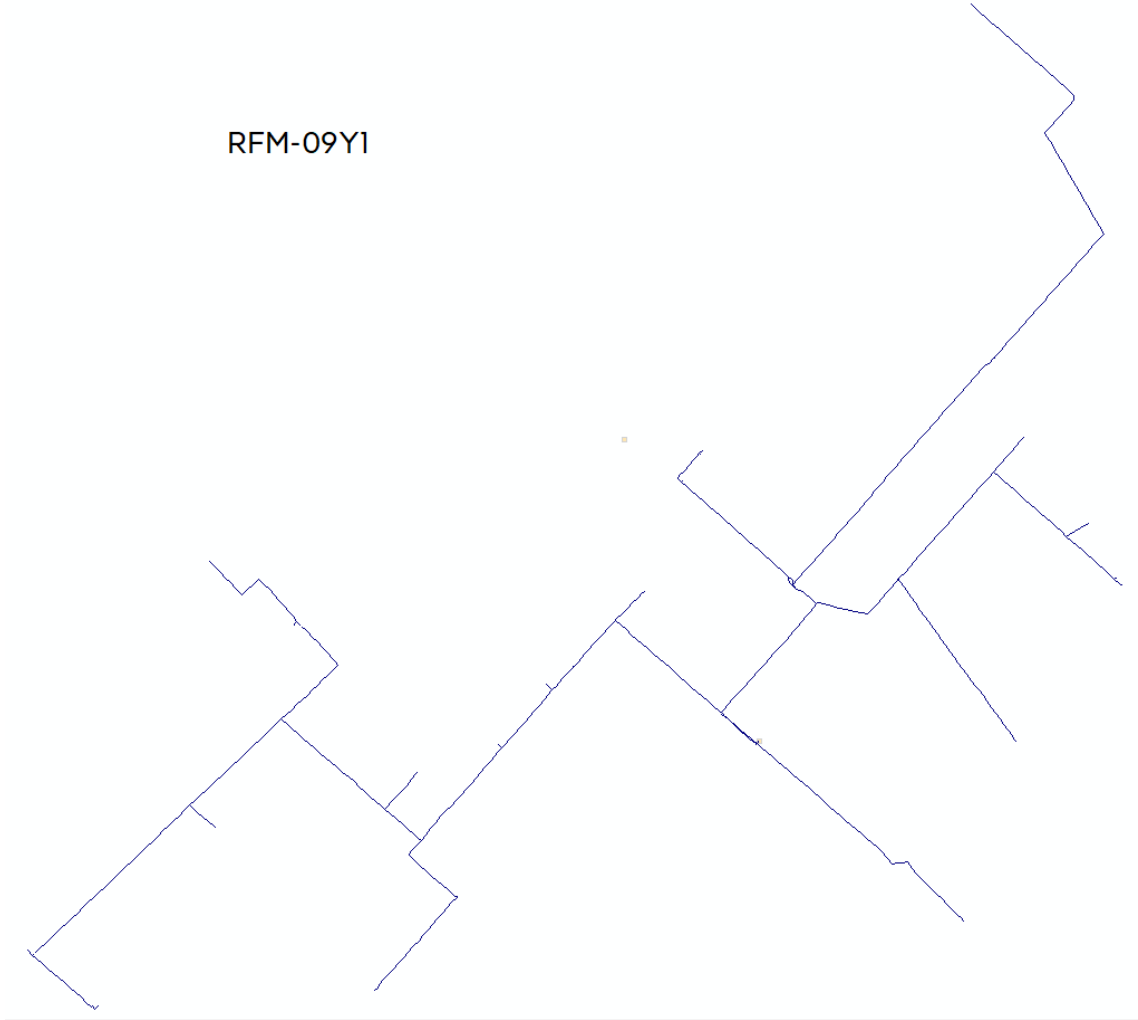
RDO-09Z3



REG-09V2



RFM-09Y1



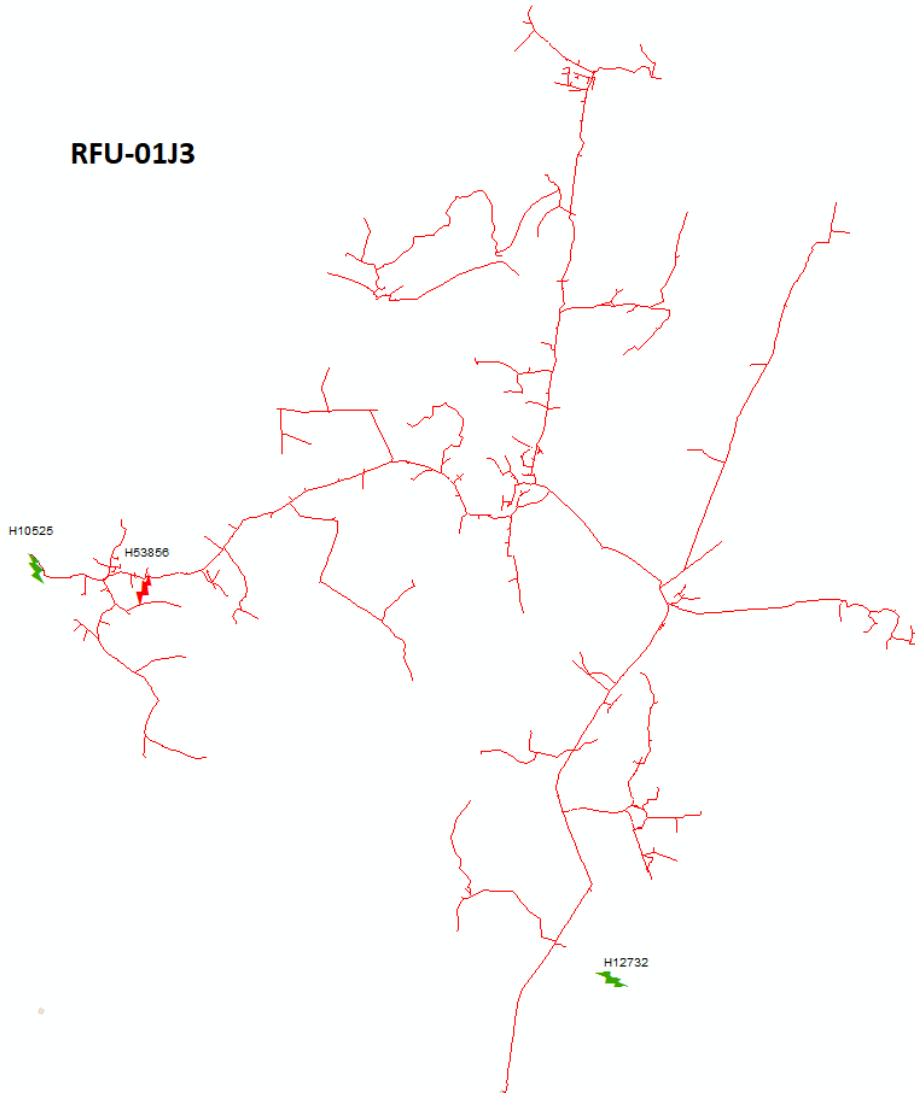
RFU-01J3

28353
151

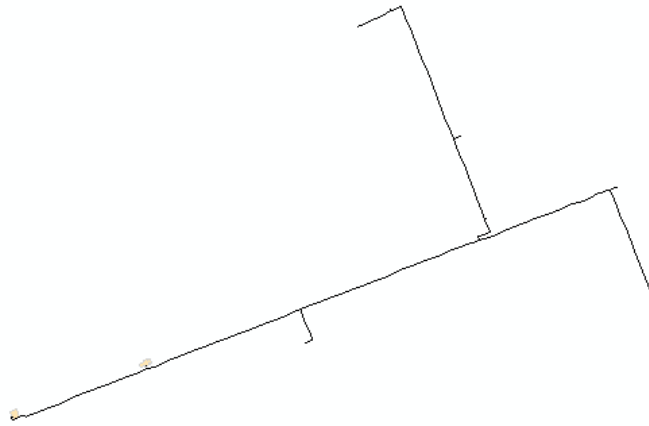
H10525

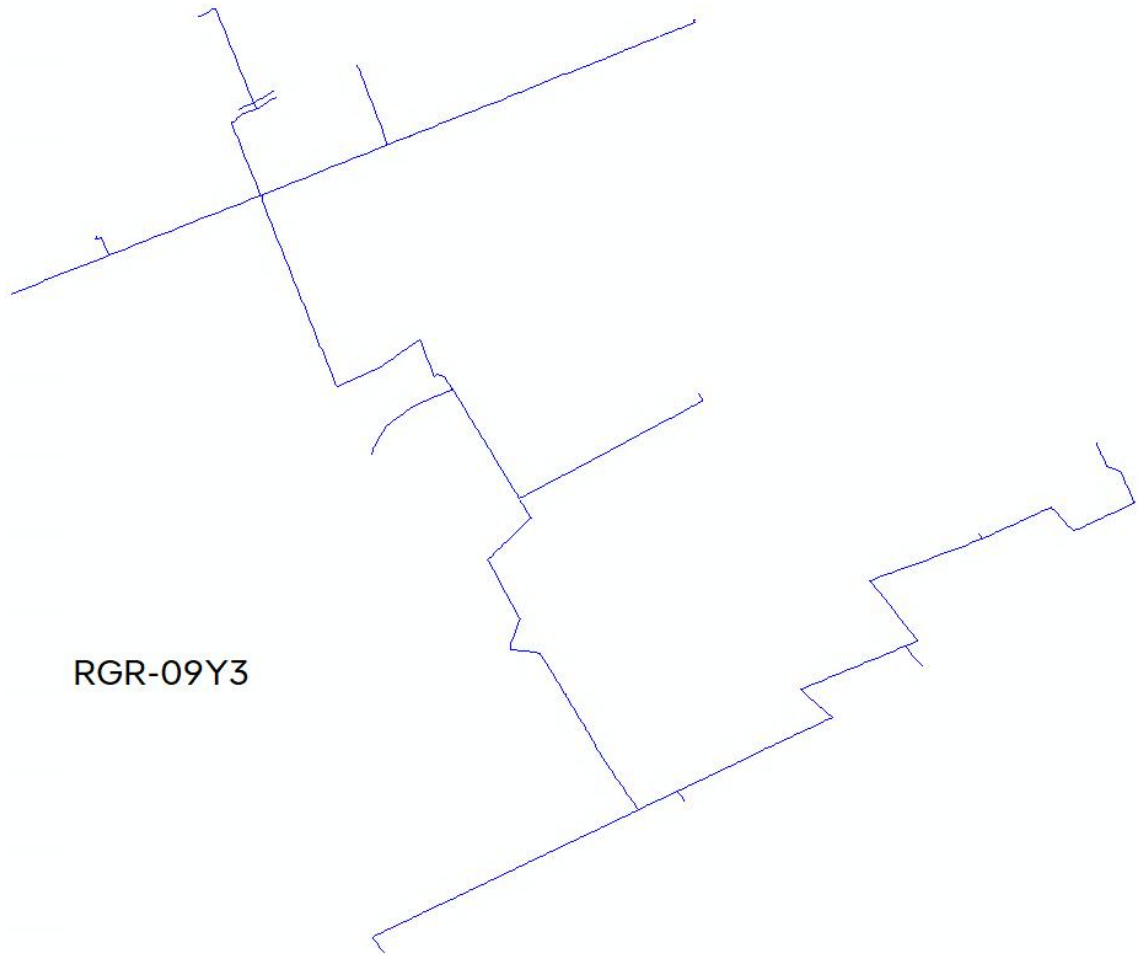
H53856

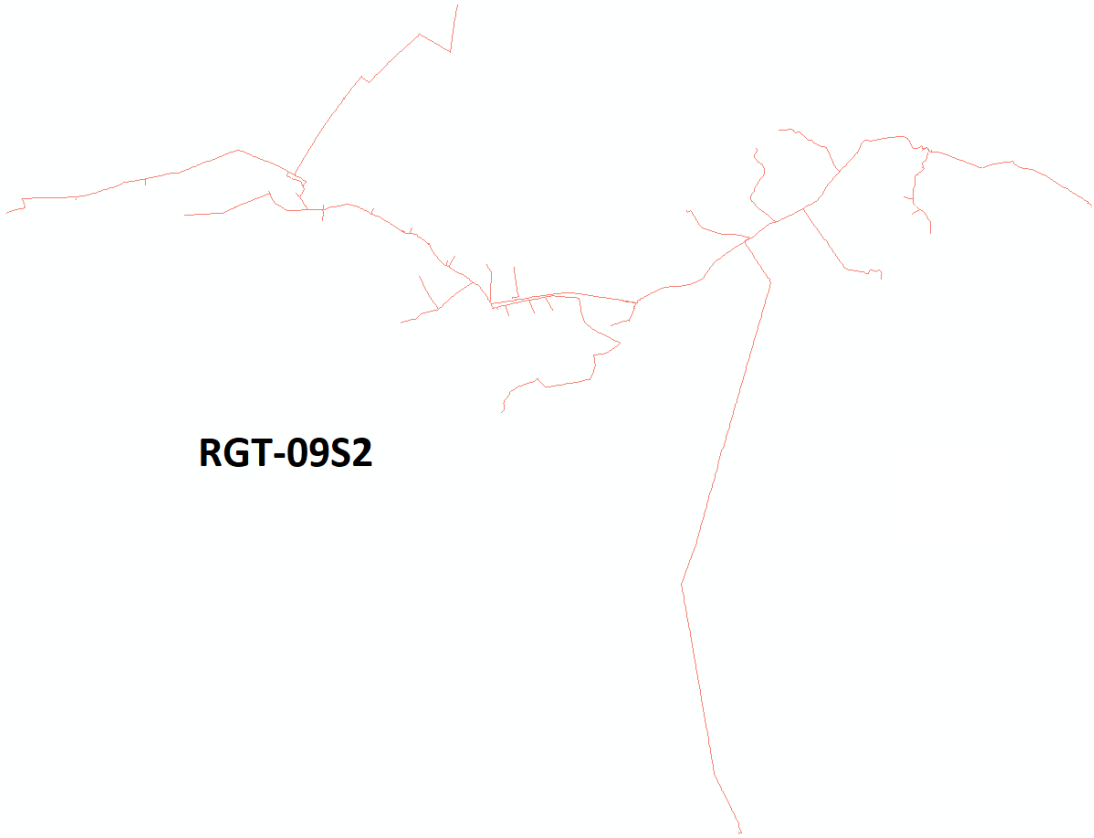
H12732



RGR-01Y2





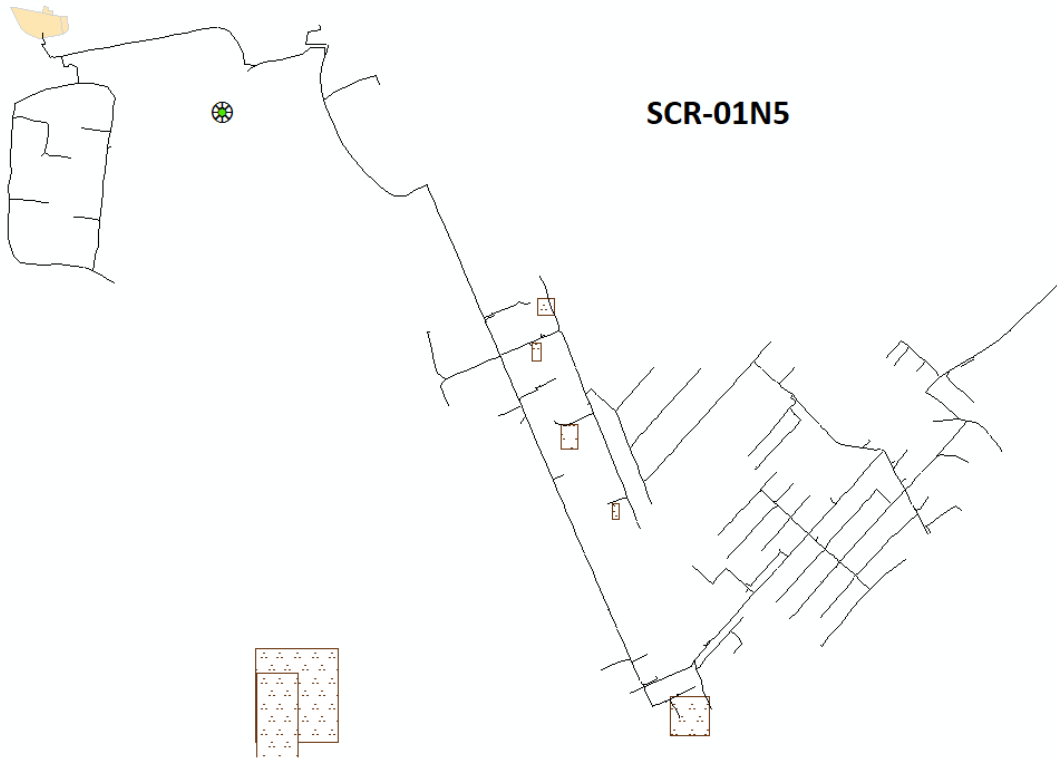


SAM-01P5



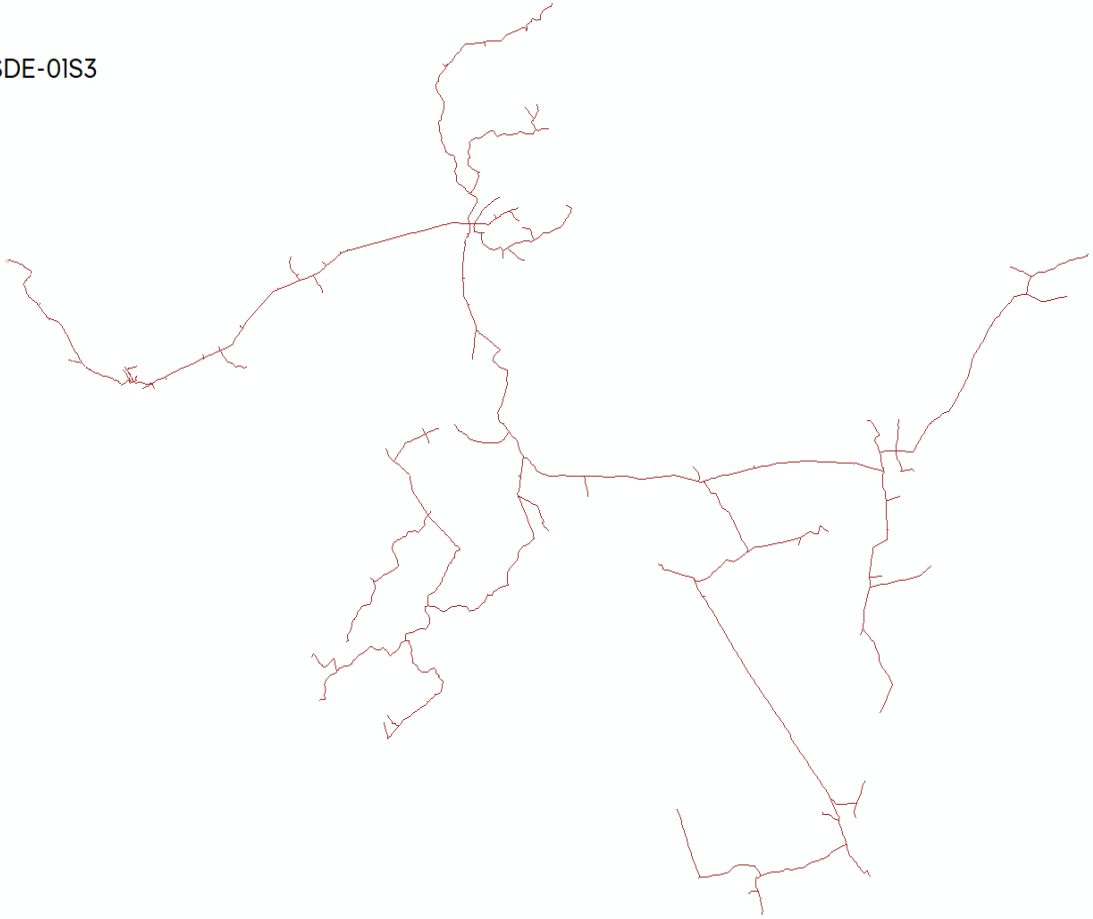
SAU-01L1

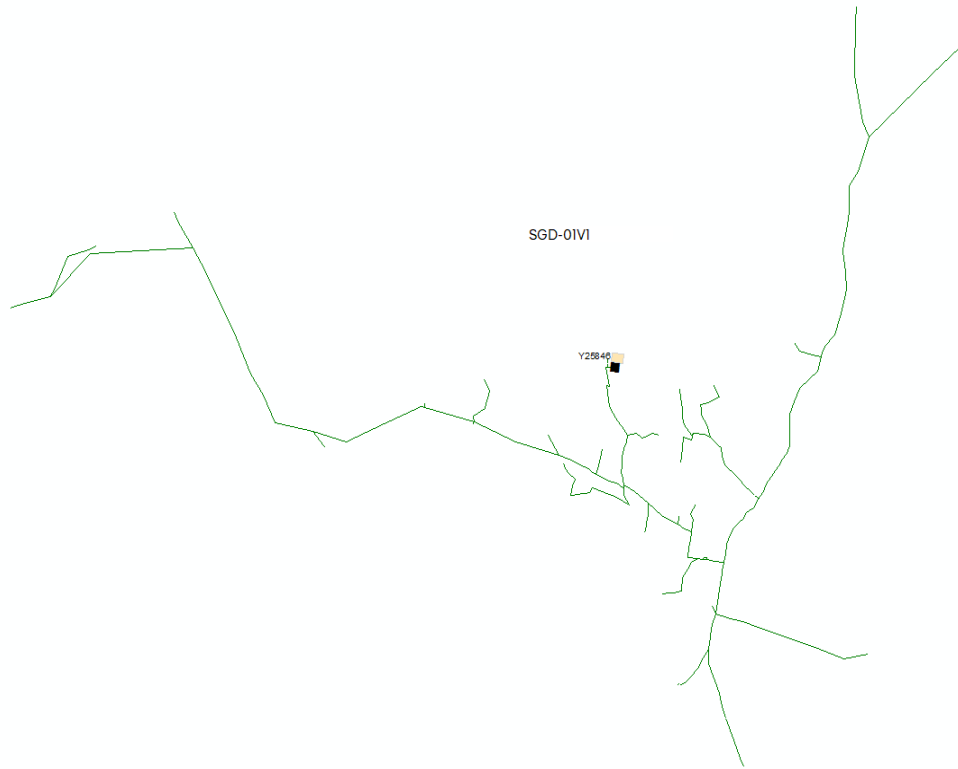






SDE-01S3

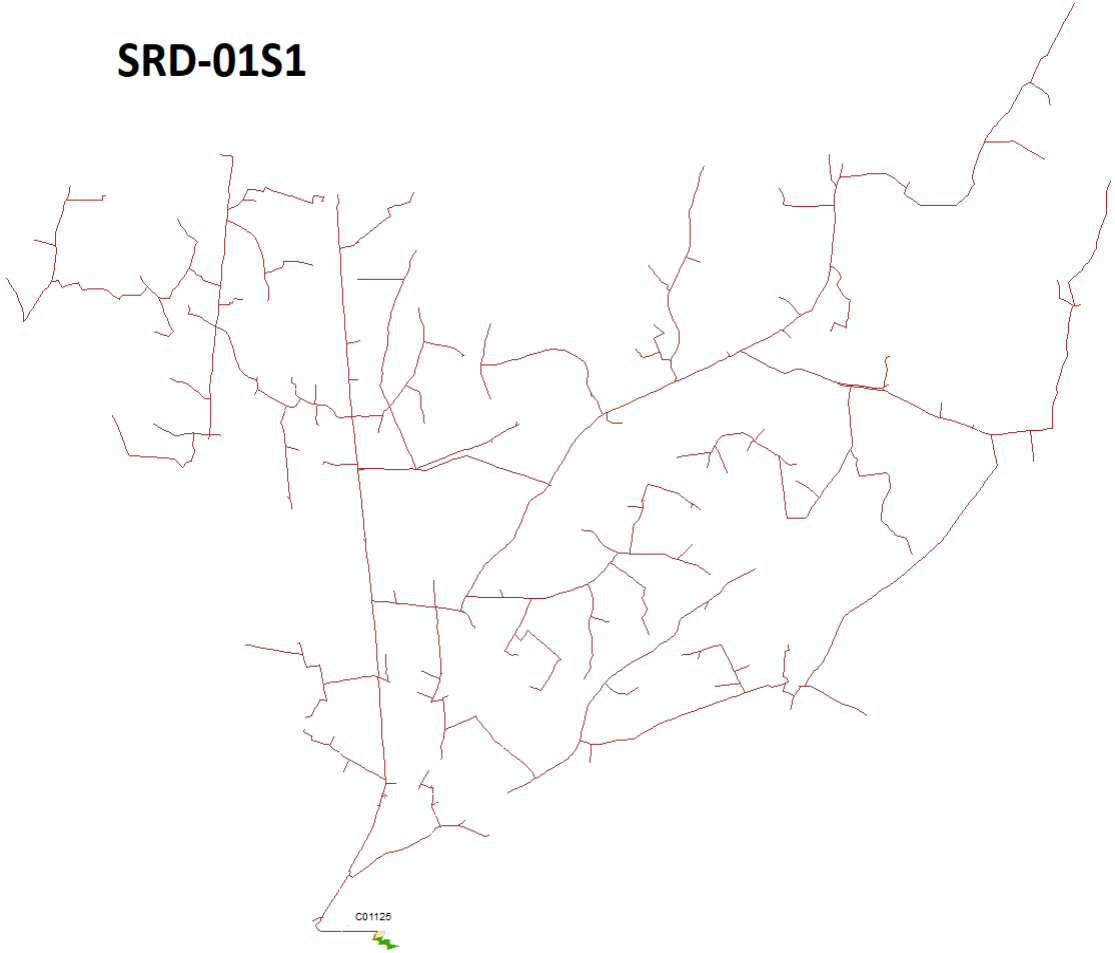




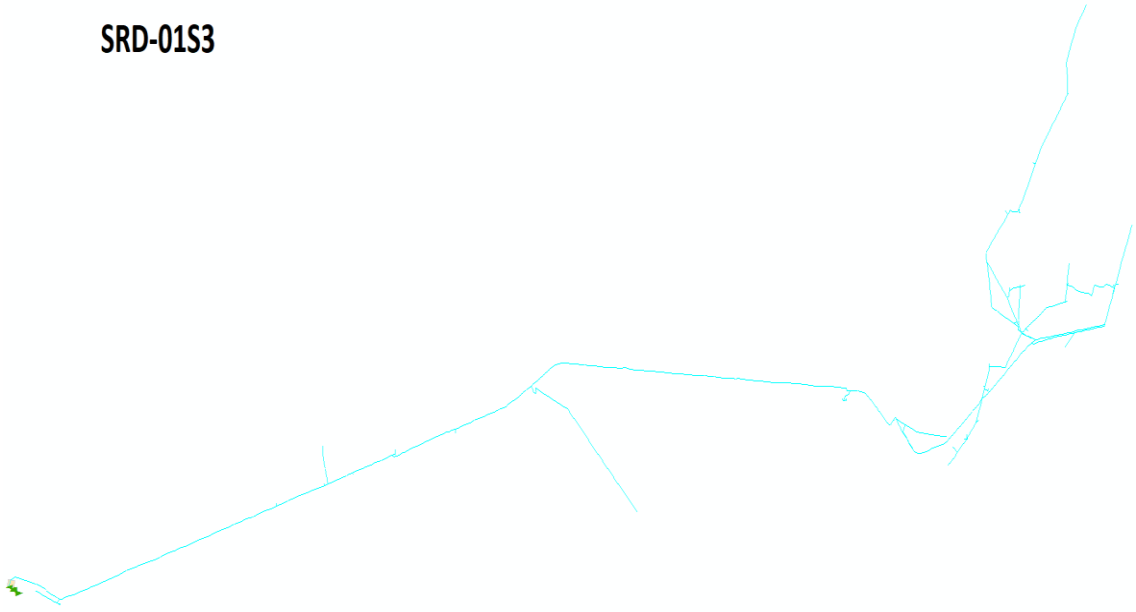
SGD-01V3

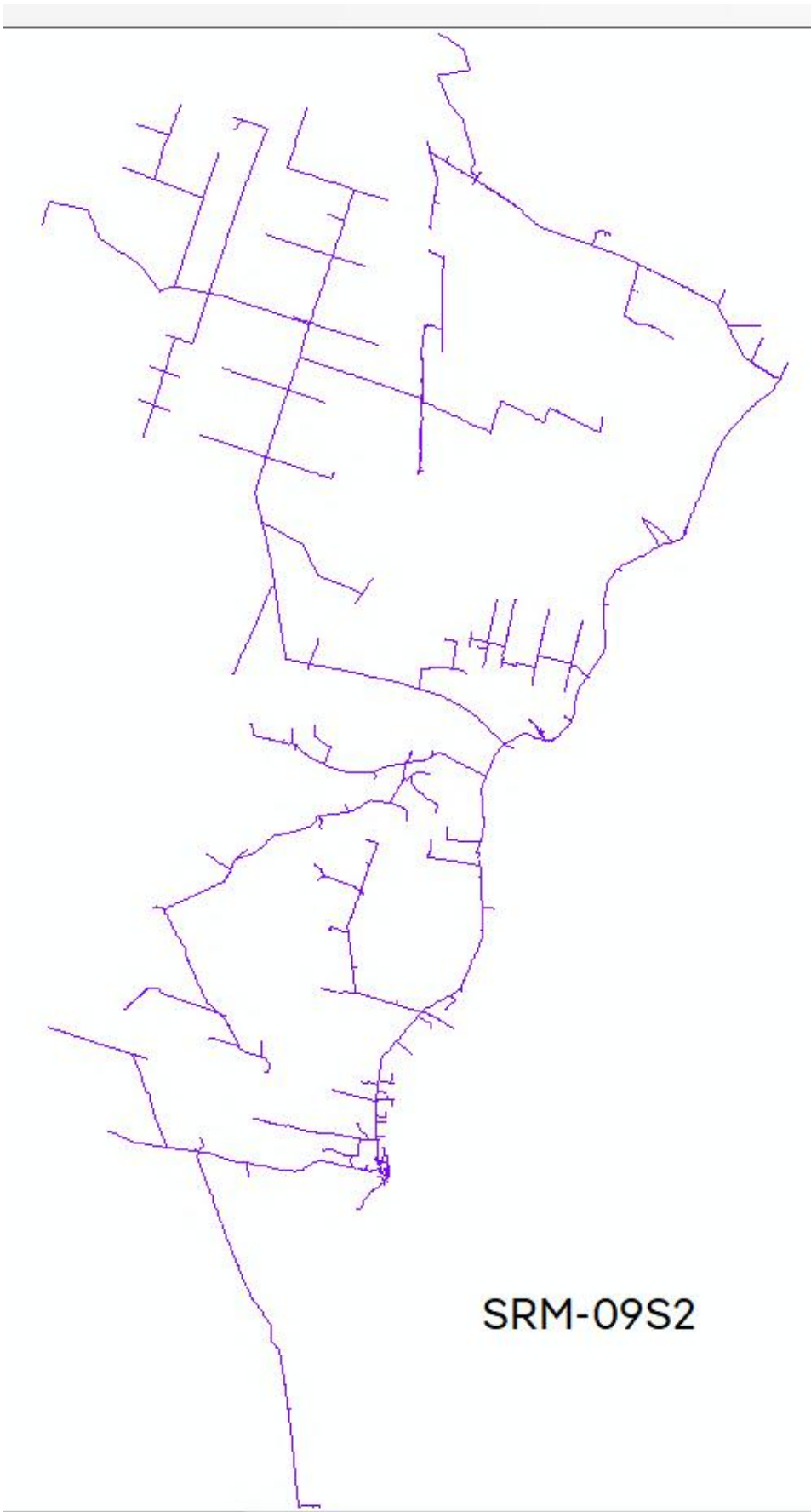


SRD-01S1

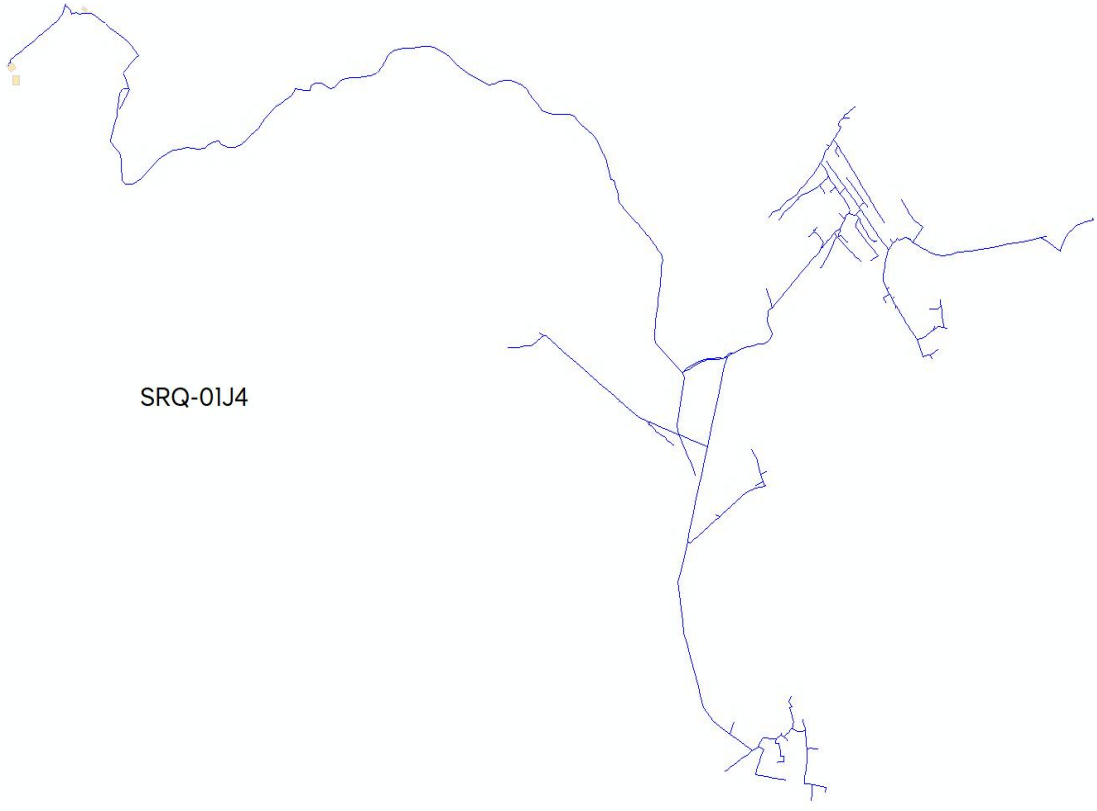


SRD-01S3





SRM-09S2

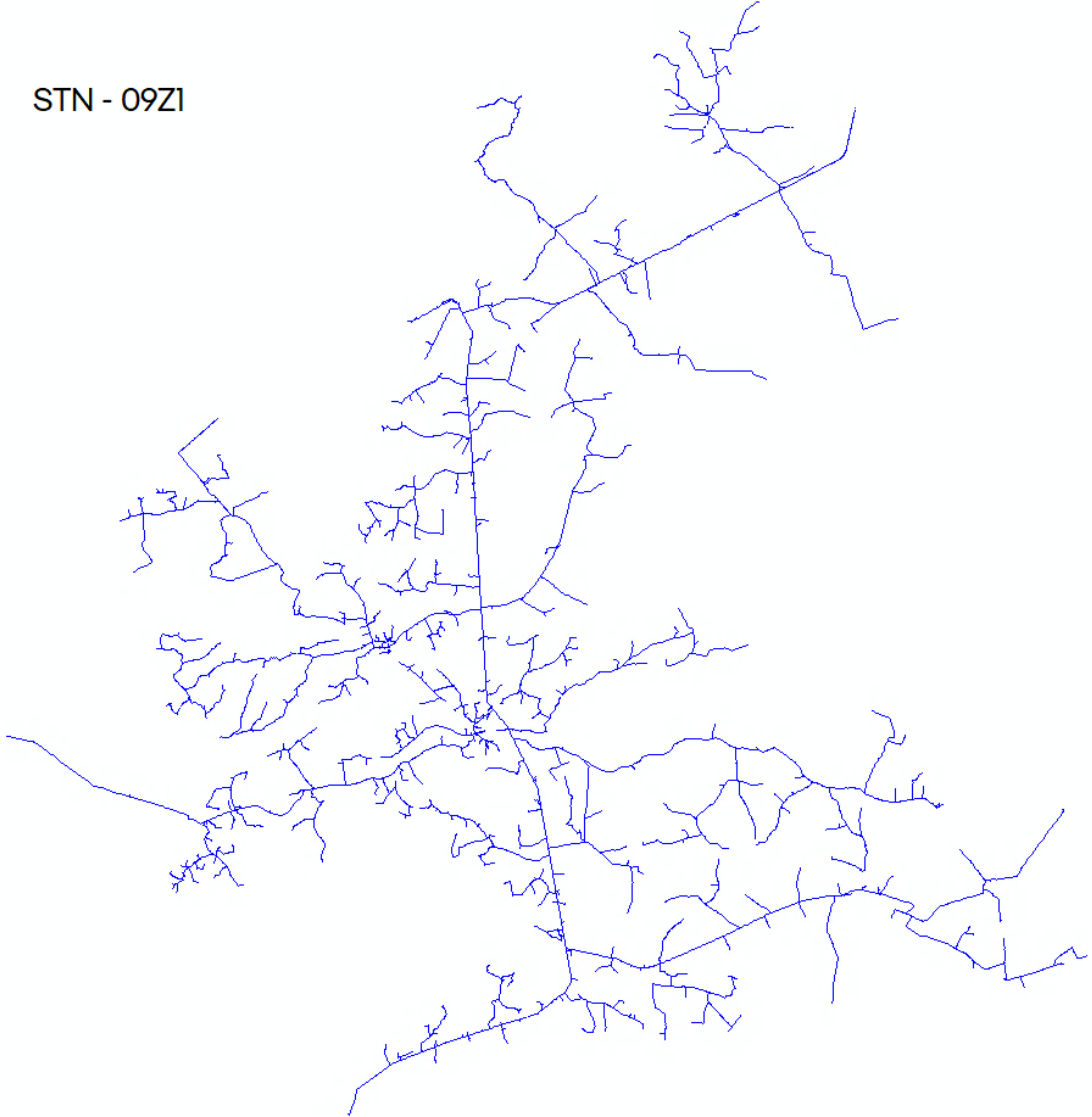


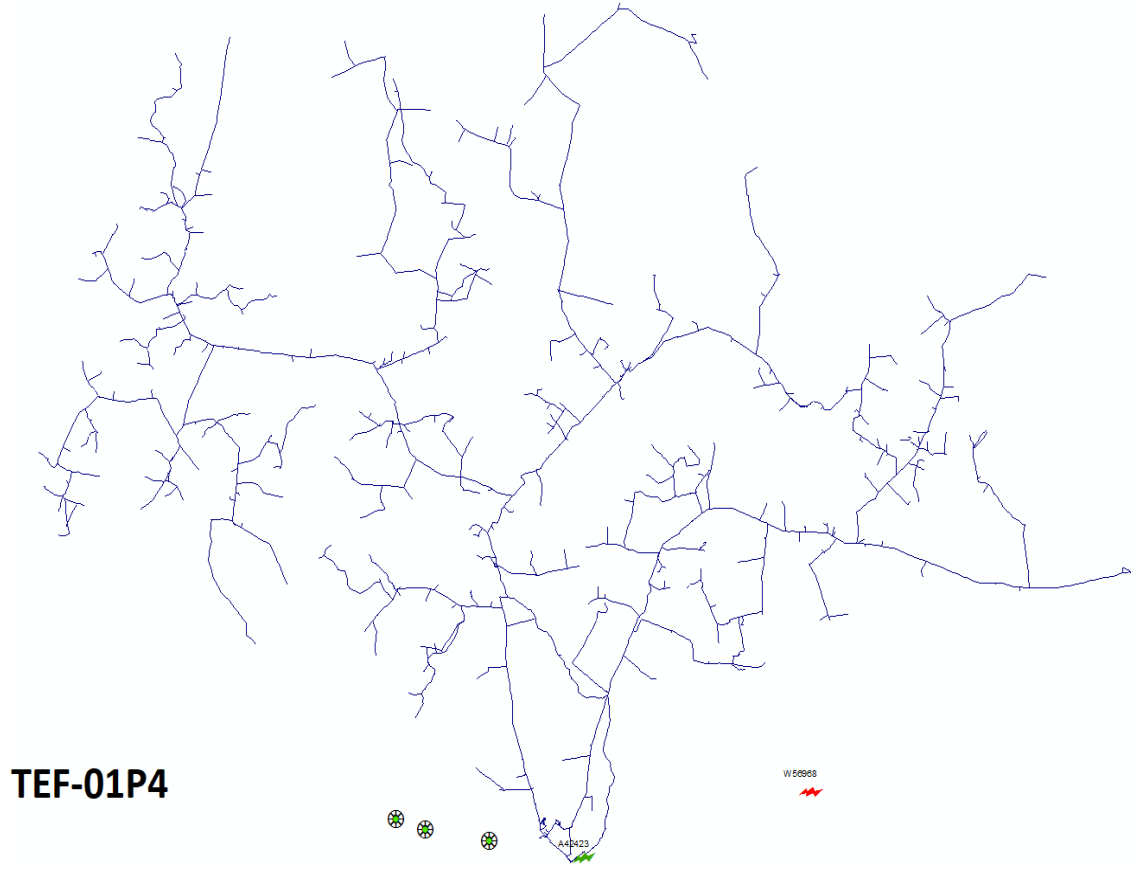
SRQ-01J4

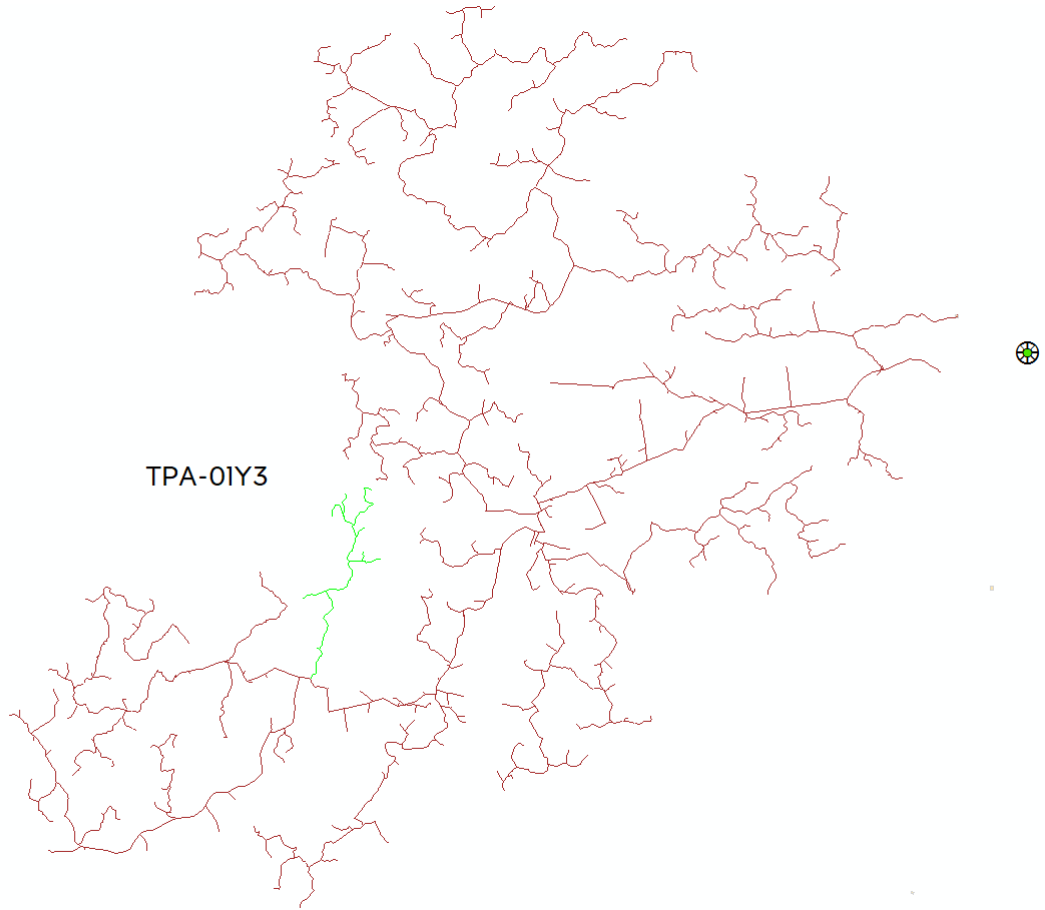
STB-01C3



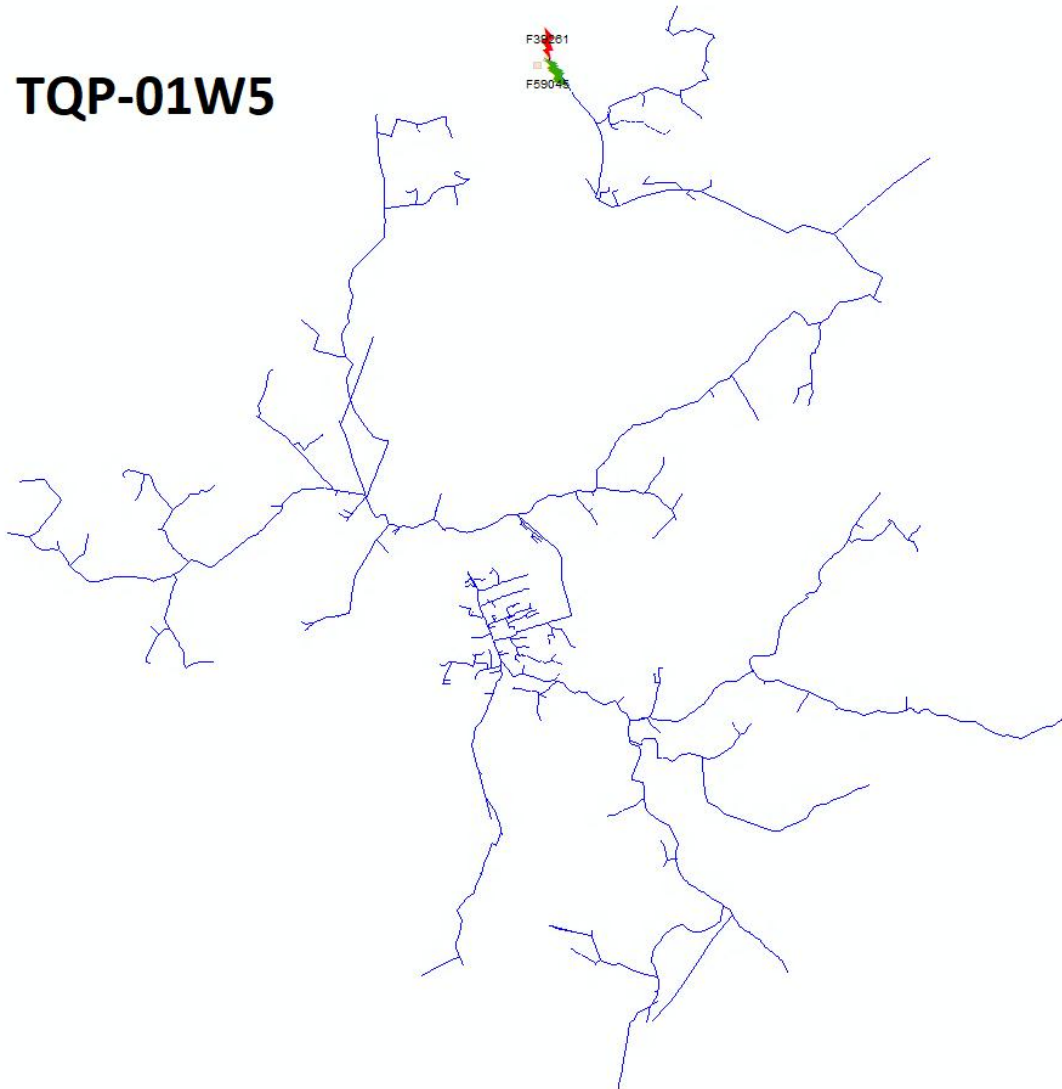
STN - 09Z1



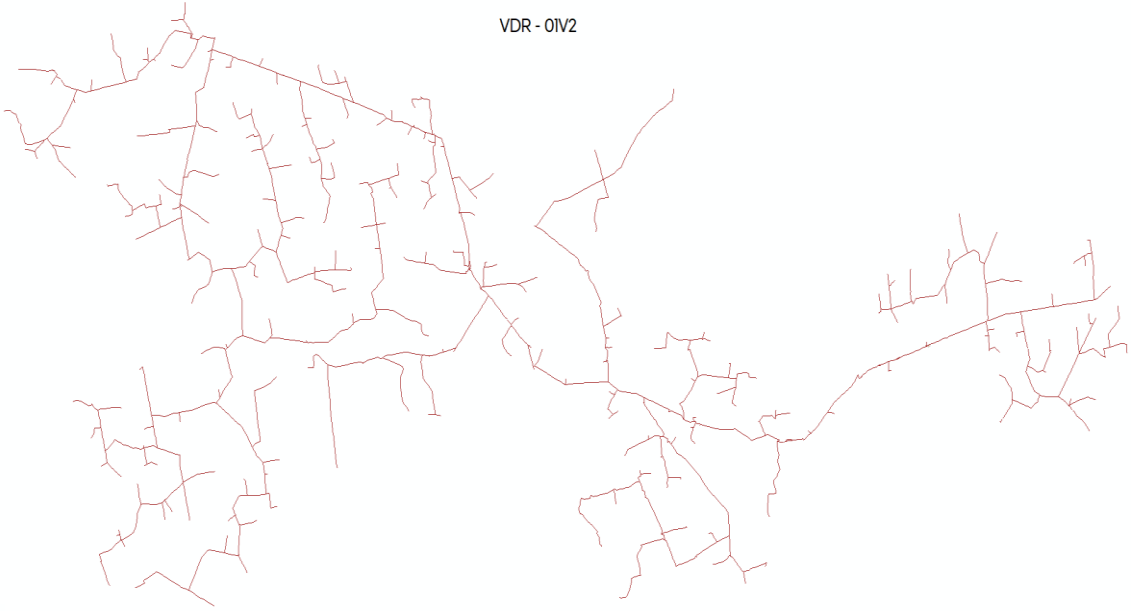




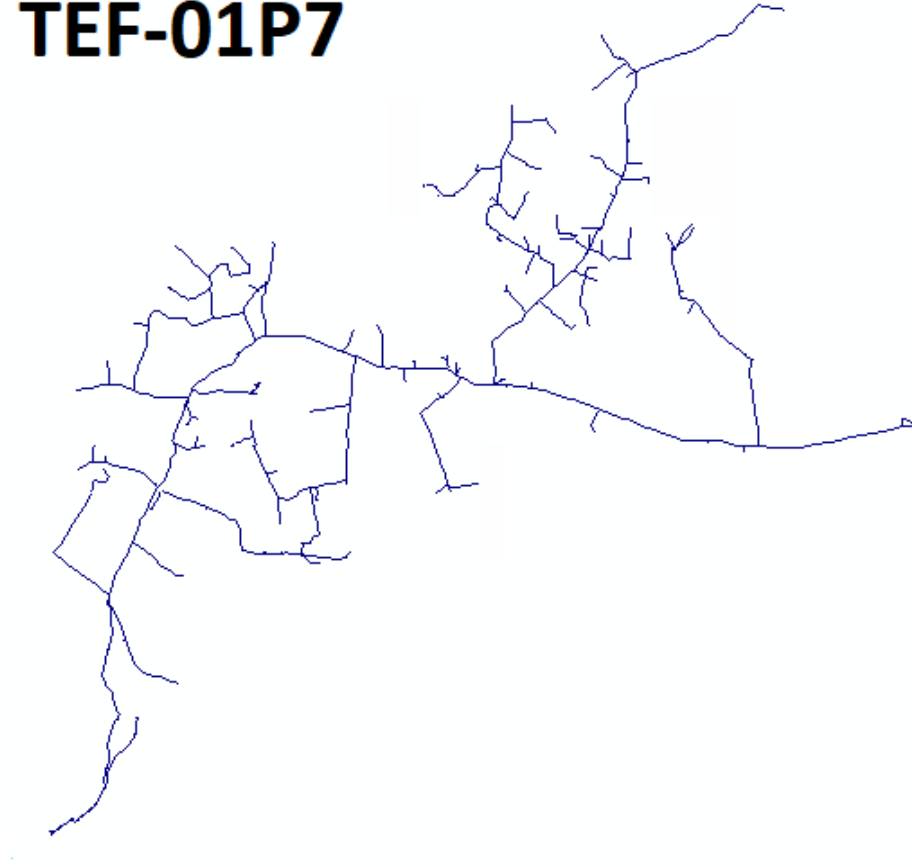
TQP-01W5



VDR - 0IV2



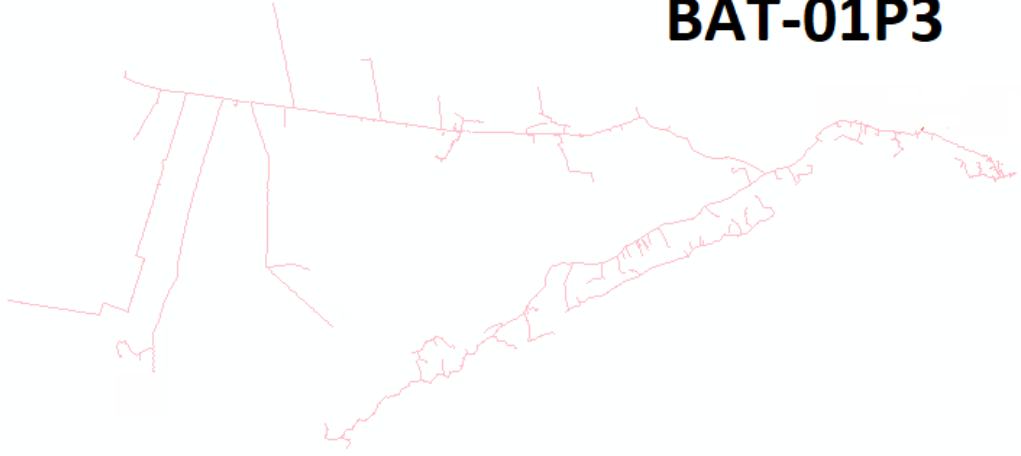
TEF-01P7



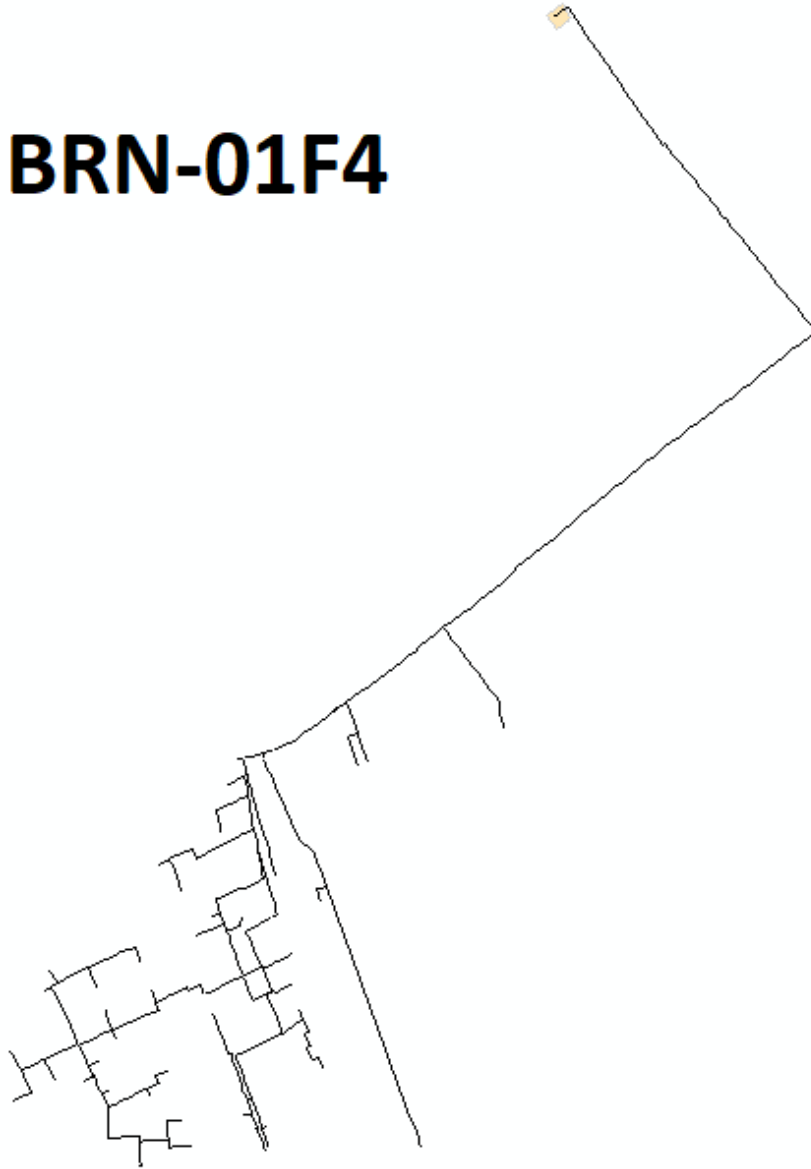
AMD-01N2

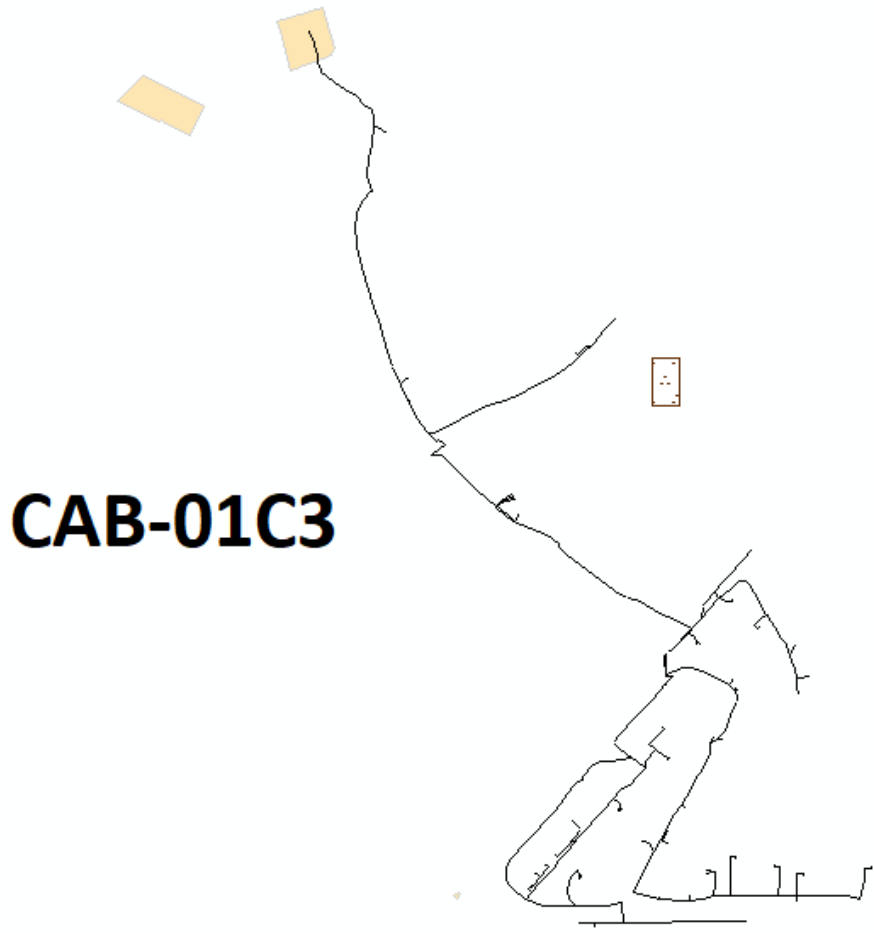


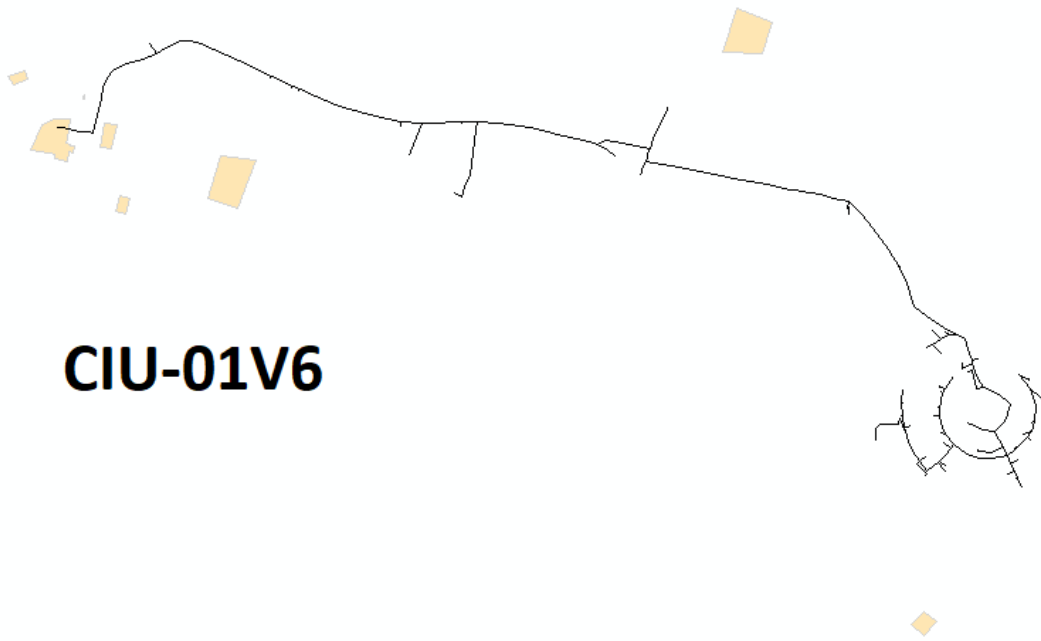
BAT-01P3



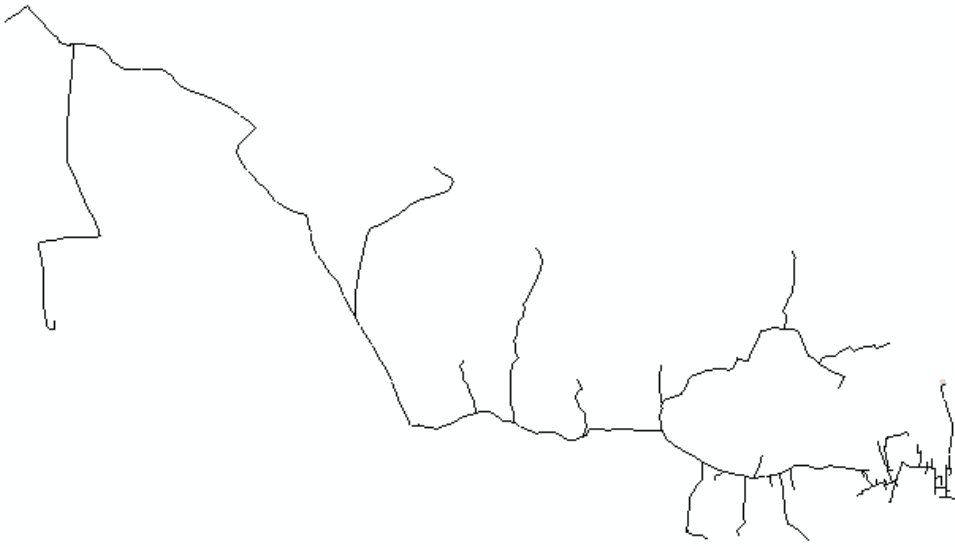
BRN-01F4





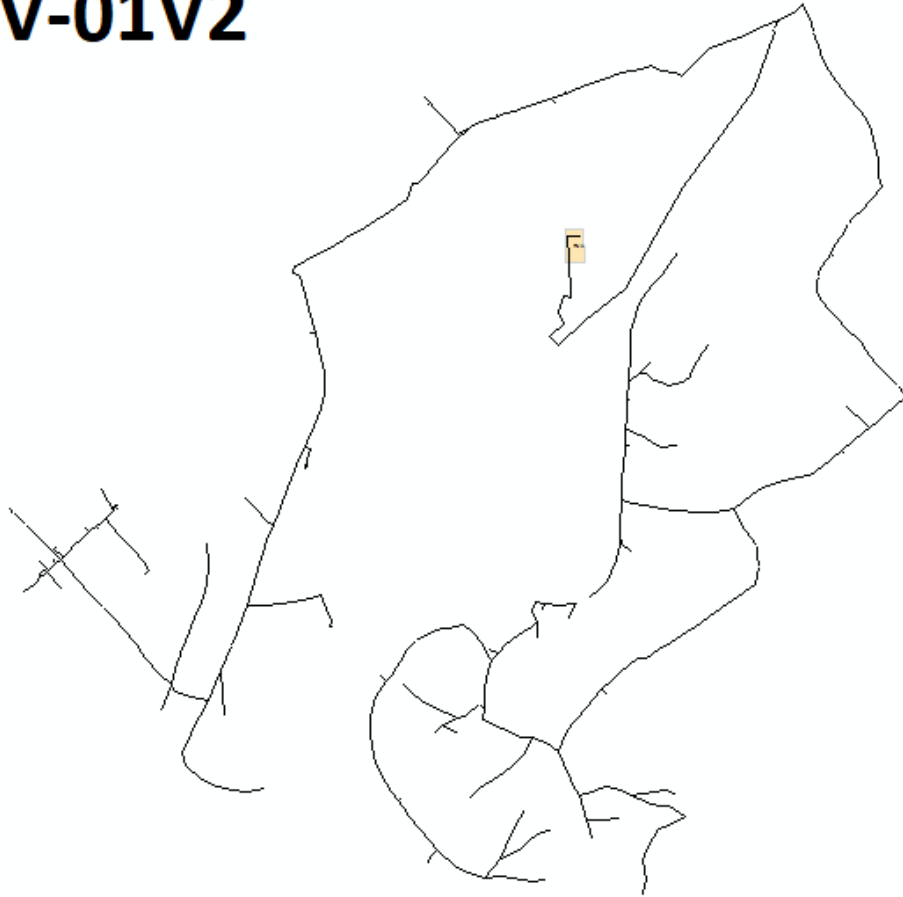


CNS-01X1

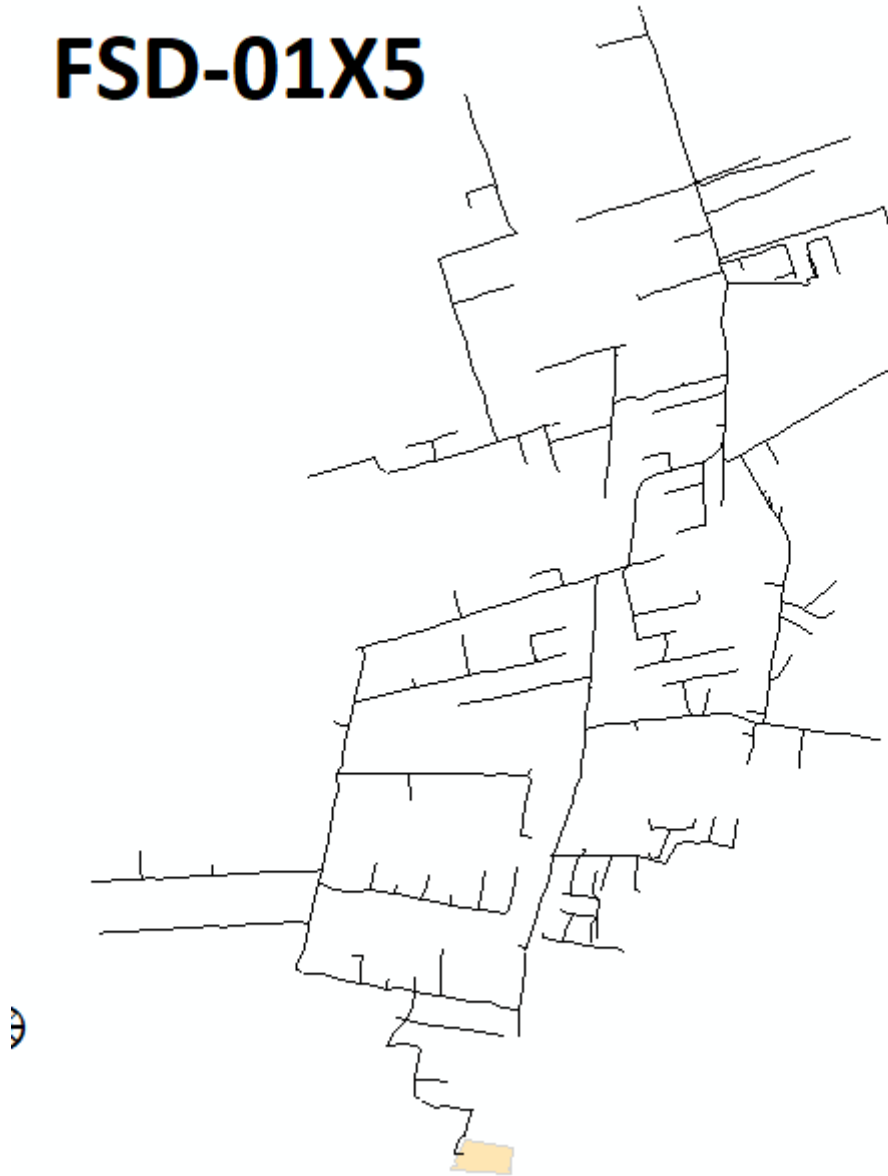


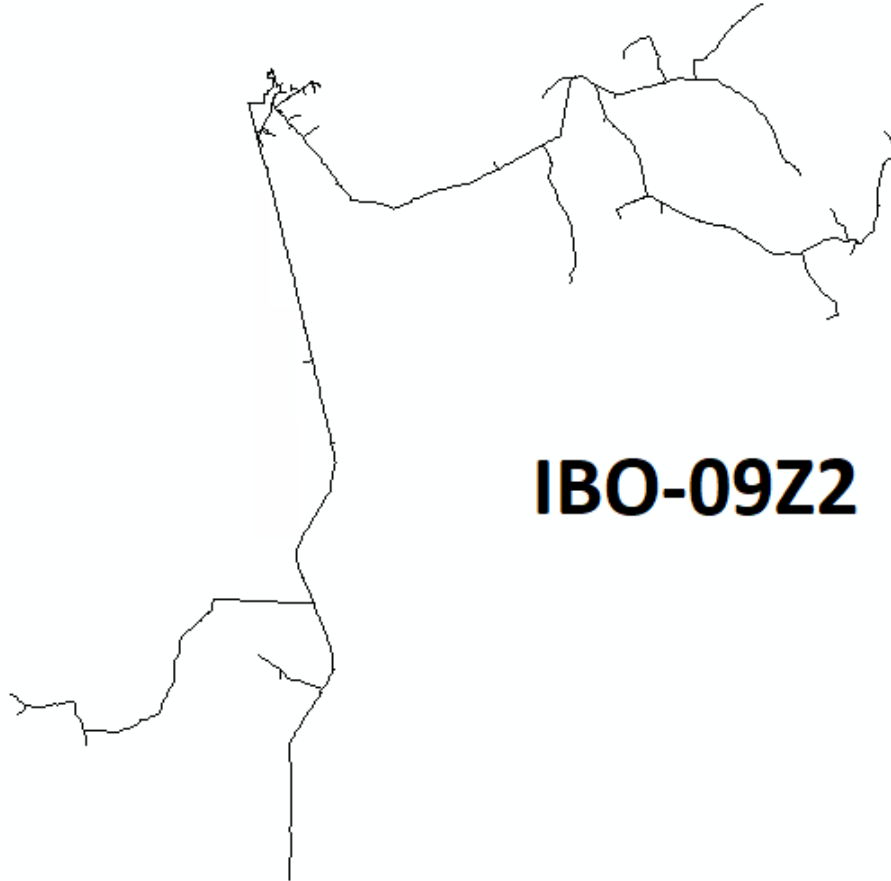


FNV-01V2



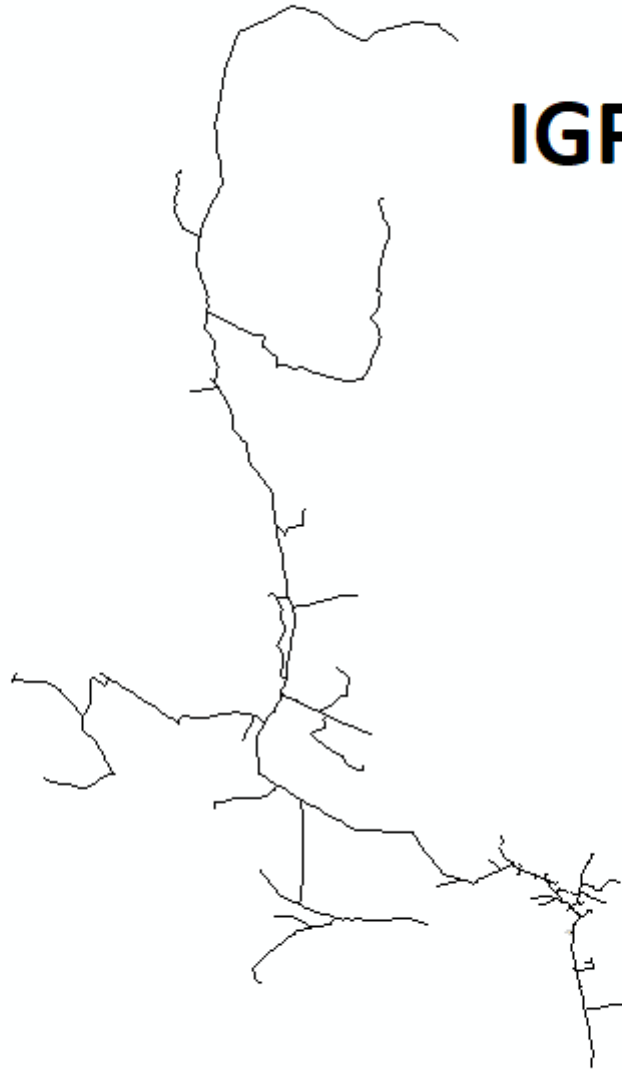
FSD-01X5





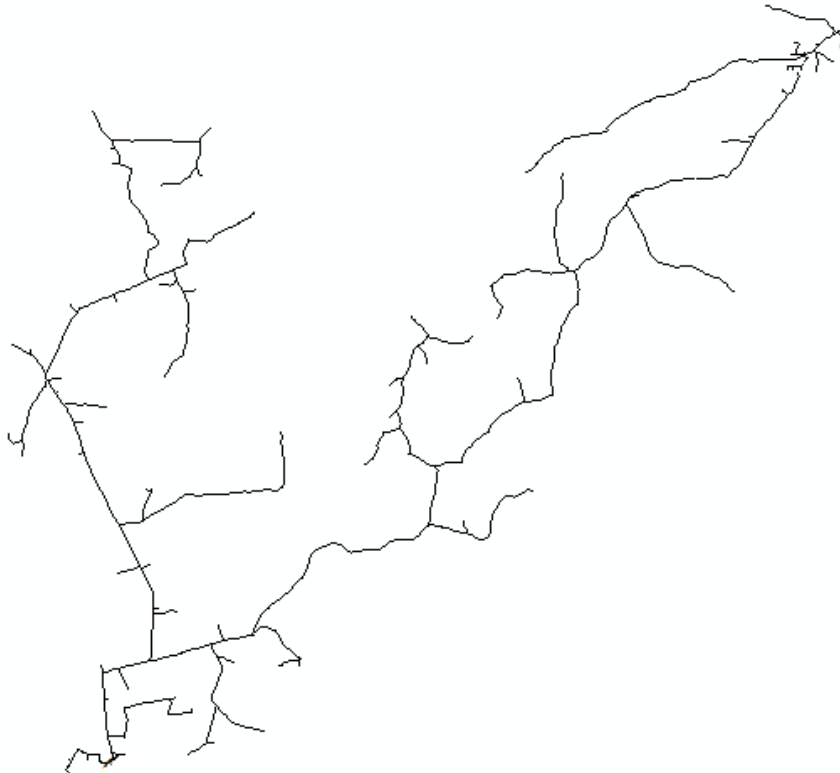
ICR-01Y3



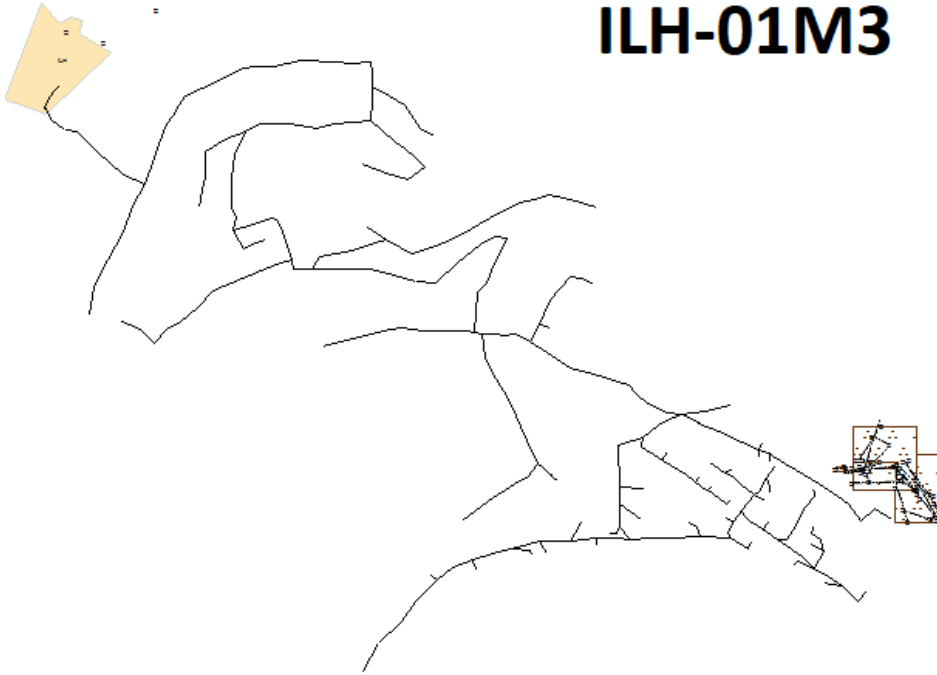


IGP-01J1

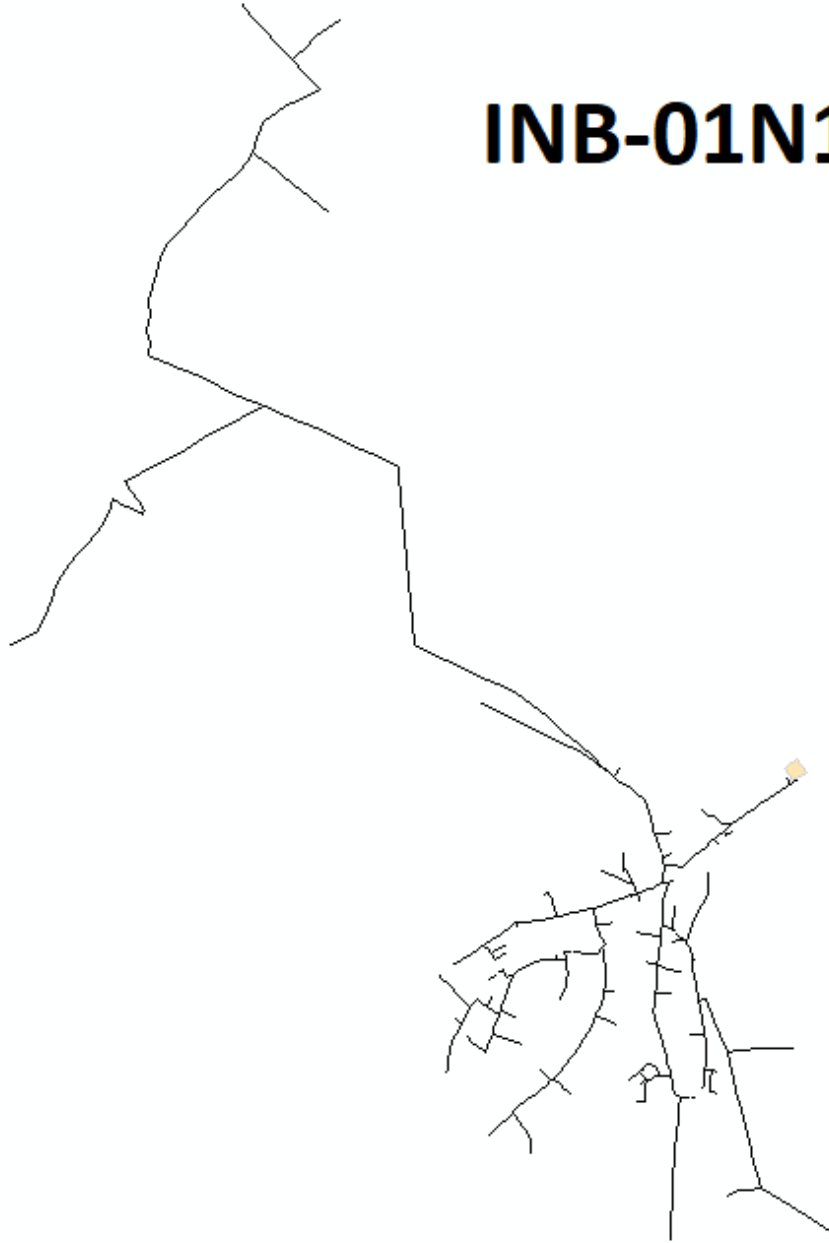
IGP-01J2



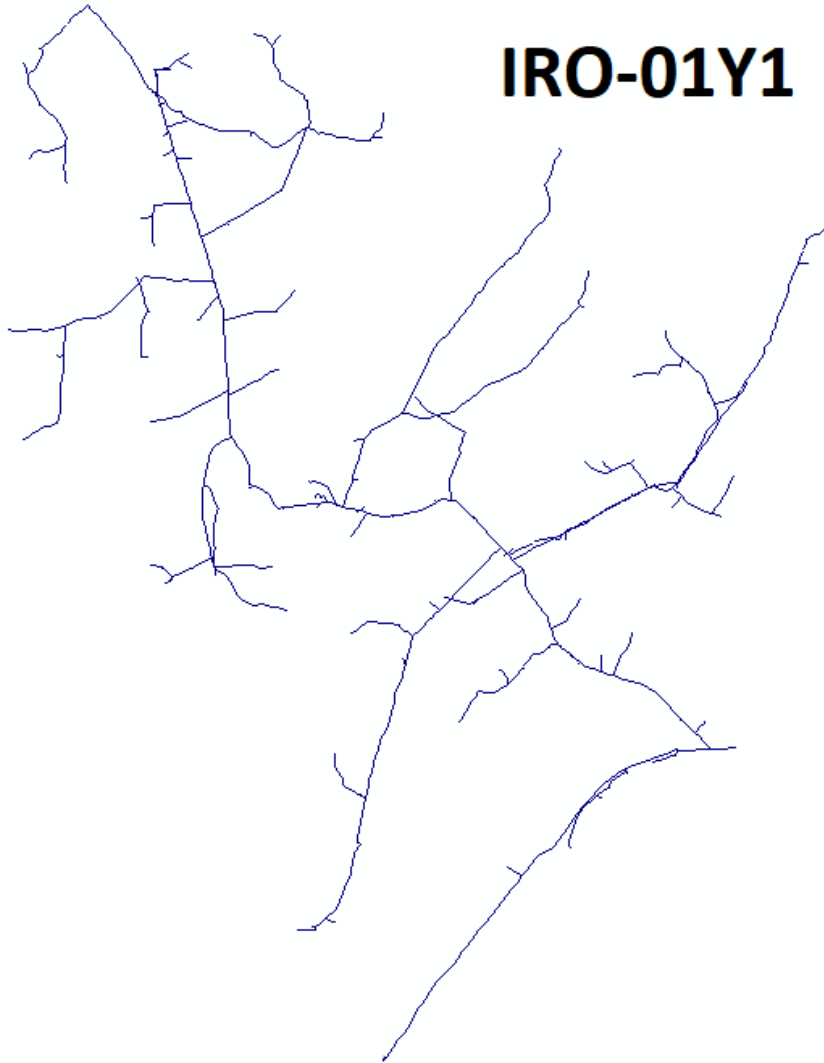
ILH-01M3



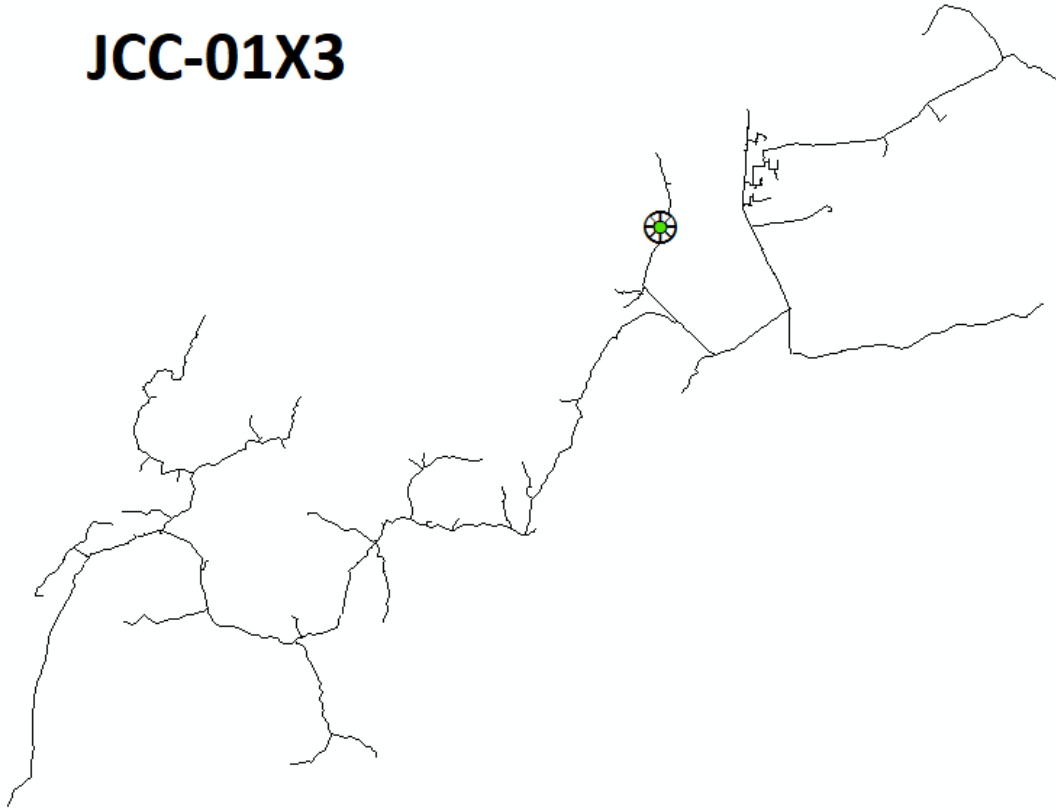
INB-01N1



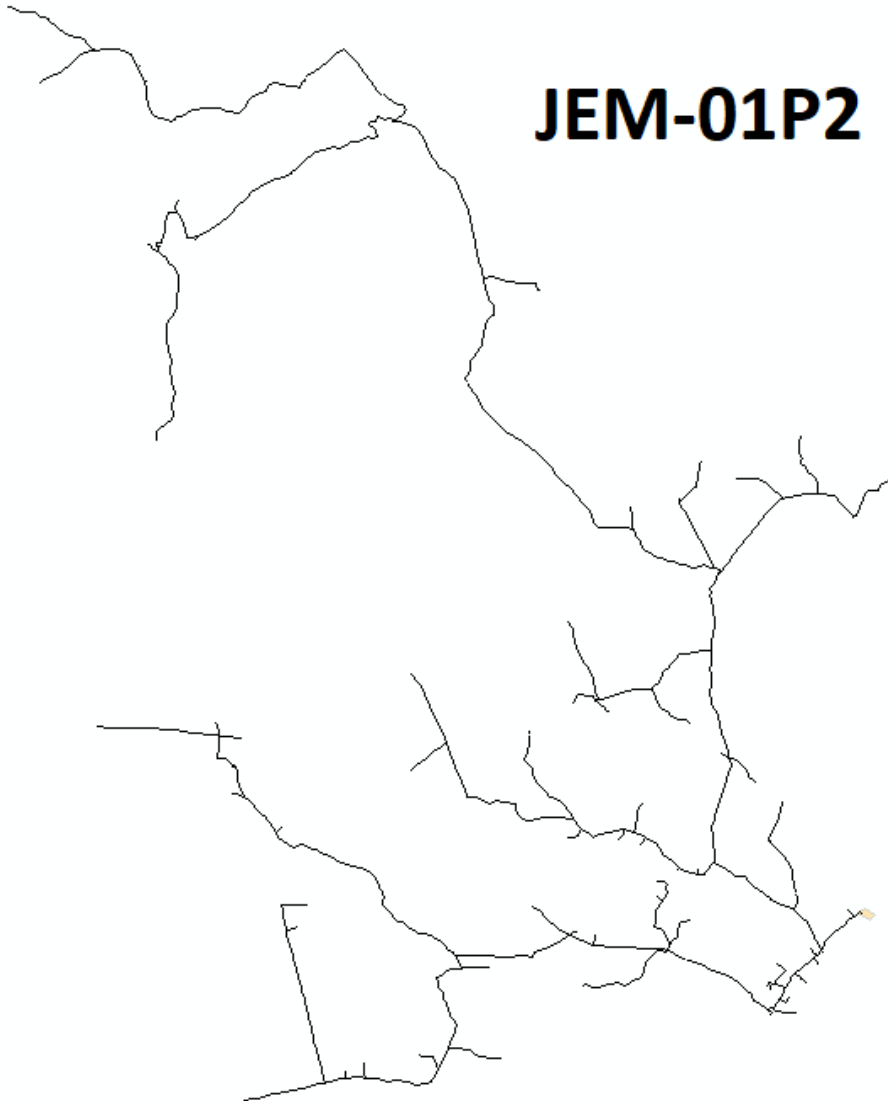
IRO-01Y1



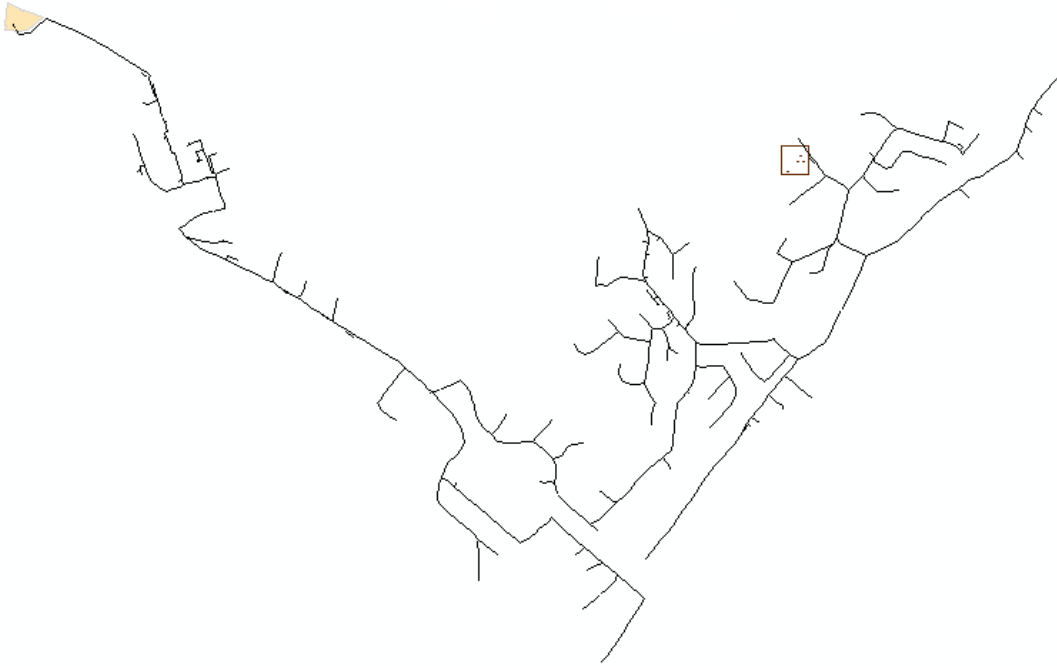
JCC-01X3



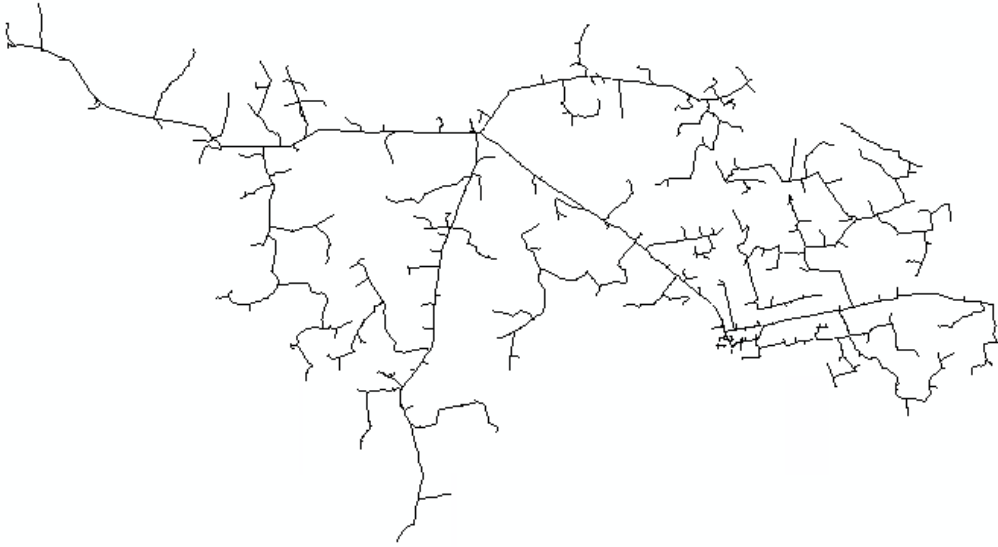
JEM-01P2



LDF-01L1

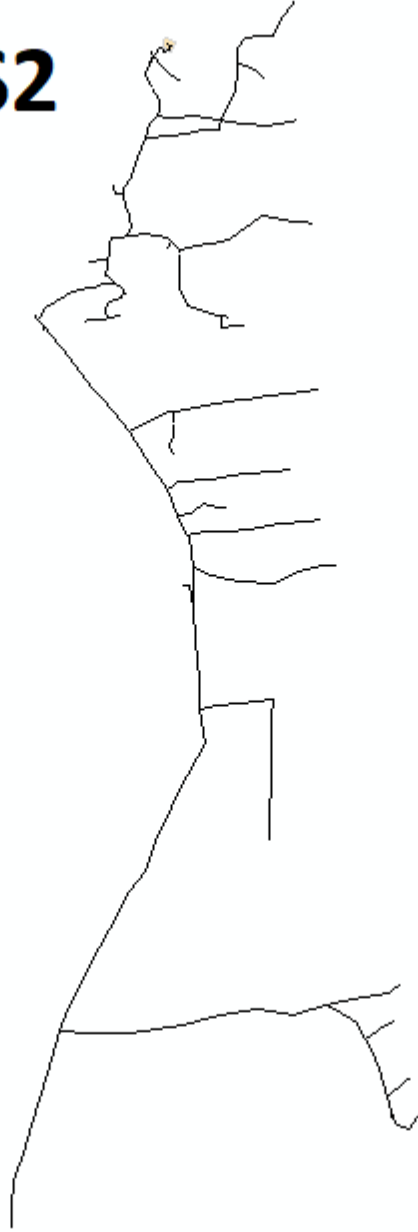


MCM-01J2

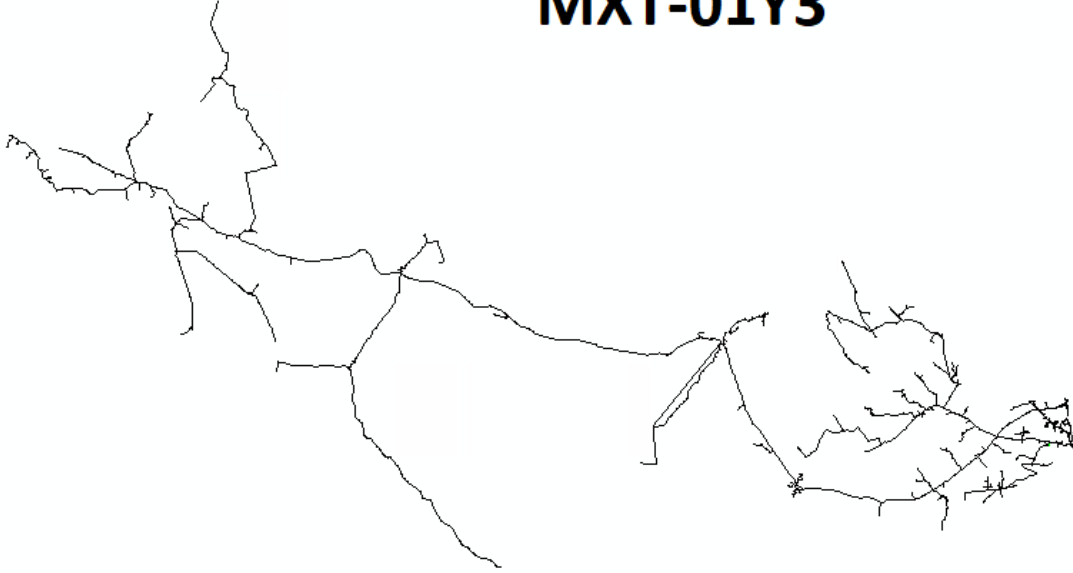




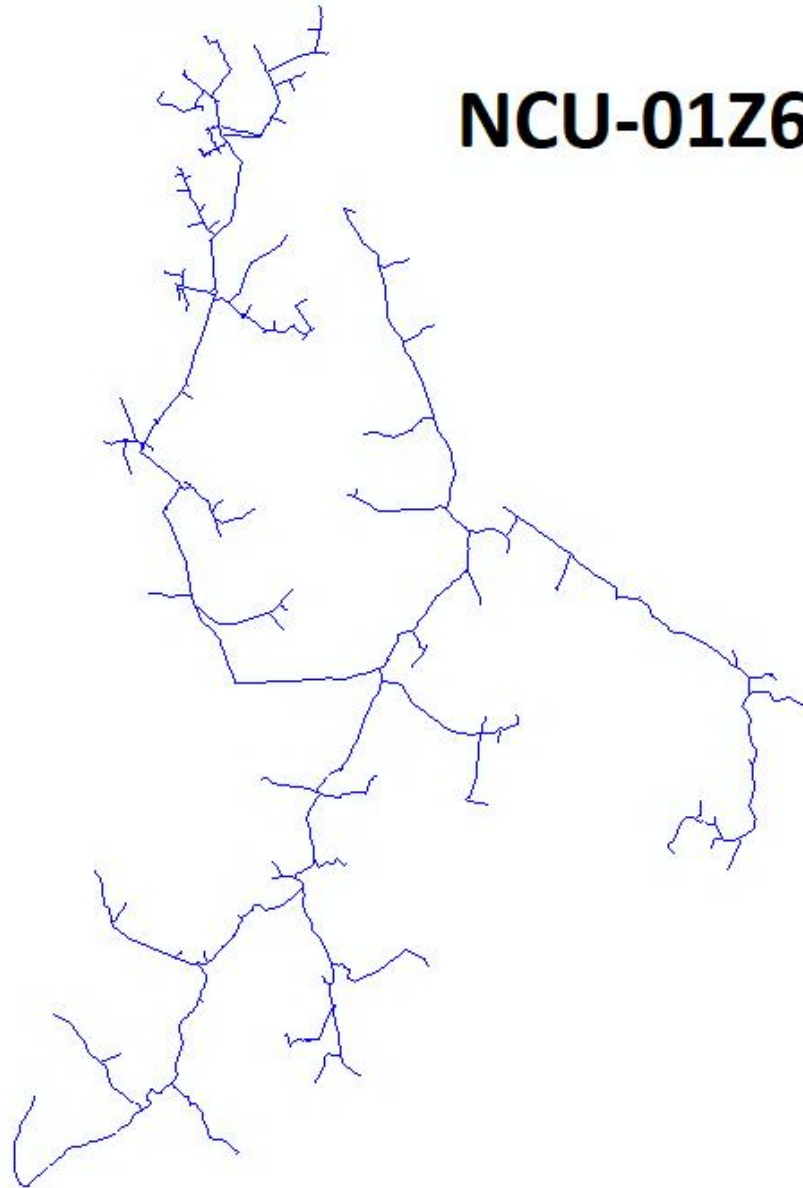
MSP-01S2



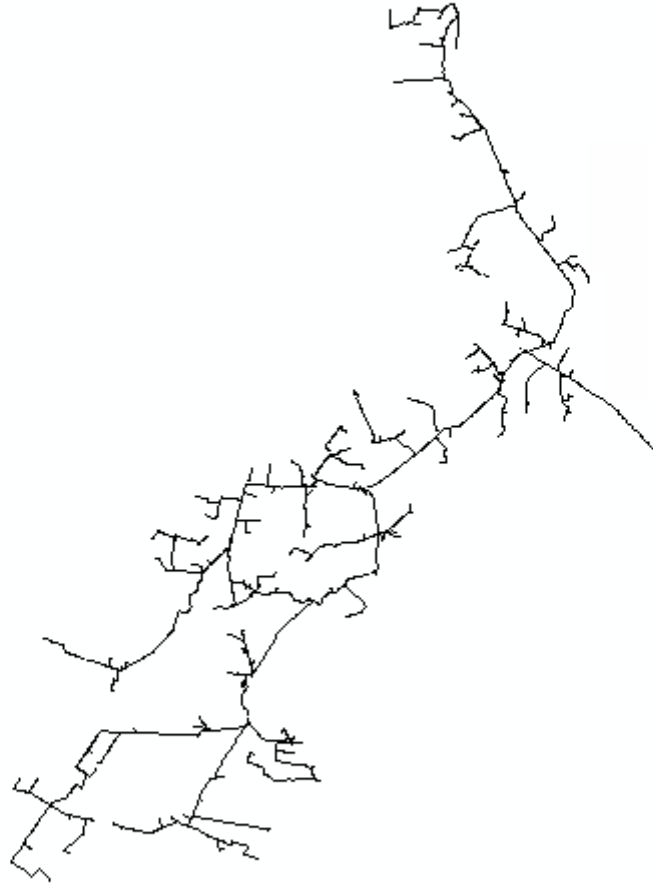
MXT-01Y3



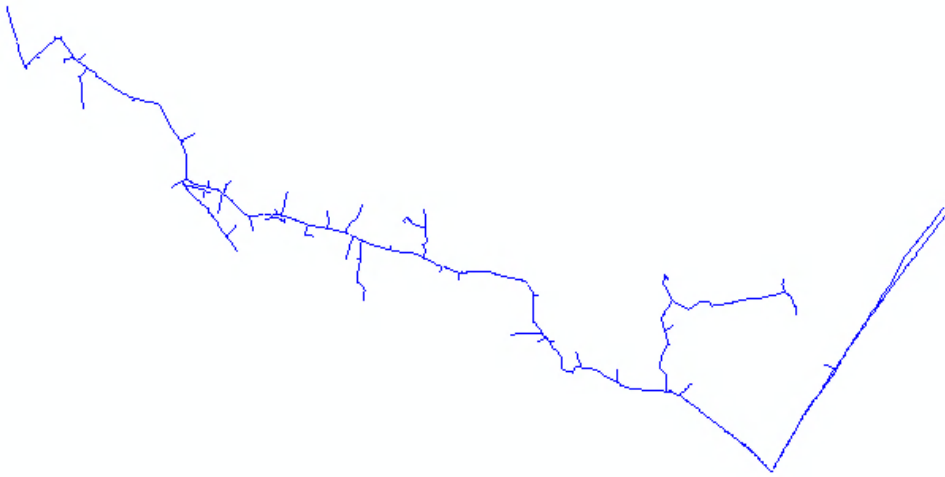
NCU-01Z6

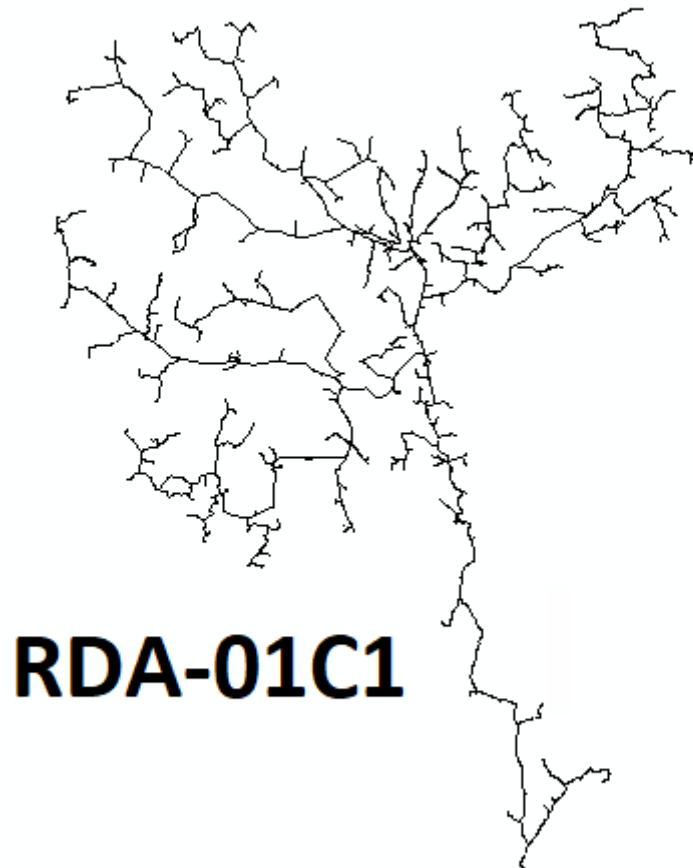


OLT-01C4

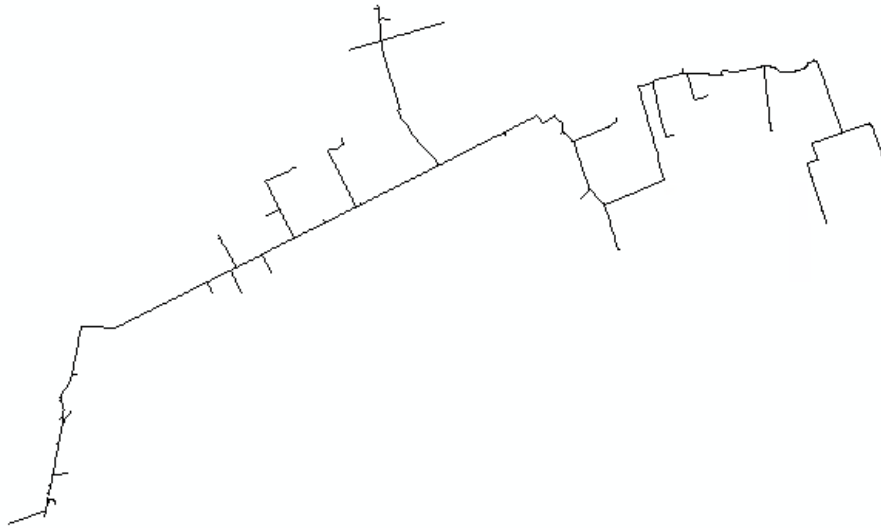


PDM-09X1





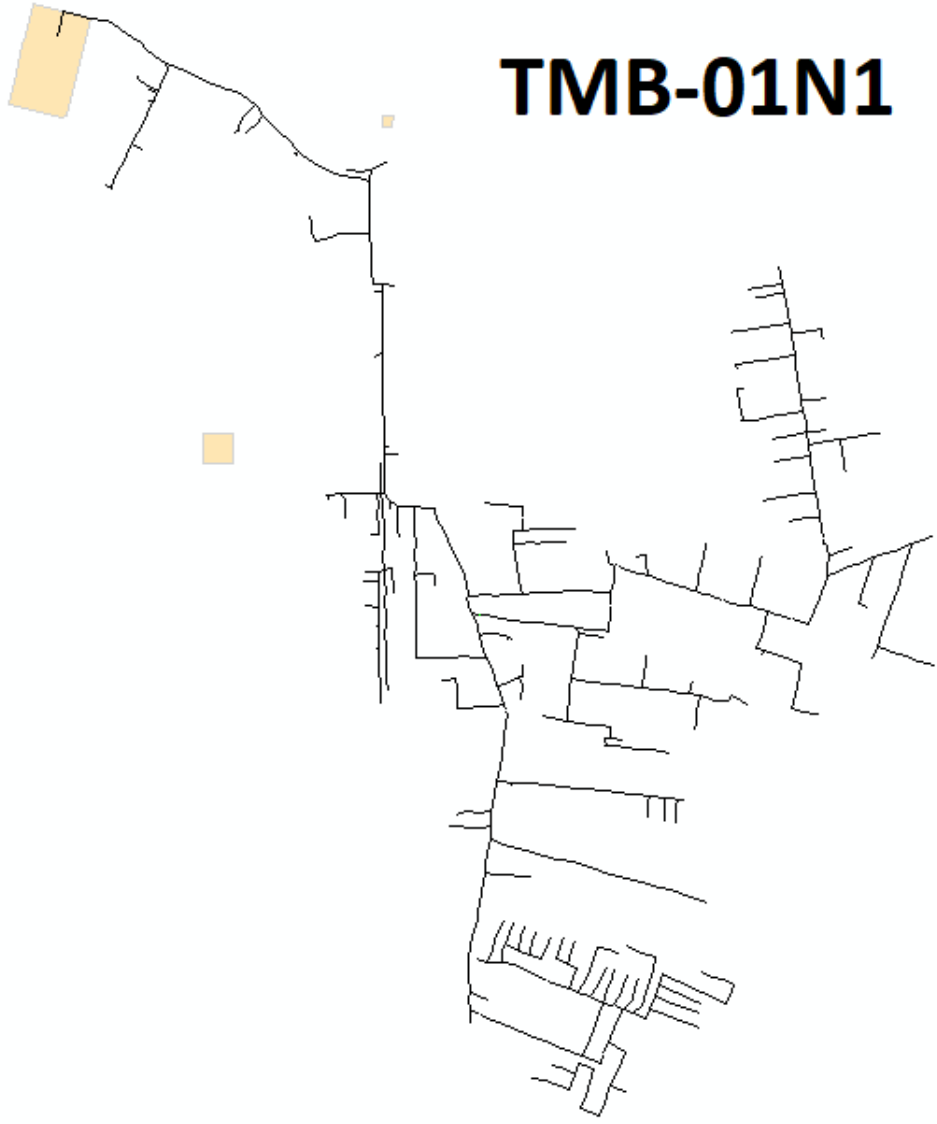
ROV-09N3



SBO-01S2



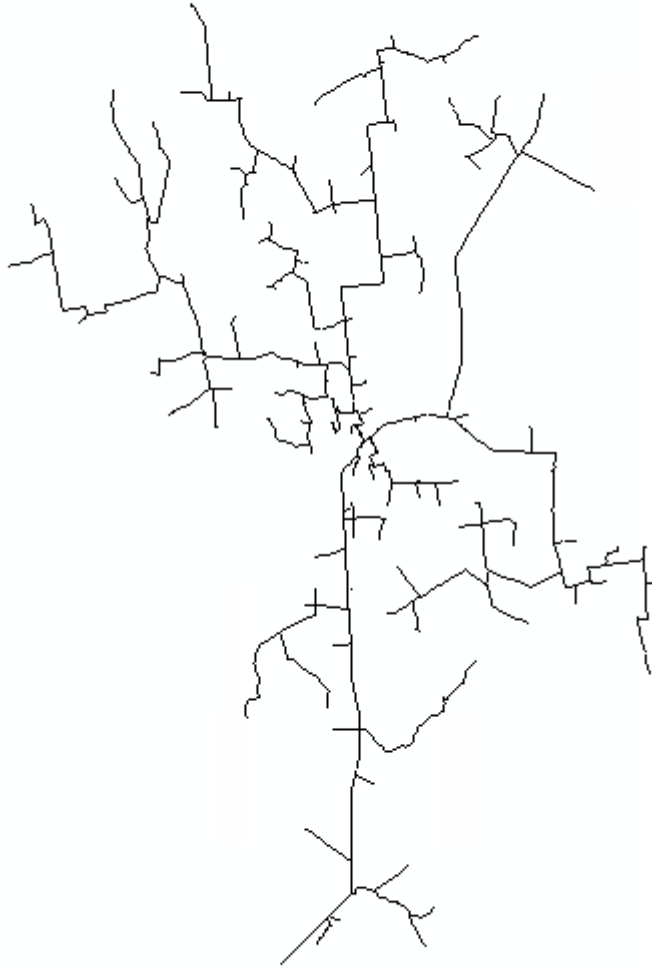
TMB-01N1



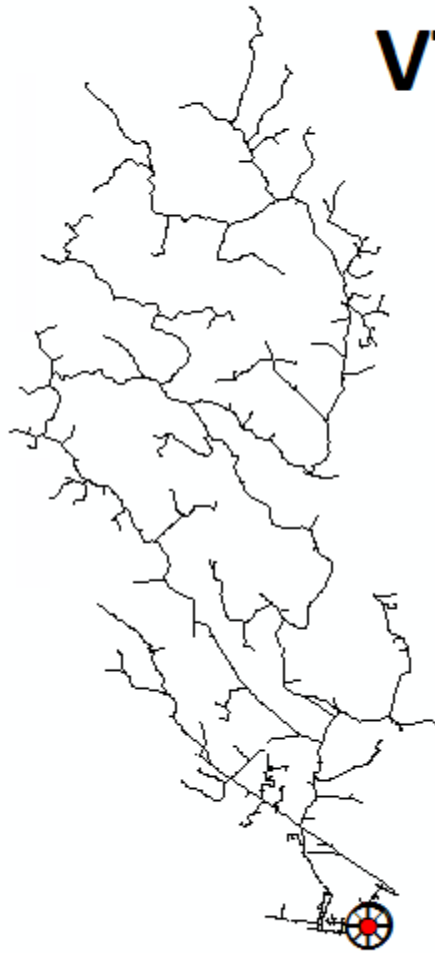
TMB-01N3



VDR-01V1



VTC-01C6



ANEXO IV – Laudo Meteorológico de Evento Climático



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO 18 a 29 de Novembro de 2025

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

COELBA

Dezembro, 2025

Sumário

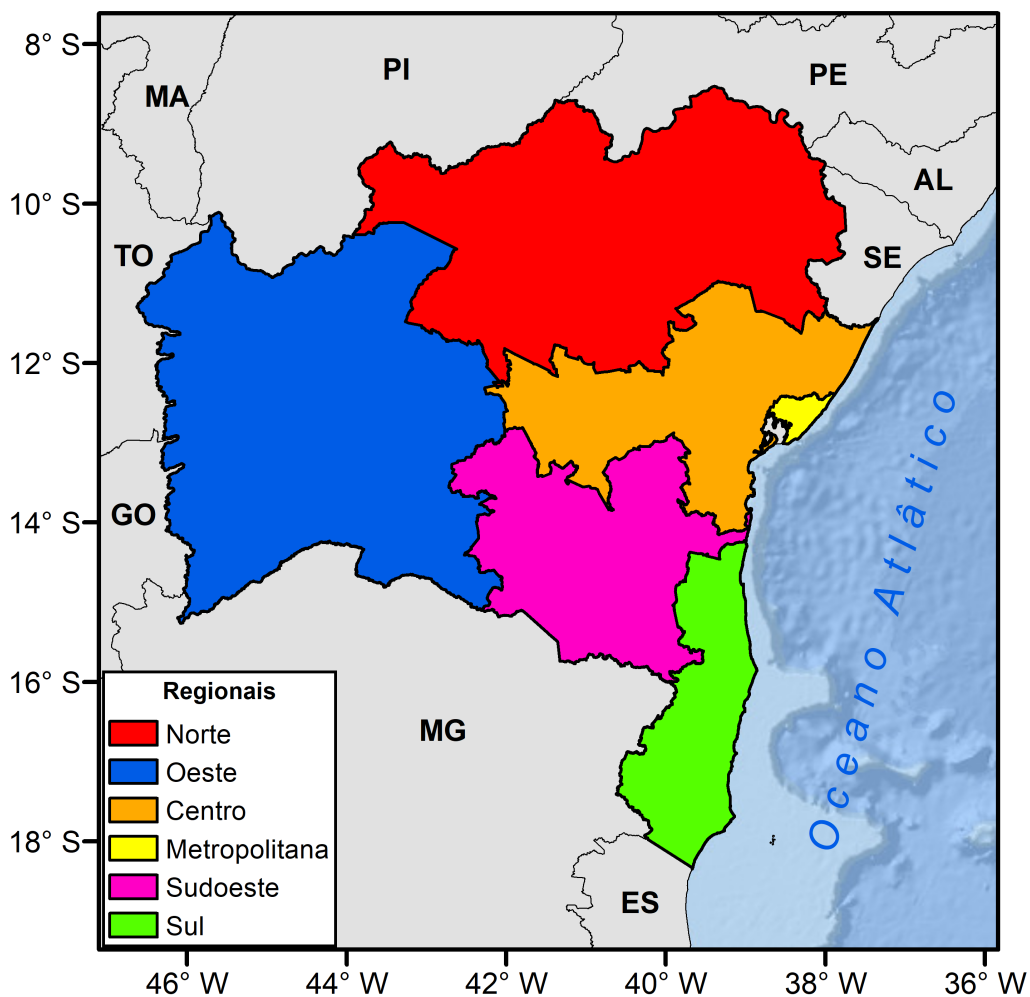
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	10
1.3.3	Chuva	25
1.3.4	Rajadas de Vento	46
2	Notícias	61
3	Classificação COBRADE	62
3.1	Resumo do Evento	62
4	Referências	64
5	Anexos	65

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

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

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



1.2 Descrição do Evento

A convergência de ventos úmidos na baixa atmosfera associado à presença de um cavado na média atmosfera favoreceram a formação de uma zona de convergência sobre o estado da Bahia no período de 18 a 29 de Novembro de 2025. Este sistema foi responsável pela formação de tempestades que provocaram chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento, causando impactos sobre o estado.

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

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

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

As figuras a seguir apresentam as imagens do satélite GOES 16 (Canal 13) a cada 3 horas para o período do evento, 18 a 29 de Novembro de 2025. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

No dia 18 de Novembro (Figura 2), nuvens rasas atuaram na porção sul da área de concessão associadas à chuvas. À tarde, nuvens profundas atuaram de forma isolada em áreas das regionais Sul e Sudoeste.

Ao longo dos dias 19 de Novembro e 28 de Novembro (Figuras 3-12) nota-se o predomínio de nuvens em todo o estado, alternando entre nuvens rasas associadas a chuvas de fraca a moderada intensidade e nuvens profundas associadas à tempestades com chuvas fortes, raios e rajadas de vento.

No dia 29 de Novembro (Figura 13), é possível notar a diminuição gradual das nuvens ao longo do período.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 18 de Novembro.

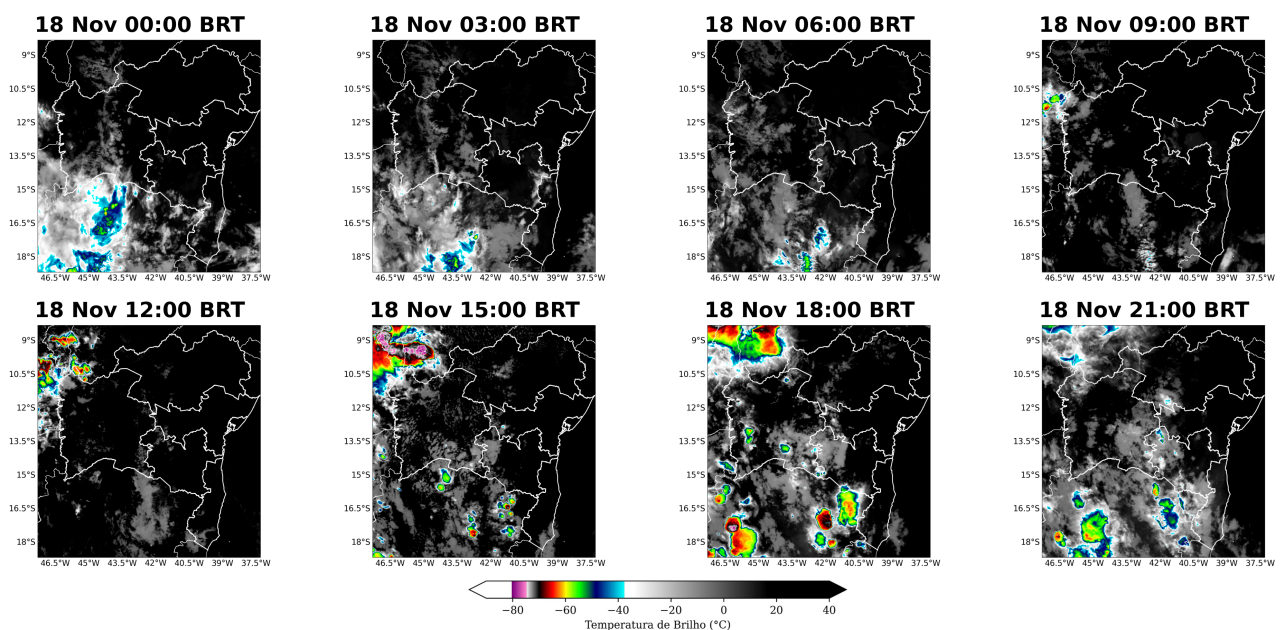


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 19 de Novembro.

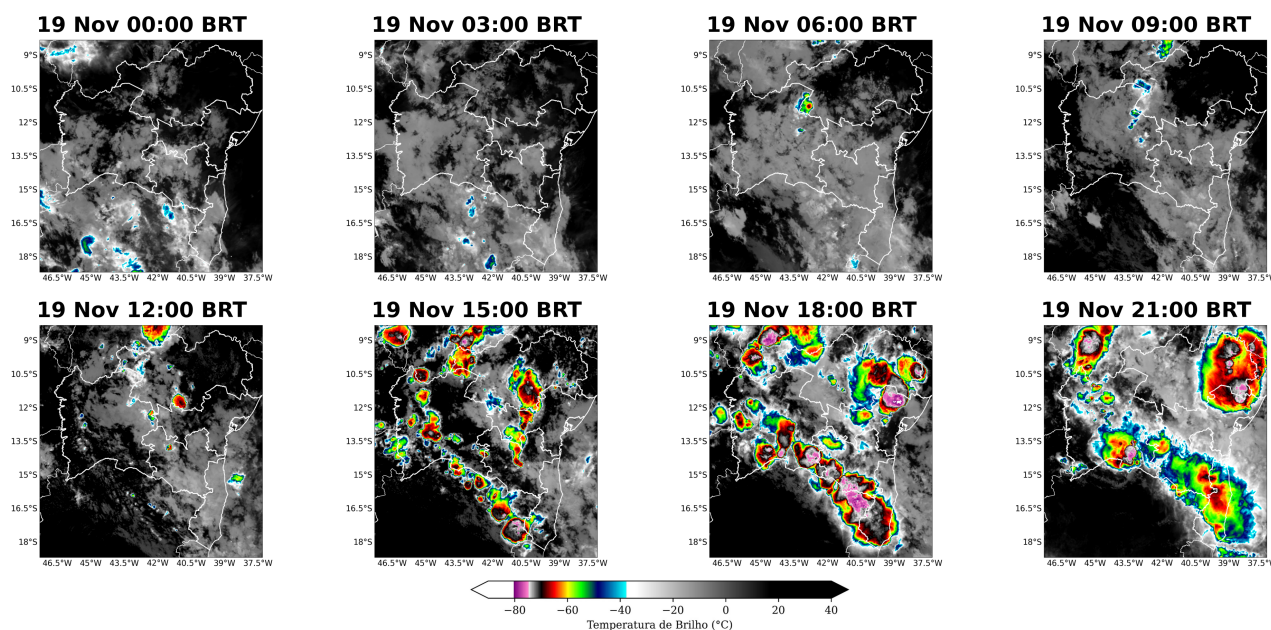


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 20 de Novembro.

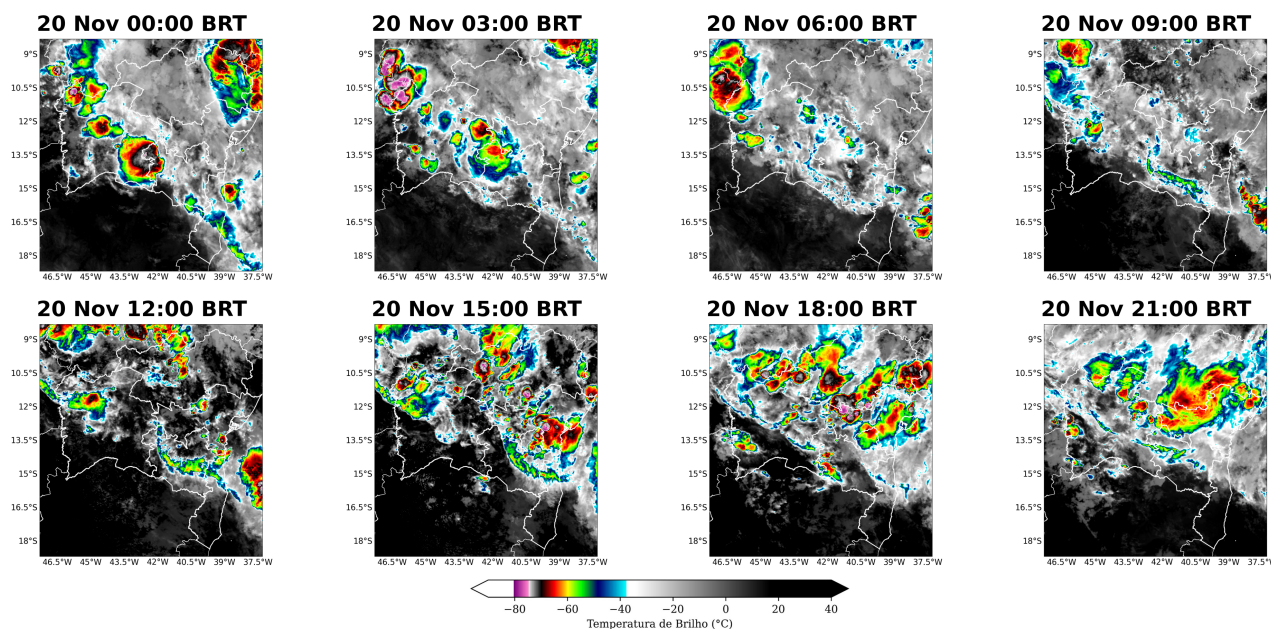


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 21 de Novembro.

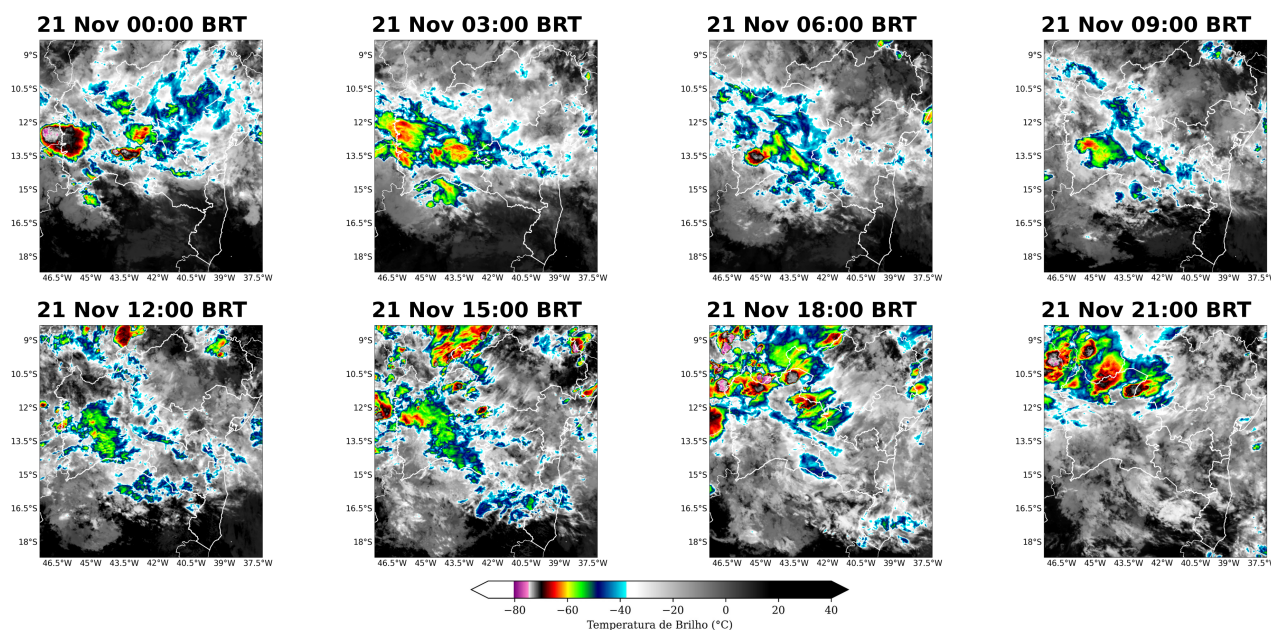


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 22 de Novembro.

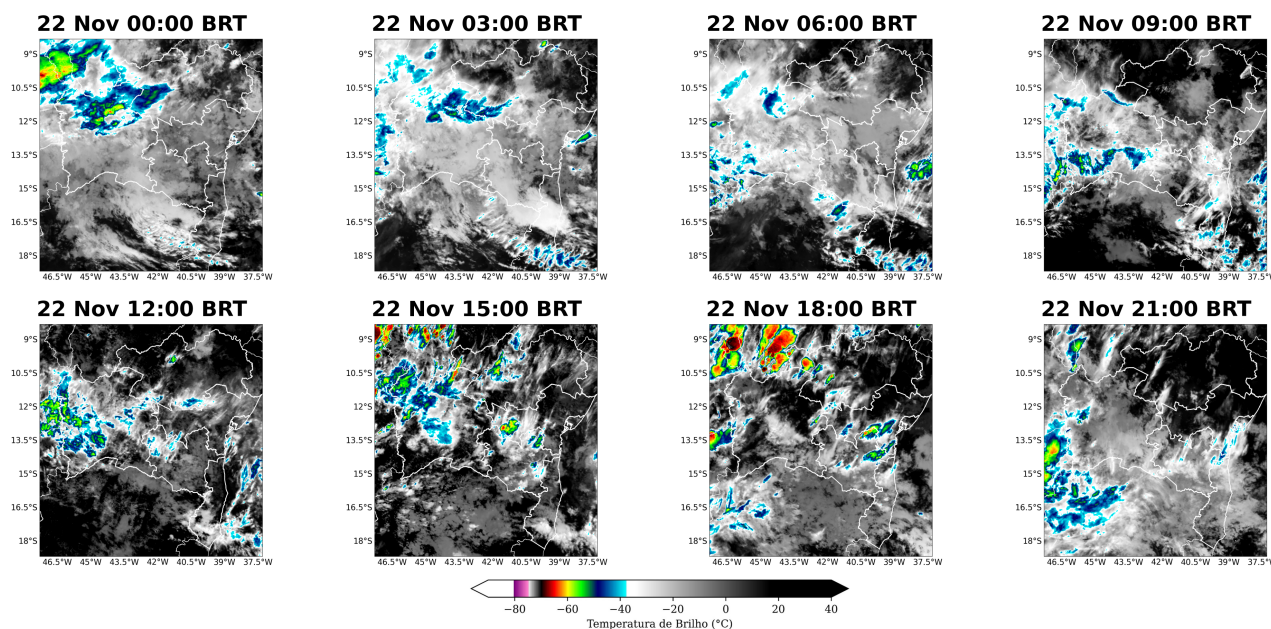


Figura 7: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 23 de Novembro.

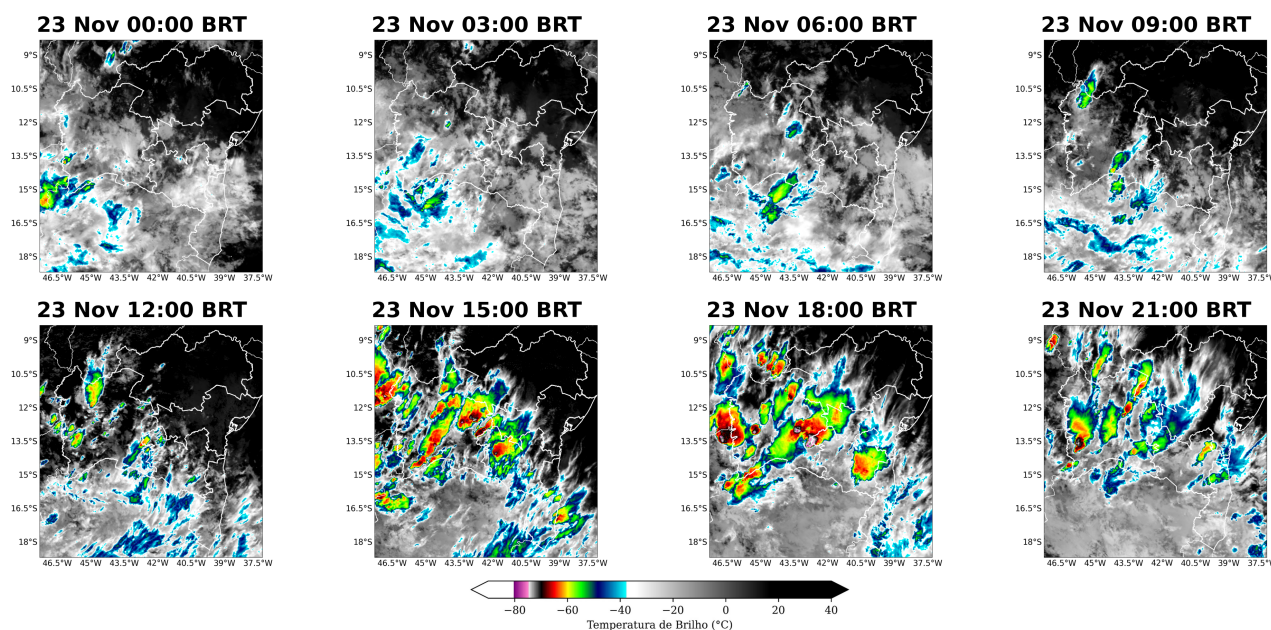


Figura 8: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 24 de Novembro.

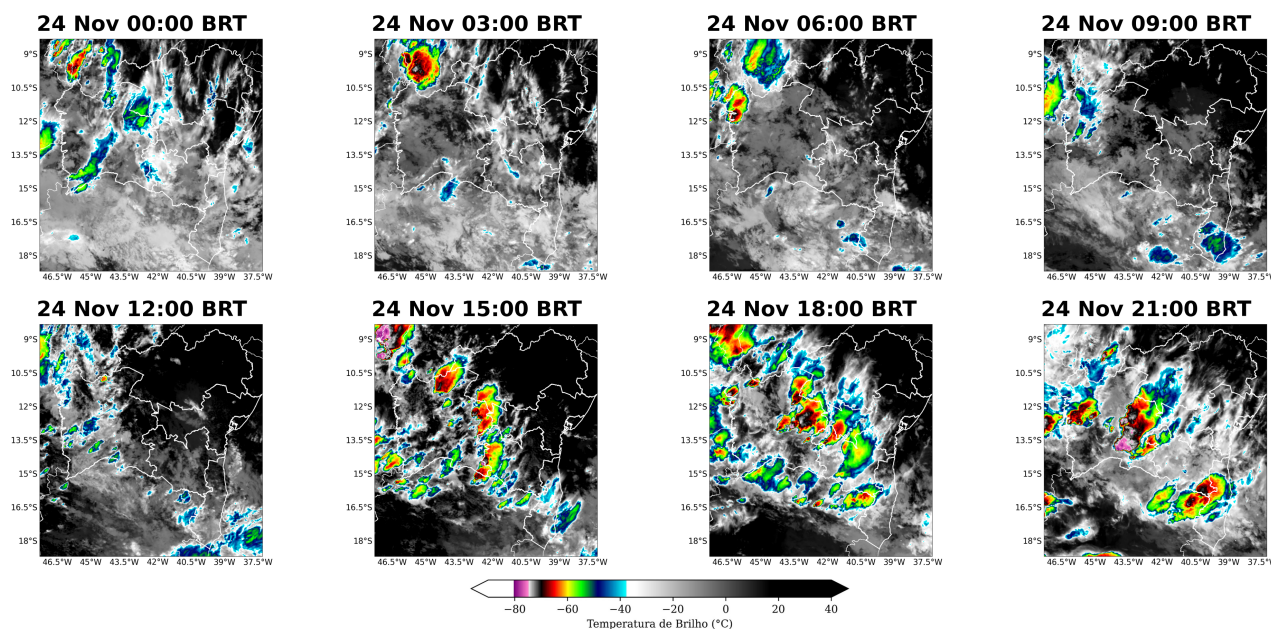


Figura 9: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 25 de Novembro.

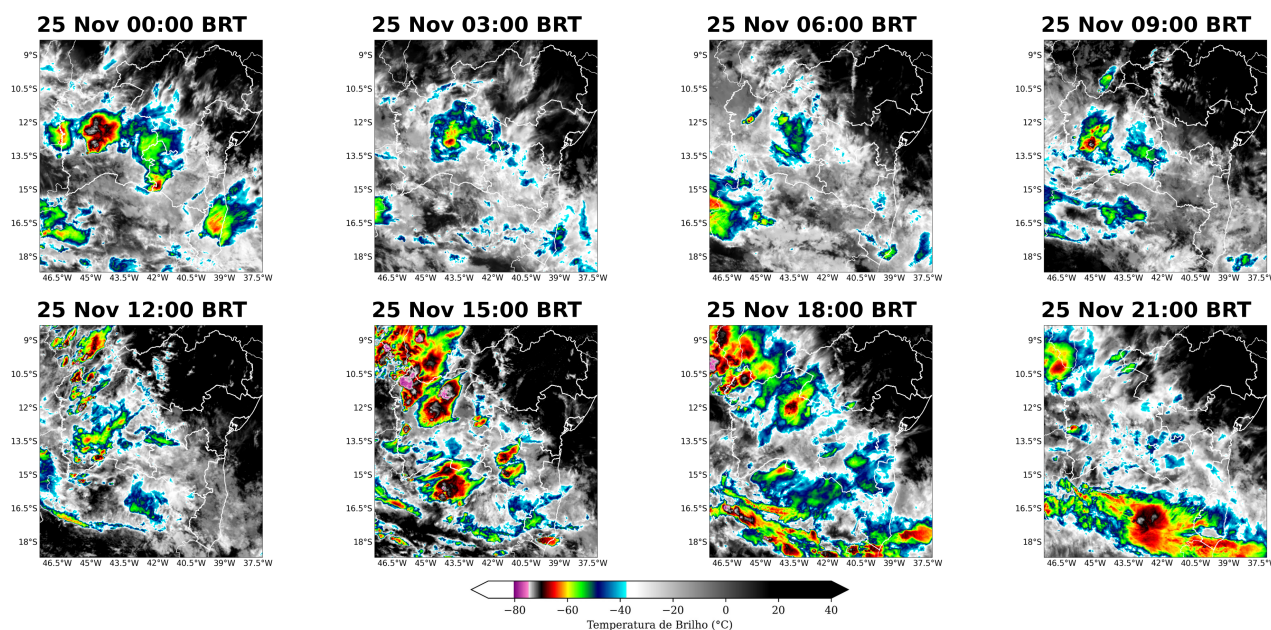


Figura 10: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 26 de Novembro.

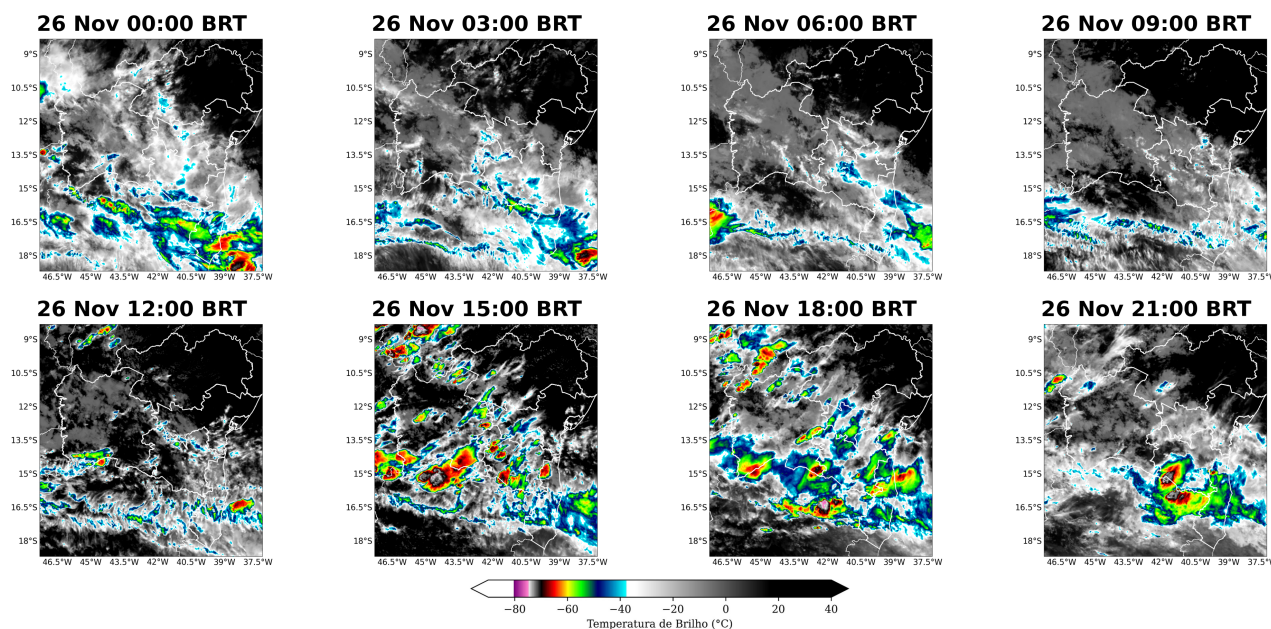


Figura 11: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 27 de Novembro.

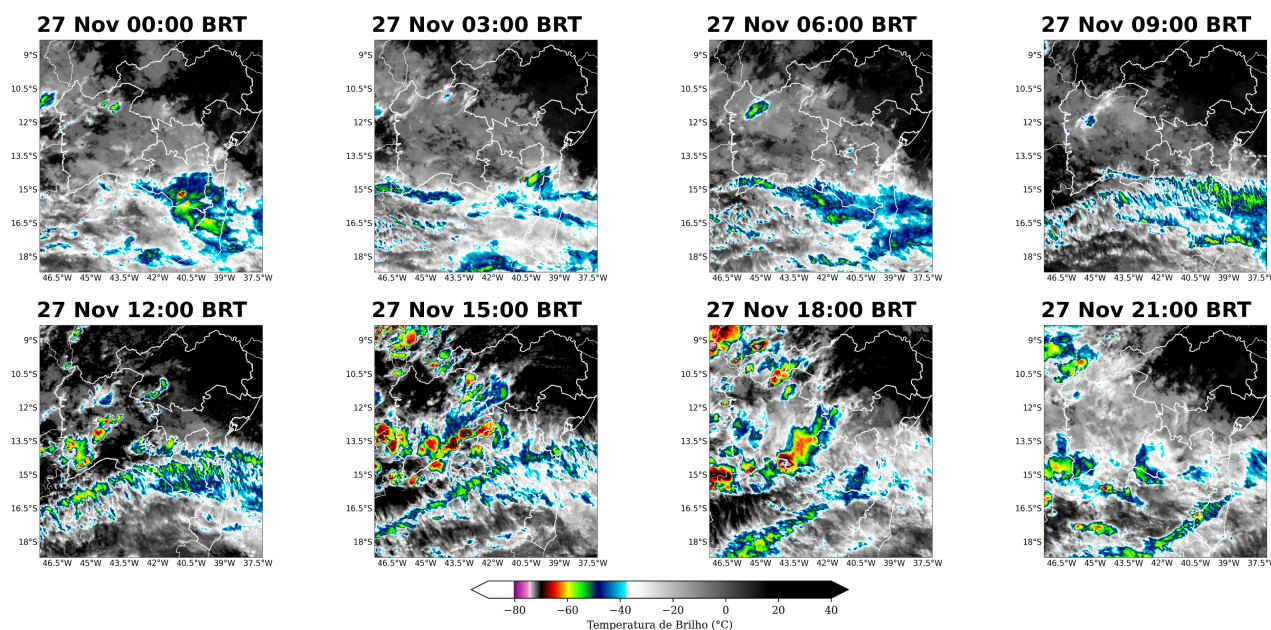


Figura 12: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 28 de Novembro.

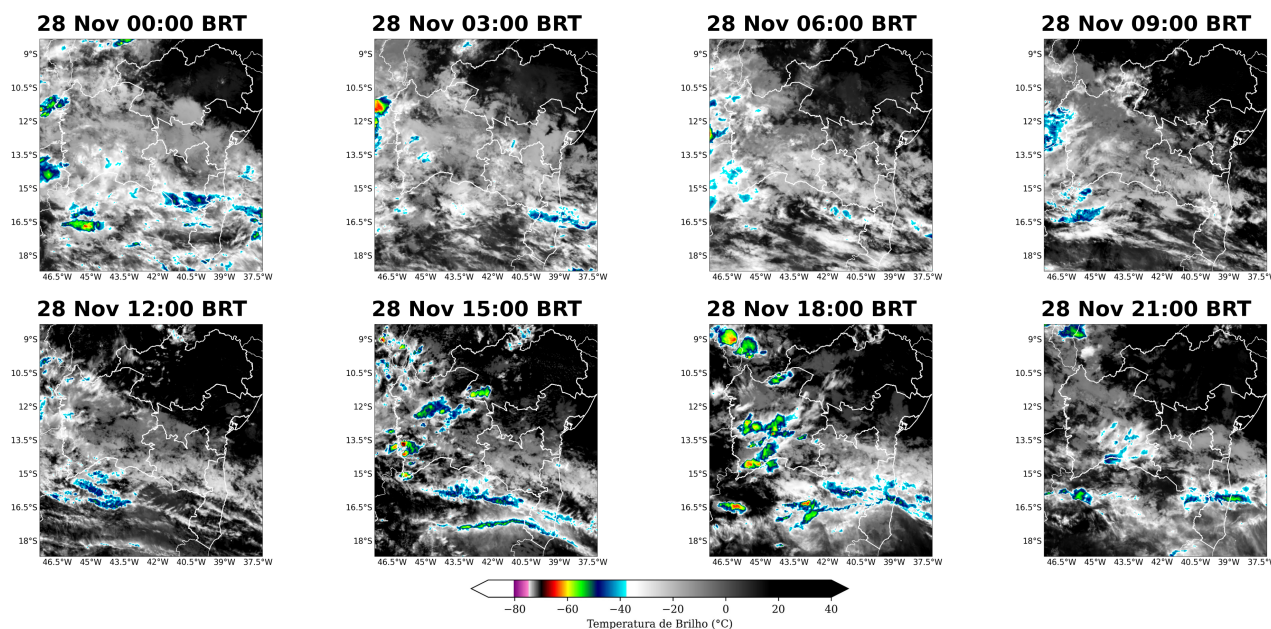
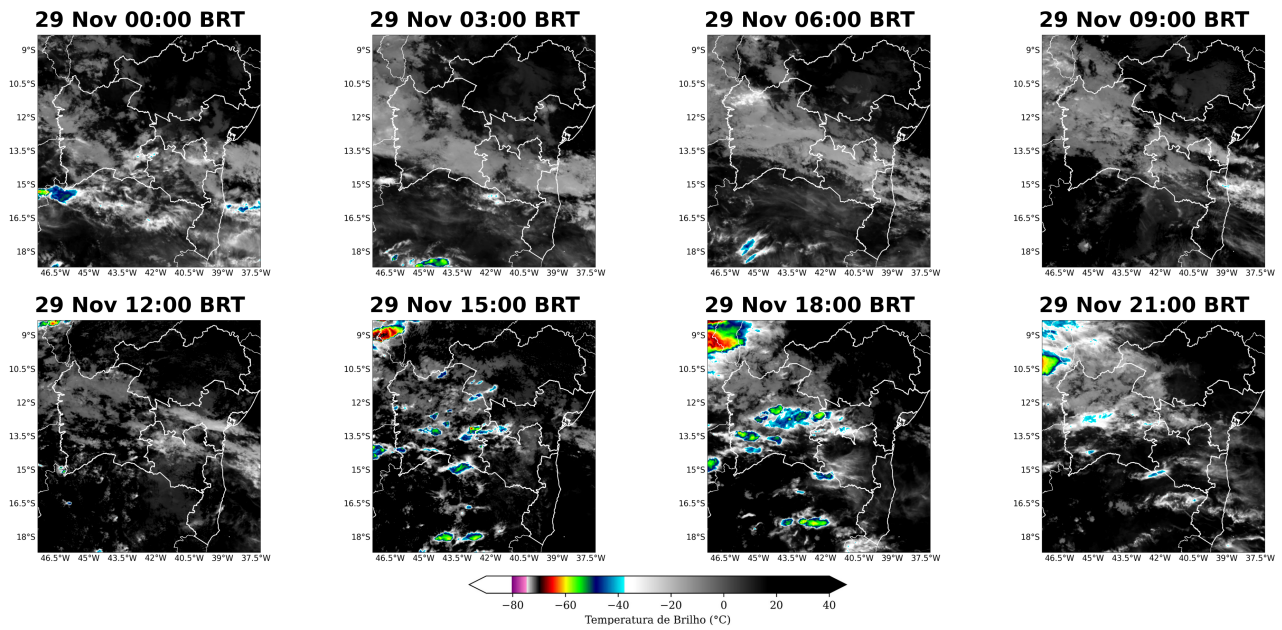


Figura 13: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 29 de Novembro.



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 18 de Novembro (Figura 14) houve registro de raios nas regionais Oeste, Sudoeste, Norte e Centro.

No dia 19 de Novembro (Figura 15) houve registro de raios em todas as regionais. A maior quantidade de raios foi registrada na regional Oeste.

No dia 20 de Novembro (Figura 16) houve registro de raios em todas as regionais. A maior quantidade de raios foi registrada na regional Norte.

No dia 21 de Novembro (Figura 17) houve registro de raios nas regionais Norte, Oeste, Centro e Metropolitana.

No dia 22 de Novembro (Figura 18) houve registro de raios nas regionais Oeste, Sudoeste, Norte, Centro e Sul.

No dia 23 de Novembro (Figura 19) houve registro de raios nas regionais Oeste, Sudoeste, Norte e Sul.

No dia 24 de Novembro (Figura 20) houve registro de raios nas regionais Oeste, Sudoeste, Norte e Sul.

No dia 25 de Novembro (Figura 21) houve registro de raios nas regionais Oeste, Sul, Sudoeste, Norte e Centro.

No dia 26 de Novembro (Figura 22) houve registro de raios nas regionais Oeste, Sudoeste, Sul, Norte e Centro.

No dia 27 de Novembro (Figura 23) houve registro de raios nas regionais Oeste, Sudoeste, Norte e Centro.

No dia 28 de Novembro (Figura 24) houve registro de raios nas regionais Oeste e Norte.

No dia 29 de Novembro (Figura 25) houve registro de raios nas regionais Oeste, Sudoeste e Norte.

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

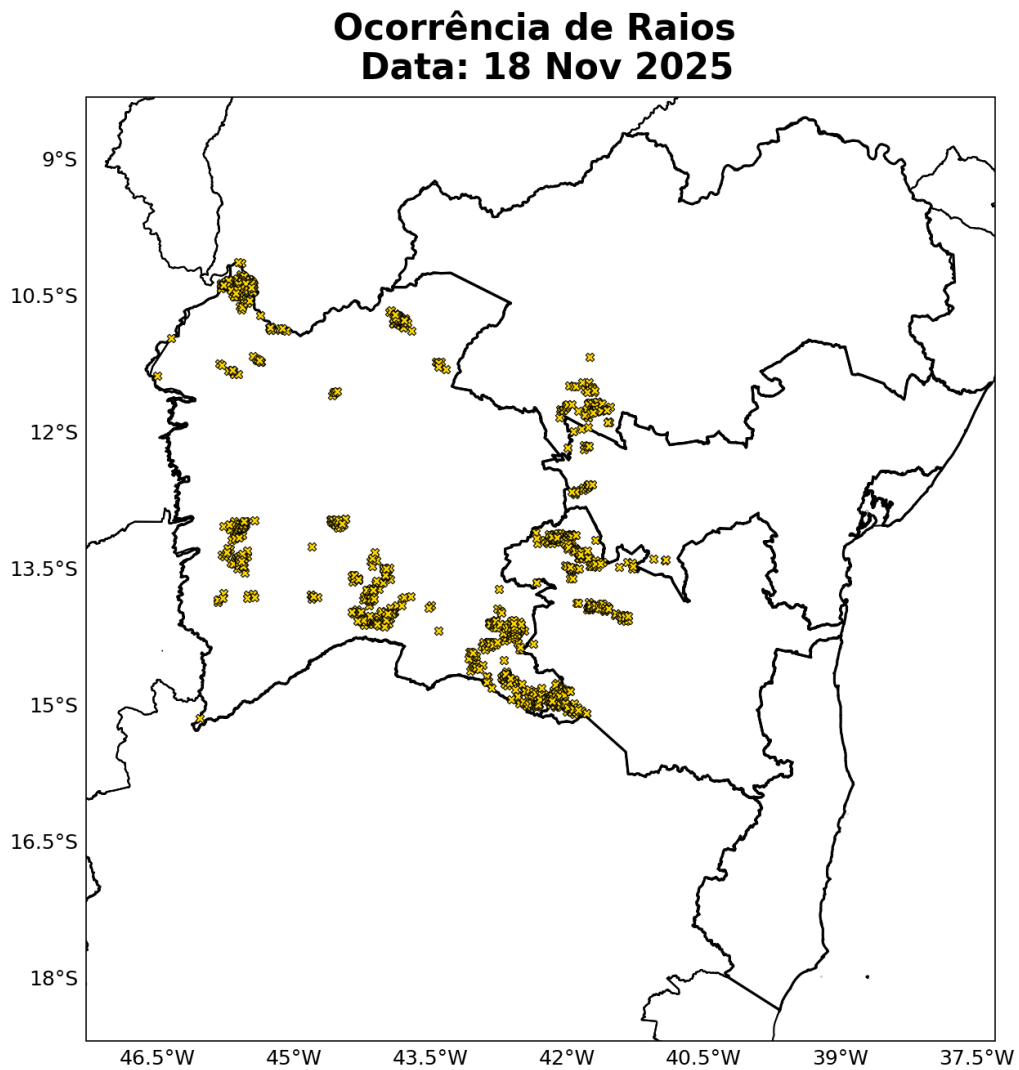


Figura 15: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 19 de Novembro sobre a área de concessão da COELBA.

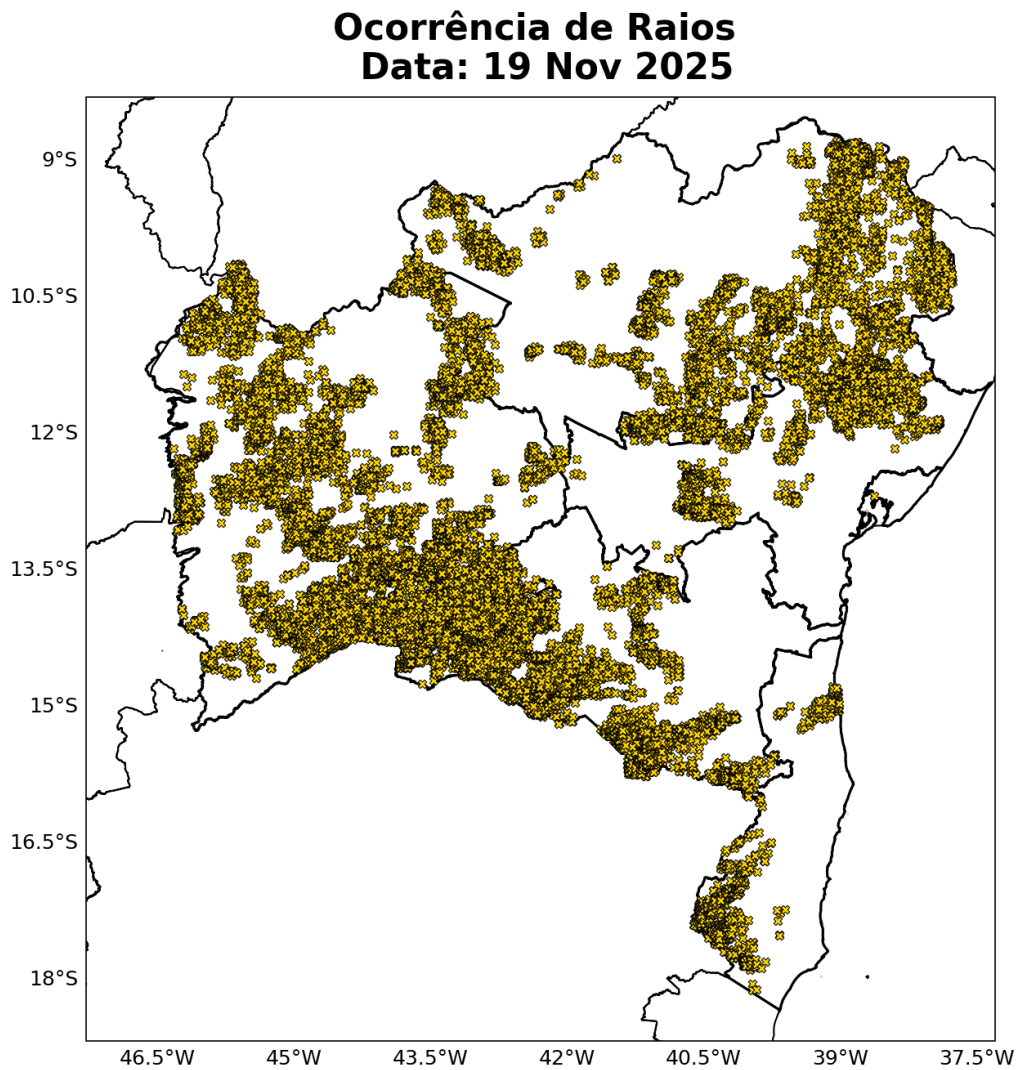


Figura 16: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 20 de Novembro sobre a área de concessão da COELBA.

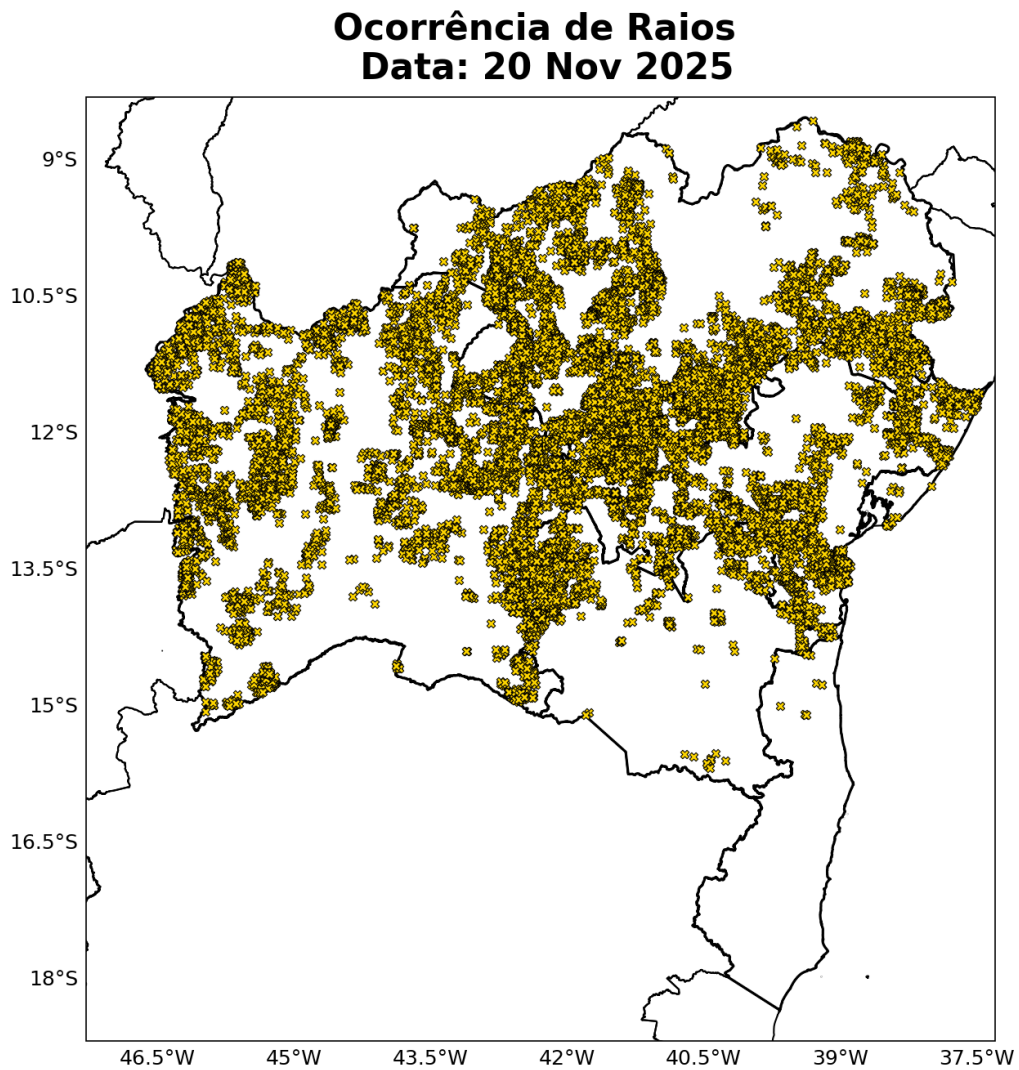


Figura 17: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 21 de Novembro sobre a área de concessão da COELBA.

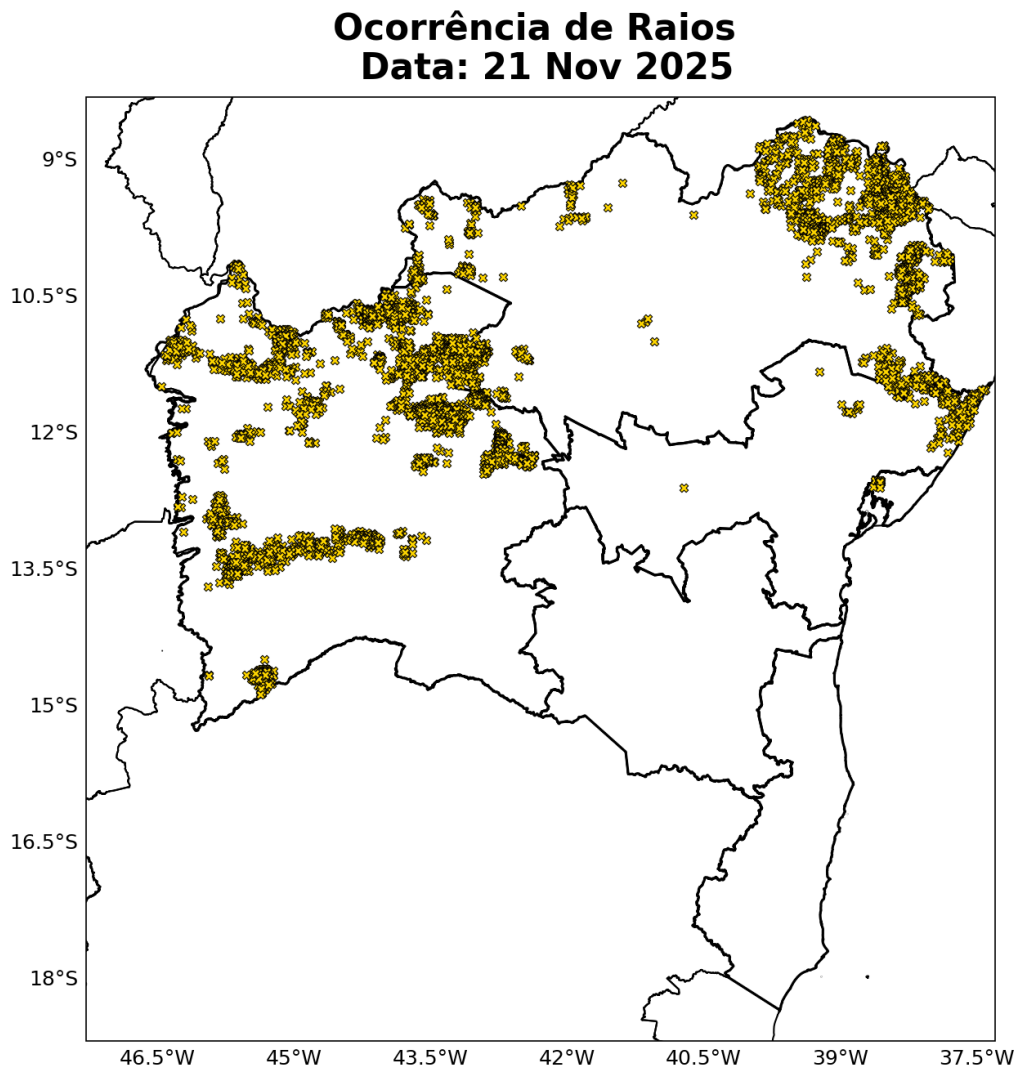


Figura 18: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 22 de Novembro sobre a área de concessão da COELBA.

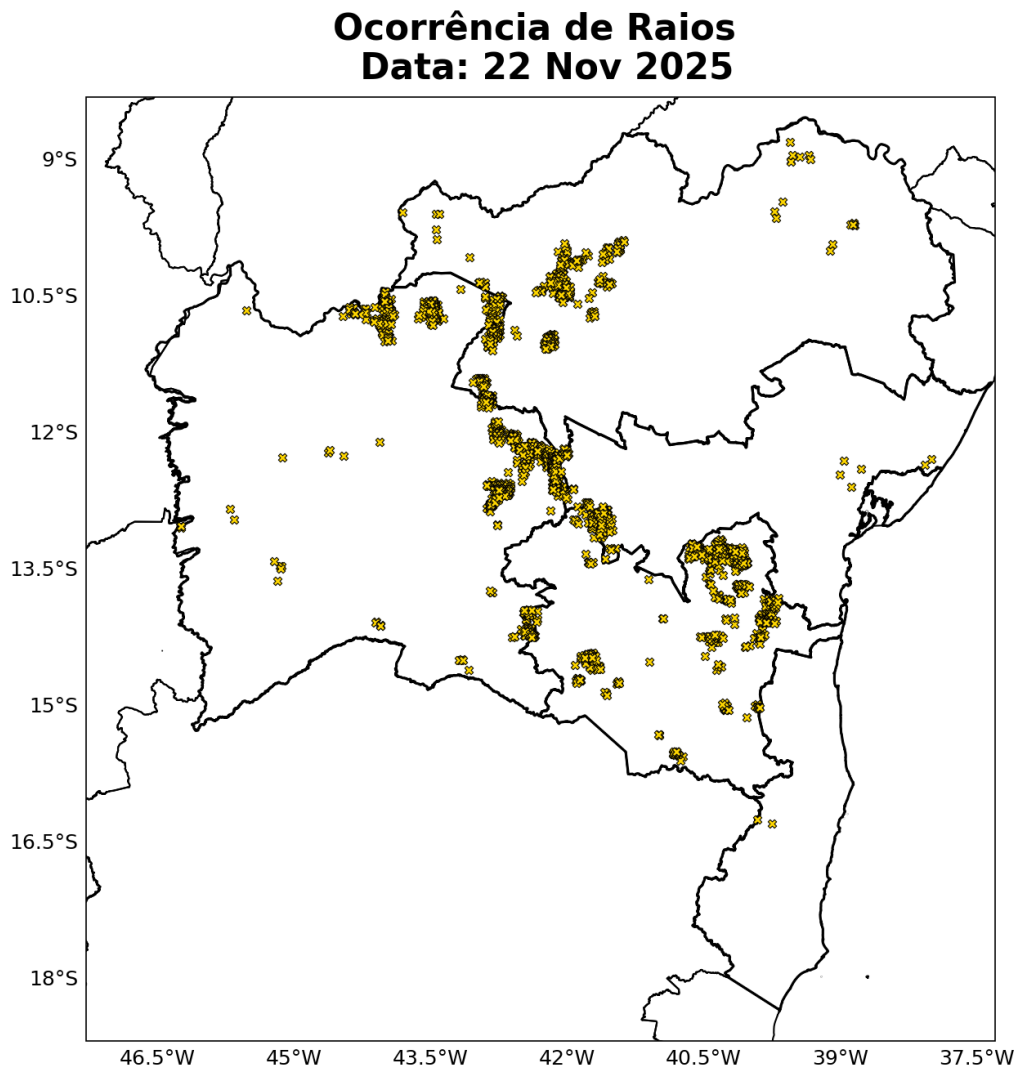


Figura 19: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 23 de Novembro sobre a área de concessão da COELBA.

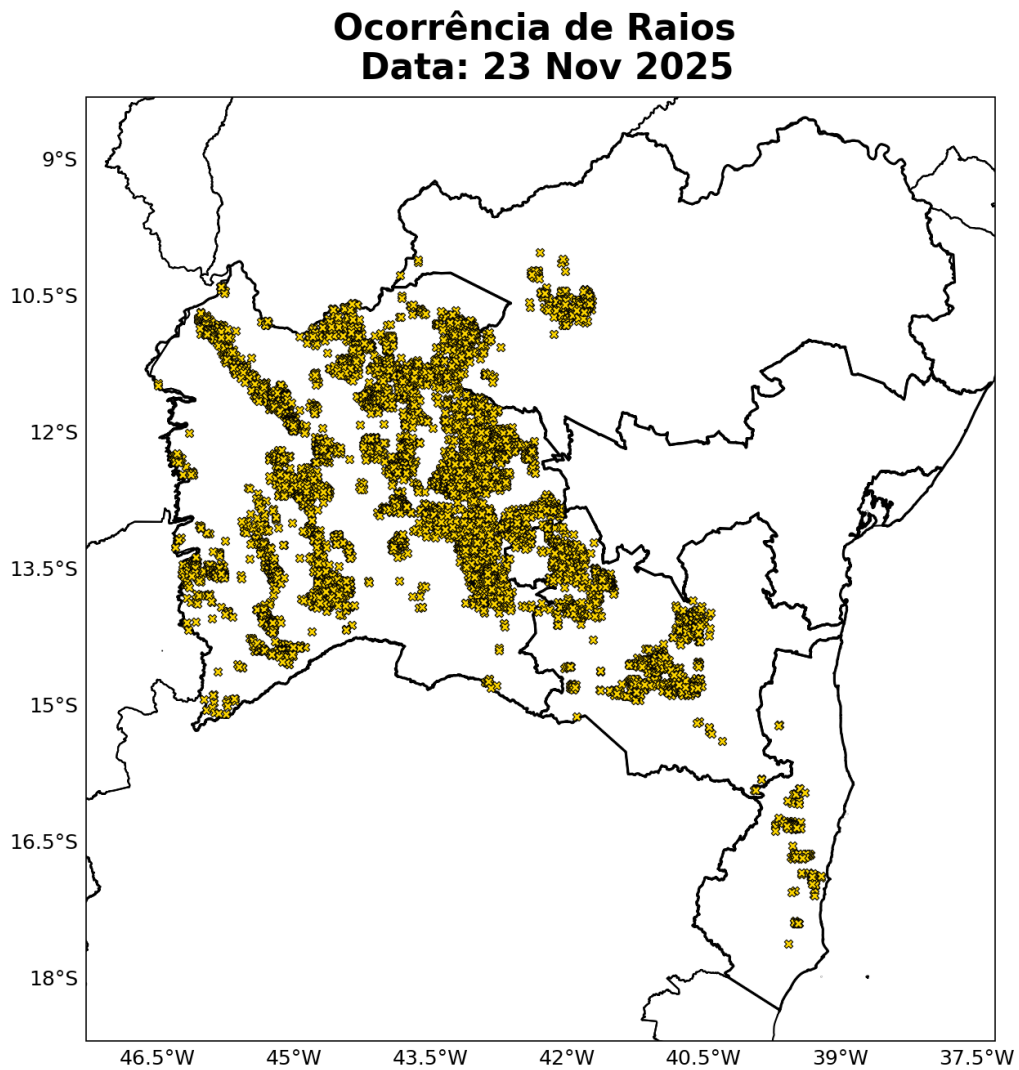


Figura 20: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 24 de Novembro sobre a área de concessão da COELBA.

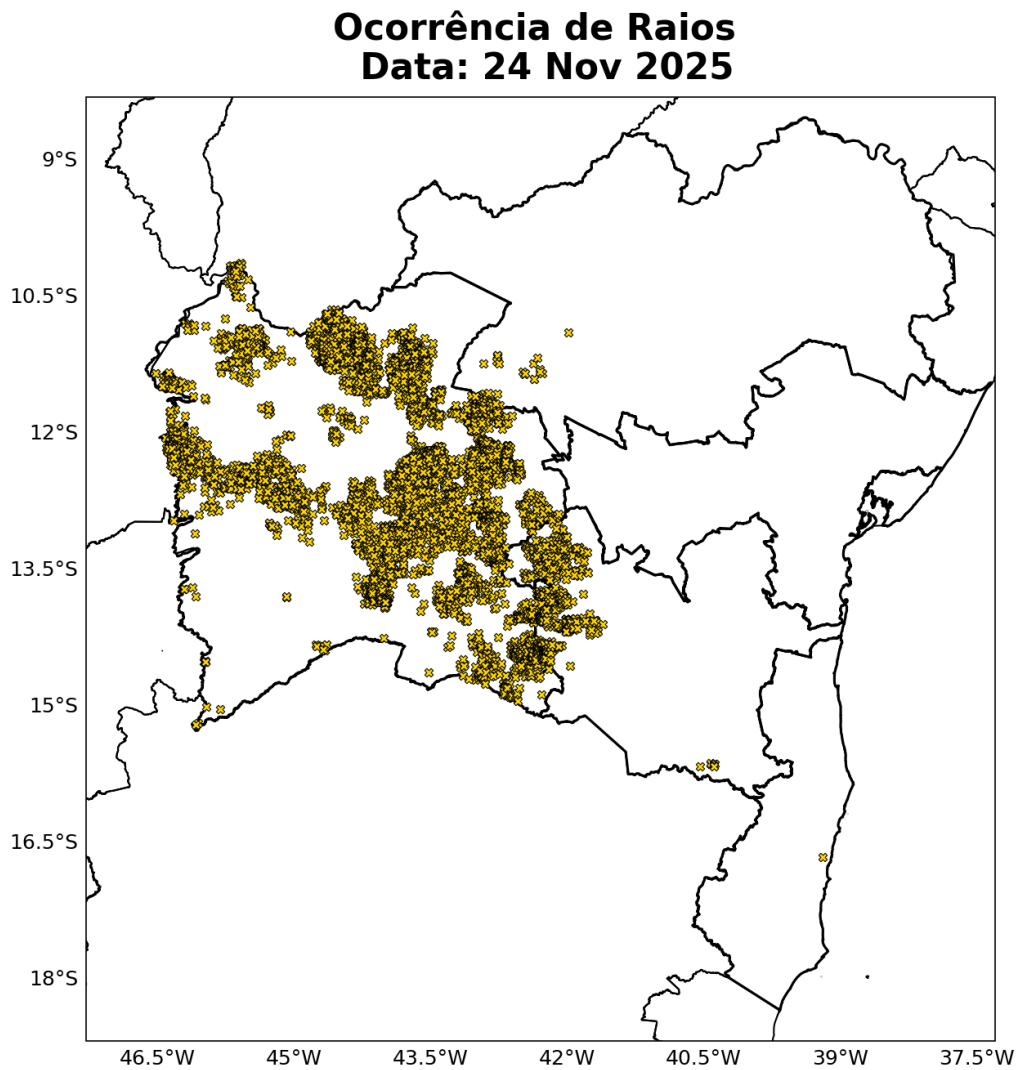


Figura 21: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 25 de Novembro sobre a área de concessão da COELBA.

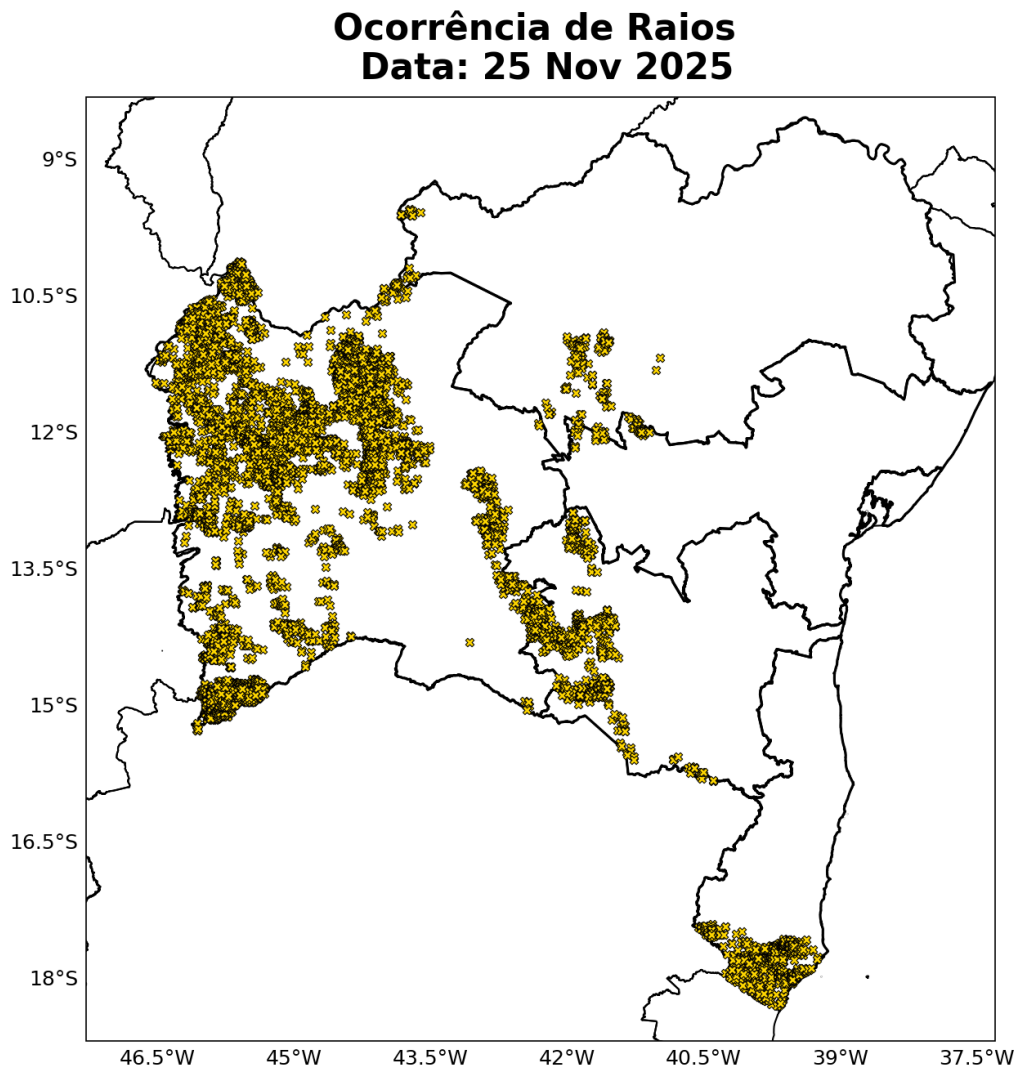


Figura 22: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 26 de Novembro sobre a área de concessão da COELBA.

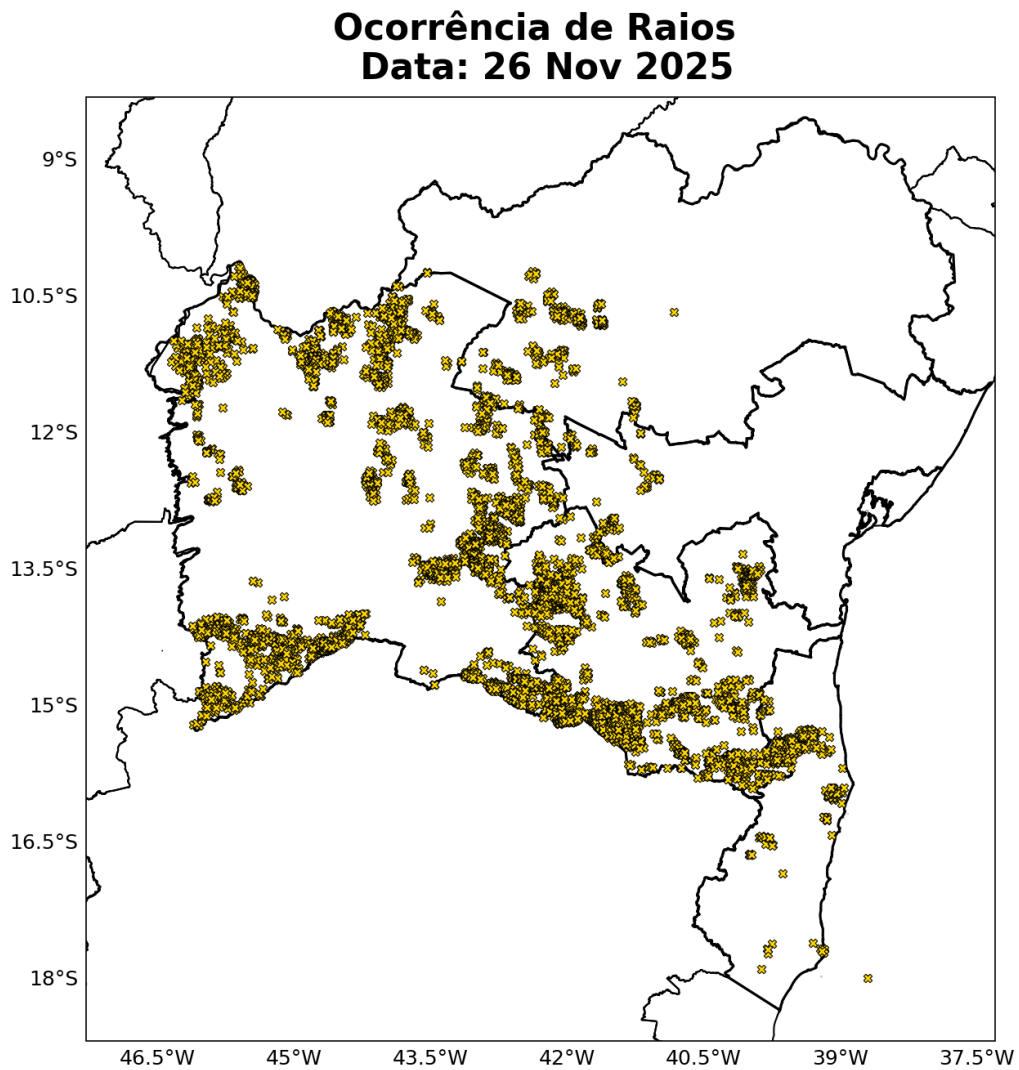


Figura 23: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 27 de Novembro sobre a área de concessão da COELBA.

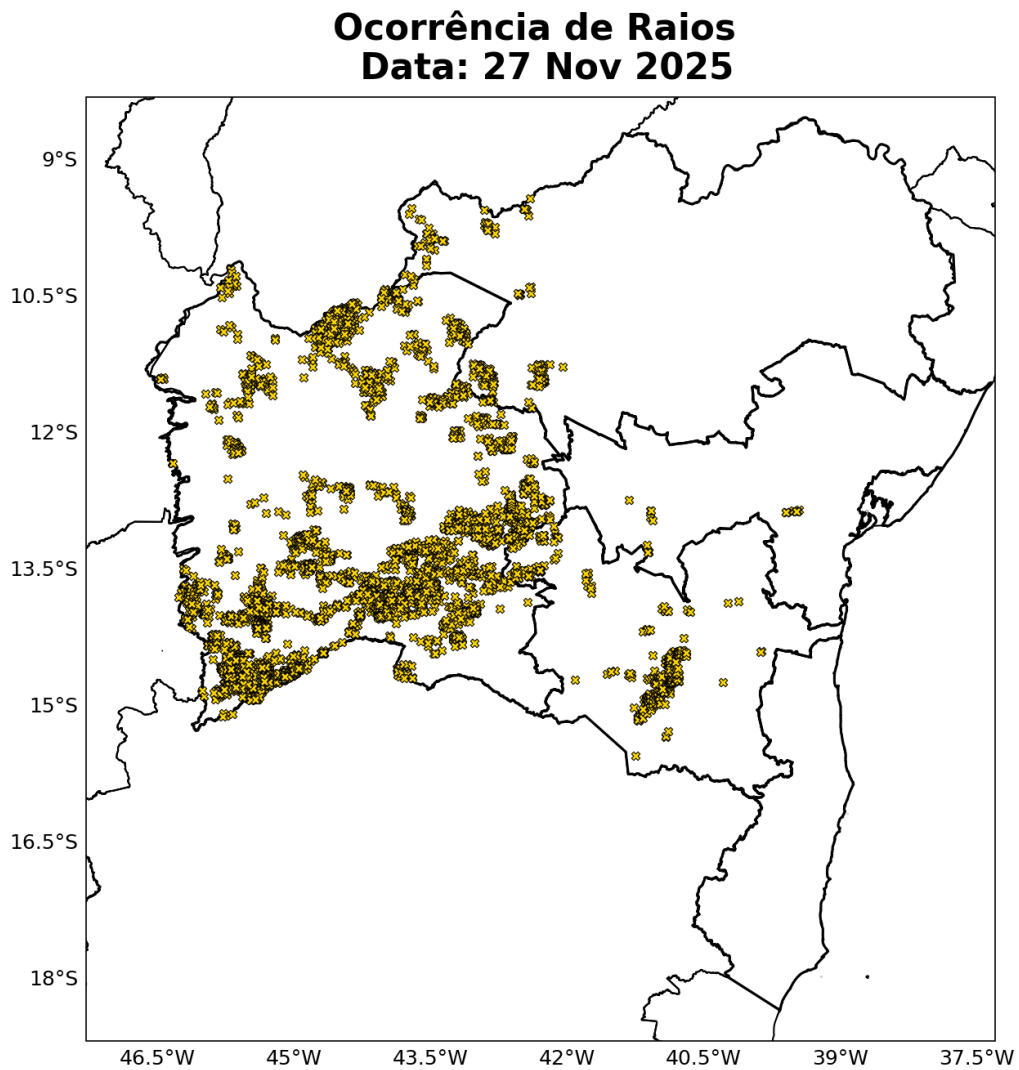


Figura 24: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 28 de Novembro sobre a área de concessão da COELBA.

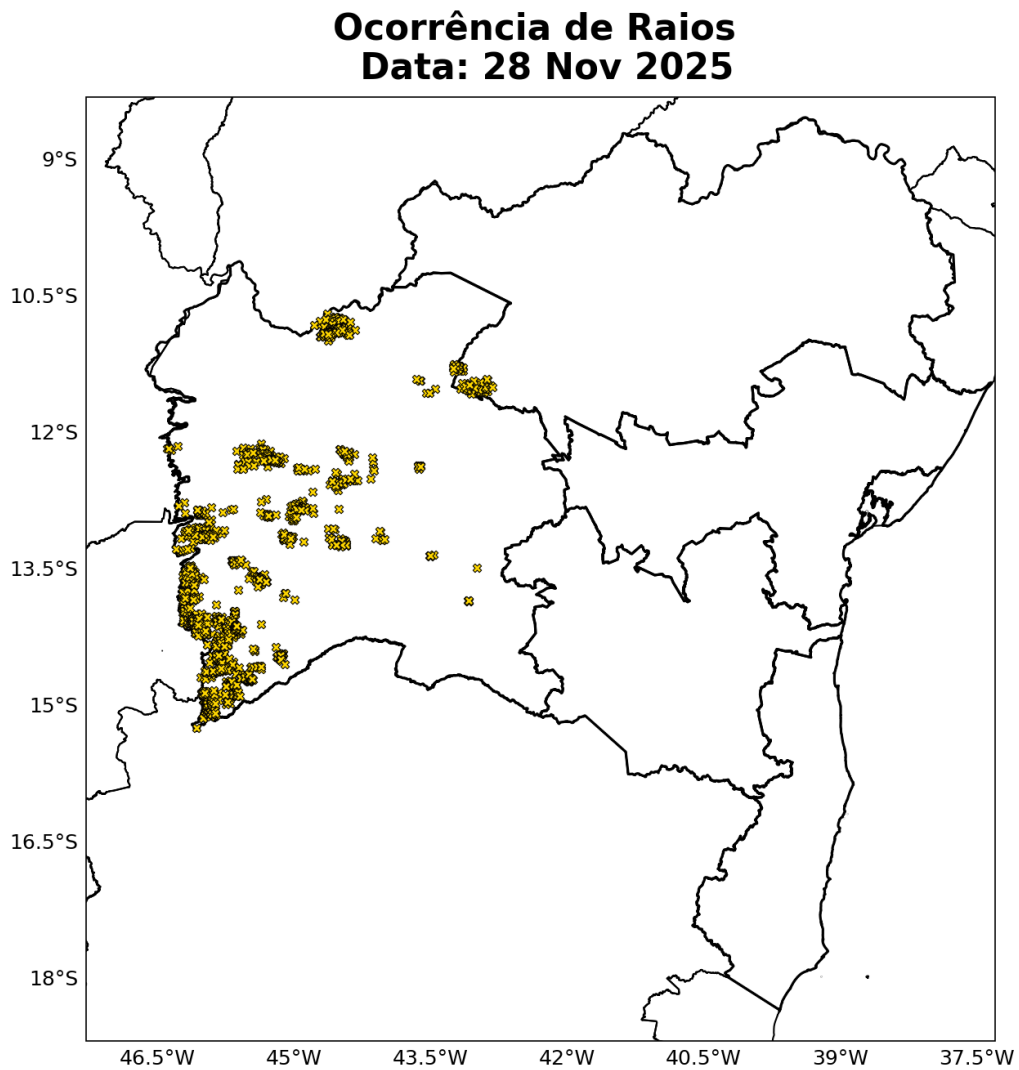


Figura 25: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 29 de Novembro sobre a área de concessão da COELBA.

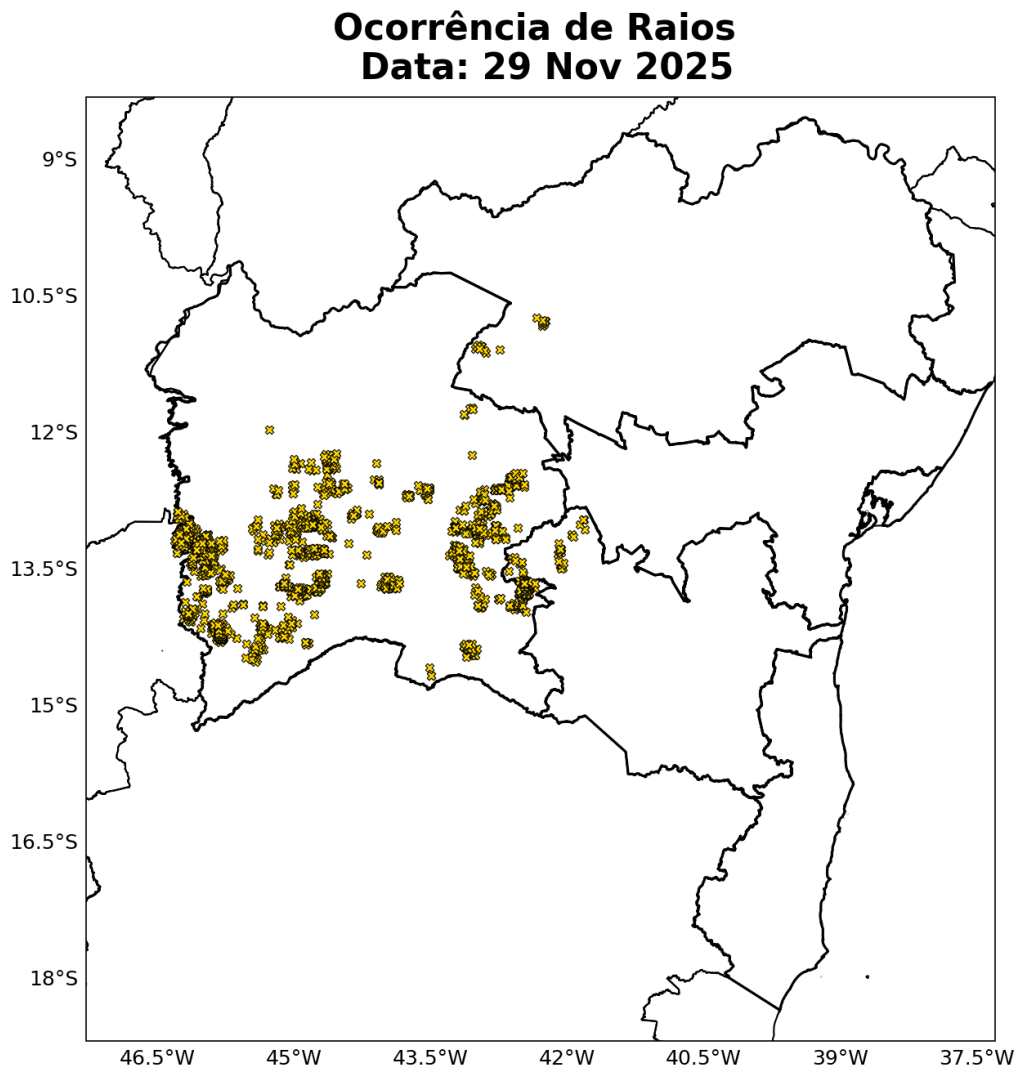
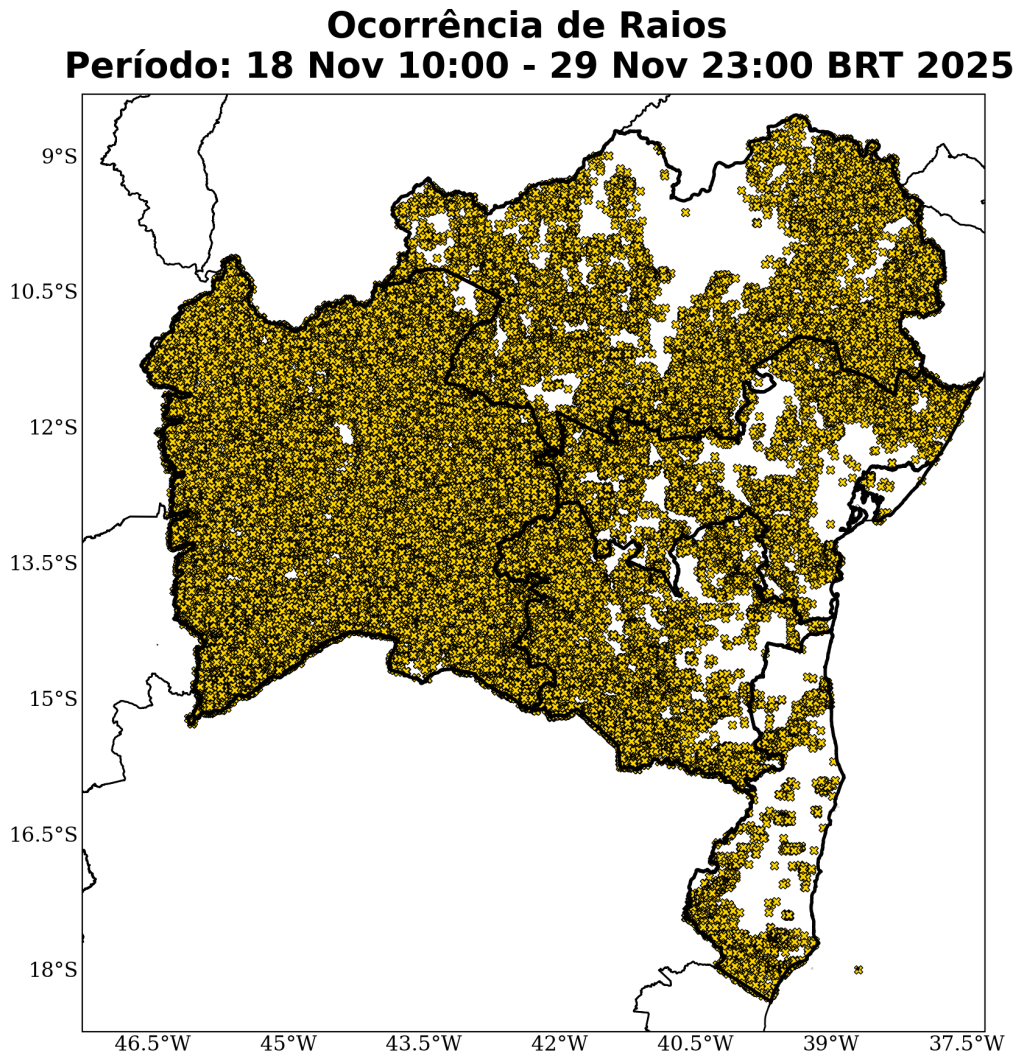


Figura 26: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período de 18 a 29 de Novembro de 2025 sobre a área de concessão da COELBA.



A Tabela 1 indica o total de raios para cada regional durante todo o evento. Destaca-se a regional Oeste com 107.284 incidências de raios. O total registrado em toda área de concessão da COELBA foi de 192.281 raios.

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

Regional	Total de Raios
Oeste	107284
Norte	41211
Sudoeste	22298
Centro	15835
Sul	5614
Metropolitana	39
Total	192281

1.3.3 Chuva

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados em Bahia, as figuras à seguir mostram o acumulado diário de chuva registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da intensidade da chuva acumulada diária é apresentada na referência [4].

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

No dia 18 de Novembro (Figura 27), não houve registro de chuvas significativas na área de concessão da COELBA.

No dia 19 de Novembro (Figura 28), choveu com intensidade extrema nas regionais Centro, Norte e Oeste. Nas regionais Sudoeste e Sul choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 20 de Novembro (Figura 29), choveu com intensidade extrema nas regionais Centro, Metropolitana, Norte, Oeste e Sul. Na regional Sudoeste choveu com forte intensidade.

No dia 21 de Novembro (Figura 30), choveu com intensidade extrema nas regionais Centro, Metropolitana e Norte. Na regional Oeste choveu com forte intensidade. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 22 de Novembro (Figura 31), nas regionais Centro, Metropolitana, Oeste e Sudoeste choveu com forte intensidade. Na regional Sul choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 23 de Novembro (Figura 32), choveu com intensidade extrema na regional Sudoeste. Nas regionais Norte, Oeste e Sul choveu com forte intensidade. Na regional Centro choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 24 de Novembro (Figura 33), nas regionais Metropolitana, Oeste e Sul choveu com forte intensidade. Na regional Sudoeste choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 25 de Novembro (Figura 34), choveu com intensidade extrema na regional Oeste. Nas regionais Norte e Sudoeste choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 26 de Novembro (Figura 35), choveu com intensidade extrema nas regionais Sudoeste e Sul. Nas regionais Centro, Norte e Oeste choveu com forte intensidade. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 27 de Novembro (Figura 36), choveu com intensidade extrema nas regionais Centro, Oeste e Sudoeste. Nas regionais Metropolitana e Sul choveu com forte intensidade. Na regional Norte choveu com intensidade moderada.

No dia 28 de Novembro (Figura 37), na regional Centro choveu com forte intensidade. Na regional Sudoeste choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 29 de Novembro (Figura 38), nas regionais Centro e Metropolitana choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

Os maiores acumulados de chuva para o evento de 18 a 29 de Novembro de 2025 (Figura 39) ficaram concentrados na regional Sul, com volumes superiores a 180 mm.

Figura 27: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 18 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

Acumulado de Chuva Data: 18 Nov 2025

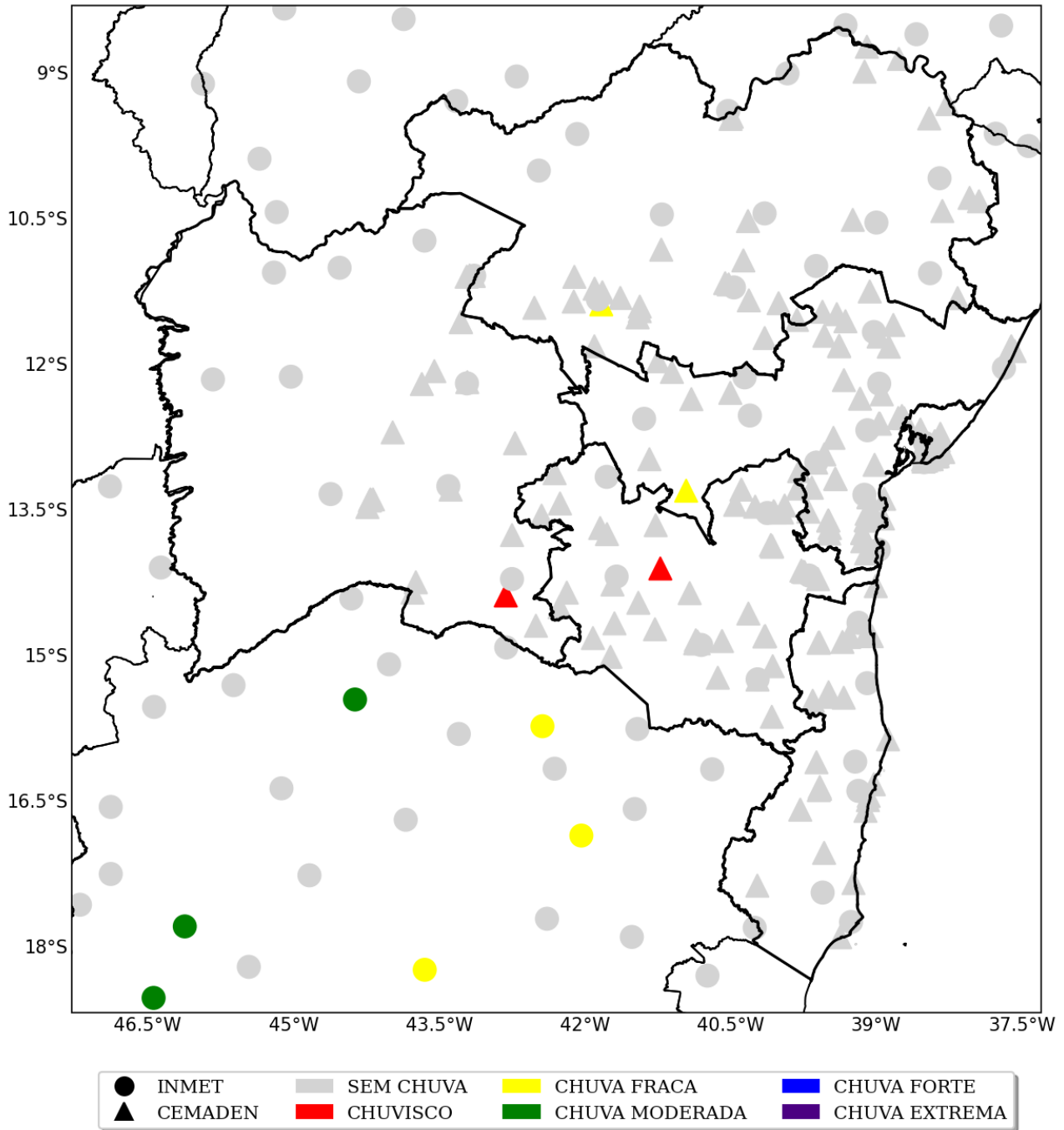


Figura 28: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 19 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

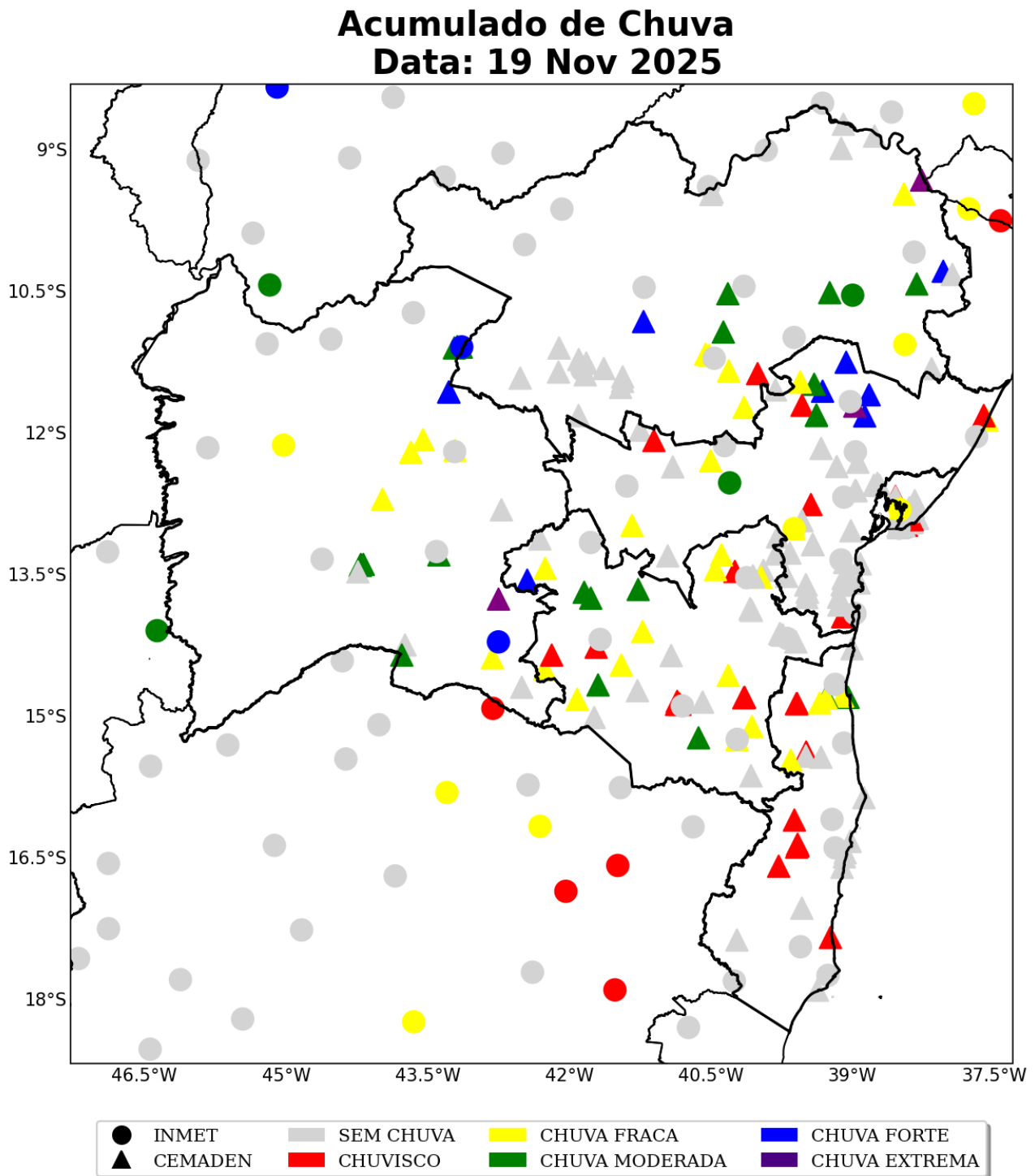


Figura 29: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 20 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

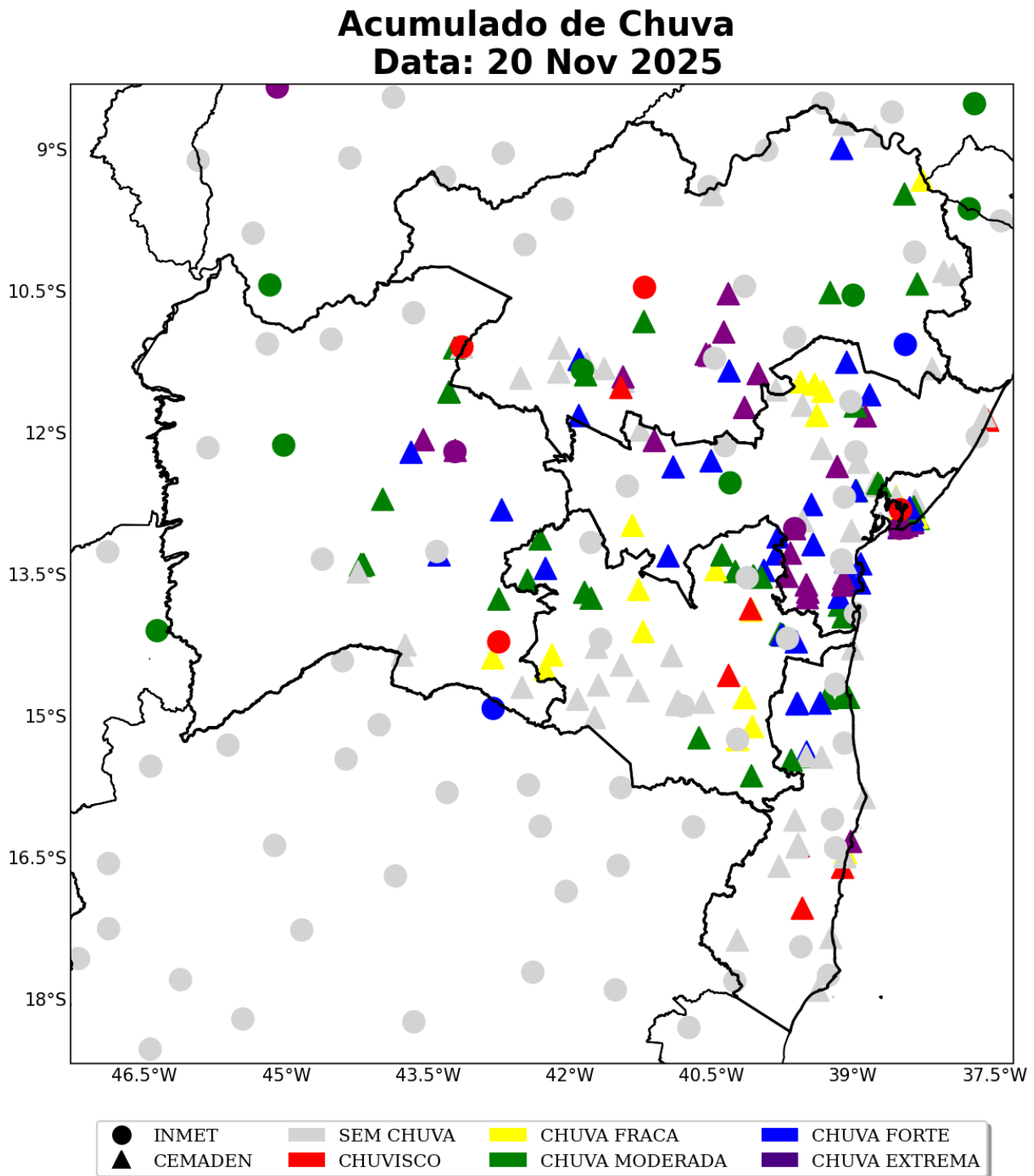


Figura 30: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 21 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

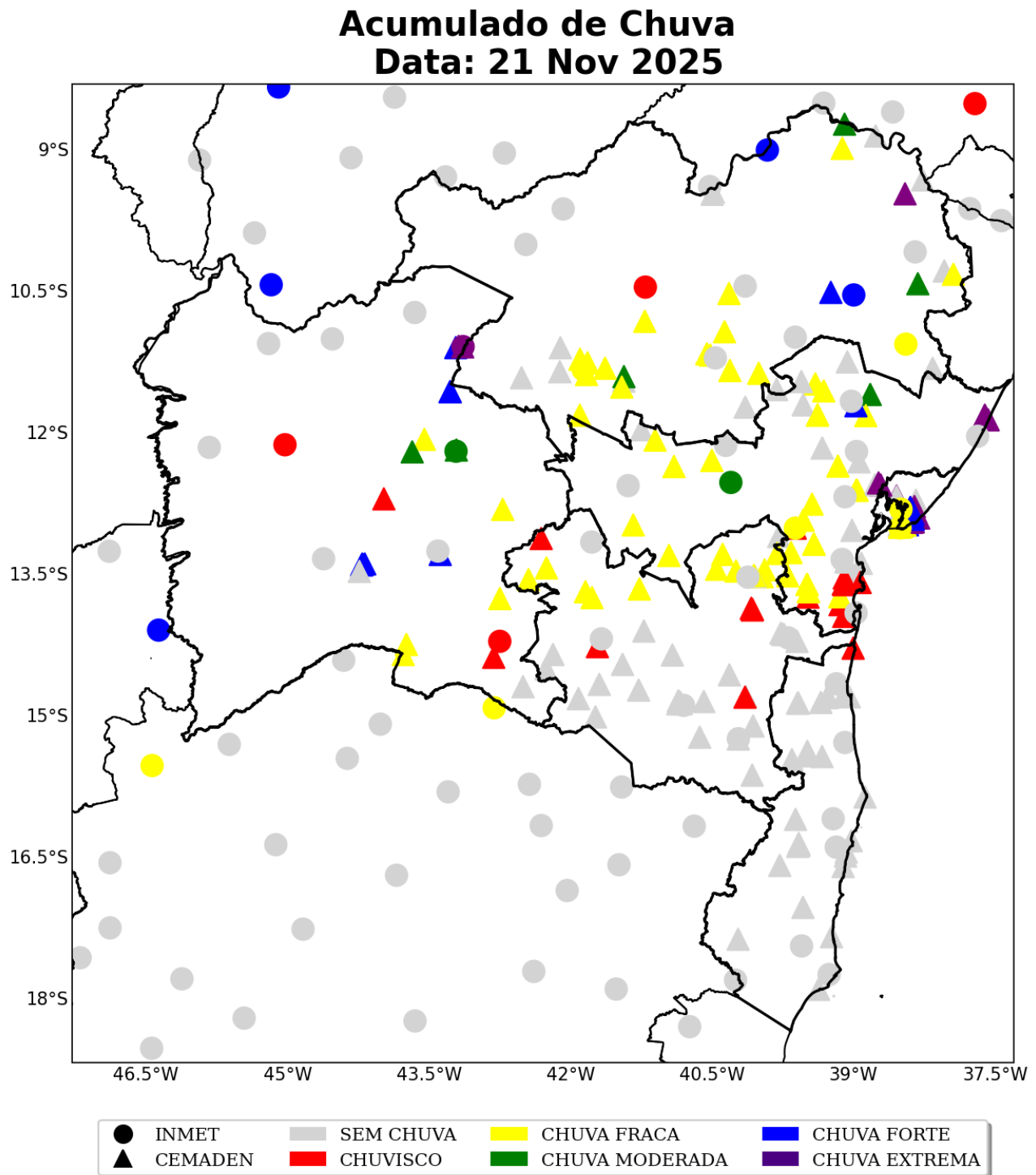


Figura 31: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 22 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

Acumulado de Chuva Data: 22 Nov 2025

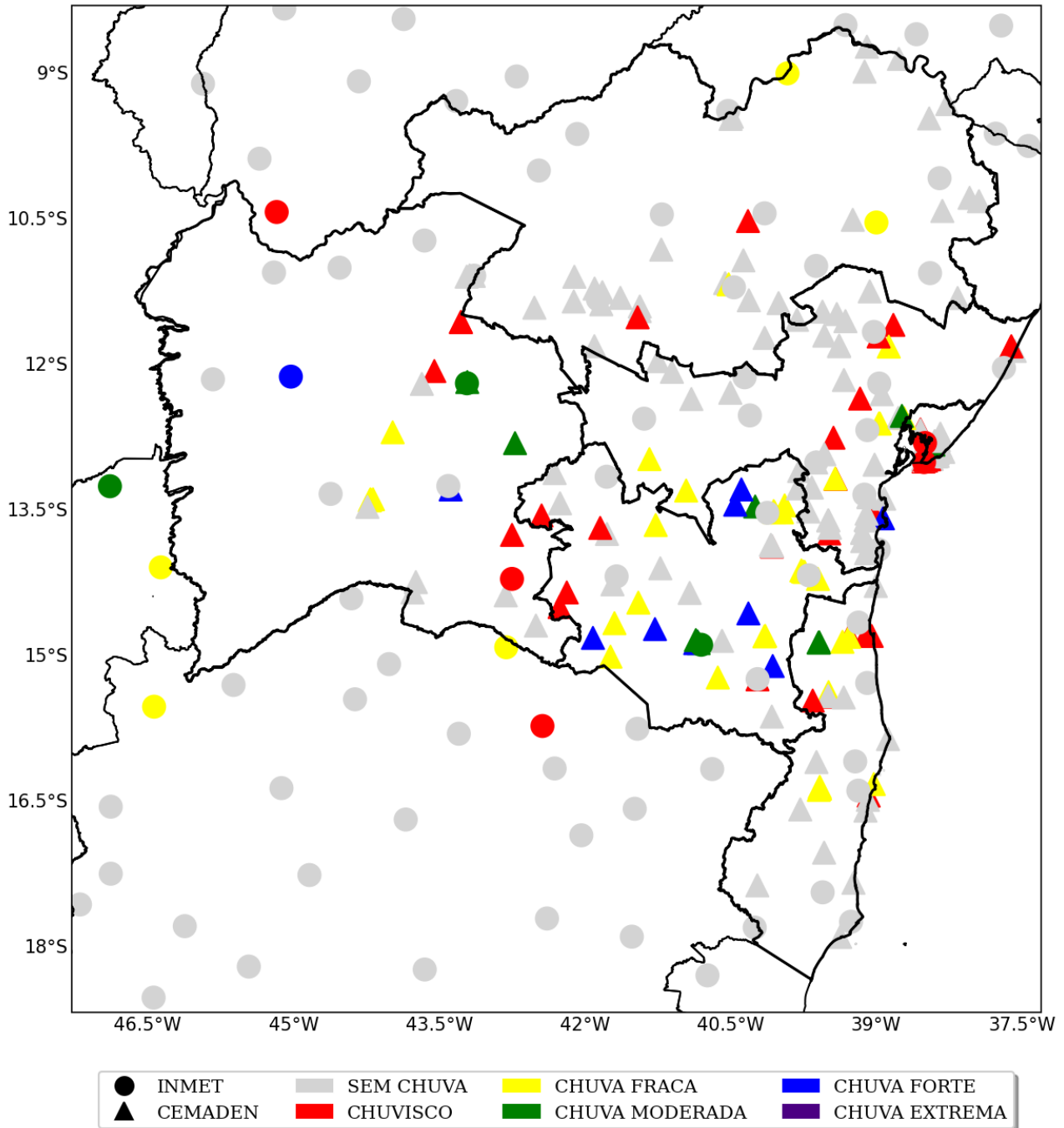


Figura 32: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 23 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

Acumulado de Chuva Data: 23 Nov 2025

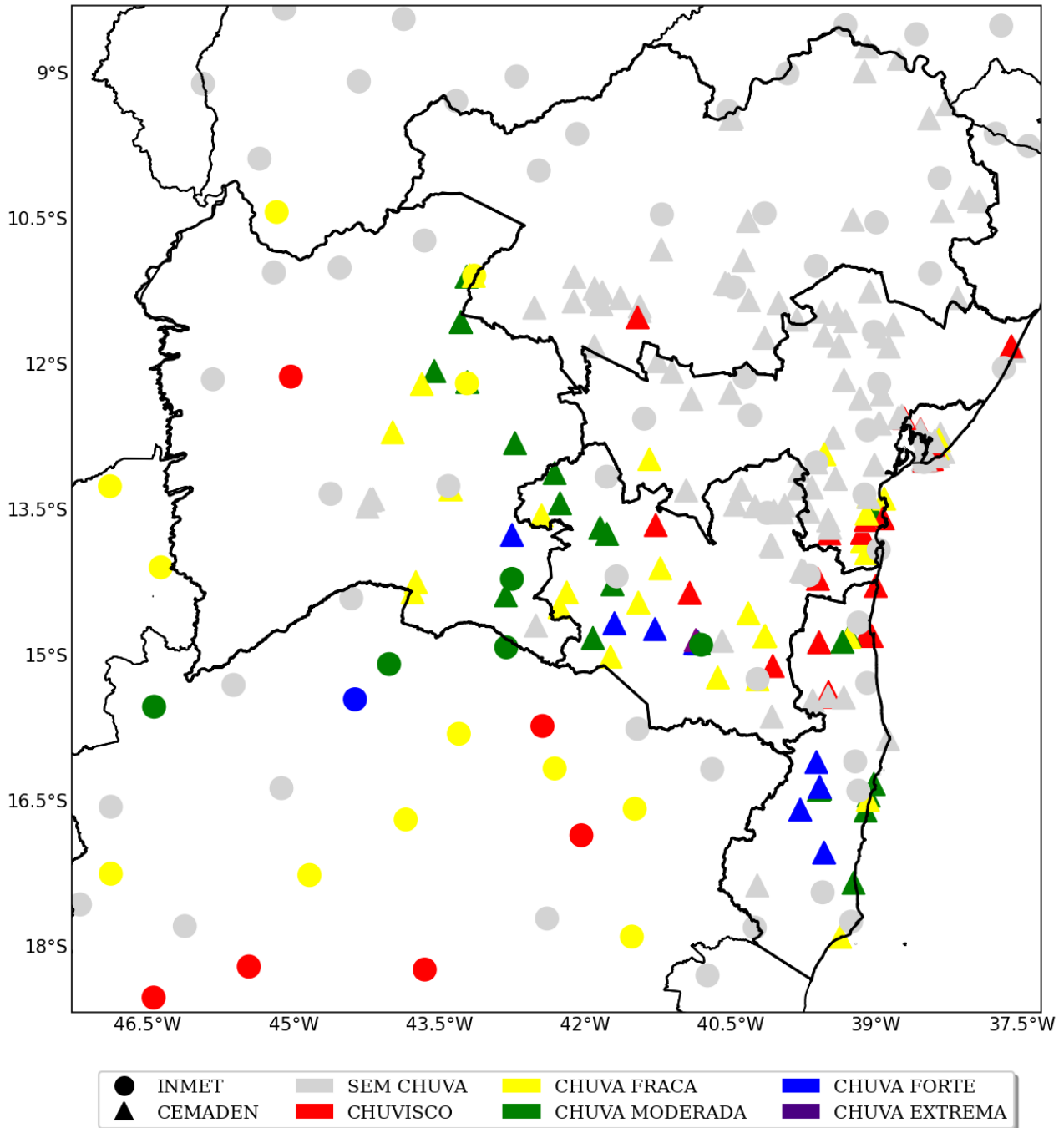


Figura 33: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 24 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

Acumulado de Chuva Data: 24 Nov 2025

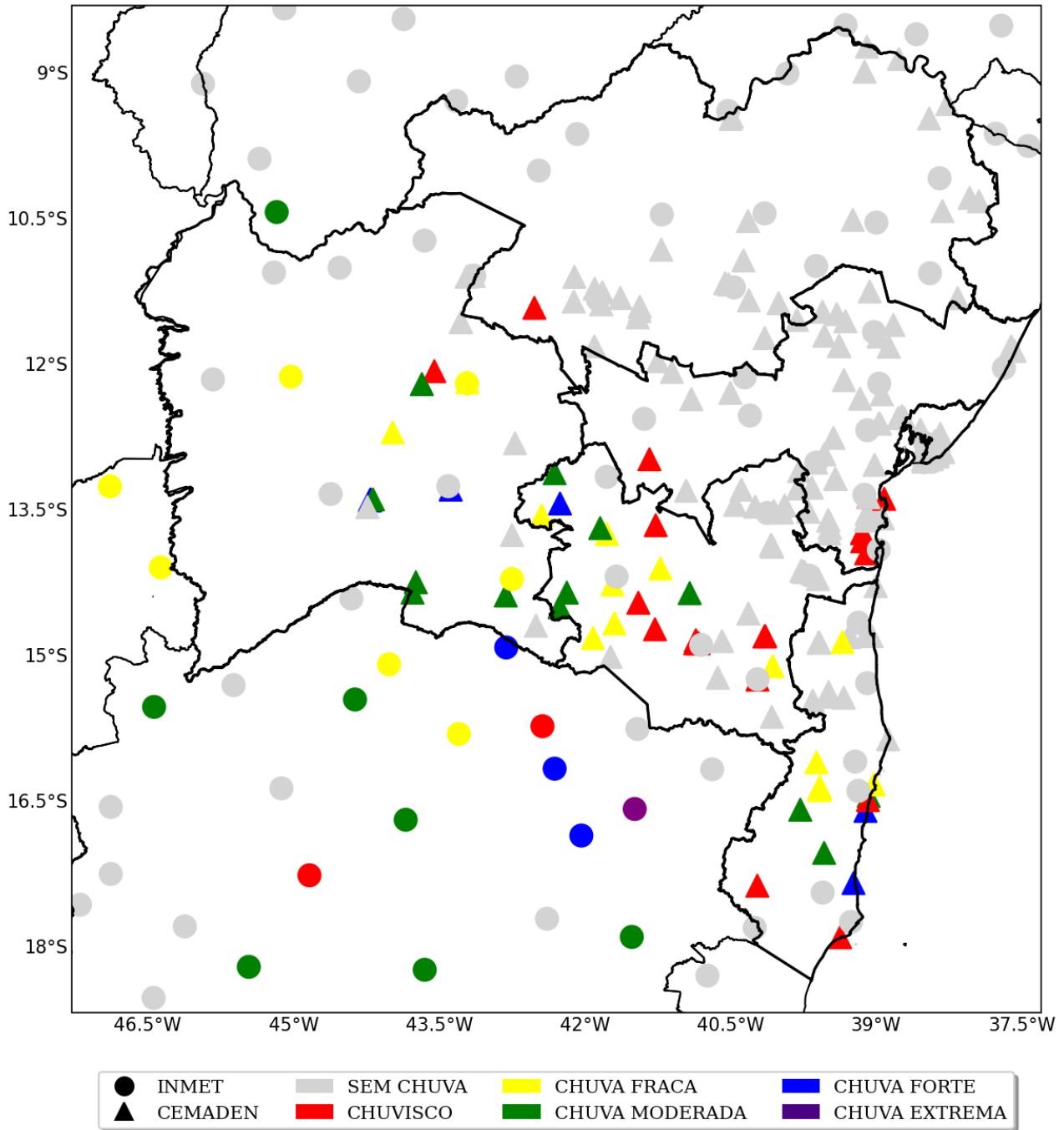


Figura 34: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 25 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

Acumulado de Chuva Data: 25 Nov 2025

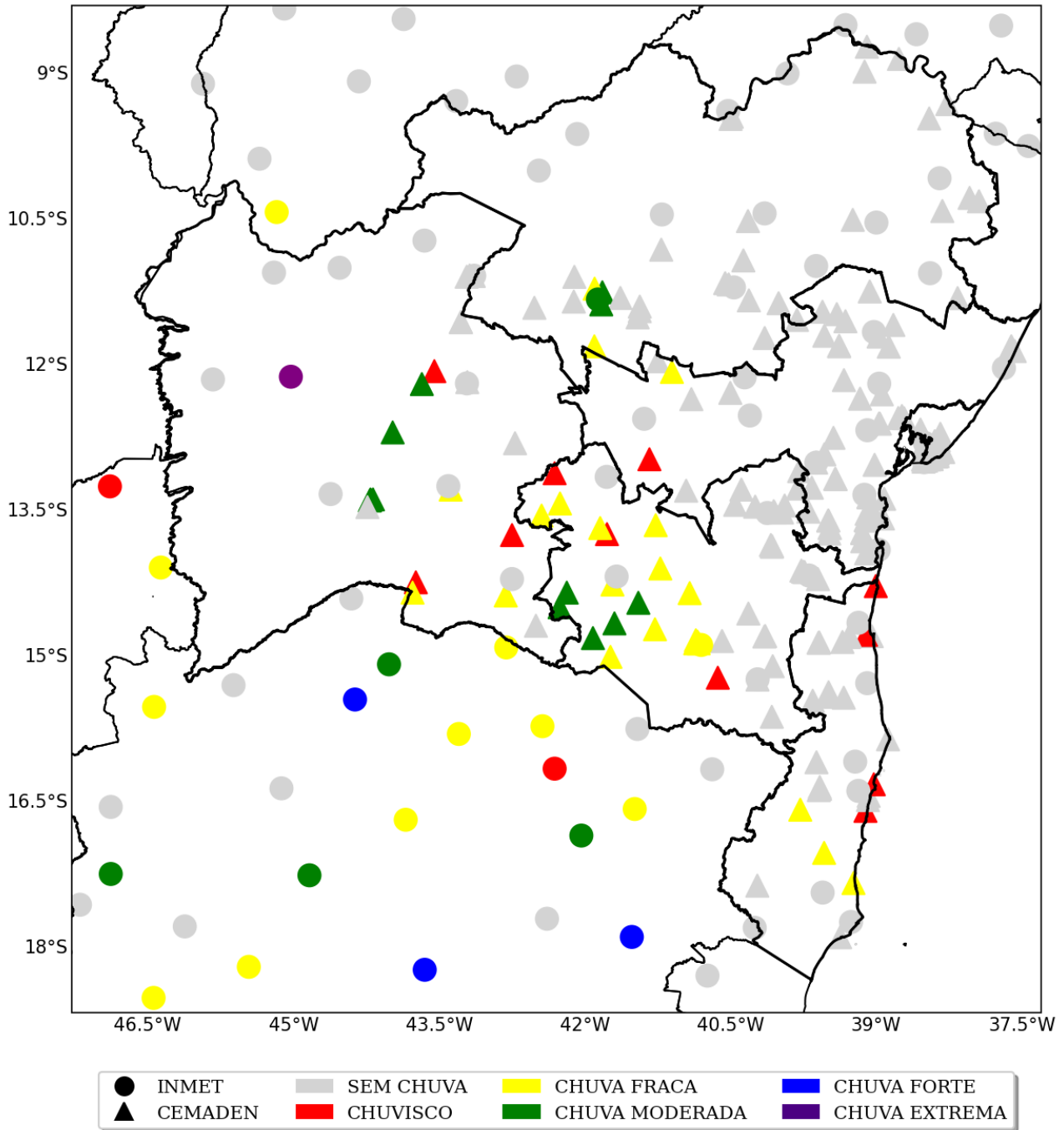


Figura 35: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 26 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

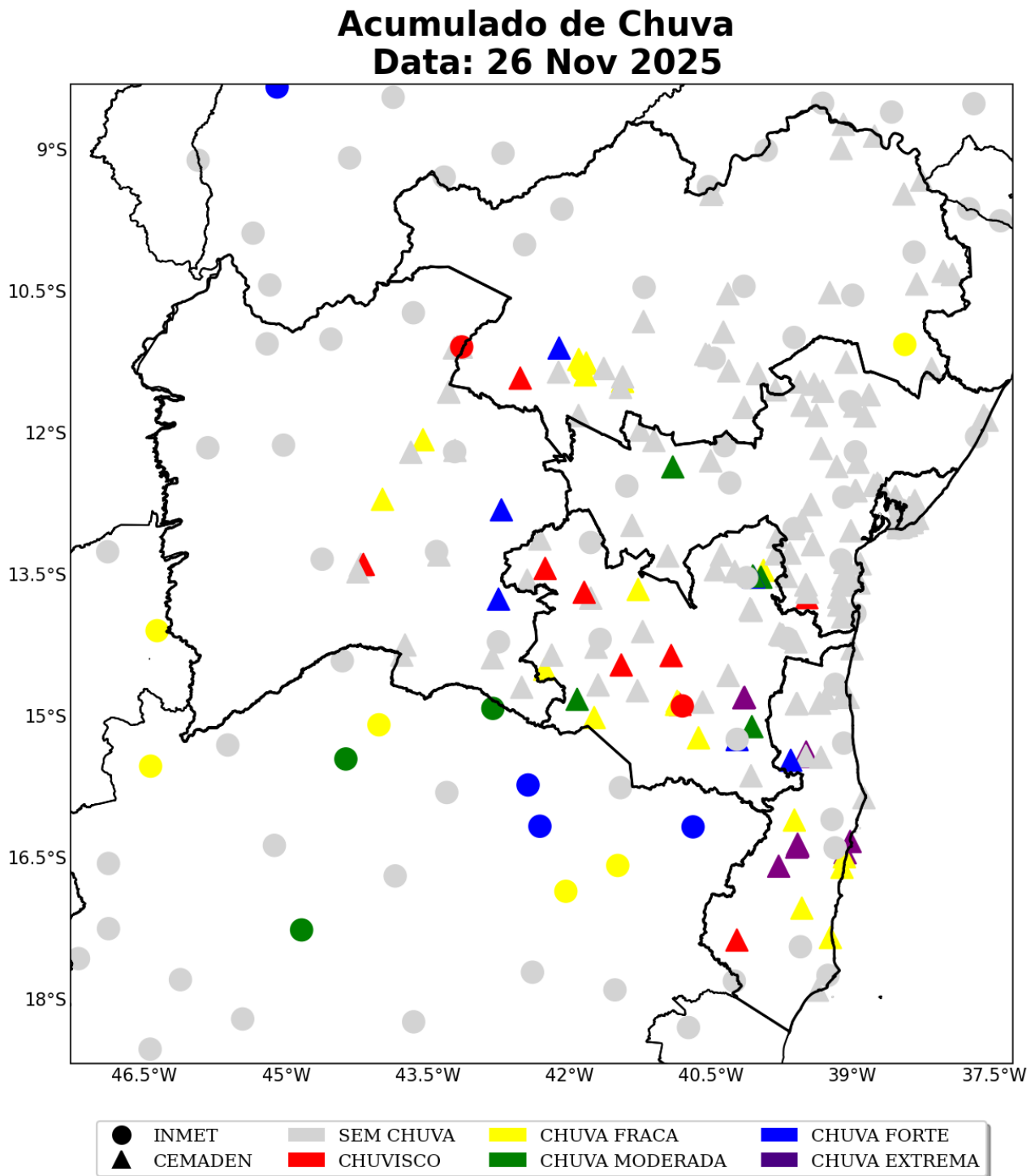


Figura 36: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 27 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

Acumulado de Chuva Data: 27 Nov 2025

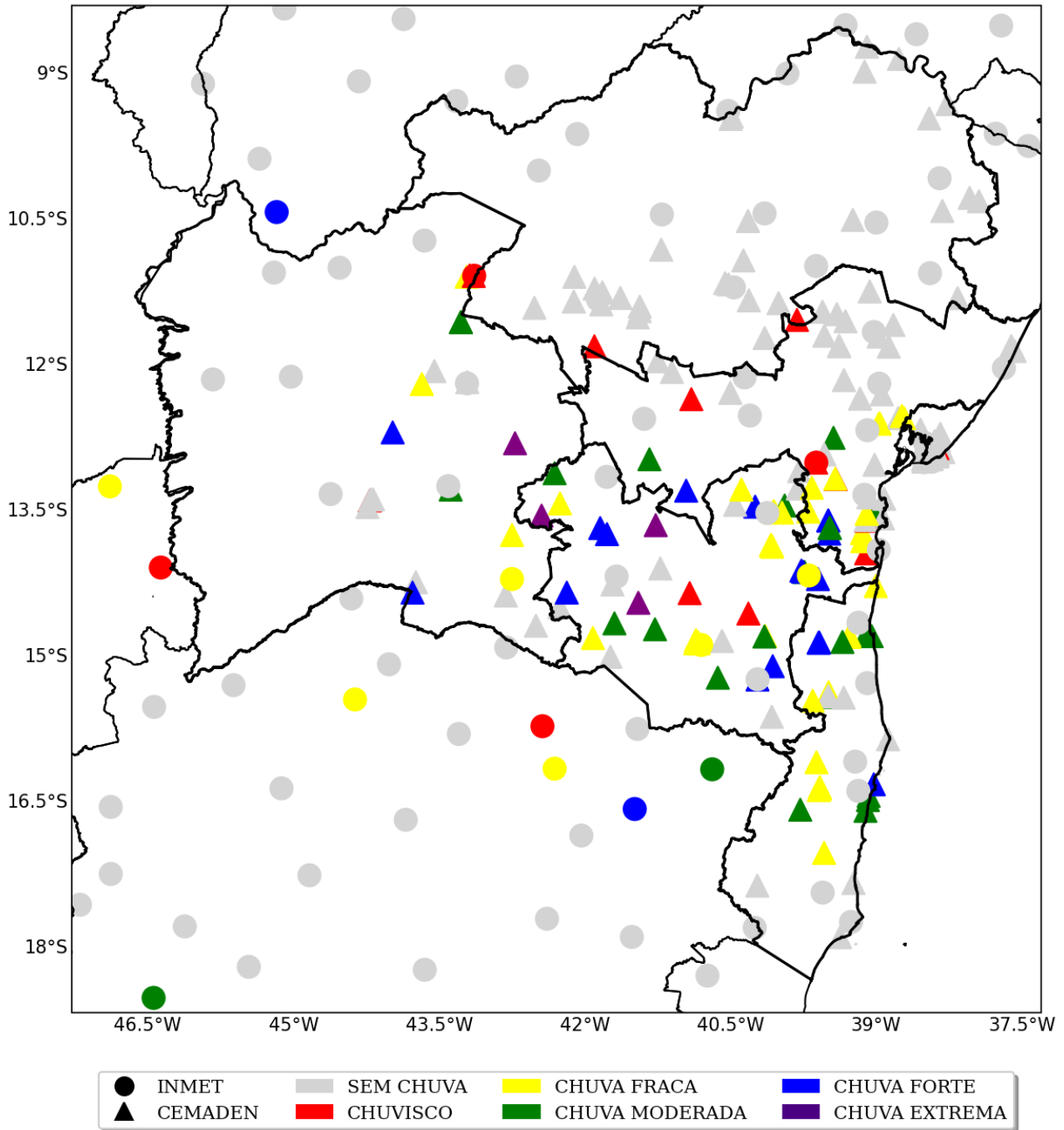


Figura 37: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 28 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

Acumulado de Chuva Data: 28 Nov 2025

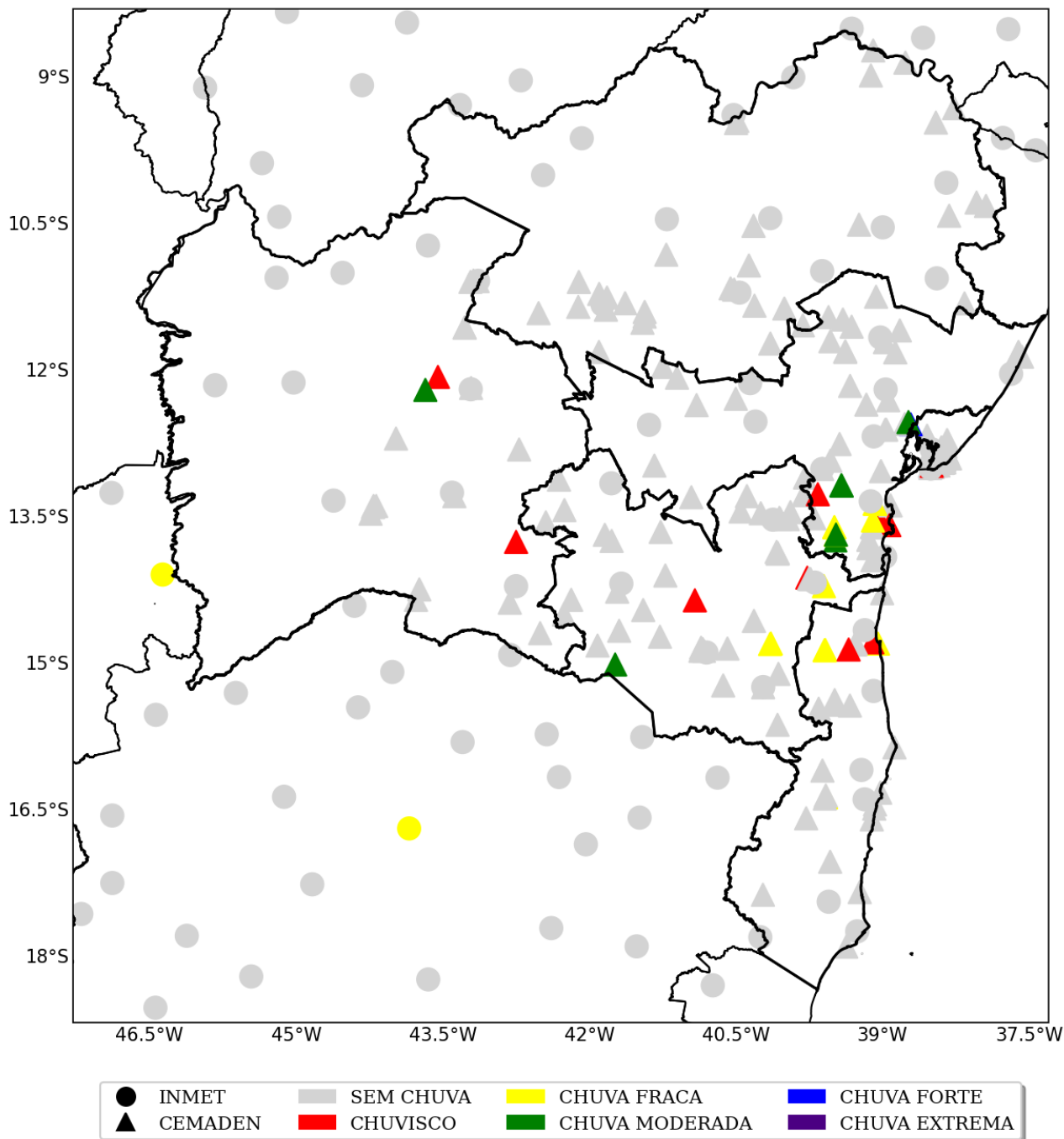


Figura 38: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da COELBA para o dia 29 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

Acumulado de Chuva Data: 29 Nov 2025

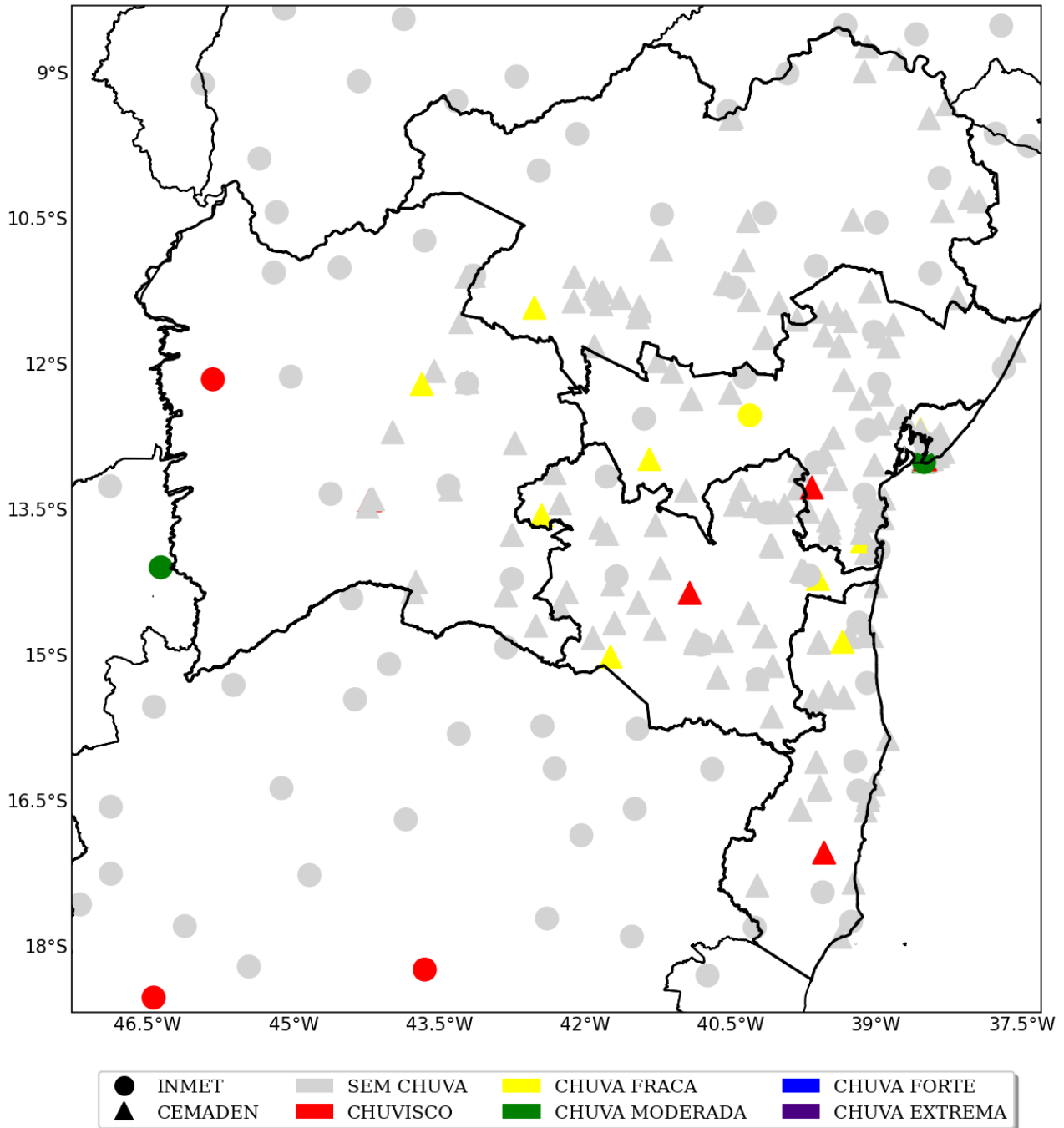
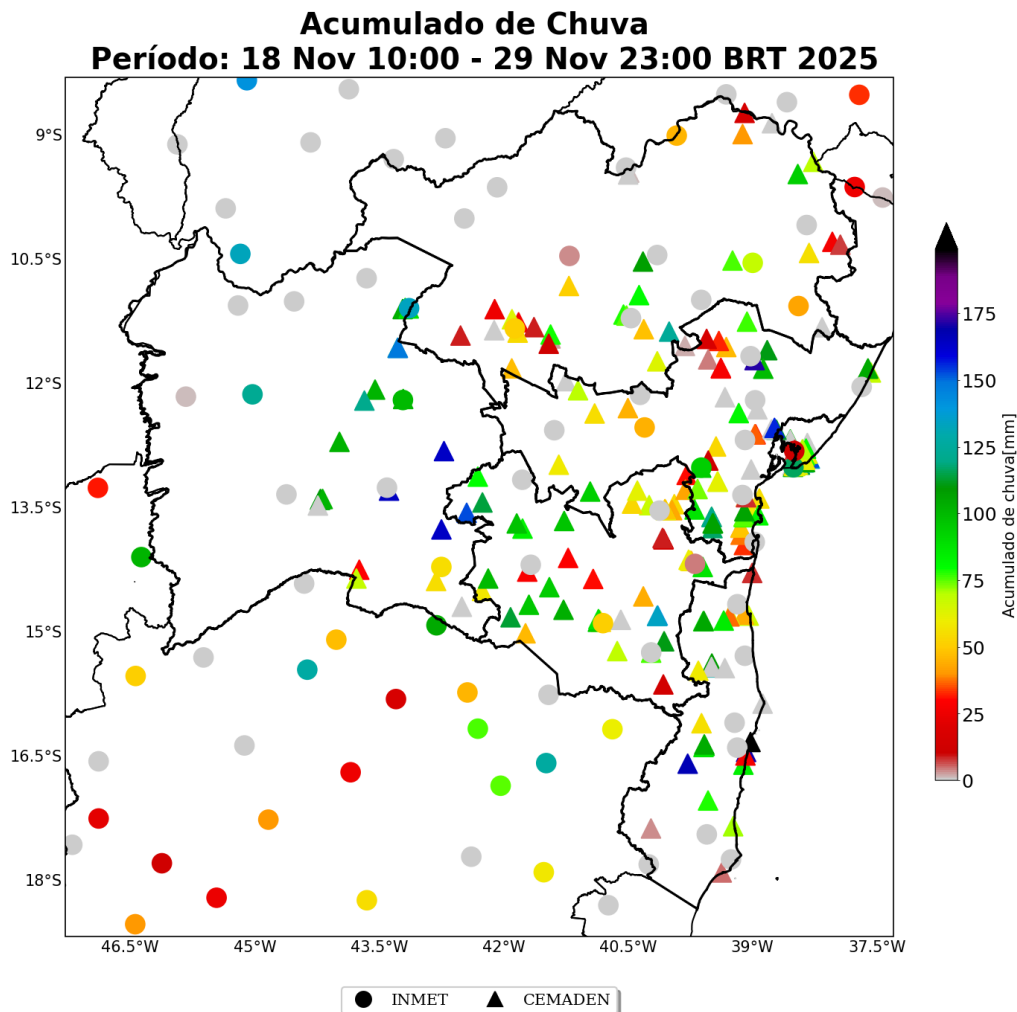


Figura 39: Acumulado de precipitação sobre o estado da Bahia para o período do evento (dias 18 a 29 de Novembro de 2025), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra a chuva acumulada no período de 18 a 29 de Novembro de 2025 nos municípios sob concessão da COELBA. Destaca-se a ocorrência de acumulados de chuva de 199 mm no município de Santa Cruz Cabrália, localizado na regional Sul.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 18 a 29 de Novembro de 2025 nos municípios sob concessão da COELBA.

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
BR367-km4	Santa cruz cabrália	SUL	199	CEMADEN
SERRINHA	Serrinha	CENTRO	171	CEMADEN
Areião	Porto seguro	SUL	170	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	Guaratinga	SUL	167	CEMADEN
G2-290390401A	Bom Jesus da Lapa	OESTE	164	CEMADEN
IGAPORÃ	Igaporã	OESTE	164	CEMADEN
BOQUIRA	Boquira	OESTE	164	CEMADEN
Itinga	Lauro de Freitas	METROPOLITANA	159	CEMADEN
Doron	Salvador	METROPOLITANA	158	CEMADEN
Rio Subaé	Santo Amaro	CENTRO	156	CEMADEN
TANQUE NOVO	Tanque Novo	OESTE	153	CEMADEN
Rio Ipitanga	Lauro de Freitas	METROPOLITANA	153	CEMADEN
MORPARÁ	Morpará	NORTE	148	CEMADEN
G2-292270601A	Nova Canaã	SUDOESTE	140	CEMADEN
Vila Praiana	Lauro de Freitas	METROPOLITANA	135	CEMADEN
G2-292270602A	Nova Canaã	SUDOESTE	134	CEMADEN
BARRA	Barra	NORTE	133	INMET
Centro	Camacan	SUDOESTE	129	CEMADEN
Piatã	Salvador	METROPOLITANA	124	CEMADEN
CAPIM GROSSO	Capim Grosso	CENTRO	124	CEMADEN
BARREIRAS	Barreiras	OESTE	123	INMET
G2-292160901A	Morpará	NORTE	122	CEMADEN
G2-293160802A	Teolândia	CENTRO	120	CEMADEN
Cajazeiras VIII	Salvador	METROPOLITANA	120	CEMADEN
Dois de Julho	Gandu	CENTRO	117	CEMADEN
SALVADOR	Salvador	METROPOLITANA	117	INMET
PARAMIRIM	Paramirim	OESTE	114	CEMADEN
Boca do Rio	Salvador	METROPOLITANA	113	CEMADEN
CONDEÚBA	Condeúba	OESTE	113	CEMADEN
Polivalente	Santo Amaro	CENTRO	112	CEMADEN
G2-293160801A	Teolândia	CENTRO	112	CEMADEN
BIRITINGA	Biritinga	CENTRO	111	CEMADEN
ITORORÓ	Itororó	SUDOESTE	111	CEMADEN
G2-292810902A	Santa Maria da Vitória	OESTE	110	CEMADEN
G2-292810901A	Santa Maria da Vitória	OESTE	110	CEMADEN
G2-290600601A	Campo Formoso	NORTE	108	CEMADEN
São João do Panelinha	Camacan	SUDOESTE	108	CEMADEN
G2-293350502A	Wenceslau Guimarães	CENTRO	107	CEMADEN
Centro	Taperoá	CENTRO	106	CEMADEN
G2-291210302A	Ibicaí	SUL	106	CEMADEN

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

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Chuva	
			Total (mm)	Fonte
G2-290860603A	Conde	CENTRO	105	CEMADEN
G2-293350501A	Wenceslau guimarães	CENTRO	105	CEMADEN
Itapuã	Salvador	METROPOLITANA	105	CEMADEN
G2-290860602A	Conde	CENTRO	104	CEMADEN
G2-291072703A	Eunápolis	SUL	104	CEMADEN
CARAÍBAS	Caraíbas	SUDOESTE	103	CEMADEN
BARRA	Barra	NORTE	103	CEMADEN
TABOCAS DO BREJO VELHO	Tabocas do brejo velho	OESTE	102	CEMADEN
G2-291320001A	Ibotirama	OESTE	101	CEMADEN
G2-292810903A	Santa maria da vitória	OESTE	101	CEMADEN
RIO DO ANTÔNIO	Rio do antônio	SUDOESTE	100	CEMADEN
IBOTIRAMA	Ibotirama	OESTE	100	INMET
LAMARÃO	Lamarão	CENTRO	99	CEMADEN
Centro	Candeias	METROPOLITANA	99	CEMADEN
Federação	Salvador	METROPOLITANA	99	CEMADEN
Cajazeiras VII	Salvador	METROPOLITANA	98	CEMADEN
LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	Livramento de nossa senhora	OESTE	97	CEMADEN
BARRA DA ESTIVA	Barra da estiva	CENTRO	97	CEMADEN
Patagônia	Vitória da conquista	SUDOESTE	96	CEMADEN
PRESIDENTE JÂNIO QUADROS	Presidente jânio quadros	SUDOESTE	96	CEMADEN
G2-291072701A	Eunápolis	SUL	95	CEMADEN
AMARGOSA	Amargosa	CENTRO	95	CEMADEN
ARACATU	Aracatu	SUDOESTE	95	CEMADEN
PAULO AFONSO	Paulo afonso	NORTE	94	CEMADEN
AMARGOSA	Amargosa	CENTRO	94	INMET
IRAMAIA	Iramaia	CENTRO	93	CEMADEN
G2-290270801A	Barra	NORTE	92	CEMADEN
G2-291210301A	Ibicaraí	SUL	89	CEMADEN
G2-293210101A	Ubaíra	CENTRO	88	CEMADEN
G2-291072702A	Eunápolis	SUL	88	CEMADEN
Barcelar	Vitória da conquista	SUDOESTE	87	CEMADEN
Centro	Barra do rocha	SUDOESTE	87	CEMADEN
G2-290270802A	Barra	NORTE	87	CEMADEN
Nova Ferradas	Itabuna	SUL	85	CEMADEN
Trancoso	Porto seguro	SUL	85	CEMADEN
DOM BASILIO	Dom basílio	SUDOESTE	84	CEMADEN
G2-290540403A	Cairu	CENTRO	82	CEMADEN

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Chuva	
			Total (mm)	Fonte
ANTÔNIO CARDOSO	Antônio cardoso	CENTRO	82	CEMADEN
Góes Calmon	Simões filho	METROPOLITANA	81	CEMADEN
SAÚDE	Saúde	NORTE	81	CEMADEN
RIO DO PIRES	Rio do pires	OESTE	80	CEMADEN
AMÉRICA DOURADA	América dourada	NORTE	79	CEMADEN
Areia Branca	Lauro de freitas	METROPOLITANA	79	CEMADEN
Nova Esperança	Salvador	METROPOLITANA	78	CEMADEN
Ladeira Vermelha	Jacobina	NORTE	78	CEMADEN
Centro	Itamaraju	SUL	78	CEMADEN
G2-292260701A	Nilo peçanha	CENTRO	78	CEMADEN
ARACI	Araci	CENTRO	76	CEMADEN
Clerolândia	Itapetinga	SUDOESTE	76	CEMADEN
MONTE SANTO	Monte santo	NORTE	76	CEMADEN
G2-292260702A	Nilo peçanha	CENTRO	75	CEMADEN
Feliz Tomaz	Jacobina	NORTE	75	CEMADEN
G2-293210102A	Ubaíra	CENTRO	74	CEMADEN
Valéria	Salvador	METROPOLITANA	71	CEMADEN
Centro	Vitória da conquista	SUDOESTE	71	CEMADEN
Ribeira	Prado	SUL	71	CEMADEN
Centro	Simões filho	METROPOLITANA	71	CEMADEN
Pirajá	Salvador	METROPOLITANA	71	CEMADEN
UTINGA	Utinga	CENTRO	70	CEMADEN
Recreio	Vitória da conquista	SUDOESTE	69	CEMADEN
GLÓRIA	Glória	NORTE	69	CEMADEN
ITAMBÉ	Itambé	SUDOESTE	69	CEMADEN
EUCLIDES DA CUNHA	Euclides da cunha	NORTE	68	INMET
LAJEDO DO TABOCAL	Lajedo do tabocal	SUDOESTE	68	CEMADEN
G2-292020501A	Malhada	OESTE	68	CEMADEN
G2-291880301A	Laje	CENTRO	68	CEMADEN
G2-290860601A	Conde	CENTRO	68	CEMADEN
Conquista	Ilhéus	SUL	65	CEMADEN
JAGUAQUARA	Jaguaquara	CENTRO	63	CEMADEN
CIA	Simões filho	METROPOLITANA	63	CEMADEN
MAIRI	Mairi	CENTRO	63	CEMADEN
Centro	Itabuna	SUL	63	CEMADEN
SÃO GABRIEL	São gabriel	NORTE	63	CEMADEN
G2-291880302A	Laje	CENTRO	62	CEMADEN

Sede Climatepo - 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
Stiep	Salvador	METROPOLITANA	62	CEMADEN
Matatu	Salvador	METROPOLITANA	62	CEMADEN
PLANALTINO	Planaltino	CENTRO	62	CEMADEN
Brotas	Salvador	METROPOLITANA	62	CEMADEN
Mussurunga	Salvador	METROPOLITANA	61	CEMADEN
G2-291390301A	Ipiaú	CENTRO	61	CEMADEN
G2-290540401A	Cairu	CENTRO	60	CEMADEN
Jambeiro	Lauro de freitas	METROPOLITANA	60	CEMADEN
G2-291390303A	Ipiaú	CENTRO	60	CEMADEN
Centro	Pau brasil	SUDOESTE	59	CEMADEN
MUCUGÊ	Mucugê	CENTRO	58	CEMADEN
CACULÉ	Caculé	OESTE	58	CEMADEN
ANTAS	Antas	NORTE	56	CEMADEN
Norberto Fernandes	Itagimirim	SUDOESTE	55	CEMADEN
Periperi	Salvador	METROPOLITANA	55	CEMADEN
GUANAMBI	Guanambi	OESTE	55	INMET
CANDIBA	Candiba	OESTE	55	CEMADEN
Centro	Lajedinho	CENTRO	55	CEMADEN
G2-290540402A	Cairu	CENTRO	55	CEMADEN
Lapao01	Lapão	NORTE	54	CEMADEN
MARACÁS	Maracás	CENTRO	53	CEMADEN
G2-291670801A	Itaquara	CENTRO	53	CEMADEN
CASTRO ALVES	Castro alves	CENTRO	53	CEMADEN
Lomantão	Vitória da conquista	SUDOESTE	52	CEMADEN
IRECE	Irece	NORTE	51	INMET
OUIROLÂNDIA	Ourolândia	NORTE	51	CEMADEN
VITORIA DA CONQUISTA	Vitoria da conquista	SUDOESTE	51	INMET
G2-291730002A	Ituberá	CENTRO	49	CEMADEN
Entroncamento	Jaguaquara	CENTRO	49	CEMADEN
JACOBINA	Jacobina	NORTE	48	CEMADEN
Engenho Velho de Brotas	Salvador	METROPOLITANA	47	CEMADEN
G2-291390302A	Ipiaú	CENTRO	47	CEMADEN
BARRO ALTO	Barro alto	CENTRO	47	CEMADEN
PIRIPÁ	Piripá	SUDOESTE	47	CEMADEN
CURACA	Curaca	NORTE	46	INMET
CONCEIÇÃO DO COITÉ	Conceição do coité	CENTRO	46	CEMADEN
Rua São Roque	Valença	CENTRO	45	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
Plataforma	Salvador	METROPOLITANA	44	CEMADEN
Banco da Vitória	Ilhéus	SUL	44	CEMADEN
RUY BARBOSA	Ruy barbosa	CENTRO	44	CEMADEN
ITABERABA	Itaberaba	CENTRO	44	INMET
POÇÕES	Poções	SUDOESTE	44	CEMADEN
Lagoa	Jaguaquara	CENTRO	43	CEMADEN
Fazenda Coutos	Salvador	METROPOLITANA	43	CEMADEN
RIBEIRA DO AMPARO	Ribeira do amparo	NORTE	42	INMET
SANTA INÊS	Santa inês	CENTRO	42	CEMADEN
Fazenda Grande do Retiro	Salvador	METROPOLITANA	40	CEMADEN
CHORROCHÓ	Chorrochó	NORTE	40	CEMADEN
G2-291730001A	Ituberá	CENTRO	38	CEMADEN
Centro	Igrapiúna	CENTRO	37	CEMADEN
São Caetano	Itabuna	SUL	37	CEMADEN
Centro	São félix	CENTRO	36	CEMADEN
Centro	Camamu	CENTRO	33	CEMADEN
RETIROLÂNDIA	Retirolândia	CENTRO	32	CEMADEN
Caquende	Cachoeira	CENTRO	31	CEMADEN
BREJÕES	Brejões	CENTRO	31	CEMADEN
Itinga	Lauro de freitas	METROPOLITANA	31	CEMADEN
CAETANOS	Caetanos	SUDOESTE	30	CEMADEN
CARINHANHA	Carinhanha	OESTE	30	CEMADEN
G2-292630101A	Riachão do jacuípe	CENTRO	29	CEMADEN
TANHACU	Tanhaçu	SUDOESTE	29	CEMADEN
BRUMADO	Brumado	SUDOESTE	28	CEMADEN
G2-292630102A	Riachão do jacuípe	CENTRO	27	CEMADEN
IRECÊ	Irecê	NORTE	27	CEMADEN
São Pedro	Porto seguro	SUL	27	CEMADEN
G2-290920801A	Coronel João Sá	NORTE	27	CEMADEN
CENTRAL	Central	NORTE	25	CEMADEN
SÃO DOMINGOS	São domingos	CENTRO	17	CEMADEN
ABARÉ	Abaré	NORTE	16	CEMADEN
ITARANTIM	Itarantim	SUDOESTE	14	CEMADEN
G2-291800102A	Jequié	CENTRO	13	CEMADEN
MORRO DO CHAPÉU	Morro do chapéu	CENTRO	12	CEMADEN
SALVADOR (RADIO FAROL)	Salvador	METROPOLITANA	12	INMET
G2-291800101A	Jequié	CENTRO	11	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
ELÍSIO MEDRADO	Elísio medrado	CENTRO	11	CEMADEN

1.3.4 Rajadas de Vento

As figuras a seguir mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da COELBA no período de 18 a 29 de Novembro de 2025. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 3). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

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

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

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

No dia 18 de Novembro (Figura 40) na regional Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Na regional Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas regionais Centro, Metropolitana e Norte foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 19 de Novembro (Figura 41) na regional Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de ventania. Nas regionais Centro, Norte e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Nas regionais Metropolitana e Sudoeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 20 de Novembro (Figura 42) na regional Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de ventania. Nas regionais Centro, Metropolitana, Norte e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Na regional Sudoeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 21 de Novembro (Figura 43) na regional Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas regionais Centro, Metropolitana, Norte, Sudoeste e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 22 de Novembro (Figura 44) nas regionais Centro, Norte e Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 23 de Novembro (Figura 45) nas regionais Centro, Norte, Oeste, Sudoeste e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 24 de Novembro (Figura 46) nas regionais Norte e Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas regionais Metropolitana e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 25 de Novembro (Figura 47) nas regionais Oeste e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Na regional Norte foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 26 de Novembro (Figura 48) na regional Norte foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas regionais Centro, Metropolitana, Oeste e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 27 de Novembro (Figura 49) nas regionais Centro, Norte e Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Na regional Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 28 de Novembro (Figura 50) nas regionais Centro e Norte foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas regionais Oeste e Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 29 de Novembro (Figura 51) na regional Sul foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Na regional Norte foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas regionais Centro e Oeste foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

Figura 40: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 18 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

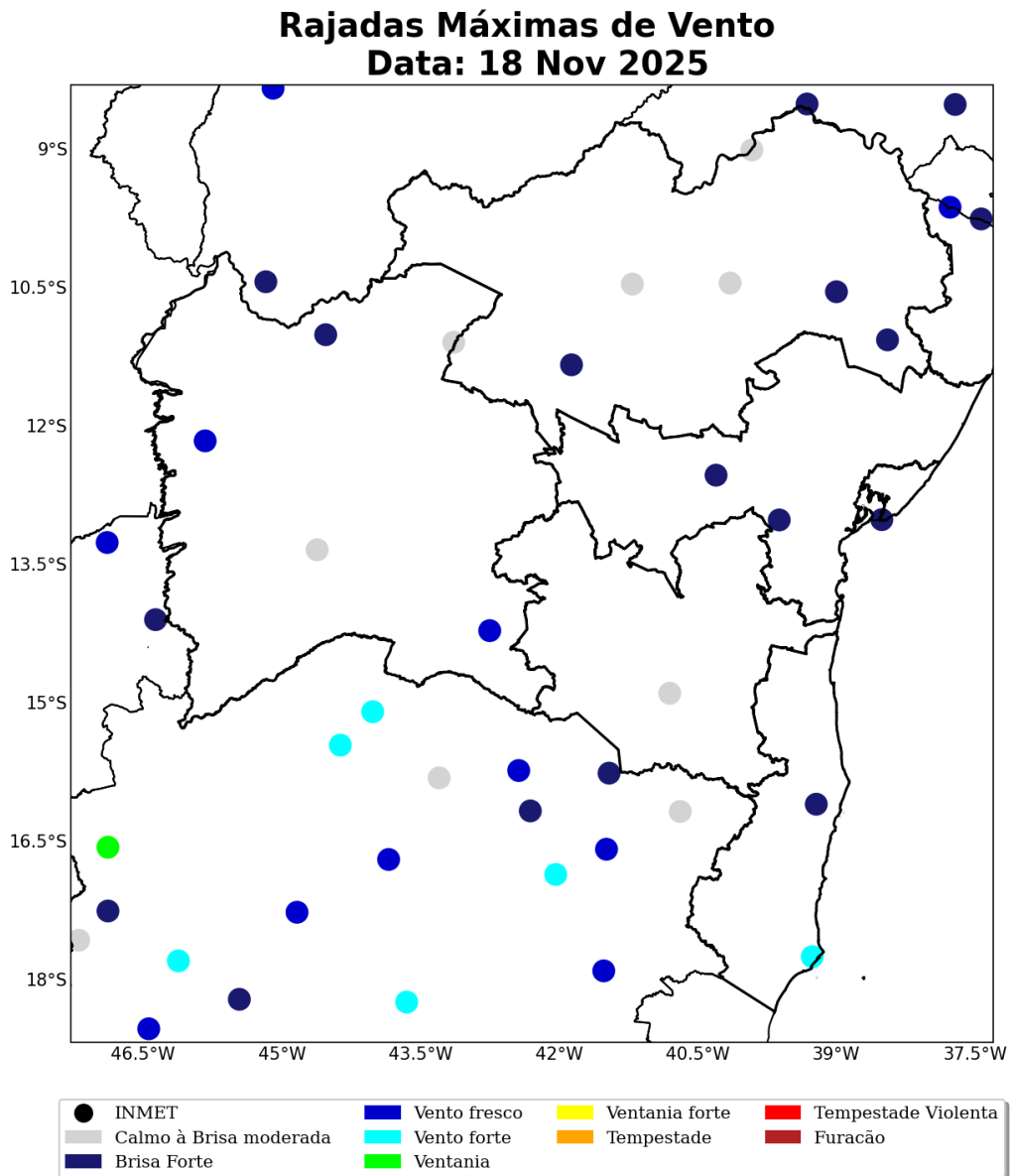


Figura 41: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 19 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

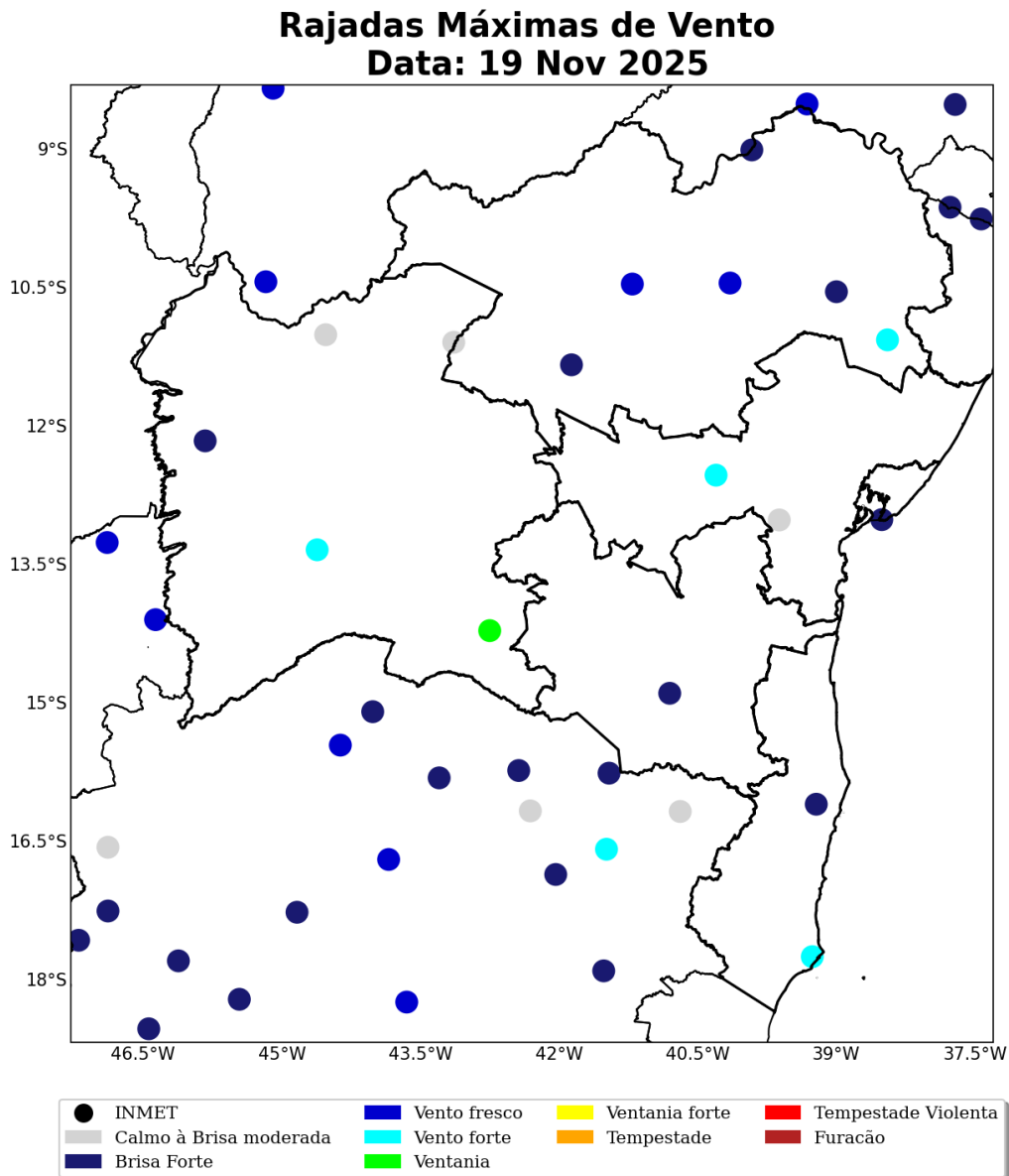


Figura 42: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 20 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

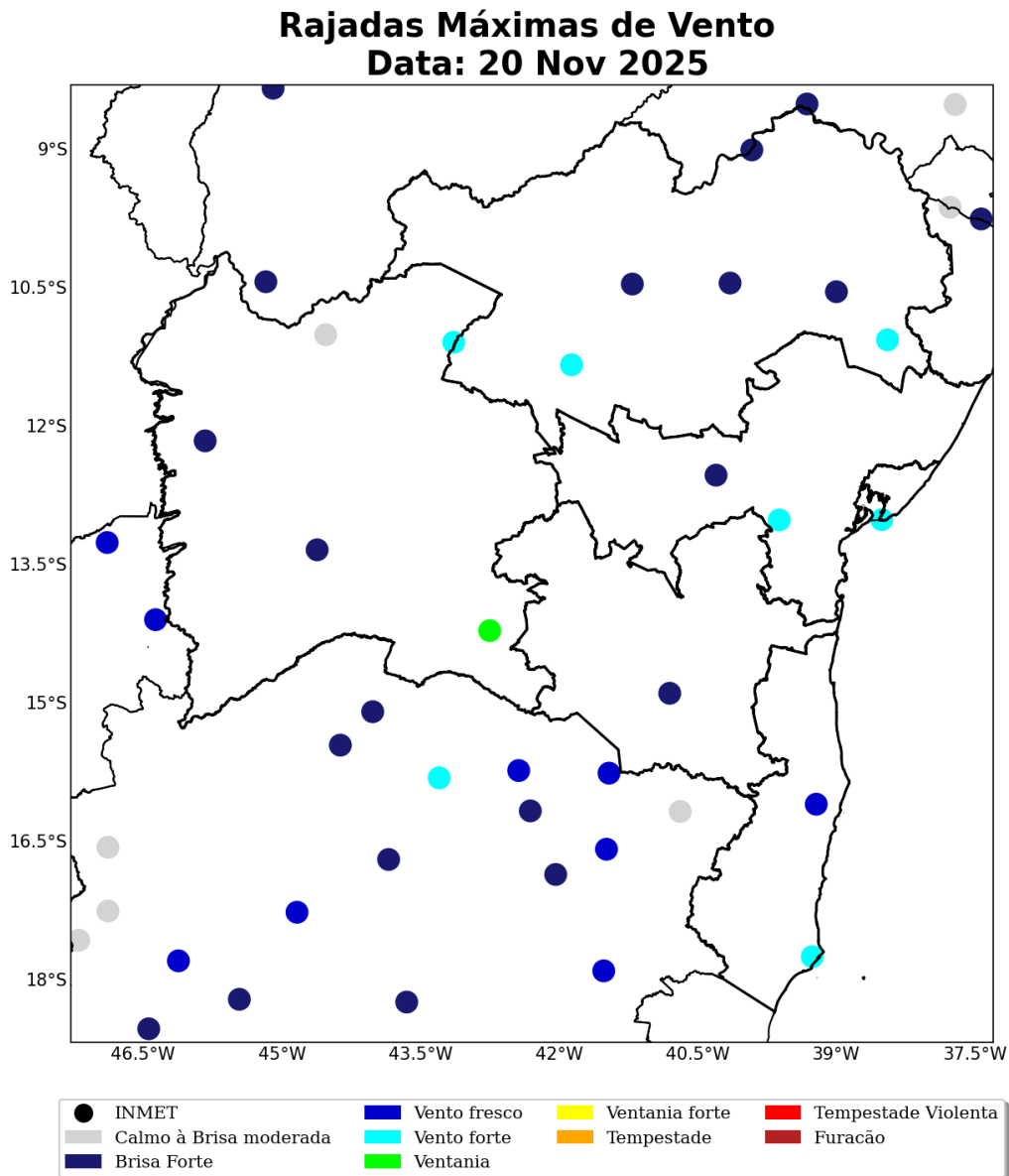


Figura 43: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 21 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

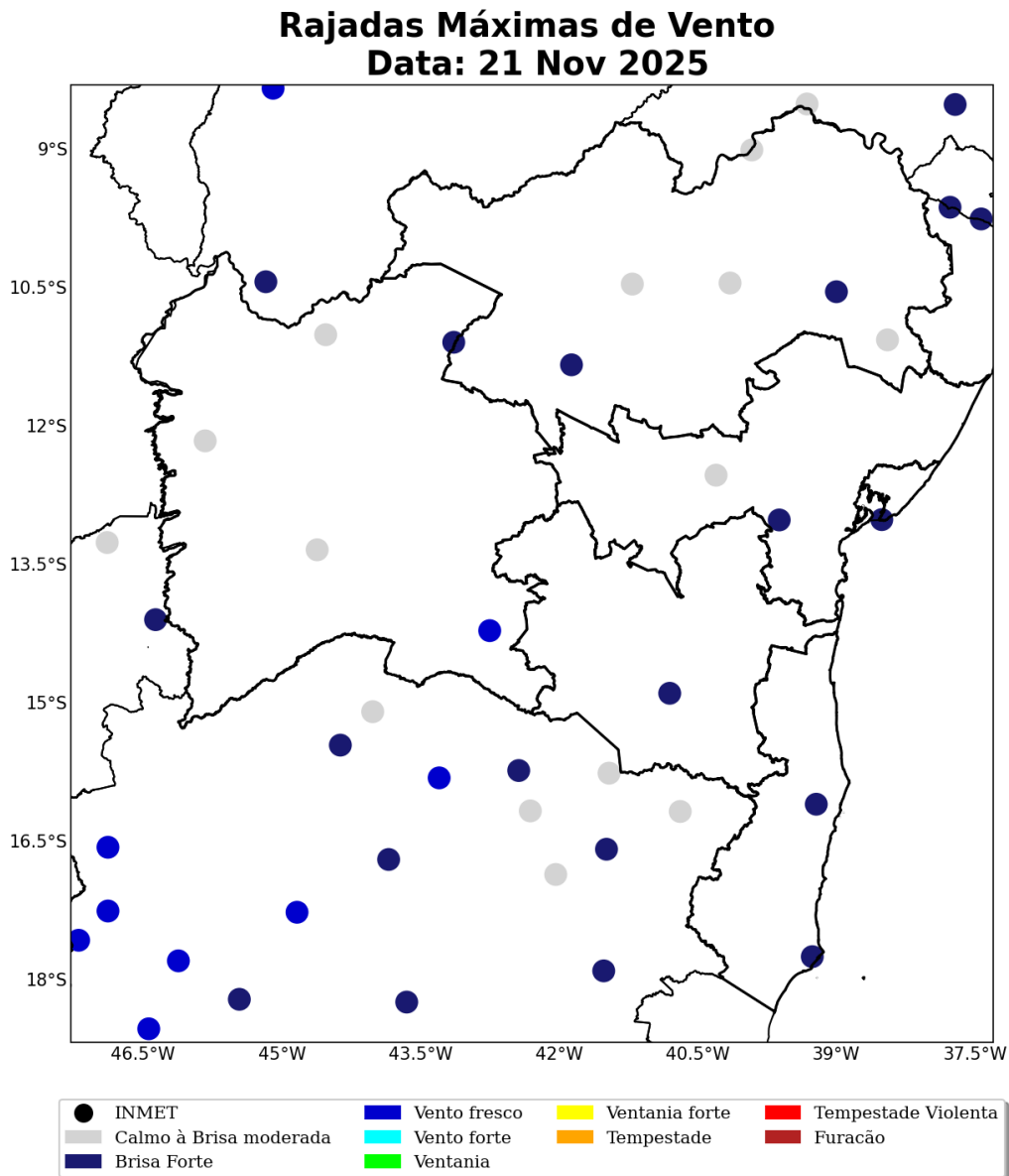


Figura 44: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 22 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

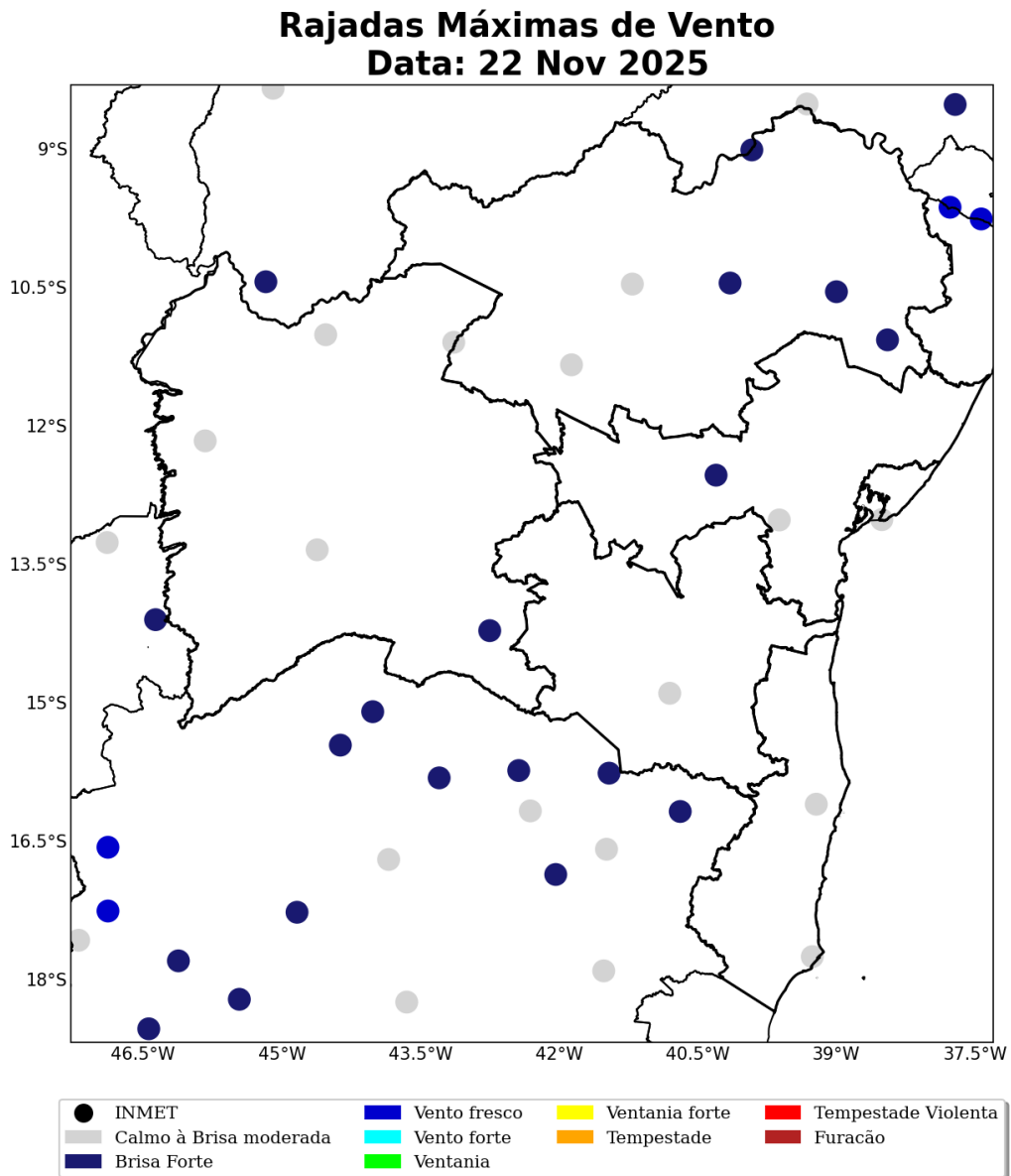


Figura 46: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 24 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

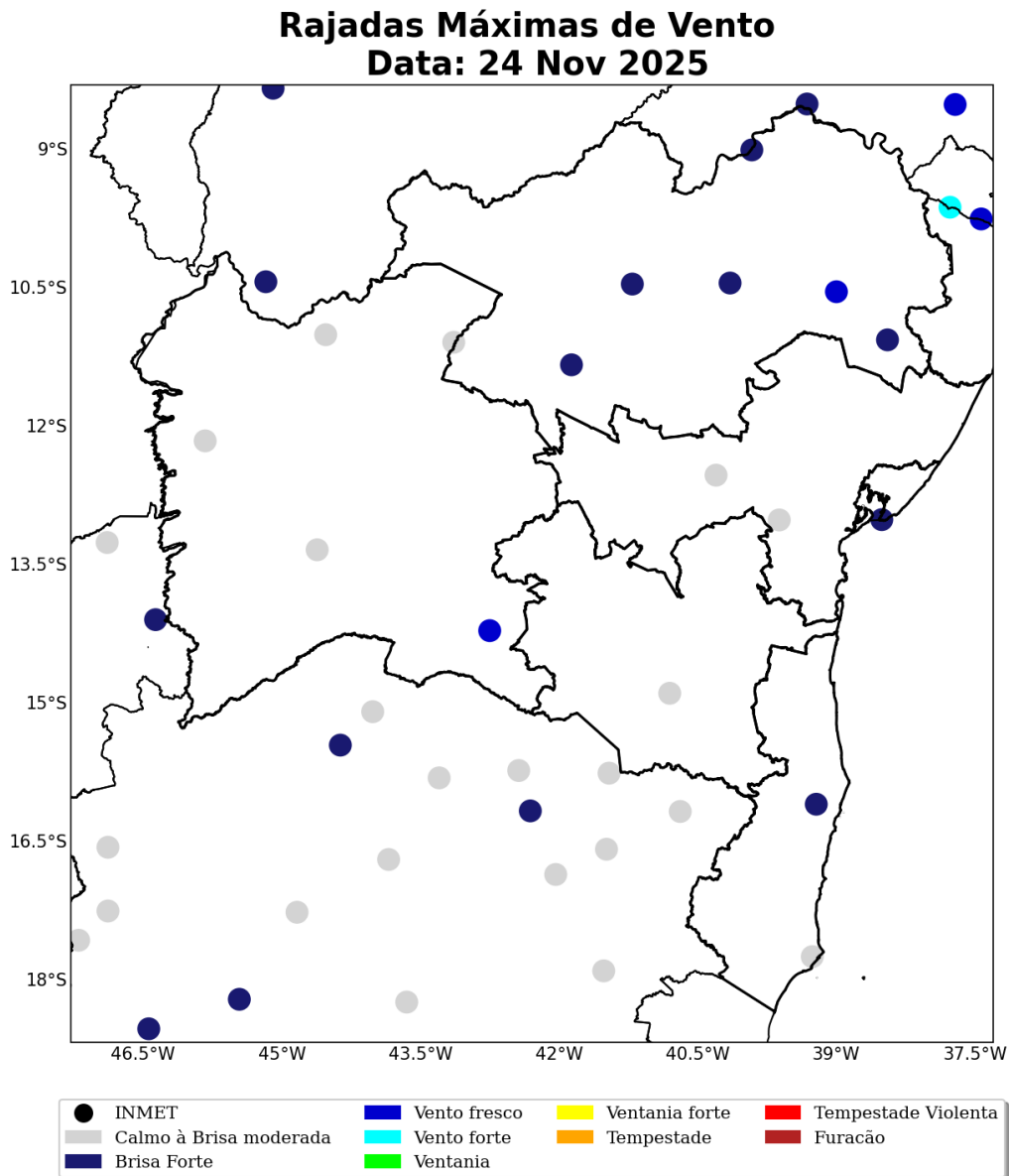


Figura 47: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 25 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

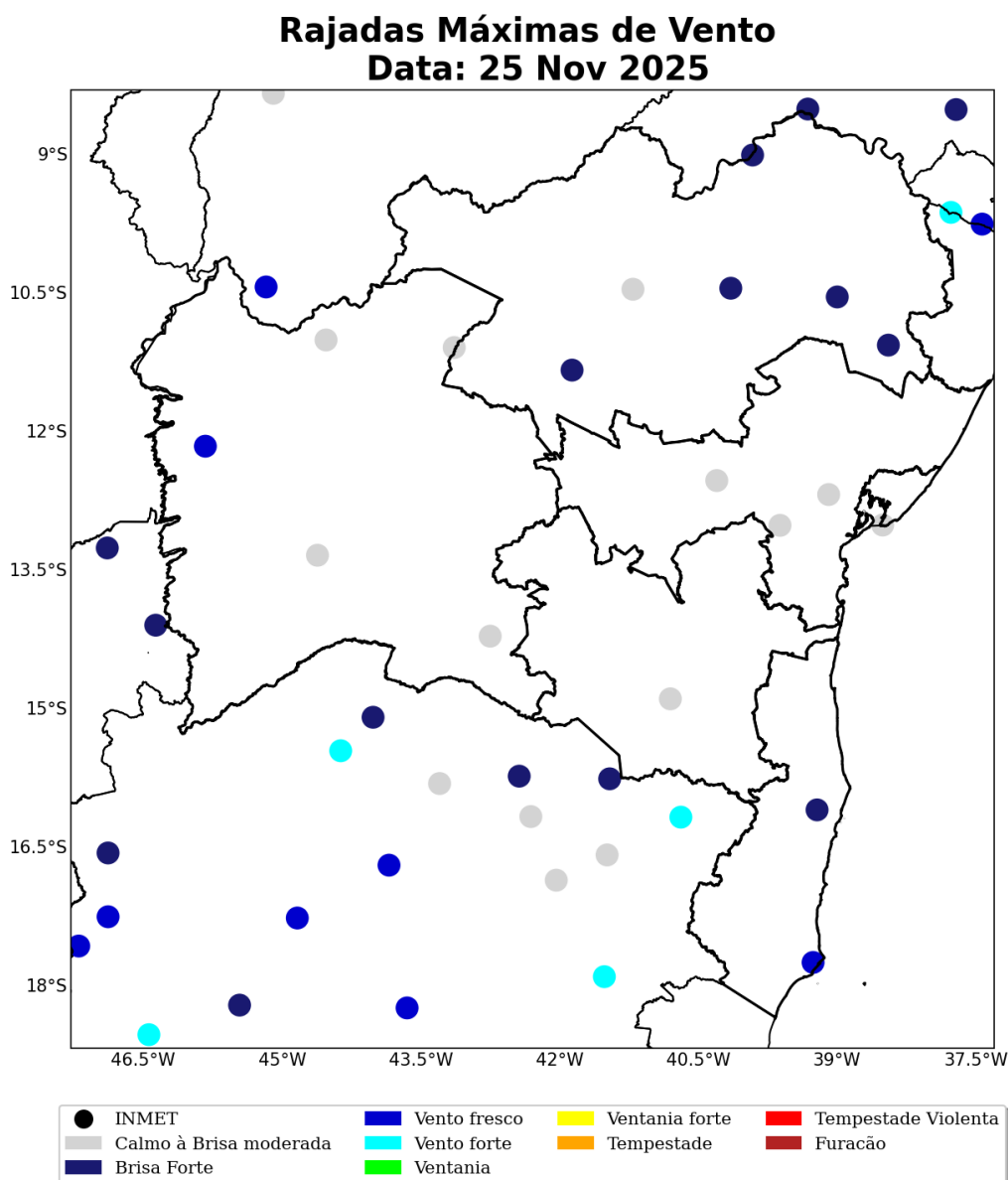


Figura 48: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 26 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

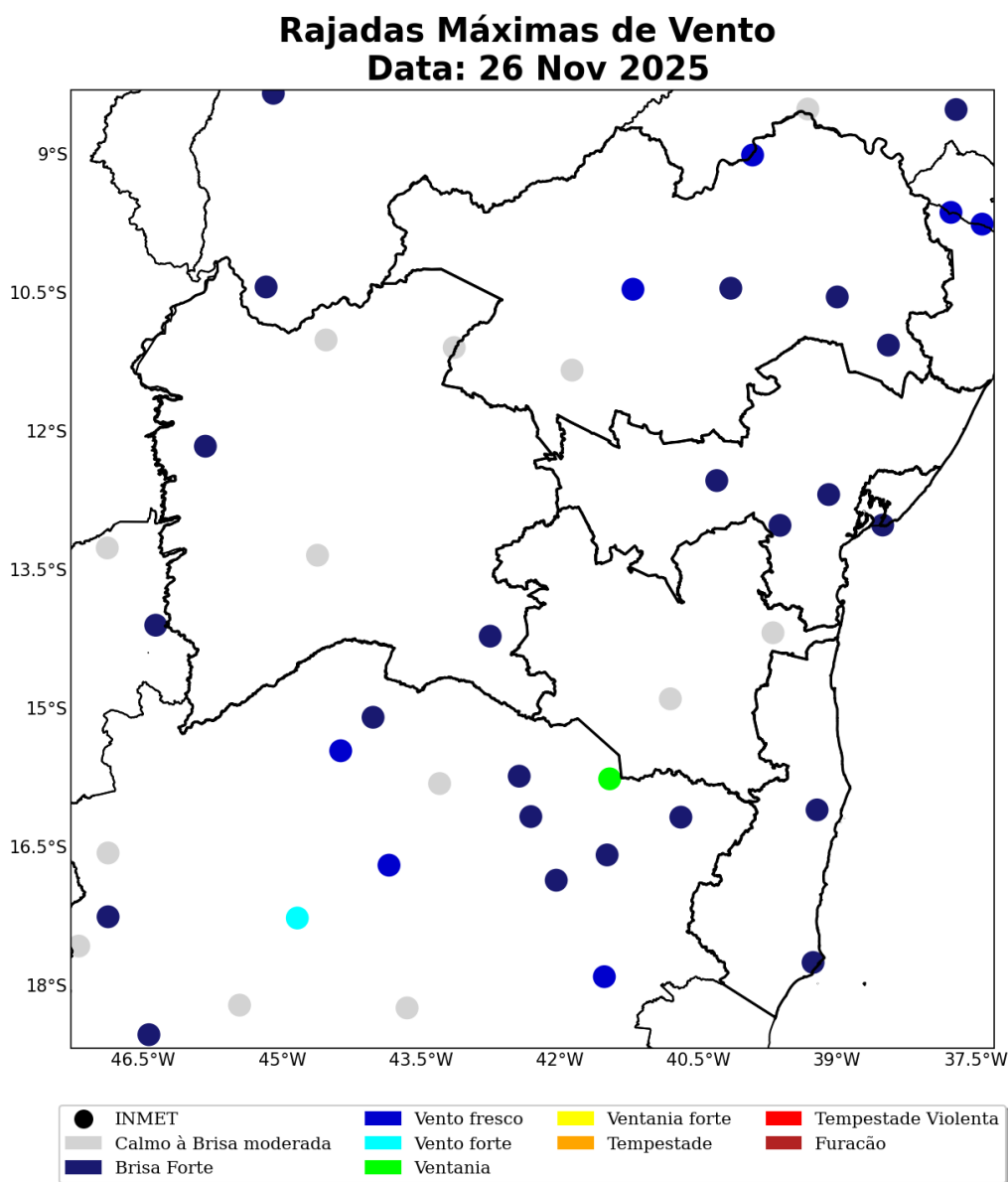


Figura 49: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 27 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

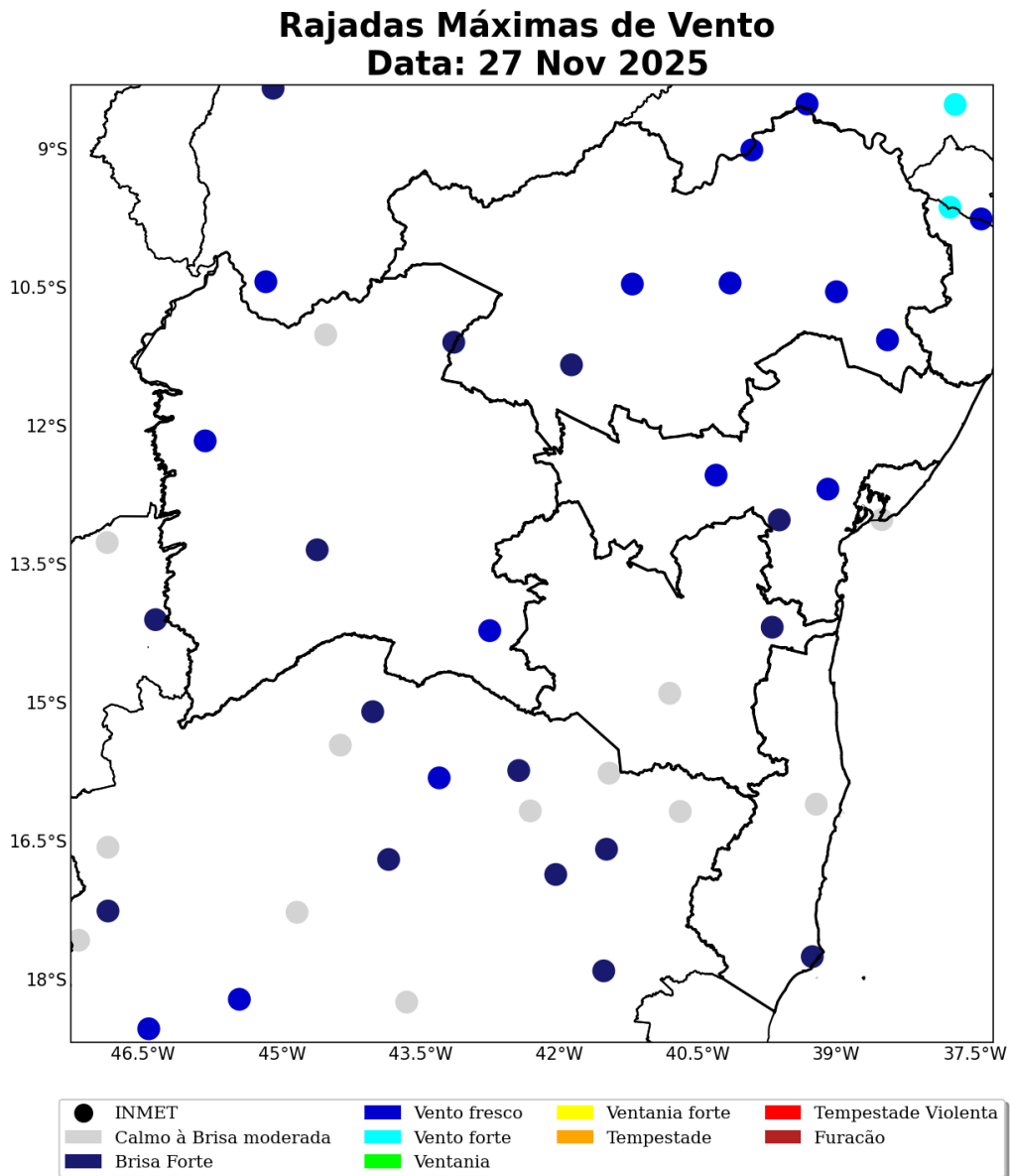


Figura 50: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 28 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

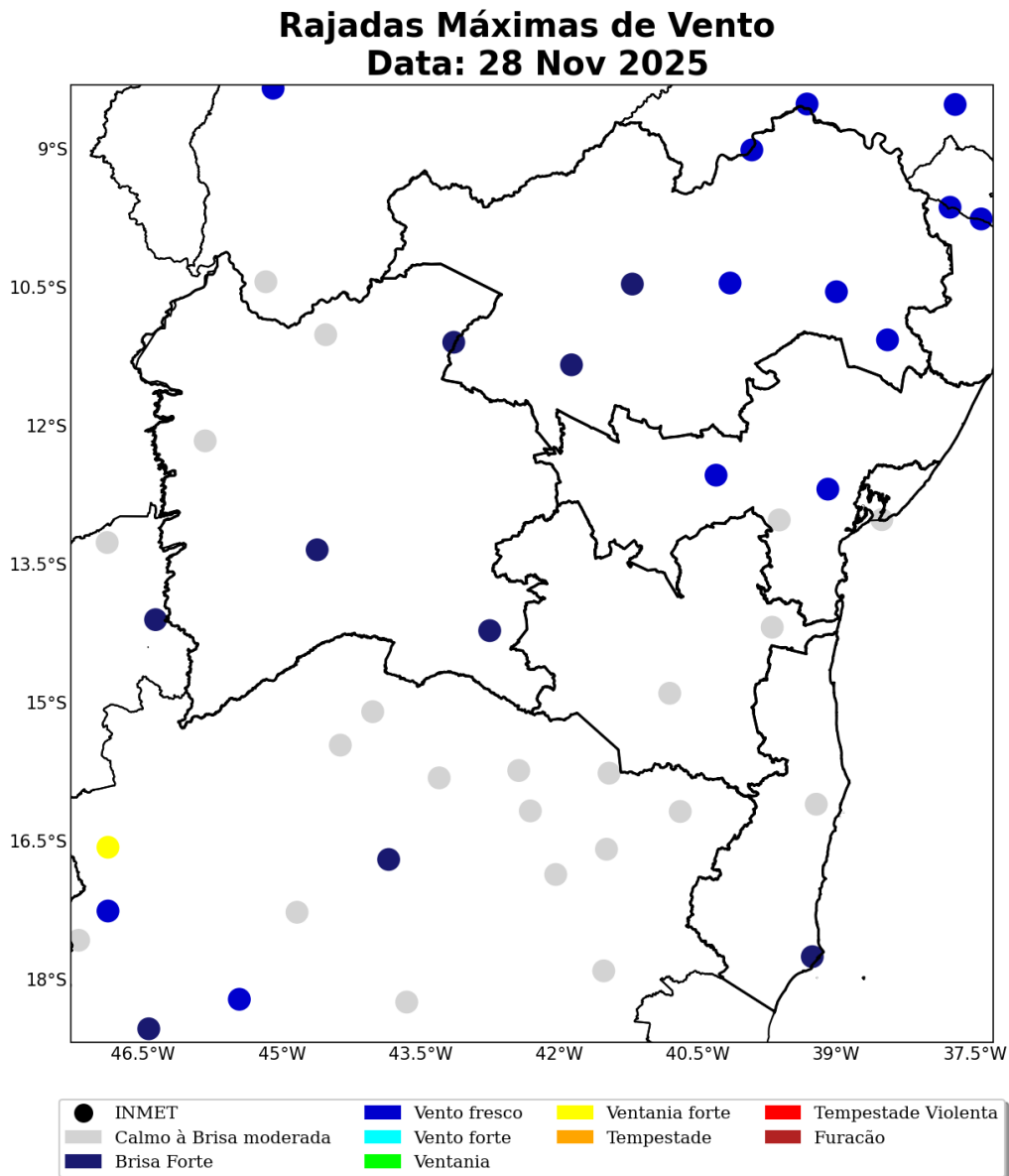
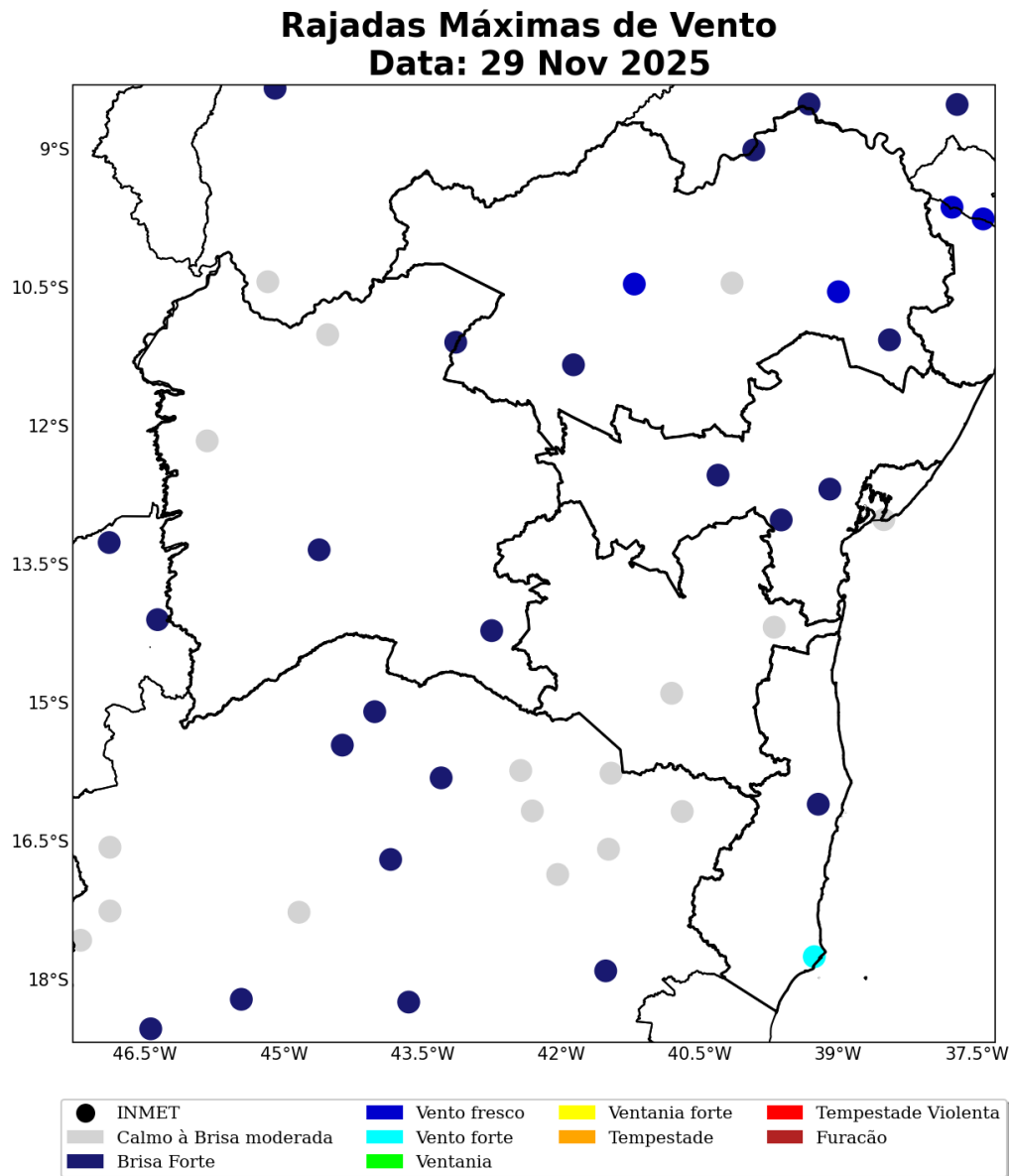


Figura 51: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da COELBA para o dia 29 de Novembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



Na Tabela 4 são apresentados os registros das máximas rajadas de vento durante o período do evento e quais os municípios e suas respectivas regionais afetadas. Destaca-se a ocorrência da máxima rajada de vento de 67 km/h no município de Guanambi, localizado na regional Oeste.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 18 a 29 de Novembro de 2025 nos municípios sob concessão da COELBA.

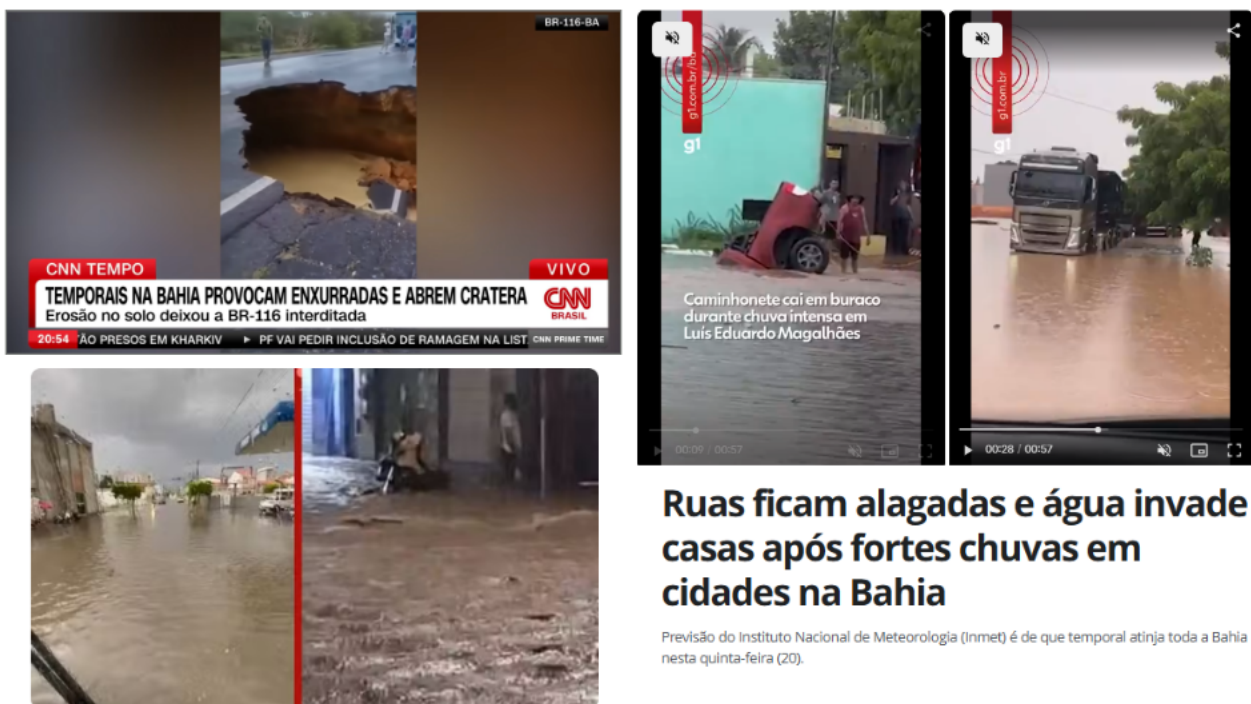
Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Guanambi	Guanambi	Oeste	67	19/11/2025 17
Caravelas	Caravelas	Sul	59	19/11/2025 06
Itaberaba	Itaberaba	Centro	56	19/11/2025 14
Ribeira do Amparo	Ribeira do Amparo	Norte	55	19/11/2025 14
Salvador	Salvador	Metropolitana	54	20/11/2025 15
Correntina	Correntina	Oeste	54	19/11/2025 15
Amargosa	Amargosa	Centro	52	20/11/2025 14
Barra	Barra	Norte	50	20/11/2025 17
Irece	Irece	Norte	50	20/11/2025 15
Senhor do Bonfim	Senhor do Bonfim	Norte	48	19/11/2025 15
Euclides da Cunha	Euclides da Cunha	Norte	47	24/11/2025 17
Belmonte	Santa Cruz Cabralia	Sul	45	20/11/2025 12
Luiz Eduardo Magalhaes	Luiz Eduardo Magalhaes	Oeste	44	27/11/2025 21
Delfino	Umburanas	Norte	43	27/11/2025 11
Curaca	Curaca	Norte	42	27/11/2025 21
Cruz das Almas	Cruz das Almas	Centro	40	27/11/2025 15
Ipiaú	Ipiaú	Centro	38	27/11/2025 22
Vitoria da Conquista	Vitoria da Conquista	Sudoeste	36	20/11/2025 15
Santa Rita de Cassia	Santa Rita de Cassia	Oeste	34	18/11/2025 10

2 Notícias

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

As notícias relatam a ocorrência de chuvas intensas e ventos fortes ao longo dos dias do evento, que causaram alagamentos e quedas de árvores na área de concessão da COELBA.

Figura 52: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da COELBA durante os dias do evento.



3 Classificação COBRADE

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

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido sobre a área de concessão da COELBA como zona de convergência (1.3.1.2.0), chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendavais (1.3.2.1.5), tempestade de raios (1.3.2.1.2) e alagamentos (1.2.3.0.0).

3.1 Resumo do Evento

A convergência de ventos úmidos na baixa atmosfera associado à presença de um cavado na média atmosfera favoreceram a formação de uma zona de convergência sobre o estado da Bahia no período de 18 a 29 de Novembro de 2025. Este sistema foi responsável pela formação de tempestades que provocaram chuvas intensas, raios e fortes rajadas de vento, causando impactos sobre o estado.

O maior acumulado de chuva do período atingiu 199 mm no município de Santa Cruz Cabralia, localizado na regional Sul. Este acumulado de chuva representa cerca de 100% da média climatológica de chuva do mês de Novembro.

As máximas rajadas de vento alcançaram o valor de 67 km/h no município de Guanambi, localizado na regional Oeste, classificado como ventania. Ventos com essa intensidade têm potencial para quebrar galhos de árvores, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia elétrica.

No período avaliado houve registro de grande densidade de descargas atmosféricas, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios na área de concessão da COELBA. O total de raios registrados na área de concessão da COELBA foi de 192.281. Destaca-se a regional Oeste com maior quantidade de raios, totalizando 107.284 ocorrências.

A combinação de chuvas intensas, vendavais e tempestades de raios caracteriza a ocorrência de um evento severo no período de 18 a 29 de Novembro de 2025.

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	<p>Chuvas intensas, vendavais e tempestade de raios causados pela atuação de uma Zona de Convergência sobre o estado.</p> <p>1.3.2.1.4 - Chuvas intensas</p> <p>1.3.2.1.5 - Vendaval</p> <p>1.3.2.1.2 - Tempestade de raios</p> <p>1.3.1.2.0 - Zona de Convergência</p> <p>1.2.3.0.0 - Alagamentos</p> <p>18/11/2025 - 10:00</p> <p>29/11/2025 - 23:00</p> <p>Todas as regionais sob concessão da COELBA na Bahia.</p>
Número/Código do Relatório	
Descrição	
Código COBRADE	
Hora de início	
Hora do término	
Abrangência espacial	

4 Referências

- 1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- 2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br>
- 3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - <https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>
- 4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., BREDÁ, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.
- 5 - <https://www.youtube.com/watch?v=NmDcycleFVlc>
- 6 - <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2025/11/27/fortes-chuvas-atingem-cidade-da-bahia.ghtml>
- 7 - <https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/nordeste/ba/fortes-chuvas-deixam-moradores-ilhados-e-ruas-alagadas-no-interior-da-bahia/>
- 8 - <https://www.anf.org.br/bahia-enfrenta-alagamentos-e-deslizamentos-favelas-sao-as-mais-afetadas-pelas-chuvas-intensas/>
- 9 - <https://g1.globo.com/ba/feira-de-santana-regiao/noticia/2025/11/20/fortes-chuvas-bahia.ghtml>
- 10 - <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2025/11/22/bahia-teve-mais-de-90-mil-raios-em-apenas-48-horas.ghtml>
- 11 - <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2025/11/27/fortes-chuvas-atingem-cidade-da-bahia.ghtml>
- 12 - <https://g1.globo.com/ba/bahia/noticia/2025/11/21/chuva-no-interior-da-bahia.ghtml>

5 Anexos

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

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



Isabella Talamoni
Meteorologista
CREA 5071401884