

**RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA –
EVENTO CLIMÁTICO**

21/01/2020 – 24/01/2020

OUTUBRO DE 2020

Sumário

1. OBJETIVO	3
2. CELPE	3
3. RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO	3
4. PREMISSAS	4
5. QUADRO RESUMO – Item 5.12.1 Módulo 8 do Prodist	5
i. Código único do Evento	6
ii. Decreto de Calamidade Pública ou Situação de Emergência (se houver)	6
iii. Descrição detalhada do evento, incluindo mapa geométrico e diagrama unifilar da região afetada.	6
iv. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos danificados e sua importância para o sistema.....	40
v. Relato técnico sobre a intervenção realizada com as ações da distribuidora para restabelecimento do sistema, incluindo o contingente de técnicos utilizados nos serviços..	40
vi. Tempo médio de preparação, de deslocamento e de execução das equipes.	41
vii. Número de unidades consumidoras atingidos.	41
viii. Municípios atingidos	41
ix. Subestações atingidas	42
x. Quantidade de interrupções associadas ao evento.....	42
xi. Data e hora do início da primeira interrupção	42
xii. Data e hora do início da última interrupção	42
xiii. Média de duração das interrupções.	42
xiv. Duração da Interrupção mais longa.	42
xv. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento.....	42
xvi. Registros diversos que evidenciem a classificação das interrupções no inciso iii do item 5.6.2.2, permitindo identificar a causa, a abrangência e os danos causados pelo evento à rede e às áreas atingidas, como imagens fotográficas, boletins meteorológicos e matérias jornalísticas.	42
ANEXO I – LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO (CLIMATEMPO)	49
ANEXO II – LISTA DE OCORRÊNCIAS EXPURGADAS	78

1. OBJETIVO

Esse relatório tem por objetivo apresentar o expurgo por interrupção em situação de emergência (ISE) na contabilização dos indicadores de qualidade de energia da Celpe, conforme determina a revisão 11 do módulo 8 do Prodist, homologada pela Resolução Normativa ANEEL nº 888/2020, vigente na data de elaboração deste relatório.

O expurgo foi motivado por um fenômeno climático que atingiu grande parte da região Agreste do estado de Pernambuco, contido na área de concessão da Celpe, no dia 21 de janeiro de 2020. Foi solicitado laudo meteorológico à entidade terceira (CLIMATEMPO) indicando descrição do Evento Meteorológico que provocou interrupções no fornecimento de energia elétrica observadas na área de concessão da CELPE, disponível para consulta no Anexo I deste documento.

Foram analisadas todas as ocorrências, causas, origens e danos causados nos equipamentos, bem como os impactos causados aos clientes durante e após o evento para caracterização de interrupção em situação de emergência, onde couber, em observância as definições estabelecidas na revisão 10 do módulo 1 do Prodist, homologada pela Resolução Normativa ANEEL nº 842/2018.

2. CELPE

Empresa do Grupo Neoenergia que distribui energia para mais de 3,7 milhões de clientes em 184 municípios abrangendo todo o estado de Pernambuco, o distrito de Fernando de Noronha e o município de Pedras de Fogo, na divisa com a Paraíba.

3. RESUMO DO EVENTO CLIMÁTICO

Entre os dias 21 e 24 de janeiro de 2020, houve formação de áreas de instabilidade tropical, associadas ao ar quente e úmido, mantendo as condições favoráveis à formação de nuvens de tempestade sobre o estado de Pernambuco. O fenômeno foi acompanhado de ventos fortes (acima de 50km/h), chegando a ser registrado na estação do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), no município de Ouricuri, ventos de até 68,8km/h. Entre as 12h45 do dia 21 e 02h10 do dia 24 de janeiro de 2020 foram registrados 1813 raios nuvem-solo e 679 descargas nuvem-nuvem sobre a área da CELPE.

Baseado nos dados analisados no laudo meteorológico, o evento ocorrido na área de concessão da CELPE entre os dias 21 e 24 de janeiro de 2020 foi classificado como Vendaval (Código COBRADE 1.3.2.1.5), Tempestade de raios (Código COBRADE 1.3.2.1.2) e Chuvas intensas (Código COBRADE 1.3.2.1.4).

Nesse contexto, foram registradas 1743 ocorrências, impossibilitando o pronto atendimento de todas as solicitações. Mesmo mobilizando-se ativamente para garantir o restabelecimento das cargas interrompidas, as condições climáticas foram desfavoráveis para o atendimento em campo.

4. PREMISSAS

- ✓ Laudo Meteorológico:
Período: Início em 21/01/2020 – 12h30min e Fim em 24/01/2020 – 02h30min.
Áreas de abrangência: Unidades Territoriais de Distribuição Garanhuns, Belo Jardim, Palmares, Caruaru, Santa Cruz do Capibaribe e Carpina;
- ✓ Datas em que o limite de CHI Celpe foi ultrapassado (509.803 - referência outubro 2019);
- ✓ Período de mobilização de equipes acima da média;
- ✓ Causas registradas no período e relacionadas ao evento;

De acordo com o módulo 1 do Prodist, são caracterizadas como interrupção em situação de emergência aquelas que foram originadas no sistema de distribuição, resultantes de eventos que comprovadamente impossibilitem a atuação imediata da distribuidora e que não tenham sido provocadas ou agravadas por esta e que sejam:

- i. Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou
- ii. Decorrentes de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao limite calculado.

$$CHI = 2.612 \cdot N^{0,35}$$

Onde:

CHI = Cliente Hora Interrompido

N = Número de Unidades Consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.

Considerando o número de unidades consumidoras faturadas em outubro de 2019, o limite de CHI da Celpe no ano de 2020 é 509.803.

O gráfico abaixo apresenta o CHI do período de 01 a 31 de janeiro de 2020 onde identificamos um período de extrapolação do limite superior, iniciado em 20 de janeiro, com pico de 428.401 CHI apenas no dia 21 de janeiro.

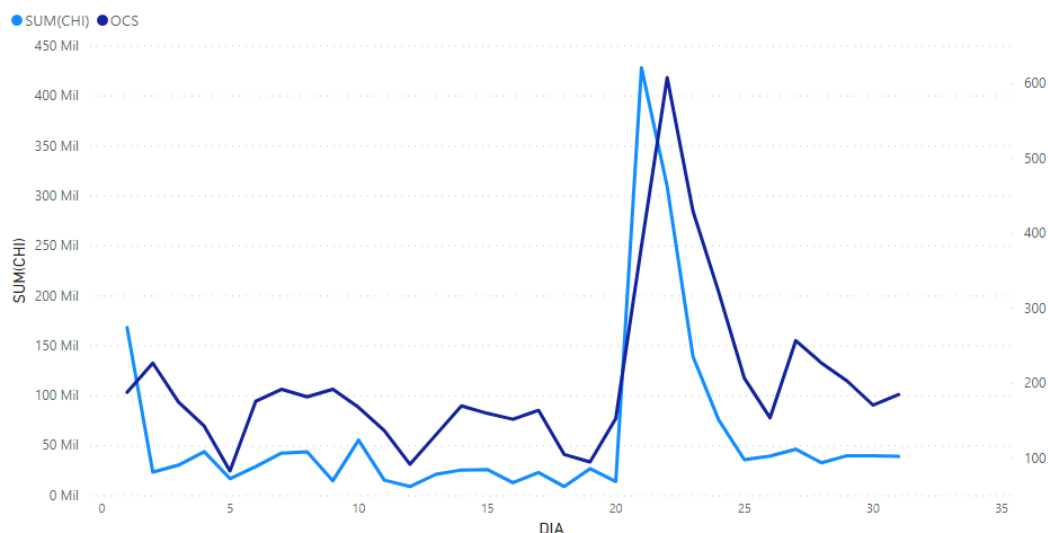


Figura 1 – Somatórios de CHI e ocorrências por dia no mês de janeiro de 2020

5. QUADRO RESUMO – Item 5.12.1 Módulo 8 do Prodlist

ITEM	RESUMO
h)	as evidências do evento que tenha gerado interrupções de que trata o inciso iii do item 5.6.2.2 também deverão ser armazenadas por meio de relatório digital, que deve ser disponibilizado no sítio eletrônico da distribuidora em local de livre e fácil acesso, devendo conter as informações mínimas a seguir:
i.	Código único do Evento
ii.	Informações sobre o Decreto de Calamidade Pública ou Situação de Emergência (se houver)
iii.	Descrição detalhada do evento, incluindo mapa geométrico e diagrama unifilar da região afetada.
iv.	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos danificados e sua importância para o sistema.
v.	Relato técnico sobre a intervenção realizada com as ações da distribuidora para restabelecimento do sistema, incluindo o contingente técnico utilizado nos serviços.
vi.	Tempo médio de preparação, de deslocamento e de execução das equipes.
vii.	Número de unidades consumidoras atingidas.
viii.	Municípios atingidos.
ix.	Subestações atingidas.
x.	Quantidade de interrupções associadas ao evento.
xi.	Data e hora do início da primeira interrupção.
xii.	Data e hora do início da última interrupção.
xiii.	Média de duração das interrupções.
xiv.	Duração da Interrupção mais longa.
xv.	Soma do CHI das interrupções associadas ao evento
xvi.	Registros diversos que evidenciem a classificação das interrupções no inciso iii do item 5.6.2.2, permitindo identificar a causa, a abrangência e os danos causados pelo evento à rede e às áreas atingidas, como imagens fotográficas, boletins meteorológicos e matérias jornalísticas.

i. Código único do Evento

Todas as ocorrências expurgadas estão associadas ao evento através do ID de número 681 registrado no GSE - sistema utilizado pela Celpe para gestão e operação do sistema elétrico desta distribuidora.

ii. Decreto de Calamidade Pública ou Situação de Emergência (se houver)

Não foram emitidos decretos de calamidade pública ou situação de emergência por parte das prefeituras dos municípios pernambucanos.

iii. Descrição detalhada do evento, incluindo mapa geométrico e diagrama unifilar da região afetada.

A Celpe é dividida em 8 regionais e 18 unidades territoriais de distribuição (UTD) abrangendo todo o estado de Pernambuco, o município de Pedra de Fogo-PB e o arquipélago de Fernando de Noronha.

O evento impactou parcialmente 11 UTDs da Celpe – Ouricuri, Petrolina, Salgueiro, Serra Talhada, Arcoverde, Garanhuns, Belo Jardim, Palmares, Caruaru, Santa Cruz do Capibaribe e Carpina.

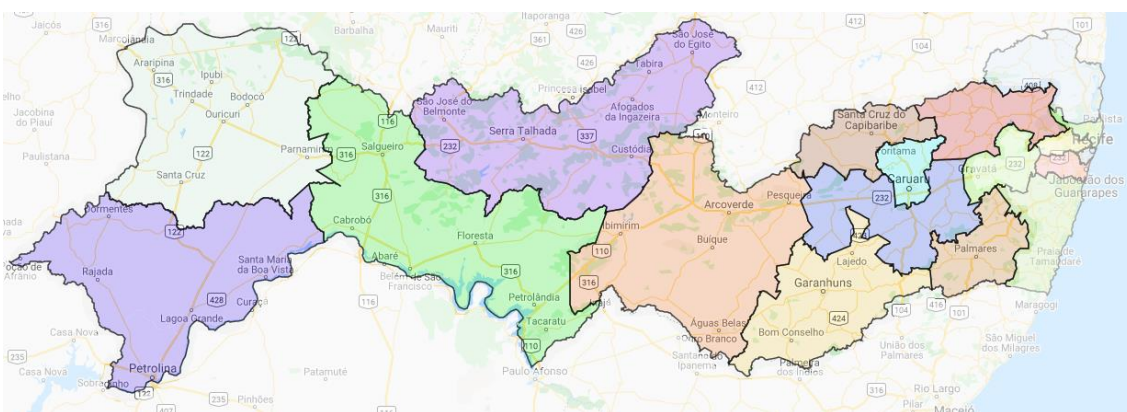


Figura 2 – Destaque das Unidades Territoriais de Distribuição atingidas pelo evento

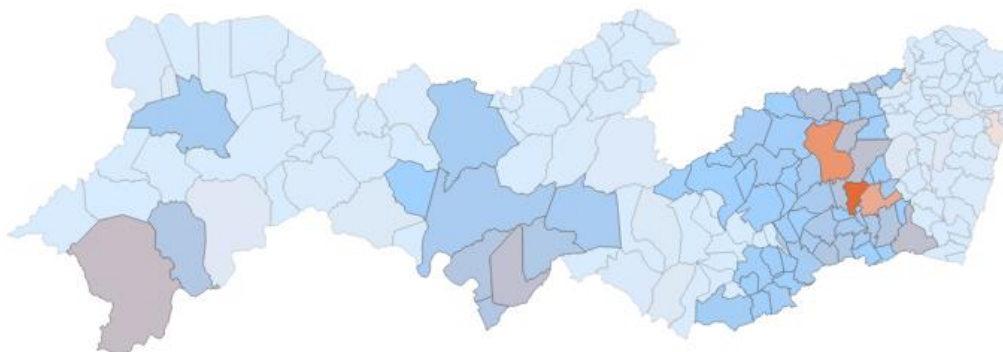


Figura 3 – Municípios atingidos pelo evento na área de concessão da CELPE

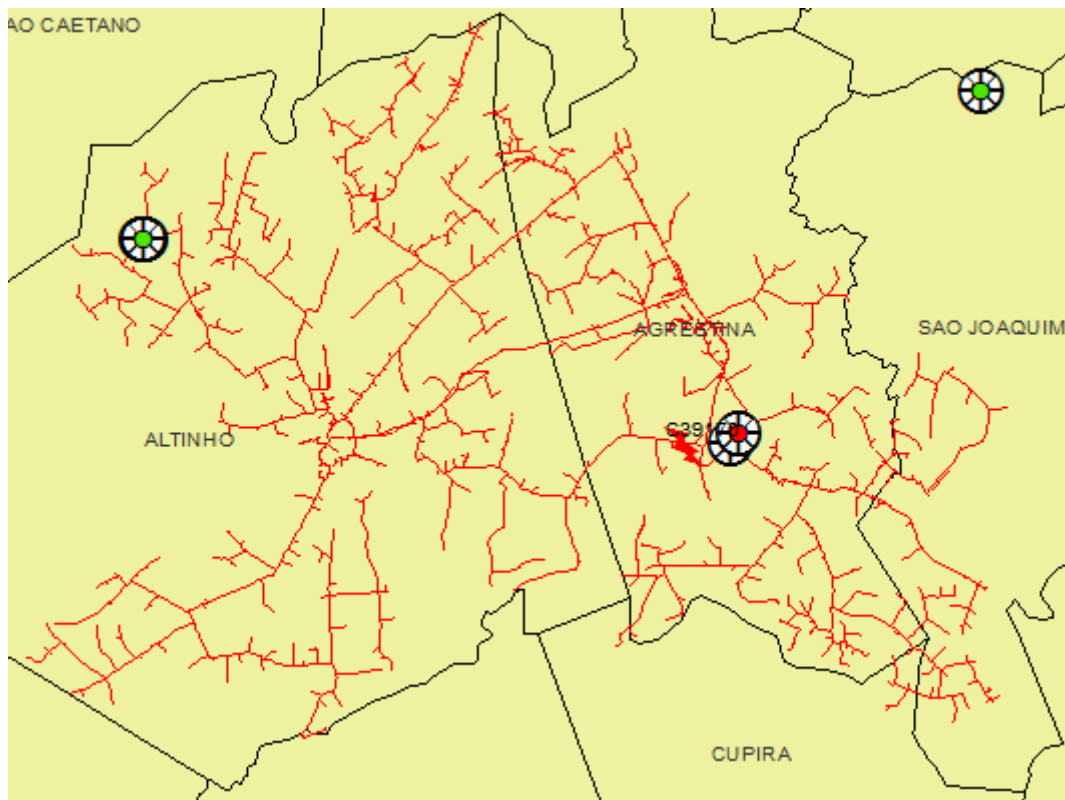


Figura 4 – Todos alimentadores do conjunto Agrestina que sofreram interrupções parciais.

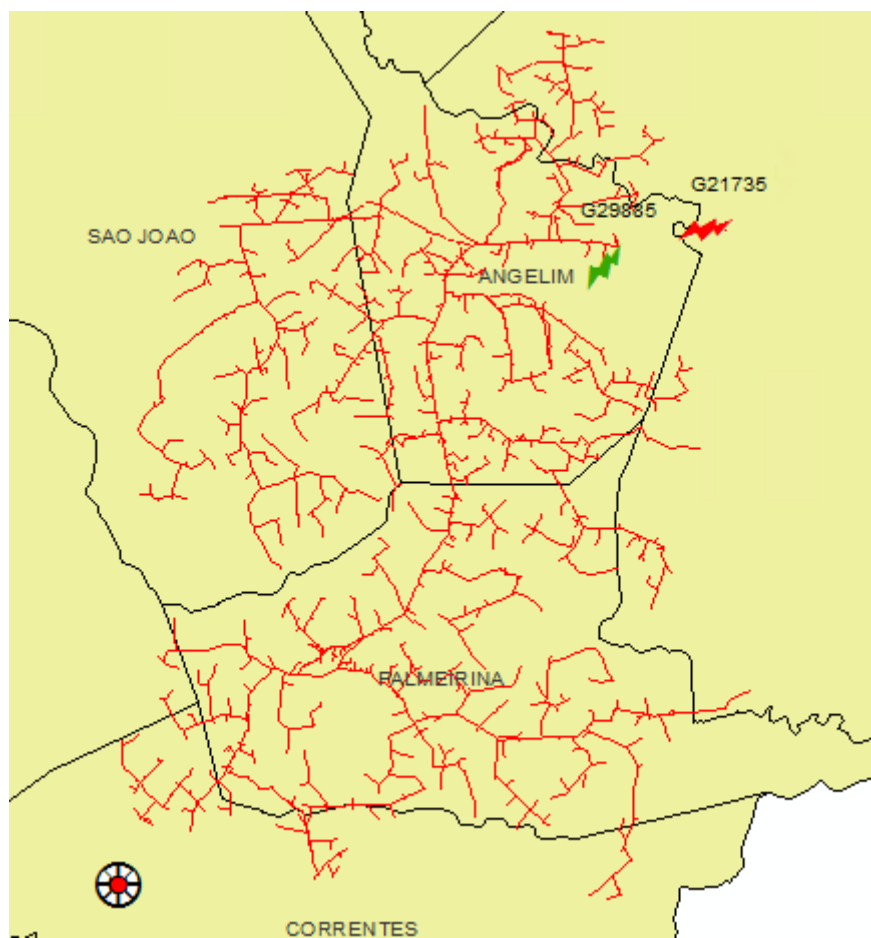


Figura 5 – Alimentador do conjunto Angelim que sofreu interrupções parciais.

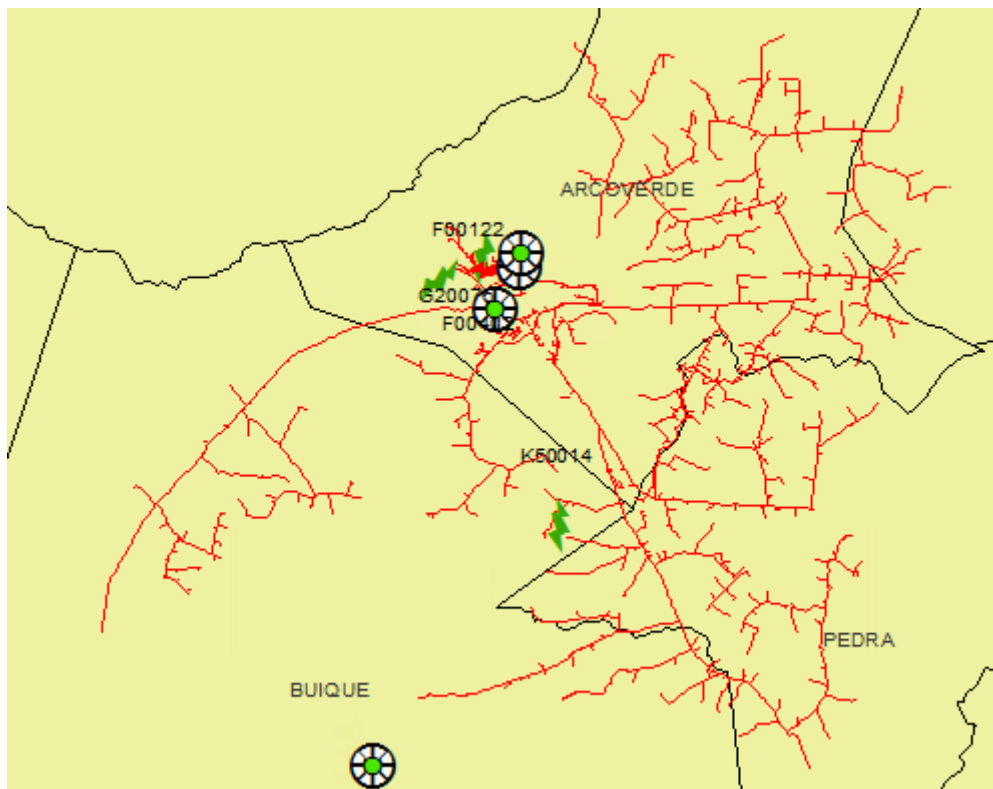


Figura 6 – Alimentador do conjunto Arcoverde que sofreu interrupções parciais.

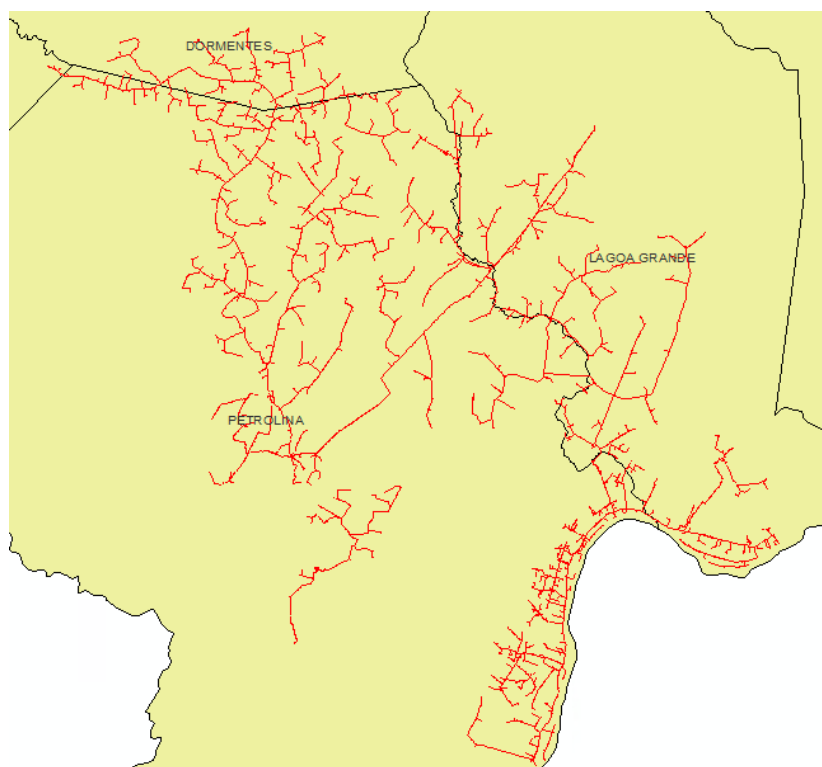


Figura 7 – Alimentador do conjunto Barra de Bebedouro que sofreu interrupções parciais.



Figura 8 – Alimentador do conjunto Barragem do Prata que sofreu interrupções parciais.

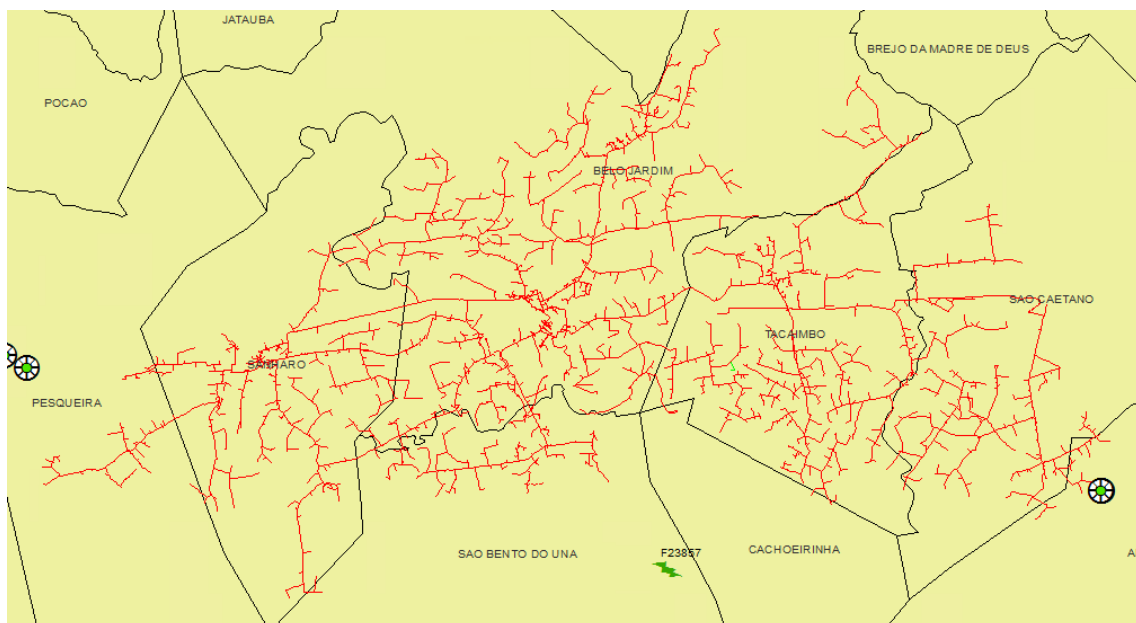


Figura 9 – Todos alimentadores do conjunto Belo Jardim que sofreram interrupções parciais.

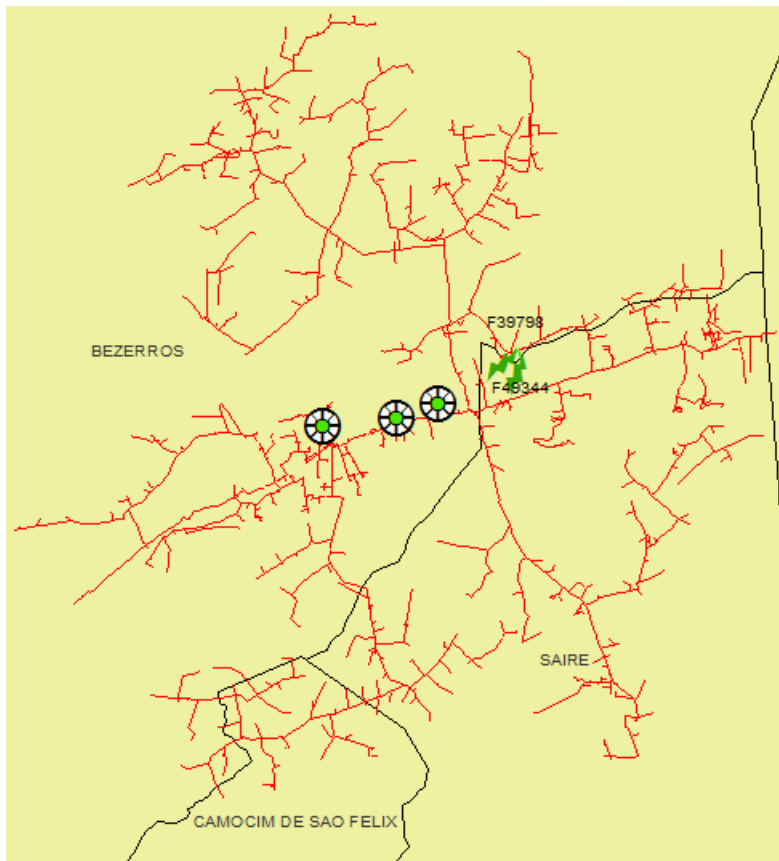


Figura 10 – Todos alimentadores do conjunto Bezerros que sofreram interrupções parciais.

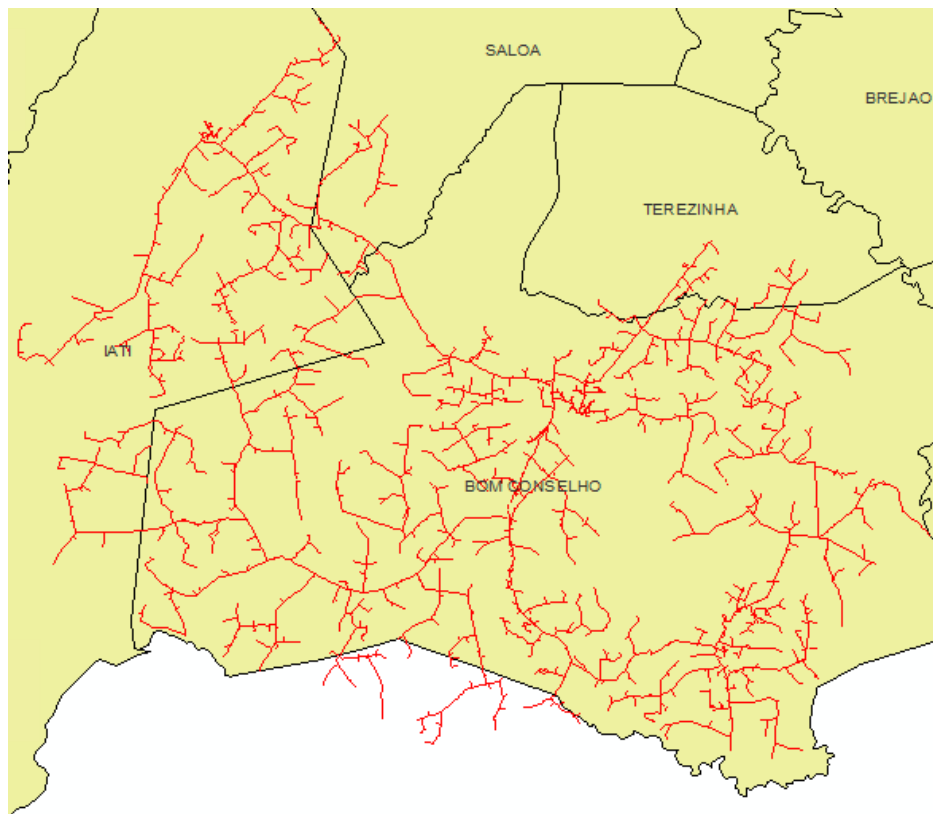


Figura 11 – Todos alimentadores do conjunto Bom Conselho que sofreram interrupções por completo.

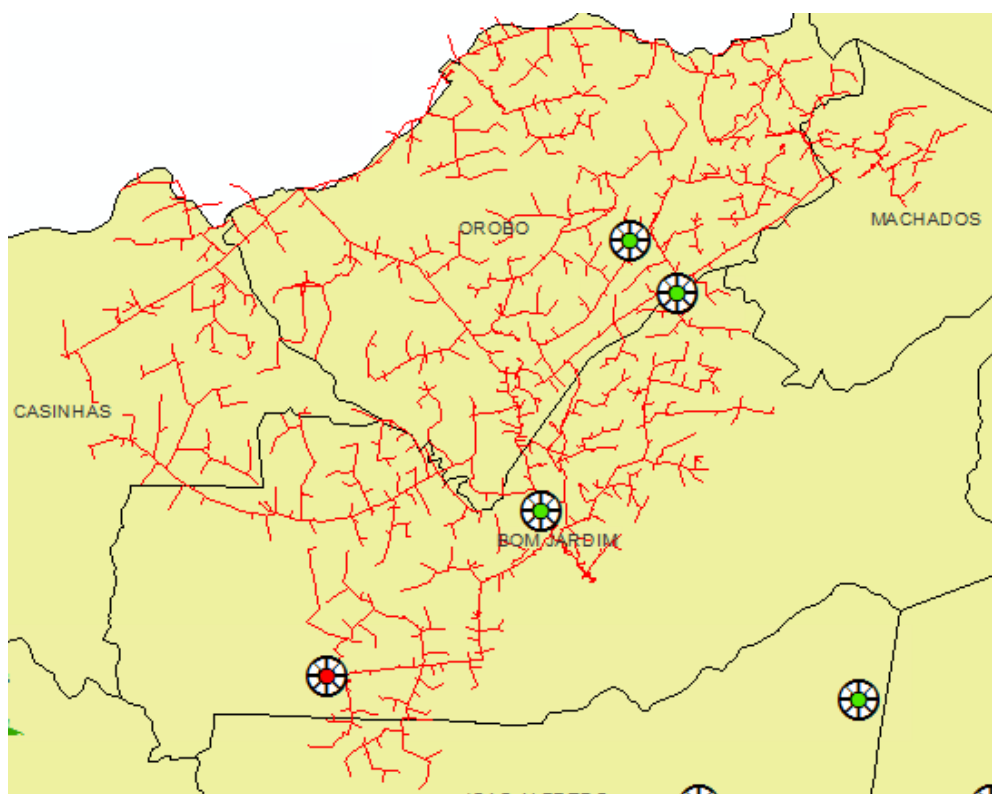


Figura 12 – Todos alimentadores do conjunto Bom Jardim que sofreram interrupções parciais ou por completo.

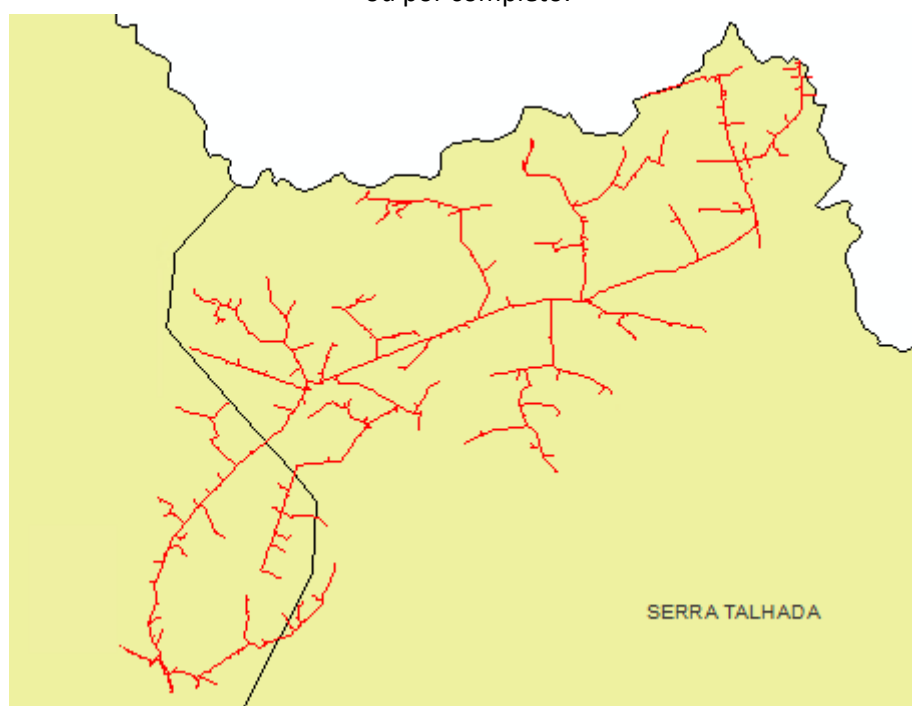


Figura 13 – Todos alimentadores do conjunto Bom Nome que sofreram interrupções parciais.

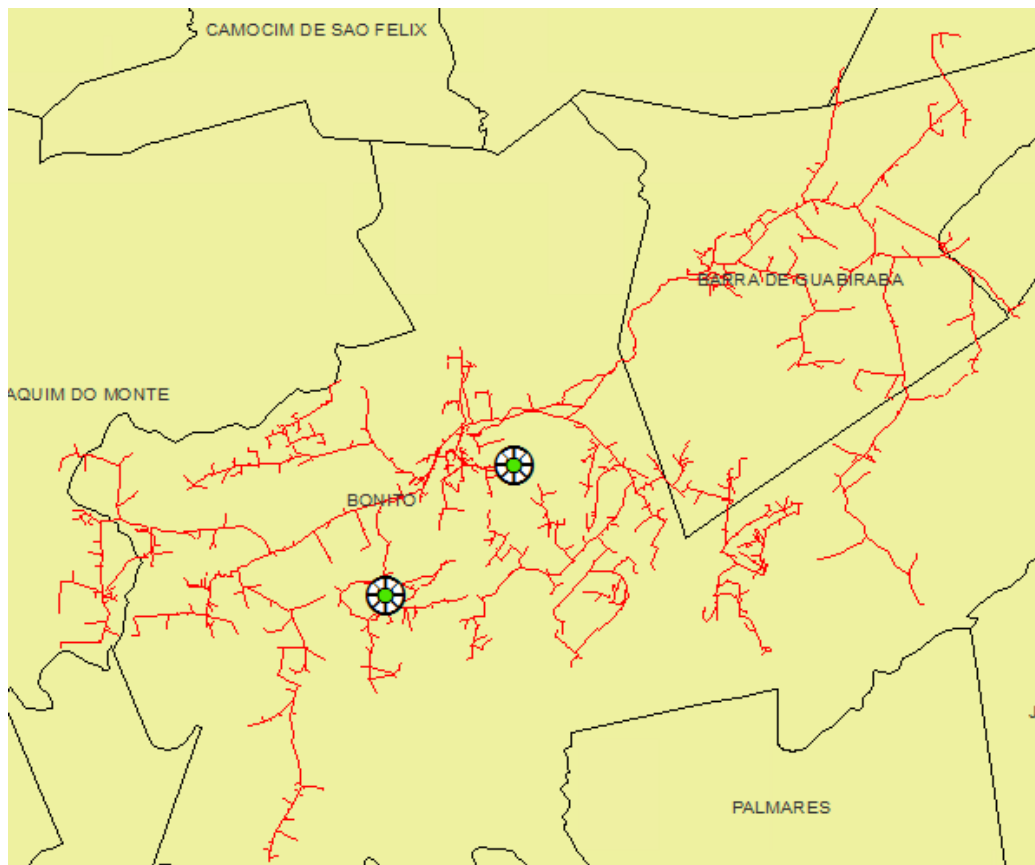


Figura 14 – Todos alimentadores do conjunto Bonito que sofreram interrupções parciais.

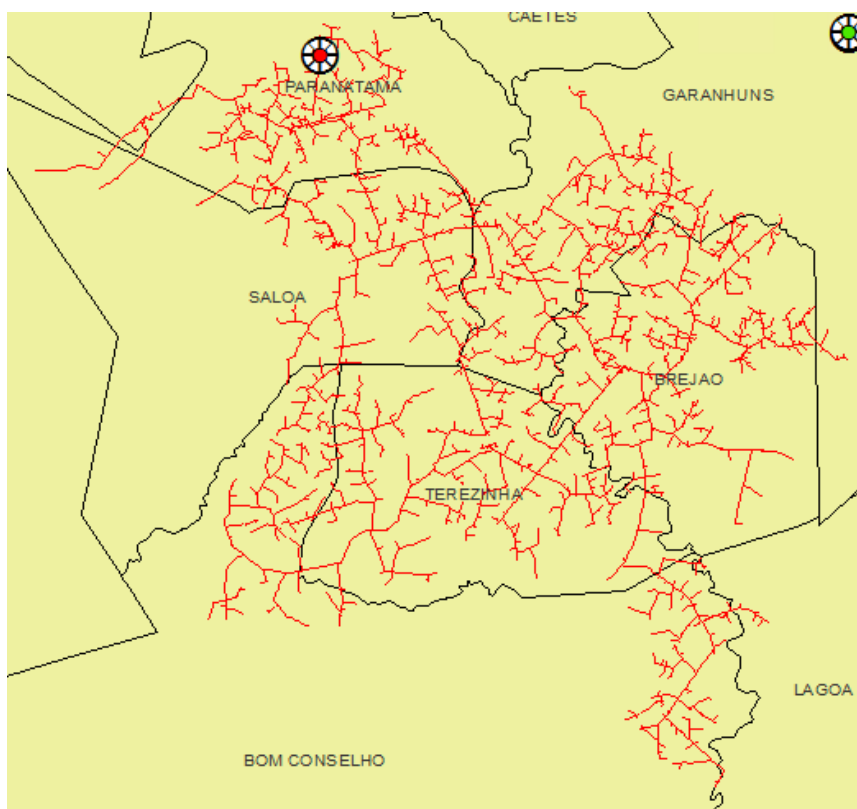


Figura 15 – Todos alimentadores do conjunto Brejão que sofreram interrupções parciais.

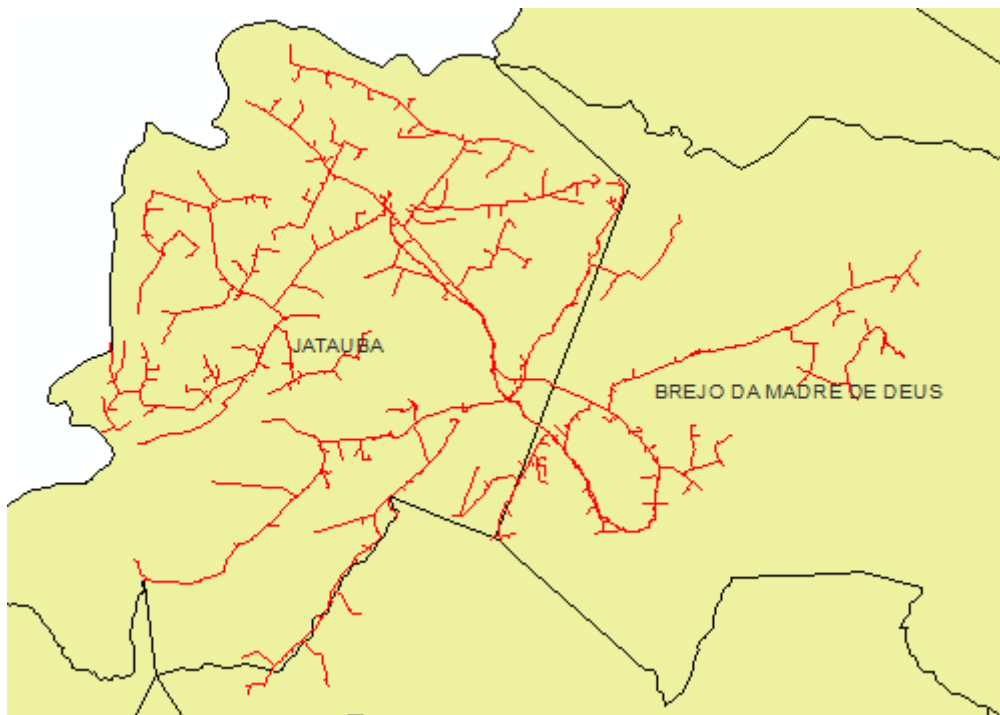


Figura 16 – Todos alimentadores do conjunto Brejo da Madre de Deus que sofreram interrupções parciais.

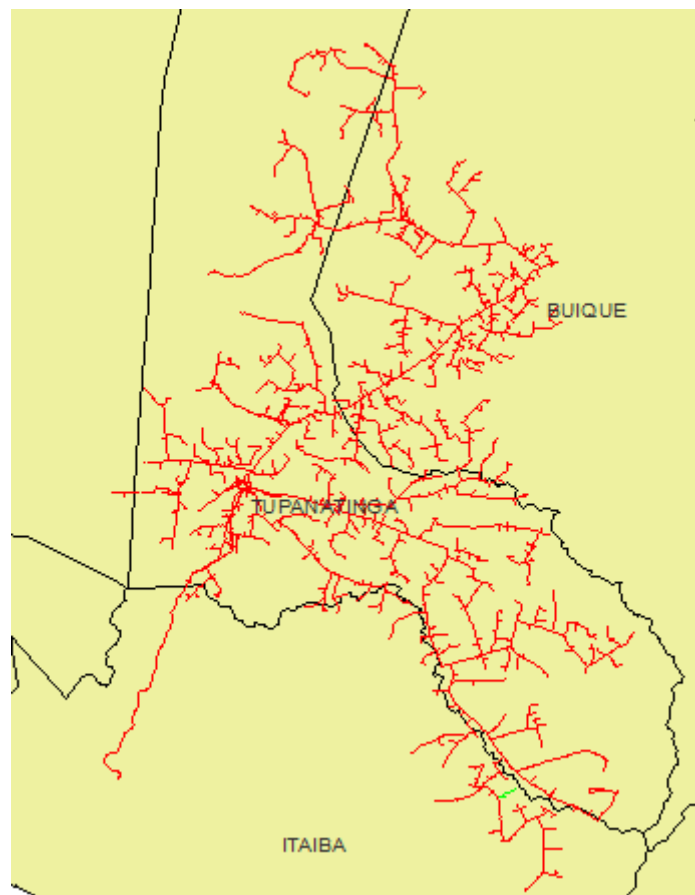


Figura 17 – Todos alimentadores do conjunto Buíque que sofreram interrupções parciais.

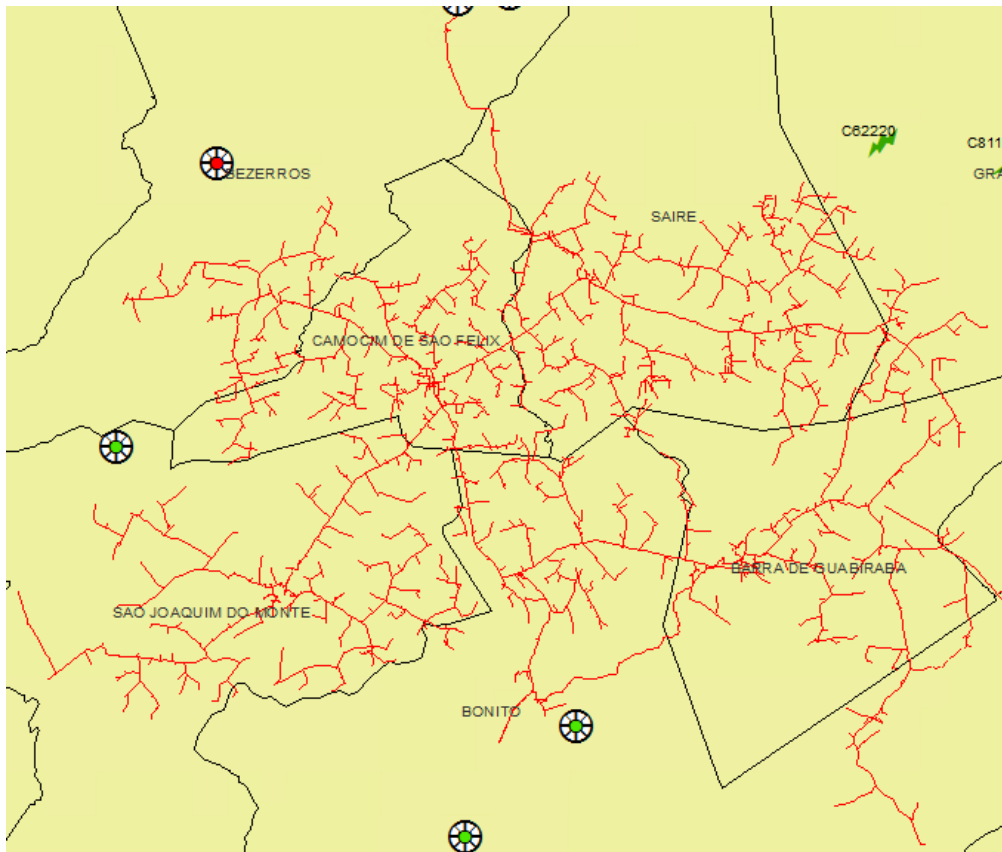


Figura 18 – Todos alimentadores do conjunto Camocim de São Félix que sofreram interrupções parciais ou por completo.

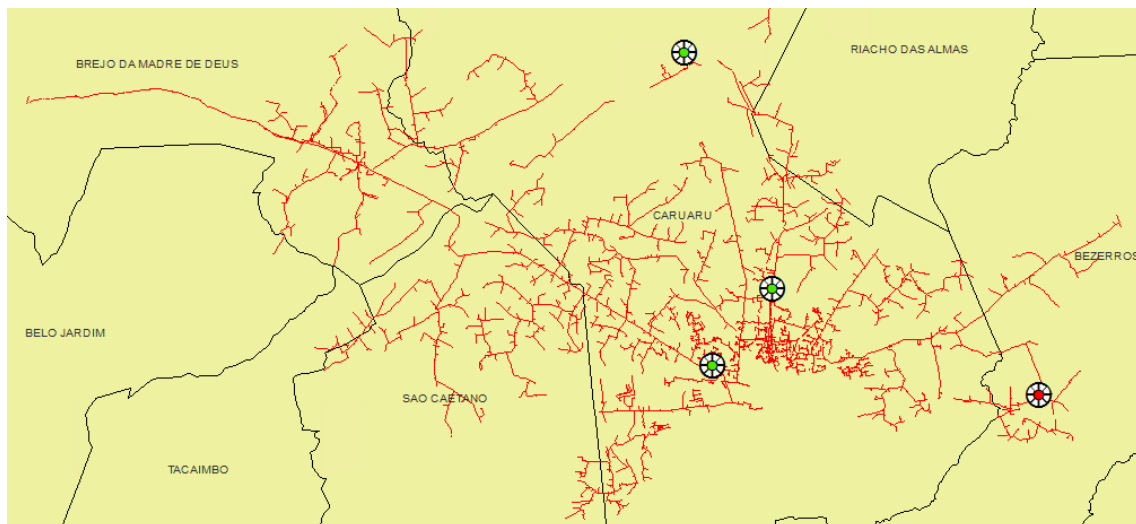


Figura 19 – Todos alimentadores do conjunto Campus que sofreram interrupções parciais ou por completo.

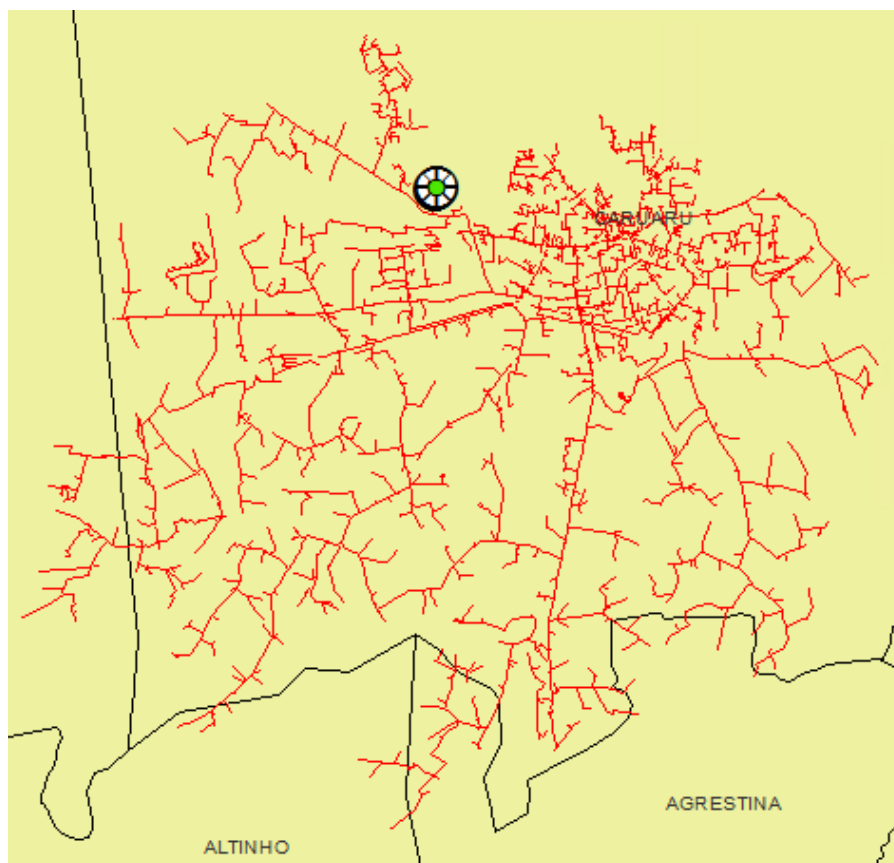


Figura 20 – Todos alimentadores do conjunto Caruaru que sofreram interrupções parciais.

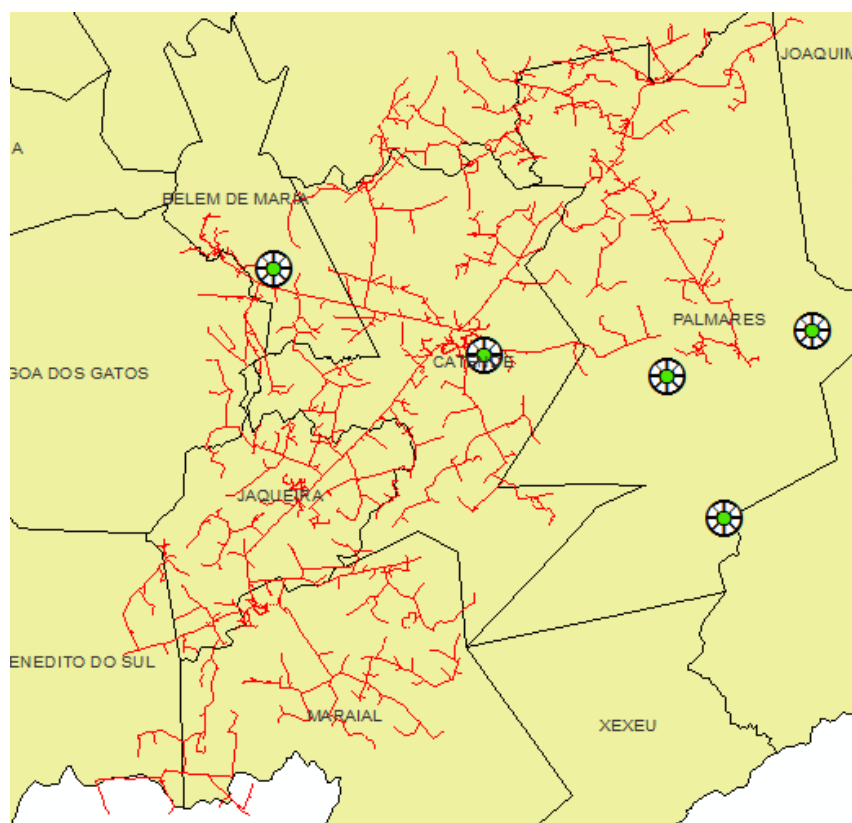


Figura 21 – Todos alimentadores do conjunto Catende que sofreram interrupções parciais.

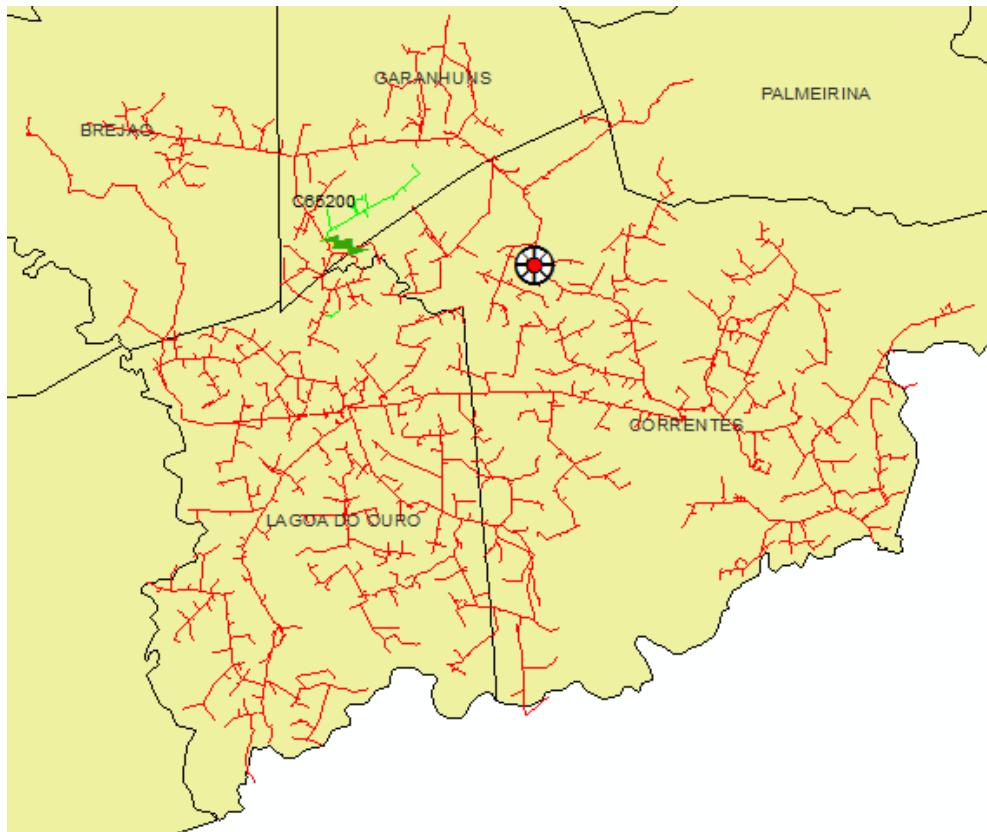


Figura 22 – Todos alimentadores do conjunto Correntes que sofreram interrupções parciais.

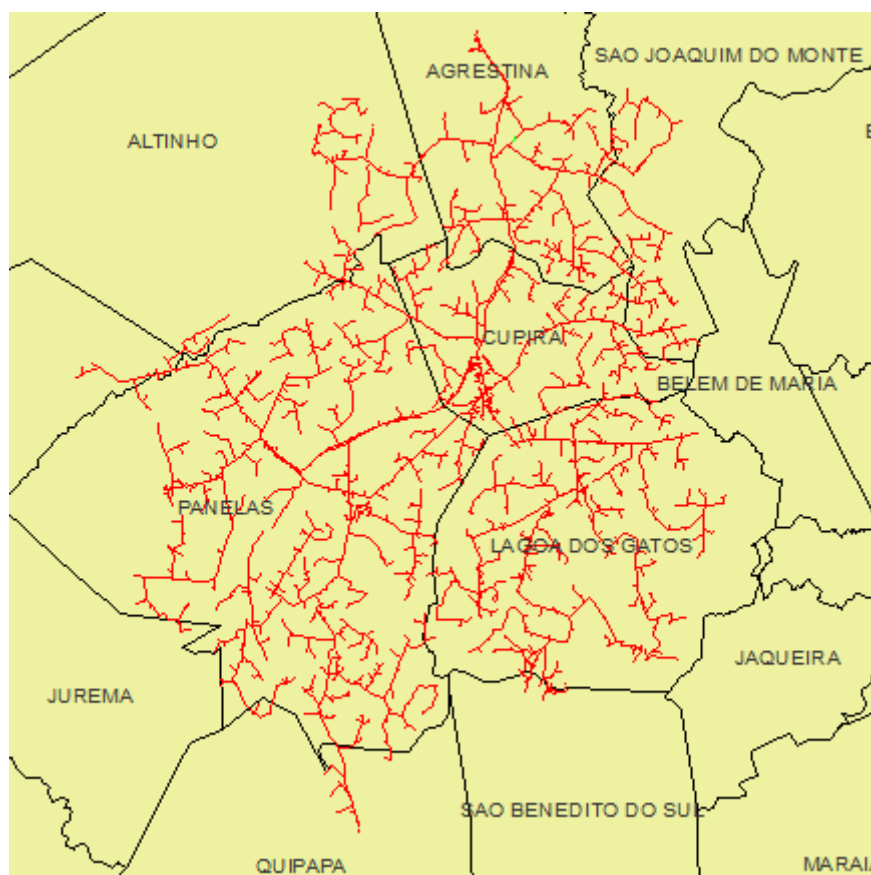


Figura 23 – Todos alimentadores do conjunto Cupira que sofreram interrupções parciais.

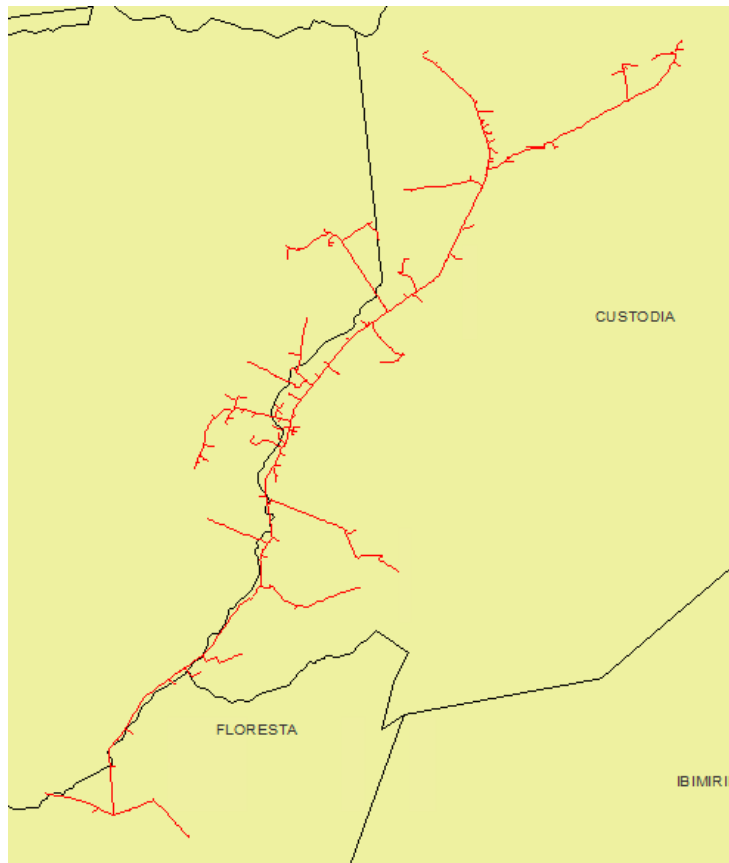


Figura 24 – Todos alimentadores do conjunto Custódia que sofreram interrupções parciais.

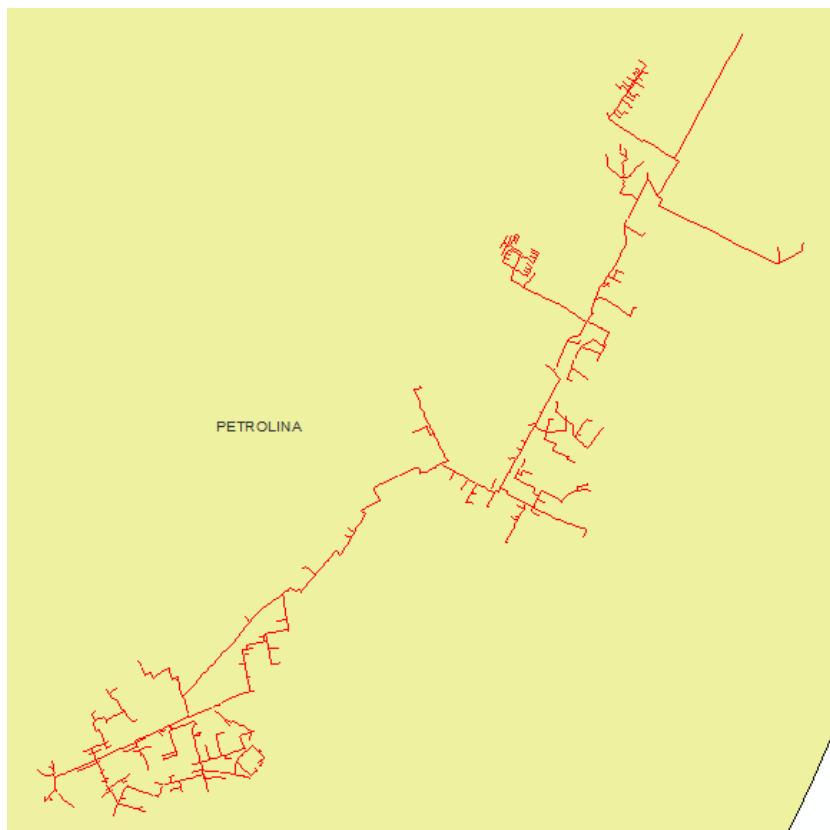


Figura 25 – Todos alimentadores do conjunto Dom Avelar que sofreram interrupções parciais.

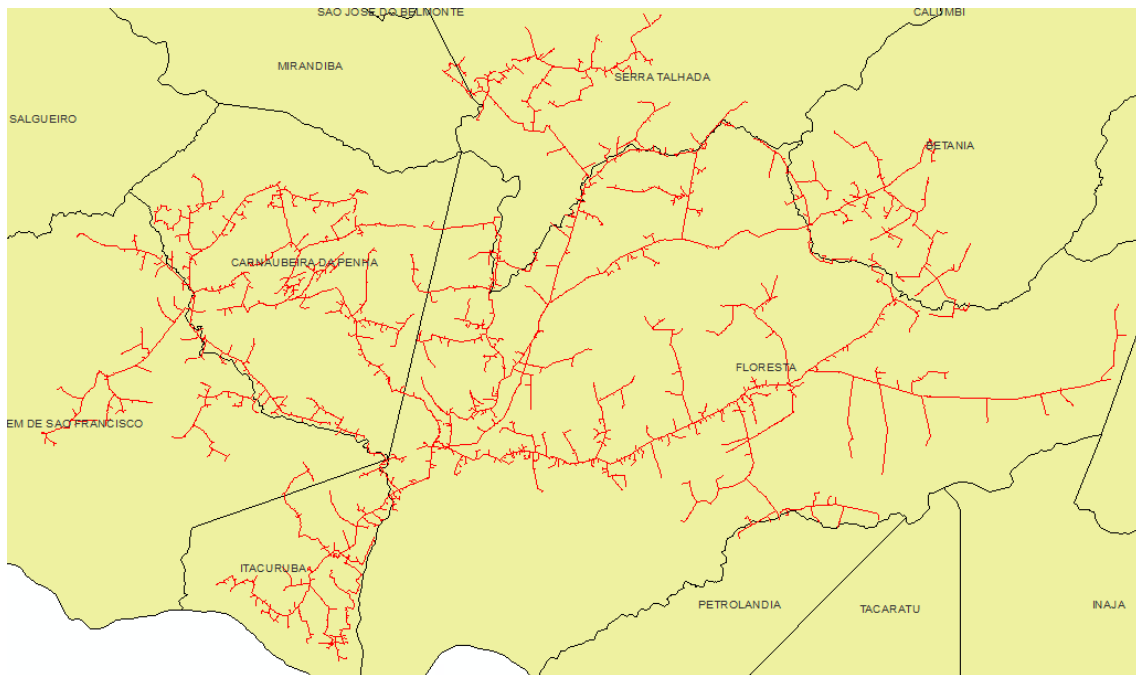


Figura 26 – Todos alimentadores do conjunto Floresta que sofreram interrupções parciais.

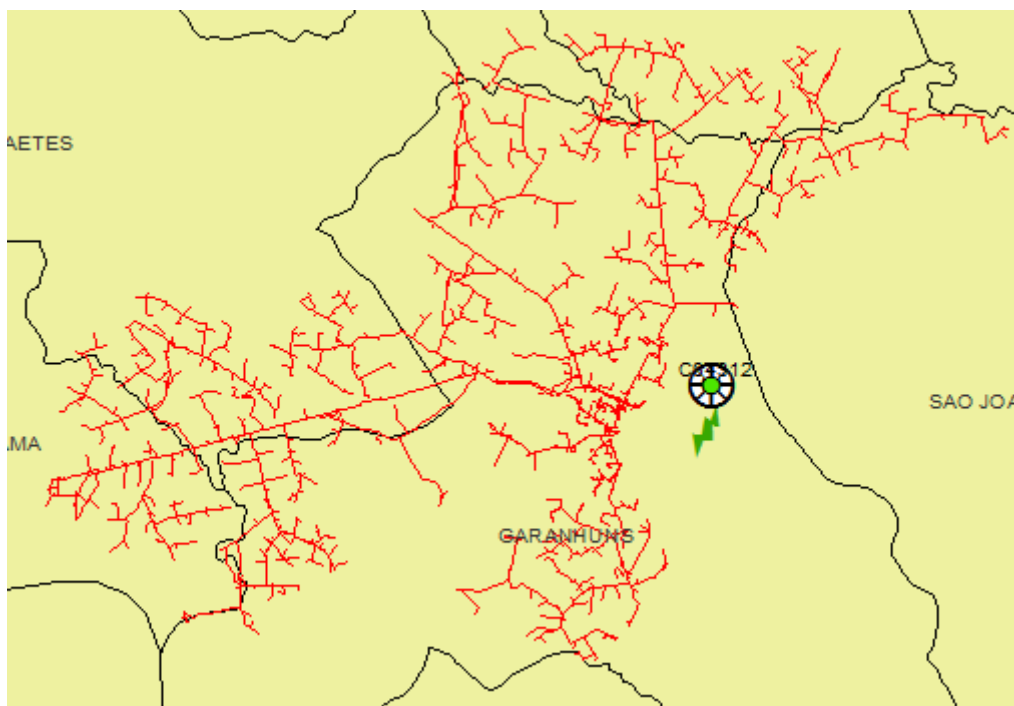


Figura 27 – Todos alimentadores do conjunto Garanhuns que sofreram interrupções parciais.

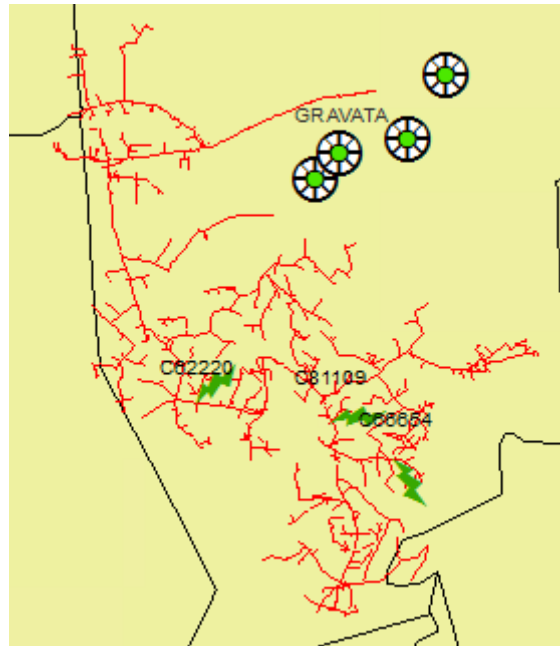


Figura 28 – Todos alimentadores do conjunto Gravata que sofreram interrupções parciais.

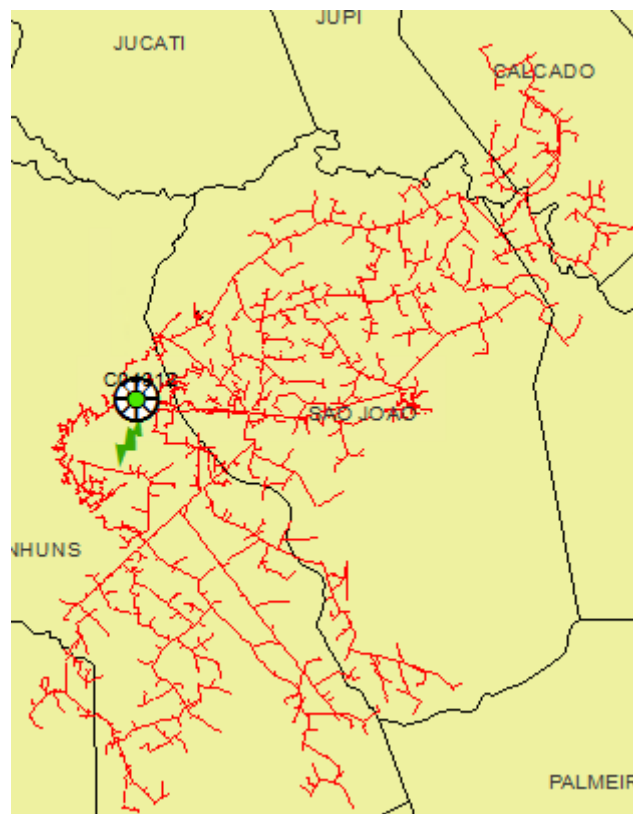


Figura 29 – Todos alimentadores do conjunto Heliópolis que sofreram interrupções parciais.

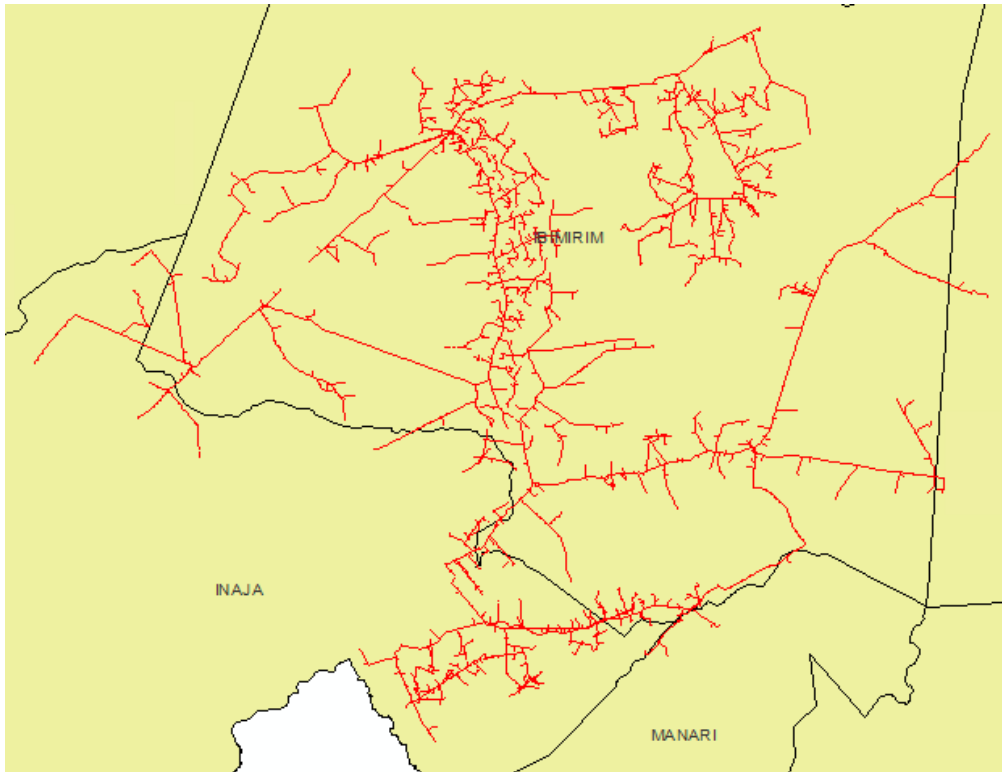


Figura 30 – Todos alimentadores do conjunto Ibimirim que sofreram interrupções parciais.

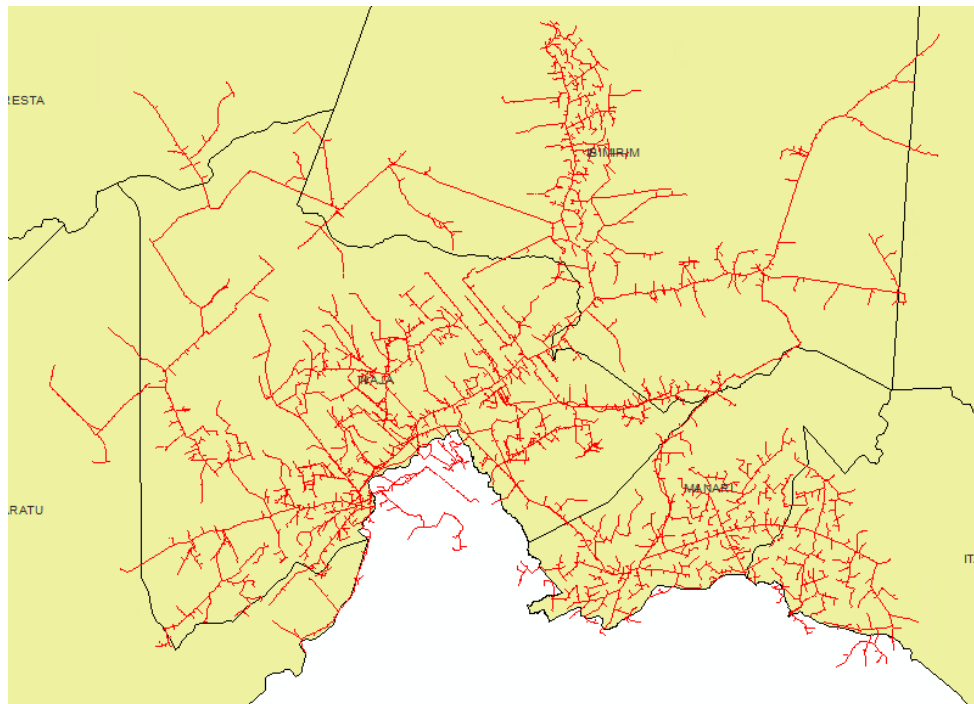


Figura 31 – Todos alimentadores do conjunto Inajá que sofreram interrupções parciais.

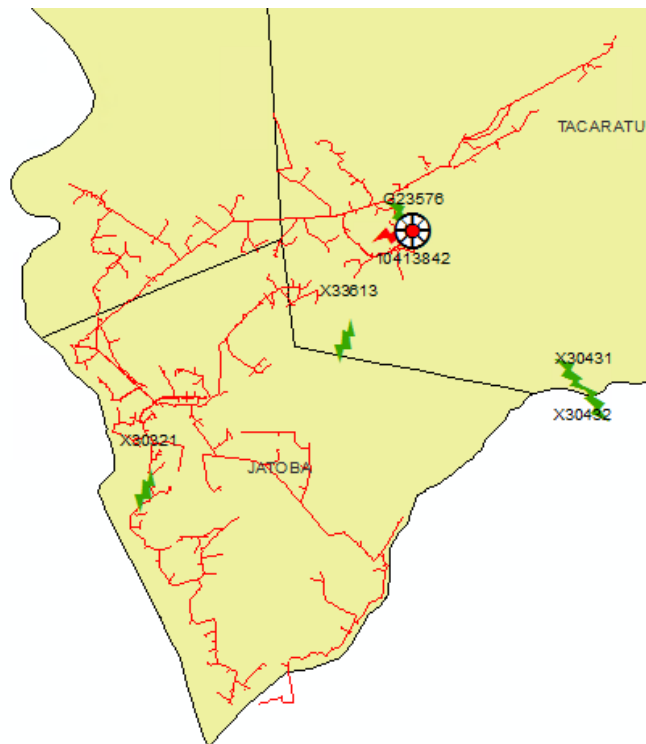


Figura 32 – Todos alimentadores do conjunto Itaparica que sofreram interrupções parciais.

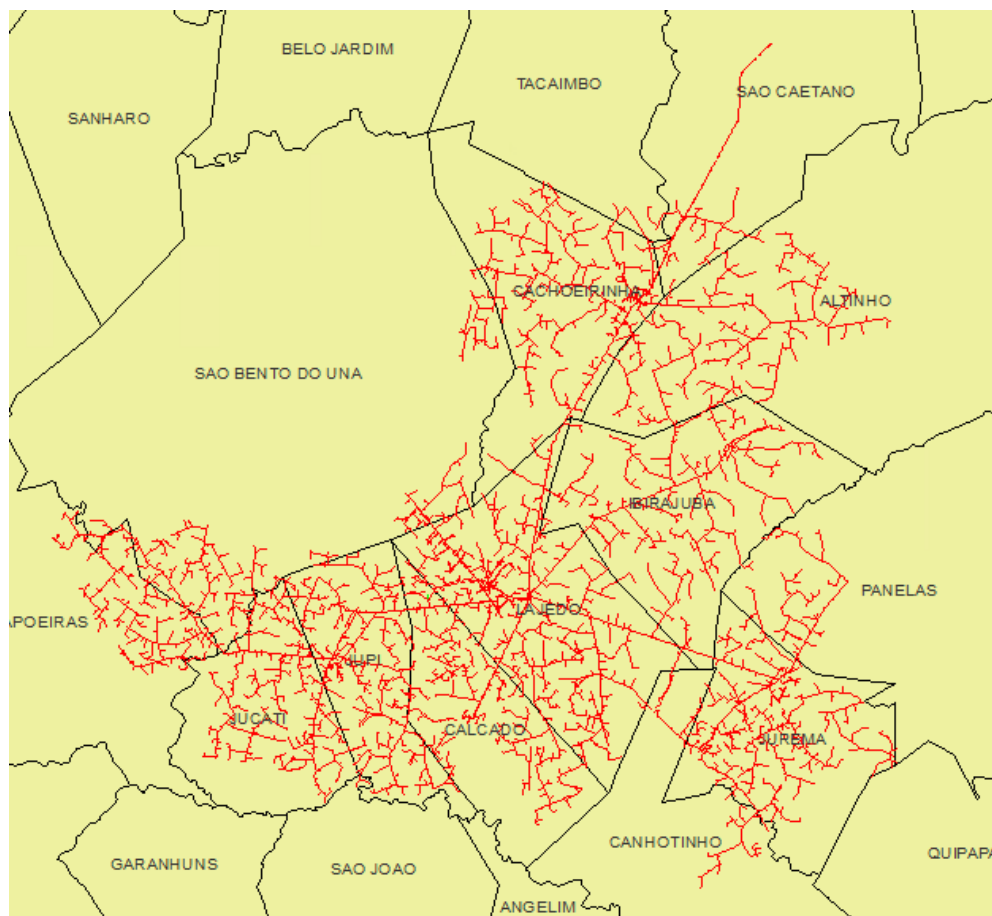


Figura 33 – Todos alimentadores do conjunto Lajedo que sofreram interrupções parciais.

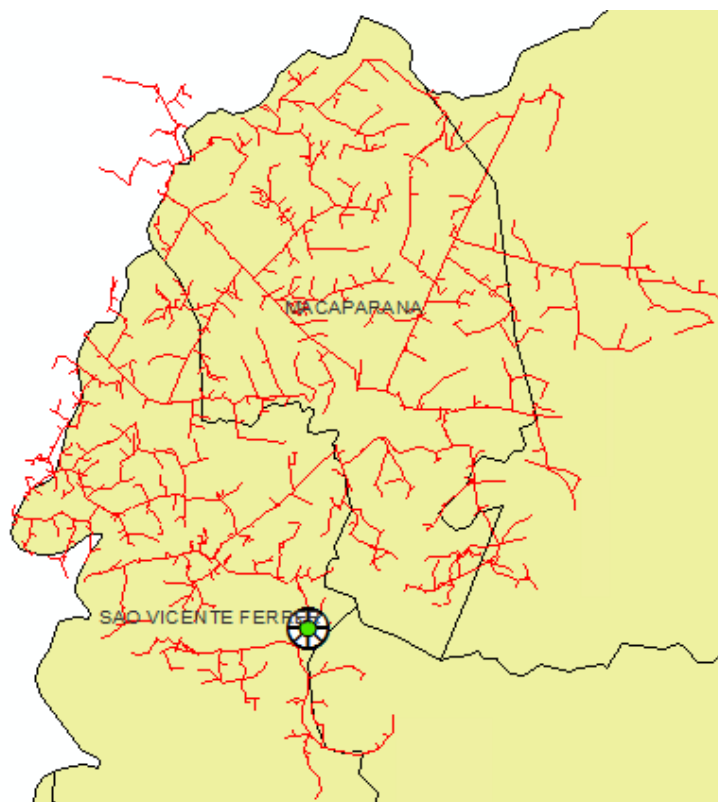


Figura 34 – Todos alimentadores do conjunto Macaparana que sofreram interrupções parciais.

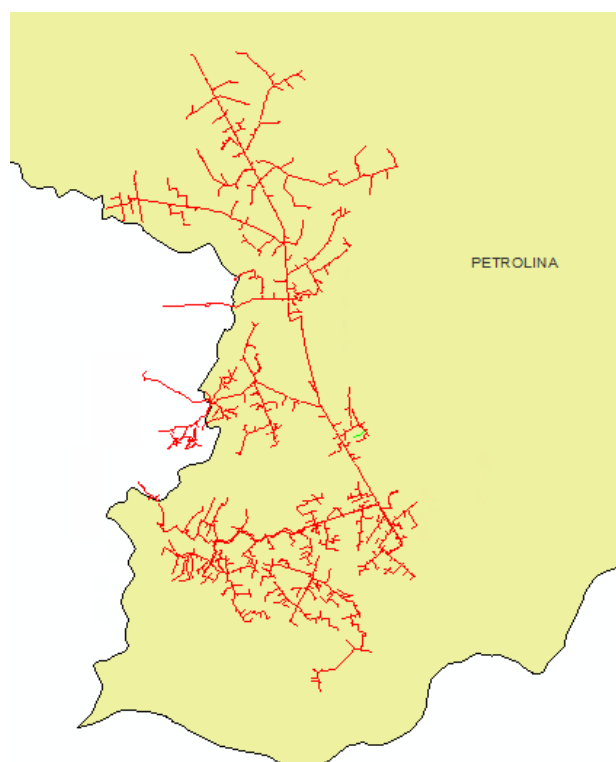


Figura 35 – Todos alimentadores do conjunto Massangano I que sofreram interrupções parciais.



Figura 36 – Todos alimentadores do conjunto Massangano II que sofreram interrupções parciais.

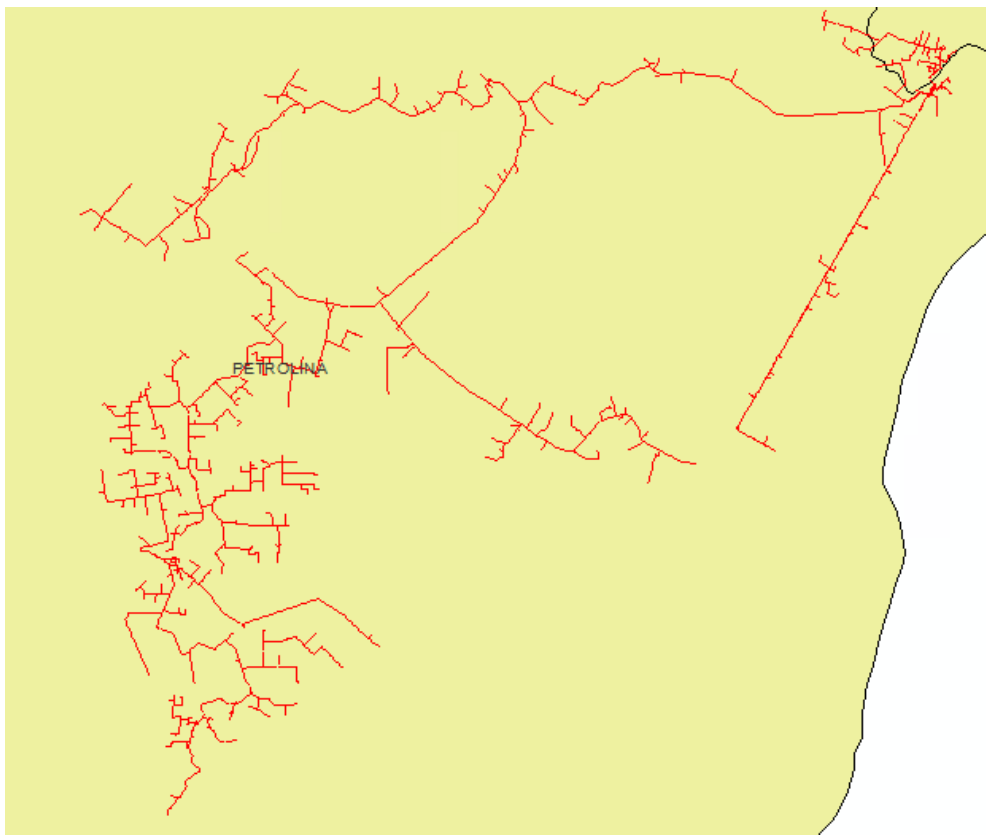


Figura 37 – Todos alimentadores do conjunto Massangano III que sofreram interrupções parciais.

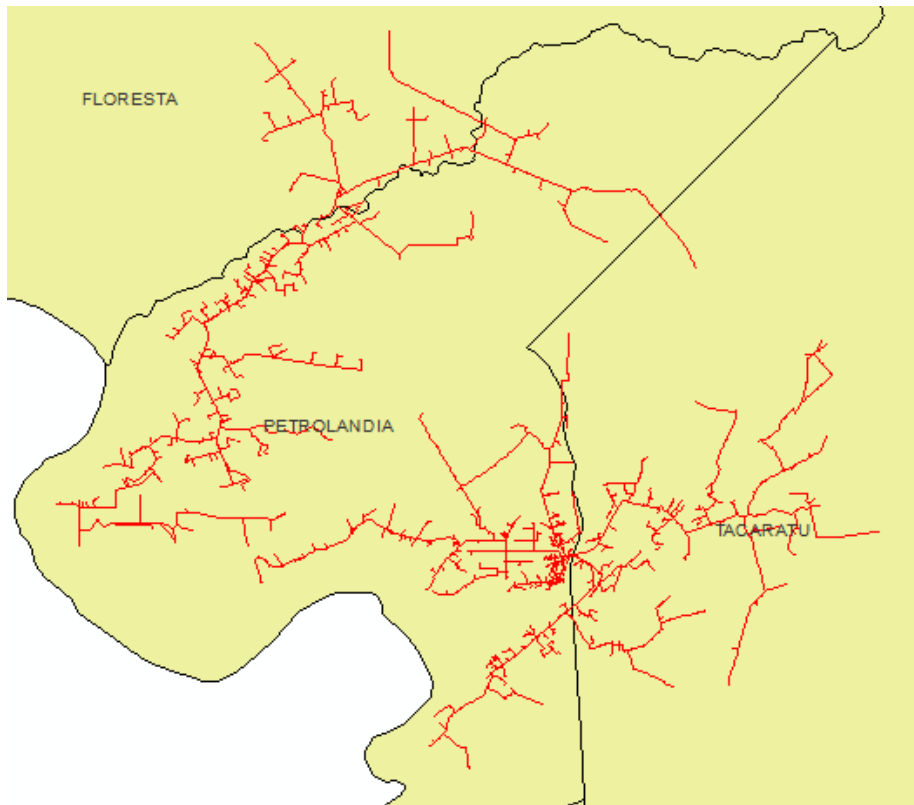


Figura 38 – Todos alimentadores do conjunto Nova Petrolândia que sofreram interrupções parciais.

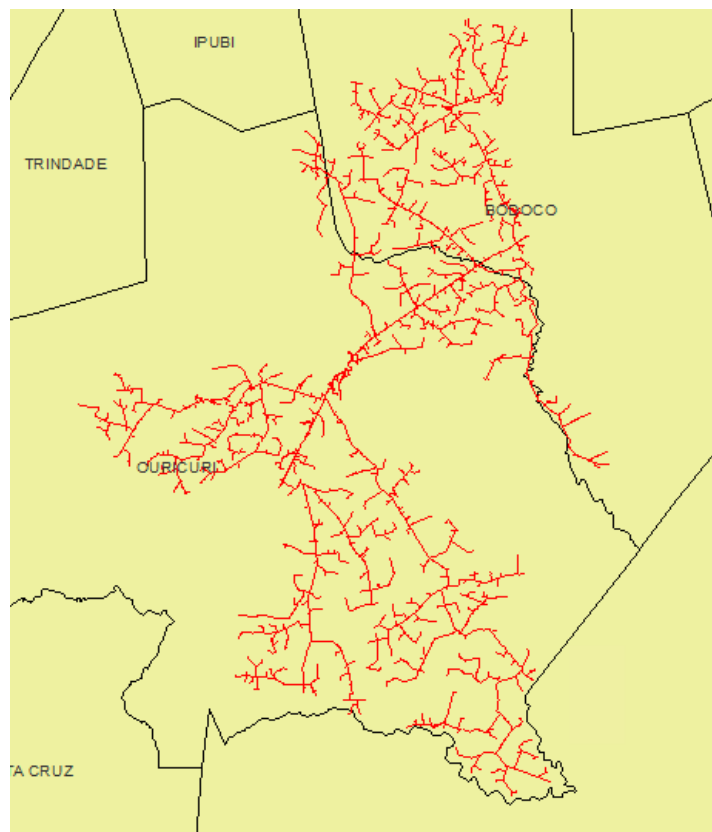


Figura 39 – Todos alimentadores do conjunto Ouricuri que sofreram interrupções parciais.

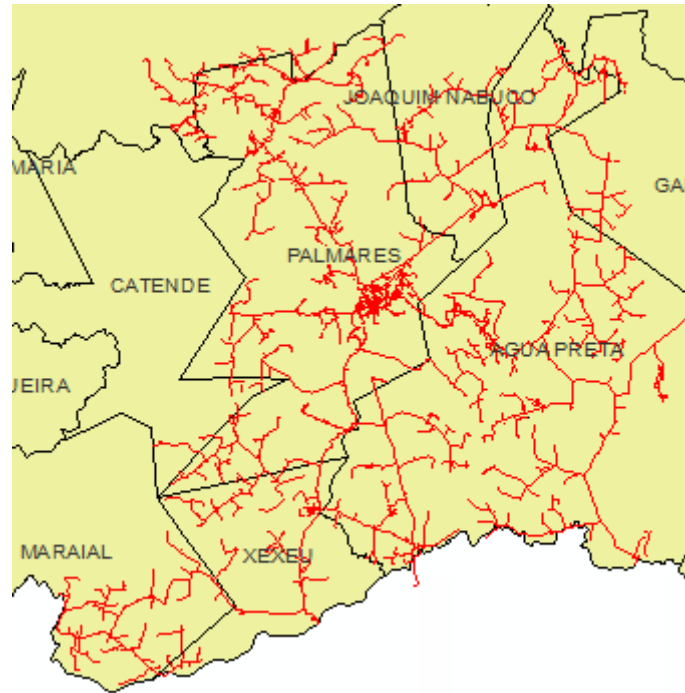


Figura 40 – Todos alimentadores do conjunto Palmares que sofreram interrupções parciais

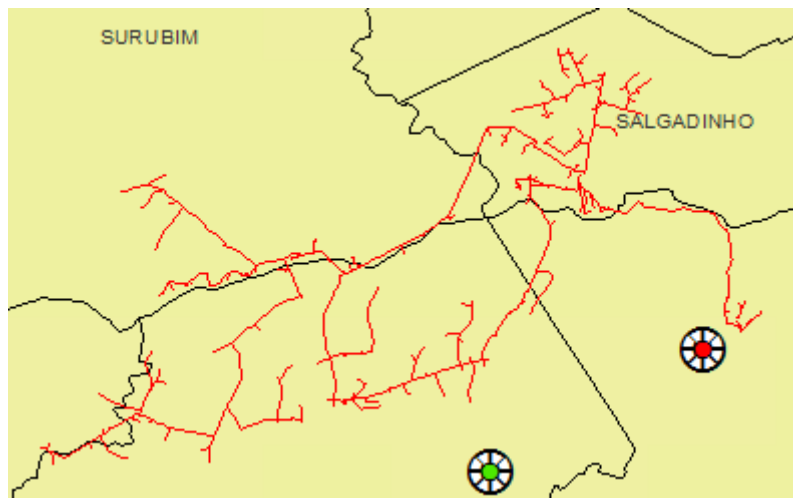


Figura 41 – Alimentador do conjunto Passira que sofreu interrupções parciais.

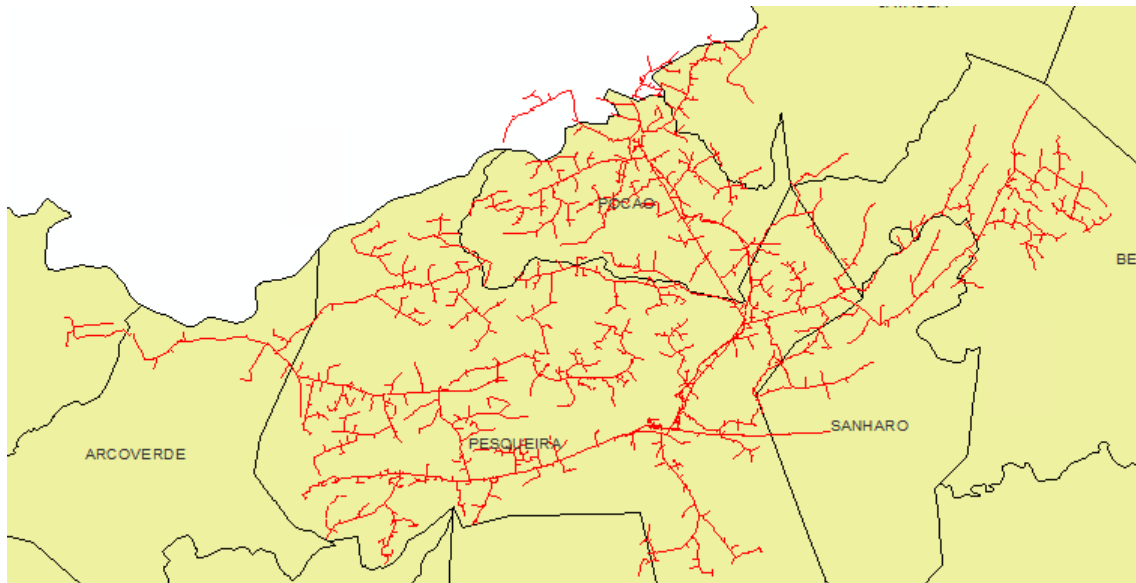


Figura 42 – Alimentador do conjunto Pesqueira que sofreu interrupções parciais.

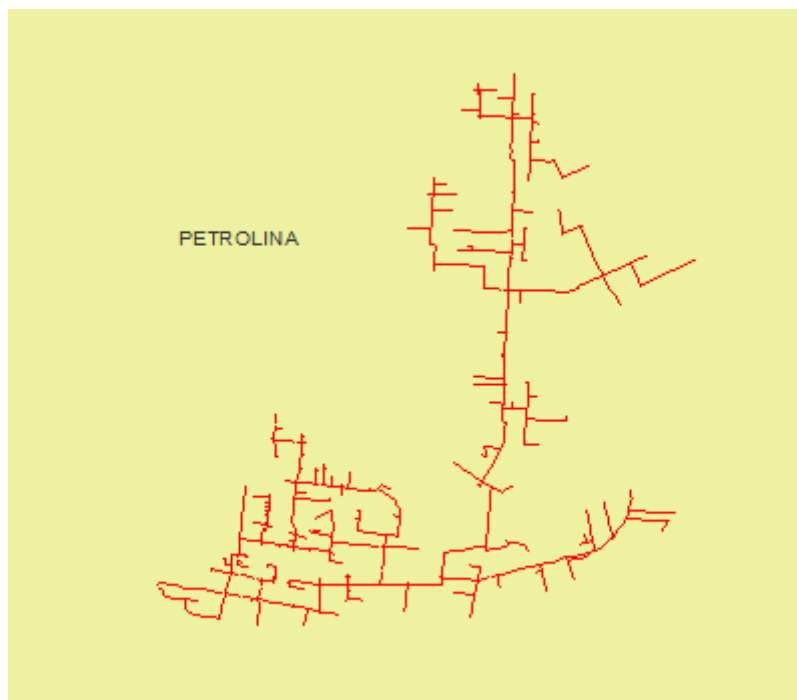


Figura 43 – Alimentador do conjunto Petrolina I que sofreu interrupções parciais.

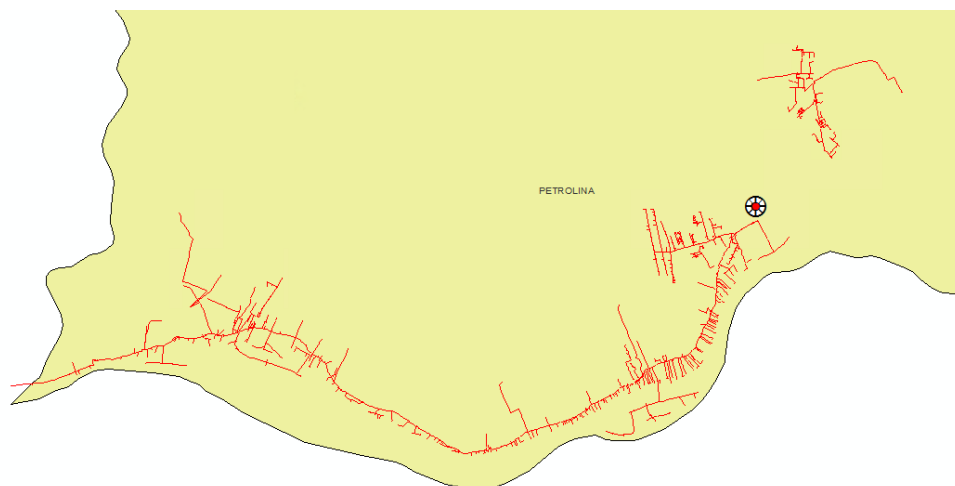


Figura 44 – Alimentador do conjunto Petrolina II que sofreu interrupções parciais.

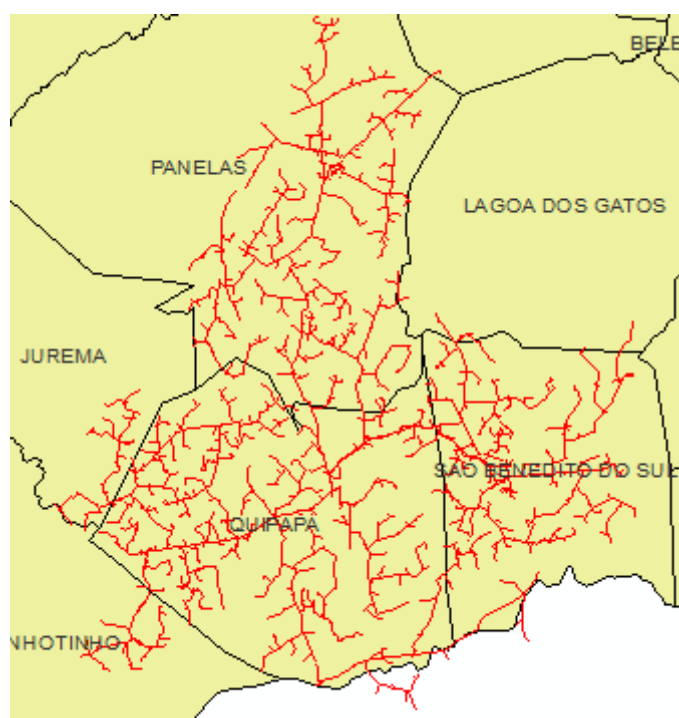


Figura 45 – Todos alimentadores do conjunto Quipapá que sofreram interrupções parciais.

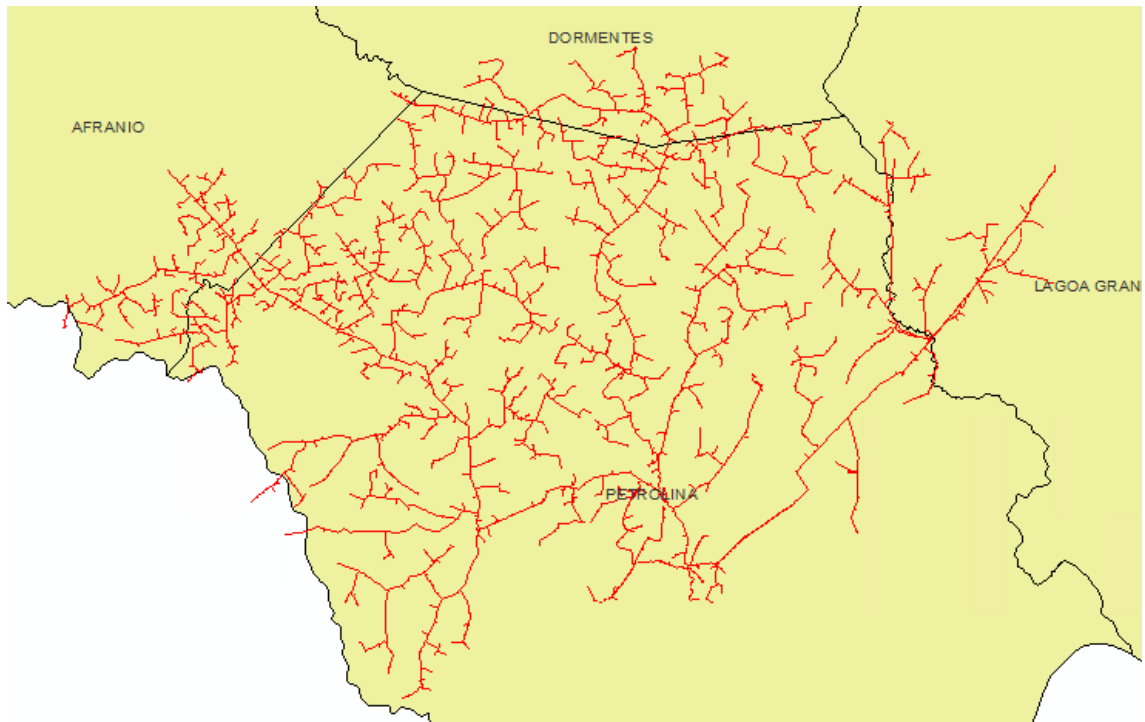


Figura 46 – Todos alimentadores do conjunto Rajada que sofreram interrupções parciais.

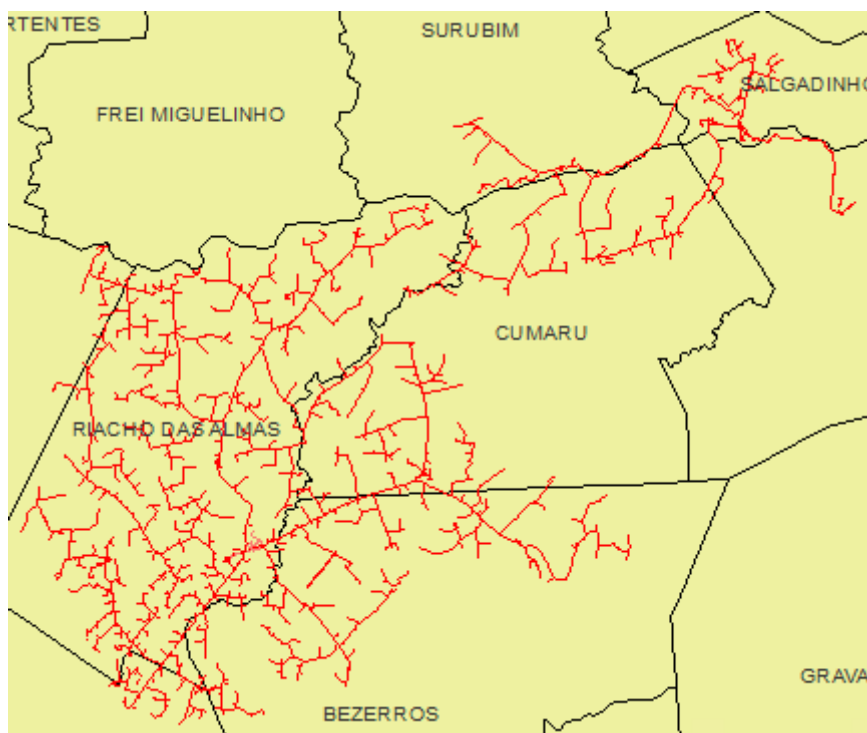


Figura 47 – Todos alimentadores do conjunto Riacho das Almas que sofreram interrupções parciais.

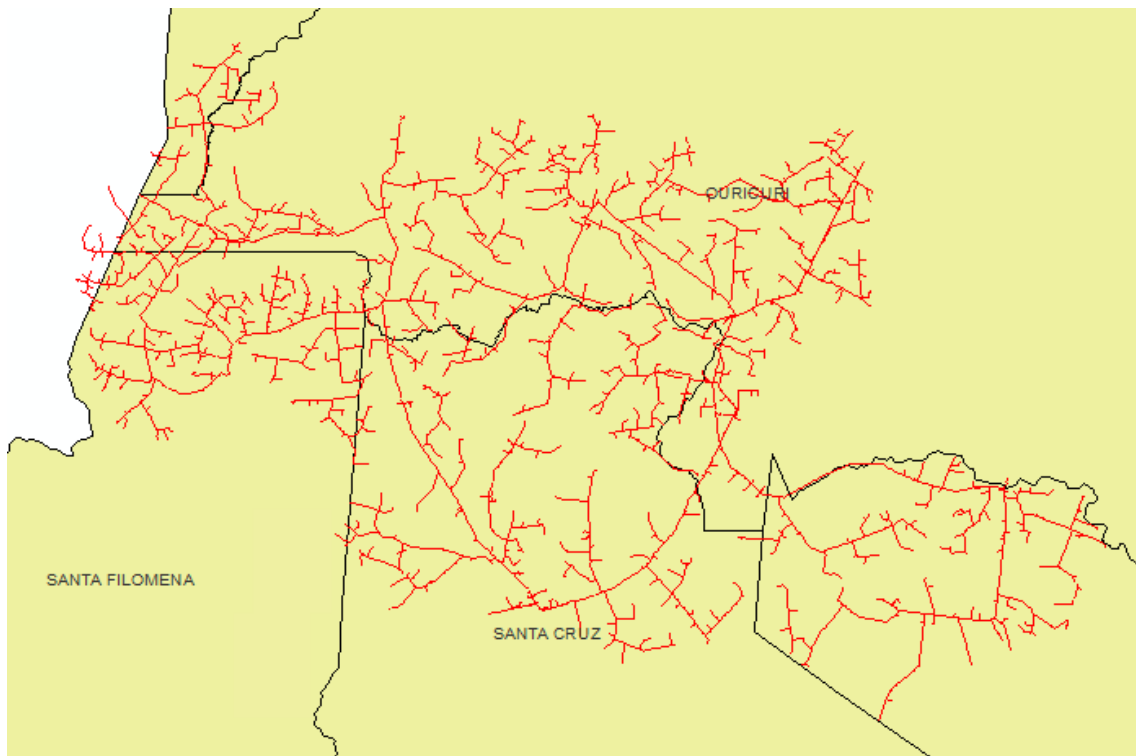


Figura 48 – Todos alimentadores do conjunto Santa Cruz que sofreram interrupções parciais.

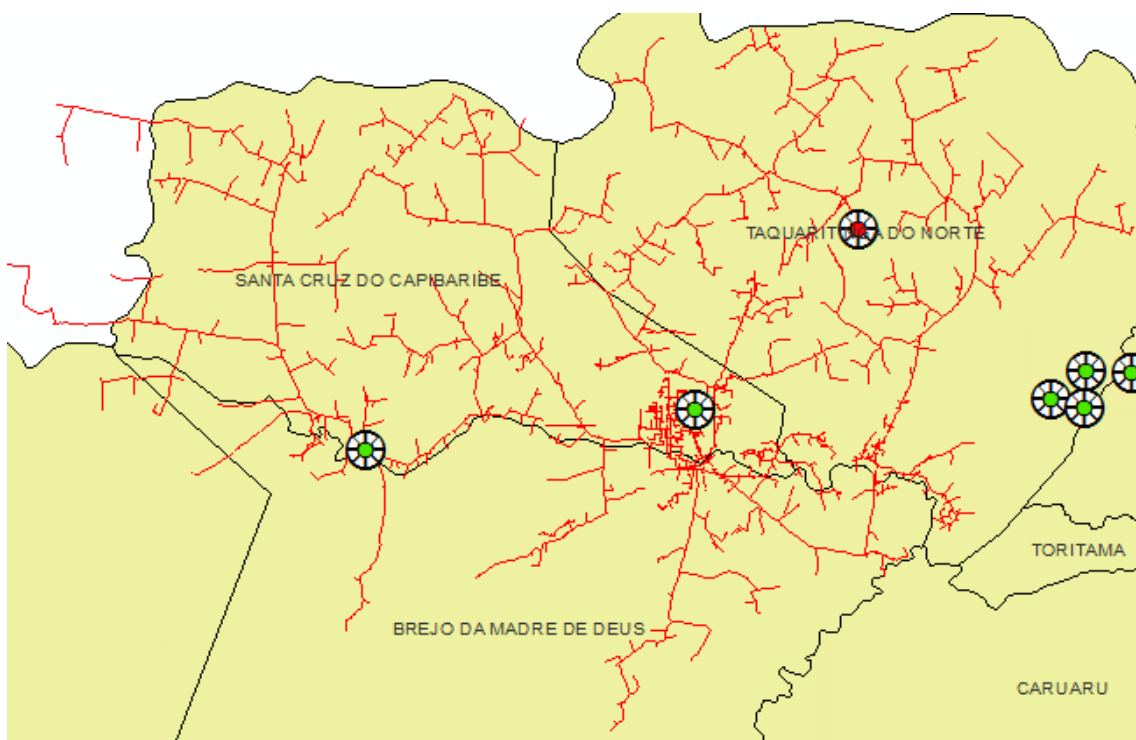


Figura 49 – Todos alimentadores do conjunto Santa Cruz do Capibaribe que sofreram interrupções parciais.

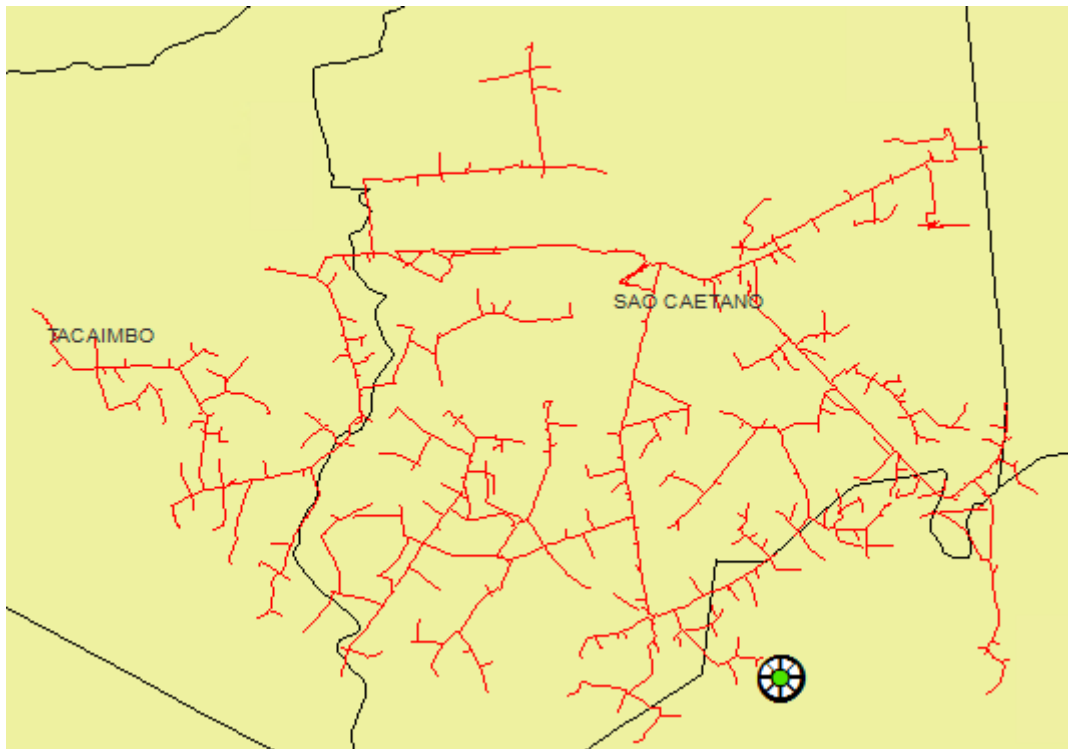


Figura 50 – Todos alimentadores do conjunto São Caetano que sofreram interrupções parciais.

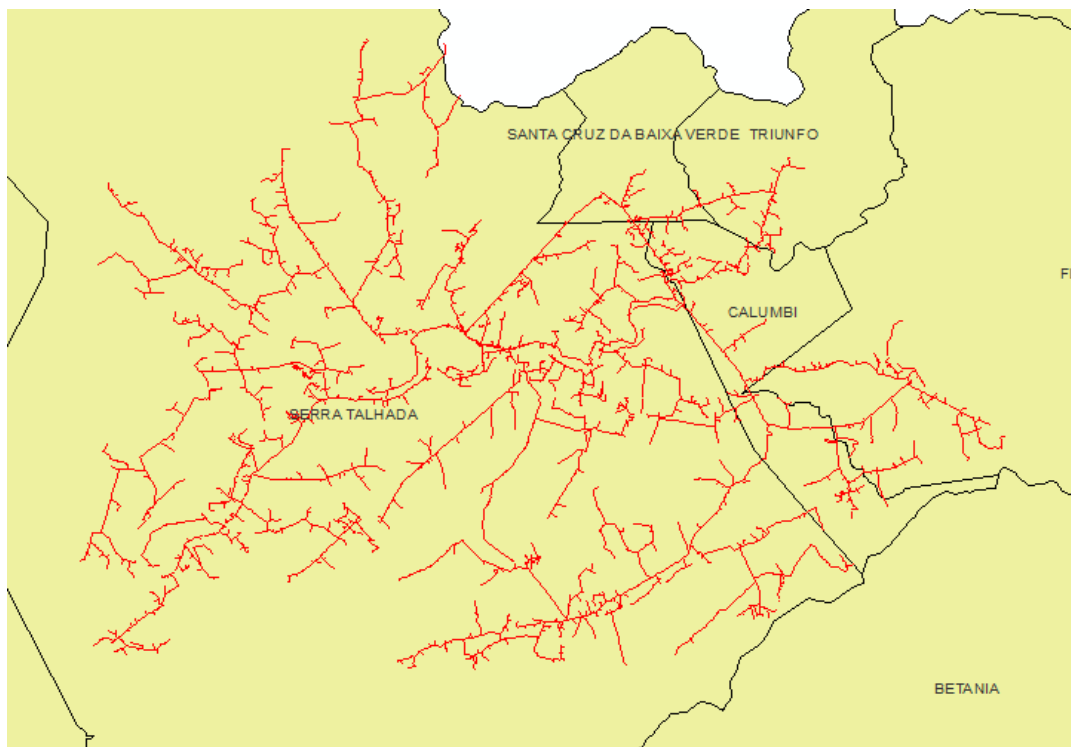


Figura 51 – Todos alimentadores do conjunto Serra Talhada que sofreram interrupções parciais.

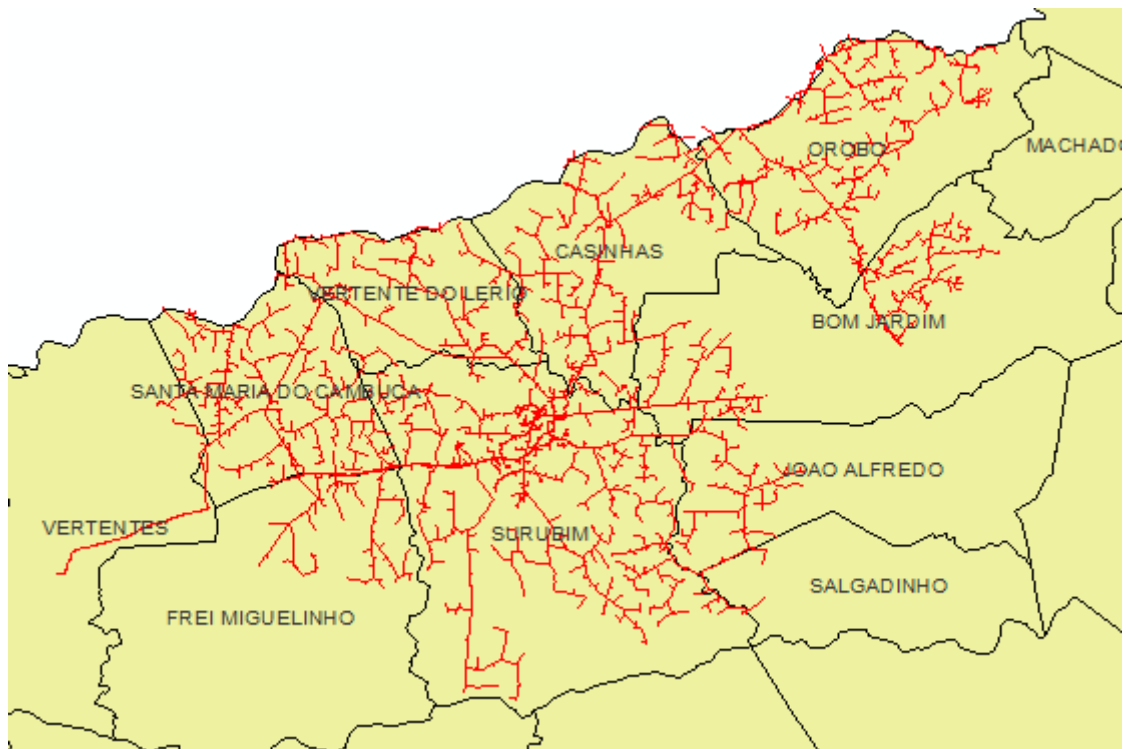


Figura 52 – Todos alimentadores do conjunto Surubim que sofreram interrupções parciais.

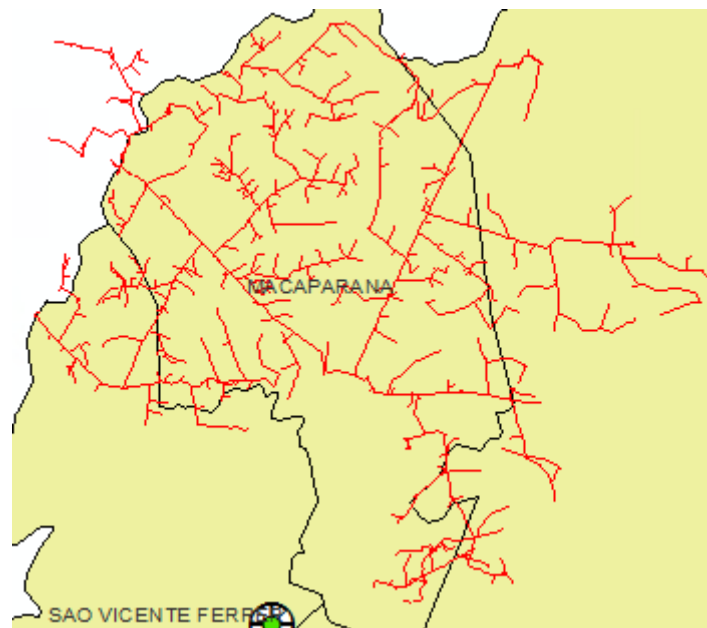


Figura 53 – Alimentador do conjunto Timbaúba que sofreu interrupções parciais.

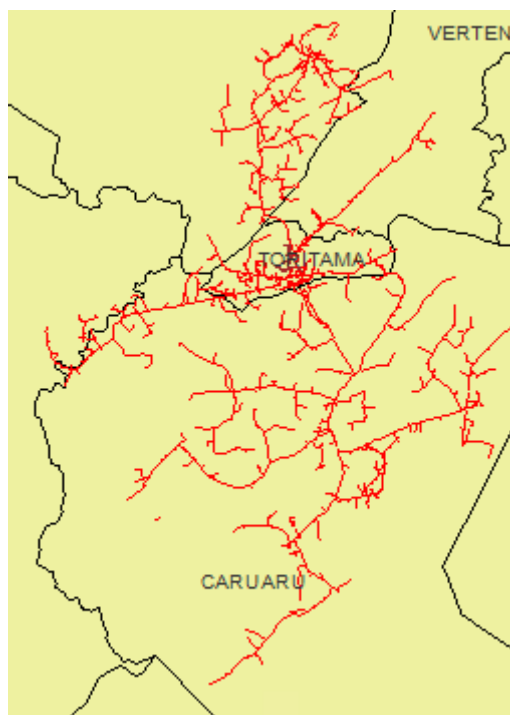


Figura 54 – Todos alimentadores do conjunto Toritama que sofreram interrupções parciais.

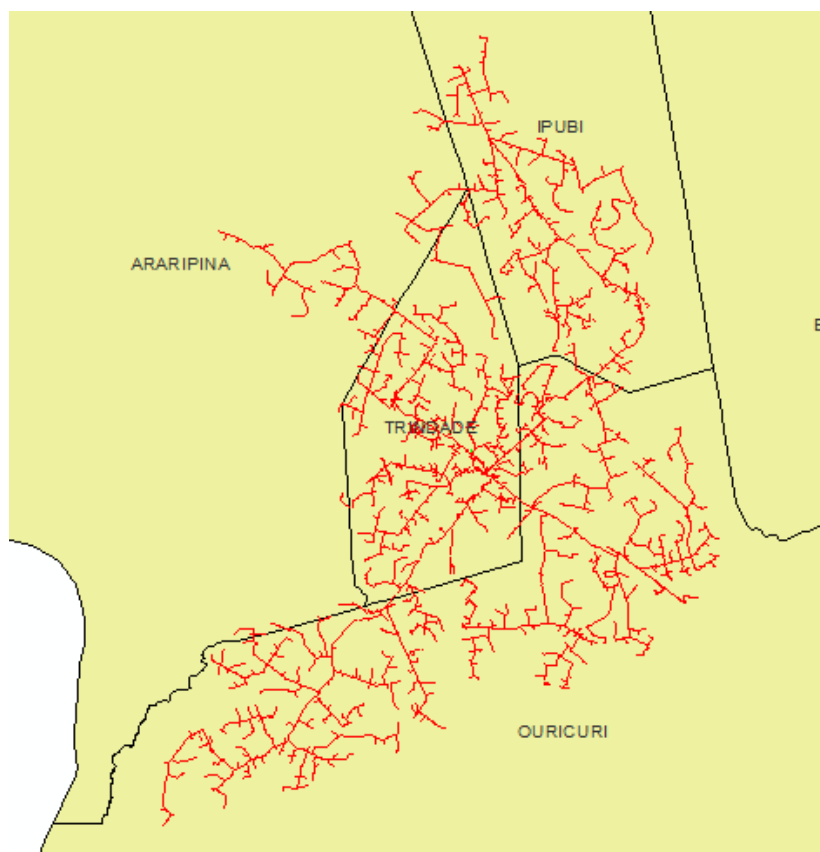


Figura 55 – Todos alimentadores do conjunto Trindade que sofreram interrupções parciais.

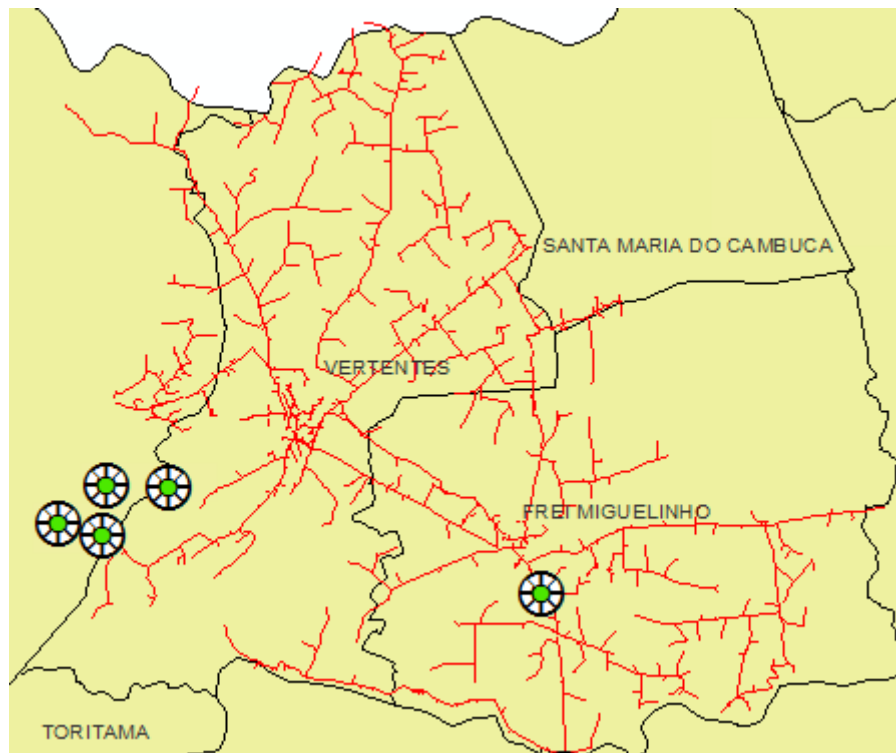


Figura 56 – Todos alimentadores do conjunto Vertentes que sofreram interrupções parciais.

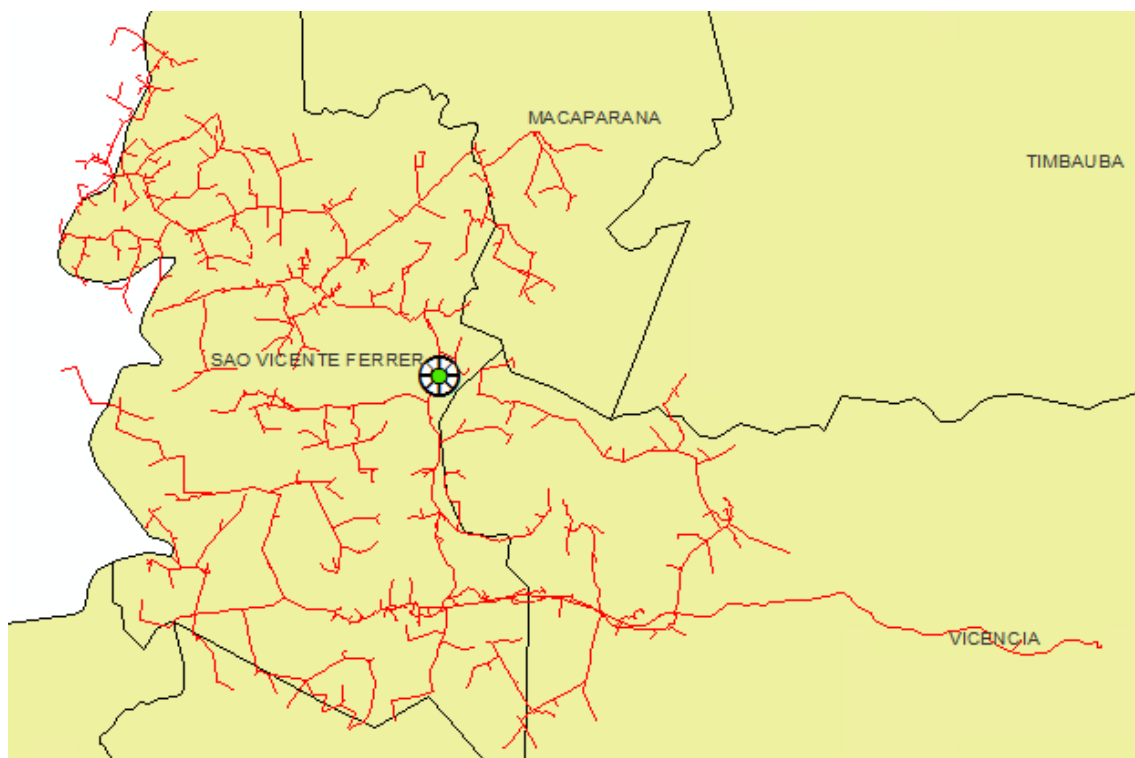


Figura 57 – Todos alimentadores do conjunto Vicência que sofreram interrupções parciais.

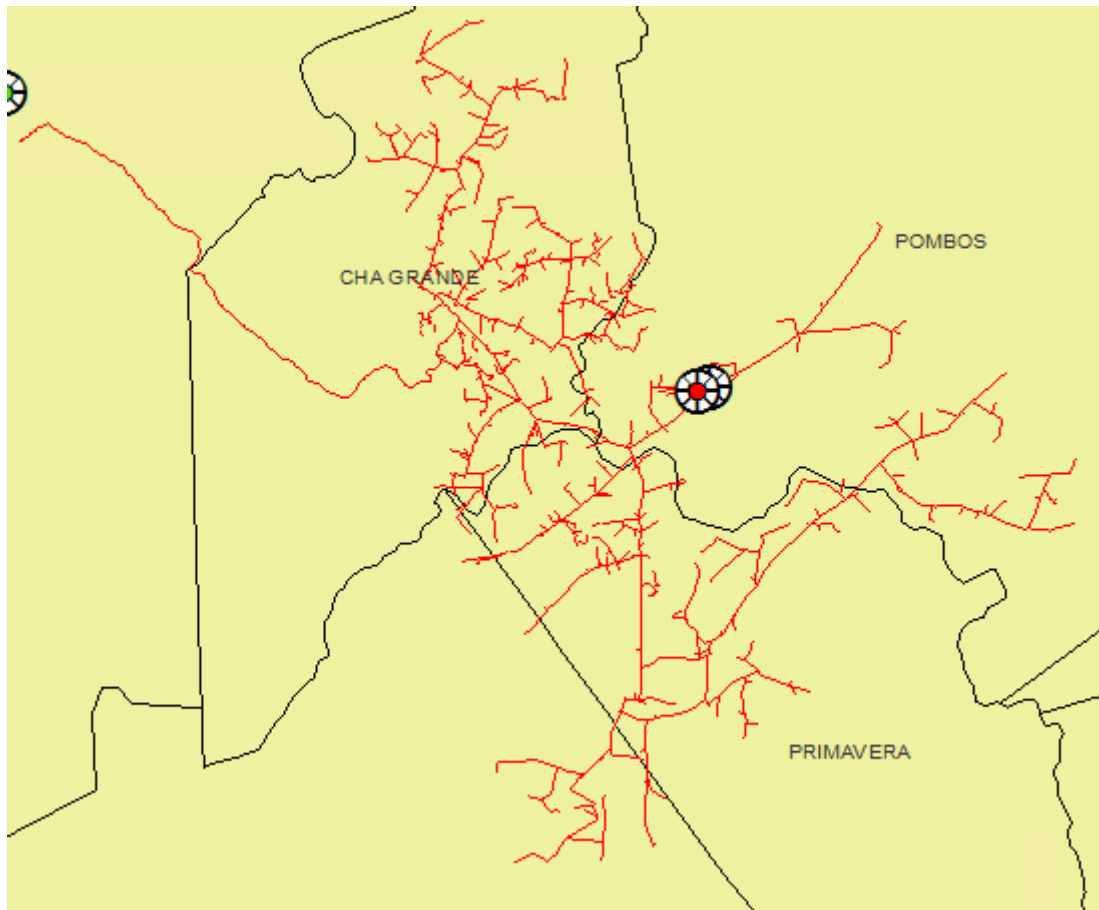


Figura 58 – Alimentador do conjunto Vitória de Santo Antão que sofreu interrupções parciais.

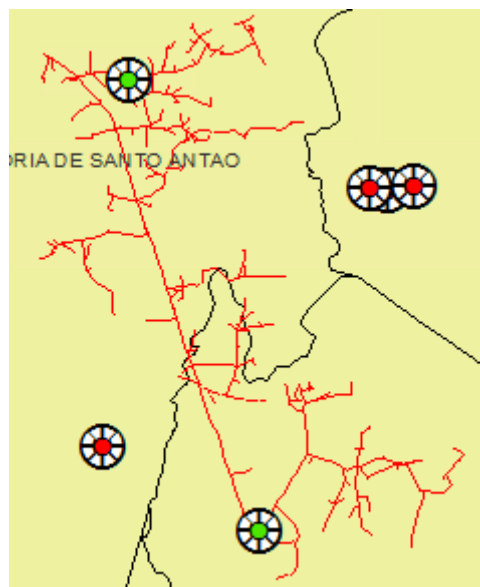


Figura 59 – Alimentador do conjunto Vitória de Santo Antão II que sofreu interrupções parciais.

A seguir, os diagramas unifilares das regionais do sistema elétrico da Celpe com destaque para as subestações com ocorrências de causas relacionadas ao evento climático com interrupções em suas redes de distribuição, redes secundárias ou na própria subestação.

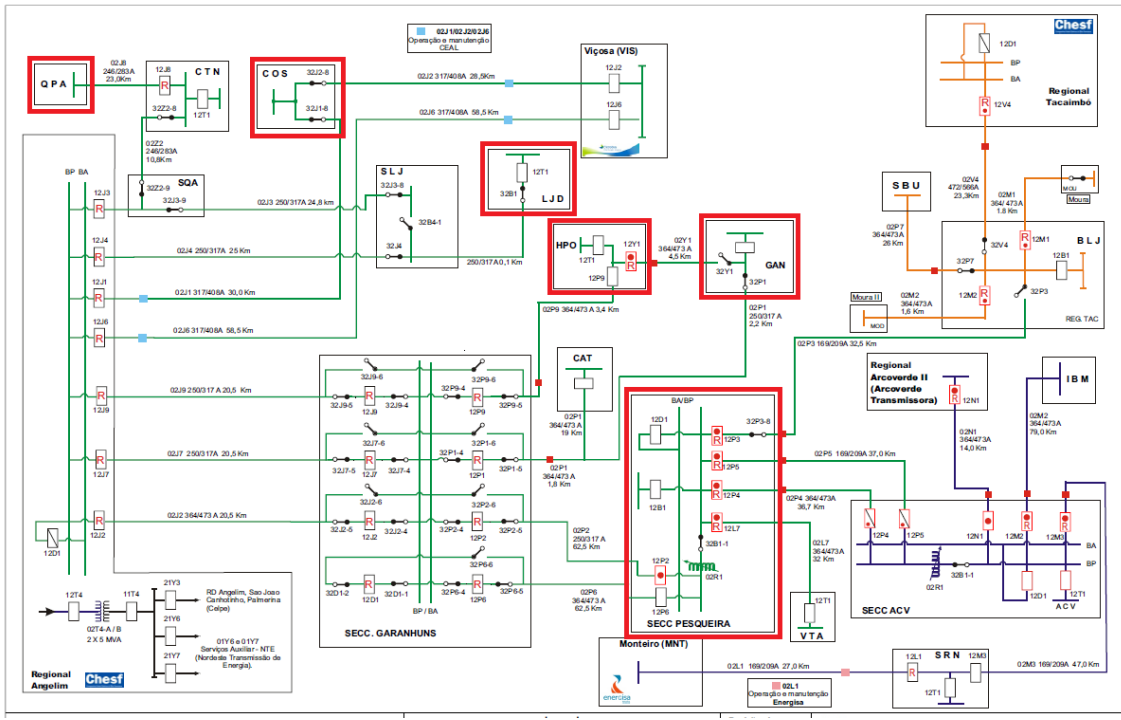


Figura 60 – Regional Angelim

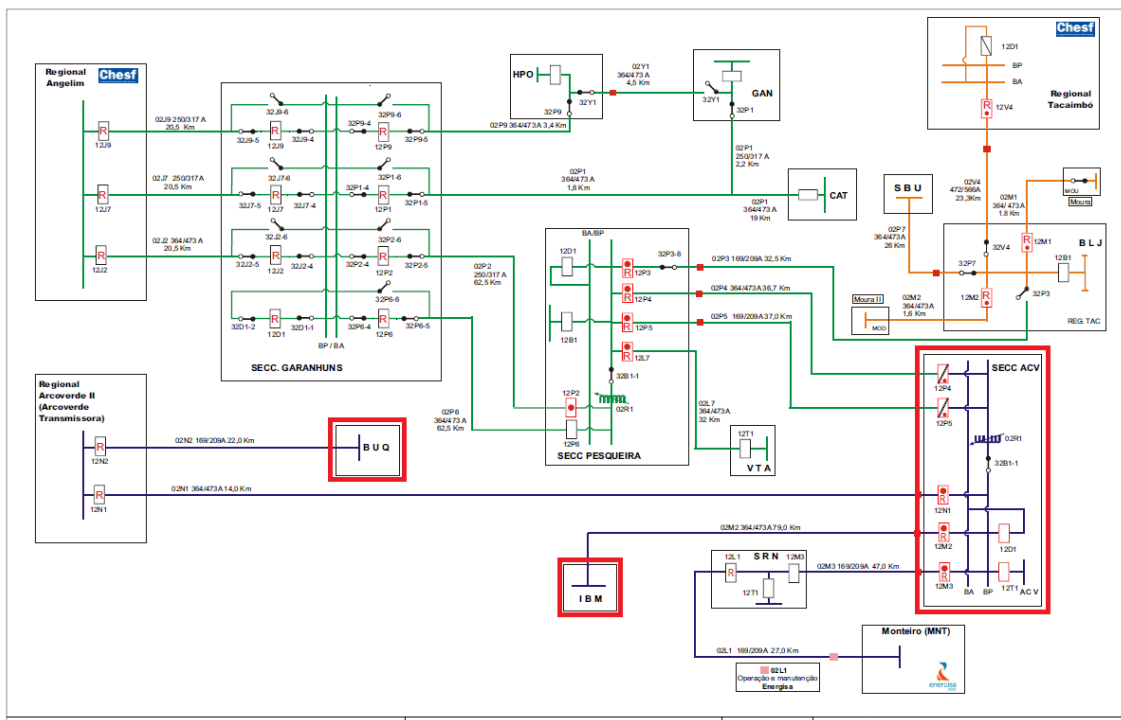


Figura 61 – Regional Arcoverde II

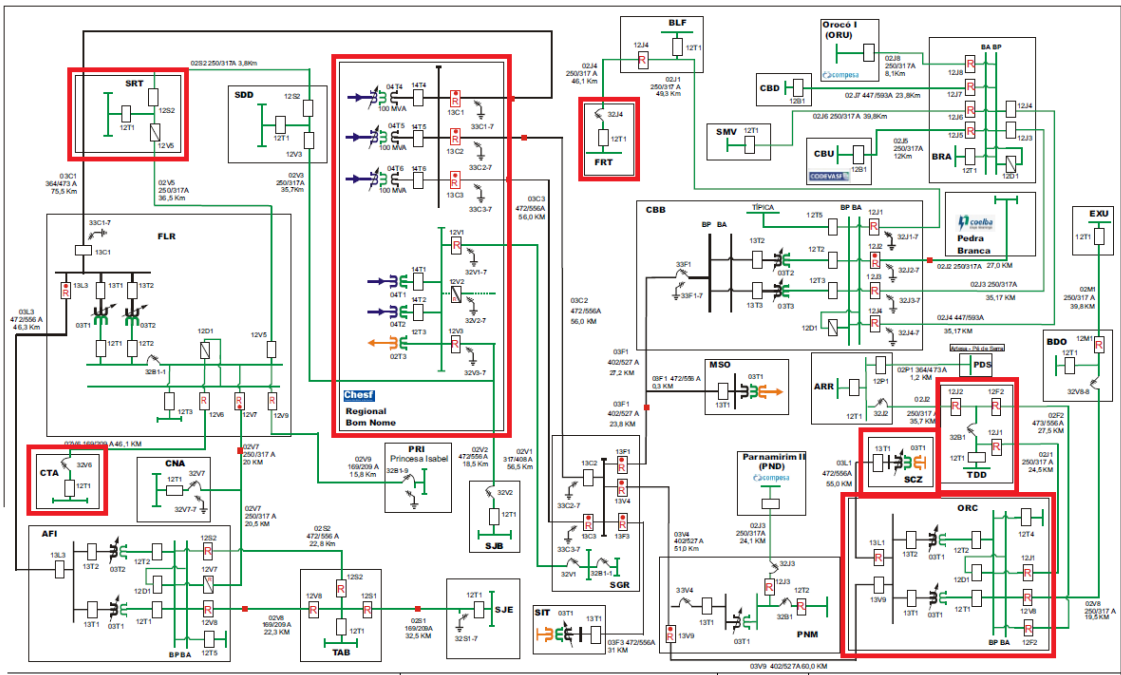


Figura 62 – Regional Bom Nome

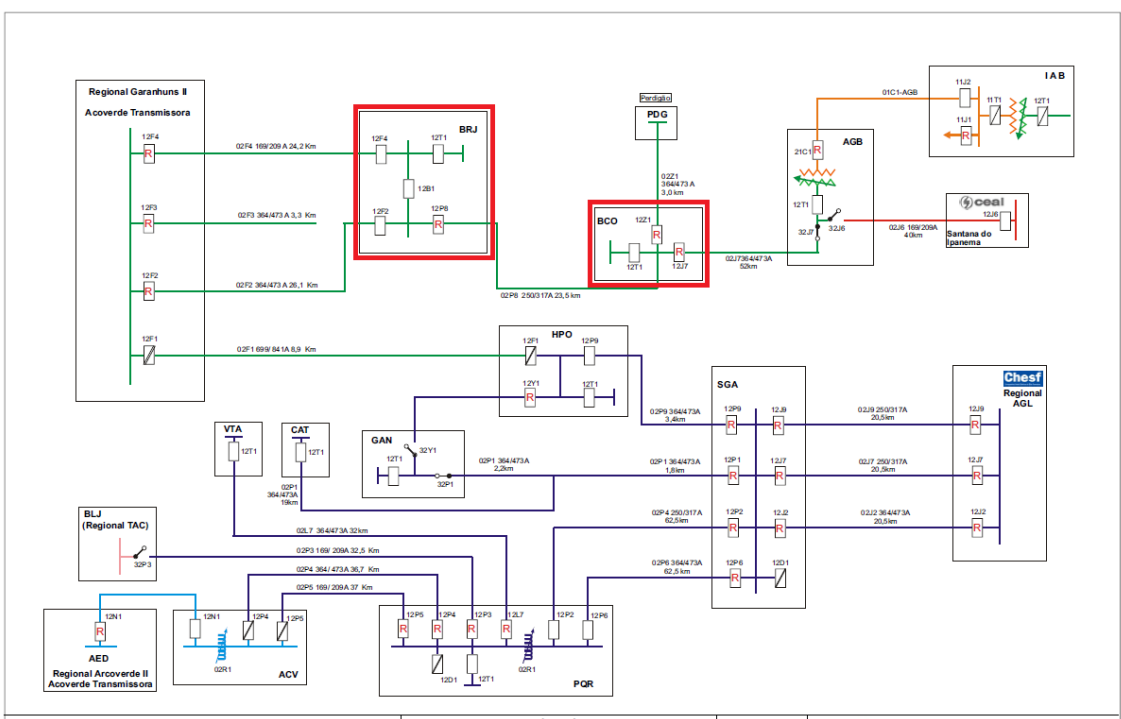


Figura 63 – Regional Garanhuns II

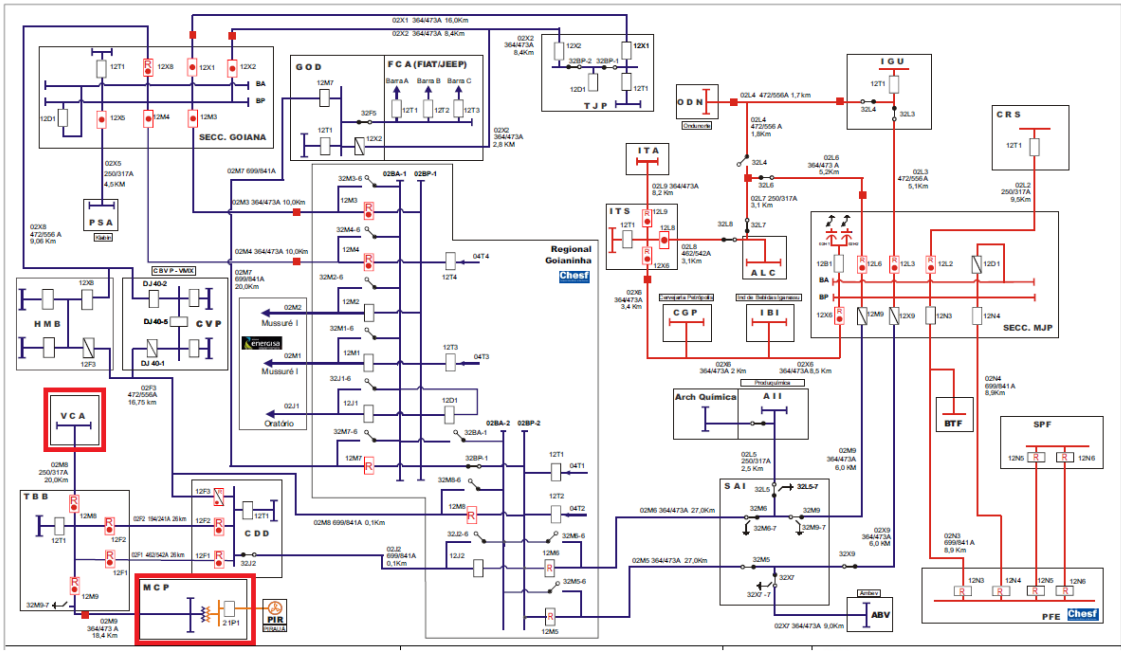


Figura 64 – Regional Goianinha

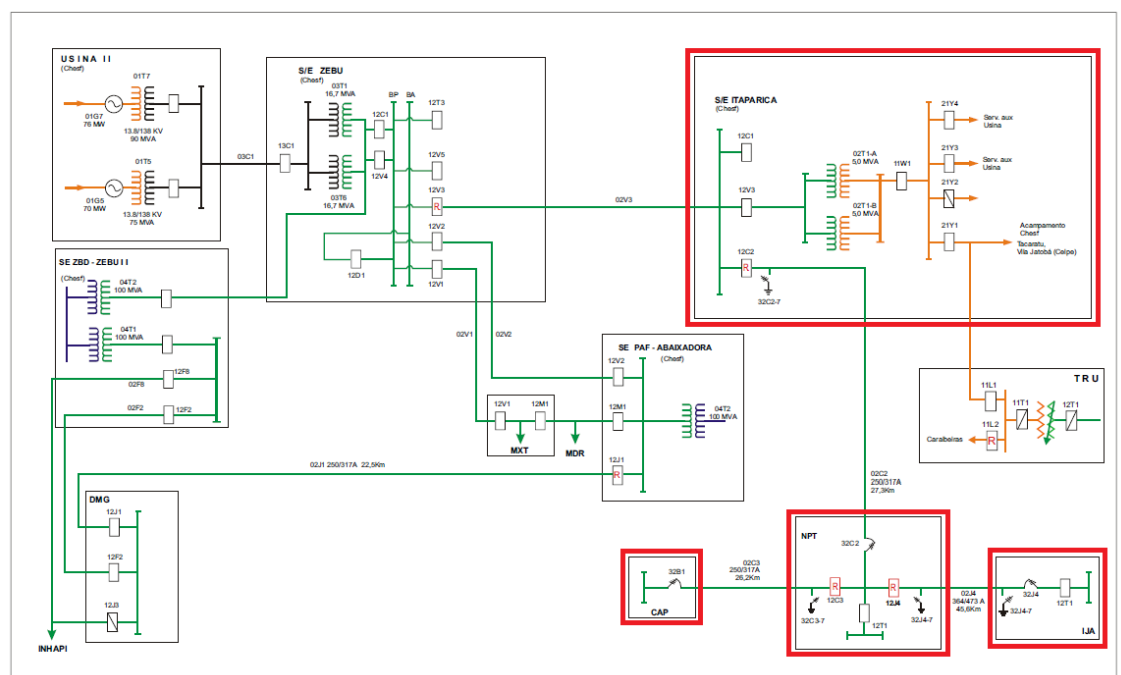


Figura 65 – Regional Itaparica

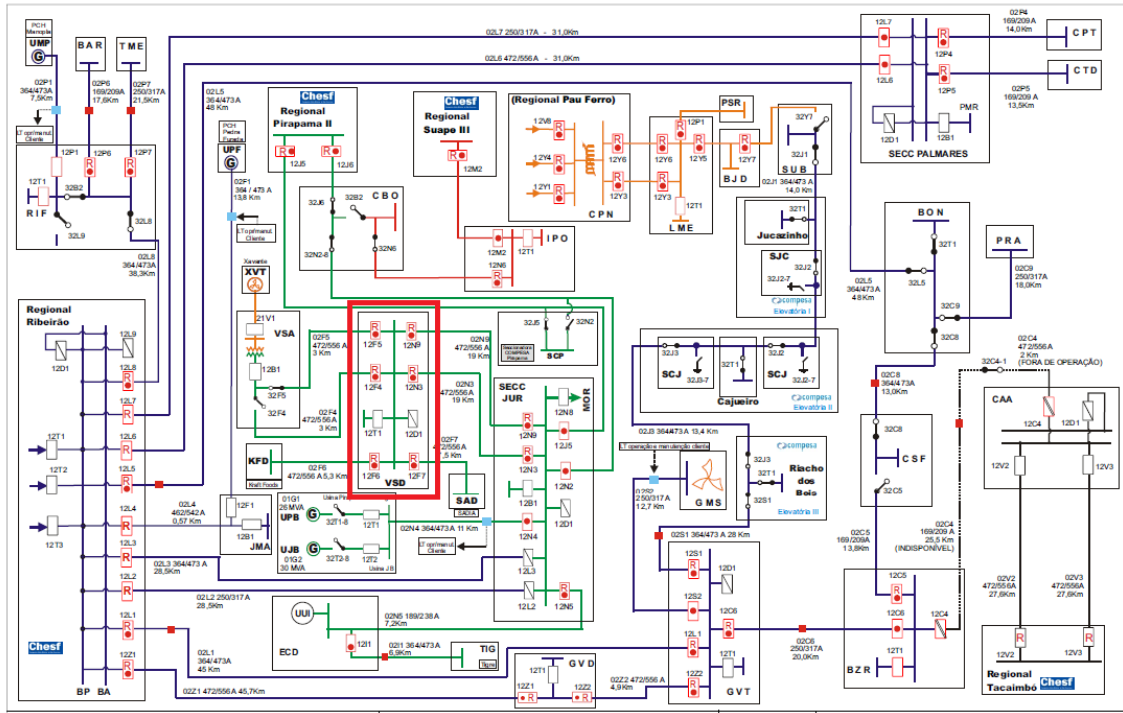


Figura 68 – Regional Pirapama II

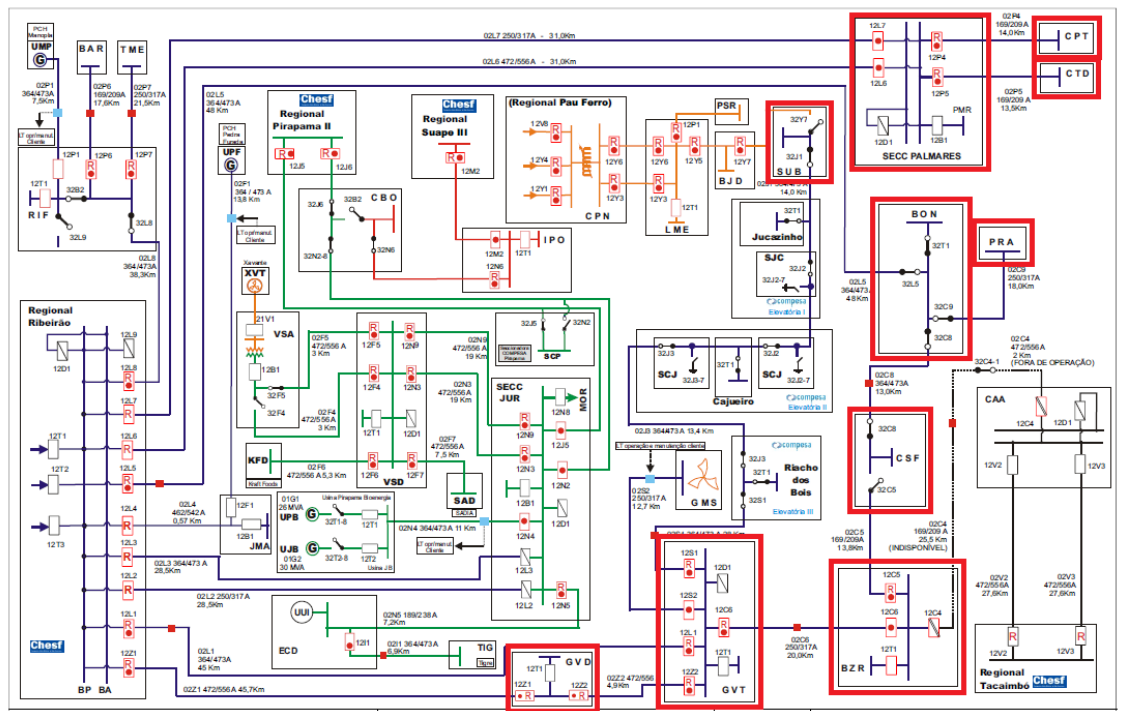


Figura 69 – Regional Ribeirão

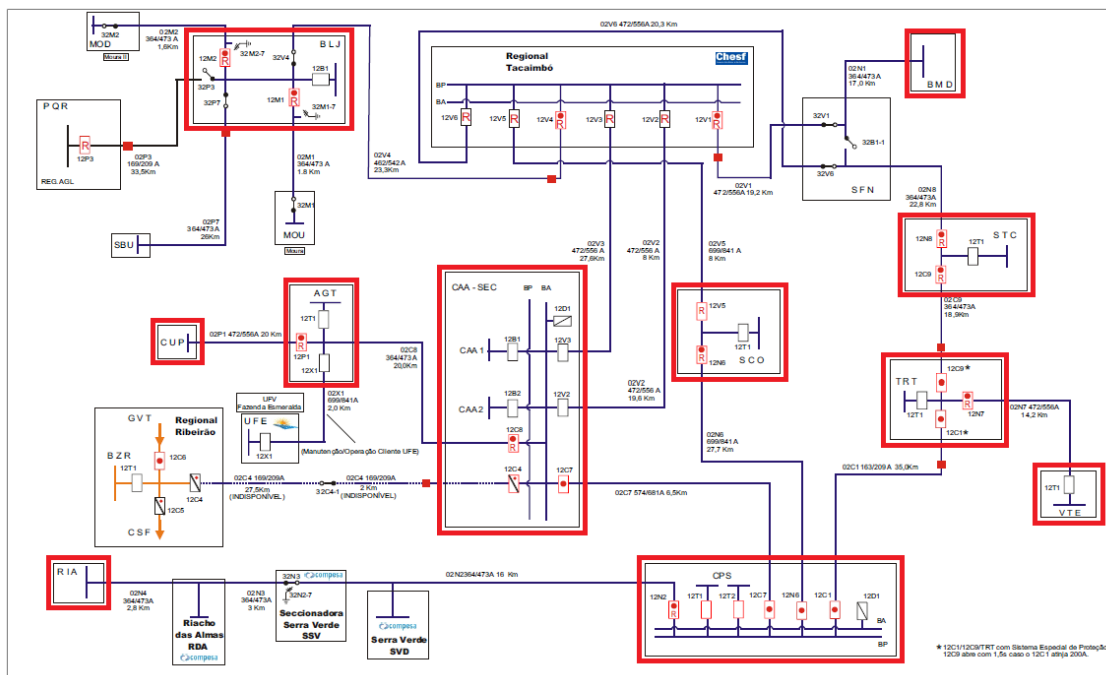


Figura 70 – Regional Tacaimbó

iv. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos danificados e sua importância para o sistema.

O evento atingiu a área de concessão impactando o sistema elétrico de diferentes formas. Dentre as principais causas destacamos ventos fortes, descargas atmosféricas, objetos lançados à rede elétrica além de árvores que atingiram a rede em sua queda. A seguir, lista de equipamentos avariados em ocorrências relativas ao evento.

HIERARQUIA	EQUIPAMENTO	QTD
1	Disjuntor Geral SE	1
2	Transformador de Força	0
3	Alimentador	15
4	Religador Automático	32
5	Chave Oleo	0
6	Chave Gás	0
7	Chave Repetidora	0
8	Chave fusível	414
9	Transformador de Distribuição	302

v. Relato técnico sobre a intervenção realizada com as ações da distribuidora para restabelecimento do sistema, incluindo o contingente de técnicos utilizados nos serviços.

O trabalho realizado foi de manutenção e, principalmente, de reconstrução do sistema elétrico afetado. A prioridade foi dada às localidades que interferiam diretamente em serviços essenciais de saúde, abastecimento de água, mobilidade urbana, telecomunicações e áreas com maior concentração populacional.

Para reestabelecimento do sistema entre os dias 21 e 24 de janeiro de 2020, equipes adicionais de serviços de rede foram acionadas, totalizando aproximadamente 450 equipes em média por dia atuando diretamente na rede elétrica, conforme Figura 71.

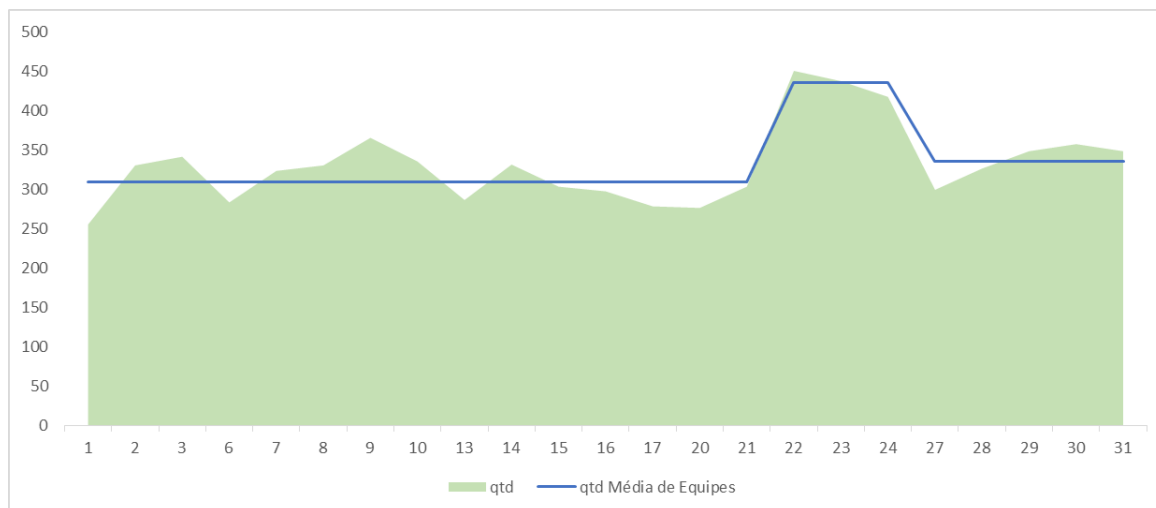


Figura 71 – Quantidade diária de equipes em janeiro de 2020

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

Tempo Médio de Preparação	Tempo Médio de Deslocamento	Tempo Médio de Execução
10,39	0,71	6,84

vii. Número de unidades consumidoras atingidos.

222.455 clientes interrompidos

viii. Municípios atingidos

Agrestina, Agua Preta, Altinho, Angelim, Arcoverde, Barra de Guabiraba, Belém de Maria, Belo Jardim, Bezerros, Bom Conselho, Bonito, Brejão, Brejo da Madre de Deus, Cachoeirinha, Calçado, Camocim de São Felix, Canhotinho, Carnaubeira da Penha, Caruaru, Casinhas, Catende, Correntes, Cumaru, Cupira, Floresta, Frei Miguelinho, Garanhuns, Ibimirim, Ibirajuba, Inajá, Jaqueira, Janaúba, Jatobá, Joaquim Nabuco, Jurema, Lagoa do Ouro, Lagoa dos Gatos, Lagoa Grande, Lajedo, Orobó, Ouricuri, Palmares, Palmeirina, Panelas, Pesqueira, Petrolândia, Petrolina, Poção, Quipapá, Riacho das Almas, Sairé, Sanharó, Santa Cruz do Capibaribe, Santa Maria do Cambuca, São Benedito do Sul, São Bento do Uma, São Caitano, São Joao, São Joaquim do Monte, São Vicente Ferrer, Serra Talhada, Surubim, Tacaimbó, Tacaratu, Taquaritinga do Norte, Toritama, Vertente do Lério, Vertentes, Xexéu.

ix. Subestações atingidas

Bom Conselho (BCO).

x. Quantidade de interrupções associadas ao evento.

Foram abertas 1743 ocorrências e 736 eventos de interrupções associadas ao evento climático em subestação, redes de distribuição e redes secundárias.

xi. Data e hora do início da primeira interrupção

Início: 21/01/2020 00:00:40

xii. Data e hora do início da última interrupção

Início: 24/01/2020 23:13:00

xiii. Média de duração das interrupções.

13h21min

xiv. Duração da Interrupção mais longa.

120h54min.

xv. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento

A soma de CHI de todo o evento é de 983.349, extrapolando o limite superior de CHI da Celpe.

xvi. Registros diversos que evidenciem a classificação das interrupções no inciso iii do item 5.6.2.2, permitindo identificar a causa, a abrangência e os danos causados pelo evento à rede e às áreas atingidas, como imagens fotográficas, boletins meteorológicos e matérias jornalísticas.

https://interior.ne10.uol.com.br/noticias/2020/01/22/chuvas-em-pernambuco-veja-balanco-182904

UOL

NE10

BUSCA

ASSINE O JC

menu

NE10 INTERIOR

Ao vivo

Acessibilidade

Chuvas em Pernambuco; veja balanço

Várias cidades do interior registraram alagamentos e outros transtornos

NE10 INTERIOR • Por Marília Pessoa
22/01/2020 10:55 | Notícias



Chuvas causaram alagamento em Caruaru (Reprodução/NE10 Interior)

Choveu muito em cidades do interior pernambucano nessa terça-feira (21). Cidades do Agreste e do Sertão registraram altos índices de chuva nas últimas horas. Catende, na Zona da Mata pernambucana foi onde mais choveu. Das 6h50 da terça e as 6h50 desta quarta-feira (22), o município registrou 67,71 milímetros segundo a Agência Pernambucana de Águas e Climas (APAC).

Em Caruaru, no Agreste do estado, várias partes da cidade ficaram alagadas. De acordo com a APAC, choveu 57,38 milímetros na cidade. Em Santa Cruz do Capibaribe, houve uma precipitação de 43,51 milímetros. Petrolina, no Sertão, registrou 20,80 milímetros de chuva.

Transtornos em Caruaru

Fortes chuvas causaram transtornos nessa terça-feira (21) em Caruaru.

[Alagamentos e trânsito lento foram os principais problemas](#) enfrentados pelos moradores. Na BR-232, um carro da Prefeitura de Cupira, também no Agreste, capotou no quilômetro 129. De acordo com a Polícia Rodoviária Federal (PRF), o acidente foi causado por falta de atenção do motorista. Havia quatro pessoas no veículo.

Também houve alagamentos de residências na Vila Kennedy e nos bairros João Mota e José Carlos de Oliveira. Na Rua Bahia, no Divinópolis, o telhado de um apartamento cedeu e outros pavimentos estão sendo alagados. Também houve [alagamentos no Hospital Regional do Agreste \(HRA\)](#). O teto de um posto de combustíveis cedeu no bairro São Francisco, mas ninguém ficou ferido.

Na cidade de Pesqueira, também no Agreste, pacientes da cidade que iriam para Caruaru fazer tratamento de saúde tiveram que cancelar a viagem por causa das fortes chuvas. Em Santa Cruz do Capibaribe, [o vídeo de um homem flutuando em um caiaque pelas ruas da cidade viralizou](#) nas redes sociais nesta quarta-feira (22). As imagens foram gravadas após fortes chuvas que aconteceram durante a região Agreste e Sertão durante a terça-feira (21).

Alerta do Inmet para 37 cidades

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu um alerta de chuvas intensas para 37 cidades do Sertão do Pajeú e do Araripe Pernambucano. Segundo o instituto, as chuvas, que devem ter entre 20 e 30 milímetros pro hora ou até 50 milímetros por dia, podem vir acompanhadas por ventos intensos de 40 a 60 quilômetros por hora. [Confira as cidades que receberam o alerta.](#)

Previsão do tempo

A previsão do tempo do Inmet para esta quarta-feira (22), é de céu parcialmente nublado a nublado com possibilidade de chuva em áreas isoladas na Zona da Mata, Agreste e Grande Recife. No Sertão, o tempo ficará nublado a parcialmente nublado com pancadas de chuva isolada durante todo dia.

https://interior.ne10.uol.com.br/noticias/2020/01/21/chuva-causa-alagamentos-queda-de-teto-de-posto-e-acidente-em-caruaru-182868

Chuva causa alagamentos, queda de teto de posto e acidente em Caruaru

Trânsito ficou lento em vários bairros da cidade

NE10 INTERIOR • Por Ana Maria Miranda
21/01/2020 18:06 | Notícias



Acidente aconteceu na BR-232, em Caruaru (Divulgação/PRF)

As fortes chuvas que caem em Caruaru, no Agreste de Pernambuco, na tarde desta terça-feira (21) causaram diversos transtornos na cidade. Alagamentos e trânsito lento são os principais problemas enfrentados pelos moradores.

Na BR-232, um carro da Prefeitura de Cupira, também no Agreste, capotou no quilômetro 129. De acordo com a Polícia Rodoviária Federal (PRF), o acidente foi causado por falta de atenção do motorista. Havia quatro pessoas no veículo.

O Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (Samu) esteve no local para prestar atendimento às vítimas, que não precisaram ser levadas para unidades de saúde.

A Defesa Civil atendeu algumas ocorrências por causa das chuvas. Também houve alagamentos de residências na Vila Kennedy e nos bairros João Mota e José Carlos de Oliveira.

Na Rua Bahia, no bairro Divinópolis, o telhado de um apartamento cedeu e outros pavimentos estão sendo alagados. Também houve [alagamentos no Hospital Regional do Agreste \(HRA\)](#). O teto de um posto de combustíveis cedeu no bairro São Francisco; ninguém ficou ferido. Dois canais, nos bairros Maurício de Nassau e Salgado, estão próximo de transbordar.

Acumulados de chuvas

Segundo a Agência Pernambucana de Águas e Clima (Apac), nas últimas 6h foram 47 mm de chuvas em Caruaru, 44 mm em Santa Cruz do Capibaribe e 23 mm em Orobó, os maiores acumulados da região. Em Caruaru, também houve raios e trovões.

Em vários bairros da cidade, são registrados alagamentos, que deixam o trânsito lento. Em caso de emergências, a população deve acionar a Defesa Civil através do número 199.

https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/noticia/2020/01/22/raios-trovoes-e-rajadas-de-vento-sao-registrados-durante-chuva-no-agreste-video.ghtml



Raios, trovões e rajadas de vento são registrados durante chuva no Agreste; vídeo

Fenômenos são comuns na região neste período do ano, diz Apac.

Por G1 Caruaru

22/01/2020 10h26 · Atualizado há 9 meses



Raio registrado em Gravatá durante a chuva — Foto: Marcone Barros/Divulgação

Raios, trovões e rajadas de vento foram registrados **durante a chuva na tarde e noite da terça-feira (21) em municípios do Agreste** de Pernambuco. O vídeo abaixo mostra relâmpagos ocorridos em Encruzilhada de São João, em Bezerros.

Ao **G1**, a meteorologista Maria Aparecida Fernandes, da Agência Pernambucana de Águas e Clima (Apac), informou que estes fenômenos são comuns na região neste período do ano. "O calor e a umidade formam nuvens chamadas 'cumulonimbus' e ocorrem muitos atritos neste tipo de nuvem", disse.

Chuvas no Agreste

Uma **chuva forte foi registrada na tarde da terça-feira (21) em Caruaru**. Segundo a Apac, choveu 51 milímetros no município. Diversas ruas e casas ficaram alagadas durante a chuva. Também foram assinaladas quedas de energia em bairros da cidade.

Outras cidades como Santa Cruz do Capibaribe, Brejo da Madre de Deus, Riacho das Almas, e outros municípios do Agreste, também registraram chuvas nesta terça (21).

<https://jc.ne10.uol.com.br/canal/cidades/geral/noticia/2020/01/22/chuvas-fortes-causam-transtornos-no-interior-de-pernambuco-veja-onde-mais-choveu-397860>

UOL

NE10 ASSINE O JC

É ÁGUA!

Chuvas fortes causam transtornos no interior de Pernambuco; veja onde mais choveu

Em várias cidades da Zona da Mata, Agreste e Sertão houve alagamentos em diversos pontos

 **Marcelo Aprigio**
Publicado em 22/01/2020 às 8:01

COMPARTILHE:     NOTÍCIA



Em várias cidades da Zona da Mata, Agreste e Sertão houve alagamentos em diversos pontos - FOTO:

Foto: Marco Aurélio/Rádio Jornal Petrolina

2 conteúdos restantes.
Cadastre-se aqui. é grátis!
Possui cadastro? [Faça login aqui.](#)

O município de Catende, na **Zona da Mata de Pernambuco**, foi o local onde mais choveu no Estado entre as 6h50 da terça-feira (21) e as 6h50 desta quarta (22), com 67,71 milímetros, de acordo com o monitoramento da Agência Pernambucana de Águas e Clima (Apac). Em Caruaru, no **Agreste**, vários pontos da cidade ficaram alagados e o trânsito ficou complicado, após a chuva de 57,38 milímetros.

Em Santa Cruz do Capibaribe, também no Agreste, houve precipitação de 43,51 milímetros, segundo o monitor pluviométrico da cidade. Já em Petrolina, no **Sertão do Estado**, também houve fortes chuvas. A cidade foi atingida por 20,80 milímetros de precipitação.

Transtornos

Na município sertanejo, as chuvas alagaram ruas e causaram transtornos para moradores da região. O mesmo aconteceu em Catende, em Santa Cruz do Capibaribe e Caruaru. Nesta última, o telhado de um apartamento cedeu e outros pavimentos foram alagados. Transtornos também atingiram o Hospital Regional do Agreste, que sofreu com alagamentos. **O teto de um posto de combustível também desabou. Ninguém ficou ferido.**

<https://www.diariodepernambuco.com.br/noticia/vidaurbana/2020/01/chuva-e-vento-fortes-provocam-transtorno-em-caruaru.html>

DIARIOde**PERNAMBUCO**

DIARIOde
PERNAMBUCO

// CONFIRA O JORNAL DIGITAL DO DIA



NOTÍCIA DE LOCAL

Agreste

Chuva e vento fortes provocam transtorno em Caruaru

Por: [Diário de Pernambuco](#)

Publicado em: 22/01/2020 08:42



Foto: Reprodução/Twitter.

Fortes chuvas provocaram transtorno em Caruaru, no Agreste pernambucano durante esta terça-feira (21). Alagamentos deixaram o trânsito lento no centro da cidade. Parte do teto de um posto de combustível, localizado na Avenida Vera Cruz, no bairro de São Francisco, caiu com a força do vento. O posto está desativado e ninguém ficou ferido. De acordo com a Defesa Civil municipal, foram atendidas 12 ocorrências na tarde de ontem por consequência da chuva.

Em nota, a Prefeitura de Caruaru informou que deslocou equipes da Defesa Civil para as ruas. Em caso de risco de queda de árvore, a Secretaria de Serviços Públicos pode ser acionada pelo número 3701.1455. E em qualquer situação de risco ocasionado pela chuva, a população deve acionar a Defesa Civil, no número 199.

ANEXO I – LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO (CLIMATEMPO)

CLIMATEMPO

**Laudo de Evento Meteorológico - CELPE - 21
de janeiro de 2020**

São Paulo, SP, Brasil

Outubro de 2020

Sumário

1	ANÁLISE DE EVENTO METEOROLÓGICO	2
1.1	Descrição do Evento	2
1.2	Abrangência do Evento	5
2	CLASSIFICAÇÃO COBRADE	21
3	RESUMO DO EVENTO	22
4	REFERÊNCIAS	23

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Descrição do Evento

Na figura a seguir é apresentada a área de concessão da CELPE a ser analisada neste relatório.

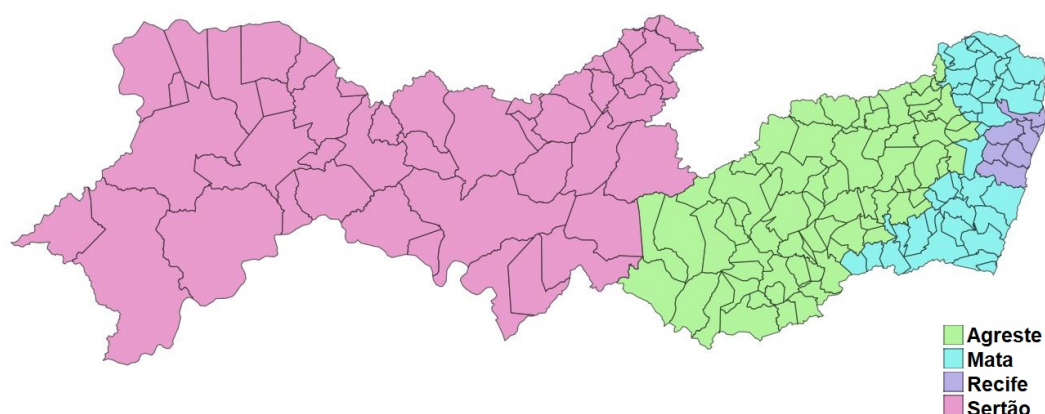


Figura 1 – Área de concessão da CELPE.

Áreas de instabilidade tropical, associadas ao ar quente e úmido, mantinham as condições favoráveis à formação de nuvens de tempestade sobre o estado de Pernambuco entre os dias 21 e 24 de janeiro de 2020.

Na Figura 2 são apresentadas as descargas atmosféricas nuvem-solo (raios) e nuvem-nuvem detectadas pelo sistema Earth Networks. Entre as 12h45 do dia 21 e 02h10 do dia 24 de janeiro de 2020 foram registrados 1813 raios nuvem-solo e 679 descargas nuvem-nuvem sobre a área da CELPE.

Na tabela 1 são apresentadas as rajadas de vento iguais ou superiores a 50 km/h registradas por estações do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) representativas da área de concessão da CELPE. As estações do INMET na região também registraram chuva forte (segundo a American Meteorological Society - Sociedade Meteorológica Americana -, chuvas com taxa entre 2,5mm a 7,6 mm por hora são consideradas moderadas e aquelas com taxa superior a 7,6 mm por hora são consideradas chuva forte). Na tabela 2 são apresentados os registros de acumulados horários superiores a 7,6 mm.

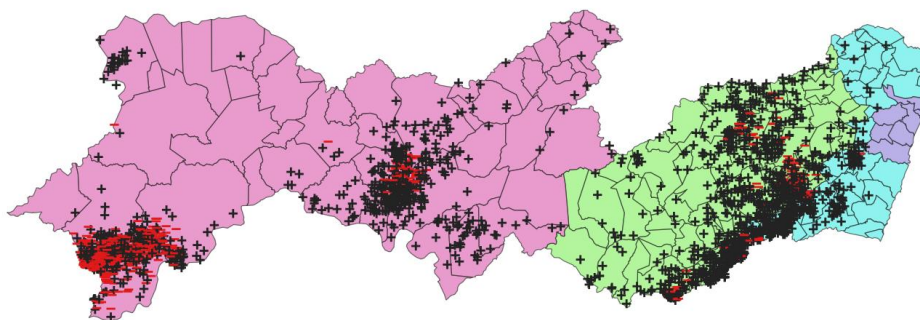


Figura 2 – Descargas atmosféricas nuvem-solo (em preto) e nuvem-nuvem (em vermelho) detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 12h45 do dia 21 e 02h10 do dia 24 de janeiro de 2020 sobre a área de concessão da CELPE.

Tabela 1 – Rajadas de vento maiores ou iguais a 50 km/h registradas pelo INMET. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 50 e 61 km/h são classificados como vento forte e entre 62 e 74 km/h como ventania.

Estação	Horário	Rajada (km/h)
Caruaru	Entre 17h e 18h do dia 21/1/2020	51.1
Floresta	Entre 17h e 18h do dia 23/1/2020	59.4
Garanhuns	Entre 19h e 20h do dia 21/1/2020	54.7
Garanhuns	Entre 13h e 14h do dia 23/1/2020	51.8
Garanhuns	Entre 14h e 15h do dia 23/1/2020	51.8
Ouricuri	Entre 11h e 12h do dia 21/1/2020	68.8
Palmares	Entre 13h e 14h do dia 22/1/2020	61.9
Palmares	Entre 14h e 15h do dia 22/1/2020	61.9
Surubim	Entre 16h e 17h do dia 21/1/2020	52.2
Surubim	Entre 14h e 15h do dia 22/1/2020	50.0
Surubim	Entre 15h e 16h do dia 22/1/2020	56.2

Tabela 2 – Acumulado horário de chuva registrada pelo INMET.

Estação	Horário	Precipitação (mm)
Arcoverde	Entre 12h e 13h do dia 21/1/2020	28.2
Floresta	Entre 17h e 18h do dia 23/1/2020	18.4
Floresta	Entre 18h e 19h do dia 23/1/2020	33.8
Floresta	Entre 19h e 20h do dia 23/1/2020	10.0
Garanhuns	Entre 13h e 14h do dia 23/1/2020	7.6
Ibimirim	Entre 16h e 17h do dia 23/1/2020	12.4
Petrolina	Entre 7h e 8h do dia 22/1/2020	8.8
Petrolina	Entre 8h e 9h do dia 22/1/2020	8.6
Petrolina	Entre 9h e 10h do dia 22/1/2020	8.0

1.2 Abrangência do Evento

A seguir são apresentadas as imagens realçadas do satélite GOES-16 entre as 17h00 do dia 21 e 03h00 do dia 24 de janeiro de 2020. Os tons em vermelho e preto indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

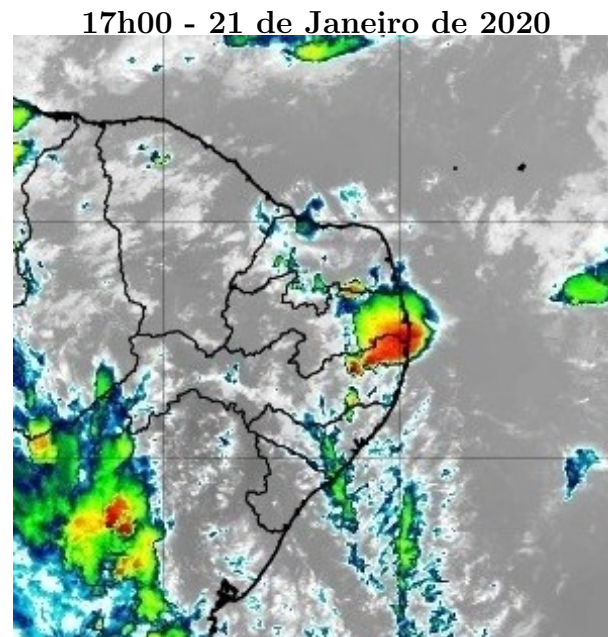


Figura 3 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 17h00 do dia 21 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

19h00 - 21 de Janeiro de 2020

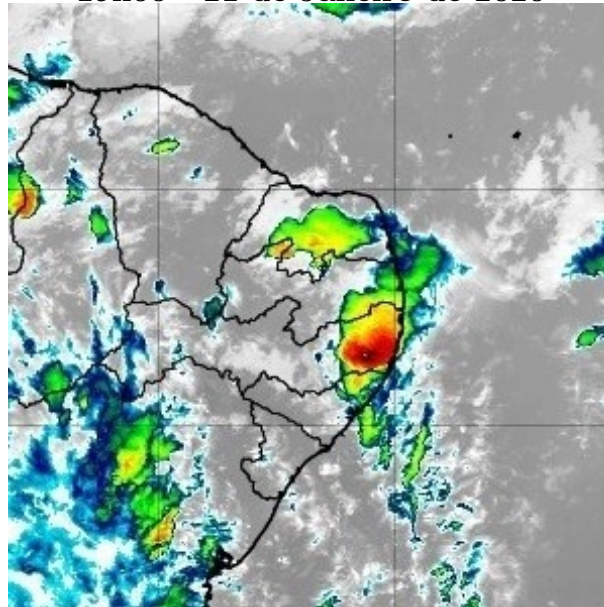


Figura 4 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 19h00 do dia 21 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

21h00 - 21 de Janeiro de 2020

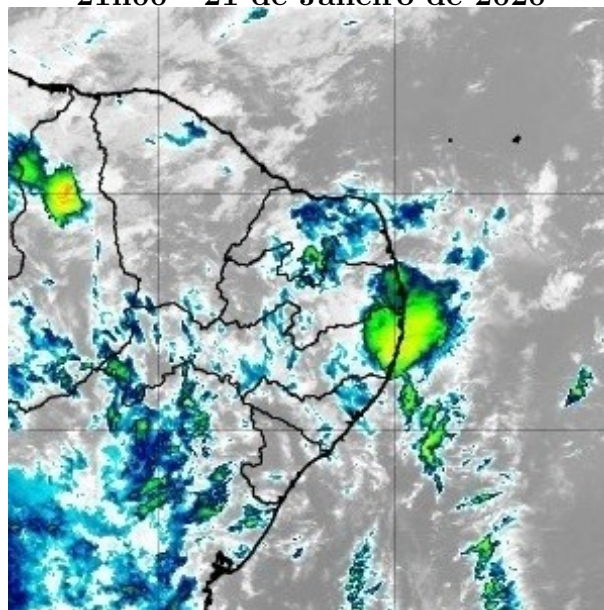


Figura 5 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 21h00 do dia 21 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

23h00 - 21 de Janeiro de 2020

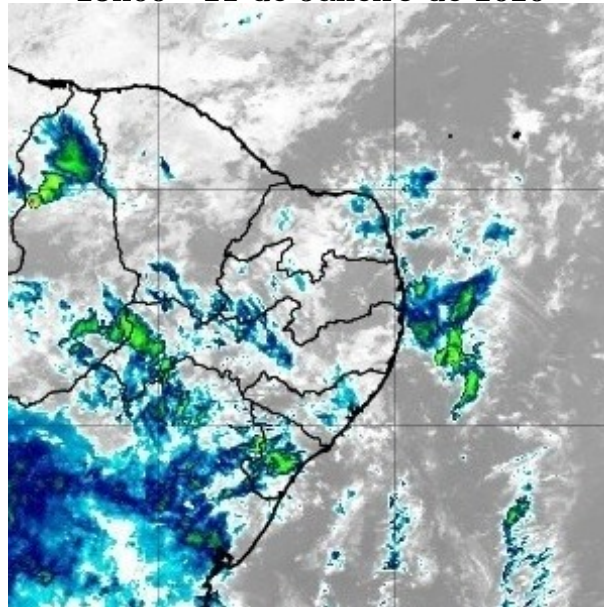


Figura 6 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 23h00 do dia 21 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

1h00 - 22 de Janeiro de 2020

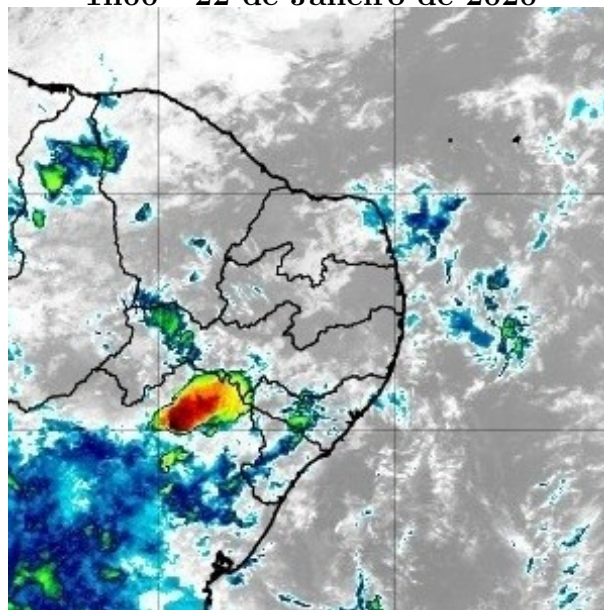


Figura 7 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 1h00 do dia 22 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

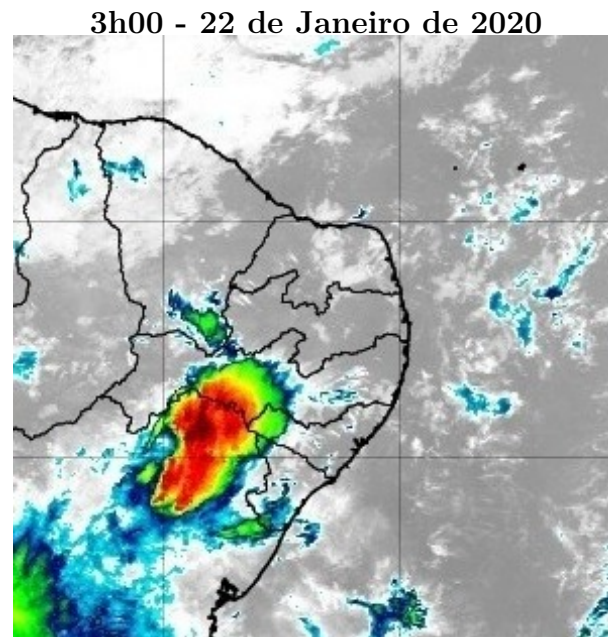


Figura 8 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 3h00 do dia 22 de Janeiro de 2020.
FONTE: Cptec/INPE.

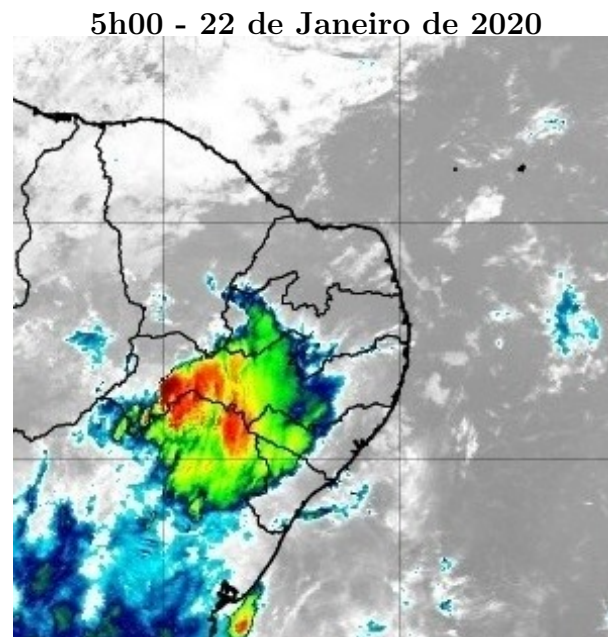


Figura 9 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 5h00 do dia 22 de Janeiro de 2020.
FONTE: Cptec/INPE.

7h00 - 22 de Janeiro de 2020

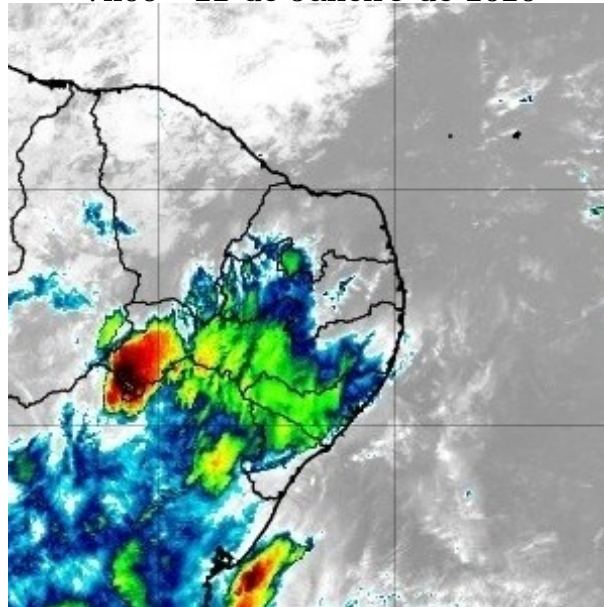


Figura 10 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 7h00 do dia 22 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

9h00 - 22 de Janeiro de 2020

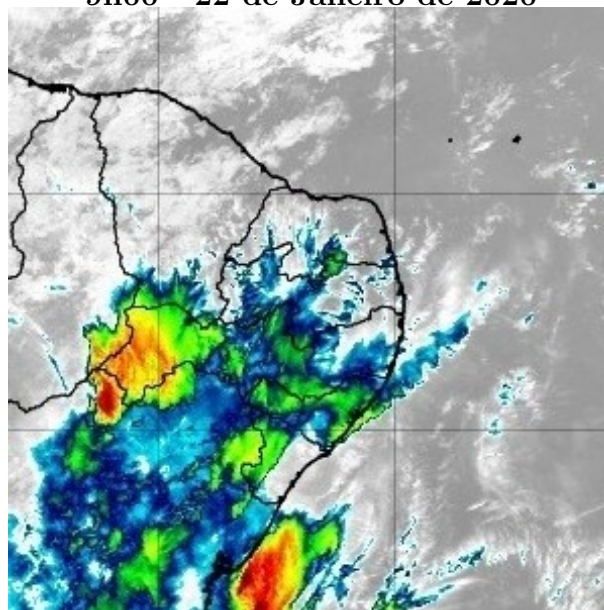


Figura 11 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 9h00 do dia 22 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

11h00 - 22 de Janeiro de 2020

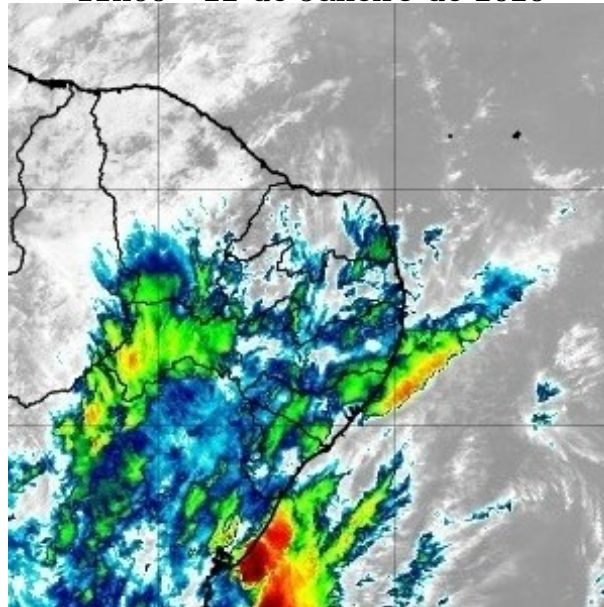


Figura 12 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 11h00 do dia 22 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

13h00 - 22 de Janeiro de 2020

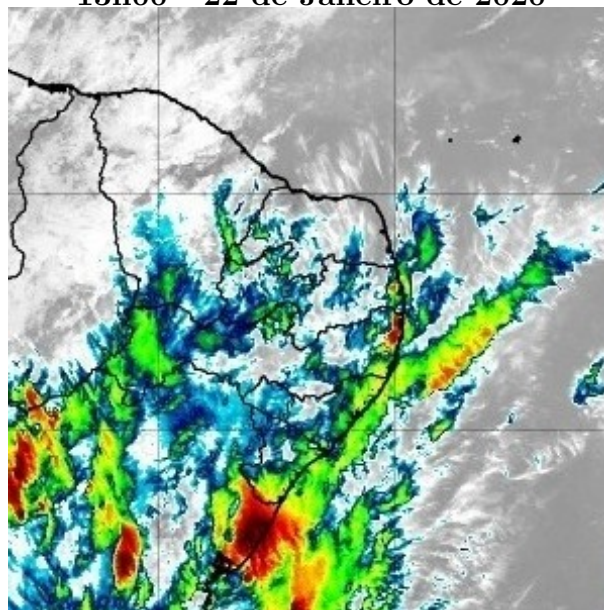


Figura 13 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 13h00 do dia 22 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

15h00 - 22 de Janeiro de 2020

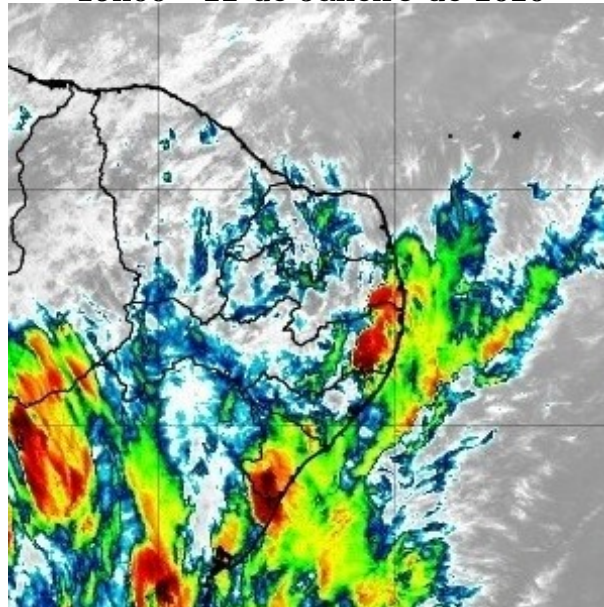


Figura 14 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 15h00 do dia 22 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

17h00 - 22 de Janeiro de 2020

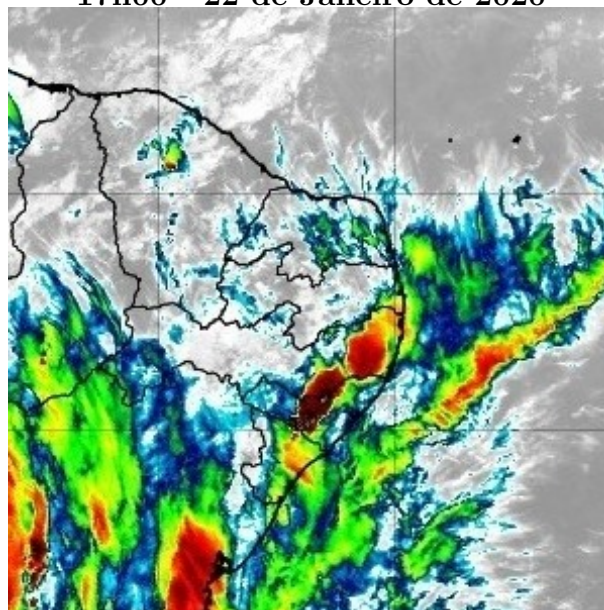


Figura 15 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 17h00 do dia 22 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

19h00 - 22 de Janeiro de 2020

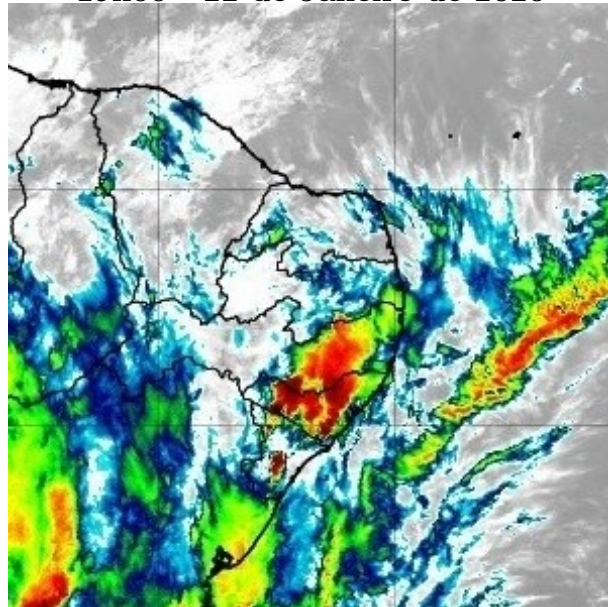


Figura 16 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 19h00 do dia 22 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

21h00 - 22 de Janeiro de 2020

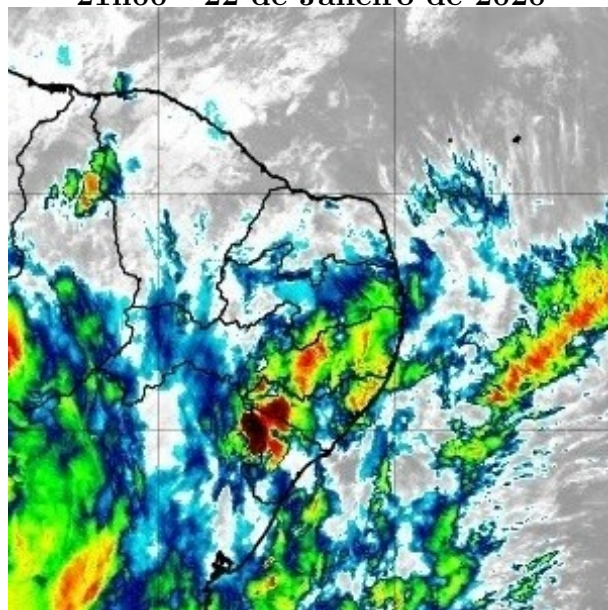


Figura 17 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 21h00 do dia 22 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

23h00 - 22 de Janeiro de 2020

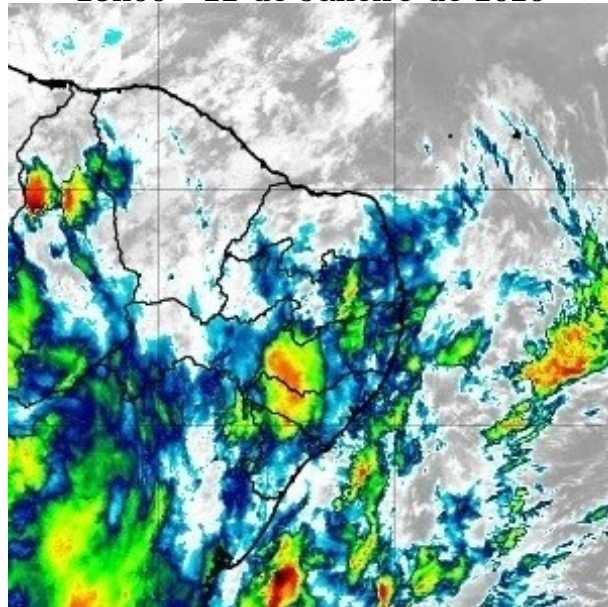


Figura 18 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 23h00 do dia 22 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

1h00 - 23 de Janeiro de 2020

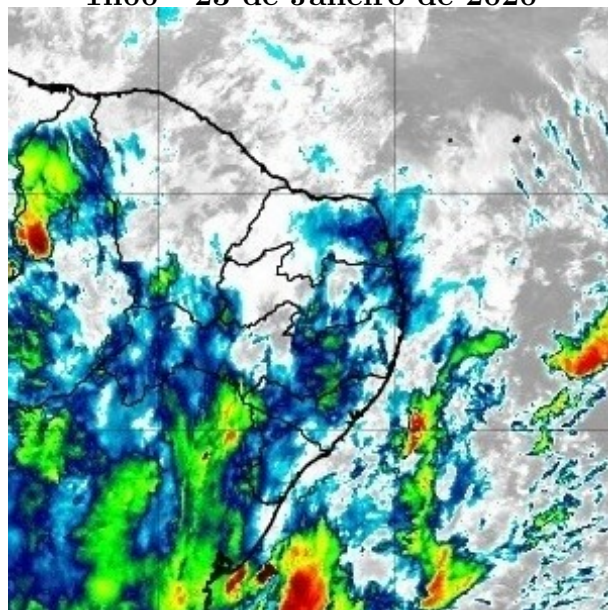


Figura 19 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 1h00 do dia 23 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

3h00 - 23 de Janeiro de 2020

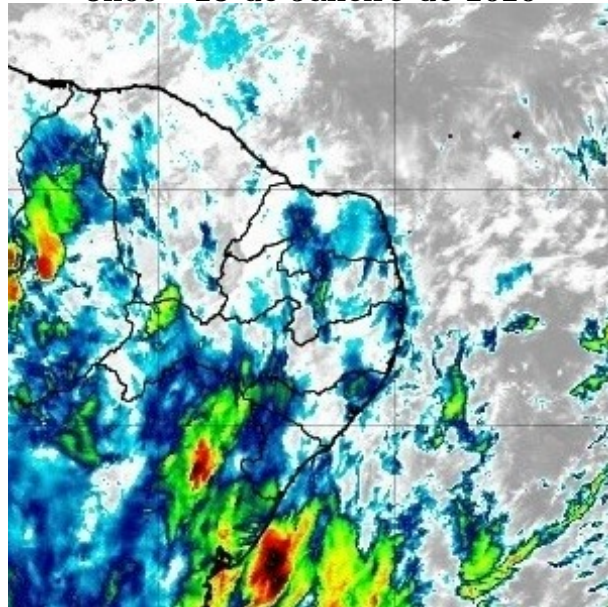


Figura 20 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 3h00 do dia 23 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

5h00 - 23 de Janeiro de 2020

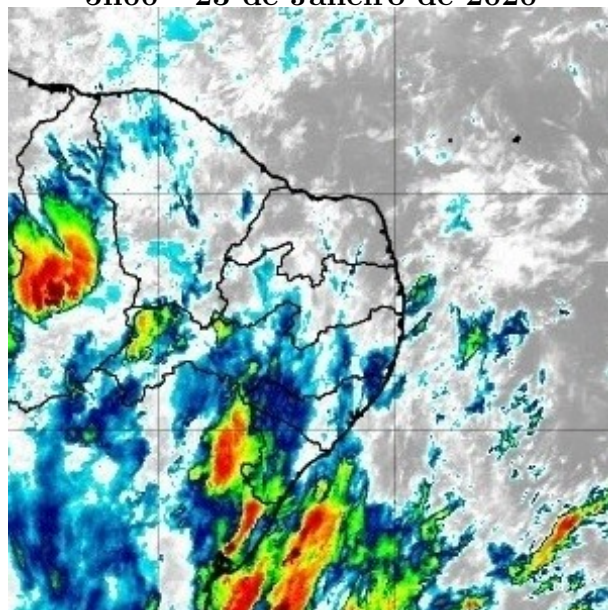


Figura 21 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 5h00 do dia 23 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

7h00 - 23 de Janeiro de 2020

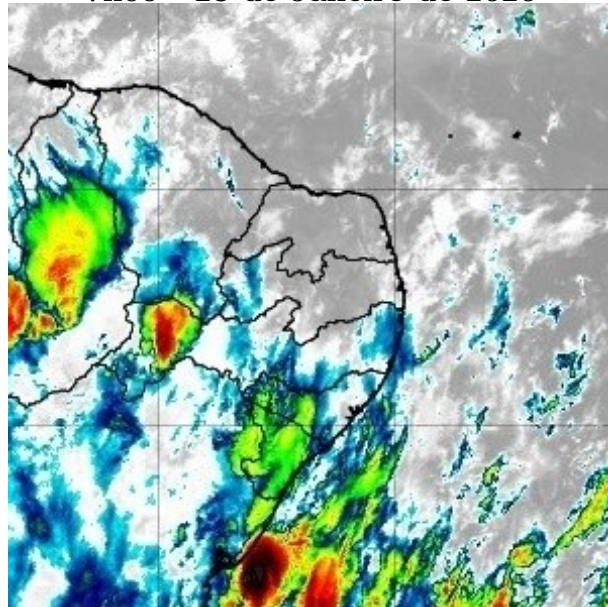


Figura 22 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 7h00 do dia 23 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

9h00 - 23 de Janeiro de 2020

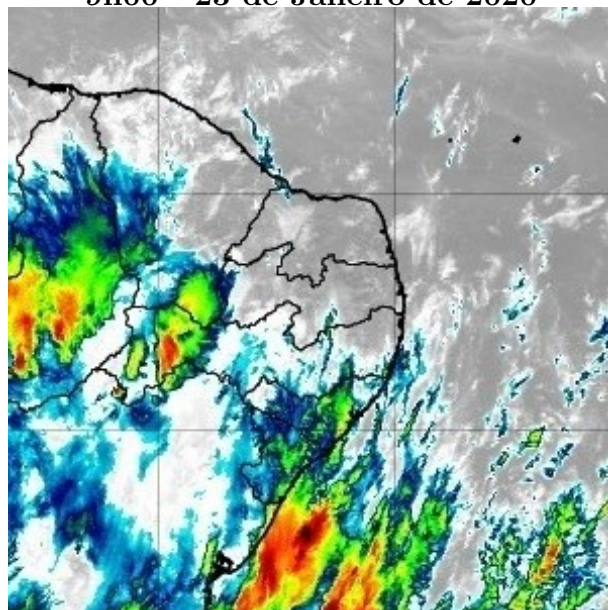


Figura 23 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 9h00 do dia 23 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

11h00 - 23 de Janeiro de 2020

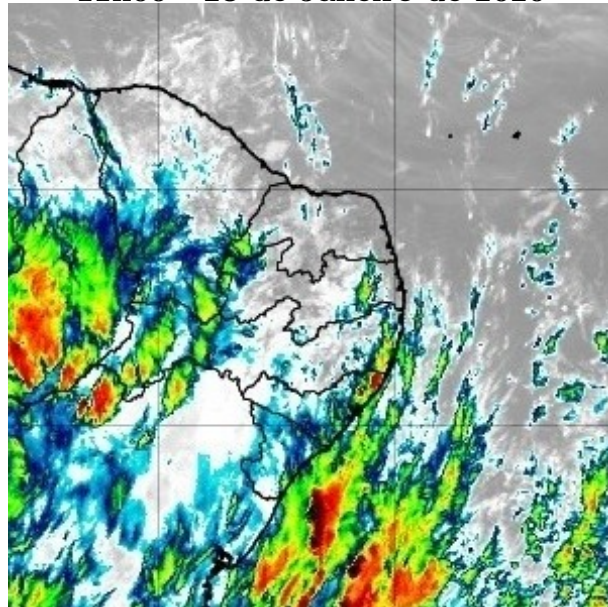


Figura 24 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 11h00 do dia 23 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

13h00 - 23 de Janeiro de 2020

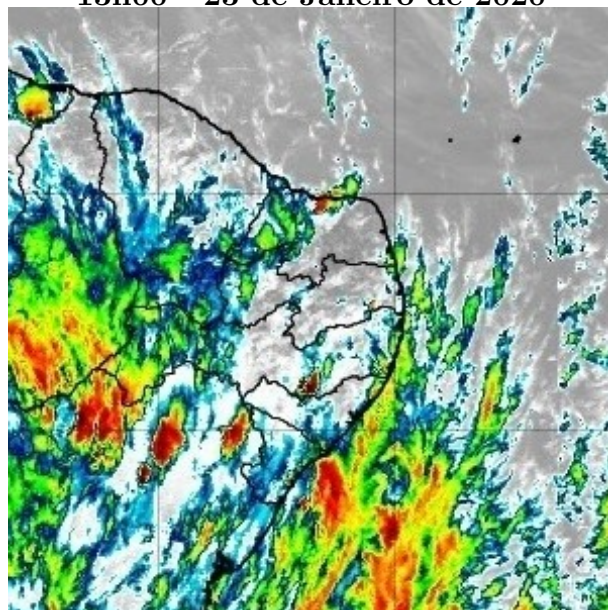


Figura 25 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 13h00 do dia 23 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

15h00 - 23 de Janeiro de 2020

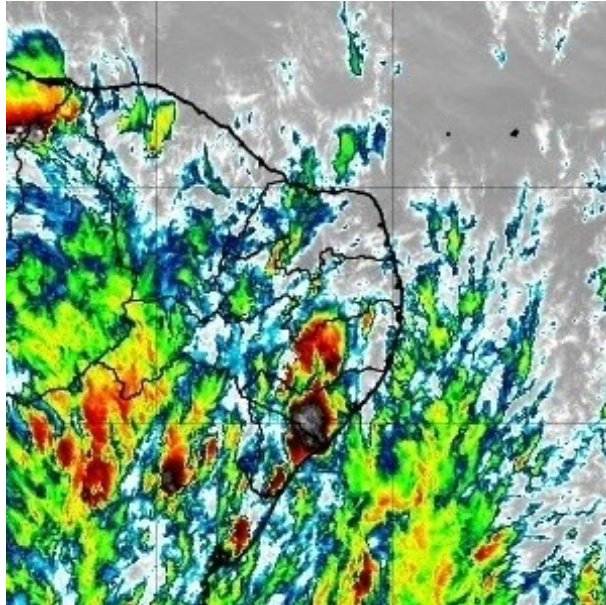


Figura 26 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 15h00 do dia 23 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

17h00 - 23 de Janeiro de 2020

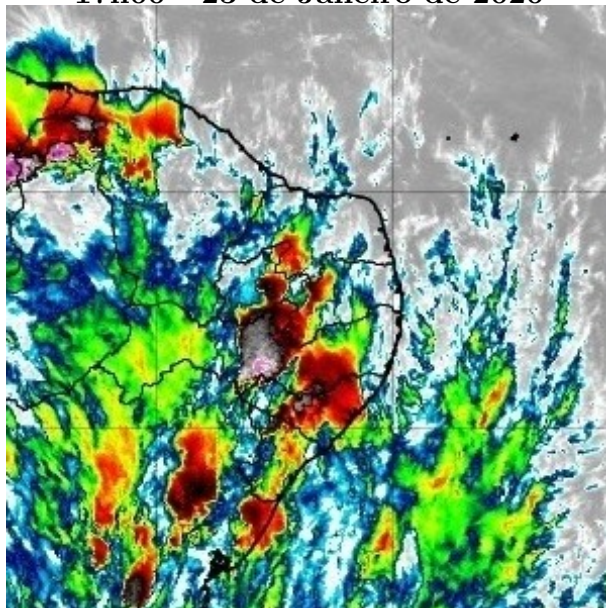


Figura 27 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 17h00 do dia 23 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

19h00 - 23 de Janeiro de 2020

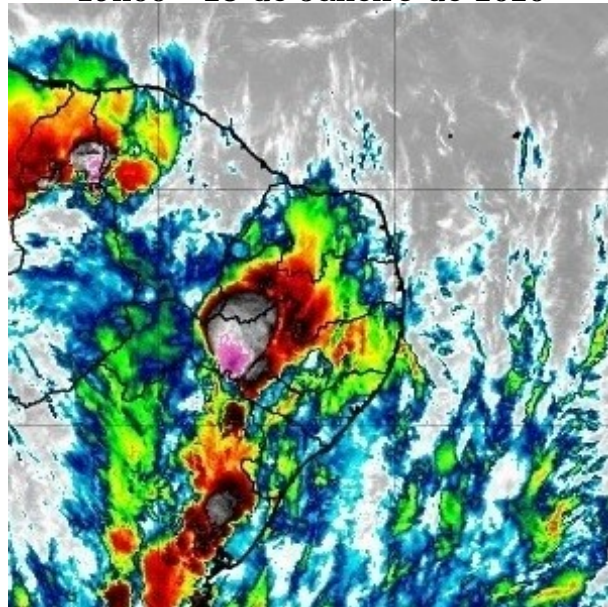


Figura 28 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 19h00 do dia 23 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

21h00 - 23 de Janeiro de 2020

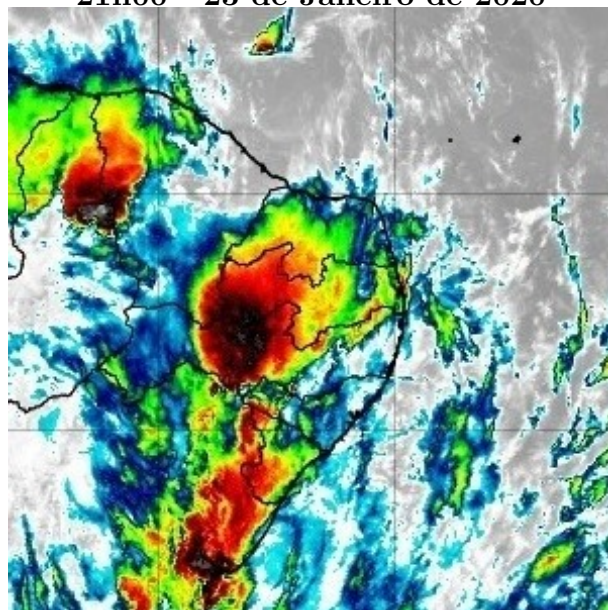


Figura 29 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 21h00 do dia 23 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

23h00 - 23 de Janeiro de 2020

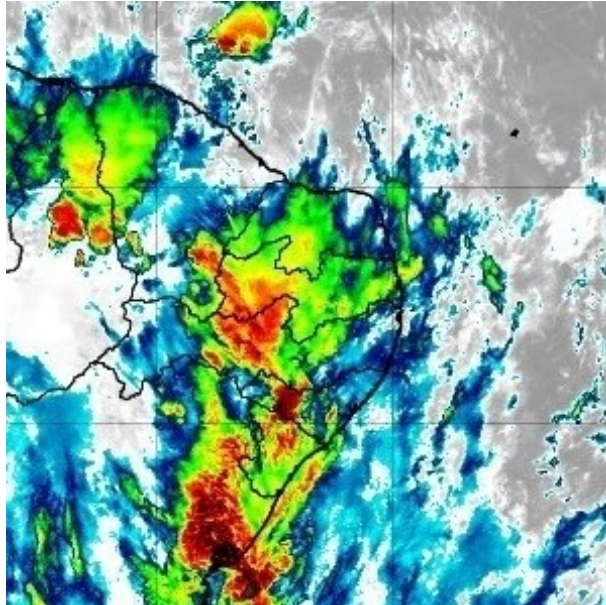


Figura 30 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 23h00 do dia 23 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

1h00 - 24 de Janeiro de 2020

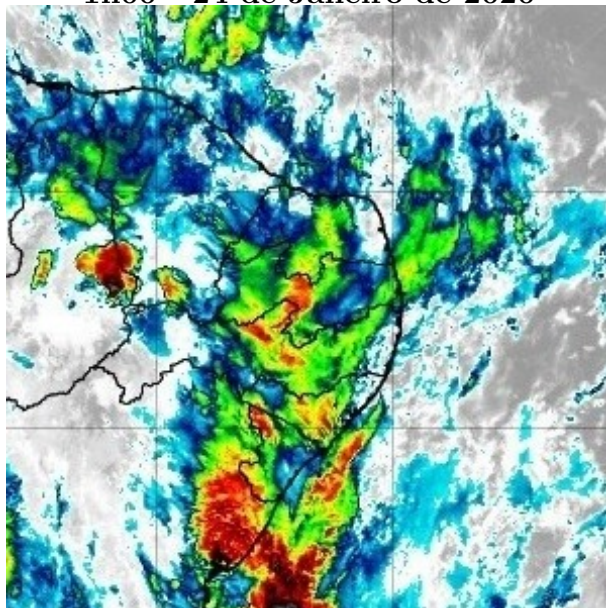


Figura 31 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 1h00 do dia 24 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

3h00 - 24 de Janeiro de 2020

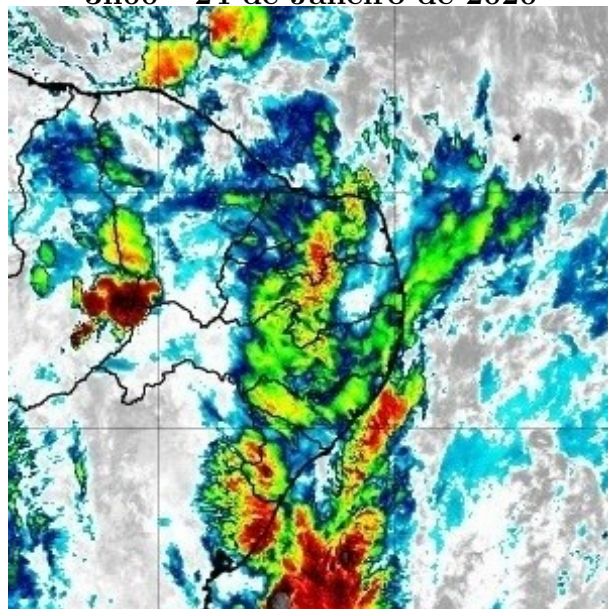


Figura 32 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 3h00 do dia 24 de Janeiro de 2020. FONTE: Cptec/INPE.

2 Classificação COBRADE

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira à classificação utilizada pela ONU na classificação de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gestão de desastres do mundo.

Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, podemos classificar o evento ocorrido sobre o estado de Pernambuco como Tempestade de raios (Código 1.3.2.1.2), Chuvas intensas (Código 1.3.2.1.4) e Vendaval (Código 1.3.2.1.5).

3 Resumo do Evento

Nuvens de tempestade associadas a áreas de instabilidade avançaram sobre o estado do Pernambuco entre os dias 21 e 24 de janeiro de 2020, provocando chuva forte, rajadas de vento e descargas elétricas atmosféricas sobre a área de concessão da CELPE.

O sistema de detecção da EarthNetworks registrou 2492 descargas atmosféricas sobre a região entre as 12h45 do dia 21 e 02h10 do dia 24 de janeiro de 2020. Estações do INMET registraram vento forte e/ou ventania e chuva forte durante a atuação das instabilidades.

Tabela 3 – Resumo do evento

Número/Código do Evento	
Número/Código do Relatório	
Descrição	Tempestade com intensa atividade elétrica no interior das nuvens com grande desenvolvimento vertical. Chuvas com acumulados significativos. Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região.
Código COBRADE	Tempestade de raios (Código 1.3.2.1.2), Chuvas intensas (Código 1.3.2.1.4) e Vendaval (Código 1.3.2.1.5)
Hora início do evento	12h30 do dia 21 de janeiro de 2020
Hora de fim do evento	02h30 do dia 24 de janeiro de 2020
Abrangência	CELPE

4 Referências

- Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- Cptec/INPE- <https://www.cptec.inpe.br/>
- Centro de Hidrografia da Marinha do Brasil - <https://www.marinha.mil.br/chm/>
- Meteorology Glossary - American Meteorological Society -
<http://glossary.ametsoc.org/>

Anexos

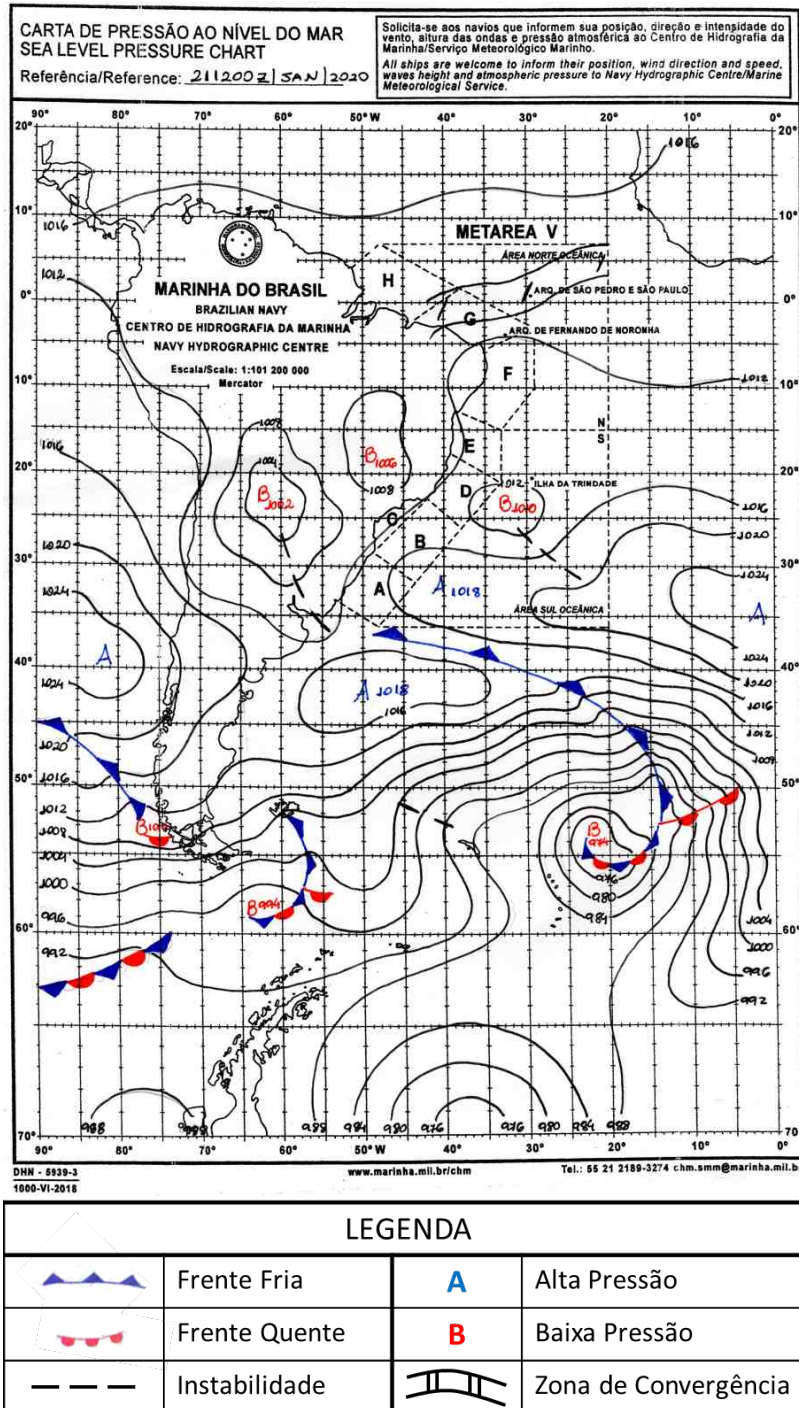


Figura A1 - Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 21 de janeiro de 2020 (09h00 do dia 21 de janeiro de 2020, hora local. FONTE: Marinha do Brasil).

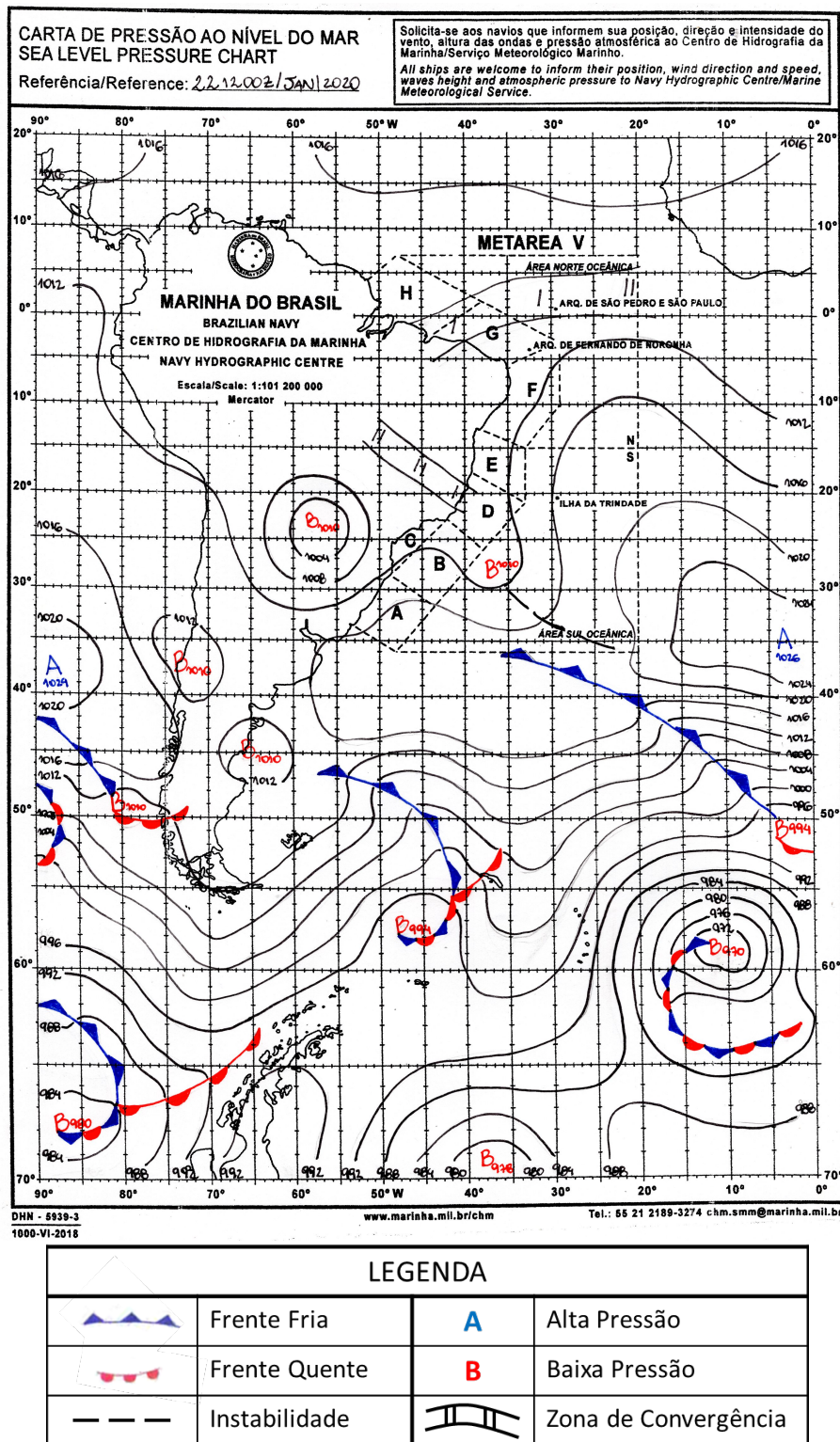
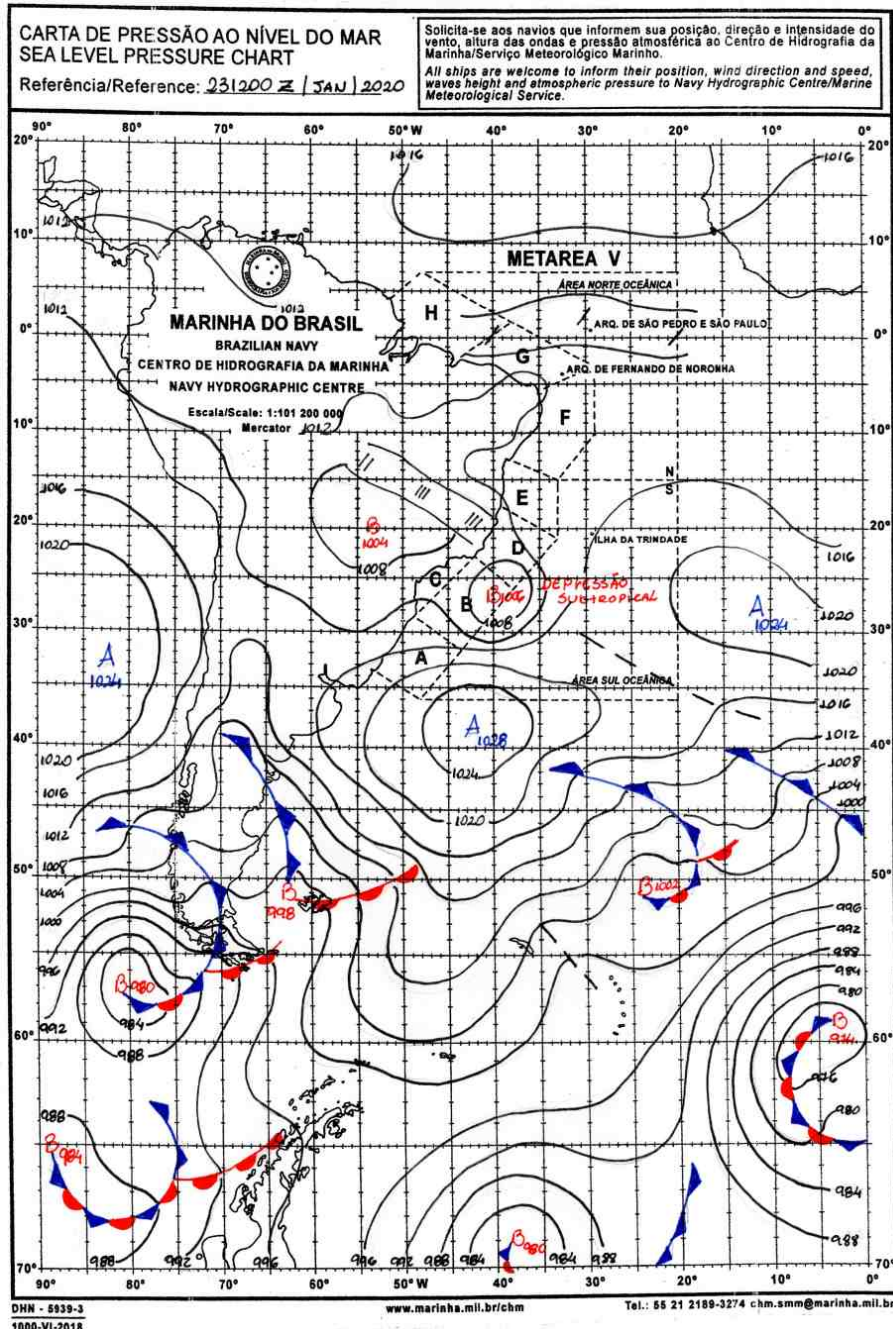


Figura A2 - Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 22 de janeiro de 2020 (09h00 do dia 21 de janeiro de 2020, hora local. FONTE: Marinha do Brasil).



LEGENDA			
	Frente Fria	A	Alta Pressão
	Frente Quente	B	Baixa Pressão
	Instabilidade		Zona de Convergência

Figura A3 - Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 23 de janeiro de 2020 (09h00 do dia 22 de janeiro de 2020, hora local). FONTE: Marinha do Brasil).

A.2 Notícias associadas

- Chuvas em Pernambuco; veja balanço

<https://interior.ne10.uol.com.br/noticias/2020/01/22/chuvas-em-pernambuco-veja-balanco-182904>

- Chuva e vento fortes provocam transtorno em Caruaru

<https://www.diariodepernambuco.com.br/noticia/vidaurbana/2020/01/chuva-e-vento-fortes-provocam-transtorno-em-caruaru.html>

- Chuvas fortes causam transtornos no interior de Pernambuco; veja onde mais choveu

<https://jc.ne10.uol.com.br/canal/cidades/geral/noticia/2020/01/22/chuvas-fortes-causam-transtornos-no-interior-de-pernambuco-veja-onde-mais-choveu-397860.php>

Bianca Lobo Silva

Meteorologista

CREA 5063840461

ANEXO II – LISTA DE OCORRÊNCIAS EXPURGADAS

OC_ID	CONJUNTO_ID	CONJUNTO	CAUSA
16365845	14160	GARANHUNS	ARVORE NA REDE
16365847	14201	PETROLINA I	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16365871	14184	MASSANGANO I	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16365894	16168	TORITAMA	DESCARGA ATMOSFERICA
16365896	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	OBJETO (REDE / SE)
16365950	16158	SERRA TALHADA	ANIMAIS/ INSETOS
16365968	14127	BEZERROS	FALHA EM CONEXAO
16365978	16174	TRINDADE	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16365990	14121	BARRA DE BEBEDOURO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366018	14189	NOVA PETROLANDIA	ANIMAIS/ INSETOS
16366045	14132	BONITO	ANIMAIS/ INSETOS
16366050	15663	TIMBAUBA	FALHA EM EMENDA
16366067	15664	MACAPARANA	OBJETO (REDE / SE)
16366080	14171	INAJA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366096	14174	ITAPARICA	ANIMAIS/ INSETOS
16366105	14122	BARRAGEM DO PRATA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366189	14166	IBIMIRIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366242	16166	BOM NOME	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366252	14185	MASSANGANO II	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366260	14193	PALMARES	ARVORE NA REDE
16366334	14122	BARRAGEM DO PRATA	DESCARGA ATMOSFERICA
16366342	14228	SURUBIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16366343	14127	BEZERROS	ARVORE NA REDE
16366350	14160	GARANHUNS	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16366393	16177	QUIPAPA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16366428	14127	BEZERROS	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16366429	14126	BELO JARDIM	ANIMAIS/ INSETOS
16366479	14185	MASSANGANO II	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366514	16181	PESQUEIRA	DESCARGA ATMOSFERICA
16366525	14174	ITAPARICA	OBJETO (REDE / SE)
16366527	16158	SERRA TALHADA	ARVORE NA REDE
16366572	16158	SERRA TALHADA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366625	14148	CARUARU	DESCARGA ATMOSFERICA
16366657	14160	GARANHUNS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366664	14165	HELIOPOLIS	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16366672	14152	CORRENTES	ARVORE NA REDE
16366677	14145	BOM CONSELHO	DESCARGA ATMOSFERICA
16366706	15664	MACAPARANA	ARVORE NA REDE
16366761	14228	SURUBIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16366763	14202	PETROLINA II	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16366769	14130	BOM JARDIM	ARVORE NA REDE
16366770	14144	CAMPUS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366780	16151	VERTENTES	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO

16366781	16180	ARCOVERDE	FALHA EM CONEXAO
16366782	14130	BOM JARDIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16366789	14118	ANGELIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16366797	14130	BOM JARDIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16366800	14228	SURUBIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16366812	16151	VERTENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366814	14216	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366815	14228	SURUBIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16366830	14136	BREJO DA MADRE DE DEUS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366834	14136	BREJO DA MADRE DE DEUS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366843	16168	TORITAMA	DESCARGA ATMOSFERICA
16366845	16169	GRAVATA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16366854	14228	SURUBIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16366865	16173	OURICURI	FALHA DE ISOLAMENTO
16366874	14228	SURUBIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16366892	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16366910	16174	TRINDADE	DEFEITO NAO LOCALIZADO APOS ANALISE
16366914	14211	RIACHO DAS ALMAS	DESCARGA ATMOSFERICA
16366923	14144	CAMPUS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366927	14136	BREJO DA MADRE DE DEUS	ARVORE NA REDE
16366938	14211	RIACHO DAS ALMAS	DESCARGA ATMOSFERICA
16366946	16181	PESQUEIRA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366961	14144	CAMPUS	ARVORE NA REDE
16366963	14184	MASSANGANO I	DESCARGA ATMOSFERICA
16366978	14228	SURUBIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16366981	14228	SURUBIM	ARVORE NA REDE
16366984	14174	ITAPARICA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16366992	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	DESCARGA ATMOSFERICA
16366999	15664	MACAPARANA	DESCARGA ATMOSFERICA
16367023	14118	ANGELIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16367031	14211	RIACHO DAS ALMAS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367048	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16367065	16181	PESQUEIRA	DESCARGA ATMOSFERICA
16367075	16168	TORITAMA	DESCARGA ATMOSFERICA
16367094	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16367099	14130	BOM JARDIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16367110	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16367113	14184	MASSANGANO I	DESCARGA ATMOSFERICA
16367114	16173	OURICURI	DESCARGA ATMOSFERICA
16367116	16151	VERTENTES	ARVORE NA REDE
16367117	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16367120	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16367123	14174	ITAPARICA	DESCARGA ATMOSFERICA
16367154	14144	CAMPUS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367158	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16367166	14144	CAMPUS	FALHA EM CONEXAO

16367179	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16367190	14148	CARUARU	ARVORE NA REDE
16367194	16151	VERTENTES	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16367200	16151	VERTENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367211	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367214	16155	CUPIRA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367216	14118	ANGELIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16367222	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	DESCARGA ATMOSFERICA
16367225	16151	VERTENTES	DESCARGA ATMOSFERICA
16367228	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	ARVORE NA REDE
16367233	14148	CARUARU	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367234	14122	BARRAGEM DO PRATA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367246	16151	VERTENTES	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16367250	16165	FLORESTA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367259	14152	CORRENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367277	16155	CUPIRA	DESCARGA ATMOSFERICA
16367279	14211	RIACHO DAS ALMAS	DESCARGA ATMOSFERICA
16367286	14216	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16367288	16168	TORITAMA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367294	14144	CAMPUS	ARVORE NA REDE
16367308	16168	TORITAMA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367311	14118	ANGELIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16367324	14144	CAMPUS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367325	14211	RIACHO DAS ALMAS	FALHA EM CONEXAO
16367328	14132	BONITO	DESCARGA ATMOSFERICA
16367337	16151	VERTENTES	DESCARGA ATMOSFERICA
16367339	16151	VERTENTES	ARVORE NA REDE
16367350	16153	SANTA CRUZ	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367373	16178	LAJEDO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367379	16178	LAJEDO	DESCARGA ATMOSFERICA
16367383	16177	QUIPAPA	ARVORE NA REDE
16367387	16155	CUPIRA	ARVORE NA REDE
16367391	16155	CUPIRA	DESCARGA ATMOSFERICA
16367395	16176	CATENDE	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16367397	14148	CARUARU	FALHA EM EMENDA
16367398	14160	GARANHUNS	ARVORE NA REDE
16367409	16155	CUPIRA	ARVORE NA REDE
16367413	14132	BONITO	DESCARGA ATMOSFERICA
16367414	14132	BONITO	DESCARGA ATMOSFERICA
16367417	16175	AGRESTINA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16367448	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16367450	14118	ANGELIM	ARVORE NA REDE
16367464	16176	CATENDE	ARVORE NA REDE
16367467	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367469	14193	PALMARES	DESCARGA ATMOSFERICA
16367473	14132	BONITO	DESCARGA ATMOSFERICA

16367511	14211	RIACHO DAS ALMAS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367518	14148	CARUARU	DESCARGA ATMOSFERICA
16367522	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16367532	16151	VERTENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367538	14144	CAMPUS	FALHA EM CONEXAO
16367548	14118	ANGELIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16367550	14216	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367551	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16367553	16180	ARCOVERDE	ARVORE NA REDE
16367554	14132	BONITO	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16367557	14122	BARRAGEM DO PRATA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16367567	14122	BARRAGEM DO PRATA	DESCARGA ATMOSFERICA
16367575	14211	RIACHO DAS ALMAS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367578	14132	BONITO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367580	14144	CAMPUS	FALHA EM CONEXAO
16367582	14148	CARUARU	DESCARGA ATMOSFERICA
16367595	16176	CATENDE	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367611	14122	BARRAGEM DO PRATA	DESCARGA ATMOSFERICA
16367625	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	DESCARGA ATMOSFERICA
16367675	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	DESCARGA ATMOSFERICA
16367682	16151	VERTENTES	DESCARGA ATMOSFERICA
16367708	16151	VERTENTES	DESCARGA ATMOSFERICA
16367729	16176	CATENDE	ARVORE NA REDE
16367744	14121	BARRA DE BEBEDOURO	DESCARGA ATMOSFERICA
16367750	14155	DOM AVELAR	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16367776	14185	MASSANGANO II	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367791	14144	CAMPUS	FALHA DE ISOLAMENTO
16367818	16155	CUPIRA	ARVORE NA REDE
16367920	16158	SERRA TALHADA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16367941	14211	RIACHO DAS ALMAS	DESCARGA ATMOSFERICA
16368031	16155	CUPIRA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16368032	14132	BONITO	DESCARGA ATMOSFERICA
16368033	14185	MASSANGANO II	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368034	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	ARVORE NA REDE
16368038	14121	BARRA DE BEBEDOURO	ANIMAIS/ INSETOS
16368048	14121	BARRA DE BEBEDOURO	ANIMAIS/ INSETOS
16368050	14152	CORRENTES	ANIMAIS/ INSETOS
16368052	14211	RIACHO DAS ALMAS	DESCARGA ATMOSFERICA
16368053	16178	LAJEDO	DESCARGA ATMOSFERICA
16368055	14122	BARRAGEM DO PRATA	ARVORE NA REDE
16368059	16176	CATENDE	DESCARGA ATMOSFERICA
16368060	16175	AGRESTINA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368063	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16368066	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16368068	14132	BONITO	DESCARGA ATMOSFERICA
16368069	14185	MASSANGANO II	OBJETO (REDE / SE)

16368070	14144	CAMPUS	ARVORE NA REDE
16368073	14186	MASSANGANO III	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368074	16178	LAJEDO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368076	14118	ANGELIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16368090	16178	LAJEDO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368094	16178	LAJEDO	DESCARGA ATMOSFERICA
16368096	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16368097	14228	SURUBIM	ARVORE NA REDE
16368098	16155	CUPIRA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16368099	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA
16368101	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16368109	14193	PALMARES	DESCARGA ATMOSFERICA
16368113	16155	CUPIRA	DESCARGA ATMOSFERICA
16368115	14211	RIACHO DAS ALMAS	ARVORE NA REDE
16368117	16178	LAJEDO	OBJETO (REDE / SE)
16368118	14193	PALMARES	FALHA EM CONEXAO
16368125	16176	CATENDE	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368127	16176	CATENDE	OBJETO (REDE / SE)
16368137	14211	RIACHO DAS ALMAS	DESCARGA ATMOSFERICA
16368144	14184	MASSANGANO I	ANIMAIS/ INSETOS
16368151	14211	RIACHO DAS ALMAS	FALHA EM EMENDA
16368162	16177	QUIPAPA	ANIMAIS/ INSETOS
16368171	15661	VITORIA DE SANTO ANTAO II	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16368185	14132	BONITO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368187	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16368190	14184	MASSANGANO I	ANIMAIS/ INSETOS
16368197	16155	CUPIRA	DESCARGA ATMOSFERICA
16368207	14148	CARUARU	DESCARGA ATMOSFERICA
16368212	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368213	14132	BONITO	FALHA EM EQUIPAMENTO
16368220	14185	MASSANGANO II	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368224	14122	BARRAGEM DO PRATA	ARVORE NA REDE
16368235	14193	PALMARES	OBJETO (REDE / SE)
16368236	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16368240	14221	SAO CAETANO	ARVORE NA REDE
16368241	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16368244	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA
16368253	14121	BARRA DE BEBEDOURO	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16368254	14211	RIACHO DAS ALMAS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368282	16176	CATENDE	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368285	14211	RIACHO DAS ALMAS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368286	16178	LAJEDO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368300	14148	CARUARU	ARVORE NA REDE
16368321	14130	BOM JARDIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368324	14135	BREJAO	DESCARGA ATMOSFERICA
16368325	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	DESCARGA ATMOSFERICA

16368346	14148	CARUARU	ARVORE NA REDE
16368347	14228	SURUBIM	ARVORE NA REDE
16368360	14130	BOM JARDIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368368	14130	BOM JARDIM	ARVORE NA REDE
16368390	14228	SURUBIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16368395	14144	CAMPUS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368414	14184	MASSANGANO I	DESCARGA ATMOSFERICA
16368416	14171	INAJA	ARVORE NA REDE
16368426	14193	PALMARES	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16368427	14118	ANGELIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16368433	16178	LAJEDO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368443	14121	BARRA DE BEBEDOURO	OBJETO (REDE / SE)
16368445	16165	FLORESTA	ARVORE NA REDE
16368459	14148	CARUARU	ARVORE NA REDE
16368500	14118	ANGELIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16368512	14130	BOM JARDIM	ARVORE NA REDE
16368520	14152	CORRENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368531	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	ARVORE NA REDE
16368543	14216	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	ARVORE NA REDE
16368545	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16368546	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16368572	14193	PALMARES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368575	14211	RIACHO DAS ALMAS	DESCARGA ATMOSFERICA
16368588	16165	FLORESTA	FALHA EM CONEXAO
16368591	14144	CAMPUS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368599	14171	INAJA	OBJETO (REDE / SE)
16368611	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16368628	14211	RIACHO DAS ALMAS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368669	16151	VERTENTES	DESCARGA ATMOSFERICA
16368677	14228	SURUBIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368692	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	ARVORE NA REDE
16368697	16155	CUPIRA	ARVORE NA REDE
16368711	16178	LAJEDO	ARVORE NA REDE
16368717	14121	BARRA DE BEBEDOURO	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16368734	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16368739	15658	RAJADA	DESCARGA ATMOSFERICA
16368749	14127	BEZERROS	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16368751	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368759	14126	BELO JARDIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368785	16178	LAJEDO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368796	14126	BELO JARDIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16368838	16178	LAJEDO	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16368843	16178	LAJEDO	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16368847	16178	LAJEDO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368869	14228	SURUBIM	FALHA EM CONEXAO
16368882	14118	ANGELIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS

16368914	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16368921	14144	CAMPUS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368962	14228	SURUBIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16368968	14228	SURUBIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16368980	16168	TORITAMA	ARVORE NA REDE
16368982	14202	PETROLINA II	ARVORE NA REDE
16368983	16178	LAJEDO	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16368987	14211	RIACHO DAS ALMAS	DESCARGA ATMOSFERICA
16369019	14144	CAMPUS	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16369025	16180	ARCOVERDE	DESCARGA ATMOSFERICA
16369036	14126	BELO JARDIM	ARVORE NA REDE
16369037	14122	BARRAGEM DO PRATA	ARVORE NA REDE
16369049	14193	PALMARES	DESCARGA ATMOSFERICA
16369059	14185	MASSANGANO II	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369065	16178	LAJEDO	FALHA DE ISOLAMENTO
16369091	16158	SERRA TALHADA	ARVORE NA REDE
16369096	16178	LAJEDO	DEFEITO NAO LOCALIZADO APOS ANALISE
16369106	14130	BOM JARDIM	ARVORE NA REDE
16369135	16155	CUPIRA	ARVORE NA REDE
16369148	14121	BARRA DE BEBEDOURO	DESCARGA ATMOSFERICA
16369175	16176	CATENDE	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369185	14121	BARRA DE BEBEDOURO	DESCARGA ATMOSFERICA
16369194	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16369225	14144	CAMPUS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369298	14148	CARUARU	DESCARGA ATMOSFERICA
16369309	14184	MASSANGANO I	DESCARGA ATMOSFERICA
16369317	14148	CARUARU	DESCARGA ATMOSFERICA
16369322	14121	BARRA DE BEBEDOURO	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16369323	16155	CUPIRA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369328	16179	BUIQUE	ANIMAIS/ INSETOS
16369335	14121	BARRA DE BEBEDOURO	ARVORE NA REDE
16369351	14221	SAO CAETANO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369377	14184	MASSANGANO I	ANIMAIS/ INSETOS
16369378	14122	BARRAGEM DO PRATA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369410	15658	RAJADA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16369442	14186	MASSANGANO III	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369468	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16369469	14152	CORRENTES	DESCARGA ATMOSFERICA
16369470	14186	MASSANGANO III	ARVORE NA REDE
16369474	16165	FLORESTA	DESCARGA ATMOSFERICA
16369477	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369485	14228	SURUBIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16369494	14197	PASSIRA	DESCARGA ATMOSFERICA
16369508	14186	MASSANGANO III	DESCARGA ATMOSFERICA
16369510	14189	NOVA PETROLANDIA	ANIMAIS/ INSETOS
16369521	14193	PALMARES	DESCARGA ATMOSFERICA

16369525	16151	VERTENTES	DESCARGA ATMOSFERICA
16369531	14228	SURUBIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369540	14184	MASSANGANO I	ANIMAIS/ INSETOS
16369545	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16369562	14216	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369585	14211	RIACHO DAS ALMAS	DESCARGA ATMOSFERICA
16369593	14228	SURUBIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16369596	15658	RAJADA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369612	14193	PALMARES	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16369622	14132	BONITO	ARVORE NA REDE
16369629	14193	PALMARES	DEFEITO NAO LOCALIZADO APOS ANALISE
16369651	14193	PALMARES	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16369655	14193	PALMARES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369656	14184	MASSANGANO I	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369698	14202	PETROLINA II	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369715	14202	PETROLINA II	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369731	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	ARVORE NA REDE
16369750	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16369789	14132	BONITO	DESCARGA ATMOSFERICA
16369816	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369821	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	DESCARGA ATMOSFERICA
16369830	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	DESCARGA ATMOSFERICA
16369854	16155	CUPIRA	ARVORE NA REDE
16369858	14193	PALMARES	DESCARGA ATMOSFERICA
16369884	14130	BOM JARDIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16369889	16176	CATENDE	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369895	14132	BONITO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369898	14228	SURUBIM	OBJETO (REDE / SE)
16369917	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16369926	16178	LAJEDO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16369951	14186	MASSANGANO III	ANIMAIS/ INSETOS
16369960	14228	SURUBIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16369963	14228	SURUBIM	ARVORE NA REDE
16369994	16178	LAJEDO	DEFEITO NAO LOCALIZADO APOS ANALISE
16370007	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA
16370023	14121	BARRA DE BEBEDOURO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370029	14228	SURUBIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370036	16177	QUIPAPA	ARVORE NA REDE
16370041	16178	LAJEDO	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16370047	14144	CAMPUS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370074	16178	LAJEDO	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16370083	16151	VERTENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370108	14228	SURUBIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16370113	16177	QUIPAPA	ARVORE NA REDE
16370123	14186	MASSANGANO III	ANIMAIS/ INSETOS
16370140	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA

16370169	14122	BARRAGEM DO PRATA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370185	16176	CATENDE	DESCARGA ATMOSFERICA
16370187	16177	QUIPAPA	ARVORE NA REDE
16370190	16178	LAJEDO	ARVORE NA REDE
16370202	16151	VERTENTES	ARVORE NA REDE
16370208	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA
16370215	14193	PALMARES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370232	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370251	14152	CORRENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370266	14148	CARUARU	DESCARGA ATMOSFERICA
16370286	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA
16370302	14228	SURUBIM	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16370305	16178	LAJEDO	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16370306	14145	BOM CONSELHO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370311	16176	CATENDE	FALHA DE ISOLAMENTO
16370312	16176	CATENDE	DESCARGA ATMOSFERICA
16370314	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370334	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	DESCARGA ATMOSFERICA
16370342	16151	VERTENTES	DESCARGA ATMOSFERICA
16370344	14193	PALMARES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370358	16177	QUIPAPA	DEFEITO NAO LOCALIZADO APOS ANALISE
16370370	16176	CATENDE	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370386	16168	TORITAMA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370391	14193	PALMARES	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16370393	14118	ANGELIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370413	16175	AGRESTINA	FALHA EM CONEXAO
16370426	14165	HELIOPOLIS	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16370432	16176	CATENDE	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370457	14193	PALMARES	DESCARGA ATMOSFERICA
16370458	14122	BARRAGEM DO PRATA	DESCARGA ATMOSFERICA
16370462	14193	PALMARES	DESCARGA ATMOSFERICA
16370468	14228	SURUBIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370470	14135	BREJAO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370471	14152	CORRENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370484	16178	LAJEDO	DESCARGA ATMOSFERICA
16370493	14118	ANGELIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16370505	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA
16370520	16181	PESQUEIRA	ARVORE NA REDE
16370528	14132	BONITO	ARVORE NA REDE
16370533	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA
16370537	14228	SURUBIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370542	14126	BELO JARDIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16370546	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370547	16176	CATENDE	OBJETO (REDE / SE)
16370565	14132	BONITO	ARVORE NA REDE
16370578	14189	NOVA PETROLANDIA	DESCARGA ATMOSFERICA

16370596	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA
16370608	14152	CORRENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370612	14211	RIACHO DAS ALMAS	DESCARGA ATMOSFERICA
16370632	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370634	14122	BARRAGEM DO PRATA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370665	14228	SURUBIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16370668	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16370673	15663	TIMBAUBA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16370680	14228	SURUBIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370687	14145	BOM CONSELHO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370719	16176	CATENDE	DESCARGA ATMOSFERICA
16370746	16180	ARCOVERDE	DESCARGA ATMOSFERICA
16370747	14171	INAJA	OBJETO (REDE / SE)
16370793	16168	TORITAMA	DESCARGA ATMOSFERICA
16370818	14152	CORRENTES	DESCARGA ATMOSFERICA
16370820	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16370870	14121	BARRA DE BEBEDOURO	ANIMAIS/ INSETOS
16370878	16151	VERTENTES	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16370887	14193	PALMARES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16370888	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16370894	14189	NOVA PETROLANDIA	DEFEITO NAO LOCALIZADO APOS ANALISE
16370896	16153	SANTA CRUZ	ANIMAIS/ INSETOS
16370932	16177	QUIPAPA	ARVORE NA REDE
16370941	14211	RIACHO DAS ALMAS	ANIMAIS/ INSETOS
16370942	14184	MASSANGANO I	ANIMAIS/ INSETOS
16370946	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16370975	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16370985	14174	ITAPARICA	OBJETO (REDE / SE)
16371039	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA
16371053	14144	CAMPUS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371124	14127	BEZERROS	DESCARGA ATMOSFERICA
16371134	14152	CORRENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371170	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	CORROSAO / OXIDACAO / FUNDIDO
16371173	16176	CATENDE	OBJETO (REDE / SE)
16371183	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16371185	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16371193	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA
16371199	14186	MASSANGANO III	ANIMAIS/ INSETOS
16371202	16151	VERTENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371207	16165	FLORESTA	DEFEITO NAO LOCALIZADO APOS ANALISE
16371210	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16371212	14118	ANGELIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371213	14135	BREJAO	ARVORE NA REDE
16371222	14193	PALMARES	DESCARGA ATMOSFERICA
16371225	16181	PESQUEIRA	ARVORE NA REDE
16371230	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE

16371242	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	ARVORE NA REDE
16371248	14216	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	ARVORE NA REDE
16371280	14132	BONITO	DESCARGA ATMOSFERICA
16371288	15664	MACAPARANA	DESCARGA ATMOSFERICA
16371295	16155	CUPIRA	ARVORE NA REDE
16371306	14184	MASSANGANO I	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371322	14145	BOM CONSELHO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371331	16155	CUPIRA	DESCARGA ATMOSFERICA
16371336	14121	BARRA DE BEBEDOURO	DESCARGA ATMOSFERICA
16371367	14121	BARRA DE BEBEDOURO	DESCARGA ATMOSFERICA
16371383	14186	MASSANGANO III	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16371405	14118	ANGELIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16371411	14201	PETROLINA I	FALHA EM CONEXAO
16371422	14211	RIACHO DAS ALMAS	DESCARGA ATMOSFERICA
16371430	16178	LAJEDO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371432	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371459	14118	ANGELIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16371468	16178	LAJEDO	ANIMAIS/ INSETOS
16371471	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16371479	14193	PALMARES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371500	14144	CAMPUS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371515	14202	PETROLINA II	DESCARGA ATMOSFERICA
16371525	14135	BREJAO	ARVORE NA REDE
16371536	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371538	14185	MASSANGANO II	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371540	14165	HELIOPOLIS	ARVORE NA REDE
16371545	16176	CATENDE	ANIMAIS/ INSETOS
16371564	16176	CATENDE	ARVORE NA REDE
16371577	14193	PALMARES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371642	14152	CORRENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371654	16178	LAJEDO	ARVORE NA REDE
16371665	14228	SURUBIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16371706	14126	BELO JARDIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371716	14145	BOM CONSELHO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371726	14238	VICENCIA	DESCARGA ATMOSFERICA
16371742	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16371794	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371810	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA
16371816	14171	INAJA	DESCARGA ATMOSFERICA
16371820	16181	PESQUEIRA	ANIMAIS/ INSETOS
16371821	14152	CORRENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371826	16175	AGRESTINA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16371838	14130	BOM JARDIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371840	14122	BARRAGEM DO PRATA	ARVORE NA REDE
16371845	16165	FLORESTA	ANIMAIS/ INSETOS
16371865	14189	NOVA PETROLANDIA	ANIMAIS/ INSETOS

16371870	14126	BELO JARDIM	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16371872	16178	LAJEDO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371908	14228	SURUBIM	ARVORE NA REDE
16371912	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16371915	16151	VERTENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371957	16168	TORITAMA	ARVORE NA REDE
16371964	14145	BOM CONSELHO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16371974	14228	SURUBIM	FALHA EM CONEXAO
16371975	14185	MASSANGANO II	ARVORE NA REDE
16371993	14121	BARRA DE BEBEDOURO	FALHA EM CONEXAO
16371996	16181	PESQUEIRA	ARVORE NA REDE
16372008	14135	BREJAO	DESCARGA ATMOSFERICA
16372027	14130	BOM JARDIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372044	16178	LAJEDO	FALHA EM CONEXAO
16372086	16178	LAJEDO	DESCARGA ATMOSFERICA
16372093	14127	BEZERROS	DESCARGA ATMOSFERICA
16372135	16155	CUPIRA	DESCARGA ATMOSFERICA
16372147	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16372151	14132	BONITO	DESCARGA ATMOSFERICA
16372162	14211	RIACHO DAS ALMAS	DESCARGA ATMOSFERICA
16372164	14211	RIACHO DAS ALMAS	ARVORE NA REDE
16372165	15664	MACAPARANA	OBJETO (REDE / SE)
16372178	14152	CORRENTES	DESCARGA ATMOSFERICA
16372187	16176	CATENDE	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372198	14193	PALMARES	DESCARGA ATMOSFERICA
16372251	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	ARVORE NA REDE
16372281	14216	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372288	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16372304	14154	CUSTODIA	ARVORE NA REDE
16372315	16178	LAJEDO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372318	14193	PALMARES	ARVORE NA REDE
16372357	14126	BELO JARDIM	FALHA EM EQUIPAMENTO
16372365	16178	LAJEDO	DESCARGA ATMOSFERICA
16372372	14155	DOM AVELAR	DESCARGA ATMOSFERICA
16372388	14171	INAJA	DESCARGA ATMOSFERICA
16372390	16176	CATENDE	DESCARGA ATMOSFERICA
16372393	14165	HELIOPOLIS	ARVORE NA REDE
16372412	14228	SURUBIM	FALHA EM CONEXAO
16372425	16168	TORITAMA	ARVORE NA REDE
16372450	16176	CATENDE	OBJETO (REDE / SE)
16372460	14211	RIACHO DAS ALMAS	ARVORE NA REDE
16372484	15658	RAJADA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372490	14152	CORRENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372492	16155	CUPIRA	DESCARGA ATMOSFERICA
16372496	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16372506	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS

16372531	14126	BELO JARDIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16372548	14166	IBIMIRIM	DEFEITO NAO LOCALIZADO APOS ANALISE
16372566	16168	TORITAMA	DESCARGA ATMOSFERICA
16372589	14221	SAO CAETANO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372593	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16372625	16155	CUPIRA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16372637	14189	NOVA PETROLANDIA	DESCARGA ATMOSFERICA
16372643	14189	NOVA PETROLANDIA	OBJETO (REDE / SE)
16372644	14211	RIACHO DAS ALMAS	DESCARGA ATMOSFERICA
16372653	14189	NOVA PETROLANDIA	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16372658	14189	NOVA PETROLANDIA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372669	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372685	16151	VERTENTES	DESCARGA ATMOSFERICA
16372711	14174	ITAPARICA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372721	14171	INAJA	ARVORE NA REDE
16372728	16176	CATENDE	ARVORE NA REDE
16372732	14126	BELO JARDIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372748	14130	BOM JARDIM	ARVORE NA REDE
16372751	16178	LAJEDO	ARVORE NA REDE
16372766	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	ARVORE NA REDE
16372775	16176	CATENDE	DESCARGA ATMOSFERICA
16372790	14130	BOM JARDIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372815	14228	SURUBIM	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16372822	14171	INAJA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372827	16158	SERRA TALHADA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372839	14132	BONITO	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16372848	16155	CUPIRA	DESCARGA ATMOSFERICA
16372878	14132	BONITO	DESCARGA ATMOSFERICA
16372886	14160	GARANHUNS	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16372888	14189	NOVA PETROLANDIA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16372895	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372906	16168	TORITAMA	DESCARGA ATMOSFERICA
16372915	14228	SURUBIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372919	14126	BELO JARDIM	ANIMAIS/ INSETOS
16372922	14118	ANGELIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372930	14228	SURUBIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16372951	16155	CUPIRA	DESCARGA ATMOSFERICA
16372958	16165	FLORESTA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372960	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16372979	16151	VERTENTES	DESCARGA ATMOSFERICA
16373013	14189	NOVA PETROLANDIA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16373022	14132	BONITO	DESCARGA ATMOSFERICA
16373023	14130	BOM JARDIM	ARVORE NA REDE
16373060	16178	LAJEDO	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16373082	14130	BOM JARDIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16373099	14189	NOVA PETROLANDIA	ANIMAIS/ INSETOS

16373101	16158	SERRA TALHADA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373103	16165	FLORESTA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373105	16158	SERRA TALHADA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373111	14193	PALMARES	FALHA EM EQUIPAMENTO
16373143	14174	ITAPARICA	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16373167	14189	NOVA PETROLANDIA	DESCARGA ATMOSFERICA
16373169	16158	SERRA TALHADA	DESCARGA ATMOSFERICA
16373195	14211	RIACHO DAS ALMAS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373243	14148	CARUARU	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16373244	14174	ITAPARICA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16373248	14174	ITAPARICA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373250	14186	MASSANGANO III	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373270	14202	PETROLINA II	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16373287	16174	TRINDADE	DEFEITO NAO LOCALIZADO APOS ANALISE
16373296	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16373301	16169	GRAVATA	ANIMAIS/ INSETOS
16373323	16165	FLORESTA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373341	14174	ITAPARICA	DESCARGA ATMOSFERICA
16373351	14185	MASSANGANO II	DESCARGA ATMOSFERICA
16373392	14144	CAMPUS	DESCARGA ATMOSFERICA
16373398	14121	BARRA DE BEBEDOURO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373401	16168	TORITAMA	ARVORE NA REDE
16373413	14189	NOVA PETROLANDIA	DESCARGA ATMOSFERICA
16373429	14144	CAMPUS	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16373467	14152	CORRENTES	ARVORE NA REDE
16373468	14174	ITAPARICA	DESCARGA ATMOSFERICA
16373469	14211	RIACHO DAS ALMAS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373494	16165	FLORESTA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373500	14118	ANGELIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16373522	14148	CARUARU	ARVORE NA REDE
16373524	14197	PASSIRA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16373533	14193	PALMARES	OBJETO (REDE / SE)
16373538	16177	QUIPAPA	ARVORE NA REDE
16373545	14174	ITAPARICA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373547	14193	PALMARES	OBJETO (REDE / SE)
16373554	14193	PALMARES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373559	14145	BOM CONSELHO	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16373566	16165	FLORESTA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373584	14221	SAO CAETANO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373586	14171	INAJA	FALHA EM CONEXAO
16373591	14122	BARRAGEM DO PRATA	DESCARGA ATMOSFERICA
16373592	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16373595	14130	BOM JARDIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373638	14171	INAJA	ANIMAIS/ INSETOS
16373642	14166	IBIMIRIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373643	14166	IBIMIRIM	ANIMAIS/ INSETOS

16373657	14148	CARUARU	DESCARGA ATMOSFERICA
16373663	14193	PALMARES	OBJETO (REDE / SE)
16373675	16165	FLORESTA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373682	16151	VERTENTES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373756	14193	PALMARES	FALHA EM CONEXAO
16373789	16165	FLORESTA	ARVORE NA REDE
16373818	14165	HELIOPOLIS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373835	14126	BELO JARDIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373849	14126	BELO JARDIM	ANIMAIS/ INSETOS
16373856	14144	CAMPUS	ARVORE NA REDE
16373864	14193	PALMARES	DESCARGA ATMOSFERICA
16373896	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16373901	14145	BOM CONSELHO	DESCARGA ATMOSFERICA
16373906	14118	ANGELIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373941	14221	SAO CAETANO	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16373945	16176	CATENDE	DESCARGA ATMOSFERICA
16373967	14130	BOM JARDIM	ARVORE NA REDE
16373971	14228	SURUBIM	FALHA EM CONEXAO
16373976	14121	BARRA DE BEBEDOURO	DESCARGA ATMOSFERICA
16373981	14184	MASSANGANO I	ANIMAIS/ INSETOS
16373996	14148	CARUARU	DESCARGA ATMOSFERICA
16374000	14228	SURUBIM	FALHA EM CONEXAO
16374023	16176	CATENDE	DESCARGA ATMOSFERICA
16374025	14152	CORRENTES	DESCARGA ATMOSFERICA
16374027	16178	LAJEDO	DESCARGA ATMOSFERICA
16374043	14132	BONITO	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16374047	14144	CAMPUS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374068	14118	ANGELIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374071	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374072	14202	PETROLINA II	ARVORE NA REDE
16374091	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374102	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374135	15662	VITORIA DE SANTO ANTAO	DESCARGA ATMOSFERICA
16374150	14126	BELO JARDIM	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374163	16158	SERRA TALHADA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374178	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	DESCARGA ATMOSFERICA
16374187	16165	FLORESTA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374188	16158	SERRA TALHADA	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16374193	16158	SERRA TALHADA	ANIMAIS/ INSETOS
16374196	14127	BEZERROS	DESCARGA ATMOSFERICA
16374214	14126	BELO JARDIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16374215	14165	HELIOPOLIS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374221	14122	BARRAGEM DO PRATA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374222	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374235	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16374251	14166	IBIMIRIM	ANIMAIS/ INSETOS

16374297	16165	FLORESTA	FALHA EM EMENDA
16374305	16177	QUIPAPA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374324	16175	AGRESTINA	ARVORE NA REDE
16374329	14174	ITAPARICA	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16374344	14127	BEZERROS	DESCARGA ATMOSFERICA
16374368	16155	CUPIRA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374369	14165	HELIOPOLIS	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374372	16158	SERRA TALHADA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374380	15658	RAJADA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374390	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374404	14118	ANGELIM	ANIMAIS/ INSETOS
16374422	16177	QUIPAPA	ARVORE NA REDE
16374480	14184	MASSANGANO I	ANIMAIS/ INSETOS
16374488	14118	ANGELIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16374519	14174	ITAPARICA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374524	14174	ITAPARICA	DESAPRUMADO/ DESNIVELADO
16374535	16178	LAJEDO	DESCARGA ATMOSFERICA
16374536	16165	FLORESTA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374573	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	OBJETO (REDE / SE)
16374575	14152	CORRENTES	ANIMAIS/ INSETOS
16374579	14174	ITAPARICA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374588	16174	TRINDADE	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374594	14132	BONITO	DESCARGA ATMOSFERICA
16374599	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374604	14216	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	ARVORE NA REDE
16374630	14143	CAMOCIM DE SAO FELIX	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374639	14122	BARRAGEM DO PRATA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374647	16177	QUIPAPA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16374649	16175	AGRESTINA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374652	14193	PALMARES	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374693	16181	PESQUEIRA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16374700	16165	FLORESTA	ANIMAIS/ INSETOS
16374711	16175	AGRESTINA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374717	16165	FLORESTA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374723	16155	CUPIRA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374724	16175	AGRESTINA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16374733	14121	BARRA DE BEBEDOURO	ANIMAIS/ INSETOS
16374741	14118	ANGELIM	DESCARGA ATMOSFERICA
16374758	16178	LAJEDO	DESCARGA ATMOSFERICA
16374762	16155	CUPIRA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374770	16155	CUPIRA	CHUVA / VENTOS / FENOMENOS NATURAIS
16374774	16175	AGRESTINA	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16374792	14148	CARUARU	DETERIORACAO DE MATERIAL - ENVELHECIMENTO
16374817	16158	SERRA TALHADA	DESCARGA ATMOSFERICA
16374819	14216	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	DESCARGA ATMOSFERICA
16374824	16177	QUIPAPA	DESCARGA ATMOSFERICA

16374825 16174

16374856 14152

16374941 16175

TRINDADE

CORRENTES

AGRESTINA

DESCARGA ATMOSFERICA

DEFEITO NAO LOCALIZADO APOS ANALISE

DESCARGA ATMOSFERICA