



RELATÓRIO SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA 20 A 27 DE ABRIL/2020

ENERGISA SERGIPE (ESE)

Código único do Relatório: ESE_ISE_04_2020_1



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO
2. OBJETIVO
3. ÁREA AFETADA
4. IMPACTO DO EVENTO E EXTENSÃO DOS DANOS
5. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO
6. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA
7. EVIDÊNCIAS
8. CONCLUSÕES FINAIS
9. ANEXO I - DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS
10. ANEXO II - RELAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS EXPURGÁVEIS
11. ANEXO III - RESUMO DO LAUDO CLIMÁTICO
12. ANEXO IV - MAPA GEOELÉTRICO DA REGIÃO AFETADA



1. INTRODUÇÃO

Os Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional - PRODIST, são documentos elaborados pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, com a participação dos agentes de distribuição e de outras entidades e associações do setor elétrico nacional, que normatizam e padronizam as atividades técnicas relacionadas ao funcionamento e desempenho dos sistemas de distribuição de energia elétrica. O Módulo 8 destes procedimentos, especificamente em sua Seção 8.2, regulamenta a qualidade do serviço prestado pelas distribuidoras de energia elétrica, estabelecendo a metodologia para apuração dos indicadores de continuidade e dos tempos de atendimento a ocorrências emergenciais. Além disso, prevê que, na apuração dos indicadores coletivos e individuais deverão ser consideradas todas as interrupções de longa duração que atingirem as unidades consumidoras, admitidas algumas exceções (denominados expurgos), que podem ser encontradas no Item 5.6.2.2 do Módulo 8 do PRODIST, transcrito abaixo:

5.6.2.2 Na apuração dos indicadores DEC e FEC devem ser consideradas todas as interrupções, admitidas apenas as seguintes exceções:

- i. falha nas instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros;
- ii. interrupção decorrente de obras de interesse exclusivo do consumidor e que afete somente a unidade consumidora do mesmo;
- iii. Interrupção em Situação de Emergência;**
- iv. suspensão por inadimplemento do consumidor ou por deficiência técnica e/ou de segurança das instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros, previstas em regulamentação;
- v. vinculadas a programas de racionamento instituídos pela União;
- vi. ocorridas em Dia Crítico;
- vii. oriundas de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga estabelecido pelo ONS.

Para os casos de expurgo por Interrupção em Situação de Emergência (ISE), a alínea “h” do Item 5.12.1 do Módulo 8.2 do PRODIST estabelece a obrigatoriedade de as distribuidoras disponibilizar, em seu sítio eletrônico, relatórios digitais com as



evidências do evento que tenha gerado tais interrupções enquadradas no inciso iii do Item 5.6.2.2 do mesmo.

De tal forma, o presente documento, Relatório de Expurgo de Interrupção em Situação de Emergência de código ESE_ISE_04_2020_1, visa apresentar as evidências de um evento ocorrido na área de concessão da ENERGISA SERGIPE, bem como informações relevantes a respeito das interrupções em Situação de Emergência decorrentes dele.

Destaca-se que, para o entendimento completo das regras de apuração dos indicadores de continuidade e expurgos, faz-se necessário, também, a observação das regras contidas nos Módulos 1 e 6 do PRODIST. Todos os módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL (www.aneel.gov.br).

2. OBJETIVO

O presente documento tem como objetivo descrever os impactos causados por uma banda convectiva vinda da Amazônia ocorrido durante o período de 19 a 30 de abril de 2020 e que afetou a área de concessão da Energisa Sergipe (ESE), resultando na caracterização e enquadramento do evento como Situação de Emergência dos dias 20 a 27 de abril, conforme item 2.251, “Interrupção em situação de emergência”, do PRODIST, Procedimento de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional, Módulo 1, Introdução.

3. ÁREA AFETADA

No período de 19 a 30 de abril de 2020 foi registrado na área de concessão da Energisa Sergipe um evento causado pela influência de uma banda convectiva vinda da Amazônia sobre o estado de Sergipe. Este evento afetou todos os municípios da área de concessão, indicado na Figura 1, excetuando-se a cidade de São Miguel do Aleixo.



Figura 1 - Área de concessão da Energisa Sergipe.

Os municípios afetados pelo evento climático, estão apresentados na Tabela 1

Tabela 1 - Municípios afetados

MUNICÍPIOS AFETADOS	
ARACAJU	SIRIRI
BARRA DOS COQUEIROS	NOSSA SENHORA DAS DORES
NOSSA SENHORA DO SOCORRO	CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO
ITABAIANA	CAPELA
AREIA BRANCA	CUMBE
CAMPO DO BRITO	FEIRA NOVA
CARIRA	GARARU
FREI PAULO	GRACHO CARDOSO
MACAMBIRA	ITABI
MALHADOR	MONTE ALEGRE
MOITA BONITA	NOSSA SENHORA DA GLÓRIA
NOSSA SENHORA APARECIDA	NOSSA SENHORA DE LOURDES
PEDRA MOLE	POÇO REDONDO
PINHÃO	PORTO DA FOLHA
RIBEIRÓPOLIS	PROPRIÁ
SÃO DOMINGOS	AMPARO SÃO FRANCISCO
LAGARTO	AQUIDABÃ



MUNICÍPIOS AFETADOS	
SALGADO	TELHA
POÇO VERDE	CANHOBA
SIMÃO DIAS	CEDRO DE SÃO JOÃO
MARUIM	ILHA DAS FLORES
CARMÓPOLIS	JAPOATÃ
DIVINA PASTORA	MALHADA DOS BOIS
GENERAL MAYNARD	MURIBECA
JAPARATUBA	NEÓPOLIS
LARANJEIRAS	PACATUBA
PIRAMBU	SANTANA DO SÃO FRANCISCO
RIACHUELO	SÃO FRANCISCO
ROSÁRIO DO CATETE	SÃO CRISTÓVÃO
SANTA ROSA DE LIMA	ITAPORANGA DAJUDA
SANTO AMARO DAS BROTAS	BREJO GRANDE

Na lista da Tabela 2 estão apresentadas as subestações atingidas pelo evento.

Tabela 2 - Subestações Afetadas

Sigla	Nome
ARJ	ARACAJU
ATL	ATALAIA
CBT	ABRITA
CJB	CAJAÍBA
CMD	CARMÓPOLIS
CRP	CARRAPICHO
CRT	CURITUBA
CTN	CONTORNO
FPL	FREI PAULO
GCD	GRACCHO CARDOSO
GRU	GRAGERU
ITB	ITABAIANA
ITP	ITAPORANGA
LGR	LAGOA RASA
LGT	LAGARTO
MRI	MARUIM
MSQ	MOSQUEIRO

Sigla	Nome
MTA	MONTE ALEGRE
MTB	MOITA BONITA
NSD	NOSSA SENHORA DAS DORES
NSG	NOSSA SENHORA DA GLÓRIA
PPR	PROPRIÁ
PRT	PORTO
PTF	PORTO DA FOLHA
PVD	POÇO VERDE
RCH	RIACHUELO
SCT	SÃO CRISTÓVÃO
SLG	SALGADO
SMS	SIMÃO DIAS
SRY	SERIGY
TCC	TAIÇOCA
URB	URUBU
XNG	XINGÓ



4. IMPACTO DO EVENTO E EXTENSÃO DOS DANOS

As condições climáticas adversas que ocorreram na área de concessão da Energisa Sergipe resultaram em extensos danos a rede de distribuição, entre os quais foram registrados:

- Cabos partidos;
- Chaves fusíveis danificadas e elos queimados;
- Árvores e objetos estranhos na rede;
- Isoladores danificados;
- Postes danificados, fletidos/fora do prumo;
- Transformadores queimados;
- Ramais de ligação, conexões e jumpers partidos.

A descrição detalhada desses equipamentos e sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontrados no Anexo I.

4.1. Considerações do evento

De acordo com o laudo meteorológico *“Laudo das condições atmosféricas para o Evento 19/04/2020 a 30/04/2020 na área de atuação da ENERGISA-SE”*, emitido pela empresa Grupo Storm e disponibilizado integralmente no anexo III, o evento iniciou dia 19 de abril de 2020 e terminou no dia 30 de abril de 2020. O evento foi por influência de uma banda convectiva vinda da Amazônia atuando no estado de Sergipe e sua abrangência pode ser verificada observando as figuras abaixo.

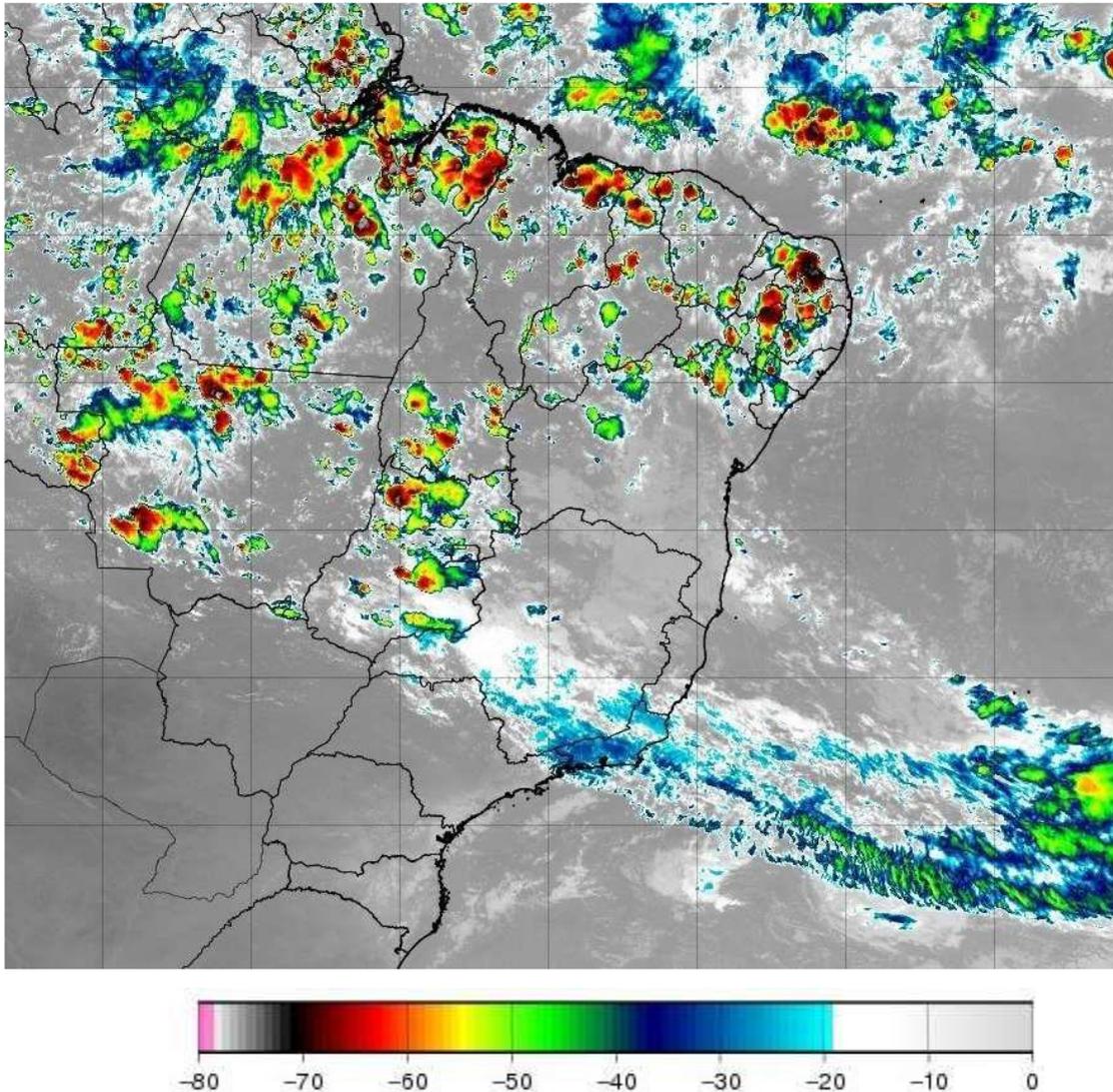


Figura 2 - Imagem de satélite infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 20:00 UT do dia 19 de abril. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

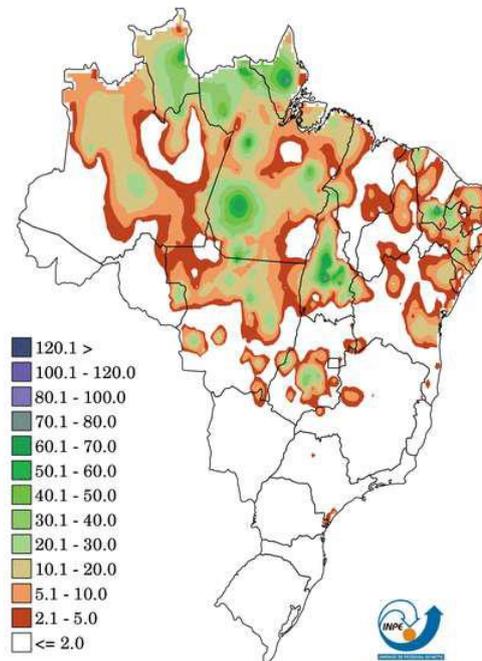
4.1.1 - Precipitações

Conforme evidenciado no relatório elaborado pela empresa Grupo Storm, destacado no tópico 3 “Classificação COBRADE”, item 3, as chuvas acumuladas durante o período de tempestade foram consideradas de moderadas a forte, em quase toda região, atingindo um volume de 50mm.

A seguir são apresentados os mapas com as informações das precipitações acumulada por cada dia durante o evento.



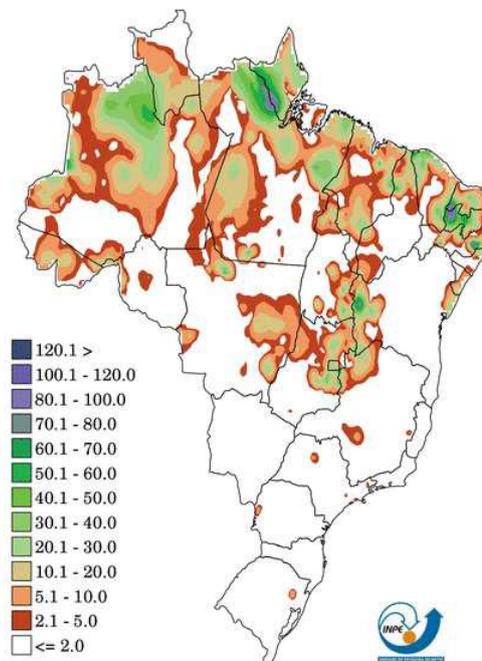
Precipitacao Observada (mm) - 20/04/2020



Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB
EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/DHN/AL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG-SIMGE/MG SEAG/ES SIMEPAR/PR CIRAM/SC IAC/SP

Figura 3 - Mapa de precipitação observada dia 20 de abril.

Precipitacao Observada (mm) - 23/04/2020

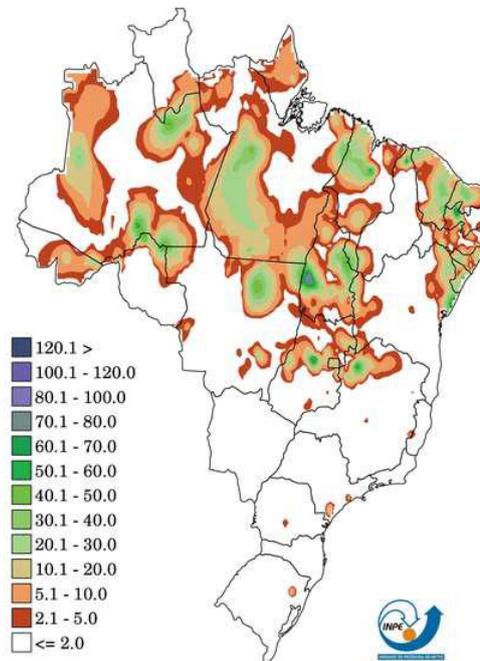


Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB
EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/DHN/AL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG-SIMGE/MG SEAG/ES SIMEPAR/PR CIRAM/SC IAC/SP

Figura 4 - Mapa de precipitação observada dia 23 de abril.



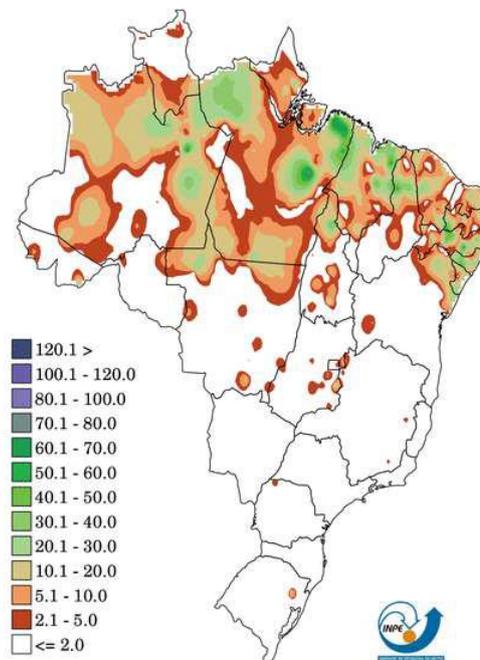
Precipitacao Observada (mm) - 24/04/2020



Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB
EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/DHN/AL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG-SIMGE/MG SEAG/ES SIMEPAR/PR CIRAM/SC IAC/SP

Figura 5 - Mapa de precipitação observada dia 24 de abril.

Precipitacao Observada (mm) - 25/04/2020



Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB
EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/DHN/AL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG-SIMGE/MG SEAG/ES SIMEPAR/PR CIRAM/SC IAC/SP

Figura 6 - Mapa de precipitação observada dia 25 de abril.



Precipitacao Observada (mm) - 26/04/2020

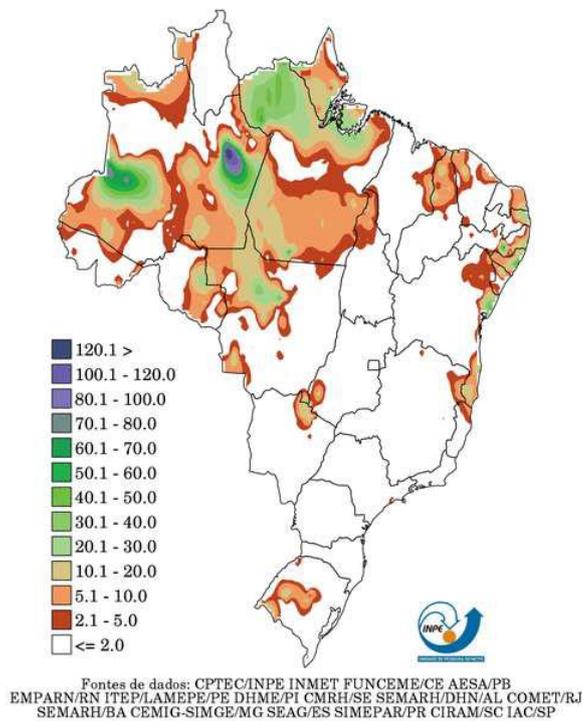


Figura 7 - Mapa de precipitação observada dia 26 de abril.

Precipitacao Observada (mm) - 27/04/2020

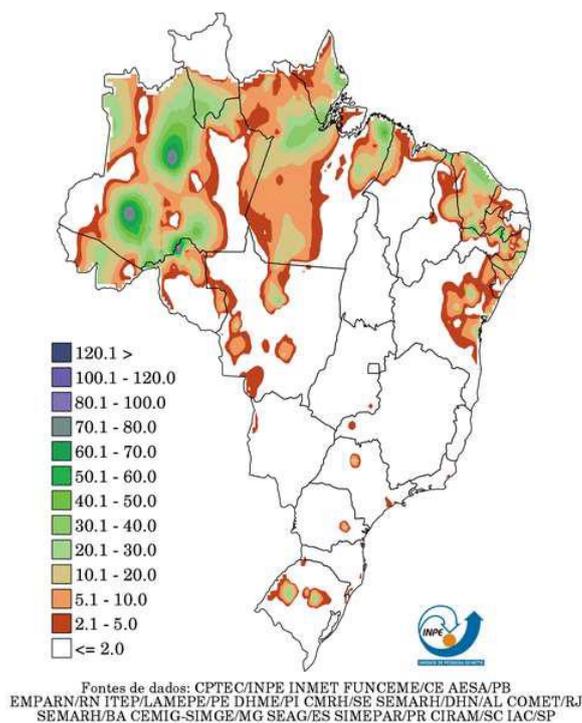


Figura 8 - Mapa de precipitação observada dia 27 de abril.



4.1.2 - Descargas atmosféricas

Conforme evidenciado também no relatório elaborado pela Setor, destacado no tópico 3 “Classificação COBRADE”, item 4, a incidência de descargas atmosféricas durante o período de tempestade foi considerada média, tendo registros de 271 descargas para o solo na área de atuação da Energisa/SE.

Abaixo seguem apresentados nos mapas, as informações de descarga atmosférica nos dias de maior incidência (23 e 24 de abril).



Figura 9 - Mapa de ocorrência de descargas atmosféricas no dia 23 de abril.



Figura 10 - Mapa de ocorrência de descargas atmosféricas no dia 24 de abril.

4.1.3 - Ventos

Além dos registros de índice de chuva e incidência de descargas atmosféricas, o relatório da empresa Grupo *Storm* evidencia, no tópico 3 “Classificação COBRADE”, item 2, o registro de ventos de até 45 km/h, nos diversos municípios da concessão. De acordo com a Escala de Beaufort, em relação a velocidade registrada, os ventos são considerados muito forte, tendo capacidade de arrancar árvores e derrubá-las sobre a rede elétrica.

Em termos gerais, o índice de severidade da tempestade, em sua atividade elétrica total, atingiu o valor máximo igual a 3, que corresponde a categoria de tempestade muito forte. O evento foi classificado pela empresa Grupo *Storm* como Sistema de grande escala/Escala regional, com o código 1.3.1.2 pela COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres).

Na Figura 11 está apresentada a tabela resumo do laudo meteorológico com detalhes do evento.



Descrição	Banda convectiva provocando muitas descargas, chuvas moderadas a forte e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	13:00 UT do dia 19/04/20
Hora do Fim do Evento	11:00 UT do dia 30/04/20
Abrangência	Toda a região.

Figura 11 - Detalhes do Evento de 19 a 30 de abril de 2020.

Em abril de 2020 se registrou um aumento de 95% do índice pluviométrico (mm) quando comparado a abril de 2019. Na Figura 12 é possível observar que, no mês, o volume de chuvas foi 30% acima da média histórica para esse período.

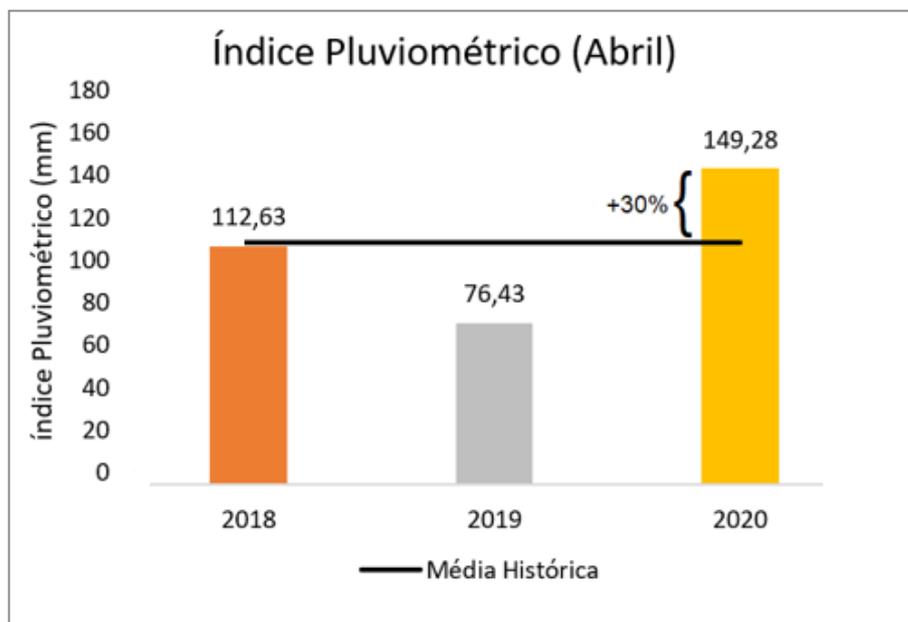


Figura 12 - Comparação índice pluviométrico (abril).

Analisando o número de ocorrências emergenciais, verifica-se uma elevada quantidade de ocorrências entre os dias 20 e 27 de abril de 2020, quando comparado a média de ocorrências do período de 2 a 19 de abril de 2020, período considerado normal para situação de atendimento técnico. Na Figura 13 estão apresentados estes números.

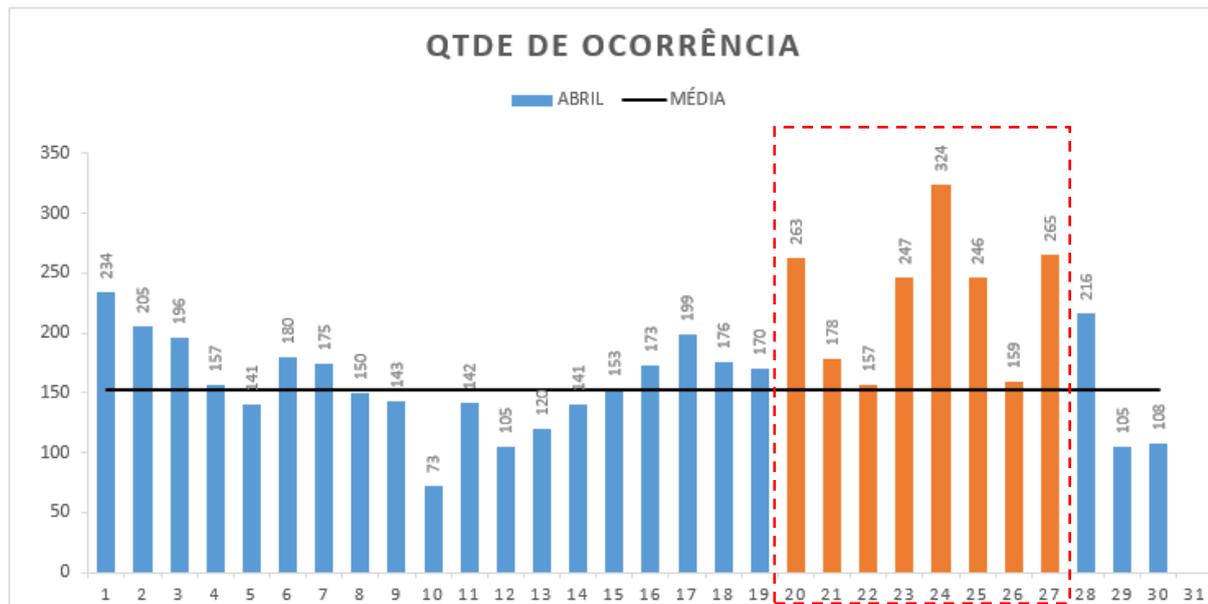


Figura 13 - Quantidade de ocorrências emergenciais do mês de abril de 2020 (azul) comparando os dias 20 a 27 de abril de 2020 (laranja), com a média do mês.

Comparando os anos de 2019 e 2020, é possível perceber um aumento de 7% no Número de Atendimentos Emergenciais (NAE) no mês de abril. Na Figura 14 está representado graficamente esse aumento.

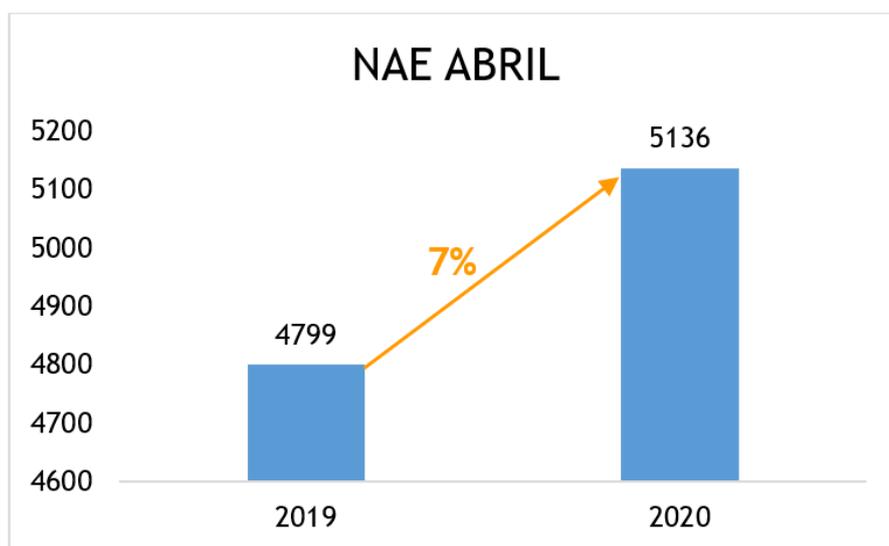


Figura 14 - NAE de abril de 2019 e abril de 2020, comparação.



Na Tabela 3 estão apresentadas as datas da primeira e da última interrupção para o evento caracterizado como situação de emergência.

Tabela 3 - Data e hora do início da primeira interrupção e término da última interrupção.

Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
20/04/2020 00:22	07/05/2020 18:42

Na Tabela 4 estão apresentadas as quantidades de clientes afetados e o volume de ocorrências relacionadas ao evento.

Tabela 4 - Clientes afetados e quantidade de ocorrências.

Quantidade de clientes afetados	Quantidade de ocorrências
140.654	1.032

A duração média de interrupções encontra-se apresentada na Tabela 5 bem como o tempo de reestabelecimento de energia do evento mais longo.

Tabela 5 - Duração média e mais longa das interrupções.

Duração média das interrupções (min)	Duração da interrupção mais longa (min)
463,43	18.616,00

Na Tabela 6 estão apresentados os tempos médios de atendimento realizados durante o evento, expressos em minutos.

Tabela 6 - Tempos médios de atendimentos.

TMP	TMD	TME	TMAE
279,61	41,67	142,14	463,43



5. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO

No dia 20 de abril de 2020 com a identificação do aumento expressivo de ocorrências devido ao aumento das chuvas e descargas atmosféricas foi acionado o Plano de Contingência da ESE, visando agilizar o atendimento e minimizar os impactos de acordo com a necessidade de cada região, com destaque para as ações a seguir:

- Acionadas as equipes próprias e terceiras para realização de hora extra, havendo elevação de 23% na hora extra quando comparada à média do período normal no mês de abril.
- Acionado apoio das equipes dos demais departamentos da Energisa Sergipe, Departamento Comercial (equipes de perdas) e Departamento de Manutenção da Distribuição (equipes de Linha Viva);
- Mobilização extra de operadores para o Centro de Operação Integrado (COI) de forma a realizar os despachos de forma mais rápida.

6. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA

De acordo com o PRODIST - Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional - Módulo 8, Qualidade da Energia, emitido pela ANEEL, Seção 8.2, item 5.6.2.2, “Na apuração dos indicadores DEC e FEC devem ser consideradas todas as interrupções admitidas apenas as seguintes exceções [...] iii. Interrupções em Situação de Emergência”.

Em consulta ao Módulo I do referido PRODIST, o qual apresenta o glossário de termos técnicos, temo, no item 2.222, as definições para Interrupção em Situação de Emergência:

“II. Decorrente de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme a equação a seguir:

$$2.612 * N^{0,35}$$

onde:

N - Número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração”.



Para a ESE, o valor limite para este CHI é de 302.860,13 no ano de 2020, conforme número de clientes faturados e atendidos em BT ou MT no mês de outubro de 2019 que é igual a 790.517. Com base nas evidências apresentadas e laudo climatológico emitido pela empresa *Storm*, foi verificado que no período de 19 de abril a 30 de abril de 2020, houve um evento severo na área de concessão da ESE, resultando em um grande número de ocorrências emergenciais e extensos danos à rede de distribuição, em especial entre os dias 20 e 27. Para o período de maior impacto (20 a 27 de abril de 2020) a soma de CHI (Cliente Hora Interrompido) das ocorrências emergenciais correspondeu a 325.019,09, ultrapassando o limite regulamentado e, portanto, passível de expurgo.

7. EVIDÊNCIAS

7.1. EVIDÊNCIAS DAS CHUVAS NA MÍDIA

Tempo Fechado

Pancadas de chuva intensa devem continuar na cidade de Aracaju

Capital sergipana registra pontos de alagamento; veja a galeria de imagens

Cotidiano | Por F5 News

19/04/2020 07h50 - Atualizado em 20/04/2020 08h16



Desde sábado (18) chove com intensidade em Aracaju e para todo o final de semana a previsão meteorológica considera a possibilidade de um acumulado de 30 milímetros. Para este domingo (19), a previsão do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) é de pancadas de chuva isoladas.

Fonte: <https://www.f5news.com.br/cotidiano/pancadas-de-chuva-intensa-devem-continuar-na-cidade-de-aracaju.html>



Chuva volumosa em Aracaju (SE)

19/04/2020 às 09:23
por Fabiana Weykamp

compartilhar

Atualizado 19/04/2020 às 11:11

Oferecimento

O mês de abril é, climatologicamente, o segundo mês mais chuvoso do ano em Aracaju. Neste abril de 2020, até a última sexta-feira (17), a capital de Sergipe não havia ainda registrado chuva significativa. Os dias, em sua maioria, estavam sendo marcados por sol e tempo firme. Do dia 01 até às 9h da manhã de sábado (18), o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) havia registrado cerca de 8,0 mm apenas, sendo que a média para mês é de aproximadamente 250 mm.

Fonte: <https://www.climatempo.com.br/noticia/2020/04/19/chuva-volumosa-em-aracaju-se--3014>



Fonte: <https://a8se.com/tv-a8/video/2020/04/177812-chuva-causa-alagamentos-em-aracaju.html>



Fonte: <https://globoplay.globo.com/v/8503761/>

CLIMA

Previsão de chuvas intensas em Sergipe

Governo de Sergipe

23 DE ABRIL DE 2020 | ATUALIZADO EM: 23 DE ABRIL DE 2020, 16:42

Esta quinta-feira, 23, amanheceu com tempo chuvoso em vários municípios de Sergipe. O Centro de Análises e Previsão do Tempo e Clima Meteorologia e Mudanças climáticas (CMT), da Superintendência Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente (Serhma), emitiu, nesta manhã, o Boletim do Tempo informando que, de acordo com imagens de satélites de hoje, foi observado sobre o estado a presença de núcleos nebulosos convectivos carregados sobre a região Sul, Grande Aracaju, Leste Sergipano, Médio Sertão, e Grande e Baixo São Francisco.

Referentes

Previsão de chuvas nas próximas 24h

MP pede à Justiça que ilegalidade de artigo de decreto de Aracaju

Confira isolamento social em cada município de Sergipe

Idosos terão tempo limitado nos ônibus de Aracaju

Fonte: <https://www.nenoticias.com.br/previsao-de-chuvas-intensas-em-sergipe-2/>



Chuvas devem ser registradas em Sergipe até o próximo domingo

Nesta sexta-feira, a previsão é de chuvas intensas em Itabaiana, Riachão do Dantas e Lagarto.

Por G1 SE

24/04/2020 07h01 - Atualizado há 3 semanas



Fonte: <https://g1.globo.com/se/sergipe/noticia/2020/04/24/chuvas-devem-ser-registradas-em-sergipe-ate-o-proximo-domingo.ghtml>



Chuva volta a provocar **alagamentos** e estragos em Itabaiana

93Notícias (liberação de imprensa) (Blogue) - 24 de abr. de 2020

A chuva que atingiu o estado de Sergipe entre a noite de quinta-feira (23) e manhã de sexta-feira (24) voltou a provocar alagamentos e estragos em diversos ...

Fonte: <https://93noticias.com.br/noticia/48504/chuva-volta-a-provocar-alagamentos-e-estragos-em-itabaiana>



Chuvas atingem 46 mm em Aracaju e Defesa Civil monitora ...

Infonet - 23 de abr. de 2020

Equipes da Defesa Civil de Aracaju monitoram os impactos das chuvas que ocorreram nas últimas 12 horas na capital, com maior incidência na zona Norte.

Defesa Civil mantém alerta para chuvas intensas e ventos ...

G1 - 25 de abr. de 2020

Fonte: <https://infonet.com.br/noticias/cidade/chuvas-atingem-46-mm-em-aracaju-e-defesa-civil-monitora-impactos/>



PREFEITURA SE MANTÊM EM ALERTA PARA AS CHUVAS ...

Fax Aju - 24 de abr. de 2020

Desde a madrugada desta quinta-feira, 23, as equipes da Prefeitura de Aracaju estão em alerta para as **chuvas**. Nas últimas 24 horas, foram registrados 54.4 ...

Emurb embarga obra privada que prejudicou escoamento em ...

Infonet - 24 de abr. de 2020

Fonte: <http://www.faxaju.com.br/index.php/2020/04/24/prefeitura-se-mantem-em-alerta-para-as-chuvas-ate-o-proximo-domingo-dia-26/>

Chuvas causam transtornos em Sergipe - G1 Sergipe - SE TV ...

g1.globo.com > sergipe > videos > chuvas-causam-transtornos-em-sergipe



SE TV 1ª Edição. SE TV 1ª Edição. **Chuvas** causam transtornos em **Sergipe**. Mais informações. 24/04/2020 ...

24 de abr. de 2020

Fonte: <http://www.faxaju.com.br/index.php/2020/04/24/prefeitura-se-mantem-em-alerta-para-as-chuvas-ate-o-proximo-domingo-dia-26/>



Deso emite nota lamentando **alagamento** em Itabaiana

93Notícias (liberação de imprensa) (Blogue) - 27 de abr. de 2020

A Companhia de Saneamento de **Sergipe** (Deso) soma-se a angústia vivida pelos senhores e senhoras, ressaltando que, assim como a comunidade, a Deso, ...

Deso emite nota sobre obras e **alagamentos** ocorridos em ...

Portal Itnet - 27 de abr. de 2020

Fonte: <http://www.faxaju.com.br/index.php/2020/04/24/prefeitura-se-mantem-em-alerta-para-as-chuvas-ate-o-proximo-domingo-dia-26/>



8. CONCLUSÕES FINAIS

Durante o evento climático ocorrido no período de 19 de abril a 30 de abril de 2020 na área de concessão da Energisa Sergipe foram abertas um total de 1.839 ocorrências emergenciais. Os níveis de contingência e as constatações apresentadas no relatório da *Storm* bem como as consolidações do presente relatório resultaram na caracterização e enquadramento do evento como Situação de Emergência, conforme item 2.251, “Interrupção em situação de emergência”, do PRODIST, Procedimento de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional, Módulo 1, Introdução.

Para solucionar o problema exposto, a Energisa Sergipe não mediu esforços para agilizar o atendimento utilizando seu Plano de Contingência, em que foram acionadas forças de trabalho adicionais objetivando reestabelecer o fornecimento de energia o mais rapidamente possível.

Elaborado por:

Célia Regina de Barros Rezende
Supervisora de Engenharia

Visto por:

André Dantas Dias
Coordenador Plan. Qualidade Energia

Thiago Martins de Moraes
Gerente de Operação

Aprovado por:

Juliano Ferraz de Paula
Diretor Técnico e Comercial



ANEXO I - DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS

Alimentador - linha elétrica destinada a transportar energia elétrica em média tensão.

Condutor de energia - é o meio pelo qual se transporta potência desde um determinado ponto, denominada fonte ou alimentação, até um terminal consumidor.

Transformador - é um equipamento de operação estática que por meio de indução Eletromagnética transfere energia de um circuito, chamado primário, para um ou mais circuitos denominados, respectivamente, secundário e terciário, sendo, no entanto, mantida a mesma frequência, porém com tensões e correntes diferentes.

Chave fusível - é um equipamento destinado a proteção de sobrecorrentes de circuitos primários utilizados em redes aéreas de distribuição urbana e rural e em pequenas subestações de consumidor e de concessionária. É dotada de um elemento fusível que responde pelas características básicas de sua operação.

Chave faca - é um dispositivo de manobras de abertura e fechamento de circuitos, assegurando uma desconexão visível dos condutores, além de ser utilizada em manobras entre circuitos, de forma a possibilitar transferência de cargas e isolamento de equipamentos e circuitos.

Disjuntor - é um dispositivo que protege determinada instalação elétrica contra possíveis danos relacionados a sobrecargas elétricas e curtos-circuitos.

Para-raios - são equipamentos protetores de linhas de transmissão e distribuição aéreas contra sobretensões causadas por manobras de chaves ou descargas atmosféricas.

Religadores automáticos - são equipamentos de interrupção de corrente elétrica dotados de uma determinada capacidade de repetição em operação de abertura e fechamento de um circuito, durante a ocorrência de um defeito.

Isoladores - são elementos sólidos dotados de propriedades mecânicas, capazes de suportar os esforços produzidos pelos condutores. Eletricamente, exercem a função de isolar os condutores, submetidos a uma diferença de potencial em relação terra (estrutura suporte) ou em relação a um outro condutor de fase.

Ramal de ligação - conjunto de condutores e acessórios instalados entre o ponto de derivação do sistema de distribuição da distribuidora e o ponto de conexão das instalações de utilização do acessante.



ANEXO II - RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS EXPURGÁVEIS

Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
43845	90150207	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	332	248
43847	180067555	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	141	652
43855	630090590	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	100	415
43856	1010987	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	220	96
43859	30227415	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	360	385
43864	1014664	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	18	174
43865	3000073958	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	224
43866	350622514	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	37	329
43871	80459823	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	7	164
43873	430408152	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	38	187
43874	430161268	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	15	357
43878	290525266	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	14	208
43880	440141453	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	10	943
43883	1399565	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	137
43884	30558475	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	17	53
43887	230132810	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	578
43896	3000253395	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	96
43897	490381007	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	8	254
43899	190130648	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	189	154
43900	1010987	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	220	546
43902	3000007169	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	146
43904	30259821	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	3	50
43905	270279540	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	211
43909	20086134	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	2	101



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
43910	3000896485	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	179
43911	10622571	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	71	81
43912	1003662	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	780
43913	200424083	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	17	47
43915	3000231522	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	177
43924	340146862	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	124
43929	200374487	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	46	368
43932	3000807175	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.554
43939	1046086	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	217	474
43944	3000292921	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	101
43945	230017434	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	93	420
43948	560548476	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1.013	283
43957	ITB Y5	RELIGADOR DE SUBESTAÇÃO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	11.521	223
43958	50298937	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	5	178
43959	420289328	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	10	305
43962	10330919	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	19	401
43965	200170720	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	64	114
43970	3000935885	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	651
43981	630062103	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	48	422
43983	500259168	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	114
43985	3000793871	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	80
43987	430492812	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	5	318
43988	260158682	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	243	345
43991	3000947936	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	343
43992	3000286041	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	83
43995	490234808	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	2	145



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
44000	20030201	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	152	236
44006	440141496	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	2	178
44008	3000587654	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	185
44016	3000892955	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	285
44017	620072630	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	192	109
44022	3000384468	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	77
44025	30235444	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	4	184
44028	630093238	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	41	201
44030	3000433088	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	247
44036	110553855	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	35	240
44037	3000807857	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	188
44038	3000015728	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	92
44041	3000022650	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	169
44049	3000655018	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	197
44051	3000299497	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	141
44052	490015377	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	69	229
44055	3000771535	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	82
44056	510129917	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	89	1.208
44060	3000194270	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	171
44065	180227698	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	81	221
44072	3000315563	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	219
44076	3000812873	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	223
44081	60674969	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	2	183
44085	430301395	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	25	244
44086	430329167	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	4	255



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
44088	620516710	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	29	292
44091	410999968	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	226
44096	630457582	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	13	279
44100	3000295763	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	220
44102	260204145	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	24
44104	490208078	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	74	559
44107	1525929	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	51	203
44114	60622866	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	37	198
44118	3000155461	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	193
44119	30227415	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	413	226
44125	3000080190	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	59
44137	3000654105	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	130
44138	3000272133	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	272
44139	3001161222	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	251
44143	3000239464	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	183
44145	3000914025	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	138
44149	3001022236	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	108
44152	30014303	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	2	230
44154	3001048980	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	93
44157	490128660	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	32	104
44165	3000131603	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	122
44171	3001112726	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	159
44176	190130540	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	37	330
44177	200130818	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	3	208
44180	1454102	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	51	94
44182	20030180	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	70	291



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
44183	3000822579	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	79
44189	3000007169	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	190
44193	1265896	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - SOBRETENSÃO	176	0
44198	461160989	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	87	188
44207	630069728	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	77	275
44211	260531029	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	2	226
44220	280436118	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	5	1.016
44222	3000717289	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	130
44234	3001148527	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	116
44238	3000724760	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	352
44240	3000138645	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	284
44246	3000518695	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	972
44248	3000725791	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	719
44255	330061107	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	26	420
44260	3000354599	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	213
44261	340057746	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	8	930
44263	6202556915	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	1	156
44269	3000999094	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	204
44272	3000739013	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	257
44274	560211902	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	4	508
44275	3000140200	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	417
44277	3000969930	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	119
44282	3000055604	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	309
44283	3000308690	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	254
44288	3000077947	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	225
44290	180034681	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	46	138
44291	330127752	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	74	256



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
44294	3001161222	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	235
44295	210374727	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	3	916
44296	3000266361	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	210
44298	400319941	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	479
44304	3000722780	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	302
44305	60149179	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	65	92
44306	60488043	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	3	201
44308	3000730670	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	178
44310	3000270226	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	159
44311	3000861892	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	210
44316	160096237	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	354	135
44318	450184284	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	39	280
44320	3000102407	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	323
44324	180190925	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	4	169
44326	3000380160	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	262
44329	630220923	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	2	264
44330	3000265704	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	845
44332	3000387773	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	931
44333	3000516155	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.119
44335	3000755974	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.890
44338	10082600	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	92	371
44340	260126535	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	72	189
44346	30136352	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	305	201
44348	190394437	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	14	1.009
44349	430193271	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	922
44353	490210211	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	1.399



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
44357	620530870	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	945	141
44360	3000158972	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	807
44363	1089559	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	40	213
44380	620252117	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	55	143
44382	3001112275	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	719
44383	1279458	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	32	255
44392	3000734759	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	614
44395	3000540264	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	435
44400	390443010	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	22	585
44405	3000627618	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	749
44408	210999110	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	232	334
44410	360123161	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	229	305
44411	390294735	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	20	733
44415	390042412	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	25	1.285
44417	390294175	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	4	957
44420	580468410	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	11	488
44424	440141453	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	10	610
44428	420999111	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	508
44431	350450497	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	2	1.674
44432	3000127739	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	166
44433	220133051	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	9	296
44437	3000533003	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	288
44439	4502697385	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	1.547
44440	180041262	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	225	182



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
44444	1514045	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	6	137
44445	430192097	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	68	249
44449	3000763070	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	267
44450	510049824	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	854
44458	110006289	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	21	58
44459	620093777	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	62	565
44461	210298672	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	10	460
44462	3000385381	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	117
44463	620026956	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	69	209
44465	3000018252	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	196
44467	3000384849	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	84
44470	3000701648	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	83
44473	3000745805	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	197
44475	3000816777	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	221
44477	630999881	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	270
44481	350141755	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	473	365
44493	630059439	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	1	1.002
44494	120252869	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	15	95
44498	620062880	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	2	569
44500	1006749245	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	97
44503	630090344	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	105	467
44504	3000048612	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	65
44506	350703254	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	437
44514	3000657790	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	387
44515	3000760914	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	982
44517	3000745869	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	296



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
44519	3000017283	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	167
44523	200196811	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	366	357
44527	3000114870	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	148
44528	3000575881	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	987
44535	3000909755	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	321
44540	3000372633	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	195
44544	3000907439	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	267
44545	3000844003	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	211
44548	3000718822	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	214
44551	3000684205	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	383
44562	3000384468	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	299
44564	110376741	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	106	192
44565	3000312753	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	145
44566	3000082268	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	101
44572	3000922665	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	448
44573	3000380032	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	335
44575	340328331	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	6	286
44576	3000736006	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	250
44586	3000938072	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	144
44591	3000591178	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	382
44595	3000049365	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	114
44598	3000358800	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	127
44601	3000749745	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	199
44602	20997458	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	125
44604	180351440	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	12	223
44607	3000737651	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	754
44609	3000095337	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	264
44615	3001070320	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	67
44619	3000721859	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	115



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
44620	3000023741	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	94
44633	3000036559	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	89
44636	30299161	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	231
44637	580036099	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	11	1.241
44645	3001096687	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	254
44657	450456825	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	729
44658	190130540	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	37	364
44663	MTB	SUBESTAÇÃO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	6.389	45
44665	3000831167	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	226
44667	260401201	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	5	756
44670	190702690	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	18	335
44674	3000207770	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	208
44675	3000395180	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	958
44676	468243768	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	24	1.792
44678	468115371	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	152
44679	3000777885	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	653
44681	1075230	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	3	237
44686	1088706	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	30	187
44687	210125202	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	33	512
44689	490147222	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	6	551
44693	3000090000	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	303
44695	3000518675	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	771
44708	3000680775	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	824
44709	30228111	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	43	238
44717	30251001	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	0	176
44719	3000786230	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	296
44720	3000750745	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	439
44722	3000925095	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	410



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
44723	MTB	SUBESTAÇÃO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	7.488	27
44724	260703065	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1.569	177
44726	30226604	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	40	111
44728	420475985	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	856
44731	3000209500	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	275
44735	30274532	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	4	99
44736	3001018405	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	124
44740	190271965	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	8	616
44743	3000206038	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.068
44744	1435432	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	54	57
44750	270999333	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	4	213
44752	1011290	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	24	189
44754	30305350	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	184	462
44755	410323198	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	12	263
44761	630646483	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	183	347
44762	3000307015	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	325
44763	330157163	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	1	185
44767	590212696	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	3	576
44769	240032395	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	1	473
44772	510144967	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	1	107
44773	3000199692	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	102
44774	360361664	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	2	274
44778	1996501	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	138	148
44781	190702690	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	18	104
44785	3000038948	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	138
44790	390258807	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	272



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
44795	30992850	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	1	69
44798	630083984	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	111	312
44799	110272639	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	190
44810	3000853337	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	252
44819	30161756	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	27	180
44837	3000691498	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	480
44842	630023693	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	956	184
44848	150176737	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	53	109
44850	3000945855	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	162
44861	390193468	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	2	227
44862	3001097302	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	68
44863	1041831	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	1	222
44864	50213201	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	127	295
44865	180190381	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	14	48
44879	430494402	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	8	102
44881	3000925095	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	431
44888	3000841503	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	317
44893	3000195390	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	167
44898	3000199309	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	516
44899	3001022756	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	136
44901	490128651	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	35	115
44904	3000151335	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	118
44907	3000117049	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	150
44910	490348283	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	7	465
44911	3000401847	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	207
44915	3000159214	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	199



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
44916	3000788194	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	224
44918	450184284	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	39	222
44924	120177881	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	117
44925	140211610	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	14	195
44929	3000156823	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	173
44930	560114928	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	265	164
44936	3000682573	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	294
44945	1015431	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	33	282
44948	3000197080	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	135
44949	3000870524	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	35
44958	3000695746	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	317
44962	3000082517	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	231
44963	3001016174	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	115
44964	3000241429	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	0
44966	3000893697	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	77
44968	3000720705	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	246
44971	3000012347	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	83
44974	3000125592	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	73
44977	3000184679	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	159
44980	3000308786	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	163
44981	3001130145	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	140
44987	90226029	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	4	2.831
44988	190130273	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	6	425
44992	1,01032E+15	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	155
44995	3000910411	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	908
44996	3000564847	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	229
45000	3000767196	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	231
45001	3000358892	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	222



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
45003	30266821	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	5	159
45007	3000696755	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	92
45008	1017914	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	25	261
45012	360529858	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	5	218
45014	180196449	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	109	207
45015	3000145359	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	230
45017	3000347721	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	203
45019	490257711	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	12	884
45021	390454487	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	12	460
45022	3001014588	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	307
45023	3000299078	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	94
45025	1,07127E+15	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	183
45031	20027103	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	38	103
45032	3000136509	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	218
45033	190246934	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	30	467
45035	3000586624	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	431
45042	180283816	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	26	569
45043	3000011319	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	117
45044	3000228631	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	792
45052	3000697303	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	211
45054	1563349	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	7	97
45056	541227760	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	261	489
45057	MRI F1	RELIGADOR DE SUBESTAÇÃO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	2.208	579
45058	180034754	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	18	545
45065	MTB M2	RELIGADOR DE SUBESTAÇÃO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	1.704	248
45076	350494309	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	8	115
45078	20317455	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	122	365
45081	1047155	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	525	211



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
45083	620062987	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - SOBRETENSÃO	78	736
45085	360123161	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	229	216
45088	3000888496	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	322
45090	210120766	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	622	225
45091	110272639	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	1	162
45097	390248395	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	366
45099	270259317	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	4	562
45107	270704910	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	889	542
45108	1513679	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	104	282
45110	30990071	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	61	166
45112	210120278	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	143	218
45114	30631332	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	59	109
45121	1009601	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	47	375
45122	3000014739	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	193
45140	3000252656	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	131
45143	1704477	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	367	240
45146	1085324	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	217	128
45150	1573254	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	25	551
45153	3000789080	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	113
45159	1562945	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	8	185
45162	3001123784	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	97
45163	3000844990	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	111
45166	541128767	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	4	425
45173	3000827303	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	111
45174	10200692	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	13	295



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
45175	0012004055	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	814
45183	20028584	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1.115	471
45185	3000903331	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	169
45190	220525319	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	427	469
45191	110631574	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	1.466	142
45200	150505793	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	120	316
45203	3000252604	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	236
45205	210040789	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	168	324
45209	30090395	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	308	448
45210	3000739431	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	369
45213	630062103	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	48	578
45214	3000115683	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	366
45216	3000954792	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	448
45218	630060852	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	194	442
45221	3000346779	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	295
45229	3000294305	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	254
45234	350201738	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	90	331
45240	3000047600	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	109
45242	3001077012	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	203
45262	3000236445	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	449
45266	3000698654	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	1	112
45273	461466523	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	7.710	459
45275	3000773919	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	108
45285	3000062827	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	195
45287	1005428	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	52	172
45290	3000657812	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	176
45301	3000913206	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	333
45305	60062588	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	146



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
45308	1073725	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	49	107
45309	3000946451	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	163
45316	3000695083	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	237
45322	260401201	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	5	295
45325	630059200	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	285	1.457
45326	3000824336	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	478
45328	3000595026	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	94
45330	270259322	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	11	162
45331	3000502313	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	370
45334	3000754524	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	185
45343	180428173	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	15	177
45347	620037370	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	5	1.111
45363	180209234	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	1	85
45364	3000524728	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	116
45367	3000819558	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	187
45373	620050431	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	301
45374	3000544350	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	738
45385	1001716	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	122	130
45386	400035491	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	29	70
45388	1038989	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	3	303
45391	30139351	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	61	937
45393	3000692658	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	61
45400	380185710	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	59	483
45402	3001107844	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	335
45406	3000318001	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - FALHA OPERACIONAL - SERVIÇO MAL EXECUTADO	1	70
45413	550313557	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	7	240



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
45417	3000910637	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	242
45418	3000653874	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	200
45419	3000311552	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	972
45420	3000064289	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	150
45446	560470587	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	4	315
45447	190901228	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	2	1.125
45449	580213992	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	27	283
45459	3000145268	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	409
45460	3000709079	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	224
45462	630093149	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	32	1.242
45467	20283591	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	94	1.724
45472	3000385851	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	545
45473	3000698991	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	779
45474	3000899672	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	942
45478	30227415	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	360	993
45480	50176990	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	91	1.311
45483	3000031471	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	242
45485	3000837180	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.275
45492	MTB M2	RELIGADOR DE SUBESTAÇÃO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1.704	1.322
45494	3000340158	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	215
45499	190120626	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	208	1.428
45500	620051691	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	51	177
45502	2901327805	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	227
45509	290212886	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	128	823
45510	50066583	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	568	810
45516	20001041	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	239	1.125
45520	180049182	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	948



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
45522	CJB F3	RELIGADOR DE SUBESTAÇÃO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	2.822	1.151
45527	450359922	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	23	740
45540	30042951	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	123	224
45541	1999883	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	405	124
45543	340173207	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	143	93
45546	60099007	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	13	709
45549	180178977	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	46	302
45550	3000161730	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	230
45551	30009825	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	52	466
45553	420220383	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	2	757
45555	1999883	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	405	522
45565	210228674	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	28	460
45571	1207245	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	4.391	739
45576	180095729	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	82	295
45583	30172901	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	21	1.397
45584	60057916	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	517
45591	630646483	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	183	1.057
45603	60044342	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	487
45609	50052558	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	216	775
45612	1641012	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	4.495	179
45619	3000291566	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	297
45623	3000048995	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	286
45624	620567830	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	11	320
45625	620255755	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	458
45630	3000375337	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	0	133
45631	60632086	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	34	385



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
45632	360123161	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	229	444
45642	160176834	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	7	182
45647	350622514	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	37	174
45650	430172480	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	52	114
45655	620069930	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	550
45660	3000913129	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	625
45671	30536326	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	20	1.070
45675	3000846149	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	165
45684	30042951	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	123	947
45700	210111252	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	4	112
45702	100227211	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	70	607
45707	60640659	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	22	579
45711	3000530376	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	96
45713	3000735571	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	135
45715	3000267350	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	181
45728	3000042740	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	279
45734	0606473275	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	606
45735	3000931428	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	105
45736	3000087373	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	82
45742	570999710	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	5	195
45743	3001134619	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	107
45748	60226098	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	3	533
45752	3000036409	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	162
45757	3000700987	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	158
45764	3000795932	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	195
45767	200411634	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	36	182
45772	3000047661	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	211



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
45776	30096725	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	7	448
45783	3001044865	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.490
45788	620062707	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - SUBTENSÃO	24	974
45790	3000008388	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	187
45793	CMD F2	RELIGADOR DE SUBESTAÇÃO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	5.905	208
45795	630090417	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	115	349
45797	3001069680	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	0
45800	100203079	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	12	550
45804	220052736	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.993
45805	3000806844	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	180
45822	100427393	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	1.646
45828	3000772164	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.510
45829	290241925	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	2	520
45836	240676957	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	5	4.427
45841	3000087353	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	16
45846	0010321585	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	295
45848	20027936	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - SOBRETENSÃO	187	0
45849	300031690	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	1.628
45851	100213134	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	119	416
45856	250268632	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	22	546
45857	340048178	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	481	180
45863	3000803032	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	373
45864	3000079198	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	84
45865	190458587	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	96
45866	180041173	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	1	142
45871	70701969	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	208	326



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
45876	270480370	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	4	393
45887	300031518	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	3	245
45892	3000903331	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.377
45901	330548591	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	948	124
45911	521128228	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	32	200
45914	3000045914	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	120
45920	3000723949	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	205
45923	3000254948	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.411
45924	3001112444	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	284
45926	30062448	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	864	217
45929	3000595026	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	584
45931	3000838458	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	296
45932	3000756602	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	295
45933	3000990719	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	104
45936	390174688	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	41	379
45939	3000083300	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	168
45945	430160024	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	127	1.426
45946	3000219444	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	181
45947	3000018218	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	243
45949	80200433	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	47	417
45953	30704503	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	790
45955	3000120734	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	645
45963	3000808796	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	208
45971	450703319	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	16.128	705
45994	3000962341	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	279
45996	370623567	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	243
45997	100198419	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	209	291
45999	468115363	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	1	124



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
46004	60632086	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	35	1.806
46023	3000738232	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.139
46024	210410167	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	1.551
46026	3000778018	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	183
46028	3000343861	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	90
46029	340328317	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	1	210
46033	3000198304	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	219
46035	630000078	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	20	229
46040	190646071	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	28	190
46043	3001139158	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.092
46056	3000948345	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	173
46059	360467797	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	5	181
46069	3000958418	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	159
46071	90119431	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	151	1.060
46076	541038300	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	131	295
46077	30043133	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	10	1.160
46079	360458453	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	18	96
46083	3000172151	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	776
46084	3000579095	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.181
46086	620084743	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	25	184
46089	3000380713	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	147
46090	3001070747	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	66
46095	3000894864	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	96
46110	60011760	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	94
46115	3001001590	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.369
46118	3000247389	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.142
46121	30167797	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	7	1.174



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
46123	3000212031	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	225
46127	3000020831	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	192
46137	3000690733	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	306
46141	3000143291	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	132
46145	30136581	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	102	835
46147	3000366476	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	103
46150	30046116	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	3	971
46151	340217682	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	89	142
46154	3000276731	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	59
46159	630062103	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	48	305
46166	60202434	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	84
46172	100126969	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	68	2.899
46174	80269191	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	9	1.047
46181	620542626	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	494	107
46187	490128643	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	28	297
46188	1463185	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	190
46194	230018287	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	136	216
46205	630480082	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	6	1.410
46208	3000737137	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	886
46213	60202389	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	93
46214	330127809	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	29	275
46219	110113413	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	2	881
46226	3000204379	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	193
46229	1488557	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	21	53
46234	30558190	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	2	958
46248	3000838469	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	278



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
46249	3000889743	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	0
46251	3000870524	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	97
46253	3000875892	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	911
46258	100674925	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	78	239
46259	100098027	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	4.199
46260	30177172	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	84	1.069
46263	3001028592	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	248
46265	120310066	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	11	1.002
46268	3000949656	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	190
46285	3000157424	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	131
46293	450646173	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	15	169
46294	180154342	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	84	252
46308	3000418300	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	887
46313	3000772070	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	217
46314	3000423304	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	750
46317	150297123	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	3	687
46319	110113359	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	132	734
46322	90168068	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	59	737
46324	1631663	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	51	54
46325	700543394	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	3	856
46326	3000082260	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	75
46328	3000903370	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	569
46331	PTF F4	RELIGADOR DE SUBESTAÇÃO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	2.092	351
46370	270999333	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	4	697
46372	50223835	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	172	640
46378	1074802	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	49	259
46383	350276499	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	54	638
46386	3000082258	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	296



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
46388	630060852	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	194	532
46390	20027367	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	98	279
46392	270092746	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1.256	446
46395	60044300	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - SOBRETENSÃO	1	312
46399	30312548	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	230	188
46401	URB Z7	RELIGADOR DE SUBESTAÇÃO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	10.452	68
46415	290013153	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	192	342
46417	1363076	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	0	157
46421	3000412202	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	88
46423	450456174	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	44	743
46425	190646071	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	14	333
46431	100337598	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	13	689
46438	620037370	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	5	180
46443	30136255	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	11	244
46445	3000970431	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	200
46449	450207696	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	67	428
46453	280052272	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	590	135
46456	50176990	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	91	361
46461	80047600	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	7	486
46466	110553855	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	35	458
46472	490287984	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	172
46473	3000725094	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	114
46475	630375634	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	7	1.376
46490	30274209	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	2	227
46491	530461961	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	2	457
46501	1462845	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	68



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
46504	390054410	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	9	518
46509	3000828257	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	110
46514	3000927637	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.569
46516	3000381095	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	87
46517	3000831005	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	736
46519	560470587	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	4	374
46520	140452346	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	2	197
46532	1004812	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	145	82
46536	3000889875	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	970
46542	3000189738	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	437
46543	3000097812	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	413
46546	3001021732	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.341
46547	3000836702	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.313
46553	630018864	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	1	310
46561	3000149381	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	346
46562	3000278210	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	83
46564	3000080910	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	237
46565	30059706	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1.591	200
46568	3000292254	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	136
46571	3000679448	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	2.989
46574	3000704891	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	206
46579	3000940495	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	201
46584	3000568170	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	789
46589	3000084685	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	262
46592	530197502	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	62	155
46594	260032174	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	5	1.304
46595	3000222224	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.126



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
46596	1087343	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	101	99
46597	3000364029	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	3.618
46599	30260412	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	3	222
46600	3000336844	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	272
46602	210198600	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	59	196
46605	3000777208	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	174
46607	180227303	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	396
46613	100126977	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	2	3.018
46617	200423990	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - EROSIÃO	1	1.241
46618	120231962	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	35	204
46619	3000396320	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	268
46620	3000870524	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	350
46625	3000224314	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	639
46627	100337635	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	244
46630	3001096378	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	234
46632	3000871213	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	138
46634	3000424059	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.162
46635	80277287	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	288
46641	180351338	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	139
46644	290241908	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	60	1.743
46649	3000748626	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.312
46651	541512353	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	162	401
46653	3000864927	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	136
46657	3000738902	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	898
46664	3000252387	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.556
46668	3000250512	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	733
46670	3000287296	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	100



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
46674	400340418	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - EROSÃO	2	422
46682	3000969725	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	349
46683	3000970431	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	84
46690	3000590817	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.389
46694	530994814	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	1	119
46698	510144975	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	2.599
46699	3000251070	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.168
46702	150996587	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	50	156
46716	3000418291	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	124
46723	180226454	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	31	235
46731	3000077197	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	272
46740	1078417	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	62	501
46746	700195752	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	3	759
46748	210191328	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	19	627
46756	1378279	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	108	348
46757	3000389041	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	304
46758	3000580241	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	178
46770	3000429325	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.081
46773	620063886	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	396	183
46780	20028266	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1.007	115
46781	30260270	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	676
46787	3000248123	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	751
46793	60149179	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	65	209
46794	180169013	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	11	237
46803	30305350	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	184	126



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
46807	130118176	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	228	305
46821	PTF F5	RELIGADOR DE SUBESTAÇÃO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	5	178
46822	3000743049	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	868
46823	340273565	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	74	305
46825	30260049	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	1	265
46831	410272401	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	32	550
46843	280285550	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	2	2.172
46846	3000846617	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	919
46848	3000179512	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.201
46849	620045039	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	1	743
46857	3000140796	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	539
46861	3000171740	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	812
46866	150118079	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	178	376
46868	90284079	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	1.306
46876	560632962	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	4	569
46877	70048704	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	101	1.108
46884	230411593	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	136	111
46885	3000517535	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	132
46887	330091928	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	141	507
46890	240370116	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	110	622
46894	1025410	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	3	58
46897	120310070	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	27	566
46899	220080575	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	175	362
46900	90150371	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	20	1.250
46908	620623787	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	39	542
46914	461281821	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	1	225



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
46916	3000812503	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	256
46918	80222602	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	55	2.063
46926	3000883190	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	253
46932	3000328123	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	283
46943	1178995	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - EROSÃO	1	90
46946	3001075706	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	78
46947	3000822732	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	730
46948	3000312012	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	671
46950	30042544	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	18	937
46953	3000692658	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	144
46954	3000195007	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.302
46955	3000193025	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	176
46959	3000197014	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	181
46962	180351338	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	3	194
46963	3001002724	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	82
46964	3000723802	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	133
46968	1006157	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - SOBRETENSÃO	118	174
46969	570999710	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	8	2.054
46972	3000514486	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	209
46973	3000736326	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.541
46976	3000281854	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	333
46978	1242394	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	49	82
46985	3000627371	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.270
46989	3000900762	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	789
46990	CRP F1	RELIGADOR DE SUBESTAÇÃO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	619	886
46992	310998099	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	3	1.404
46993	3001015191	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	249
46995	3000015880	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	188



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
46996	3000292960	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	169
46999	3000418508	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.219
47002	3000543422	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.799
47003	1999992	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	4	186
47005	150052043	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	104	745
47006	3000364174	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	456
47007	430005875	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	1	345
47008	30259890	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	4	1.308
47011	1078174	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	17	193
47013	3000127925	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	131
47031	3000722066	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	450
47033	3000887011	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	585
47036	3000072364	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	97
47041	330123633	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	88	1.444
47043	468116904	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	12	1.614
47044	190226647	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	3	669
47050	100337722	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	1.198
47057	3001171304	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	140
47061	3000268026	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	164
47070	100500248	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	1.236
47072	3000749728	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.153
47073	630990005	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - SOBRETENSÃO	46	1.878
47075	3000023379	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	344
47076	3000734730	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	859
47077	340123013	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	3	203



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
47078	450440265	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	22	227
47082	3000319134	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	122
47083	400469750	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	3	364
47090	1003310	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - SOBRETENSÃO	56	108
47097	100623709	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	61	18.616
47099	390205310	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	1.199
47106	3000717279	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	635
47107	30059544	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	3.469	1.352
47108	630062103	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	48	276
47111	60048887	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	350	279
47119	400631505	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.072
47120	130471501	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1	1.566
47125	3000804937	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	626
47128	180061603	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	29	115
47131	110427495	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	43	813
47136	320133442	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	38	507
47141	3000123664	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	84
47146	350333313	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	5	1.050
47150	60149373	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	37	1.707
47156	3000396540	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	216
47157	3000249908	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	292
47161	3000686579	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	923
47162	3000742013	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.002
47163	60622866	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	37	248
47166	461632344	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	2	796
47170	3000732814	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	834



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
47171	390004821	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	183	581
47172	20030724	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	100	172
47176	3000073776	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	314
47181	60156248	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	35	110
47183	3000731069	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	774
47189	390351709	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	14	962
47194	3000434360	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	204
47199	420286414	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	696
47204	3000824145	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	704
47206	3000835538	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	412
47209	3000048774	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	389
47211	3000789917	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	237
47222	630060852	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	194	550
47229	320056227	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	24	363
47230	3000270532	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	154
47232	3000185612	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	231
47235	3001002540	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	638
47242	150052043	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	104	150
47249	3000110568	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	141
47252	3000189495	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	160
47255	100303914	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	466
47256	3000393240	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	1	194
47264	340123013	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	3	552
47266	3000247339	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	72
47271	340034894	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - VENTO	913	392
47276	3000027574	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	155



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
47283	420633399	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	30	243
47292	3000368702	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	162
47298	1377213	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	83	152
47299	3000027604	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	158
47303	3000714483	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	181
47305	630327872	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	3	1.710
47308	3000352067	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	401
47311	3000119870	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	150
47312	3000716215	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	172
47314	3000390021	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	555
47323	350112224	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	3	101
47324	4902664095	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	186
47327	1078441	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	1.611	233
47329	1082058	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	1	67
47337	340034894	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	913	238
47340	430623839	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	4	149
47342	330056545	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	169
47344	570347403	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	5	1.549
47351	3000735571	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	149
47356	3000115651	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	245
47357	3000059634	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	143
47366	3000525471	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	51
47371	3000037673	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	404
47375	3000267350	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	221
47377	210131830	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	9	305



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
47379	1083933	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	106	251
47383	3000363120	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	72
47388	180570209	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	546	65
47389	490422800	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	11	302
47393	1036340	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	80	105
47402	340041793	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	113	572
47404	3000939294	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	275
47407	1560760	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	131	131
47410	3000180899	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	315
47417	0804595105	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	535
47418	3000810443	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	303
47429	3000972677	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	237
47432	3000951434	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	122
47444	3000301931	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	190
47445	80289264	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	4	284
47451	3000299374	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	142
47453	3000826545	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	197
47456	3000849813	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.376
47458	3000754856	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	159
47467	3000379898	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	868
47470	260272146	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	1	181
47473	30096512	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	10	261
47476	3000265987	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	237
47477	3000586063	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	383
47483	3000043696	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	264
47485	390185990	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	30	1.406



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
47487	1078832	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	39	96
47488	3000705322	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	0
47490	1073598	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	44	140
47491	3000970997	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	193
47492	3000910373	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - NÃO CLASSIFICADA	1	981
47494	1006645	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	22	176
47496	461998005	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	4	1.182
47497	3000654152	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.506
47498	3000881002	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	113
47500	3000258910	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	0	185
47502	3000009000	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	190
47503	110156159	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	137
47504	420146277	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	25	576
47508	3000410802	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	122
47513	1003930	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	65	303
47516	20704890	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1.749	228
47520	3000212836	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	137
47525	3000811697	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	164
47527	3000425172	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	138
47530	3000105083	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.137
47536	220031453	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	60	85
47540	3001160809	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	131
47541	461410337	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR A	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	4	1.153
47543	3000710259	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	76
47549	3000363120	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	138



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
47553	300052569	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	223
47557	3000390021	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	0	0
47558	3000105727	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	274
47562	350368097	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	3	1.086
47573	3001057301	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.016
47575	3000832882	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	243
47576	210197390	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	47	299
47592	70296625	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	36	1.224
47596	60370258	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.214
47597	3000751980	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	92
47598	3000107431	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.017
47605	1072940	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	2	43
47610	3000009000	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	0	74
47613	430273390	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - POLUIÇÃO	3	941
47618	3000008289	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	178
47623	3000392780	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	189
47633	3001140014	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.101
47634	3000568005	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.121
47635	3000728426	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.004
47638	630064483	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	3	886
47647	140702694	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	100	1.029
47653	490422913	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	205
47654	3000594870	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	958
47657	3000015940	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	172
47658	3000165706	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	834
47663	3000716438	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	148
47666	3000246529	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	223



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
47667	3000331559	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	994
47671	3000752931	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	820
47672	3000657343	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	687
47674	3000985316	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	197
47678	3000248009	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	157
47681	3000787022	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	933
47685	3000543522	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	216
47686	3000339121	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	141
47687	530378788	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ANIMAIS	18	426
47689	20028878	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	142	209
47692	3000081473	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	803
47694	461202035	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	30	995
47698	3000000001	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	725
47701	3000319269	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	148
47703	60291193	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - NÃO IDENTIFICADA	8	790
47705	3000394805	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	115
47708	20030538	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	34	68
47710	3000415344	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	553
47711	3000284564	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	596
47712	1046795	INSTALAÇÃO TRANSFORMADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	13	414
47713	1399357	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	245	94
47716	3000742406	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	778
47718	3000753605	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	91
47726	10564355	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	3	769
47737	1047821	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	614	108
47738	3000281529	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	1.173
47742	3000074769	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	118
47748	190130117	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	224	677



Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Clientes Atingidos	Tempo de Atendimento
47758	450345787	INSTALAÇÃO SECCIONADORA	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - MEIO AMBIENTE - DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	574
47826	3000284562	RAMAL DE SERVIÇO	INTERNA - NÃO PROGRAMADA - PRÓPRIAS DO SISTEMA - FALHA DE MATERIAL OU EQUIPAMENTO	1	582



ANEXO III - RESUMO DO LAUDO CLIMÁTICO

Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento de 19/04/2020 a 30/04/2020 na Área de Atuação da ENERGISA-SE





SUMÁRIO

1. DESCRIÇÃO
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO
3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE
4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
5. CONCLUSÃO
6. REFERÊNCIAS
7. RESPONSABILIDADES



1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/SE no período de 19/04 a 30/04/20 foi causado por uma banda convectiva vinda da Amazônia atuando no estado de Sergipe associada à zona de convergência tropical. O sistema foi acompanhado de ventos de até 45 km/h e pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

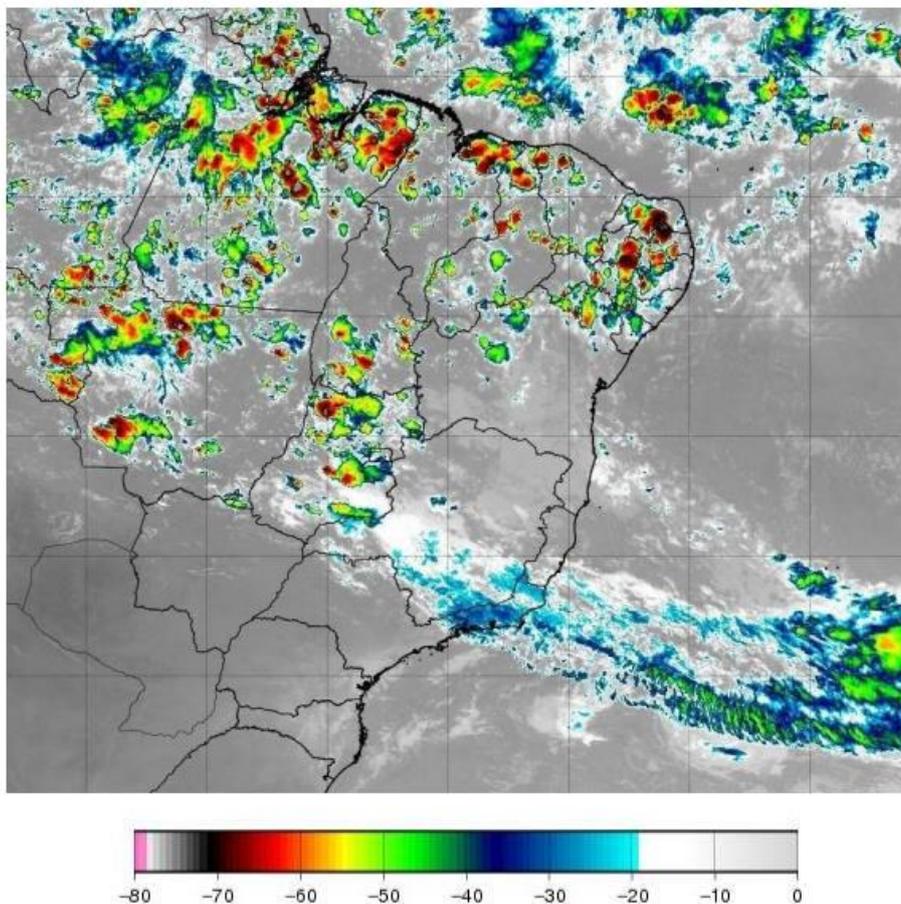


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 20:00 UT do dia 19/04. As cores indicam diferentes temperaturas dos tops das nuvens.



Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (aproximadamente 15 km).

2. ABRANGÊNCIA

A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas. A Figura 2 mostra o mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem obtido da Rede BrasilDAT Dataset, operada pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do INPE para o período, indicando a ocorrência de descargas em todo o estado e a Figura 3 o mapa de precipitação acumulada indicando chuvas de até 50 mm na região.



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)



(f)



(g)



(h)



(i)



(j)

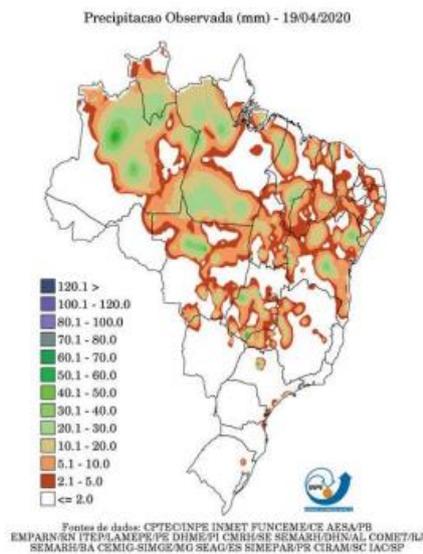


(k)



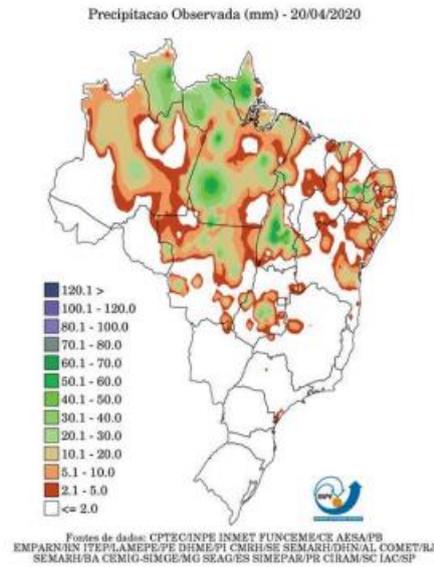
(l)

Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para a área de atuação da Energisa/SE para: (a) 19/04; (b) 20/04; (c) 21/04; (d) 22/04; (e) 23/04; (f) 24/04; (g) 25/04; (h) 26/04; (i) 27/04; (j) 28/04; (k) 29/04; e (l) 30/04. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

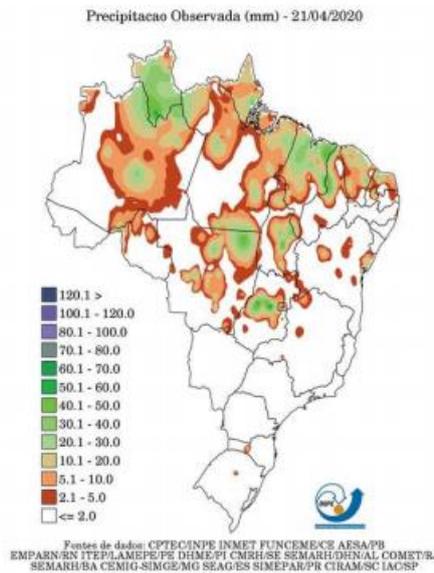




(a)



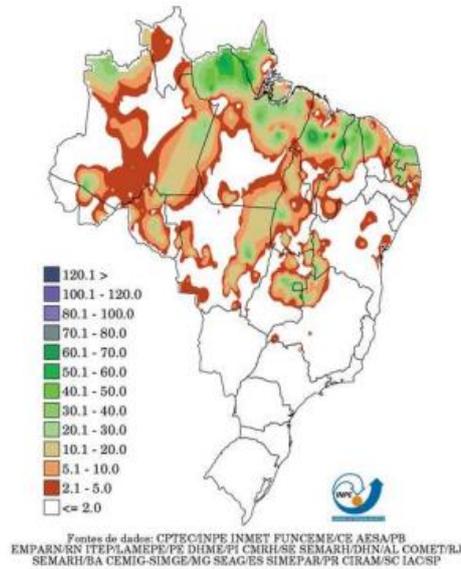
(b)



(c)

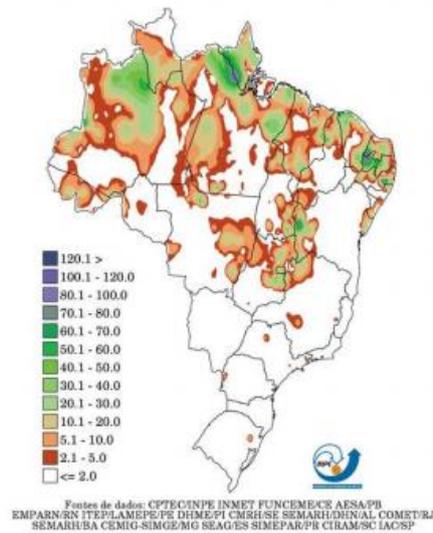


Precipitacao Observada (mm) - 23/04/2020



(d)

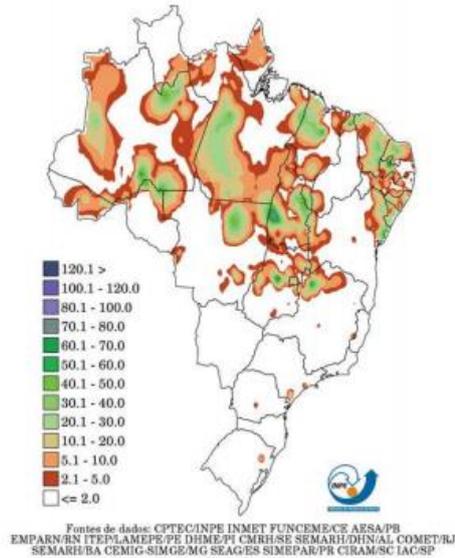
Precipitacao Observada (mm) - 23/04/2020



(e)

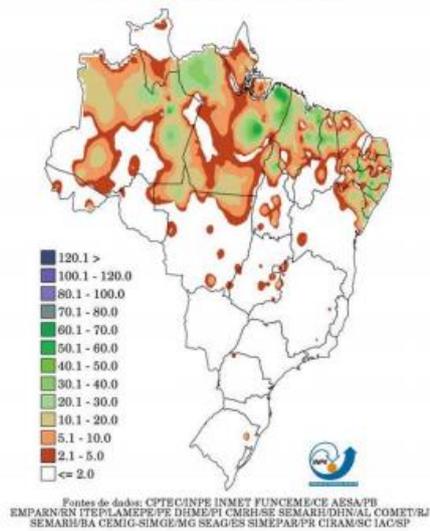


Precipitacao Observada (mm) - 24/04/2020



(f)

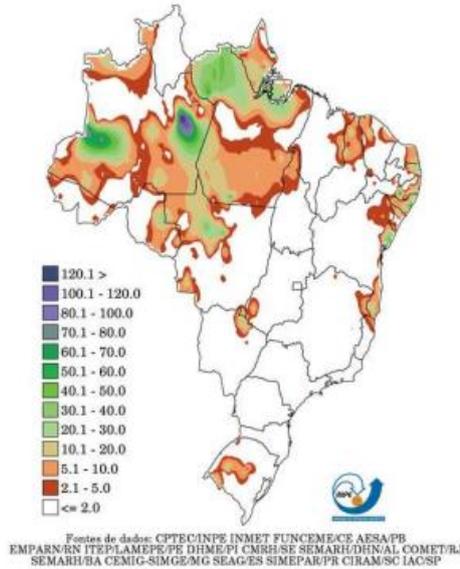
Precipitacao Observada (mm) - 25/04/2020



(g)

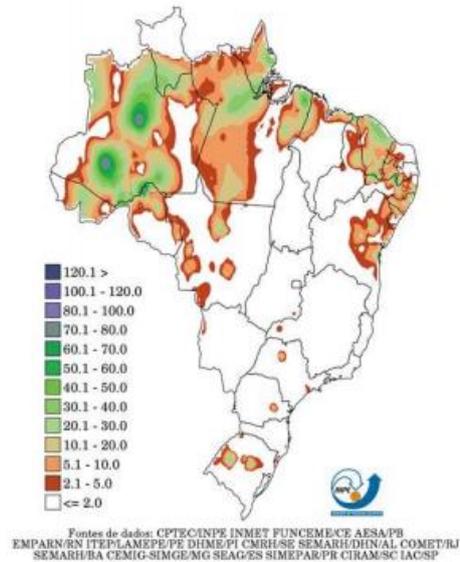


Precipitacao Observada (mm) - 26/04/2020



(h)

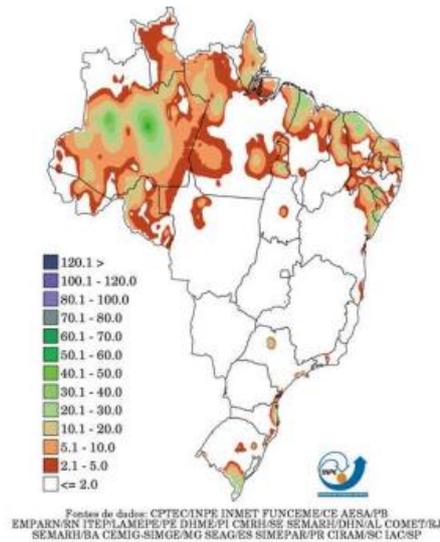
Precipitacao Observada (mm) - 27/04/2020



(i)

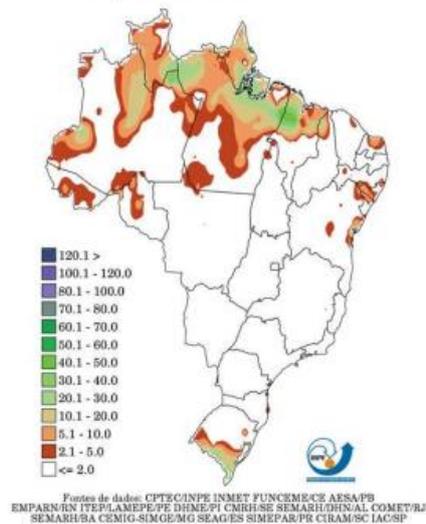


Precipitacao Observada (mm) - 28/04/2020

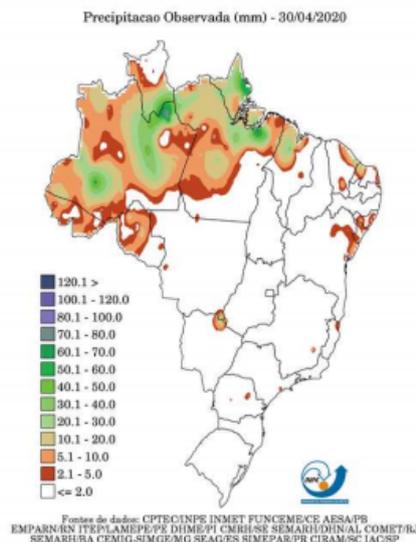


(j)

Precipitacao Observada (mm) - 29/04/2020



(k)



(l)

Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias: (a) 19/04; (b) 20/04; (c) 21/04; (d) 22/04; (e) 23/04; (f) 24/04; (g) 25/04; (h) 26/04; (i) 27/04; (j) 28/04; (k) 29/04; e (l) 30/04.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE**, deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela



National Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de precipitação e de ventos (Vulnerabilidades das Megacidades Brasileiras às Mudanças Climáticas, 2013; Byers, 1944).

A partir dos dados de satélite, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT Dataset (Pinto, 2019) e dados de estações meteorológicas, as seguintes observações foram obtidas:

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 15 km nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 45 km/h em diversos municípios, entre eles Aracaju e Carira. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento muito forte, capaz de arrancar árvores e derrubá-los sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram moderadas a forte em quase toda a região, atingindo 50 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi média. Durante o evento foram registradas 271 descargas para o solo na área de atuação da Energisa/SE.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, atingiu o valor máximo igual a 3 (a escala de severidade vai de 1 a 5), correspondente a tempestade forte.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

A Figura 4 mostra evidência na mídia de tempestades no oeste do estado de Sergipe no período analisado.



The screenshot shows a news article from 'Governo de Sergipe' dated 23 de abril de 2020. The main headline is 'Previsão de chuvas intensas em Sergipe'. The article text begins with 'Esta quinta-feira, 23, amanheceu com tempo chuvoso em vários municípios de Sergipe. O Centro de Análises e Previsão do Tempo e Clima Meteorologia e Mudanças climáticas (CMT), da Superintendência Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente...'. To the right, there is a 'Referentes' section with sub-headlines: 'Caça Fantomas: TJ finaliza ação contra 5 suspeitos' and 'COVID-19: Aracaju tem novo decreto'. At the top of the page, there is a banner for 'UNIP UNIVERSIDADE PAULISTA PROCESSO SELETIVO 2020/2' with a 'Vestibular digital' button.

Figura 4 – Evidência de tempestades no estado de Sergipe durante o evento.

5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, atividade de descargas média e chuvas moderadas a forte no período. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 19 a 30/04/2020.

Descrição	Banda convectiva provocando muitas descargas, chuvas moderadas a forte e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	13:00 UT do dia 19/04/20
Hora do Fim do Evento	11:00 UT do dia 30/04/20
Abrangência	Toda a região.



6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDATDataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] NE Agora verificado em: <https://www.nenoticias.com.br/previsao-de-chuvas-intensas-em-sergipe-2/>

7. RESPONSABILIDADES

Este relatório foi elaborado sobre a responsabilidade técnica do Dr. Osmar Pinto Junior, pesquisador sênior e coordenador do Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).

Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico

