



Relatório Situação de Emergência

Fevereiro e Março/2018

ENERGISA MINAS GERAIS (EMG)

Código Único do Relatório: EMG_ISE_02_03_2018



SUMÁRIO

1. OBJETIVO	3
2. ÁREA AFETADA	3
3. IMPACTO DO EVENTO E EXTENSÃO DOS DANOS	7
4. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO	12
5. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA	13
6. EVIDÊNCIAS	14
7. CONCLUSÕES FINAIS	94
ANEXO I – DECRETOS DE EMERGÊNCIA EMITIDOS DURANTE O EVENTO	95
ANEXO II - DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	103
ANEXO III - RESUMO DO LAUDO CLIMÁTICO	227
ANEXO IV – MAPA GEOELÉTRICO DA REGIÃO AFETADA	233

1. OBJETIVO

O presente documento tem como objetivo geral descrever detalhadamente os impactos causados pelo evento climático severo ocorrido durante o período de 28/02/2018 a 08/03/2018 e que afetou a área de concessão da Energisa Minas Gerais (EMG), resultando na caracterização e enquadramento do evento como Situação de Emergência.

2. ÁREA AFETADA

No período de 28 de fevereiro a 08 de março de 2018 foram registradas áreas de instabilidade, causadas por fluxo de ar quente e úmido vindo do Norte do país e atuação de sistema de baixa pressão, originando evento climático severo, que afetou todos os municípios da área de concessão da Energisa Minas Gerais, indicados na Figura 01.

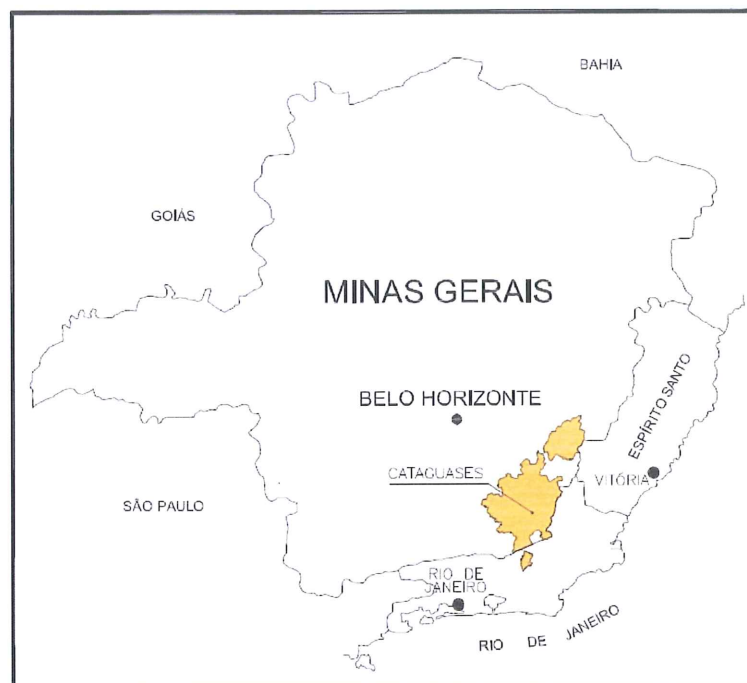


Figura 1 – Área de concessão da EMG

Os municípios afetados pelo evento climático severo, conforme laudo emitido pela empresa Climatempo, encontram-se na tabela abaixo:

Tabela 1 – Municípios Afetados

Além Paraíba	Palma
Alto Jequitibá	Patrocínio do Muriaé
Antônio Prado de Minas	Paula Cândido
Araponga	Pedra do Anta
Argirita	Pedra Dourada
Astolfo Dutra	Pirapetinga
Barão de Monte Alto	Piraúba
Cajuri	Recreio
Canaã	Reduto
Caputira	Rio Novo
Cataguases	Rio Pomba
Coimbra	Rochedo de Minas
Descoberto	Rodeiro
Divinésia	Rosário da Limeira
Dona Eusébia	Santa Margarida
Durandé	Santana de Cataguases
Ervália	Santana do Manhuaçu
Eugenópolis	Santo Antônio do Aventureiro
Guarani	São Geraldo
Guidoval	São João do Manhuaçu
Guiricema	São João Nepomuceno
Itamarati de Minas	São Miguel do Anta
Laranjal	São Sebastião da Vargem Alegre
Leopoldina	Senador Firmino
Luisburgo	Sericita
Manhuaçu	Silveirânia
Manhumirim	Simonésia
Martins Soares	Sumidouro
Matipó	Tabuleiro
Mercês	Tocantins
Miradouro	Ubá
Mirai	Vieiras
Muriaé	Visconde do Rio Branco

Dos municípios mencionados acima, três emitiram Decretos de Situação de Emergência no período mencionado, sendo estes, apresentados no Anexo I.

- Antônio Prado de Minas: Decreto Municipal nº 016/2018, devido à tempestade ocorrida no dia 08/03/2018, código COBRADE 1.3.2.1.4;
- Dona Euzébia: Decreto nº 033/2018, devido à chuva intensa ocorrida em 06/03/2018, código COBRADE 1.3.2.1.4;
- Rio Novo: Decreto nº 003/2018, devido a chuvas intensas e fortes, ocorridas no dia 05/03/2018, código COBRADE 1.3.2.1.4.

A lista a seguir apresenta as subestações atingidas pelo evento. O mapa geolétrico da área afetada encontra-se no Anexo IV.

Tabela 2 – Subestações Afetadas

SUBESTAÇÃO	
ALP – Além Paraíba	PRT – Pirapetinga
ASD1 – Astolfo Dutra	RCO – Recreio
CBA – Coimbra	RDR – Rodeiro
CTZ1 – Cataguases 1	REA – Realeza
CTZ2 – Cataguases 2	RIN1 – Rio Novo
DVN – Divinésia	RIP1 – Rio Pomba
ENP1 – Eugenópolis	SAM – Santana do Manhuaçu
ERA – Ervália	SER - Sereno
GCM – Guiricema	SJN – São João Nepomuceno
GNI - Guarani	SMA – São Miguel do Anta
LPD – Leopoldina	STM – Santa Margarida
LRJ – Laranjal	SUM - Sumidouro
MAM – Manhumirim	TCT – Tocantins
MAO – Matipó	TEBA – Tebas
MAU1 – Manhuaçu 1	UBA1 – Ubá 1
MAU2 – Manhuaçu 2	UBA2 – Ubá 2
MCS – Mercês	UBA3 – Ubá 3
MRE1 – Muriaé 1	UCD – Usina Coronel Domiciano
MRE2 – Muriaé 2	UGL – Usina do Glória
MRI – Mirai	VRB1 – Visconde do Rio Branco 1
NUM – Nova Usina Maurício	VRB2 – Visconde do Rio Branco 2
PAO – Padre Fialho	

De acordo com laudo meteorológico elaborado pela empresa Climatempo, o evento que atuou sobre a área de concessão da Energisa Minas Gerais é classificado como “Sistema de grande escala/Escala regional” (Código COBRADE 1.3.1). Na tabela 3, apresenta-se o resumo do evento.

Tabela 3 – Resumo do Laudo meteorológico

Descrição	Ocorrência de chuva forte, rajadas de vento e descargas atmosféricas.
Código COBRADE	1.3.1 – Sistemas de grande escala/Escala regional
Início do evento	28 de fevereiro de 2018
Fim do evento	08 de março de 2018
Abrangência	Região da concessão da Energisa Minas Gerais

3. IMPACTO DO EVENTO E EXTENSÃO DOS DANOS

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

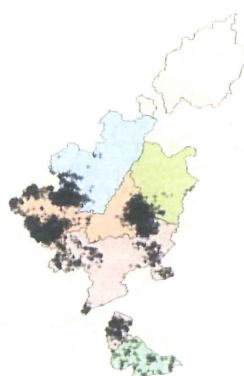
- Cabos partidos;
- Queda de árvores e demais objetos estranhos da rede;
- Postes quebrados ou tombados;
- Transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Chaves fusíveis danificadas e elos queimados;
- Para-raios danificados;
- Cruzetas quebradas;
- Isoladores danificados;
- Ramais de ligação, conexões e jumpers partidos.

A descrição detalhada desses equipamentos, bem como sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontrados no Anexo II.

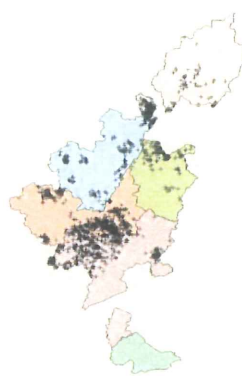
Considerações sobre o evento:

De acordo com o laudo meteorológico, emitido pela empresa Climatempo, o evento iniciou-se no dia 28/02/2018 e terminou no dia 08/03/2018. O fluxo de ar quente e úmido vindo do norte do país e a atuação de sistema de baixa pressão favoreceram a formação de nuvens de tempestade. O evento é classificado como Sistemas de grande escala/Escala regional, código 1.3.1 COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres).

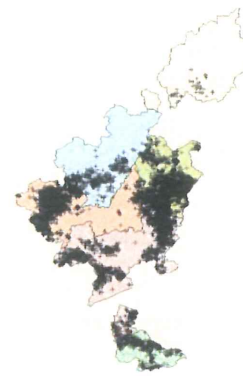
Nos municípios da concessão da EMG foram registrados 12.335 raios nuvem-solo, 40.763 raios nuvem-nuvem e acúmulo entre 120 e 150 mm de precipitação. A presença de raios e a evidência de nuvens com grande desenvolvimento vertical confirmam a presença de nuvem do tipo *Cumulonimbus*, e, conseqüentemente, rajadas de vento entre 50 e 60 km/h. A figura a seguir apresenta a incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo no período mencionado.



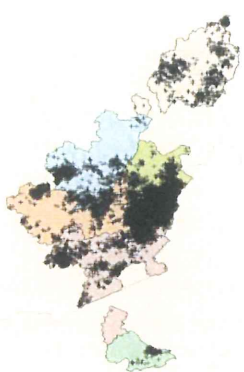
28/02/18



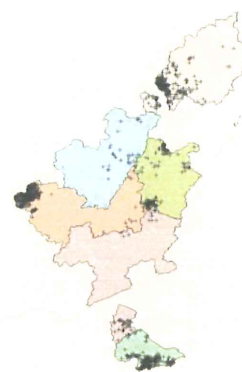
01/03/18



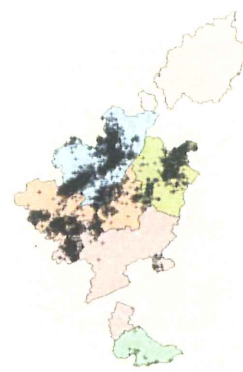
02/03/18



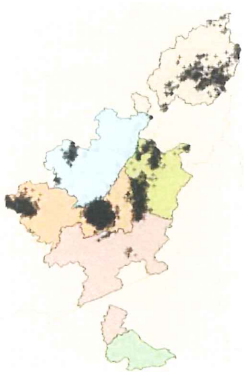
03/03/18



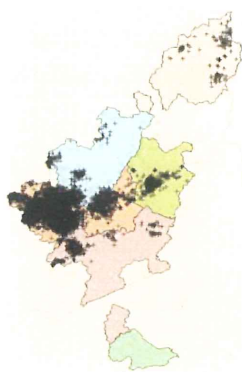
04/03/18



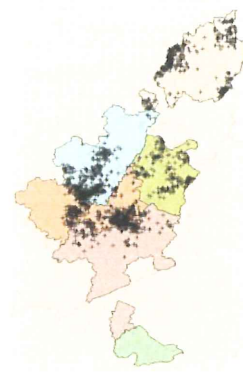
05/03/18



06/03/18



07/03/18



08/03/18

Figura 2 – Descargas Atmosféricas sobre a concessão da EMG

Para efeitos de comparação, durante todo o ano de 2017 foram registrados 34.316 raios nuvem-solo, enquanto em apenas nove dias (28/02/2018 a 08/03/2018) foram registrados 36% deste total. Comparando-se a quantidade de descargas atmosféricas nuvem-solo do mês de março dos anos de 2017 e 2018, tem-se um aumento de 230%, conforme apresentado na Figura 3.

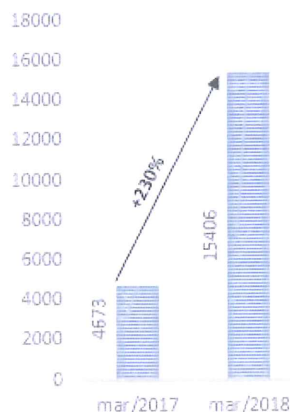


Figura 3 – Descargas nuvem-solo sob a concessão da EMG

Além disto, a média histórica de chuvas para o todo o mês de março varia entre 150 e 200 mm, no entanto, no período do evento tem-se registrado para os municípios aproximadamente 100% destes valores.

Analisando o número de ocorrências emergenciais, verifica-se uma quantidade anormalmente elevada no período 28/02/2018 a 08/03/2018:

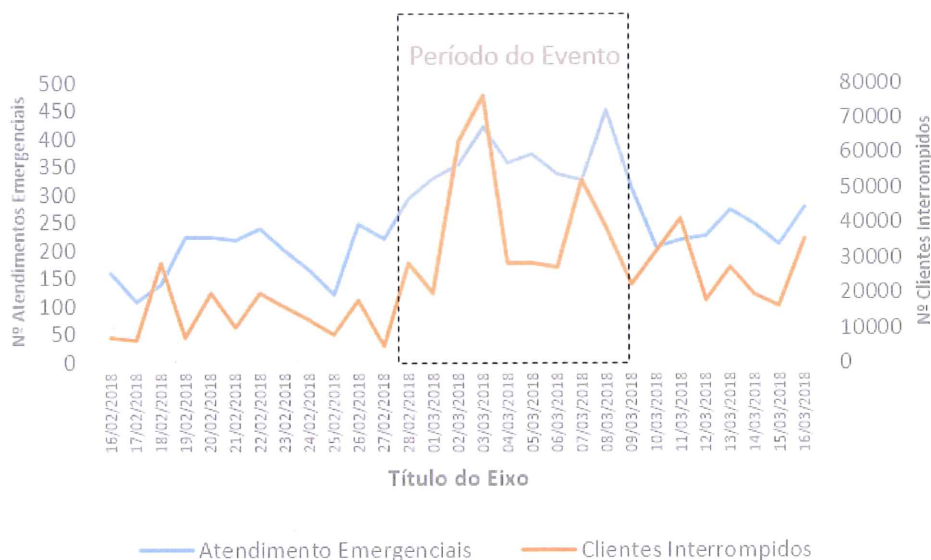


Figura 4 – Número de Atendimentos Emergenciais e clientes interrompidos por dia.

Em comparação ao número de atendimentos emergenciais realizados em março de 2017, tem-se uma elevação considerável em março de 2018:

[Assinatura]

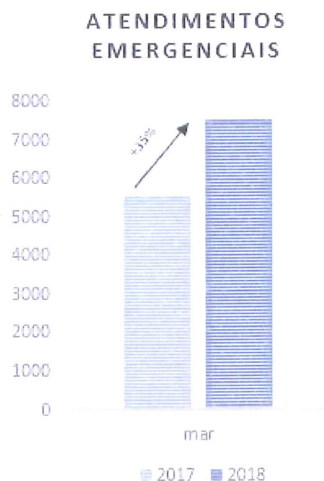


Figura 5 – Comparativo Número de Atendimentos Emergenciais março de 2017 e 2018

A Tabela 4 contém as datas da primeira e da última interrupção para o evento caracterizado como situação de emergência.

Tabela 4 – 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
28/02/2018 00:27	10/03/2018 18:10

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o evento é apresentado na tabela a seguir.

Tabela 5 – Clientes afetados

Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
112.844	2.272

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de clientes distintos que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao somatório de interrupções dos clientes afetados.

A duração média de interrupção encontra-se na tabela a seguir, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 6 – Duração média e mais longa das interrupções.

Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
387,03	3.605

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções durante o evento. A interrupção no fornecimento mais longa corresponde à duração máxima de interrupção ocorrida durante o evento.

Na tabela a seguir encontra-se os tempos de atendimento realizados durante o evento, expressos em minutos.

Tabela 7 – Tempos de atendimento

Tempo médio de preparo (TMP)	Tempo médio de deslocamento (TMD)	Tempo médio de execução (TME)	Tempo médio de atendimento (TMA)
307,49	43,15	76,54	427,18

4. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO

No dia 28/02/2018, após o início de forte temporal, com a identificação de um aumento expressivo no número de ocorrências entrantes, foi acionado o Plano de Contingências da empresa, visando agilizar o atendimento e minimizar os impactos. Foi solicitado às equipes de atendimento de campo que estendessem seus horários de trabalho, conforme a necessidade de cada área atingida, assim como foram acionadas equipes extras de outros departamentos.

Durante o evento, foram ainda mobilizados técnicos de automação, para apoio ao Centro de Operação, técnicos de programação, para acionamento de equipes terceirizadas e acionadas as equipes extras de corte e cobrança, perdas, construção, manutenção, operação, fiscais e supervisores, para apoio nos atendimentos. Na média, o aumento de contingente para atendimento em campo foi de 43%, se comparado à média de dias normais.

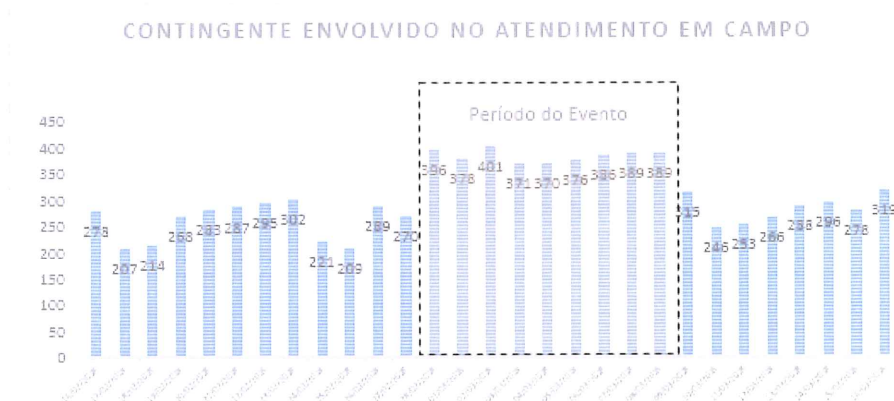


Figura 6 – Número de pessoas envolvidas em atendimento de campo

Além das equipes de atendimento de campo, também houve mobilização extra de operadores para o Centro de Operação Integrado (COI) de forma a realizar os despachos de forma mais rápida. No Call Center também houve mobilização extra para reforçar o atendimento e realizar Call Back aos clientes.

5. 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. Interrupção em Situação de Emergência".

Em consulta ao Módulo I, do referido PRODIST, no qual apresenta o glossário de termos técnicos, temos, no item 2.222, as definições para Interrupção em Situação de Emergência: "ii. Decorrentes de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme a equação a seguir:

$$2.612 * N^{0,35}, \text{ onde:}$$

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 EMG, o valor limite para este CHI é de 248.062 no ano de 2018, conforme número de clientes faturados e atendidos em BT ou MT no mês de outubro de 2017 que é igual a 452.626. Com base nas evidências apresentadas e laudo climatológico emitido pela empresa ClimaTempo, verificou-se que no período de 28/02/2018 à 08/03/2018, houve um evento severo na área de concessão da EMG, resultando em grande número de ocorrências emergenciais e extensos danos à rede de distribuição. A soma de CHI (Cliente Hora Interrompido) das ocorrências emergenciais no período corresponde a 360.935, ultrapassando o limite regulamentado e, portanto, passível de expurgo.

6. EVIDÊNCIAS

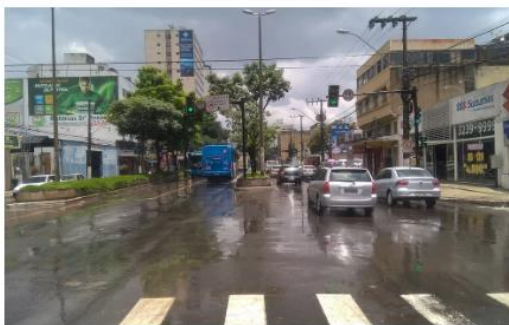


Chuvas em março na Zona da Mata podem ultrapassar a média esperada, diz Inmet

Em fevereiro, Muriaé, Juiz de Fora e São João del Rei apresentaram índices acima do esperado. Veja a previsão para este fim de semana na região.

Por G1 Zona da Mata

02/03/2018 16h47 - Atualizado há 10 meses



Estão previstas chuvas e trovoadas durante todo o fim de semana — Foto: Roberta Oliveira/G1

Março iniciou chuvoso na Zona da Mata mineira. Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), as chuvas em algumas cidades da região devem ultrapassar a média esperada.

A previsão é de céu nublado a encoberto, com pancadas de chuva e trovoadas durante todo o fim de semana nas cidades da Zona da Mata e Campo das Vertentes. De acordo com o meteorologista Luiz Aldea, o tempo na região deve ficar instável.

Índice de chuvas em fevereiro

Em Juiz de Fora, fevereiro terminou com 263,7 milímetros de chuva, cerca de 21% a mais que o esperado. Em Muriaé, a chuva também foi acima do previsto. Eram esperados cerca de 155,6 milímetros, alcançando a marca de 185,6.

O volume de chuvas em São João del Rei chegou a 191,8 milímetros para um esperado de 189,7. Já em Viçosa, o registro foi de 139,8 milímetros, índice abaixo da média de fevereiro, estipulada em 148,8.

Em Barbacena foram 125,3 milímetros de chuvas, menos do que o previsto, de 187 milímetros. E em Coronel Pacheco choveu 100,6 milímetros para um esperado de 194,8.

Fonte: <https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/chuvas-em-marco-na-zona-da-mata-podem-ultrapassar-a-media-esperada-diz-inmet.ghtml>



PRINCIPAL

SILVAN ALVES

CIDADES ▾

ANUNCIE

CONTATO

Principal / Cidades / Muriaé / Chuva forte na cidade de Muriaé na noite desta sexta

Chuva forte na cidade de Muriaé na noite desta sexta



Facebook



Twitter



CHUVA FORTE COMEÇOU POR VOLTA DAS 20h30





A chuva forte caída no meio da noite desta sexta-feira provocou alagamento principalmente na região do Dornelas e José Cirilo. O Rio Muriaé tem um bom volume de água, resultado também das chuvas nas cabeceiras nos últimos dias. Fotos e vídeos enviados para o WhatsApp do site Silvan Alves.

Fonte: <http://silvanalves.com.br/porta/2018/03/chuva-forte-na-cidade-de-muriae-na-noite-desta-sexta/>

Chuva provoca transtornos em série em rodovias mineiras

Problemas se espalham em rodovias federais, como a BR-265 entre Lavras e Barbacena, e também em trechos estaduais



MP Mateus Parreiras

postado em 13/03/2018 06:00 / atualizado em 13/03/2018 08:03



Ainda não há previsão para reconstrução da ponte que cedeu na BR-265, estrada que liga Lavras a Barbacena
(foto: Geraldo Cesar/Divulgação)

MAIS LIDAS

- 07:29 - 09/01/2019 - Compartilhe **1** [Acidente entre ônibus e micro-ônibus na BR-381](#)
- 07:20 - 09/01/2019 - Compartilhe **2** [Batida entre ônibus e micro-ônibus mata adolescente na BR-381](#)
- 19:01 - 08/01/2019 - Compartilhe **3** [Bombeiros encontram corpo de motorista de Uber desaparecido na Grande BH](#)
- 18:50 - 08/01/2019 - Compartilhe **4** [Secretário de Esportes de cidade da Grande BH é preso por importunação sexual](#)
- 19:32 - 08/01/2019 - Compartilhe **5** [Prefeitura de BH cria plataforma para denunciar flanelinhas](#)

As chuvas dos últimos 30 dias trouxeram transtornos para motoristas e moradores de diversas regiões de Minas Gerais que tiveram suas rodovias afetadas. Na manhã de domingo, o tráfego na BR-265 foi totalmente interrompido devido ao desabamento de uma ponte. A interdição ocorre na altura do km 300, em Nazareno, no Campo das Vertentes. Essa é uma via importante que liga Barbacena (Campo das Vertentes) e Lavras (Sul de Minas), uma das BRs mais movimentadas do Brasil, de acordo com o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (Dnit). Também é a principal via de ligação entre a BR-040 e a BR-381. Equipes do Dnit foram acionadas e fizeram a sinalização de segurança e desvios. Os agentes também vistoriaram outras pontes da região e asseguraram sua estabilidade. As melhores opções de desvio são as BRs 267, 494 e a MG-338.

MAIS

- 1/2018 [da decretar emergência para construção de ponte na BR-265](#)
- 1/2018 [tampada e trânsito está liberado rodoviário de BH](#)
- 1/2018 [nota em acidente e motoristas](#)

Também no último mês, o Departamento de Edificações e Estradas de Rodagem de Minas Gerais (DEER/MG) registrou danos severos a seis segmentos de rodovias devido às chuvas intensas que castigam o estado. As vias afetadas se distribuem nas regiões Sul, Zona da Mata e Vale do Rio Doce e uma série de desvios precisou ser providenciada.

Carro capota em acidente e motoristas
saem ilesos; veja vídeo

No domingo, o tráfego da MG-111, em Reduto, precisou ser interrompido e redirecionado.

Motoristas que seguem para Manhuaçu têm que rodar 16 quilômetros pela MG-108 (Manhumirim) e depois seguir a BR-262 sentido Reduto por mais 14 quilômetros. De acordo com o órgão, as chuvas provocaram erosão no bordo direito, afetando parte da pista e drenagem. A pista ficou afundada, causando esmagamento do bueiro. Há risco de rompimento de toda a pista.



Em Santana do Paraíso, uma grande erosão engoliu os bueiros do sistema de drenagem da MG-232, tornando o tráfego precário. Sinalizações de emergência foram instaladas no trecho de 25,8 quilômetros.

O tráfego foi interrompido também na AMG-1045, em Caxambu, devido a abatimento na pista. O desvio é feito pelas rodovias BR-267 e AMG-1030, em Varginha.

No município de Laranjal, a MG-285, entre a BR-116 e a divisa com o Rio de Janeiro, está com tráfego em meia pista devido à erosão próximo a encabeçamento da ponte. Em Vargem Alegre, dois segmentos da MG-425 estão com tráfego prejudicado devido a uma série de erosões próximas aos acostamentos direito e esquerdo. Sinalizações de emergência foram realizadas para alertar sobre os obstáculos.

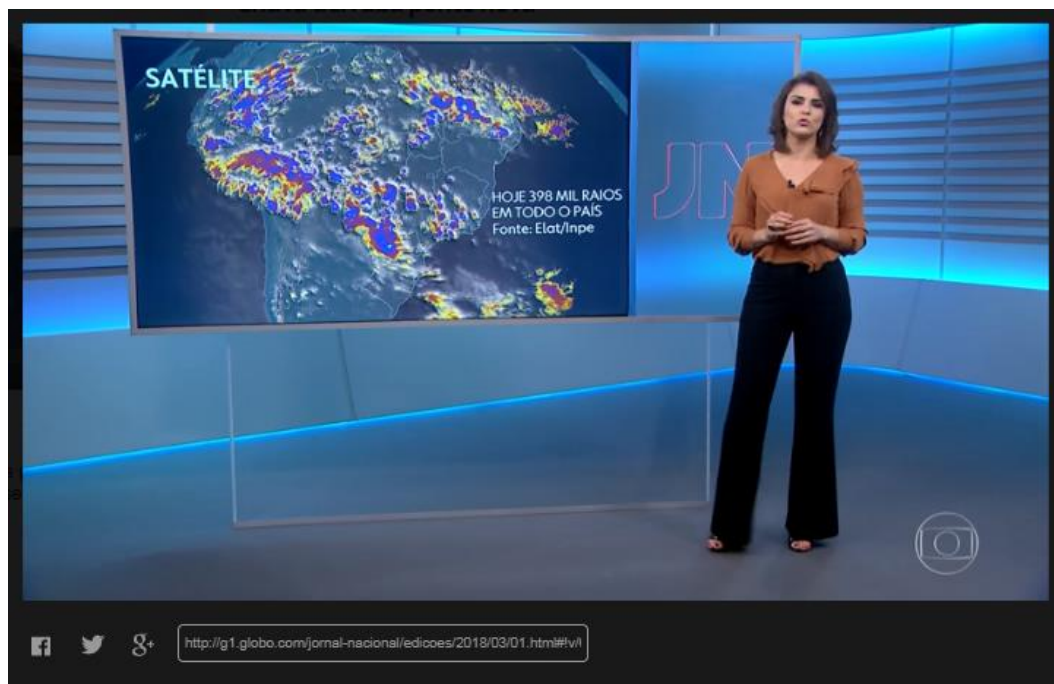
Fonte: https://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2018/03/13/interna_gerais,943655/chuva-provoca-transtornos-em-serie-em-rodovias-mineiras.shtml



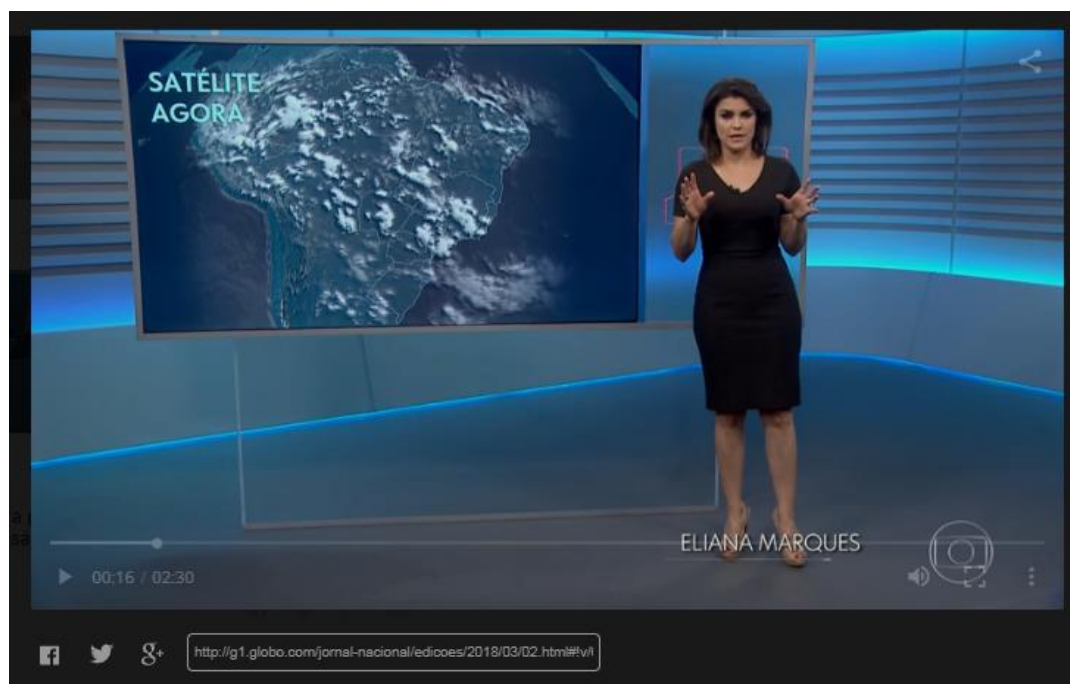
Fonte: <http://g1.globo.com/jornal-nacional/edicoes/2018/02/28.html>



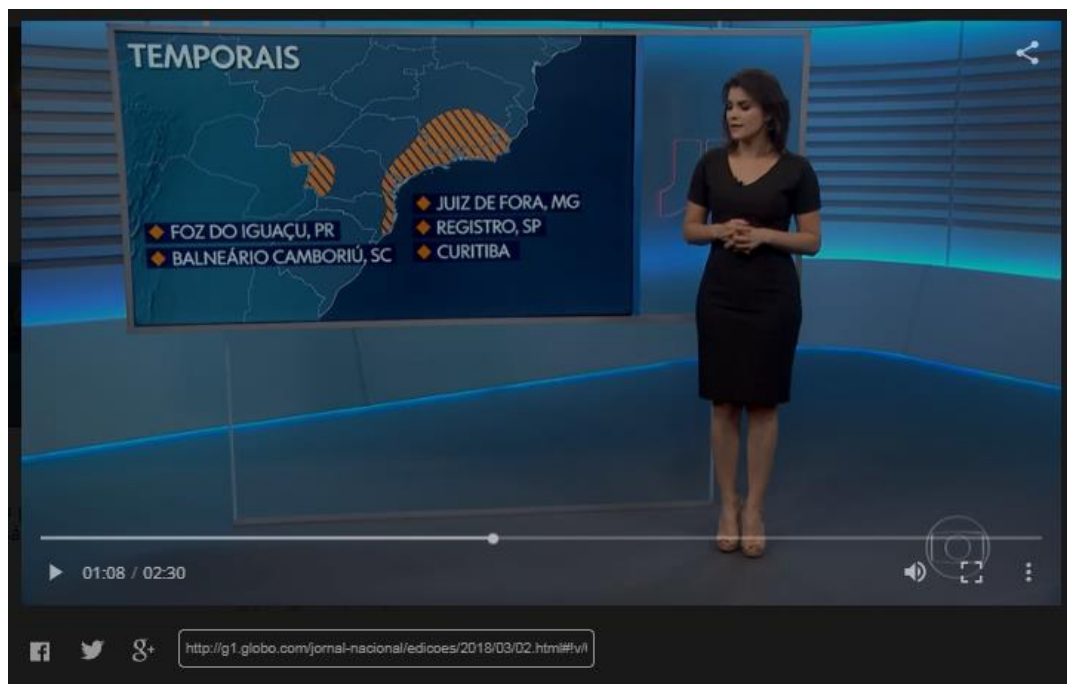
Fonte: <http://g1.globo.com/jornal-nacional/edicoes/2018/03/01.html>



Fonte: <http://g1.globo.com/jornal-nacional/edicoes/2018/03/01.html>



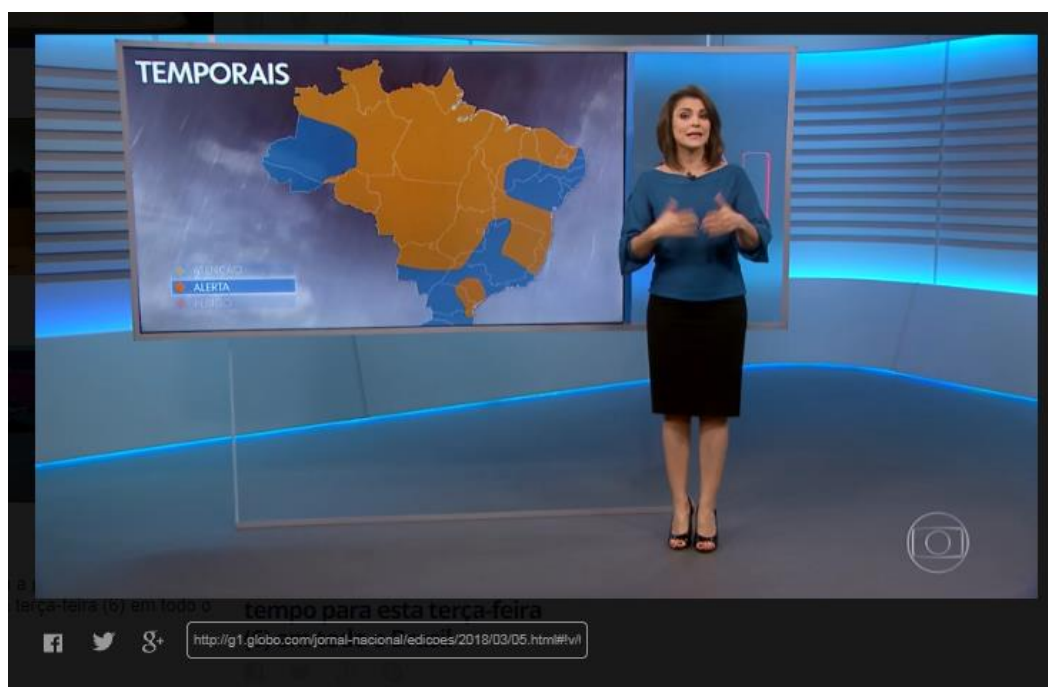
Fonte: <http://g1.globo.com/jornal-nacional/edicoes/2018/03/02.html>



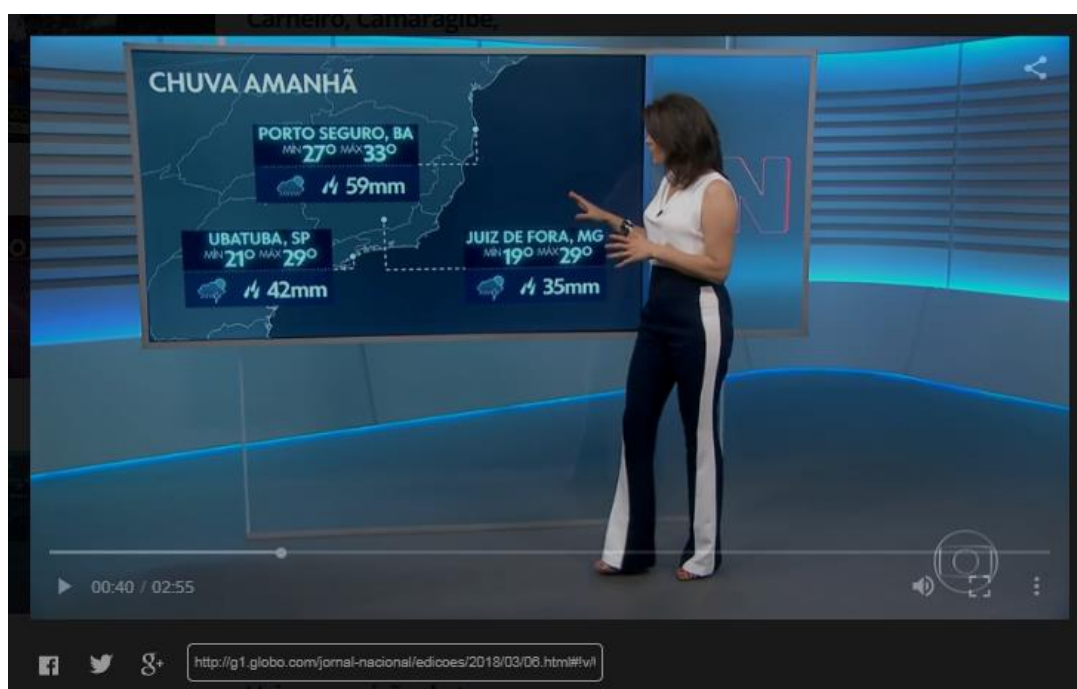
Fonte: <http://g1.globo.com/jornal-nacional/edicoes/2018/03/02.html>



Fonte: <http://g1.globo.com/jornal-nacional/edicoes/2018/03/03.html>



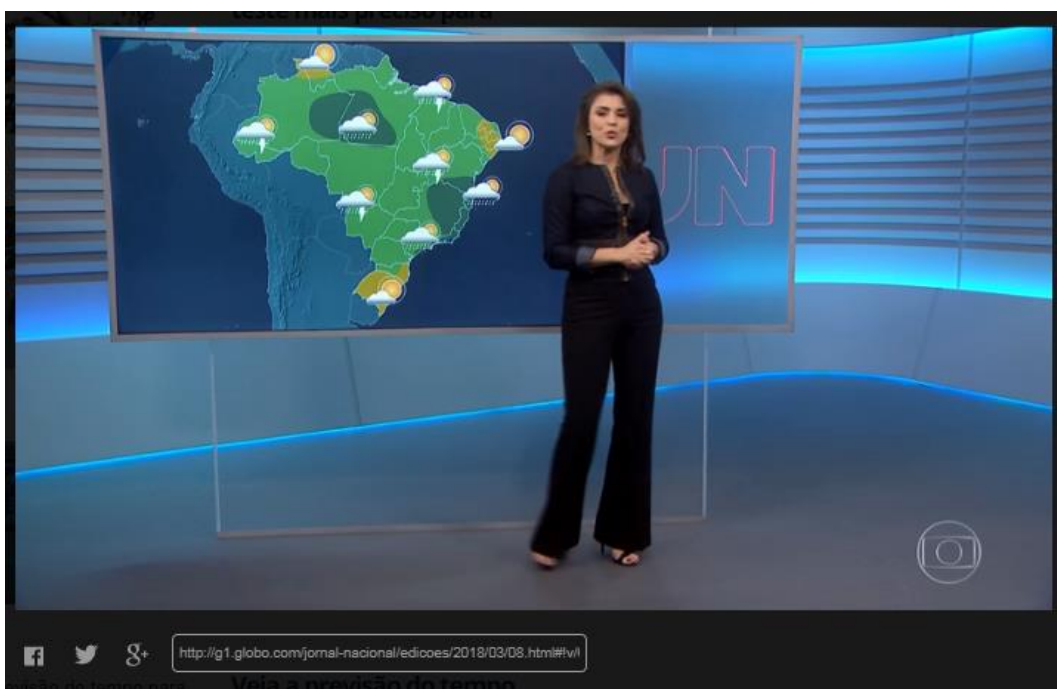
Fonte: <http://g1.globo.com/jornal-nacional/edicoes/2018/03/05.html>



Fonte: <http://g1.globo.com/jornal-nacional/edicoes/2018/03/06.html>



Fonte: <http://g1.globo.com/jornal-nacional/edicoes/2018/03/08.html>



Fonte: <http://g1.globo.com/jornal-nacional/edicoes/2018/03/08.html>

PRINCIPAL SILVAN ALVES CIDADES ▾ ANUNCIE CONTATO

terça-feira, janeiro 8 2019

FIQUE LIGADO

Ex-secretário de Saúde de Muriaé nomeado para a Gerência Regional de Saúde

Principal / Cidades / Muriaé / Chuva em chuva Muriaé provoca novos alagamentos. Em petrópolis-RJ, ônibus da 1001 é levado pelas águas de um rio

Chuva em chuva Muriaé provoca novos alagamentos. Em petrópolis-RJ, ônibus da 1001 é levado pelas águas de um rio



GRANDE QUANTIDADE DE RELÂMPAGOS CHAMOU A ATENÇÃO



Um dos registros de nossa reportagem nesta noite de sábado



Fiéis da Igreja Maranata, Safira, ficaram meio que ilhados



A chuva com muitos relâmpagos começou cedo, por volta das 18h e até quase 21h ainda chovia, neste horário com menor intensidade. Nas fotos os já conhecidos “alagamentos morro abaixo” da Av. Silvério Campos, Safira. A última foto é da BR-356, no centro da cidade.

Fonte: <http://silvanalves.com.br/portal/2018/03/muriae-esta-recebendo-uma-boa-chuva-nesta-noite-de-sabado/>

Principal / Cidades / Muriaé / Forte correnteza do Rio Muriaé arrasta muito lixo. Com as chuvas deste sábado em toda a região, nível subiu 1,74m

Forte correnteza do Rio Muriaé arrasta muito lixo. Com as chuvas deste sábado em toda a região, nível subiu 1,74m



As últimas chuvas, principalmente ocorridas à tarde em toda a região, tem elevado o nível do Rio muriaé, e no caso deste domingo o rio está a 1,74m acima de seu nível normal com previsão de baixar para 1,64m durante o dia, pois está com bom escoamento, conforme informaram Thiago Trota, vistoriador e assessor jurídico da COMPDEC e Raphael Anselmo, topógrafo, técnico e vistoriador da COMPDEC de Muriaé.

A forte correnteza faz uma verdadeira limpeza no Rio Muriaé e nossa reportagem registrou nesta manhã de domingo que muito lixo está sendo levado, principalmente o lixo plástico, e na Cachoeira da Encoberta, ainda na área urbana, onde há um grande remanso, o lixo faz uma parada, e depois segue rio abaixo.

Fonte: <http://silvanalves.com.br/portal/2018/03/forte-correnteza-do-rio-muriae-arrasta-muito-lixo/>

Principal / Cidades / Muriaé / Tarde desta quarta com mais uma chuva de verão

Tarde desta quarta com mais uma chuva de verão



O TEMPO FECHOU ÀS 17h46 COMO MOSTRA ESTE REGISTRO DO NELSINHO FOTÓGRAFO



Depois de um dia de muito calor e bem abafado em Muriaé, a cidade recebeu mais uma chuva de verão que durou pouco mais de meia hora, mas veio com bom volume, raios e trovões.

Na Rotatória da Rodoviária os semáforos pararam de funcionar e o resultado foi um grande engarrafamento em todos os sentidos.

Um acidente entre duas motos foi registrado no local e segundo informações, elas passaram pelo sinal, mas se chocaram na via.

O tempo começou a fechar às 17h46 com nuvens pesadas na região da Pedra de Santa Maria.

EM POUCO TEMPO JÁ ERA MAIS UMA CHUVA FORTE



Fonte: <http://silvanalves.com.br/porta/2018/03/tarde-desta-quarta-com-mais-uma-chuva-de-verao/>

PRINCIPAL SILVAN ALVES CIDADES + ANUNCIE CONTATO

terça-feira, janeiro 8 2019

FIQUE LIGADO

Prefeitura de Muriaé abre inscrição para processos seletivos. Também volta ao horário normal

Principal / Cidades / Muriaé / Chuva da tarde provoca alagamento no João XXIII

Chuva da tarde provoca alagamento no João XXIII



Facebook



Twitter





Um alagamento das pistas da movimentada Av. José Máximo Ribeiro, na tarde desta quinta-feira, surpreendeu motoristas e funcionários de empresas da região do bairro João XXIII (próximo a antiga Pronta Entrega). "Choveu muito forte" disse o internauta Leonardo Fonseca, que fez o registro para o Site Silvan Alves.

TEMPO COMEÇOU A FECHAR POR VOLTA DAS 16 HORAS (Foto: Nelsinho Fotógrafo)



Fonte: <http://silvanalves.com.br/portal/2018/03/chuva-da-tarde-provoca-alagamento-no-joao-xxiii/>



Chuva 06/03/2018



Jornal Márcia Araújo

Seguir



Curtir



Comentar



Compartilhar

...

30

2 comentários

53 compartilhamentos

3,2 mil visualizações · há ± 10 meses ·

Confira abaixo vídeo gravado da Avenida Antônio Esteves Ribeiro, centro, por internautas durante a forte chuva de ontem a noite em Dona Euzébia. As imagens mostram o momento em que a Avenida foi tomada pelas águas, seguidas do vento e das descargas elétricas.

Fonte: <https://www.facebook.com/jornalmarciaaraujo/videos/801547410054049/>

PRINCIPAL

SILVAN ALVES

CIDADES ▾

ANUNCIE

CONTATO

terça-feira, janeiro 8 2019

FIQUE LIGADO

Principal / Geral / Prefeitura de Muriaé e Defesa Civil divulgam Nota alertando sobre a possibilidade de chuva e de alagamentos

Prefeitura de Muriaé e Defesa Civil divulgam Nota alertando sobre a possibilidade de chuva e de alagamentos



Facebook



Twitter





"A Prefeitura de Muriaé, por meio da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil, alerta a população que fique atenta à possibilidade de alagamentos em partes mais baixas da cidade, como ruas dos bairros José Cirilo, Barra e Prainha.

Devido às chuvas que estão caindo na cidade e região, o nível do Rio Muriaé está subindo de 5 a 6 centímetros a cada hora. Caso continue a aumentar nesta velocidade, pode ocasionar alagamentos em ruas da cidade.

A Defesa Civil está em constante monitoramento do nível do Rio Muriaé. O órgão solicita que a população que mora nesses locais fique atenta, para evitar transtornos. A previsão é de chuvas intensas para este final de semana em Muriaé.

Serviço: – A população pode entrar em contato com a Defesa Civil pelos telefones 199 e 98826-9846. – muriaeenses podem ser informados sobre tempestades, vendavais, alagamentos, risco de deslizamento e outros fenômenos meteorológicos na cidade enviando SMS para 40199 e CEP de interesse; o serviço é gratuito".

Fonte: <http://silvanalves.com.br/portal/2018/03/prefeitura-de-muriae-e-defesa-civil-divulga-nota-alertando-sobre-a-possibilidade-de-chuva-e-de-alagamentos-nas-areas-baixas-da-cidade/>

PRINCIPAL SILVAN ALVES CIDADES ▾ ANUNCIE CONTATO

terça-feira, janeiro 8 2019

FIQUE LIGADO

Casa & Soluções: Limpeza Residencial – Comercial – Condominial – Pós Obra – Evento

Eugenópolis

Principal / Cidades / Muriaé / Rios Gavião e Lambari sobem e provocam inundação em boa parte da cidade de Eugenópolis, a 25 Km de Muriaé

Rios Gavião e Lambari sobem e provocam inundação em boa parte da cidade de Eugenópolis, a 25 Km de Muriaé

Reportagem por Mariana

Recursos



Facebook



Twitter



BAIRROS AFETADOS PELA ENCHENTE: CENTRO, LOURDES, CATETE, ALVORADA E BARBUTO









SITUAÇÃO É DE EMERGÊNCIA EM VÁRIOS PONTOS DA CIDADE. HÁ INFORMAÇÃO DE QUE CERCA DE 50% DA CIDADE ESTEJA COM INUNDAÇÃO E MUITAS PONTES LIGANDO BAIRROS ESTÃO TOMADAS PELAS ÁGUAS BEM COMO ACESSOS BLOQUEADOS POR ENCHENTES PARA QUEM VEM DA ZONA RURAL E CIDADES VIZINHAS A EUGENÓPOLIS.

Fonte: <http://silvanalves.com.br/porta/2018/03/rios-gaviao-e-lambari-sobem-e-provocam-inundacao-em-boa-parte-da-cidade-de-eugenopolis-a-25-km-de-muriae/>

PRINCIPAL SILVAN ALVES CIDADES ▾ ANUNCIE CONTATO

terça-feira, janeiro 8 2019

FIQUE LIGADO

MEGA OPERAÇÃO RESULTA NA PRISÃO DE QUADRILHA E MUITO ARMAMENTO

Principal / Regional / Eugenópolis se recupera da inundação de 50% da cidade. Há prejuízos e a preocupação é a volta do abastecimento de água

Eugenópolis se recupera da inundação de 50% da cidade. Há prejuízos e a preocupação é a volta do abastecimento de água



Facebook



Twitter



PRONUNCIAMENTO DO PREFEITO, VICE E SECRETÁRIA SOCIAL SOBRE O QUE ESTÁ SENDO FEITO –
ABASTECIMENTO DE ÁGUA DEVE SER NORMALIZADO AINDA HOJE



Vídeo/Produção: Hudson Navega – Assessor do Prefeito de Eugenópolis

Fonte: <http://silvanalves.com.br/porta/2018/03/eugenopolis-se-recupera-da-inundacao-de-50-da-cidade-ha-prejuizos-e-a-preocupacao-hoje-e-a-volta-do-abastecimento-de-agua/>

sexta-feira, 9 de março de 2018

Enchente: Rios Gavião e Lambari transbordam e alagam ruas de Eugenópolis





Os moradores da cidade de Eugenópolis (cerca de 25km de Muriaé) acordaram nesta sexta-feira (9) com água encobrendo algumas ruas do município. Em função da forte chuva que caiu sobre a região na noite de ontem (8) os rios não suportaram o volume e transbordaram.

Em Eugenópolis os rios Gavião e Lambari saíram do leito e houve alagamento em diversos pontos da cidade. Em alguns pontos a água passou sobre pontes e em outros chegou até a porta de algumas residências.

Tenente Vander, comandante do Pelotão da Polícia Militar na cidade, relatou a reportagem da Rádio Muriaé, nosso parceiro, que apesar de parte da cidade está alagada, não houve registro de ocorrências graves, nem vítimas.

Fonte: Rádio Muriaé

Mídia Mineira

3/08/2018 09:28:00 AM



Marcadores: Chuvas, Enchentes, Eugenópolis, Zona da Mata

Local: Eugenópolis - MG, 36855-000, Brasil

Fonte: <http://www.midiamineira.com/2018/03/enchente-rios-gaviao-e-lambari.html>

Hospital, asilo e cerca de 1.500 casas são danificadas após chuva em MG

Há relatos de pessoas ilhadas e desabrigadas em Eugenópolis. Bombeiros e Defesa Civil estão nas ruas e contam com ajuda de outras cidades.

Por Rafael Antunes e Roberta Oliveira, G1 Zona da Mata

09/03/2018 11h08 · Atualizado há 10 meses



Cheia de rios causou inundação e alagamento em Eugenópolis nesta manhã de sexta-feira (9) — Foto: Hudson Navega/Prefeitura de Eugenópolis

Equipes do Corpo de Bombeiros de Muriaé atendem a ocorrências de inundações e alagamentos na manhã desta sexta-feira (9) em Eugenópolis, na Zona da Mata.

De acordo com as informações preliminares, o chamado ocorreu por volta das 8h e, desde então, os militares fazem o dimensionamento das áreas afetadas.

Pelas imagens, é possível ver que ruas estão alagadas, pontes interditadas e moradores ilhados em algumas casas.

O G1 está tentando entrar em contato com órgãos públicos da cidade, mas os telefones fixos não estão funcionando nesta manhã.



Galpão ficou alagado após cheia de rios em Eugenópolis na manhã desta sexta-feira (9) — Foto: Hudson Navega/Prefeitura de Eugenópolis

De acordo com a Polícia Militar (PM) da cidade, cerca de 1.500 casas foram atingidas. Os bairros Alvorada, Catete, Nossa Senhora de Lourdes e Centro foram inundados devido enchente dos rios Lambari e Gavião.

O Hospital São José e o asilo Rosa Mística, que ficam no Centro e perto de um dos rios, foram inundados. A Defesa Civil da cidade está realocando os hóspedes e os pacientes, todos de casos clínicos, não eram internação, de acordo com a Prefeitura.

O assessor de Gabinete da Prefeitura, Hudson Navega, disse que a cidade está sem água e sem previsão de retorno no abastecimento. No início da tarde, a estimativa era de 200 pessoas afetadas e que duas famílias deixaram a casa por decisão própria.

A Companhia de Saneamento de Minas Gerais (Copasa) informou que o abastecimento de água foi interrompido emergencialmente na cidade, devido à inundação na captação e que a normalização “ocorrerá gradativamente, assim que forem realizadas as devidas manutenções”, conforme nota.

A Energisa informou que, por questões de segurança, precisou interromper o fornecimento de energia de 307 residências onde o nível da água atingiu o padrão de energia elétrica para evitar riscos como curtos-circuitos. A assessoria disse que a empresa está atuando em parceria com a Defesa Civil para restabelecimento gradativo do fornecimento tão logo a água baixe.



Segundo estimativa do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Eugenópolis tem cerca de 11.200 habitantes atualmente.

A cidade não consta, na manhã desta quinta, no Boletim Estadual de Proteção e Defesa Civil, emitida diariamente pelo Gabinete Militar do Governador.

Veja imagens de Eugenópolis nesta quinta:



Bombeiros, PM e Defesa Civil estão atendendo moradores de áreas afetadas em Eugenópolis — Foto: Silvan Alves/Silvan Alves

Fonte: <https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/hospital-asilo-e-cerca-de-1500-casas-sao-danificadas-apos-chuva-em-mg.ghtml>

Forte chuva inunda centro de Matipó

em: 08 março, 2018 Em: Polícia

Imprimir Email

MATIPÓ – A chuva desta quarta-feira para a madrugada de quinta, (08/03) causou transtornos na região central da cidade de Matipó. Foram aproximadamente 20 minutos de temporal, o suficiente para deixar ruas e comércios alagados e com muita lama na área central.



A água invadiu muitos estabelecimentos comerciais

A água tomou conta do trecho entre a igreja matriz e a praça próximo à sede da prefeitura. Inundou casas e lojas, causando prejuízos. Carros estacionados também foram afetados.

O Prefeito Valter Mageste mobilizou a Secretaria de Obras para fazer a limpeza das ruas e dar suporte aos comerciantes.

Caminhões, máquinas e funcionários da prefeitura realizaram o trabalho de limpeza.

Fonte: <https://diariodemanhuacu.com.br/?p=16735>

Facebook interface showing a video post from **Jornal Márcia Araújo**. The video features **Prefeito Manoel Franklin Rodrigues** speaking. The post has 2 mil visualizações, 49 comentários, and 31 compartilhamentos. The text below the video reads: "Prefeito Manoel Franklin Rodrigues, Nenzinho do PPS pode declarar 'Situação de emergência' no município. Confira o vídeo abaixo com a fala do Chefe do Executivo."

Fonte: <https://www.facebook.com/jornalmarciaaraujo/videos/801735260035264/>

domingo, 4 de março de 2018

Chuva causa transtornos em Leopoldina e Muriaé; BR-356 ficou parcialmente interditada

A chuva que caiu na noite deste sábado (3) trouxe transtornos nas cidades vizinhas à Cataguases e também nas rodovias.



Deslizamento na BR-356, próximo a entrada da comunidade do Batatal.
Foto: Rádio Muriaé



Foto: Rádio Muriaé

Muriaé

Em Muriaé já é comum alagamentos na Av. Silvério Campos, bairro Safira, zona urbana da BR-356 e alguns pontos do centro da cidade. Houve queda de árvores em diversos trechos das rodovias que cortam a cidade: BR-116, BR-356 e MGC-265. Entre Muriaé e o trevo de acesso a Patrocínio do Muriaé houve deslizamento de pedras e a rodovia está parcialmente interditada.

O primeiro registro ocorreu na MGC-265 (Muriaé-Mirai) entre os bairros Franco Suíço e Divisório, onde uma árvore caiu e interditou a rodovia. Outra árvore de médio porte caiu próximo ao "trevo da Chevrolet" e os bombeiros também tiveram que cortá-la para liberar a pista.

Já na BR-356 concentrou o maior número de registros. No km277, próximo a comunidade da Pratinha, uma árvore caiu sobre a rodovia e interditou o trânsito que só foi liberado após intervenção dos bombeiros. Na entrada de um sítio, às margens da mesma rodovia, uma árvore caiu impedindo a entrada e saída dos moradores.

O fato mais grave ocorreu também na BR-356. Pedras e terra deslizaram sobre a rodovia interditando a pista sentido Itaperuna-Muriaé. A Polícia Rodoviária Federal (PRF) foi informada e acionou a empresa responsável pela manutenção da rodovia que fará a limpeza da pista. O fato ocorreu próximo a entrada da comunidade do Batatal.

Em todos os casos os bombeiros cortaram as árvores para a liberação do trânsito. Em nenhuma das ocorrências houve feridos.



Foto: Site do Silvan Alves



Foto: Site do Silvan Alves

Leopoldina

Vários locais de Leopoldina registrou alagamento devido a enxurradas. Na Rua Otto Lacerda França, Bairro Bandeirantes, uma residência foi alagada por água e esgoto que retornaram para dentro do imóvel pelos ralos do banheiro e da cozinha. De acordo com a moradora, que reside no local há 30 anos, essa foi a primeira vez que enfrentou o problema. Ela acrescentou que outras famílias em casas próximas viveram a mesma situação.



Foto: O vigilante Online

Do outro lado da cidade, na Rua Idalina Gomes Domingues os moradores viram a chuva alagar a rua, invadindo algumas casas e prejudicando a rotina das famílias. A água também ficou represada na Rua Coronel Olivier Fajardo, nas proximidades do Parque de Exposições.

Na região central, houve alagamento na Rua Manoel Lobato e no trecho entre as praças Félix Martins, João XXIII e General Osório. Comerciantes e pedestres reclamaram dos transtornos.

Os militares do Corpo de Bombeiros de Leopoldina foram acionados para atenderem duas ocorrências durante a chuva. Moradores de um apartamento na Rua Santa Filomena tiveram o imóvel alagado. Ao chegarem ao local os bombeiros constataram que uma obstrução no ralo da cobertura do prédio fez com que a água da chuva descesse pela escada e entrasse em alguns dos apartamentos. A outra solicitação foi feita do Bairro Roque Schettino (Limoeiro), onde um barranco deslizou nos fundos de uma casa localizada na Rua Madre Cândida. O barranco atingiu o quintal do imóvel.

Com informações da Rádio Muriaé e O Vigilante Online

Mídia Mineira

Fonte: <http://www.midiamineira.com/2018/03/chuva-causa-transtornos-em-leopoldina-e.html>

sexta-feira, 9 de março de 2018

Chuva em Cataguases causa transtorno no centro e em vários bairros; Nível do Rio Pomba subiu mas não chegou a transbordar



A forte chuva que caiu sobre Cataguases na noite desta quarta-feira (8), causou vários transtornos na cidade e temor de enchente por parte da população que mora próximo aos leitos do Rio Pomba e ribeirão Meia Pataca.

Conforme a Agência Nacional de Águas - ANA, no período entre 18h45 a 19h15, o acumulado de chuva alcançou 63,2 mm. A agência registrou também que a vazão do Rio Pomba, principal rio da cidade, alcançou 498.77 m³/s às 19h15.

Conforme boletins da Defesa Civil o Rio Pomba chegou a alcançar 4,5 metros, ameaçando entrar na quadra do Clube do Remo mas não chegou a sair de sua caixa, o que ocorre a 6,5 metros conforme a Defesa Civil. A partir daí o nível começou a baixar e conforme o último boletim à 1h34 o nível do rio já havia baixado para 4,1 metros.





Por pouco as águas do Rio Pomba não atingiram a quadra do Clube do Ramo.

A enxurrada - como sempre - atingiu o centro da cidade, desde a Avenida Humberto Mauro, passando pela Avenida Astolfo Dutra, até a Rua Joaquim Augusto de Almeida em frente a Caixa Econômica Federal até a Praça Chácara Dona Catarina. Vários bairros também sofreram com a enxurrada, como Taquara Preta, bairro Santa Clara, Beira Rio, Granjaria, Vila Reis, entre outros. Na Rua Nelson Miranda de Carvalho, no bairro Paraíso, uma forte enxurrada chegou a entrar em residências. Segundo um morador, a água atingiu sua garagem e derrubou o muro de seu vizinho. "Em seguida a água abaixou se não tinha entrado na minha casa", disse.



A Rua Nelson Miranda de Carvalho (fotos acima) foi uma das mais atingidas pela enxurrada

Pela manhã equipes da secretaria de Serviços Urbanos saíram para atender diversos pontos da cidade, conforme informou um funcionário para nossa reportagem. Nós tentamos contato com o secretário mas não tivemos sucesso.



*Fotos e imagens recebidos de leitores via Whatsapp

Mídia Mineira

3/09/2018 09:35:00 AM



Marcadores: Cataguases, Chuvas, Cidade

Local: Cataguases - MG, Brasil

Fonte: <http://www.midiamineira.com/2018/03/chuva-em-cataguases-causa-transtorno-no.html>

Em 08/03/2018 às 22h30 | Atualizado em 27/07/2018 às 17h22

Chuvas causam estragos na cidade e nível do Rio Pomba está acima do normal

Rio Pomba subiu mas voltou a manter tendência de escoamento, conforme informação da Defesa Civil



Twettar



Uma reunião no final da tarde desta quinta-feira, no gabinete do prefeito, revelou o risco de enchente em Cataguases

O Prefeito Willian Lobo convocou na tarde desta quinta-feira, 8 de março, uma reunião em seu gabinete – com a presença da imprensa - para discutir a situação da cidade, tendo em vista as fortes chuvas que vem caindo desde o início desta semana em Cataguases e na região, o que aumentou consideravelmente o nível do Rio Pomba e também do Ribeirão Meia Pataca. Participaram do encontro o vice-Prefeito Tita Lima, o coordenador da Defesa Civil, Carlos Pires Júnior, os secretários municipais de Serviços Urbanos, José Ângelo Lavorato, Desenvolvimento Social, Mirilane Licazali, Administração, Cláudia Aline Vargas, além do presidente da Câmara Municipal, vereador Michelangelo Correa, do servidor da Defesa Civil, Alexandre Rodrigues, popularmente conhecido como Tico Tico.

Na oportunidade, o coordenador da Defesa Civil, Carlos Pires Júnior, colocou todos a par da situação apurada até aquele momento. Segundo ele, tanto o Rio Pomba quanto o Ribeirão Meia Pataca tiveram um considerável aumento de seus volumes, não só pelas chuvas que se precipitaram em Cataguases, mas principalmente as que caíram nas cabeceiras do Pomba e de seus principais afluentes, como o Rio Novo e o Rio Xopotó. Ele informou que algumas cidades próximas já registraram alagamentos, mas, até aquele momento, os níveis vinham caindo. "Estamos monitorando toda a região, em contato com as defesas civis de outras cidades e também com os responsáveis pelas represas do entorno de Cataguases. Nestas, a situação já é considerada normal e todas operam dentro de suas vazões", explicou.



Conforme Carlos Pires, a medição realizada no Rio Pomba no meio da tarde desta quinta-feira, por volta de 15h30min, apontava que ele se encontrava a 3,9 metros acima de seu leito; já o Meia Pataca voltou a sua caixa normal ao longo do dia, enchendo novamente esta noite com o forte temporal que desabou sobre a cidade. Carlos Pires afirmou que a Defesa Civil está em estado de atenção,

principalmente porque as informações dos órgãos de meteorologia indicam que deve chover bastante na região até o começo da próxima semana. "Para se ter uma idéia, de segunda até quarta-feira desta semana, choveu em Cataguases quase 100 milímetros. No ano passado, durante todos os doze meses, a cidade acumulou 150 milímetros de chuva", comparou.

Ainda segundo o coordenador, o Plano de Contingência para chuvas no município está pronto e ele será acionado caso o Rio Pomba atinja 5,50 metros acima de seu leito. Ele também explicou que o transbordamento do curso d'água ocorre quando atinge 6,50 metros. A preocupação maior, no entanto, é com as encostas e possíveis deslizamentos de terra, conforme alertou Carlos Pires. "Com esse grande volume de chuvas que tivemos, o solo está muito encharcado e o maior perigo é mesmo a ocorrência de deslizamentos. Por isso, é importante que os moradores fiquem atentos a seus terrenos, principalmente em áreas de risco, próximas a encostas. Caso percebam alguma movimentação no solo, trincas nas paredes dos imóveis ou qualquer outro sinal de alerta, entrem imediatamente em contato com a Defesa Civil pelo telefone 199 para que possamos vistoriar o local", afirmou.

Até o final da reunião, acreditava-se que ao longo da noite de hoje, o Pomba voltasse naturalmente ao seu leito, mas a forte chuva no começo da noite causou vários transtornos na cidade e inundou algumas ruas, como as avenidas Astolfo Dutra, João Inácio Peixoto e Guido Marlière, por onde passam córregos que geralmente alagam rapidamente nas chuvas mais fortes. Conforme Carlos Pires, choveu em meia hora 63 milímetros, e a Defesa Civil foi acionada para atender a cinco ocorrências, todas relacionadas a deslizamento de terra. Por conta desta forte chuva e também de outra na cidade de São João Nepomuceno, que é cortada pelo Rio Novo, o Pomba voltou a subir agora a noite, chegando a medir 4,50 por volta de 19 horas. A partir daí começou a baixar novamente e, no momento, está com 4,45 metros acima de sua caixa. O coordenador também informou que, apesar destes acontecimentos, a situação em toda a região está controlada e sendo constantemente monitorada, uma vez que aquele órgão permanece em estado de atenção máxima.

Fonte: <https://www.marcelolopes.jor.br/noticia/detalhe/21722/chuvas-causam-estragos-na-cidade-e-nivel-do-rio-pomba-esta-acima-do-normal>

Duas pessoas ficaram feridas em queda de muro

em: 06 março, 2018 Em: Polícia

 Imprimir  Email

SANTANA DO MANHUAÇU – Duas pessoas sofreram ferimentos por causa das fortes chuvas em Santana do Manhuaçu, na noite de sábado, 03/03.

Durante as chuvas, as vítimas de 13 e 33 anos, ao tentarem sair para salvar bens e pertences abriram um portão da casa, na região central da cidade. O muro caiu e atingiu os dois.

A vítima João Pedro, de 13 anos, sofreu fratura na perna esquerda. Já a vítima Gerusa teve cortes no couro cabeludo.

Após o ocorrido, vizinhos e parentes prestaram socorro imediatamente às vítimas. Ambos foram atendidos na Unidade Básica de Saúde de Santana do Manhuaçu e encaminhadas ao pronto atendimento de Manhuaçu.

Fonte: <https://diariodemanhuacu.com.br/?p=16653>

MURIAÉ TEM ALERTA DE CHUVAS INTENSAS ATÉ A MANHÃ DE QUINTA

🕒 28/02/2018 📍 Cidade 💬 Enviar comentário



O Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) divulgou alerta amarelo de chuvas intensas para Muriaé.

O aviso significa que, desta quarta-feira (28) até às 6h desta quinta-feira (1), podem acontecer precipitações fortes com ventos que entre 40km/h a 60km/h.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

O plantão da Defesa Civil de Muriaé pode ser acionado via 199 ou (32) 98826-9846.

Chuva forte a tarde na região de Itaperuna

Nós arredores de Muriaé, hoje já choveu forte entre o trevo de Eugenópolis até Comendador Venâncio, distrito de Laje do Muriaé. Uma árvore chegou a cair sobre a rede elétrica, nas imediações de Venâncio, e a passagem pela BR 356 chegou a ficar parcialmente interrompida. Uma equipe dos Bombeiros cortou a árvore, após a energia ser desligada.

Fonte: Guia Muriaé

O plantão da Defesa Civil de Muriaé pode ser acionado via 199 ou (32) 98826-9846.

Chuva forte a tarde na região de Itaperuna

Nós arredores de Muriaé, hoje já choveu forte entre o trevo de Eugenópolis até Comendador Venâncio, distrito de Laje do Muriaé. Uma árvore chegou a cair sobre a rede elétrica, nas imediações de Venâncio, e a passagem pela BR 356 chegou a ficar parcialmente interrompida. Uma equipe dos Bombeiros cortou a árvore, após a energia ser desligada.

Fonte: Guia Muriaé

Fonte: <https://www.guiamuriae.com.br/noticias/cidade/muriae-tem-alerta-de-chuvas-intensas-ate-a-manha-de-quinta/>

Home / Notícias / Cidade / Nível do Rio Muriaé quase dobra com chuvas na região

NÍVEL DO RIO MURIAÉ QUASE DOBRA COM CHUVAS NA REGIÃO

05/03/2018 Cidade Enviar comentário



Após as chuvas na região, o nível do Rio Muriaé, em Muriaé, chegou a 1,41 metros na manhã desta segunda-feira (5). Na última quinta-feira (1), o nível estava em 0,85 metros.

A Defesa Civil de Muriaé informou que para transbordo da caixa estima-se uma variação de níveis entre 2,30 metros a 2,70 metros, dependendo dos pontos ao longo da extensão do Rio Muriaé.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

A previsão para os próximos dias de tempo é de mais chuva na cidade. Para hoje, segundo o Climatempo, pode chover até 20mm. Na terça-feira (6), até 10mm. Previsão de acumulado de até 24mm para quarta e quinta-feira (7 e 8).

As chuvas dos últimos dias voltaram a causar transtornos em Muriaé. No sábado (3), aconteceu queda de árvores nas rodovias que cortam a cidade. Na BR 356, aconteceu uma queda de barreira entre Muriaé e Itaperuna. O trânsito chegou a ficar em meia-pista.

Fonte: Guia Muriaé

A previsão para os próximos dias de tempo é de mais chuva na cidade. Para hoje, segundo o Climatempo, pode chover até 20mm. Na terça-feira (6), até 10mm. Previsão de acumulado de até 24mm para quarta e quinta-feira (7 e 8).

As chuvas dos últimos dias voltaram a causar transtornos em Muriaé. No sábado (3), aconteceu queda de árvores nas rodovias que cortam a cidade. Na BR 356, aconteceu uma queda de barreira entre Muriaé e Itaperuna. O trânsito chegou a ficar em meia-pista.

Fonte: Guia Muriaé

Fonte: <https://www.guiamuriae.com.br/noticias/cidade/nivel-do-rio-muriae-quase-dobra-com-chuvas-na-regiao/>

Seções
em.com.br
Gerais
Assine

Publicidade

Março começa com chuva em Minas Gerais

O instituto PucMinas/TempoClima não descarta a ocorrência de temporais nesta quinta-feira em Belo Horizonte

(foto: Paulo Filgueiras/ EM/ O.A. Press)

Simon Nascimento *

postado em 01/03/2018 09:34 / atualizado em 01/03/2018 11:59

O mês de março já começa chuvoso e com tempo instável em Belo Horizonte e região metropolitana. Segundo o PucMinas/TempoClima, precipitações também acompanham a chegada do mês no interior de Minas Gerais.

MAIS LIDAS

- 07:29 - 09/01/2019 - Compartilhe [Acidente entre ônibus e micro-ônibus na BR-381](#)
- 07:20 - 09/01/2019 - Compartilhe [Batida entre ônibus e micro-ônibus mata adolescente na BR-381](#)
- 19:01 - 08/01/2019 - Compartilhe [Bombeiros encontram corpo de motorista de Uber desaparecido na Grande BH](#)
- 18:50 - 08/01/2019 - Compartilhe [Secretário de Esportes de cidade da Grande BH é preso por importunação sexual](#)
- 19:32 - 08/01/2019 - Compartilhe [Prefeitura de BH cria plataforma para denunciar flanelinhas](#)

SAIBA MAIS

09:08 - 01/03/2018

[Caminhoneiro é preso com 600 mil maços de cigarros paraguaios em Barbacena](#)

06:00 - 01/03/2018

[Edifício no Centro de BH que pegou fogo está com auto de vistoria vencido](#)

06:00 - 01/03/2018

[Furto de fevereiro provocaram 10 quedas de energia em Belo Horizonte](#)



Central, Zona da Mata, Campo das Vertentes e Triângulo Mineiro. As demais regiões terão céu ensolarado a parcialmente nublado.

A temperatura mínima registrada no estado nesta quinta-feira foi em Monte Verde, no Sul de Minas, com 15 graus. À tarde, em Januária, no Norte do estado, os termômetros podem marcar 34 graus.

Durante o fim de semana, segundo o PucMinas/TempoClima, as áreas de instabilidade que atuam em Minas Gerais se intensificam e devem resultar em um aumento nos registros de chuva em todo o estado.

* Sob supervisão da subeditora Jociane Moraes

Nesta quinta-feira, o céu permanece nublado e os termômetros variam entre 18 e 28 graus na capital mineira. A previsão é que chova a partir do período da tarde na Grande BH. Não está descartada a possibilidade de temporais no decorrer do dia, como o ocorrido nessa quarta-feira, quando **uma árvore caiu e atingiu veículos no Centro de BH.**

Para o interior de Minas Gerais, a previsão também de chuva forte para o Sul, Região

Fonte: https://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2018/03/01/interna_gerais,941034/marco-comeca-com-chuva-em-minas-gerais.shtml

Cidade mineira fica 30% debaixo d'água e prefeitura decretará emergência

Rios encheram e invadiram a cidade de Eugenópolis, na Zona da Mata mineira. Moradores estão sem água e sem luz

 Lucas Eduardo Soares

postado em 09/03/2018 16:53 / atualizado em 09/03/2018 17:10



(foto: Prefeitura de Eugenópolis/Divulgação)

MAIS LIDAS

- 1 07:29 - 09/01/2019 - Compartilhar  
Acidente entre ônibus e micro-ônibus na BR-381
- 2 07:20 - 09/01/2019 - Compartilhar  
Batida entre ônibus e micro-ônibus mata adolescente na BR-381
- 3 19:01 - 08/01/2019 - Compartilhar  
Bombeiros encontram corpo de motorista de Uber desaparecido na Grande BH
- 4 18:50 - 08/01/2019 - Compartilhar  
Secretário de Esportes de cidade da Grande BH é preso por importunação sexual

A cidade de Eugenópolis, na Zona da Mata mineira, vai decretar estado de emergência por conta da forte chuva que cai na cidade desde a noite de quinta-feira. Os moradores do município, que fica a 392 quilômetros de Belo Horizonte, estão sem abastecimento de água e de luz após o transbordamento dos rios Gavião e Lambari. Cerca de 30% da cidade está debaixo d'água, segundo a prefeitura municipal.

SAIBA MAIS

15:45 - 09/03/2018

Deslizamentos deixam famílias desabrigadas em Contagem durante a chuva

13:23 - 09/03/2018

Árvore cai e fecha avenida: lama invade praça na Região Centro-Sul de BH

10:27 - 09/03/2018

Barranco cede sobre casa com cinco pessoas em
Sabará

De acordo com Vasco Navarro, prefeito da cidade, a chuva começou por volta das 20h de quinta-feira e foi aumentando no decorrer da madrugada, fazendo com que outros rios que passam pela cidade também ficassem cheios. "Eram 13h e o Rio Carangola tinha subido três metros, sendo que o nível do Rio Muriaé também está aumentando uns seis centímetros a cada hora", informou o prefeito.

Ainda de acordo com Navarro, a chuva alagou as ruas da cidade, principalmente as vias do Centro, Lourdes, Alvorada, Barbuto e Catete, e também fez com que a zona rural da cidade fosse afetada. "No interior, cinco pontes e seis bueiros foram danificados, e, nas estradas, algumas crateras têm dificultado na produção de leite", disse o prefeito. Desabrigados foram para a casa de parentes. Além disso, pacientes do hospital da cidade também tiveram que ser retirados às pressas.

A cidade está sem água por conta do abastecimento comprometido devido ao tombamento de uma balsa a dois quilômetros da cidade. A prefeitura de Muriaé disponibilizou caminhões-pipa para ajudar no abastecimento da cidade. A energia também está desligada em alguns pontos da cidade por conta da fiação subterrânea nos pontos alagados.

**Sob supervisão da subeditora Ellen Cristie*

Fonte: https://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2018/03/09/interna_gerais,943053/cidade-mineira-fica-30-debaixo-d-agua-e-prefeitura-decretara-emergenc.shtml

Bacia do rio Muriaé em alerta

Com o grande volume de chuva acumulado em fevereiro e nestes primeiros 9 dias de março, a bacia do rio Muriaé entrou em alerta nesta sexta-feira, 9, segundo o Serviço Geológico do Brasil. O rio Carangola, um dos principais afluentes do rio Muriaé, transbordou em Porciúncula, no estado do Rio de Janeiro, mas a previsão é de o nível baixe até a tarde do dia 10 de março. Porém, para o rio Muriaé, a previsão é de elevação, o que coloca em risco as cidades fluminenses de Itaperuna e de Cardoso Moreira. O rio Muriaé nasce em Miraf, em Minas Gerais, mas deságua no rio Paraíba do Sul, na região de Campos dos Goytacazes, no norte do estado do Rio de Janeiro. A elevação do nível do Muriaé pode causar transtornos também em municípios do Norte/Noroeste do Rio de Janeiro.

BACIA DO RIO MURIAÉ - MG/RJ

Nome da Estação	Curso d'água	Município	Nível Atual (cm)	Nível Previsto (cm)
			09/03/18 14:00	10/3/18 0:00
Porciúncula	Rio Carangola	Porciúncula-RJ	518	498
Itaperuna	Rio Muriaé	Itaperuna-RJ	375	442
Cardoso Moreira	Rio Muriaé	Cardoso Moreira-RJ	331	403

Estação	Cota de Atenção	Cota de Alerta	Cota de Inundação
Carangola	200 cm	300 cm	390 cm
Porciúncula	200 cm	370 cm	460 cm
Pat. do Muriaé	300 cm	450 cm	500 cm
Itaperuna	290 cm	390 cm	450 cm
Cardoso Moreira	300 cm	500 cm	750 cm

Fonte: Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

CLIMATEMPO

Situação da bacia do rio Muriaé em 9/3/18

Fonte: <https://www.climatempo.com.br/noticia/2018/03/09/belo-horizonte-tem-marco-mais-chuvoso-em-7-anos-7870>

GERAL

Temporal provoca alagamento no Centro de Matipó

08/03/2018 - Atualizado em 09/03/2018 11h52



MATIPÓ (MG) - A chuva desta quarta-feira para a madrugada de quinta, (08/03) causou transtornos na região central da cidade de Matipó. Foram aproximadamente 20 minutos de temporal, o suficiente para deixar ruas e comércios alagados e com muita lama na área central.



A água tomou conta do trecho entre a igreja matriz e a praça próximo à sede da prefeitura. Inundou casas e lojas, causando prejuízos. Carros estacionados também foram afetados.

O Prefeito Valter Mageste mobilizou a Secretaria de Obras para fazer a limpeza das ruas e dar suporte aos comerciantes.

Caminhões, máquinas e funcionários da prefeitura realizaram o trabalho de limpeza.

Redação do Portal Caparaó - imagens enviadas por internautas e da Prefeitura de Matipó

Fonte: <https://www.portalcaparao.com.br/noticias/visualizar/26708/temporal-provoca-alagamento-no-centro-de-matipo>

MURIAÉ EM ALERTA DEVIDO AS CHUVAS

9 de março de 2018 Notícias Admin



A Prefeitura de Muriaé, por meio da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil, alerta a população que fique atenta à possibilidade de alagamentos em partes mais baixas da cidade, como ruas dos bairros José Cirilo, Barra e Prainha.

Devido às chuvas que estão caindo na cidade e região, o nível do Rio Muriaé está subindo de 5 a 6 centímetros a cada hora. Caso continue a aumentar nesta velocidade, pode ocasionar alagamentos em ruas da cidade.

A Defesa Civil está em constante monitoramento do nível do Rio Muriaé. O órgão solicita que a população que mora nesses locais fique atenta, para evitar transtornos. A previsão é de chuvas intensas para este final de semana em Muriaé.

A população pode entrar em contato com a Defesa Civil pelos telefones 199 e 98826-9846. Os muriaeenses também podem ser informados sobre tempestades, vendavais, alagamentos, risco de deslizamento e outros fenômenos meteorológicos na cidade enviando SMS para 40199 e CEP de interesse; o serviço é gratuito.

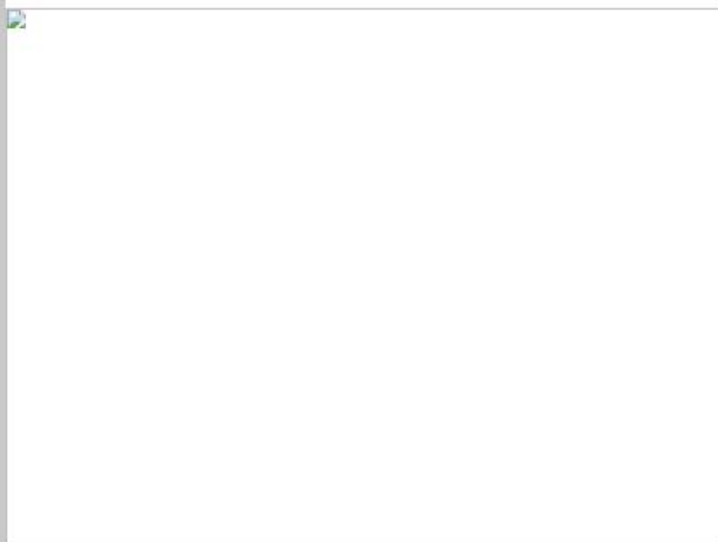
By: Miradouronoticias.com

MIRADOURO-MG: FORTES CHUVAS CASTIGAM A ZONA RURAL DE MIRADOURO

9 de março de 2018 Notícias Admin

Media error: Format(s) not supported or source(s) not found

Download File: http://miradouronoticias.com/web/wp-content/uploads/2018/03/VID-20180309-VW0039.mp4?_w=1



A zona rural de miradouro está sendo castigada com a forte Chuva dos últimos dias. Na noite desta quinta-feira choveu muito acima do esperado, com grandes volumes. Em alguns trechos houve quedas de barreiras. No trecho que vai para Santa Bárbara uma represa se rompeu vindo a arrastar a estrada. Há várias barreiras caídas nas estradas principais.

Fonte: <http://miradouronoticias.com/web/2018/03/page/16/>

CHUVA PROVOCA QUEDA DE ÁRVORES EM RODOVIAS; DESLIZAMENTO DE PEDRAS DEIXA BR-356 EM MEIA PISTA

4 de março de 2018 Notícias Admin



A forte chuva que caiu sobre Muriaé e região na noite deste sábado (3) provocou a queda de árvores em diversos trechos das BRs-116, 356 e também na MG-265. Entre Muriaé e o trevo de acesso a Patrocínio do Muriaé houve deslizamento de pedras e a rodovia está parcialmente interditada.

Todas as ocorrências relacionadas às chuvas das últimas horas foram registradas pelo 2º Pelotão do Corpo de Bombeiros de Muriaé.

Em entrevista ao repórter Gilson Júnior, da Rádio Muriaé, o bombeiro sargento Agnaldo relatou que o primeiro registro ocorreu na MG-265 (Muriaé-Mirai) entre os bairros Franco Suíço e Divisório, onde uma árvore caiu e interditou a rodovia. Outra árvore de médio porte caiu próximo ao "trevo da Chevrolet" e os bombeiros também tiveram que cortá-la para liberar a pista.

Já a BR-356 concentrou o maior número de registros. No km277, próximo a comunidade da Pratinha, uma árvore caiu sobre a rodovia e interditou o trânsito que só foi liberado após intervenção dos bombeiros. Na entrada de um sítio, às margens da mesma rodovia, uma árvore caiu impedindo a entrada e saída dos moradores.

O fato mais grave ocorreu também na BR-356. Pedras e terra deslizaram sobre a rodovia interditando a pista sentido Itaperuna-Muriaé. A Polícia Rodoviária Federal (PRF) foi informada e acionou a empresa responsável pela manutenção da rodovia que fará a limpeza da pista. O fato ocorreu próximo a entrada da comunidade do Batatal.

Em todos os casos os bombeiros cortaram as árvores para a liberação do trânsito. Em nenhuma das ocorrências houve feridos.

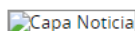




Fonte: <http://miradouronoticias.com/web/2018/03/page/20/>

Nível do Rio Pomba começa a baixar em Santo Antônio de Pádua

Publicado em: 09/03/2018 16:49



Após quase atingir a cota de transbordo, que é de 5 metros, o Rio Pomba, no município de Santo Antônio de Pádua, Noroeste Fluminense, começou a baixar na tarde desta sexta-feira (09/03). A informação é do coordenador regional da Defesa Civil, tenente-coronel Joelson de Oliveira acrescentando também que a última medição realizada por volta das 15h foi de 4,29m. Pela manhã, a cota do rio chegou a medir 4,84m.

Quanto a situação do Rio Itabapoana, em Bom Jesus de Itabapoana, que chegou a transbordar na madrugada de hoje, a situação também está se normalizando. O nível de transbordo é de 2,10 metros, porém na ponte, no Centro da cidade, a cota chegou a 3,10 metros. Com isso, algumas ruas do bairro Pimentel ficaram alagadas, mas não o suficiente para desalojar e/ou desabrigar famílias.

"No Itabapoana a água está descendo, mas ainda se encontra [água] fora da calha do rio. Em Itaocara, o rio está bem cheio, mas a situação lá está tranquila", informou o tenente-coronel.

Já em Itaperuna, o Rio Muriaé alcançou o nível de atenção e, às 12h desta sexta, atingiu a marca dos 3,67m. "Mesmo que o tempo se amenize há alta possibilidade de elevação do nível em virtude das chuvas nos municípios vizinhos e em Minas Gerais", informou a Defesa Civil do município.

TRANSBORDO

Em Bom Jesus, pela manhã, uma mulher foi retirada de uma casa por precaução, já que as águas do rio atingiram apenas a calçada da residência. O Corpo de Bombeiros informou que o volume de água já começou a baixar. Na medição feita às 10h, o nível do rio era de 2,70 metros na ponte.

Porém, uma fonte informou que o nível do Rio Itabapoana voltará a subir em função das chuvas no Sul do Espírito Santo. De acordo com as informações no Blog de Alan Gonçalves, o Rio Calçado atingiu 2,90 metros e continua subindo em função de uma enxurrada da tromba d'água que atingiu o distrito de São Benedito nas primeiras horas da madrugada de hoje.

A enxurrada da enchente, que já atinge São José do Calçado, vai atingir o Bom Jesus nas próximas horas, fazendo com que o nível do rio tenha uma nova elevação.

MAIS TRANSBORDAMENTO

O Sistema de Alerta do Hidrológico do Rio Muriaé (SAH-Muriaé) operado pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM) registra cheia na Bacia do Rio Muriaé. O Rio Carangola no município de Porciúncula, no Noroeste Fluminense, atingiu a cota de inundação às 8h45 desta sexta-feira. Após poucas horas, foi a vez do Rio Muriaé, que também transbordou às 11h45, em Patrocínio do Muriaé. A cheia ameaça outros municípios, localizados na bacia, como Itaperuna e Cardoso Moreira. A previsão para região é de instabilidade e chuvas no fim de semana.

Conforme explica o engenheiro da CPRM, Marcos Salviano, a alta dos Rios Muriaé e Carangola foi causada por chuvas intensas, maiores que 70mm em menos de 24 horas, registradas em Minas Gerais nas cabeceiras da bacia. As informações estão sendo divulgadas através do site da CPRM e os boletins de monitoramento e previsão dos níveis na Bacia do rio Muriaé são encaminhados para o Cemaden, ANA, Cenad, Defesa Civil municipal e estadual, para que sejam tomadas as medidas necessárias para a redução dos prejuízos pessoais e materiais causados pelas inundações.

Fonte:

http://novosite.ururau.com.br/cidades/696b2becc3e28de324e1c972f0ed41f640ba1852_apos_quase_attingir_cota_de_t...

Fonte: <https://www.censanet.com.br/noticia/14737>

PÁGINA INICIAL / NOTÍCIAS / REGIÃO / Chuva causa transtornos em Leopoldina e Muriaé; BR-356 ficou parcialmente interditada

NOTÍCIAS

CATEGORIAS

Todas

REGIÃO

LEOPOLDINA

DIVERSOS

Assinar RSS

Chuva causa transtornos em Leopoldina e Muriaé; BR-356 ficou parcialmente interditada



03/03/2018 08:37 em REGIÃO

Muriaé

Em Muriaé já é comum alagamentos na Av. Silvério Campos, bairro Safira, zona urbana da BR-356 e alguns pontos do centro da cidade. Houve queda de árvores em diversos trechos das rodovias que cortam a cidade: BR-116, BR-356 e MGC-265. Entre Muriaé e o trevo de acesso a Patrocínio do Muriaé houve deslizamento de pedras e a rodovia está parcialmente interditada.

O primeiro registro ocorreu na MGC-265 (Muriaé-Miraf) entre os bairros Franco Suíço e Divisório, onde uma árvore caiu e interditou a rodovia. Outra árvore de médio porte caiu próximo ao "trevo da Chevrolet" e os bombeiros também tiveram que cortá-la para liberar a pista.



Foto: Site do Silvan Alves



Foto: Site do Silvan Alves

Já na BR-356 concentrou o maior número de registros. No km277, próximo a comunidade da Pratinha, uma árvore caiu sobre a rodovia e interditou o trânsito que só foi liberado após intervenção dos bombeiros. Na entrada de um sítio, às margens da mesma rodovia, uma árvore caiu impedindo a entrada e saída dos moradores.

O fato mais grave ocorreu também na BR-356. Pedras e terra deslizaram sobre a rodovia interditando a pista sentido Itaperuna-Muriaé. A Polícia Rodoviária Federal (PRF) foi informada e acionou a empresa responsável pela manutenção da rodovia que fará a limpeza da pista. O fato ocorreu próximo a entrada da comunidade do Batatal.

Em todos os casos os bombeiros cortaram as árvores para a liberação do trânsito. Em nenhuma das ocorrências houve feridos.

Leopoldina

Vários locais de Leopoldina registrou alagamento devido a enxurradas. Na Rua Otto Lacerda França, Bairro Bandeirantes, uma residência foi alagada por água e esgoto que retornaram para dentro do imóvel pelos ralos do banheiro e da cozinha. De acordo com a moradora, que reside no local há 30 anos, essa foi a primeira vez que enfrentou o problema. Ela acrescentou que outras famílias em casas próximas viveram a mesma situação.



Foto: O vigilante Online

Do outro lado da cidade, na Rua Idalina Gomes Domingues os moradores viram a chuva alagar a rua, invadindo algumas casas e prejudicando a rotina das famílias. A água também ficou represada na Rua Coronel Olivier Fajardo, nas proximidades do Parque de Exposições.

Na região central, houve alagamento na Rua Manoel Lobato e no trecho entre as praças Félix Martins, João XXIII e General Osório. Comerciantes e pedestres reclamaram dos transtornos.

Os militares do Corpo de Bombeiros de Leopoldina foram acionados para atenderem duas ocorrências durante a chuva. Moradores de um apartamento na Rua Santa Filomena tiveram o imóvel alagado. Ao chegarem ao local os bombeiros constataram que uma obstrução no ralo da cobertura do prédio fez com que a água da chuva descesse pela escada e entrasse em alguns dos apartamentos. A outra solicitação foi feita do Bairro Roque Schettino (Limoeiro), onde um barranco deslizou nos fundos de uma casa localizada na Rua Madre Cândida. O barranco atingiu o quintal do imóvel.

Fonte: <http://radiojornal.net/noticia/281537/chuva-causa-transtornos-em-leopoldina-e-muriae-br-356-ficou-parcialmente-interditada>

Terça, 20 Março 2018 14:35

Prefeitura recupera estradas vicinais afetadas pelas fortes chuvas

tamanho da fonte 🔍 | Imprimir



A Prefeitura Municipal de Antônio Prado de Minas está fazendo um trabalho intensivo de recuperação das estradas vicinais afetadas pelas fortes chuvas que caíram na região. Com um cronograma previamente definido, o prefeito Sansão determinou que sua equipe identificasse os pontos mais críticos e com necessidade de intervenção imediata.

"Hoje (20/03) demos início aos trabalhos de patrolamento nas principais vias rurais de nosso município. Identificamos os pontos mais críticos e com necessidade de intervenção mais imediata. Infelizmente, não é possível fazer todo o trabalho de

uma só vez. Aos poucos, vamos resolver a situação de cada estrada vicinal afetada pelas chuvas. Desde já pedimos desculpas pelos transtornos, mas estamos trabalhando para melhor atender a população", disse o prefeito.

Fonte: <https://www.antoniopradodeminas.mg.gov.br/noticias/item/107-prefeitura-recupera-estradas-vicinais-afetadas-pelas-fortes-chuvas.html>

MARÇO 9, 2018

Chuva forte castiga Antônio Prado/MG



Nota Oficial Prefeitura de Antônio Prado de Minas

Desde o início da manhã desta sexta-feira (09), a Prefeitura de Antônio Prado de Minas está trabalhando para reparar os danos e amenizar os transtornos causados pelas fortes chuvas que caíram durante a última noite.

Diante desse enorme volume de água, devemos ligar o sinal de alerta. Infelizmente, enfrentamos algumas situações pelas quais não gostaríamos de passar, mas estamos trabalhando para reparar os transtornos que foram causados. Toda a equipe do Departamento de Obras está vigilante para auxiliar a população no que for preciso. Estamos nos mobilizando para garantir o bem-estar dos pradenses.

Informamos também que os acessos aos municípios de Eugenópolis e Porciúncula encontram-se bloqueados no momento, a água por cima da pista em alguns trechos impede a passagem de veículos.

Pedimos àqueles que estão vindo para Antônio Prado de Minas ou que estejam passando por nossa região, para que tenham muito cuidado, pois a previsão é de mais chuva e ainda podem ocorrer novos deslizamentos nas estradas. Com o apoio do DER-MG estamos tentando normalizar a situação para que em breve a pista seja liberada. Pedimos a compreensão de todos neste momento.







Fonte: <https://portalporciuncula.wordpress.com/2018/03/09/chuva-forte-castiga-antonio-prado-mg/>

Eucalipto cai durante chuva e mata ocupante de carro na LMG-850

Acidente foi registrado na tarde desta sexta-feira, entre as cidades Rodeiro e Ubá

Por Vivia Lima

02/03/2018 às 18h43- Atualizada 03/03/2018 às 10h26



Eucalipto de aproximadamente 25 metros de altura caiu e atingiu carro ocupado por três pessoas (Foto: Divulgação/Corpo de Bombeiros de Ubá)

Uma mulher de 50 anos morreu após a queda de uma árvore no km 15 da rodovia LMG-850, que liga os municípios Ubá e Rodeiro, no final da tarde desta sexta-feira (2). De acordo com informações repassadas pelo Corpo de Bombeiros de Ubá, por volta das 16h30, durante forte chuva que caía na região, um eucalipto de aproximadamente 25 metros de altura caiu sobre o automóvel, um Chevrolet Celta, com placa de Piraúba. Além da motorista, o veículo era ocupado por outras duas pessoas, de 40 e 42 anos, que também se feriram e precisaram ser socorridas pelo Samu de Astolfo Dutra.

Fonte: <https://tribunademinas.com.br/noticias/regiao/02-03-2018/eucalipto-cai-durante-chuva-e-mata-ocupante-de-carro-na-lmg-850.html>

Eucalipto cai em cima de carro durante chuva e mata motorista na Zona da Mata

Queda ocorreu na LMG-850, entre as cidades de Rodeiro e Ubá. Dois ocupantes do veículo ficaram feridos.

Por G1 Zona da Mata

03/03/2018 12h10 - Atualizado há 10 meses



Eucalipto cai em cima de carro e mata motorista na LMG-850 — Foto: Polícia Militar Rodoviária/Divulgação

Um homem de 50 anos morreu após a queda de uma árvore de eucalipto de aproximadamente 25 metros na LMG-850, que liga os municípios Ubá e Rodeiro. O acidente ocorreu na tarde desta sexta-feira (2).

De acordo com o Corpo de Bombeiros de Ubá, chovia no momento da queda. O motorista ficou preso às ferragens e morreu no local. Ele era morador de Piraúba.

Fonte: <https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/eucalipto-cai-em-cima-de-carro-durante-chuva-e-mata-motorista-na-zona-da-mata.ghtml>

Em Piraúba, escola suspende aulas por causa da chuva.

Escrito por MIDIA

Categoria: [Notícias](#)

Publicado: 08 Março 2018

Acessos: 850



A chuva que caiu na cidade de Piraúba nesta quarta-feira(07), deixou as dependências da Escola Prof. José Pires de Lima, sem condições de receber os alunos, por esse motivo a direção e a prefeitura divulgaram na noite do mesmo dia essa mensagem:

"Informamos aos pais ou responsáveis que a escola Prof. José Pires de Lima não tem condições de receber as crianças por causa da chuva intensa e que alagou suas dependências. As aulas retornarão na segunda-feira. Contamos com a compreensão de todos!"

A chuva chegou a atingir também algumas residências e comércio, o ribeirão que corta a cidade teve um leve aumento e se nível e as condições climáticas indicam a probabilidade de chuva para essa quinta-feira.

Fonte: <http://netnoticias.com.br/3.0/index.php/noticias/846-em-pirauba-escola-suspende-aulas-por-causa-da-chuva.html>

CHUVAS CAUSAM ESTRAGOS NAS ESTRADAS DA REGIÃO E EM FURTADO DE CAMPOS.

Por **Kadu Fontana** - 8 de março de 2018

👁 2147 💬 0



A redação do RKF recebeu nesta noite de quarta-feira várias imagens de internautas colaboradores, sobre os estragos causados pelas fortes chuvas que caíram na região, principalmente nas rodovias. Na MG-353, no trecho que liga Guarani a Piraúba, um eucalipto desabou sobre a pista quase atingindo um veículo do Conselho Tutelar de Piraúba que transitava pelo local. Nenhuma dos ocupantes ficou ferido. Na LMG 858 entre São João e Descoberto muita lama na pista em muitos trechos , tonando a estrada que quase não possui acostamento , ainda mais perigosa.



MG-353 entre Guarani e Piraúba

Também na MG-126, condutores relatando muito barro na pista entre São João Nepomuceno e Bicas bem como muitos galhos de árvores caídos.



LMG-858 SÃO JOÃO NEPOMUCENO – DESCOBERTO

Também em Piraúba a chuva dentro da cidade inundou muitas casas e estabelecimentos comerciais. No distrito de Furtado de Campos , pertencente ao município de Rio Novo, deslizamentos de terras que atingiram inclusive um estabelecimento comercial. Várias casas foram invadidas pela água e lama e algumas correm o risco de serem atingidas por barrancos que cederam.

Fonte: <http://reporterkadufontana.com/novo/2018/03/08/chuvas-causam-estragos-nas-estradas-da-regiao-e-em-furtado-de-campos/>

Notícias

BARRAGEM DE AÇUDE ROMPEU APÓS AS CHUVAS NESTE DOMINGO EM ARGIRITA.

Por **Kadu Fontana** - 5 de março de 2018

1589 0

Compartilhar no Facebook

Tweet no Twitter

G+

P



A barragem de um açude no município de Argirita se rompeu neste domingo 04/03 causando danos até a foz do córrego no rio Pardo, devido a terra e destroços levados pela água. O açude, localizado no Sítio Açude I, possuía aproximadamente 1 hectare de lâmina d'água, com acumulação de cerca de 30 mil m³ de água e teria transbordado devido às fortes chuvas dos últimos dias na região. A Polícia Militar do Meio Ambiente, Polícia Militar e Corpo de Bombeiros vistoriaram o local em companhia do proprietário do sítio. Ele foi intimado a comparecer na sede do 4º Grupamento de Meio Ambiente, em Leopoldina, onde será registrado o desastre ambiental e adotadas as medidas administrativas cabíveis.



Atenderam a ocorrência a Polícia Militar Ambiental, o Sargento Moreira – Comandante do Destacamento da PMMG em Argirita e o Corpo de Bombeiros Militar de Leopoldina. A Perícia Técnica da 3ª Delegacia Regional de Polícia Civil de Leopoldina foi contatada para realização dos trabalhos periciais.

Fonte: O VIGILANTE ONLINE

Fonte: <http://reporterkadufontana.com/novo/2018/03/05/barragem-de-acude-rompeu-apos-as-chuvas-neste-domingo-em-argirita/>

Chuva deixa ruas alagadas e assusta moradores na Zona da Mata

Um temporal causou estragos em várias cidades na Zona da Mata nesta quinta-feira (8). Em Juiz de Fora, teve alagamento em vários bairros. Também houve registro de queda de muro e deslizamento de terra. Em meio à quantidade de água acumulada no asfalto, um morador saiu de caiaque pra rua. Já em Cataguases, teve carro que ficou preso na enxurrada. Em Muriaé e Eugenópolis a chuva também assustou moradores. Veja mais detalhes na reportagem.

sexta, 09 de março de 2018, Por: REDE MAIS TV



Fonte: <https://redemais.tv.br/posts/chuva-deixa-ruas-alagadas-e-assusta-moradores-na-zona-da-mata>

Famílias afetadas por enchente em Dom Silvério passam por dificuldade

por Câmara — última modificação
09/03/2018 12h03

[Tweet](#)



Parlamentar cobra por ações da Prefeitura para atender famílias atingidas

Uma forte chuva caiu no município na madrugada de domingo, dia 4 de março, principalmente na região da comunidade de Dom Silvério, onde algumas famílias foram atingidas pelas enchentes que invadiram suas casas.

Ao ter conhecimento de que algumas famílias havia perdido todos os seus bens e a inércia da Prefeitura, o parlamentar José Teixeira Rodrigues Júnior encaminhou indicação ao Executivo solicitando ação do departamento responsável e ajuda às famílias atingidas. "A enchente atingiu casas de famílias que residem em Dom Silvério destruindo praticamente tudo", disse. "Agora eles necessitam de ajuda com urgência para reconstruírem seus lares e tudo o que foi perdido. A falta de água também tem incomodado os moradores, que estão tendo que se deslocar até o rio para lavar suas roupas e pertences".

Desamparo

Nas redes sociais moradores da localidade tem publicado que as autoridades competentes não tem dado a devida assistência aos moradores. "Aqui ainda não foi tomada nenhuma atitude", postou Liviane Frederico. "A água está chegando em nossas casas amarela, cheia de barro, imprópria para beber. (...) Precisamos de água de qualidade. As crianças já estão passando mal todos os dias, com diarreia ou vômito. Nossa comunidade não merece ser esquecida".

Fonte: <http://www.guircema.mg.leg.br/institucional/noticias/familias-afetadas-por-enchente-dom-silverio-passam-por-dificuldade>

8C

Equipes se mobilizam para auxiliar muriaeenses atingidos pela chuva

Equipes da Prefeitura de Muriaé estão mobilizadas atendendo a população e acompanhando as áreas inundadas com as chuvas que caíram neste final de semana na região. Regiões como Patrimônio São José e ruas Belisário, Capitão João Felisberto e Prainha, na Barra, sofreram com as inundações.

As famílias que residem em locais atingidos pelas cheias estão sendo cadastradas. O CRAS Aeroporto está prestando auxílio aos moradores do Patrimônio, que podem se cadastrar no salão paroquial da Igreja Católica do bairro. Já o cadastramento para os moradores da Barra está sendo feito na Escola Municipal Professora Odaleia Oliveira Moraes de Azevedo. Os animais de estimação dessas famílias também estão sendo abrigados. Na tarde deste domingo, o prefeito Grego, visitou a escola e os pontos atingidos pela chuva.



Segundo a mais recente atualização feita pela Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC), o Rio Muriaé está 3,17m acima de seu nível normal, subindo 2cm por hora. De acordo com a Defesa Civil, a tendência é estabilizar e o nível diminuir, caso não haja mais pancadas de chuva.

Baseado em dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), o órgão informa que não há mais previsão de precipitações para este domingo. Porém, vai continuar em constante monitoramento do nível dos rios Muriaé e Preto. A população pode entrar em contato com a Defesa Civil pelos telefones 199 e 98826-9846.

Fonte: O VIGILANTE ONLINE com informações da Prefeitura de Muriaé

Jornal O Vigilante



Fonte: <https://www.ovigilanteonline.com/noticia/detalhe/40679/equipes-se-mobilizam-para-auxiliar-muriaeenses-atingidos-pela-chuva>

Nível do Rio Muriaé quase dobra com chuvas na região



Após as chuvas na região, o nível do Rio Muriaé chegou a 1,41 metros nesta segunda-feira (5). Na última quinta o nível estava em 0,85 metros.

A Defesa Civil de Muriaé informou que para transbordo da caixa estima-se uma variação de níveis entre 2,30 a 2,70 metros, dependendo dos pontos ao longo da extensão do Rio Muriaé.

A previsão do tempo para os próximos dias é de mais chuva no município. Para esta terça (6) a previsão é de 10 mm de chuva, segundo informações do Climatempo. A previsão do acumulado é de 24 mm para os próximos dois dias.

De acordo com o Guia Muriaé, no sábado (3) as fortes chuvas causaram transtornos naquele município. Na rodovia BR-356 uma queda de barreira entre Muriaé e Itaperuna (RJ) deixou o trânsito parcialmente interditado.

Fonte: O VIGILANTE ONLINE com informações do Guia Muriaé

Jornal O Vigilante



Fonte: <https://www.ovigilanteonline.com/noticia/detalhe/40632/nivel-do-rio-muriae-quase-dobra-com-chuvas-na-regiao>

globo.com g1 globoesporte gshow vídeos ASSINE JÁ MINHA CONTA E-MAIL ENTRAR >

MENU G1 ZONA DA MATA - MG Q BUSCAR

Forte chuva atinge cidades da região e causa prejuízos na Zona da Mata e Vertentes

MAIS INFORMAÇÕES: [Twitter](#) [Google+](#)

fotos cedidas
CORPO DE BOMBEIROS MURIAÉ

Fonte: <http://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/mgtv-1edicao/videos/t/edicoes/v/forte-chuva-atinge-cidades-da-regiao-e-causa-prejuizos-na-zona-da-mata-e-vertentes/6548705/>

Chuva provoca transtornos em vários pontos da cidade



A chuva deste sábado (3) criou dificuldades em várias partes da cidade. Na Rua Otto Lacerda França, Bairro Bandeirantes, a residência da senhora Conceição Moraes foi alagada por água e esgoto que retornaram para dentro do imóvel pelos ralos do banheiro e da cozinha. De acordo com a moradora, que reside no local há 30 anos, essa foi a primeira vez que enfrentou o problema. Ela acrescentou que outras famílias em casas próximas viveram a mesma situação.



Do outro lado da cidade, na Rua Idalina Gomes Domingues os moradores viram a chuva alagar a rua, invadindo algumas casas e prejudicando a rotina das famílias. A água também ficou represada na Rua Coronel Olivier Fajardo, nas proximidades do Parque de Exposições.

Jornal O Vigilante



Do outro lado da cidade, na Rua Idalina Gomes Domingues os moradores viram a chuva alagar a rua, invadindo algumas casas e prejudicando a rotina das famílias. A água também ficou represada na Rua Coronel Olivier Fajardo, nas proximidades do Parque de Exposições.



Na região central, houve alagamento na Rua Manoel Lobato e no trecho entre as praças Félix Martins, João XXIII e General Osório. Comerciantes e pedestres reclamaram dos transtornos.

Através das redes sociais o radialista Jairo Fernandes informou que no Bairro Tomé Nogueira foram registrados 55 mm de chuva em apenas 35 minutos.



Os militares do Corpo de Bombeiros de Leopoldina foram acionados para atenderem duas ocorrências durante a chuva. Moradores de um apartamento na Rua Santa Filomena tiveram o imóvel alagado. Ao chegarem ao local os bombeiros constataram que uma obstrução no ralo da cobertura do prédio fez com que a água da chuva descesse pela escada e entrasse em alguns dos

apartamentos. A outra solicitação foi feita do Bairro Roque Schettino (Limoeiro), onde um barranco deslizou nos fundos de uma casa localizada na Rua Madre Cândida. O barranco atingiu o quintal do imóvel.

Nos dois casos participaram da ação os bombeiros militares Sargento Franco, Soldado Silva e Soldado Curcino, contando com o apoio do Soldado Machado na Central de Operações.

Fonte: O VIGILANTE ONLINE

Fonte: <https://www.ovigilanteonline.com/noticia/detalhe/40612/chuva-provoca-transtornos-em-varios-pontos-da-cidade>

Home / Notícias / Região / Represa estoura e destrói estrada em Miradouro

REPRESA ESTOURA E DESTROI ESTRADA EM MIRADOURO

09/03/2018 Região Enviar comentário



NÃO PERCA

15,6"

12X SEM JUROS

Frete grátis

Compre agora

DELL

Intel Core i5

As chuvas seguem causando estragos na região. Na madrugada desta sexta-feira (9), uma represa estourou e destruiu parte de uma estrada vicinal que liga o povoado de Santa Bárbara a cidade de Miradouro.

Em Miradouro, a chuva ainda causou quedas de barreiras em várias partes da zona rural do município, inclusive na estrada de acesso ao distrito de Monte Alverne.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

A Prefeitura de Miradouro já mobilizou servidores e máquinas para contornar os transtornos, porém o tempo chuvoso ainda está prejudicando o andamento dos trabalhos.

O prefeito Mirim confirmou ao G1 que não houve vítimas. "Como está chovendo agora, não deu pra fazer muita coisa ainda. A água não baixou, então temos que esperar", disse.

O telefone da Defesa Civil de Miradouro é (32) 3753-1410.

Fonte: Guia Muriaé, com informações de Paulo Roberto da Rádio

Fonte: <https://www.guiamuriae.com.br/noticias/regiao/represa-estoura-e-destroi-estrada-em-miradouro/>

CHUVAS TRANSBORDAM CACHOEIRA EM PEDRA DOURADA. EM VIEIRAS ESTRADAS FICAM INTRANSITÁVEIS.

🕒 9 de março de 2018



Segundo informações, o transbordamento afetou a piscina e a praça ornamentada, mas felizmente não teria invadido residências. A cachoeira fez a cidade ser conhecida nacionalmente pela sua beleza natural. Além do luxuoso hotel que foi construído às suas margens de forma harmônica com a natureza, sendo hotel contratado para temporadas de grandes times de futebol nacional, quando jogam na região.



CHUVAS CAUSAM ESTRAGOS TAMBÉM EM VIEIRAS:



Na zona rural de Vieiras as estradas em determinadas parte está praticamente intransitável. Veja as fotos enviadas pela internauta Cliviane Helena.

Fonte: <http://paulorobertodaradio.com.br/site/?p=69481>

MG 482 É DANIFICADA POR TEMPORAL DURANTE A MADRUGADA.

9 de março de 2018



Motoristas, motociclistas, caminhoneiros e usuários da MG 482, que ligas as cidades de Fervedouro e Carangola, deve redobrar a atenção, pois existem quedas de várias barreiras na região, e a partes que as águas das chuvas estão esbarrancado a via.

Vários buracos foram registrados pelo nosso companheiro Marcio Prado na manhã desta sexta, próximo a Pedreira, a cerca de 2 Km de Fervedouro. Os condutores deve reduzir a velocidade e redobrar a atenção, principalmente à noite.



Fonte: <http://paulorobertodaradio.com.br/site/?p=69435>

DISTRITO DE ITAMURI, PRATICAMENTE ILHADO COM AS CHUVAS

09 de março de 2018





O distrito de Itamuri ficou praticamente ilhado com as últimas chuvas, durante a parte da só estava passando caminhão e ônibus e a previsão era de encher ainda mais o rio até meio dia, segundo relatos do nosso amigo colaborador Fabiano.

Tentamos contato novamente com ele agora na parte da tarde para verificar se houve melhoras nesta situação mas não conseguimos êxito.

15:35- Novos detalhes: Segundo Fabiano, os veículos baixos estão tendo passagem neste momento, já que o nível das águas baixou.



Esta ponte que fica às margens da BR 116, entre Muriaé e Miradouro, na Fazenda do Capril, perto da Ponte Preta e do Posto F2, está com águas elevadíssimas. Mais um pouco e a passagem desta também pode ser interrompida.

Fonte: <http://paulorobertodaradio.com.br/site/?p=69414>

CHOVE MUITO ENTRE LARANJAL E MURIAÉ.

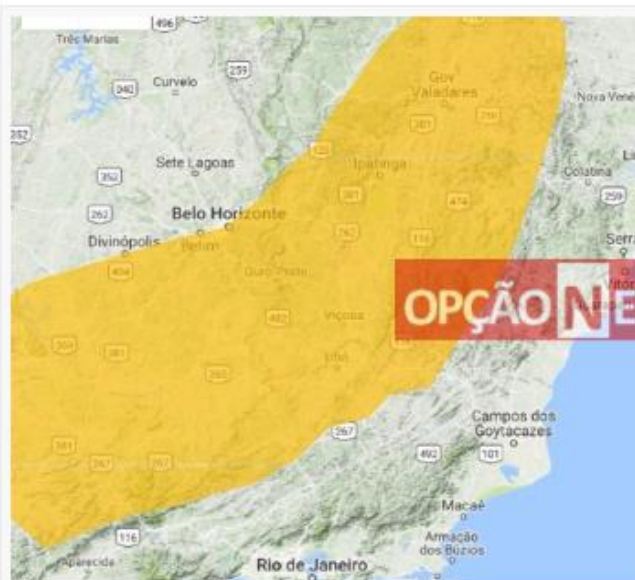
28 de fevereiro de 2018



Motoristas devem reduzir a velocidade e redobrar a atenção para evitar acidentes. As informações são do Betim Garrincha.

Fonte: <http://paulorobertodaradio.com.br/site/?p=69122>

HOME » ARAPONGA » INPE EMITE AVISO DE ATENÇÃO PARA VIÇOSA E OUTRAS 436 CIDADES MINEIRAS NESTA QUARTA-FEIRA



	Tempestade de Raios	Início do Aviso: 08/03/17 00:00	Fim do Aviso: 08/03/17 23:59
	Chuvas Intensas	Início do Aviso: 08/03/17 00:00	Fim do Aviso: 08/03/17 23:59
	Vendaval	Início do Aviso: 08/03/17 00:00	Fim do Aviso: 08/03/17 23:59
	Acumulado de Chuva	Início do Aviso: 08/03/17 00:00	Fim do Aviso: 08/03/17 23:59

Alerta do Inpe vale para 437 municípios mineiros até às 23:59 desta quarta-feira, 08

Inpe emite aviso de atenção para Viçosa e outras 436 cidades mineiras nesta quarta-feira

on: março 08, 2017

In: Araponga, Canaã, Coimbra, Ervália, Pedra do Anta, Ponte Nova, São Geraldo, São Miguel do Anta, Teixeira, Ubã, Viçosa, Visconde do Rio Branco, Zona da Mata

Tags: chuva, clima, tempo, temporal, ventos

Imprimir Email

O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) divulgou um aviso de atenção para Viçosa e mais 436 municípios mineiros. Chuvas intensas, tempestades com raios, vendaval e grande acumulado de chuvas estão previstos para esta quarta-feira, 08.

Segundo o alerta, na área do aviso “ocorrerão pancadas de chuva, que localmente podem ser de forte intensidade, acompanhadas de descargas elétricas, rajadas de vento, podendo ocorrer acumulados significativos de precipitação em alguns pontos”, diz a última atualização do Inpe.

Os avisos de tempestades de raios, chuvas intensas, vendaval e acumulado de chuvas são válidos para até às 23:59h desta quarta.

Além de Minas Gerais, áreas dos Estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Espírito Santo também estão sob a área de aviso de atenção do Inpe.

Confira a lista com todos os municípios mineiros em aviso de atenção do Inpe:

1. MG – Abre Campo
2. MG – Acaiaca
3. MG – Açucena
4. MG – Aguanil
5. MG – Aiuruoca
6. MG – Alagoa
7. MG – Alfenas
8. MG – Alfredo Vasconcelos
9. MG – Alpercata
10. MG – Alpinópolis
11. MG – Alterosa
12. MG – Alto Caparaó
13. MG – Alto Jequitibá
14. MG – Alto Rio Doce
15. MG – Alvarenga

(consulte o link abaixo para ver a lista completa das cidades)

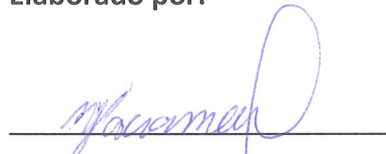
<https://opcaonews.com.br/2017/03/inpe-emite-aviso-de-atencao-para-vicosa-e-outras-436-cidades-mineiras-nesta-quarta-feira/>

7. CONCLUSÕES FINAIS

Durante o evento climático severo, ocorrido no período de 28/02/18 à 08/03/2018, na área de concessão da Energisa Minas Gerais, foram registrados 12.335 raios nuvem-solo (número 230% superior ao registrado para o mês de março/2017), 40.763 raios nuvem-nuvem, acúmulo entre 120 e 150 mm de precipitação (aproximadamente 100% da média histórica de chuvas para todo o mês de março) e rajadas de vento entre 50 e 60 km/h, que causaram um grande impacto no sistema elétrico da distribuidora e para os municípios atingidos, conforme evidências apresentadas. No total foram contabilizados mais de 2.300 atendimentos emergenciais para o período, resultando em um aumento expressivo de ocorrências.

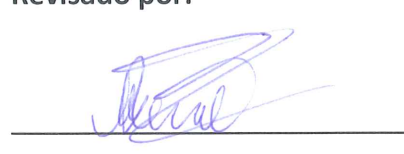
A Energisa não mediu esforços para agilizar o atendimento utilizando seu plano de contingência, onde foram acionadas forças de trabalho adicionais objetivando reestabelecer o fornecimento de energia o mais rapidamente possível.

Elaborado por:

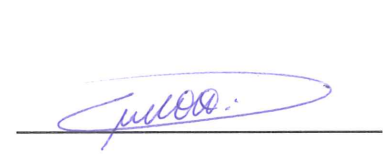


Mariana Helena Sacramento
Supervisora de Qualidade do
Serviço

Revisado por:

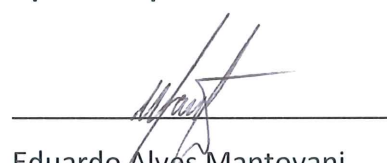


Antônio Renato de Freitas
Coordenador de Qualidade de
Energia



Fábio Lancelotti
Gerente de Operações

Aprovado por:



Eduardo Alves Mantovani
Diretor Presidente

ANEXO I – DECRETOS DE EMERGÊNCIA EMITIDOS DURANTE O EVENTO



**ANTÔNIO
PRADO DE MINAS**
GOVERNO MUNICIPAL
2017/2020
PODER EXECUTIVO



DECRETO MUNICIPAL Nº. 016/2018 DE 09 DE MARÇO DE 2018

“Declara SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA nas áreas do Município afetadas por tempestade local convectiva – chuvas intensas – COBRADE 1.3.2.1.4, conforme IN/MI 02/2016.”

O Senhor **WELISON SIMA DA FONSECA**, Prefeito Municipal de Antônio Prado de Minas localizado no Estado de Minas Gerais, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo art. 65, XXVIII da Lei Orgânica do Município e pelo inciso VI do art. 8º da Lei Federal n.º 12.608, de 10 de abril de 2012;

CONSIDERANDO a tempestade ocorrida no início da noite do dia 08/03/2018, quinta feira, por volta das 20h35min, com duração até a madrugada do dia 09/03/2018, por volta das 05h15 min., de chuvas intensas, abrangendo toda a zona urbana e rural do município de Antônio Prado de Minas, causando graves danos à população, com queda de muros, barreiras, obstruindo as vias e outros danos graves, gerando desconforto a diversas famílias;

CONSIDERANDO que a chuva intensa causou queda de muros; muros com risco de desmoronamento; árvores caídas; barreiras obstruindo as vias públicas;

CONSIDERANDO que o parecer da Comissão Municipal de Defesa Civil – COMDEC relatando a ocorrência deste desastre é favorável à declaração de SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA;

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA nas áreas do município contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificado como Tempestade local Convectiva – Chuvas Intensas – COBRADE nº 13214, conforme IN/MI nº 02/2016.

Rua Prefeito Eurípedes Carlos de Abreu, 68 – Centro – CEP: 36850-000
- Telefone: 0**32 3725-1000



**ANTÔNIO
PRADO DE MINAS**
GOVERNO MUNICIPAL
2017/2020
PODER EXECUTIVO



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

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

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

I – penetrar nas casas, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

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

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

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

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

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

Rua Prefeito Euripedes Carlos de Abreu, 66 – Centro – CEP: 36850-000
- Telefone: 0**32 3725-1000



**ANTÔNIO
PRADO DE MINAS**
GOVERNO MUNICIPAL
2017/2020
PODER EXECUTIVO



Art. 6º. Com base no Inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.666 de 21.06.1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 7º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições anteriores.

Antônio Prado de Minas/MG, 09 de março de 2018.



WELISON SIMA DA FONSECA
Prefeito Municipal

Rua Prefeito Eurípedes Carlos de Abreu, 66 – Centro – CEP: 36850-000
- Telefone: 0**32 3725-1000



PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA EUZÉBIA

CEP 36784000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

DECRETO Nº 033/2018

DECLARA EM SITUAÇÃO ANORMAL, CARACTERIZADA COMO SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA AS ÁREAS DO MUNICÍPIO, AFETADAS POR CHUVAS INTENSAS (CAUSANDO INUNDAÇÕES, ENXURRADAS E MOVIMENTOS DE MASSA).

Manoel Franklin Rodrigues, Prefeito do Município de Dona Euzébia, localizado no Estado de Minas Gerais, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei Orgânica do Município e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

Considerando:

I - A chuva intensa ocorrida no município, dia 06 de março de 2018, de 19:30 até as 21:30 horas;

II - Que os danos acarretados pela forte chuva ocorrida no município de Dona Euzébia e devido ao elevado índice de aumento pluviométrico, provocando inundações de diversas áreas do município, enxurradas e movimentos de massa;

III - Que como consequência deste desastre, resultaram danos materiais e os prejuízos econômicos e sociais no município;

IV - Que o alto índice de precipitação pluviométrica que atingiu o município nesta data, danificando residências, asfaltos, prédios públicos e estradas;

V - Que o parecer da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil de Dona Euzébia, relatando a ocorrência deste desastre é favorável à declaração de situação de emergência.

O Prefeito Municipal de Dona Euzébia/MG, no uso de suas atribuições legais e constitucionais, DECRETA:

Art. 1º - Fica declarada a existência de situação anormal nas áreas do município contidas no Formulário de Informações do Desastre - FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificado como "Chuvas Intensas - 1.3.2.1.4".

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

Endereço:

Coordenadoria de Defesa Civil de Dona Euzébia - COMDEC

Av. Antônio Esteves Ribeiro, 340 - centro

36784-000 - Dona Euzébia - MG

Tel: (32) 3453-1714

Email: gabinete.donaeuzebia@gmail.com

pmde@uel.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA EUZÉBIA

CEP 36784000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

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

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

I - penetrar nas casas, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

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

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

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

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

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

Art. 6º - Com base no Inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.666 de 21.06.1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de reposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 7º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE.

Gabinete do Prefeito Municipal, aos 07 de Março de 2018.

CERTIFICO QUE O(A) PRESENTE
FOI PUBLICADO(A) POR ESTANTE NO DIÁRIO DE
AMANHÃ (DATA) 07/03/2018
CÓPIA PARA O(A) ARQUIVO DA LEI
Fazendo José P. Borges - ADJ. ADM. - MAT. 303

Manoel Franklin Rodrigues
Prefeito Municipal



PREFEITURA
RIONOVO
GOVERNO 2017-2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO

DECRETO Nº 003/2018, 08 de março de 2018.

Declara situação de emergência nas áreas
do Município afetadas por **Tempestade
loca/conectiva – chuvas intensas – 13214
COBRADE**, conforme IN/MI 02/2016.

O Ormeu Rabello Filho, Prefeito do Município de Rio Novo, localizado no estado de (o) Minas Gerais, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

CONSIDERANDO:

I – Que, no dia 05 de março de 2018, entre às 00:30 hrs e 04:00 hrs, ocorreram chuvas intensas e fortes, ocasionando deslizamento de barrancos, arrombamento de 10 pontes nas estradas vicinais, impacto junto a 11 residências da comunidade, quebrando paredes e muros, nos bairros Santa Clara e Bela Vista, e, nas comunidades de Furtado de Campos, Zona Rural - Mato Negro, Ipiranga e Campestre.

II- Que em decorrência dos seguintes danos: Deslizamento de barrancos, causando impacto junto às 11 residências das comunidades e bairros, quebrando paredes e muros, que deixaram os respectivos imóveis em situação de risco, mas com real possibilidade de recuperação através de reparo estrutural, com valor estimado em R\$76.000,00, conforme informado no FIDE. Durante o evento foram contabilizados a perda de 10 pontes situados na zona rural do município, sendo ambas construídas de madeira, perfazendo um total de R\$ 80.000,00, conforme informado no FIDE, para reconstrução, bem como prejuízos na produção de hortifruti, inclusive na fabricação de doces e derivados de leite, na fabricação muçarela, queijo minas, onde os mesmos foram atingidos por deslizamento de terra, ocasionando perdas totais, com valor estimado em R\$30.800,00.

V – Que o parecer da Compedec – Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil do Município de Rio Novo, relatando a ocorrência deste desastre é favorável à declaração de situação de emergência.

WWW.RIONOVO-MG.GOV.BR
PRAÇA PREFEITO RONALDO DUTRA BORGES, 51 - CENTRO - RIO NOVO/MG
TELEFONE: 32 3274.1228 - gabinete@rionovo.mg.gov.br

Uma
cidade
melhor
para
Todos



PREFEITURA
RIONOVO
GOVERNO 2017-2020

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada **situação de emergência** nas áreas do município contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificado como **Tempestade local/conectiva – chuvas intensas – 13214 COBRADE**, conforme IN/MI nº 02/2016.

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

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

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

I – penetrar nas casas, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

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

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

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

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

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

Art. 6º. Com base no Inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.666 de 21.06.1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de

www.rionovo.mg.gov.br
PRAÇA PREFEITO RONALDO DUTRA BORGES, 01 - CENTRO - RIO NOVO/MG
TELEFONE: 32 3274.1228 - gabinete@rionovo.mg.gov.br

*Uma
cidade
melhor
para
Todos*



PREFEITURA
RIONOVO
GOVERNO 2017-2020

serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

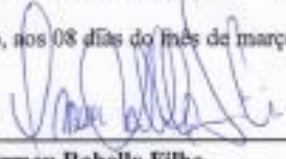
Art. 7º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

REGISTRE-SE,

PUBLIQUE-SE,

CUMPRE-SE.

Gabinete do Prefeito, nos 08 dias do mês de março de 2018.



Ormeu Rabello Filho
Prefeito Municipal

www.rionovo.mg.gov.br
PRAÇA PREFEITO RONALDO OUTRA BORGES, 01 - CENTRO - RIO NOVO/MG
TELEFONE: (32) 3274.1228 - gabinete@rionovo.mg.gov.br

*Uma
cidade
melhor
para
Todos*

ANEXO II - 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 curto-circuitos.

Pára-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.

Relação de Ocorrências Expurgáveis:

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas:

Número Ocorrência	Equipamento	Tipo Equipamento	Fato Gerador	Total de Clientes	Duração (min)
2018/30477	CT22 004	Religador automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2780	460,2
2018/30470	19309040	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,4
2018/42587	2409832	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	2,6
2018/30462	462230	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	65	282,4
2018/30487	5605186	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	44	41,8
2018/30527	1000222696	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,1
2018/30486	5607019	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	0	4,1

2018/30469	1022027	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	28	128,3
2018/30467	9952273	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	67	246,8
2018/30476	72101	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	38	91,8
2018/30446	4809808	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,9
2018/30499	582274	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,7
2018/30606	7409966	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	66	217,8
2018/30461	1809788	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	5	19,1
2018/30466	1142372	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	6	21,0
2018/30624	582272	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,2
2018/30556	11905901	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	3	2,8
2018/30506	652600	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	38	89,4
2018/30451	582270	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,0
2018/30498	1907165	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	4,8
2018/30629	1000718771	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	0,3
2018/30507	6509907	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,7
2018/30505	242966	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	2,8
2018/30639	582269	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,3
2018/30536	1000326465	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,5
2018/30455	2409201	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	11,3

2018/30582	1000162505	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,8
2018/30524	1905735	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	21	15,4
2018/30454	6105023	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	36,6
2018/30509	602350	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	3,1
2018/30443	4609431	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,4
2018/30526	652254	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	16	45,5
2018/30611	5,60101E+15	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,7
2018/30597	612038	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,0
2018/30621	1000094599	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,8
2018/30580	1182007	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	40	94,0
2018/30473	610007	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	11	55,4
2018/30623	4,60917E+15	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,1
2018/30439	1905846	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Desligamento p/ manutenção emergencial	6	4,1
2018/30553	10209661	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	3,1
2018/30495	242068	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	7	31,2
2018/42495	582259	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,2
2018/30529	1509051	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	3,7

2018/30471	5909026	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	6,0
2018/30698	PJDM56473	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	36	16,0
2018/30607	11007005	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	6,2
2018/30674	162100	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	51	211,7
2018/30576	482217	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	4	14,9
2018/30725	4809298	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	0,1
2018/30656	1000182968	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,3
2018/30557	13509657	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	4,3
2018/30650	1000622742	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,1
2018/30765	1152990	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	23	8,4
2018/30730	1102116	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	1,0
2018/30619	205016	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	23	108,9
2018/30717	8709286	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	1,7
2018/30683	472138	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,0
2018/30642	422482	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	4,3
2018/30749	1000444053	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,0
2018/30739	1482099	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	53	73,3
2018/30703	1000753056	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,9

2018/30708	10509272	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,7
2018/30692	AUX0091132	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	132	456,2
2018/30600	622405	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	6,3
2018/30618	472008	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	29	49,3
2018/30585	1000734291	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	6,9
2018/30648	7409111	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	15,4
2018/30634	5809035	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	4	24,7
2018/30831	6109145	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,1
2018/30756	1000205392	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,2
2018/30804	632595	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Desligamento p/ manutenção emergencial	2	1,0
2018/30738	1432029	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	5,6
2018/30447	632337	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	12	180,0
2018/30678	RIP1 003	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2015	3529,3
2018/30719	560239	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	3,5
2018/30768	72989	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	1,8
2018/30533	582223	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	8,3
2018/30727	11009855	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	54	184,5
2018/30720	1609230	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	4,0

2018/30753	3105167	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	59	9,8
2018/30839	1322032	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	121	135,1
2018/30701	1000415933	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,9
2018/30555	1032427	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	8,4
2018/30513	282134	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	18,8
2018/30679	1242210	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	5,6
2018/30807	652276	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	14	59,5
2018/30760	1042103	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	35	116,1
2018/30811	92158	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	21	34,0
2018/30757	1000515934	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,7
2018/30735	242330	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,7
2018/30456	242004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	13,2
2018/30906	92383	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,2
2018/30908	182402	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	19	37,7
2018/30841	3309001	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,2
2018/30972	92456	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,5
2018/30793	592105	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	6,7
2018/30917	652584	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	3,7
2018/30949	1152499	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	2,3

2018/30907	303134	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	167	428,6
2018/30879	180124	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	120	448,0
2018/30984	1000193530	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,1
2018/30986	462710	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	11	14,3
2018/30950	1000620958	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,3
2018/30978	5809049	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	1,6
2018/30918	1409111	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	7	19,6
2018/30989	3009438	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	3	4,4
2018/30838	242955	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	26	107,9
2018/30772	462177	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,7
2018/30929	962073	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	11	33,2
2018/31035	2030030	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	229	316,8
2018/30963	472256	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	39	83,2
2018/30802	1000577981	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	5,2
2018/30884	19050366	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	87	352,4
2018/30874	242258	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	50,0
2018/30697	1032209	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Desligamento p/ manutenção emergencial	278	726,4
2018/30919	192350	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	30	117,0

2018/30900	1809741	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	8,1
2018/31017	1909543	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	4,2
2018/31058	2032915	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	64	87,5
2018/30959	582291	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	40,6
2018/30947	92310	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,2
2018/30935	112014	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,6
2018/31015	1809450	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,1
2018/30928	790004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	33	392,2
2018/31049	5809562	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	1,6
2018/31040	462049	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	18	43,2
2018/30979	462145	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	2,8
2018/30881	1000156337	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,9
2018/31019	1482023	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	2,0
2018/30957	82063	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	10,2
2018/30876	1905716	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	24	125,2
2018/30828	11409426	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	11,5
2018/31083	1000110574	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,3
2018/30977	1000721107	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,6
2018/30991	1162004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,3

2018/30955	192000	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	26	20,8
2018/30925	370004	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	542	392,7
2018/30862	190283	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	209	1292,3
2018/31098	822025	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,2
2018/31108	1905616	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	40	47,3
2018/30912	190179	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	588	3390,8
2018/31039	9109086	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	23	68,2
2018/30853	190391	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,5
2018/30873	1909283	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,4
2018/30892	122023	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	6,1
2018/31076	10409222	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,6
2018/31118	1000088284	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,1
2018/31043	1000924024	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,0
2018/30868	212022	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	20,5
2018/31084	1000178272	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,0
2018/39111	2310031	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,0
2018/30818	UBA3 016	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	270	2101,3
2018/31138	1000850619	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,0

2018/31068	1022768	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	106	487,6
2018/31153	1000510827	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,0
2018/31110	NUM VGL	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	310	1460,9
2018/31010	21502207	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	153	1410,2
2018/31128	605010	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	387	212,9
2018/31135	6009976	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	0	2,6
2018/31089	422358	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	23	250,7
2018/31140	602294	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	11	105,2
2018/31179	422342	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,6
2018/31171	11909345	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	8,8
2018/31092	1000240082	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	11,7
2018/31211	872058	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	61	188,1
2018/31100	7609131	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	13	203,0
2018/31275	11909487	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,3
2018/31206	422476	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	95	317,1
2018/30805	242736	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	17,2
2018/31212	652027	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	31	97,1
2018/30998	1242233	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	12,0

2018/31255	209009	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	3,6
2018/31001	3909991	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	14,0
2018/31167	632473	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	7,6
2018/31217	1909106	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	3	7,5
2018/31288	11905716	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	18,2
2018/31308	370002	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	47	76,0
2018/31311	11911067	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,5
2018/31294	11910927	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	3,4
2018/31227	104173	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	95	297,7
2018/31228	652049	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,7
2018/31150	8709991	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	17	161,5
2018/31223	5809096	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	21	60,6
2018/30767	1000109859	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	19,2
2018/31216	112019	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,0
2018/31176	1482099	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	52	187,2
2018/31444	11905736	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,1
2018/31321	92176	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	126	361,2
2018/31301	192360	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,0
2018/31317	4609894	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	3,5

2018/31443	11909305	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,5
2018/31458	10409645	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	0	1,5
2018/31501	AUX0091161	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	14	37,1
2018/31406	6309393	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	3	10,9
2018/31398	1,90543E+15	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,3
2018/31276	11910076	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,8
2018/31340	5309101	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	2	4,1
2018/31257	912040	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	9,7
2018/31525	11910972	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,2
2018/31105	20309056	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	3	39,2
2018/31213	742327	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	4	16,0
2018/31252	1112249	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	22	76,3
2018/31309	462382	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,7
2018/31112	13009008	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	43,7
2018/31204	4805331	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	65	393,3
2018/31277	162100	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	51	201,5
2018/31190	10409532	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,7
2018/31346	1000862207	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,5
2018/31270	652214	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,5

2018/31316	11909821	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	24	69,6
2018/31247	982071	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	20	79,0
2018/31094	1409665	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	14,1
2018/31343	20309054	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,5
2018/31546	112021	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,2
2018/31570	1409397	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,4
2018/31331	5809496	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,0
2018/31445	AUX0091166	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	44	131,3
2018/31302	6209077	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	24	67,3
2018/31266	6309463	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,7
2018/31244	1552001	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	8,2
2018/31246	13009018	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,0
2018/31159	602732	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	386	1512,2
2018/31422	112018	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,4
2018/31314	862299	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	56	184,8
2018/31491	UBA1 010	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	225	178,2
2018/31374	4609317	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,6
2018/31542	1300001	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	7	11,7
2018/31165	112013	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,2

2018/31466	1000157799	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	76	76,3
2018/31172	652439	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	7	40,5
2018/31402	3005130	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	22	20,2
2018/31327	5009030	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,3
2018/31423	112020	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,2
2018/31530	RIP1 004	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	430	266,1
2018/31469	312229	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,4
2018/31191	1409345	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,7
2018/31518	6305115	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	29	11,6
2018/31344	9109036	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	2	6,7
2018/31186	562210	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	28	165,3
2018/31163	1022768	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	131	196,5
2018/31286	422358	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	12,9
2018/31304	472138	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,9
2018/50923	1909228	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,8
2018/31434	5609182	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	2,5
2018/31380	1052014	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	6	17,7
2018/31224	1042064	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	16	88,8

2018/31369	1582665	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	39	174,9
2018/31188	11609006	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	10	62,5
2018/31268	622184	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	26,2
2018/31439	7409283	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	5,3
2018/31484	1809587	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,8
2018/31243	1022092	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	3	17,4
2018/31295	1022853	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	17	90,1
2018/31338	492092	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,8
2018/31337	1022887	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	10	50,5
2018/31371	1022852	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	19,1
2018/31250	12834	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	168	1293,6
2018/31623	10209083	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,1
2018/31325	11909145	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,6
2018/31111	602116	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	41	657,4
2018/31413	4909457	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,5
2018/31320	1145313	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	72	558,0
2018/31354	9952423	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,4
2018/31595	190140	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	91	263,9
2018/31404	282091	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	10,3

2018/31361	16909241	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	5,6
2018/30776	240077	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	476	1752,2
2018/31350	1209312	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,9
2018/31448	6509444	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,6
2018/31383	4709111	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,7
2018/31672	10509298	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	3	0,2
2018/31486	2109696	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	8,2
2018/31566	6309463	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,7
2018/31479	4209290	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	4,2
2018/31565	422476	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	64	333,9
2018/31236	11409417	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	16,6
2018/31256	2408221	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,3
2018/31503	1542020	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	22,8
2018/31496	1572438	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	717	54,0
2018/31540	1582634	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	165	1350,3
2018/31101	2152366	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	19	350,6
2018/31358	1809144	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	7,1
2018/31193	6009070	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	48,2
2018/31088	2032079	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	61	1229,6

2018/31433	912061	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	10	61,7
2018/31465	622091	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	5,7
2018/31292	560153	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	60	581,0
2018/31701	1502076	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	1,9
2018/31633	1192880	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	41	87,5
2018/31597	782075	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	3,2
2018/31137	602575	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	17,4
2018/31537	602362	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	10,1
2018/30664	672063	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	29,7
2018/31495	190972	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	188	319,8
2018/31588	122340	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	14	68,6
2018/31357	1000872780	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	8,3
2018/31453	1905787	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	20,2
2018/31603	1000777633	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,8
2018/31529	1142501	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	21	118,3
2018/31437	AUX0091175	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	57,5
2018/31693	652254	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	17	58,4
2018/31562	482975	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,2

2018/31732	1000716691	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,5
2018/31319	14909181	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	9,2
2018/31690	1909543	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	2,5
2018/31289	1000753302	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	9,8
2018/31754	11911110	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,9
2018/31342	1252055	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	27,8
2018/31616	4808193	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,1
2018/31658	7609067	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,3
2018/31657	652268	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,2
2018/31641	652483	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,8
2018/31755	462076	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,4
2018/31759	242799	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	187	488,2
2018/31760	6209290	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,4
2018/31779	7409323	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	2	1,6
2018/31766	1000909435	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,5
2018/31576	1762005	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	5,9
2018/31353	422530	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,0
2018/31761	652265	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,6
2018/31281	509038	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,0

2018/31556	1062115	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	49,3
2018/31467	1000587709	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	8,6
2018/31654	1905275	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	223	360,8
2018/31844	19605054	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	25	8,8
2018/31793	1410012	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	1,3
2018/30847	AUX0091145	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	10,8
2018/31522	6509280	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,0
2018/31764	1552035	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	2,3
2018/31765	602243	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	2,8
2018/31617	1332092	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	3	17,8
2018/31780	15009976	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	2,3
2018/31835	1000588015	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,2
2018/31613	2109002	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,4
2018/31589	472088	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	29,1
2018/31584	1332904	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,4
2018/31890	9009075	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	0,2
2018/31824	243476	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	36	61,8
2018/31591	6209301	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,2
2018/31854	652263	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,7

2018/31551	1582054	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	17	200,9
2018/31725	42161	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	14,0
2018/31218	492005	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	13,6
2018/31935	1809359	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	2,9
2018/31892	5405023	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	0,7
2018/31789	602190	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	4	14,5
2018/31861	422577	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	1,5
2018/31382	12609006	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	9	112,2
2018/31807	1000181670	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,6
2018/31720	5609008	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,4
2018/31923	190779	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	27	31,1
2018/31605	2409832	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	3	26,2
2018/31884	5809036	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	1,7
2018/31880	1000152511	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,1
2018/31785	4709237	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	19,3
2018/31894	1105023	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	44	77,7
2018/31887	1000540924	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,4
2018/31829	4709086	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	23,9

2018/31851	13509183	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	7,6
2018/31948	7705015	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	54	81,9
2018/31795	3609131	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	2	10,7
2018/31898	9609053	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,6
2018/31927	4805074	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	38	90,6
2018/31630	3109171	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	19,1
2018/31792	4809996	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	33	193,1
2018/31866	1505075	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,2
2018/31937	6509415	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	5,2
2018/31822	14709600	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	10,9
2018/31602	3909971	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	22,0
2018/31713	109747	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	18,0
2018/31596	6009866	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	16	186,9
2018/31428	8109036	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	15,3
2018/31704	6009175	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	9,9
2018/31505	1000516730	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	15,3
2018/31879	4909072	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	11,7
2018/31891	11409412	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	11,8

2018/32015	PROV407	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	291	368,6
2018/31876	4609263	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	12,5
2018/31951	9109178	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,2
2018/31840	11911072	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	13,8
2018/32076	2405080	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	12	7,8
2018/32049	562210	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	28	39,6
2018/31961	PJDM23619	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,1
2018/32039	6509229	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	3,0
2018/32033	4609004	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,6
2018/31569	20309053	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	82,9
2018/31988	4809756	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	4,4
2018/31996	4209241	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,2
2018/32092	1472199	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	65	80,2
2018/31718	1000897043	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	18,2
2018/32083	422476	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	94	274,9
2018/32123	1,0545E+14	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,6
2018/32048	2,40503E+15	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	2	4,0
2018/31550	2409214	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	21,9

2018/32043	1192498	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	60	126,6
2018/32126	560418	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	239	228,2
2018/31870	50008	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	31	435,0
2018/31831	4805111	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	287	1634,7
2018/32132	6509559	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	1,1
2018/31936	1000162677	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	13,2
2018/32075	1109301	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,1
2018/31863	11909018	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	14,7
2018/31841	1000588409	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	15,6
2018/32104	92237	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	7	13,4
2018/32053	482863	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	2,9
2018/32065	2109030	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,6
2018/32013	1000765820	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,0
2018/31568	982071	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	20	451,3
2018/32002	7009175	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,4
2018/32031	242239	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	48	204,8
2018/32266	14709816	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	1,4
2018/31878	1000859337	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	15,2

2018/32071	4609922	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,1
2018/32027	6009740	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	8,1
2018/32090	6009110	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	2,9
2018/32216	40029	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	201	278,1
2018/31945	12226	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	31,1
2018/31558	6009004	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	0	19,6
2018/32000	3005006	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	124	504,3
2018/31464	AUX0091177	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	50,9
2018/32143	2109005	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,4
2018/31993	AUX0091189	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	44	251,5
2018/32028	6009882	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	9,3
2018/32146	6009955	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	7	17,4
2018/32061	109678	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,0
2018/32290	6009953	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,1
2018/32267	1062047	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,4
2018/31655	3709066	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,5
2018/32057	482650	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	3	14,4
2018/31168	2409724	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	3	93,5
2018/32024	243349	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	18	95,7

2018/31506	372085	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	25,9
2018/32086	1672020	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	25	127,7
2018/31233	782097	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	30,6
2018/32134	1000602602	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,5
2018/32199	709164	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,3
2018/32019	1032990	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	103	178,5
2018/32271	1612079	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	6	23,8
2018/32313	1000891162	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,8
2018/32204	11109328	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	3,7
2018/32224	1809045	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	3,2
2018/31912	862299	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	6,6
2018/32287	562222	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	1,6
2018/32170	4609877	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,7
2018/32355	6209080	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,6
2018/31986	1050002	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	32	348,8
2018/32237	192871	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	15	50,0
2018/32080	582257	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	4	22,8
2018/32245	2309427	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,5

2018/32335	1962205	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	1,3
2018/32380	612019	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	3	0,9
2018/32145	9109047	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,1
2018/32265	1000646762	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,6
2018/32376	12115	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	0,8
2018/32392	1000778678	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,7
2018/32428	19609171	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,3
2018/32255	1500023	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	41	77,2
2018/32426	1609108	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	0,6
2018/32254	1000736119	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,3
2018/32298	1000879062	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,9
2018/32012	1332040	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	10	91,5
2018/32268	7409076	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	0,3
2018/32249	632624	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	9,1
2018/32361	1000712525	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,0
2018/32323	1362190	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	2,8
2018/32285	1000767438	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,0

2018/32155	20309054	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,3
2018/32279	1000160811	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,4
2018/32326	243476	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	32	618,7
2018/32407	1102173	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	55	269,5
2018/32272	9952396	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	18	85,8
2018/32256	2809095	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,3
2018/58401	11409187	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Sobretensão	2	1,4
2018/32371	1000513330	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,5
2018/32322	4209300	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,7
2018/32471	4209389	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,7
2018/32647	MRE2 FAM	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	209	21,9
2018/32366	6305756	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	3,0
2018/32368	11305017	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	98	80,0
2018/32264	242239	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	48	261,6
2018/32549	192350	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	31	36,2
2018/32698	122237	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	8	12,3
2018/32574	11409934	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,2

2018/32601	303134	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	166	229,6
2018/32598	1909438	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,2
2018/32783	2409875	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,3
2018/32690	1270003	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	108	210,6
2018/32695	1322032	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	92	216,2
2018/32546	153000	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	9	15,8
2018/32498	1909976	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	0	8,2
2018/32587	1322031	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	124	250,1
2018/32648	912153	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,1
2018/32771	6909096	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,2
2018/32489	11709138	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	2,5
2018/32185	1409467	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	8,9
2018/32639	190387	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	50	85,0
2018/32495	21503519	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	17	47,0
2018/32736	1102113	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	0,8
2018/32634	1090004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	355	615,3
2018/32522	602216	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	3	7,4
2018/32473	72043	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	6,1
2018/55662	6909122	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,6

2018/32523	652136	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	95	324,6
2018/32755	480147	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	773	953,4
2018/32655	282052	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	23	79,7
2018/32567	122129	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	75	260,0
2018/32885	4209395	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,6
2018/32709	182341	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	15	22,5
2018/32578	192187	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	21	56,0
2018/32691	2410040	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	7,7
2018/32476	1000150040	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,0
2018/32730	220003	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	73	124,1
2018/32077	422037	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,8
2018/32548	112013	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,2
2018/32972	182396	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	3,4
2018/32619	705046	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	41	159,9
2018/32420	1072230	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	74	374,9
2018/32532	652107	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	132	552,2
2018/32772	8709100	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	22	33,7
2018/32421	12410737	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	4,9
2018/32744	182930	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	40,6

2018/32595	560209	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	43	85,8
2018/32681	612035	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	69	180,6
2018/49376	692330	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	79	247,5
2018/32663	15509058	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	5	20,6
2018/32675	PJDM32134	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,9
2018/32889	UBA1 010	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	161	171,7
2018/32704	2032915	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	54	239,4
2018/32616	5809233	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	285	1007,0
2018/32930	1000041620	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,8
2018/32533	282033	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	97	425,2
2018/32832	4805414	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	89	81,6
2018/32834	310096	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	115	241,5
2018/32763	482641	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	160	1090,7
2018/32944	243004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	30,2
2018/32827	5409223	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,2
2018/32692	192827	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	16	52,8
2018/32945	243004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	0	3,0
2018/32852	1000701850	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,3

2018/32898	6405006	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	11	35,6
2018/32964	1000363531	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,8
2018/32521	112106	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	21,9
2018/32739	11905020	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	96	308,8
2018/32687	6509064	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,7
2018/32499	90074	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	129	726,7
2018/32844	452169	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	87	237,8
2018/32932	1032092	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	189	1086,8
2018/32606	1000122062	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,6
2018/32870	1809838	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	2	5,2
2018/32611	809410	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	9,1
2018/32941	540048	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	251	765,6
2018/32980	1000514306	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,9
2018/32671	422358	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	20	89,7
2018/32545	9909119	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	5,5
2018/32745	92817	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	16,1
2018/32826	1000117782	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,5

2018/32956	9409016	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,7
2018/32246	6009457	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	8	90,4
2018/32855	3009507	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	3	9,9
2018/32637	82300	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	53	270,3
2018/32766	4805343	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	39	170,3
2018/32714	3007041	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	4,6
2018/32821	350009	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	26	146,0
2018/32935	1000599718	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,8
2018/32820	17109138	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	3	13,4
2018/32475	352000	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	55	414,3
2018/32724	3007005	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	4,8
2018/33006	1000890018	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,7
2018/32552	242955	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	26	157,3
2018/32777	9009042	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	17	79,3
2018/32551	82227	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	20	127,7
2018/32503	1209126	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,9
2018/32794	482814	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	69	314,0
2018/32947	242381	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,2
2018/32620	1209122	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,3

2018/49381	782102	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,9
2018/32711	82139	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	250	1850,0
2018/32500	3109217	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	8	62,1
2018/32749	4805533	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	81	35,1
2018/32975	1409755	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,1
2018/32875	4805202	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	55	308,0
2018/32978	1000072354	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,9
2018/32748	4805417	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	61	411,8
2018/32767	3009172	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	13,5
2018/32579	809382	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	34,0
2018/32676	3509074	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,9
2018/32732	ENP1 BMA	Religador automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	82	634,8
2018/32865	480386	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	99	1171,5
2018/32931	1000756742	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	11,1
2018/33117	2405097	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	18	6,3
2018/33079	11409151	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,8
2018/33071	1122550	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	387	780,5
2018/33061	1000863254	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,4

2018/33081	1142362	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,0
2018/32560	482730	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	33	503,3
2018/32981	1000116050	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,0
2018/32454	7009175	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	16,5
2018/32461	6009215	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	16,7
2018/32683	312026	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	58,7
2018/57481	1442123	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	67	1120,0
2018/33059	1122055	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	4	11,8
2018/32952	2032079	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	85	1296,3
2018/32958	452190	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	97,7
2018/32914	11909506	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	4	53,7
2018/32666	3109171	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	31,1
2018/32189	112029	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	3	4,0
2018/33104	193077	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	134	442,2
2018/32860	7209228	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	14,1
2018/33049	1322020	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	8	31,6
2018/33162	6309200	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	9	15,9
2018/32582	302259	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	12	195,9

2018/33219	2509157	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	7	9,7
2018/33224	1432233	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	13	18,1
2018/33170	82528	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	74	271,4
2018/33279	1912005	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,3
2018/33166	1102007	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	135	470,3
2018/33285	9,30501E+15	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,4
2018/32562	2409561	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	4	68,0
2018/32652	2410128	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	15,8
2018/32986	9109029	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	37,8
2018/33176	1422034	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	63	246,8
2018/33003	269230	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,6
2018/33232	302407	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,0
2018/32819	1209124	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	15,4
2018/33022	483839	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	33	397,7
2018/33337	19607004	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,2
2018/32948	422064	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	35	537,3
2018/33242	1102194	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	57	393,6
2018/33070	192021	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	12,7
2018/32927	540027	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	8	116,4

2018/32642	2409583	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	34,0
2018/32977	1000240308	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	13,6
2018/33144	1102245	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	73	227,1
2018/33451	11709055	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	0,1
2018/33129	21502212	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	7	25,8
2018/32727	390054	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2135	8104,5
2018/33338	11509030	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,6
2018/33095	242828	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	12,6
2018/32867	552077	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	14	215,1
2018/33328	13609046	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	9	15,8
2018/33060	282033	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	97	532,3
2018/33148	422144	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	14	49,5
2018/33231	11009846	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,9
2018/33047	1242670	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2369	6679,4
2018/33375	9105015	Transformador	Interna - Não-Programada - Terceiros - Objeto na Rede	135	229,5
2018/33383	2410470	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,3
2018/33002	5609008	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	12,8
2018/32773	1212095	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	32,7
2018/33119	11409416	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,7

2018/33201	1000596898	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,4
2018/33012	390062	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	0	29,2
2018/33362	10409189	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,6
2018/33234	602362	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	6,0
2018/33151	1000392816	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,9
2018/33108	809410	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	8,4
2018/33493	1209122	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,7
2018/33183	2409533	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	14,1
2018/33172	112091	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	18	66,3
2018/33109	11409150	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,4
2018/33483	13609456	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,5
2018/32953	552072	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	74,1
2018/33351	1000783779	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,2
2018/33335	1000418137	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	2,5
2018/33356	1102145	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	251	1313,6
2018/33134	1032283	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	51	210,8
2018/33237	11509710	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,3
2018/33264	1000777408	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,2
2018/33091	3009434	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	10,3

2018/57486	1000390141	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	17,9
2018/33007	6109045	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	25,8
2018/33327	1000643954	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,8
2018/33492	1209121	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,2
2018/33305	9952339	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	8,4
2018/32926	482281	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	68	1111,8
2018/33494	1909670	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	3	0,7
2018/33025	302781	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,0
2018/33227	52099	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	7,8
2018/33181	1352151	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,3
2018/33222	542026	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	17	287,0
2018/33276	352036	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	9	54,3
2018/33307	1060004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	39	319,2
2018/31610	462710	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	14	530,7
2018/50576	10609059	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	16,2
2018/32722	6209028	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	18,2
2018/33238	482403	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	4,1
2018/33416	3509034	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,0
2018/33405	1032245	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,3

2018/33556	1272001	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	3,8
2018/49605	622156	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	64	1809,1
2018/33330	1000094837	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,8
2018/33408	14209068	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,9
2018/32913	1612079	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	104,2
2018/33488	6109082	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,9
2018/33058	22004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	50	345,8
2018/33366	1182007	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	40	202,0
2018/32688	1612019	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	19,1
2018/33406	1472023	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	40	207,3
2018/32940	CT22 005	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	366	461,4
2018/50934	2709138	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	24,8
2018/33159	1000238858	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,0
2018/33165	222110	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	33,4
2018/33140	1142005	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	12,2
2018/33196	12109184	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,7
2018/33597	1000799095	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,3
2018/32757	2409640	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	58,7
2018/33259	10409075	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,5

2018/33178	1109105	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	18	112,5
2018/33068	622209	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	8,0
2018/33611	1000749474	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,7
2018/33473	1000879892	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,8
2018/33537	1000925252	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,7
2018/33302	42130	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	11,0
2018/33251	1000541550	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	6,1
2018/33175	1142164	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	38	268,5
2018/33403	1140059	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,2
2018/33430	2209913	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,6
2018/33517	1000750551	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,7
2018/33581	1000509756	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,2
2018/33544	1000297765	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,0
2018/33260	10309492	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,2
2018/33662	905046	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	48	46,7
2018/50972	602414	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	3,4
2018/50569	54047	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	97,3

2018/41818	17609028	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	1,4
2018/33344	1582193	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	82	550,8
2018/33077	422121	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	13	114,2
2018/33321	1145333	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	44,4
2018/33505	909625	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	6,3
2018/33546	1192004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	6	13,0
2018/33099	582289	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	50,7
2018/33177	1000939471	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,5
2018/33553	5409176	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,4
2018/55653	1182120	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	7,3
2018/32509	15609050	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	64	531,6
2018/33424	692375	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,7
2018/32946	488001	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	19,1
2018/33459	1000211770	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,6
2018/33475	3909035	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,1
2018/50940	602530	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	11,3
2018/33490	1582084	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,8
2018/33560	5409148	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	8,0
2018/33048	1242304	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	49	513,7

2018/33272	1142632	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	121	903,5
2018/55655	1102117	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,5
2018/33105	1042384	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,9
2018/33558	190802	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	6,1
2018/33753	2809135	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,0
2018/33562	1000785947	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,3
2018/33262	1000159536	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,9
2018/33318	462056	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	18	129,3
2018/33566	422358	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	7	22,8
2018/33233	672052	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	65	516,8
2018/50026	1792088	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	4	33,1
2018/33388	6405006	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	11	77,2
2018/33156	1102388	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	53	462,9
2018/33120	1102233	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	9,0
2018/33539	11209538	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	7,4
2018/33289	2409368	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	15,3
2018/33679	1000686685	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,4
2018/33357	1112061	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	14,2
2018/33672	2809126	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,4

2018/33573	11409893	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	26,9
2018/33621	2209122	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,3
2018/33520	1000139659	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	4,6
2018/33265	4709137	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	8,5
2018/33038	692016	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	12,9
2018/55659	11209365	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	4,8
2018/33235	11009233	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,5
2018/33064	242955	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	26	289,9
2018/33853	6409022	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,1
2018/31989	12409241	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	34	1230,0
2018/33583	1022542	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	211	851,0
2018/33360	592009	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	4	93,2
2018/33149	462063	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	19,5
2018/33779	1000008533	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,6
2018/33587	1022288	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	23	85,1
2018/33253	2809165	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	9,1
2018/33491	1712398	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,9
2018/32957	3709009	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	20,6
2018/33726	192871	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	15	18,8

2018/33563	10409187	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	8,7
2018/33727	148005	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	15	20,3
2018/46351	122218	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	11	22,4
2018/32324	1042065	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	17	117,2
2018/33759	672074	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	2,1
2018/33633	652069	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,1
2018/33878	592008	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	1,4
2018/33618	15005021	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	24	87,2
2018/33602	1000721548	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,9
2018/33800	140030	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	92	176,3
2018/33586	360021	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	236	1306,4
2018/33570	1172601	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	90	834,0
2018/33429	15809055	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	7,1
2018/33169	452024	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	7	71,6
2018/33527	262081	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	10,8
2018/33755	142349	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	6,4
2018/32401	ALP 6	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1129	2737,3
2018/32640	3709076	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	24,5
2018/33908	1102421	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	0,4

2018/33748	192391	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,8
2018/33153	1102100	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	17	194,1
2018/33188	11305011	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	75	793,8
2018/33103	1522026	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	8	87,1
2018/50964	242050	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	15,7
2018/50977	242531	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	18	67,8
2018/46502	483833	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	96	870,4
2018/33833	910041	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	126	138,6
2018/33770	148004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	23	49,8
2018/33923	11205003	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	16	1,0
2018/50999	272065	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	4,8
2018/33415	1040053	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	64	690,2
2018/33550	11409833	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	11,8
2018/31790	10409270	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	34	354,7
2018/33678	1000094947	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,8
2018/33304	1172038	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,4
2018/33795	242640	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	15	43,3
2018/33867	180138	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	5	6,1
2018/33487	17109207	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,8

2018/51003	270002	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	19,3
2018/33734	1709263	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,1
2018/33787	4209518	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,5
2018/33226	1032256	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,6
2018/33815	2042008	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	11,8
2018/33959	1042214	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	1,9
2018/33788	152159	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	5,0
2018/33651	1102007	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	14,1
2018/33044	242004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	15,1
2018/33914	10209987	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	1,2
2018/50984	12053	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	38	90,6
2018/33851	15809257	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,1
2018/33722	172820	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	24	90,0
2018/33653	1472023	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	30,8
2018/33836	332013	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,2
2018/33890	9205066	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	15	26,5
2018/33939	1243007	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	21	22,4
2018/33294	1042013	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	8	103,5
2018/33808	1362108	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	179	522,1
2018/33136	11109137	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	12,8

2018/33565	11109150	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	7,5
2018/34141	1472023	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	40	25,1
2018/33985	480386	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	140	252,0
2018/33962	6109095	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	69	103,5
2018/33898	12195	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	5,4
2018/33904	MRE1 CAA	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1328	3500,7
2018/33888	1405032	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	45	132,8
2018/50992	52054	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	51	184,5
2018/33926	19209470	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,6
2018/33953	4805834	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	95	239,1
2018/33967	200025	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	15,7
2018/33998	1102323	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	7	57,5
2018/34019	1409004	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,7
2018/34098	8709100	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	22	15,0
2018/33525	1000620362	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	9,7
2018/34094	1102008	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	11	78,5
2018/33887	1000364049	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,0
2018/34082	1022768	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	107	235,4
2018/34090	4805685	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	60	65,0

2018/33850	1010001	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	85	375,4
2018/33994	622078	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	109	301,6
2018/34007	209083	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,6
2018/33909	10105003	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	12,0
2018/33877	1192197	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	25	119,6
2018/33693	1000800832	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	7,2
2018/34108	162100	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	54	92,7
2018/33837	9009052	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,8
2018/34109	1072301	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	48	111,2
2018/33747	1109105	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	18	124,8
2018/34126	1192498	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	60	369,0
2018/34086	672020	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	35	158,1
2018/34112	1909456	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,5
2018/34113	182930	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	31,4
2018/34004	8209045	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,8
2018/34011	5405011	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	54	306,9
2018/34158	VRB 001	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	3370	5145,3
2018/33732	1000095128	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	15,3
2018/33606	4709129	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	52,5

2018/34135	1000702056	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	9,2
2018/34111	482580	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	37	394,7
2018/33978	6309311	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	12,5
2018/33910	11809052	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	13,5
2018/33791	482730	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	33	497,3
2018/34032	8309025	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	23,6
2018/34063	120160	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	47	29,0
2018/34561	4809883	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	0,3
2018/33980	422653	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	24	309,6
2018/34012	2409026	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	12,5
2018/34043	1809396	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	14,0
2018/34201	9209029	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	7,2
2018/33846	92162	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	15	22,5
2018/33168	1062404	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	24,9
2018/33875	478005	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	9	128,3
2018/34095	10505019	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	65	730,2
2018/33864	1142412	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	31	468,1
2018/34066	488001	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	16,6

2018/34372	92142	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	6	2,6
2018/34193	672052	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	60	775,0
2018/34221	10710026	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	14	34,1
2018/34000	422495	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	20	264,3
2018/34251	15009294	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	4	9,0
2018/34226	10509060	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,7
2018/34100	6909134	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	11,8
2018/34020	243476	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	36	472,1
2018/33752	232315	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	11	183,3
2018/34028	AUX0091244	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	26	341,0
2018/33283	482962	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	35	583,0
2018/33843	17109403	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	51,9
2018/34119	1809400	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,4
2018/34294	10309232	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	9,0
2018/51168	1332015	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	898	9399,1
2018/34264	1712066	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	124	491,9
2018/34029	462392	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	11	146,7
2018/34194	3509074	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,5
2018/34196	3009022	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,5

2018/33997	112037	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	96	1344,0
2018/34182	7409369	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	16,4
2018/34232	6309398	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	12,1
2018/34129	4209299	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,7
2018/34122	10509255	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	25	297,5
2018/34160	11709250	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	86	775,4
2018/33969	10409188	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	14,4
2018/50890	482341	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	13	496,0
2018/34368	2409096	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,8
2018/34229	12109079	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	15	52,5
2018/34189	3509044	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,3
2018/50886	4808220	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	70,0
2018/34120	22989	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	13,7
2018/34147	702016	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	31,7
2018/33628	7805002	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	64	1429,3
2018/34303	209004	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	26,2
2018/34235	422440	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	14	50,9
2018/34271	142001	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,1
2018/33873	6209375	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	16,2
2018/33725	21502212	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	7	132,3

2018/34352	632071	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	6,4
2018/33940	462049	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	18	276,3
2018/50899	692354	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	42,2
2018/34328	5605284	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	44	28,6
2018/34393	482558	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,3
2018/33943	520010	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	122,9
2018/34258	10709150	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,4
2018/33567	652425	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	21,3
2018/34151	4809244	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,7
2018/52094	1409004	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	0,1
2018/34293	9952288	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	46	1189,7
2018/34110	5605312	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	2	3,0
2018/34477	560307	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	159	273,0
2018/33993	16909193	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	74,4
2018/34573	1142382	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	104	76,1
2018/34212	892023	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,4
2018/34454	922054	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,6
2018/34192	12109275	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	9,6
2018/33634	1432048	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	20,5

2018/52089	952221	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	76	320,5
2018/34513	12109015	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,1
2018/34351	22121	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,6
2018/34389	709570	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,7
2018/34512	12109053	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,1
2018/50903	2409703	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	13,1
2018/34132	1042384	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	12,6
2018/34522	1212083	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	0,4
2018/52083	252003	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	9,1
2018/34501	14309783	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,6
2018/34167	8209050	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	7	61,0
2018/52313	192038	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	0,2
2018/33776	2510025	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	8	137,3
2018/34242	5209059	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	4,6
2018/34053	4808125	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	14,9
2018/34394	1792023	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	11	151,1
2018/33809	16991720	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	36,5
2018/34461	1000856820	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,4
2018/33876	9952538	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	17,3

2018/34436	1000087129	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,9
2018/34297	722004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	9	138,6
2018/34290	1000162552	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,3
2018/50912	482652	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	16	234,7
2018/34651	2209637	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,2
2018/33444	4809409	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	24,7
2018/34331	1692100	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	13,9
2018/33579	2032167	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	22,5
2018/34596	1000729457	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,1
2018/34054	1792250	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	257	10342,4
2018/34416	12410128	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,4
2018/33683	1422090	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	39,4
2018/34268	1000148274	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,2
2018/34136	182151	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	8	105,7
2018/34379	11509030	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,8
2018/34597	1000142676	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,1
2018/34340	14409014	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,7
2018/34134	10709752	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	86	1173,9
2018/34332	1142429	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	10	55,5

2018/34550	1192524	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	13	78,7
2018/34595	6909353	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,5
2018/34299	1792036	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	22	393,8
2018/34396	5909112	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	11,4
2018/34099	802185	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	23	342,7
2018/34509	1522440	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	27	443,7
2018/34295	482299	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	48	773,6
2018/34042	1000193899	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	16,1
2018/35028	5309122	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,2
2018/34312	509074	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	9,1
2018/34417	1000957958	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,2
2018/34445	11509156	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	7,6
2018/33379	11209526	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	59	198,8
2018/34296	1000924849	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	5,0
2018/34133	SJN 1	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	3680	9917,0
2018/34506	16909256	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,9
2018/32894	4809554	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	41,2
2018/34559	8209046	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,2
2018/34562	5605082	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	12	17,6

2018/34632	1792102	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	140	51,3
2018/34534	11509157	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	3,2
2018/34663	1072402	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	0,9
2018/33745	10209520	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	6	123,0
2018/34317	16909084	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	15,2
2018/33448	14309563	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	9	233,9
2018/34662	10205125	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	106	54,0
2018/33857	6509924	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	19,3
2018/34472	16909280	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,0
2018/34555	1130015	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Terceiros - Objeto na Rede	65	101,8
2018/34172	1522119	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	18,3
2018/34326	462710	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	11	57,0
2018/34508	582291	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	12	31,8
2018/51056	192187	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	21	66,2
2018/34605	1102068	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	52	87,9
2018/33999	16909324	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	9	178,0
2018/33949	4509027	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	18,4
2018/34696	16909098	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,1
2018/34526	172914	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	69	319,7

2018/34636	1000853231	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,1
2018/34625	120056	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Terceiros - Defeito cliente afetando outros	1	1,2
2018/34284	2809072	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	77,8
2018/34453	1000660067	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,1
2018/34588	1000199297	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,4
2018/34414	11909237	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	9,4
2018/32962	14809021	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	103	1245,8
2018/33937	602732	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	893	1031,0
2018/34558	2409140	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	7,6
2018/34491	362047	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	7	63,0
2018/34556	16909122	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,8
2018/34077	10409916	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	17,4
2018/34602	5605284	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	44	125,4
2018/34435	1160006	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	24	87,6
2018/34570	362017	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,8
2018/34323	1412001	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	29,8
2018/34241	1032054	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	27	323,6
2018/33849	4809815	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	20,6

2018/34551	11009222	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	25	87,9
2018/34669	1809456	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	2,0
2018/34511	1609187	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	3,7
2018/34586	5605284	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	0	11,7
2018/34520	1582795	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,5
2018/34538	1362012	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	22	121,0
2018/34253	1142007	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	106	901,0
2018/33950	12705002	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	54	329,4
2018/33299	3609063	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	30,0
2018/34443	462158	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	4,8
2018/34486	672077	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	21,7
2018/34697	11910020	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,8
2018/34097	1072525	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	53,0
2018/34459	1102421	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	9,6
2018/34769	11709091	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	0,1
2018/34657	920014	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	27	43,1
2018/34763	10509941	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,4
2018/34197	632642	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	33	300,9
2018/33984	122279	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	39,2

2018/33133	1792090	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	31,8
2018/34338	1162011	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	13,7
2018/34333	478000	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,8
2018/34687	13009002	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	1,4
2018/34677	472131	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,7
2018/34770	11009302	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	0,5
2018/34630	11509634	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	17,2
2018/34495	1792015	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	15	142,3
2018/34358	2409480	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,8
2018/34584	410005	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	174	754,0
2018/33250	462391	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	4	125,9
2018/34589	6109045	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	7,8
2018/34339	6009266	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	7,3
2018/34600	1042103	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	35	182,6
2018/34634	472266	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,0
2018/34298	452054	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	43	816,3
2018/34608	1030004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	3	10,8
2018/34685	612037	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Corrosão	8	17,2
2018/34624	1000958412	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,6

2018/34409	1142045	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	89	1409,2
2018/34706	205006	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	58	142,8
2018/34702	1000048017	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,9
2018/34473	1242501	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,7
2018/34705	1152951	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,7
2018/34184	122202	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,5
2018/34301	2042009	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	8,4
2018/34615	14309780	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	7,5
2018/34700	1809045	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	2,2
2018/34287	622078	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	109	1228,1
2018/34517	622191	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	23	122,7
2018/34325	802307	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	14	144,9
2018/34123	542025	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	18,7
2018/34164	122237	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	120,0
2018/34742	472166	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	2,2
2018/34880	1000125263	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,2
2018/33990	632346	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	21,0
2018/34236	1582780	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	10,1
2018/34772	4,80543E+15	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	7,2

2018/34745	1072167	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	175	221,7
2018/34464	11709028	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	6,0
2018/34362	3909079	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	7,8
2018/33874	652264	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	22,8
2018/34162	562168	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	3	46,7
2018/34747	1962072	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	5	6,9
2018/34408	1122082	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	85	980,3
2018/34649	1000109558	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	4,0
2018/34773	1000918717	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Terceiros - Objeto na Rede	1	1,1
2018/34768	1000069118	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,2
2018/51063	2509042	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	7,4
2018/34475	472294	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,9
2018/34131	1422028	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	177	3513,5
2018/34227	112005	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,9
2018/34493	10309321	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,9
2018/33922	AUX0091248	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	5	115,1
2018/34756	1905498	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	25	47,5
2018/34400	6009357	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	16,6
2018/34286	1042320	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	3	33,0

2018/34619	10709416	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,1
2018/34821	4805438	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	38	36,7
2018/34537	1000157033	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,8
2018/34817	4,80544E+15	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,0
2018/34790	1209087	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,6
2018/34309	1052449	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	32	468,3
2018/34079	3909968	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	42,0
2018/34645	2152345	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	34	166,6
2018/34638	1792102	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	140	721,0
2018/34707	483201	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,4
2018/34616	10509354	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	3	16,7
2018/34812	422500	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	1,5
2018/50656	10409101	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	23,1
2018/34689	6009206	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	4,3
2018/34061	1249324	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	43,3
2018/34675	11409993	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,3
2018/34919	362044	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	0,5
2018/34500	21501485	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	9	71,9
2018/34430	482233	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	17,4

2018/34806	1242236	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	25	46,3
2018/34836	1000064805	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,6
2018/34465	10509000	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	19	155,2
2018/34746	652116	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	3,0
2018/34862	622078	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	0	234,0
2018/34260	10509069	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	23,3
2018/34757	1792009	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	15	52,0
2018/34848	10709516	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,4
2018/34476	462076	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	0	8,4
2018/34973	1792135	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	48	146,4
2018/34852	1509205	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	1,6
2018/34337	482413	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	20,7
2018/34883	912988	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	21	21,0
2018/34728	822056	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	43,9
2018/34844	482730	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	33	62,2
2018/34105	1492451	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	47,1
2018/34846	1000737767	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,2
2018/51083	252004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,9
2018/34905	5605115	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	15	14,4

2018/34535	392077	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,1
2018/34819	8009050	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,7
2018/34915	2809196	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	1,0
2018/34835	2032915	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	34	90,1
2018/34925	1072230	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	74	74,0
2018/34893	193077	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	134	216,6
2018/34265	1422137	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	3	38,8
2018/34845	17109917	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	136	394,4
2018/34783	6209156	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	0	3,9
2018/34549	6009111	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	2	17,5
2018/34219	10509298	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	41,4
2018/34137	10509057	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	21,7
2018/34933	243152	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	59	81,0
2018/34897	1152990	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	23	57,9
2018/34895	9509220	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	2	5,2
2018/34936	1000051325	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,9
2018/34838	6009262	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,3
2018/33974	10409280	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	51,1

2018/34931	1000495790	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,2
2018/34778	1000086000	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	5,2
2018/34981	1190077	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	137	274,0
2018/34930	602468	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,8
2018/34946	190280	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	141	300,8
2018/34406	1062107	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	12,2
2018/35003	1000068014	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,4
2018/34914	193283	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	9	29,3
2018/34956	872490	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	4,9
2018/33303	1209179	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	37,3
2018/34420	1000797193	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	13,5
2018/34867	462019	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	25	142,1
2018/35037	4805044	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	92	105,8
2018/34581	1042399	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	27,1
2018/34334	5609233	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	15,5
2018/34975	11405091	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	111	464,4
2018/34871	1172099	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	19,0

2018/50468	4809615	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	86,3
2018/34674	5809127	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,2
2018/34648	4809886	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	17,6
2018/35042	162394	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	132	1089,0
2018/35088	1205007	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	60	63,0
2018/35096	1205006	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	56	170,8
2018/35144	5605471	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	37	39,5
2018/35089	190388	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	2,5
2018/35086	1205181	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	9,7
2018/35100	11009044	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,7
2018/35131	1205105	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	47	59,5
2018/34726	4809247	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	17,5
2018/34926	1072569	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	13,9
2018/35205	1000211225	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,1
2018/35113	5605233	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	10	19,0
2018/35055	12109146	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	7,6
2018/34860	4609184	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	30,5
2018/34695	10409639	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	6	127,4
2018/35041	482828	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	92	1326,3

2018/35053	6009370	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	17,8
2018/35194	82017	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	40	80,7
2018/35095	1000588274	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,7
2018/34941	1,2605E+16	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	14,2
2018/35001	1052452	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	39,0
2018/35078	5309503	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	9,4
2018/35106	4610081	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,6
2018/35035	10509348	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,3
2018/35077	792024	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	46	188,6
2018/35040	4808007	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	11	117,9
2018/35068	1242236	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	25	95,0
2018/34670	14409053	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	1	20,1
2018/35204	1000231222	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,4
2018/35160	6009065	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,2
2018/50978	3809045	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	20,7
2018/35067	1262087	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	9	36,8
2018/35103	10309975	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	57	188,1
2018/34737	6709050	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	38,1

2018/35142	2409164	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	5,9
2018/35174	4809764	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,9
2018/35190	1010001	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	76	136,8
2018/34851	5309976	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	34,4
2018/35140	6009834	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,2
2018/34913	6009357	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	5,4
2018/35159	6509907	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,8
2018/35081	1000240999	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,5
2018/35098	4805327	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	78	299,0
2018/51023	9952315	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	76,3
2018/34985	1072489	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	22	334,8
2018/35228	2209110	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	2	3,6
2018/35285	1000708561	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,1
2018/35276	4810018	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	69	73,6
2018/35269	272001	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,3
2018/34789	1042214	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	82,9
2018/35270	1060036	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	39	48,8
2018/35450	15009059	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	0,7

2018/34792	482181	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	28	560,9
2018/35137	1000096654	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,2
2018/35233	15309023	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,4
2018/34918	8109097	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	16,7
2018/35043	10709508	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	24,1
2018/34618	AUX0091258	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	114,7
2018/35305	1000927351	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,8
2018/35012	4209239	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	2	30,0
2018/35316	480386	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	131	163,8
2018/34348	1432067	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	54,6
2018/35260	1000906696	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,7
2018/35406	3709062	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	4,4
2018/34249	14309098	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	55	671,3
2018/35101	4808025	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	11,4
2018/35439	112100	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,0
2018/35153	4809088	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	4,7
2018/35108	1022142	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	2	11,7
2018/35271	7409465	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	2,3
2018/35321	560470	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	189	232,6

2018/35036	15309070	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	14,7
2018/35031	1052325	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	2	29,9
2018/35335	1200011	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	144	357,6
2018/35117	1000069038	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	6,5
2018/35322	1000871404	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,1
2018/35356	82511	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,4
2018/35047	10005006	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	44	573,7
2018/35449	2205025	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	61	22,4
2018/35375	1809509	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,3
2018/50542	4709248	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	19,0
2018/34980	6509002	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	18,0
2018/35216	8709068	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	11,1
2018/34912	1000079093	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	20,0
2018/35448	192871	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	15	31,8
2018/35437	12136	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,9
2018/35282	5609024	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,4
2018/35359	2509154	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,4
2018/34927	11409703	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	19,7

2018/35369	4809795	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,4
2018/35350	4709116	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,5
2018/35486	9952399	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	29	144,5
2018/35074	8009293	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	9,0
2018/35315	1209319	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,9
2018/34499	4509143	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Sobrecarga	3	86,3
2018/35284	20309054	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,4
2018/35561	7409366	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	2,1
2018/35595	122295	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	59	162,3
2018/35229	11209220	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	13,6
2018/35588	1020021	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	592	670,9
2018/35396	1000949400	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	4,3
2018/35446	1000576636	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,5
2018/35485	1209101	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,6
2018/35339	10210533	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	11,3
2018/35256	LPD 5	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2882	4276,2
2018/35502	12009096	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	2	5,4
2018/35452	15409605	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	0	5,0
2018/35408	1109403	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,5

2018/35497	6009357	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	5,2
2018/34896	1352700	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	89	325,3
2018/35598	1170032	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Terceiros - Objeto na Rede	70	101,5
2018/35272	13509657	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	6,7
2018/35306	4809781	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	32	204,3
2018/35468	109005	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,3
2018/35505	172392	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	2,9
2018/51079	372037	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	10	230,3
2018/35197	4209354	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	17,0
2018/51094	1792229	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	13	281,2
2018/35125	12109009	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	19,3
2018/35515	6009344	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	2,8
2018/35692	SJN 3	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1506	828,3
2018/35568	1000773939	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,3
2018/35145	8009426	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	9,4
2018/35636	13009000	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,3
2018/35424	560432	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	88	371,7
2018/35445	809385	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,1

2018/35525	310065	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	67	254,6
2018/35719	ERA DSO	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	703	162,5
2018/35620	AUX0091282	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	6,9
2018/35451	1000121423	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,3
2018/35501	122126	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,3
2018/35559	9309950	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	2,6
2018/35624	17405003	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	4	7,3
2018/35293	4909016	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	32	221,3
2018/35556	15409003	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,9
2018/34462	652616	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	31,3
2018/35432	1000159416	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	5,1
2018/35248	1000138622	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	8,2
2018/35365	1000012722	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	6,5
2018/35628	1000913084	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,4
2018/35469	2410529	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,4
2018/35554	1000418893	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,5
2018/35278	4209559	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,8

2018/35680	11509014	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	1,5
2018/35417	4809922	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	5,8
2018/35711	4809764	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,3
2018/35721	4808000	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	2,4
2018/35808	190725	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	130	17,0
2018/34485	5409048	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	31,5
2018/35492	1000048970	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,6
2018/35707	13609095	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	3,1
2018/35789	16909404	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,5
2018/35816	190435	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	786	345,0
2018/35814	1692008	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	2,0
2018/35214	6309299	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,1
2018/32590	11409187	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,3
2018/35762	4909035	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	2,0
2018/35080	4609867	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	12,3
2018/35444	652483	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,6
2018/35566	4609342	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	8,0
2018/35606	11009000	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	3,7
2018/35760	4909032	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	25,7

2018/34868	7209206	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	222,3
2018/35576	4809844	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	4,0
2018/35649	1000376494	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,2
2018/35152	14909201	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	11,4
2018/35804	872058	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	63	77,7
2018/35590	6609011	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,2
2018/35884	MRE2 08	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2645	925,8
2018/35647	13109023	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,0
2018/35827	193077	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	4,8
2018/35351	4609317	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,2
2018/35178	122287	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	33,4
2018/35736	1000162711	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,5
2018/35433	7209230	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,1
2018/35791	11509710	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	23	40,6
2018/35695	242477	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	39	136,5
2018/35843	10205011	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	135	63,0
2018/35209	462364	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,1
2018/35772	220030	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	65	163,7
2018/35254	1209323	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,2

2018/51089	1790001	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	18	446,7
2018/35781	6009045	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	6,9
2018/35702	1362124	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	86	331,3
2018/35416	1072366	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	31,9
2018/35528	11509450	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	6,1
2018/35750	222562	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	96	337,6
2018/35784	302298	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	164	593,1
2018/35793	1209019	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	7,9
2018/35853	243152	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	59	100,2
2018/35050	4609237	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	16,2
2018/36042	812036	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,1
2018/35897	3007046	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,1
2018/36041	812035	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	0,5
2018/35849	1609031	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	8	14,9
2018/35488	122098	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,2
2018/35828	909131	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	29,1
2018/35154	422128	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	12,9
2018/35862	1909317	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	18,5
2018/35157	6709068	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	13,2

2018/35833	872083	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	22	64,4
2018/35430	3609077	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,6
2018/35340	1209000	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,4
2018/35894	152162	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	20	61,8
2018/36001	122074	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	2,4
2018/35873	1522026	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,7
2018/35946	1809521	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	1	1,8
2018/35959	122217	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	5,1
2018/35988	10009048	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,9
2018/35662	10709538	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,6
2018/35868	1130019	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	122	217,1
2018/35591	12609135	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,9
2018/35870	1000065070	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,4
2018/35968	482641	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	51	117,3
2018/35447	15409600	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	27,3
2018/35275	822046	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	13	202,8
2018/35969	1000860311	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,3
2018/35904	1000104120	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,0

2018/35909	742322	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	29	138,7
2018/35852	70034	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	32	120,0
2018/35806	582085	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,6
2018/36030	12105009	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	34	62,3
2018/36089	560435	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	132	103,4
2018/35684	122003	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	510	2075,7
2018/35735	5009030	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,6
2018/35801	242735	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	28	135,3
2018/35776	7409024	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,6
2018/35049	122237	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	156,5
2018/36093	1000775813	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,2
2018/35778	1000171321	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	5,7
2018/36026	3005135	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	84	208,6
2018/35773	252107	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	71	452,0
2018/35974	9309008	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	4	14,1
2018/36057	4709040	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	9,1
2018/35768	7409128	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,1
2018/35839	10509000	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	19	102,9

2018/49353	483860	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	10	51,5
2018/36025	92470	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,4
2018/36072	1909322	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,9
2018/35823	822075	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	19,2
2018/35871	303134	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	155	888,7
2018/35891	2509065	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	26,8
2018/35071	112117	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	61	475,8
2018/35917	1909997	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	3	15,3
2018/36094	482257	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	49	214,0
2018/35876	4809571	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	11	73,0
2018/49355	1909966	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	35,5
2018/35940	3009063	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,1
2018/35936	482799	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	39,1
2018/35764	2209067	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	27,6
2018/35726	4809941	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	28,6
2018/35898	602258	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,3
2018/35982	162068	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	160,4
2018/36113	12410941	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	10,6
2018/35792	4909005	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	14,1

2018/36066	11409323	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	52,7
2018/35889	15209206	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	26,2
2018/36138	422476	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,5
2018/36187	2505043	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	16	23,7
2018/36143	452185	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	44	101,2
2018/36127	4909030	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,4
2018/36181	1109010	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,3
2018/36290	1909767	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	16	37,3
2018/36154	11911112	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,1
2018/36160	1430005	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	190	519,3
2018/35745	2209942	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	1	15,6
2018/36145	17609567	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,4
2018/36265	14309110	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	1,4
2018/36168	242069	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,9
2018/36184	1612010	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	2,9
2018/36107	482299	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	48	581,6
2018/36116	5800026	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,2
2018/36242	22135	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	22	22,4
2018/36194	10409187	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	3,0

2018/36163	1909581	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	7	16,1
2018/36234	6309655	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,2
2018/36179	1422178	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	129	475,4
2018/36396	17609266	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,3
2018/36255	1502627	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	94	296,1
2018/35388	909625	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	43,1
2018/36253	1609340	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,3
2018/36150	1409335	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,8
2018/36313	242157	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	0,7
2018/36296	1000961753	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,1
2018/36173	4609315	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	5,2
2018/36233	492883	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	30	67,5
2018/35896	252060	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	116,9
2018/36277	252107	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	71	325,4
2018/36096	1302000	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	5	57,9
2018/36185	1909976	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	5,0
2018/36306	8209055	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	3,4
2018/36082	350009	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	28,0
2018/36271	4809024	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,5

2018/36464	252061	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,1
2018/36044	772010	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	53,2
2018/36211	13009000	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	0	0,8
2018/36332	9952233	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	20,8
2018/36167	872600	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	27	94,5
2018/36018	1209137	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	13,9
2018/36281	1000339505	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,1
2018/36236	302992	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	5,2
2018/36221	1000620905	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,9
2018/36151	4809608	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	8,2
2018/36147	572241	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	27	125,1
2018/36159	5409102	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	8,0
2018/36304	7409331	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	7,9
2018/36247	1907228	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,8
2018/36172	1052017	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	74	308,3
2018/36206	1000753794	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,5
2018/35797	709016	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	17,3
2018/36220	12109231	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,2
2018/36285	1109013	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,5

2018/36035	11509014	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	14,5
2018/35919	2509082	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	15,8
2018/36359	2210242	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,8
2018/50639	1432535	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	5	89,8
2018/35798	242026	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	66	1213,3
2018/36264	118090094	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	18	55,2
2018/35888	7609126	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	27	439,7
2018/36216	109678	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,7
2018/35699	1000167138	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	19,2
2018/36214	742221	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,8
2018/36197	1909340	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	7,9
2018/36137	10509244	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	32,9
2018/36016	6009045	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Sobrecarga	3	11,4
2018/36368	11507006	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,1
2018/36258	1000158402	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,8
2018/36229	1000298514	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,1
2018/36204	3009525	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	3	12,9

2018/36230	742322	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	19	112,4
2018/36382	5709142	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	3,8
2018/36532	NUM ITM	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1894	1390,2
2018/36114	1000948933	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	19,9
2018/36606	11009307	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	1,0
2018/36132	352000	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	59	397,3
2018/36177	4808188	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,8
2018/35857	1809519	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	44	795,7
2018/35667	2809097	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Sobrecarga	1	21,2
2018/36170	14309868	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	6,4
2018/36611	1152016	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	0,5
2018/36186	14309482	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	6,2
2018/36446	1000154359	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,1
2018/36333	405032	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	22	125,0
2018/36579	1000012	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	146	1316,4
2018/36447	14309483	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,2
2018/36449	12109117	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,2
2018/36278	4709248	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,3

2018/36305	7409301	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	10,4
2018/35961	909460	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	18,1
2018/35585	409205	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	23,1
2018/35984	1792040	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	106,2
2018/36548	13109018	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	4,5
2018/35796	1072411	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	93	1917,4
2018/36276	228020	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	11,7
2018/36556	7409478	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,4
2018/36561	40041	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	136	880,0
2018/35914	482914	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	19,2
2018/59185	192707	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	6	31,5
2018/36256	4709288	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,4
2018/35024	1209027	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	41,6
2018/36592	1042186	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	22	160,2
2018/36703	1040062	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	147	178,9
2018/36452	1182008	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	11	49,9
2018/36735	1000298639	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,0
2018/36213	13409062	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,8
2018/36395	742445	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,7

2018/36218	1662010	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	21	164,2
2018/36343	13309097	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	2	12,6
2018/36693	1000868074	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,9
2018/36328	1022934	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	24	160,0
2018/36512	122099	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,2
2018/36166	742452	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	9,0
2018/36335	10209339	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	3	19,9
2018/36240	11009111	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	7,9
2018/36287	952151	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	7,5
2018/36636	2410980	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	5,9
2018/36508	192531	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	1	4,7
2018/35962	880004	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	36	726,6
2018/36370	5809127	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	6,7
2018/36641	11809030	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	3,1
2018/36604	1132000	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	3,6
2018/35670	2409341	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	48,9
2018/36312	122275	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,8
2018/36666	1042117	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	22	68,6
2018/36408	809152	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,7

2018/36755	13509635	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	2,0
2018/36562	7209182	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,8
2018/36559	772044	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,7
2018/36649	482755	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Sobrecarga	1	3,7
2018/36801	232498	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	3,6
2018/36436	1000191498	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	6,7
2018/36715	142247	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	9,9
2018/36298	10509941	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	32	279,5
2018/36444	242452	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	14	95,9
2018/36892	1000141337	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,5
2018/36757	122098	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,8
2018/36762	909142	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	5,0
2018/36475	242459	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	20,0
2018/35987	1002012	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	148	454,4
2018/36514	672077	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	30,9
2018/36855	1062072	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	39	137,2
2018/36660	252107	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	12	670,9
2018/52319	194512	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	6,9

2018/52327	193227	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	13,6
2018/36231	7710041	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	0	4,3
2018/36776	1362108	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	179	957,7
2018/36259	6009880	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	20	197,8
2018/35881	2410972	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	23,2
2018/35928	17409166	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	22,7
2018/35553	1109285	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	29,7
2018/36863	762272	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,6
2018/36268	1742044	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,1
2018/36812	17909003	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	1	3,0
2018/36593	10710036	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	11,5
2018/36895	243152	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	59	51,4
2018/36874	17409120	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	1,4
2018/36818	1000801308	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,0
2018/36871	6509410	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,6
2018/36912	9109168	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	0,8
2018/36235	7709980	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,8
2018/36866	1000081340	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,0
2018/36486	17609077	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,6

2018/37018	17609050	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,9
2018/36906	1152072	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	5,4
2018/49358	142800	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	30	138,0
2018/36407	302310	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	42	323,9
2018/36291	462211	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	20,4
2018/36595	602819	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	7	8,1
2018/36901	1000798145	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,4
2018/36882	1182008	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	11	16,3
2018/36854	9109046	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	2,6
2018/36859	1042223	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	42	390,6
2018/36942	1909197	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	1,4
2018/36930	1142110	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	10	48,2
2018/36873	1000149882	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,7
2018/36617	1042199	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	39,2
2018/36787	122295	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	59	386,5
2018/36842	12409175	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	3,4
2018/36932	1000647739	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,9
2018/36962	6009382	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	1,3

2018/36941	242190	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	45	102,6
2018/36964	13009021	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	1	1,6
2018/36384	1000376198	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	10,5
2018/36917	1152087	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	26	59,4
2018/36613	3009063	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	7,4
2018/36860	6009200	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	0	4,4
2018/36940	1022881	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	9	20,0
2018/36731	1000754480	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	6,1
2018/37065	792050	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	718	1220,6
2018/36900	10609083	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,2
2018/36931	7209154	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	3	8,6
2018/37028	11009121	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	1,2
2018/36972	8709106	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	4,9
2018/37019	1000124185	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,7
2018/37015	10405123	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	29	75,4
2018/36870	242336	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	7	30,2
2018/37033	1190044	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	79	114,5
2018/36699	2409518	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	14,9
2018/35453	12709028	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	65,4

2018/37041	1000661265	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Não Classificada	1	1,5
2018/36998	1000788263	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	2,7
2018/37035	470090	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	29	45,4
2018/35893	642014	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	13	256,8
2018/37011	482712	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	24	103,2
2018/36814	2032079	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	79	562,2
2018/36985	7609024	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,4
2018/36090	488008	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Sobrecarga	0	19,3
2018/35785	1052128	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	29,0
2018/37060	243501	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,8
2018/37030	1000958462	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,2
2018/36317	632334	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	28,5
2018/37100	1000009651	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	7,3
2018/36995	1909482	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	18,3
2018/58077	362017	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	47,7
2018/37059	4909032	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,3
2018/37071	1010001	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	76	174,8
2018/37043	243476	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	32	96,0

2018/37090	5,60514E+15	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,5
2018/37061	3009520	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	9,2
2018/36576	1042166	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	63	811,7
2018/37014	692665	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	44	287,5
2018/37094	4709000	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,9
2018/37022	2205018	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	55	290,6
2018/37046	NUM 04	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	683	698,2
2018/37103	872482	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	5,8
2018/37057	5609068	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	10,3
2018/37113	3005116	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	48	148,0
2018/37073	1000794496	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	10,1
2018/36631	1032060	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	224,6
2018/36381	302232	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	22,3
2018/37084	6009334	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	18,8
2018/36996	11910951	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	13,6
2018/37128	4809621	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	6,9
2018/37151	560225	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	164	328,0
2018/36965	1032070	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	14,3

2018/37180	492883	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	30	39,4
2018/37003	1052102	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	76	1037,4
2018/37010	4209389	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	13,4
2018/36993	6209009	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	14,0
2018/37087	6209337	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	10,1
2018/37152	1042200	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	2,5
2018/37105	52005	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	20	196,2
2018/37049	1109011	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	12,8
2018/37207	1242233	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	4	5,6
2018/37088	5409080	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,3
2018/37101	20309026	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	37,1
2018/37092	242640	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	15	159,5
2018/37174	14609020	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	1	2,1
2018/37221	1609041	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	1,5
2018/37169	809161	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,9
2018/58390	652027	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	62	413,3
2018/37292	4809707	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	23	16,5
2018/37130	8709303	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	7,2
2018/36938	9109072	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	31,7
2018/36792	3109382	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,9

2018/37295	1000376581	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,1
2018/37232	5209012	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	3,3
2018/36988	10409598	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	30,5
2018/37237	482859	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	30	71,5
2018/37036	1522245	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	24	346,4
2018/36570	1109008	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	21,9
2018/37164	11910950	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,0
2018/37348	1000109193	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,5
2018/37193	6209084	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,6
2018/36846	1052225	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	10	199,5
2018/37078	52054	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	51	635,0
2018/37114	2909008	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	6,0
2018/37012	112010	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	15,0
2018/37315	9109046	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,4
2018/37318	1030006	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	132	243,1
2018/37163	11209113	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	7,4
2018/37342	1109012	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,6
2018/37150	303086	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	59	520,2
2018/37154	1052079	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	8,2

2018/36222	6509215	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	27,1
2018/37209	8709021	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	1	2,4
2018/37201	3109009	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	7	23,1
2018/37184	1062235	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	7,4
2018/37098	7209167	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	22,8
2018/37027	582489	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	15,3
2018/37126	7709144	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	6	31,4
2018/37446	1042152	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	1,6
2018/37288	1062125	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,8
2018/37112	505050	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Erosão	103	33,0
2018/37269	14909013	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	19,0
2018/37235	4709201	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	9	30,8
2018/37353	1102427	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	13,5
2018/37165	242190	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	91	665,8
2018/37131	1352282	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	5	30,3
2018/37307	1000417360	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,3
2018/37267	8809013	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,2
2018/37373	2309426	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,9
2018/37054	1102389	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	80,8

2018/37110	560214	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	3	3,9
2018/37263	1052251	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	6	28,3
2018/37396	1000057501	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,6
2018/37185	2409188	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	11,8
2018/37411	252107	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	81	312,6
2018/37366	7809052	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	6,6
2018/37120	5009055	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,1
2018/37398	1909579	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	6,0
2018/37410	1205021	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	56	239,9
2018/36911	1042472	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	209	4288,0
2018/36957	10609082	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	6	120,7
2018/36827	14309834	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	4	90,2
2018/37379	11809009	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	7	24,9
2018/37134	242614	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	16,0
2018/37025	11409812	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	18,7
2018/37470	3005160	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	84	92,4
2018/37246	1072525	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	3	18,3

2018/37104	52106	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	17,0
2018/37522	1042001	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	0,2
2018/36956	10609906	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	20,5
2018/37189	2209629	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	7,1
2018/37428	11209278	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	6,4
2018/37378	632675	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	20	114,0
2018/36867	1000274319	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	22,4
2018/36924	1000799082	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	21,6
2018/36598	4809606	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,3
2018/37239	6209315	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Sobrecarga	3	1,5
2018/36808	14309772	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	24,1
2018/37157	602404	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,5
2018/37463	12605011	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	31	7,8
2018/37277	352044	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,8
2018/37147	509253	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	31	278,1
2018/37319	19309050	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	6,5
2018/37264	4609216	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,1
2018/36394	1072147	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	7	211,2
2018/37210	1052128	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	8,0

2018/37425	4805131	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	85	381,1
2018/37450	1000759147	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,4
2018/37283	3509034	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,1
2018/37266	482201	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	20,6
2018/37532	CTZ1 002	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	43	60,1
2018/37172	1242184	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	3	27,2
2018/37212	1209161	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Desligamento p/ manutenção emergencial	1	2,3
2018/37462	1000165456	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,7
2018/37422	3005108	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	9	6,0
2018/37438	15309052	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,8
2018/37698	5209030	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,8
2018/37466	9609045	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	3,6
2018/37536	8409048	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	3,1
2018/37509	1352014	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	4,7
2018/37402	282071	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,8
2018/37148	1432522	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	10,3
2018/37549	1062231	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	3,1
2018/37583	5309234	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,1

2018/37124	2409651	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,2
2018/37604	1000057671	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,0
2018/37562	560556	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	1,4
2018/37607	142199	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	27	87,3
2018/36955	1042064	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	16	381,9
2018/37449	602562	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	10,0
2018/37194	290001	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	113	1122,5
2018/37340	1000418316	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	8,2
2018/37279	7405014	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	100	75,0
2018/37602	242477	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	39	78,7
2018/37616	92054	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	93	167,4
2018/37574	242391	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	50	129,2
2018/37145	242064	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	91	1028,3
2018/37492	1000960689	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,2
2018/37487	1252023	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	8,5
2018/37475	1000488240	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,8
2018/37640	11809009	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	11	15,4
2018/50093	10409520	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	9,5

2018/37576	242555	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	19,1
2018/37359	1000087129	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	8,5
2018/37371	2809165	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,1
2018/37535	52054	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	51	399,5
2018/37677	4209518	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	1,4
2018/37619	82528	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	74	192,4
2018/37568	12609529	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	6,3
2018/37494	1512007	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	105,6
2018/37620	1000761633	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,6
2018/37788	1042067	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,2
2018/37886	1000038632	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,3
2018/50484	14309027	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	32,9
2018/37623	1905447	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	80	221,3
2018/37639	1000086193	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,7
2018/37766	1000193630	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,8
2018/37580	242414	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	13	45,3
2018/37784	1692052	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	4	6,2
2018/37527	7709013	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,4

2018/37651	242431	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	15	59,0
2018/37705	70063	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	124	343,1
2018/37657	1000154469	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,0
2018/37801	1000340252	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,9
2018/37781	1000759665	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,2
2018/37666	242431	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	0	4,0
2018/37885	1000771351	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,1
2018/37747	4809160	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	2,7
2018/37710	1000883832	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,3
2018/37637	2409415	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,4
2018/37141	1000612698	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	13,8
2018/37866	1000160019	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,4
2018/37550	1000161309	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	5,1
2018/37727	5709032	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	12,1
2018/37738	520012	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	160	394,7
2018/37742	9309027	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	2,3
2018/37670	120153	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	64	264,5
2018/37818	482410	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	52	107,5

2018/35851	1422038	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	50,3
2018/37339	242208	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	22,9
2018/37652	122150	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	26,7
2018/37829	1000706439	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,8
2018/37570	TCT 003	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	567	3233,2
2018/37676	1000933321	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,6
2018/37669	CT22 005	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Terceiros - Defeito cliente afetando outros	1	2,5
2018/37907	489160	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	2,0
2018/37794	72008	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	28	148,9
2018/46374	14109000	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	6,8
2018/37951	NUM 04	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	682	79,9
2018/37521	10509227	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,7
2018/37601	6305002	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	162	1004,4
2018/37643	2409629	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,0
2018/37731	4805668	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	349	1593,8
2018/37725	242269	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	72,0
2018/37935	462001	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	32	60,3
2018/37621	1809028	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	12,2
2018/37755	122129	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	75	481,3

2018/37811	1212000	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	6,6
2018/37823	1000019598	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,5
2018/37739	1809207	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	29,8
2018/37687	792050	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	784	1749,2
2018/37972	1072957	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	4	12,6
2018/37671	192021	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	15	109,8
2018/37949	7205003	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	83	27,7
2018/37552	242336	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	7	57,5
2018/37593	1000870560	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	7,9
2018/37437	483094	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	11	129,1
2018/37857	3905012	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	38	167,2
2018/37642	1809365	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	63,5
2018/37890	6909153	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,0
2018/37968	452300	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	9	16,2
2018/37517	243232	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,4
2018/37991	180138	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	3,3
2018/37719	SJN 1	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	3496	7035,7

2018/37875	1000930711	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	5,9
2018/37995	MAU1 REO	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1497	1047,9
2018/37970	NUM 04	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	250	653,2
2018/37424	5609302	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	19,4
2018/37987	6309254	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	13,0
2018/38010	2209738	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	13	39,0
2018/37785	5609925	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	12,6
2018/38048	630394	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	59	353,0
2018/37976	120059	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	18	159,6
2018/37799	242081	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	12,7
2018/37994	3005271	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	62	399,9
2018/38092	13909211	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	2,9
2018/37775	92821	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	72	1191,5
2018/38069	10709091	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	3,6
2018/37998	1805048	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	59	469,1
2018/38156	1032309	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	13	25,6
2018/38173	300095	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,9
2018/38003	5409209	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	5,8
2018/38107	630157	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	115	500,3

2018/37997	1609102	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	54	364,5
2018/38136	242477	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	39	85,2
2018/38110	302525	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,0
2018/38233	1022221	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	62	66,1
2018/38083	192187	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	21	54,3
2018/37989	182096	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	88	715,8
2018/37957	1032060	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	128,0
2018/38162	1402201	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	50	291,7
2018/38154	488000	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	51	90,1
2018/38211	938052	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	1,8
2018/38161	1142275	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	9	16,1
2018/37800	482641	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,8
2018/38187	1000042350	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,6
2018/38241	9105055	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,7
2018/38093	582087	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	18	109,5
2018/38109	8009054	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	12,6
2018/37967	13209035	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	20,6
2018/37696	1052048	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	15,8
2018/38071	302012	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,2

2018/37841	15809342	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	27,3
2018/38051	182723	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	34	134,3
2018/50278	72124	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	18	306,9
2018/38017	492883	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	30	134,5
2018/38050	612035	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	69	287,5
2018/38308	622002	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	227	575,1
2018/37155	12709028	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	109	2903,0
2018/38011	9952339	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	13,8
2018/38150	2209325	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,5
2018/38510	1042268	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,1
2018/37618	80006	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	21	363,7
2018/38202	242269	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	20,2
2018/38508	10309058	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	2,1
2018/38243	722063	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	3,0
2018/38231	10709104	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	3,3
2018/37809	4809816	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	14,7
2018/38343	UBA1 002	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Terceiros - Abalroamento	998	630,1
2018/38124	72101	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	38	194,4
2018/38139	140030	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	187	651,4

2018/38080	1142429	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	10	41,3
2018/38332	6309246	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,4
2018/38056	1322031	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	62	295,5
2018/38118	1032040	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	39,7
2018/38180	1292026	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	94	293,5
2018/37699	82016	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	162	2710,8
2018/37793	7209058	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	30,6
2018/37759	242828	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	47,0
2018/38023	1032056	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	30,5
2018/37689	12705001	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	131	2220,5
2018/38348	3009021	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	16	54,7
2018/38126	1072413	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	18	67,2
2018/38035	602394	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	5,2
2018/38034	122320	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	30,6
2018/38244	1000151055	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,6
2018/38179	190488	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	37	168,8
2018/38042	22162	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	53	257,1
2018/38291	1000869746	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,2
2018/38209	302018	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	19,1

2018/38022	6509386	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,7
2018/38188	1200003	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	69	241,2
2018/38212	142199	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	27	119,7
2018/38064	602147	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	14	70,2
2018/38471	22164	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,2
2018/38390	1032283	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	51	800,0
2018/38314	11509802	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,8
2018/38058	7409506	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	7	37,7
2018/38102	7209105	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,7
2018/38075	182573	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	76	435,7
2018/38383	562095	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	1,2
2018/38257	242433	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	5,9
2018/38121	192021	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	15	83,0
2018/38106	1000646734	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	17,6
2018/38282	3009667	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,9
2018/38170	3909018	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,1
2018/37981	1209154	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,7
2018/37944	10409515	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	42,1
2018/38079	1662021	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,3

2018/38128	11509080	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,7
2018/38356	3509128	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	2,0
2018/38276	1000107203	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,2
2018/37563	ASD1 005	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	520	3331,2
2018/38275	4205030	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	104	318,9
2018/37911	17609567	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	14	211,6
2018/38060	242447	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	18,0
2018/38229	6309322	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	8,0
2018/38250	2409415	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	0	0,2
2018/38409	4809100	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,6
2018/37837	243477	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	99	2159,9
2018/38339	1209211	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,2
2018/38088	1196000	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	26	266,9
2018/38311	1209210	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	7,3
2018/38131	1022543	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	17,8
2018/38514	UBA1 002	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	998	848,0
2018/38260	17409099	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	4,7

2018/37868	10309350	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	6	104,7
2018/38214	20012	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	23	140,7
2018/38454	82165	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	20	100,7
2018/38053	50008	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	31	235,1
2018/38402	9109012	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,1
2018/37617	82441	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	41,9
2018/37977	4609114	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	14,2
2018/37636	10309965	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	21,1
2018/38379	309166	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,7
2018/38483	302549	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	97	783,2
2018/37877	82234	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	77,1
2018/38572	1000363934	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	6,6
2018/38234	72015	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	18,1
2018/38262	1507001	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,3
2018/38373	1000054625	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,3
2018/37635	72081	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	21,4
2018/38039	409056	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,7
2018/38430	12909041	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	94	305,5
2018/38217	4809571	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,2

2018/37740	242489	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	0	1057,3
2018/38200	3009897	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,6
2018/38579	1142335	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	29	130,5
2018/38181	472083	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	13,7
2018/38387	562063	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	93	386,0
2018/38551	1032127	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	32	191,5
2018/37827	7209047	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	37,9
2018/38705	12909164	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	3	0,5
2018/38463	182183	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	39,0
2018/38424	9109068	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	64	241,7
2018/38470	1509158	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	23,7
2018/38019	4309033	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	9,8
2018/37716	6509907	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	21,1
2018/37166	7309022	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	31,9
2018/38630	242760	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,8
2018/37865	72076	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	18,9
2018/38420	12909339	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	7	52,2
2018/38345	642103	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,5
2018/37460	13509635	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,3

2018/38446	13909211	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	7,8
2018/38432	32117	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	8,2
2018/38072	12909752	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	9,1
2018/38172	72083	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	16	125,1
2018/38319	709037	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	17,8
2018/38349	5809540	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	4,7
2018/37372	5709306	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	28,9
2018/38280	182448	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	31,8
2018/37872	19809187	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	38,2
2018/38477	2312000	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	9	31,2
2018/38778	1809498	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,1
2018/38091	4209051	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	10	89,5
2018/38098	6309570	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,9
2018/38095	582039	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	5	43,8
2018/37659	242329	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	45,5
2018/38358	1209335	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,7
2018/37534	3109238	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	24,8
2018/37790	2409207	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	45,2
2018/38303	1122280	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	7	46,4

2018/38267	1000716254	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	7,4
2018/38287	22247	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,9
2018/38499	72114	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	7,3
2018/38160	142351	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	7	92,6
2018/37749	15409600	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	43,2
2018/38251	72111	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	7,7
2018/38468	122017	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,2
2018/38169	182423	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,7
2018/38527	242035	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	5,8
2018/38403	3009407	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	22,7
2018/38354	482017	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	1	6,6
2018/38475	142341	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	9,0
2018/38473	809569	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	6	26,2
2018/38511	2409395	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,6
2018/38722	242618	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,9
2018/38252	4209104	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	16,5
2018/38317	10309958	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,9
2018/38032	5209015	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	11,4
2018/38309	422426	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	15,4

2018/38442	2409994	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	6	14,1
2018/37506	1209123	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	26,7
2018/37564	12142	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	126,1
2018/38425	3109225	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,0
2018/37655	9209018	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	24,0
2018/38755	1042303	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	47	90,9
2018/38496	1409461	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	4,6
2018/38068	1322032	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Inundação	168	1232,1
2018/38213	14109010	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	39,1
2018/38078	4209106	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,7
2018/38644	4809093	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,6
2018/38134	6009457	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	8	40,1
2018/38670	992989	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	138	581,9
2018/38054	192639	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	11,1
2018/37465	242619	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	28,1
2018/38381	15009820	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	13,7
2018/37971	6609003	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	18,4
2018/38746	9209233	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	23,0
2018/38646	1000488318	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,1

2018/38526	10409088	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	14,1
2018/38235	3109123	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	9,2
2018/38752	7410012	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	1,5
2018/38724	310085	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	305	701,5
2018/38087	4209105	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	22,2
2018/38518	612037	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	8	39,7
2018/38679	82423	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	8,0
2018/38377	1105012	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	33	274,1
2018/37714	242468	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	23,7
2018/38823	1609921	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,8
2018/38574	302549	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	0	364,6
2018/39085	14109000	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	1,7
2018/38726	4509363	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,2
2018/38919	3109124	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,7
2018/38369	2609102	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	7,9
2018/38768	492883	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	30	52,0
2018/38697	192735	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	3,2
2018/38593	5809033	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	0	10,7
2018/38594	1040062	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	110	500,5

2018/38720	303081	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	2,5
2018/38177	272059	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	20,8
2018/38918	312157	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,4
2018/38037	6909195	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	34	423,9
2018/38824	840003	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	23	59,8
2018/38721	4209602	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,7
2018/38582	11409126	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	11,9
2018/38488	7209236	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,9
2018/38045	192531	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	7	86,9
2018/38917	312159	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	0,4
2018/37986	1000868511	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	18,0
2018/38695	182355	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	30	389,5
2018/38863	11809009	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	7	6,8
2018/38326	9209002	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	18,0
2018/38797	10405105	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	93	170,5
2018/38770	7209076	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,3
2018/38785	12909029	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,3
2018/38878	11509487	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	23	24,9
2018/38818	7209228	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,1

2018/38660	12405005	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Vento	171	692,6
2018/38832	11910911	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	1	1,9
2018/38714	192779	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	15,9
2018/38449	3005100	Transformador	Interna - Não-Programada - Terceiros - Abalroamento	18	30,9
2018/38604	2309387	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,0
2018/38816	11409141	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,3
2018/38835	4609317	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	1	2,1
2018/38686	12234	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	9	35,9
2018/36830	12702014	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	2	102,5
2018/38736	306020	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,5
2018/38754	12709009	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,3
2018/38304	1909525	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	20,3
2018/38851	16909196	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	3	6,4
2018/38897	2409398	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,3
2018/51778	422028	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	0,2
2018/38981	560588	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	89	97,9
2018/39010	80025	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	2,6
2018/38936	560209	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	42	77,0
2018/38921	560435	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	132	209,0

2018/38647	242157	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,2
2018/38883	12909151	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	2	4,1
2018/38808	8409066	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,0
2018/38584	15209003	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	12,2
2018/38602	182643	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	12,0
2018/38837	7909029	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,0
2018/38853	4509036	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	7	19,7
2018/37979	509027	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	81,8
2018/38961	842015	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	4,1
2018/38601	1043100	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	18,3
2018/38834	1142333	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	54	259,2
2018/38947	7905002	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	29	62,4
2018/38833	82038	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	10	48,0
2018/38946	590001	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	5,4
2018/38828	10709875	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	3,5
2018/38984	2209235	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,4
2018/38977	4809080	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	1,6
2018/38829	72027	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,4
2018/38802	302935	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	3	12,3
2018/38415	192205	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,0

2018/38958	560440	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	186	496,0
2018/39029	1000755081	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	1,2
2018/38769	52099	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	9,5
2018/38406	6009923	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	5	68,0
2018/39000	4805463	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	119	245,9
2018/39081	1809365	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	1,5
2018/39008	563989	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	2,2
2018/39004	742478	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	43	92,5
2018/39079	562225	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	9	10,5
2018/37932	509035	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	2	49,0
2018/38587	602147	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	14	114,8
2018/38962	1000000246	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	3,5
2018/38871	73600	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,9
2018/39115	4,80508E+15	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	3	2,9
2018/38495	243097	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	20,6
2018/39063	7405014	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	100	263,3
2018/39047	482692	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	29	91,4
2018/38892	1022034	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	15,8

2018/38950	3109171	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	2	9,3
2018/38740	242271	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	31,9
2018/38464	1042042	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	23,8
2018/39009	2209894	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	4,2
2018/38876	1109022	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	6,1
2018/39096	630142	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	60	185,0
2018/39110	1909237	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	21	57,1
2018/39059	830002	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	80	385,3
2018/39076	1042103	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	35	140,6
2018/38817	5605384	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	196	348,9
2018/38547	2408205	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,8
2018/39134	1905639	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	34	86,7
2018/38944	5605446	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	31	202,5
2018/39026	562142	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	15	84,0
2018/39122	560031	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	34	129,8
2018/39048	562131	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	5,9
2018/46462	563989	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	3,7
2018/38856	NUM TBS	Religador Automático	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	290	714,2

2018/38988	602294	Chave Faca	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	53	441,7
2018/39006	582087	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	18	142,5
2018/39126	560436	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	37	368,8
2018/39012	4805630	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	4	45,6
2018/38861	562472	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Animais	8	110,8
2018/39107	1909040	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	10,9
2018/38758	1032215	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	181	3152,4
2018/38585	2410537	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	37,3
2018/38939	72008	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	28	450,8
2018/38886	7409186	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	29,9
2018/38992	10309402	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	28,1
2018/38772	13109027	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	16,9
2018/39121	582259	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	11,5
2018/38983	562103	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	14,6
2018/38715	72035	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	36,3
2018/38288	3509034	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	24,9
2018/39097	3905023	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	174	2189,5
2018/37817	1109032	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	38,5
2018/38896	10209416	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	16,2
2018/39091	582043	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	107	1403,5

2018/39014	602123	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	9	132,0
2018/39016	1152238	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	7	103,1
2018/38989	4609226	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	15,2
2018/38893	4809606	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	16,9
2018/38960	4709123	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	33,2
2018/39074	1000081907	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	14,3
2018/38899	282140	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	34,1
2018/38987	52048	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	31,9
2018/39175	1509072	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	13	318,5
2018/39019	612276	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	31,1
2018/38982	10409152	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	16,1
2018/38523	1209212	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	44,7
2018/38608	1760094	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	14	296,1
2018/39017	192531	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	7	110,7
2018/38474	1509071	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	26,9
2018/38975	602296	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	29	480,4
2018/38986	10509091	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	64	1051,7
2018/39057	242267	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	15,6
2018/38756	8509072	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	3	60,4

2018/38994	582291	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	12	202,6
2018/38933	10409725	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	18,3
2018/39136	112003	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	21,6
2018/38836	2409902	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	20,6
2018/38196	15109939	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	29,9
2018/38997	3809056	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	18,4
2018/38850	PJDM18372	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	20,7
2018/39080	1209262	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	17,7
2018/38239	18309066	Transformador	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	10	109,1
2018/38865	10309134	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	2	43,5
2018/38796	1000766670	Ramal de Ligação	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Falha de material ou equipamento	1	26,6
2018/39049	1982118	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	19,2
2018/37870	602041	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Próprias do sistema - Não Identificada	1	43,9
2018/38629	1242196	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação	19	499,1
2018/39036	1042175	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	8	164,4
2018/38954	10709532	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	22,8
2018/38872	5209009	Transformador	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	1	41,2
2018/39065	1062160	Chave Fusível	Interna - Não-Programada - Meio Ambiente - Descarga Atmosférica	5	226,8

ANEXO III - RESUMO DO LAUDO CLIMÁTICO

Laudo Meteorológico de Evento Climático – Energisa Minas Gerais: 28 de fevereiro a 08 de março de 2018

Climatempo Meteorologia

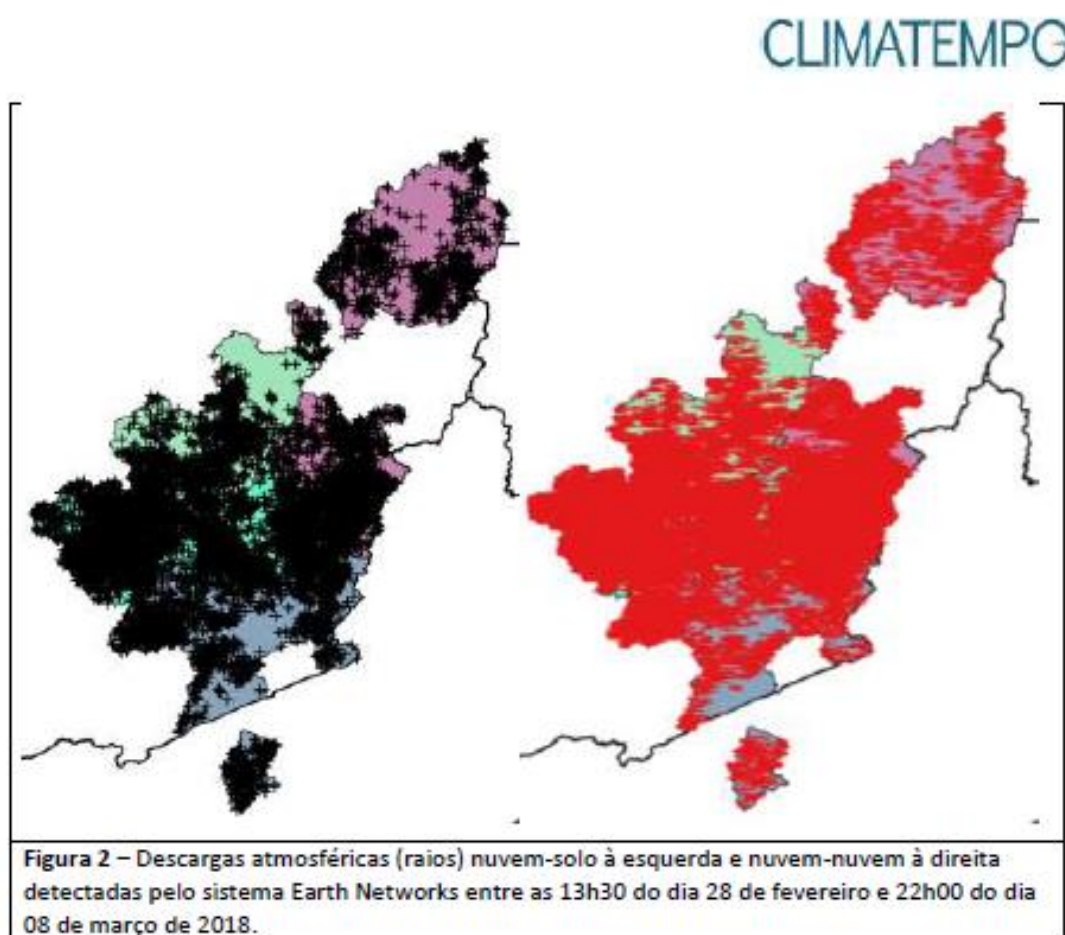
Dezembro de 2018

Tabela 1 – Resumo do Evento

Descrição	Ocorrência de chuva forte, rajadas de vento e descargas atmosféricas.
Código COBRADE	1.3.1– Sistemas de grande escala/Escala regional
Hora início do evento	13h30 do dia 28 de fevereiro de 2018
Hora de fim do evento	22h00 do dia 08 de março de 2018
Abrangência	Região de concessão da Energisa Minas Gerais.

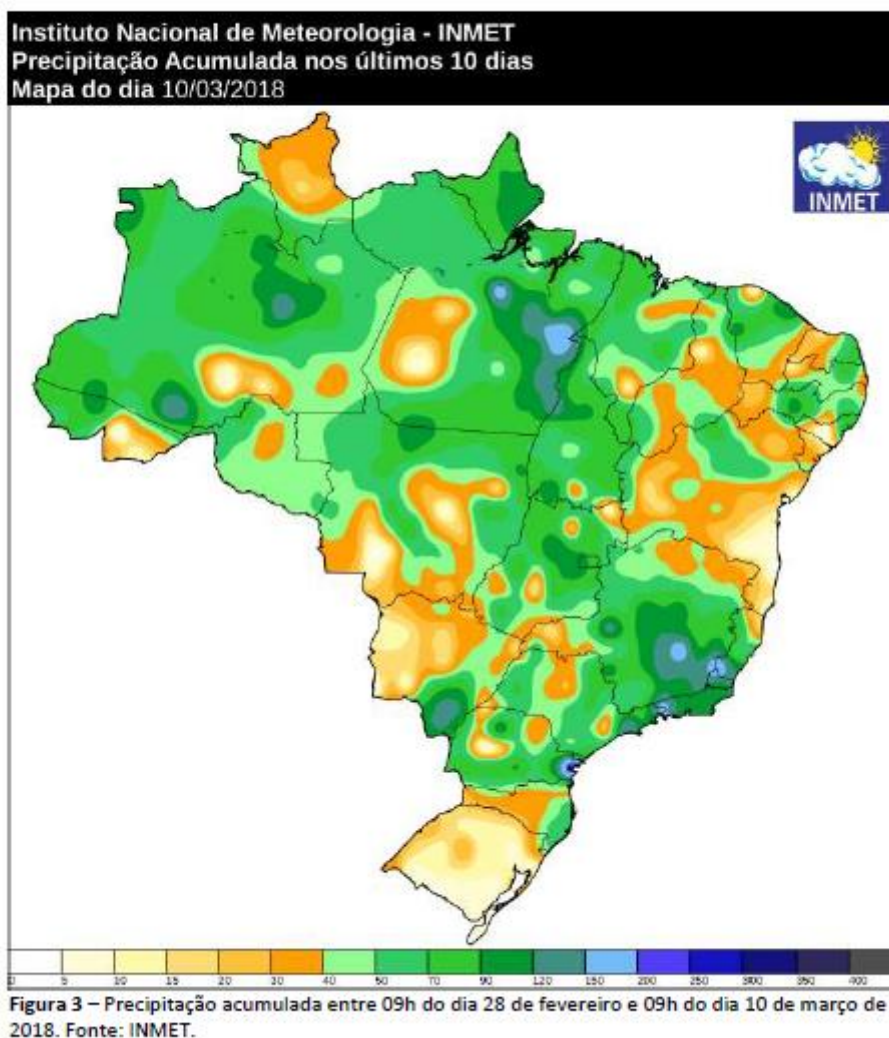
O fluxo de ar quente e úmido vindo do norte do país e a atuação de sistema de baixa pressão (vide Anexo 1 Cartas Sinóticas) favoreceram a formação de áreas de instabilidade sobre as áreas de concessão da Energisa Minas Gerais entre os dias 28 de fevereiro e 08 de março de 2018.

Na Figura 2 são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo e nuvem-nuvem detectados pelo sistema Earth Networks. Entre as 13h30 do dia 28 de fevereiro e as 22h00 do dia 08 de março de 2018 foram registrados 12335 raios nuvem-solo e 40763 raios nuvem-nuvem sobre a Energisa Minas Gerais.



Na figura a seguir é apresentado o acumulado de chuva registrado pelo Instituto Nacional de Meteorologia para o período entre a manhã do dia 28 de fevereiro e a manhã do dia 10 de março de 2018. Como é possível observar grande parte da área de concessão da Energisa Minas Gerais acumulou entre 120 e 150mm durante o período. Comparando com a média climatológica (1981-2010) para o mês de março, que para a região varia entre 150 e 200 mm, pode-se afirmar que em apenas 10 dias áreas da região de interesse registraram entre 60% e 100% da média de chuvas para o mês.

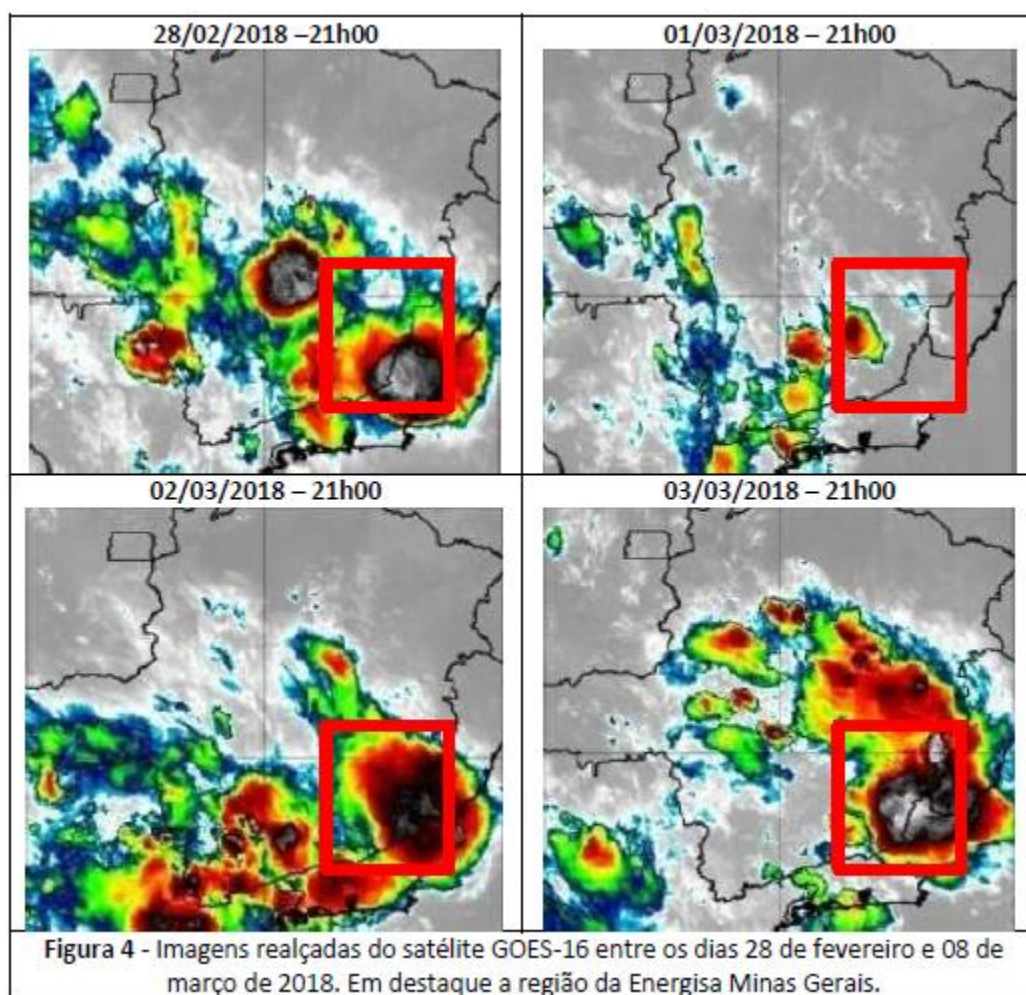
CLIMATEMPO

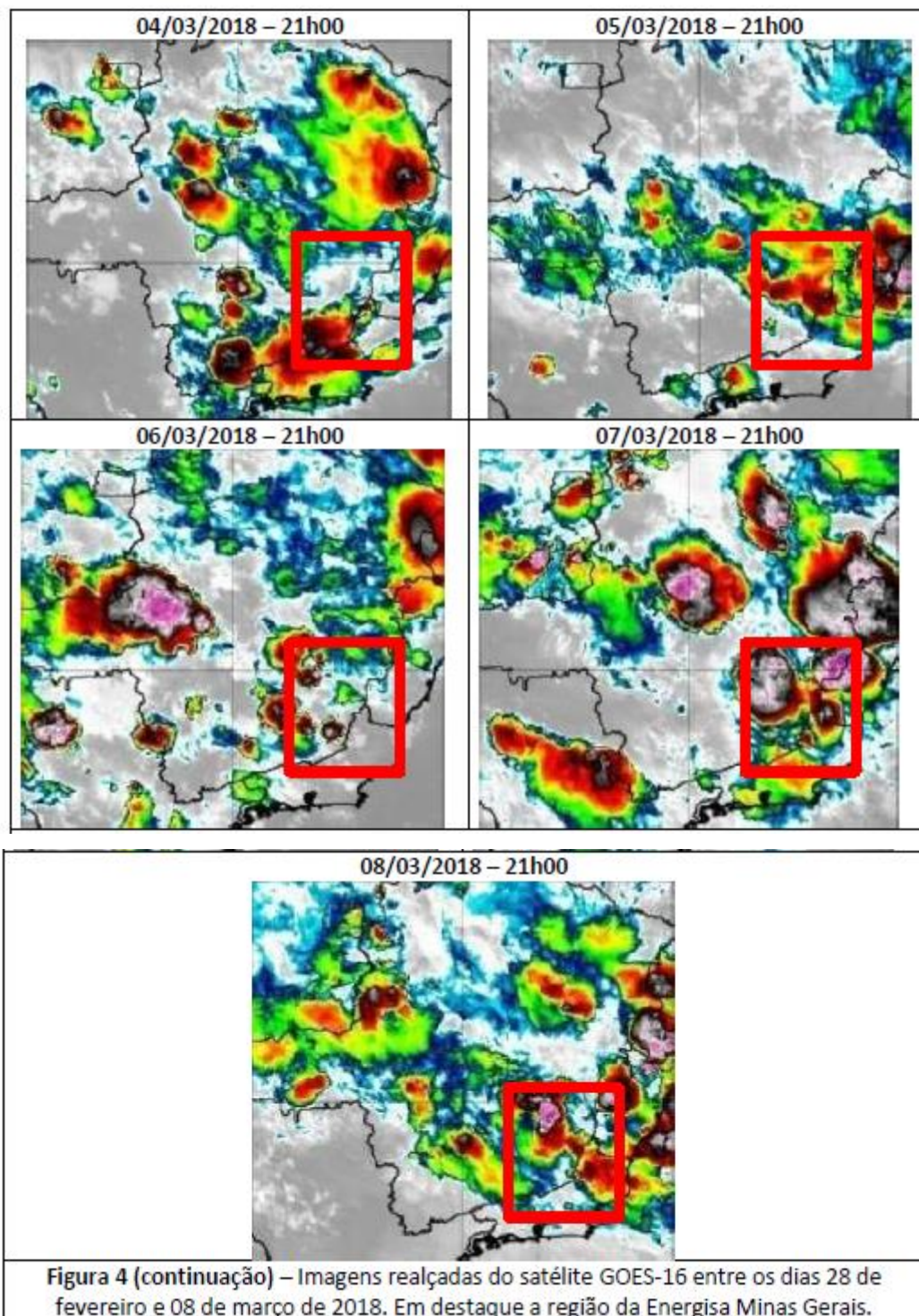


CLIMATEMPO

Na figura a seguir são apresentadas as imagens realçadas do satélite GOES-16 entre os dias 28 de fevereiro e 08 de março de 2018. Nesta sequência de imagens os tons em vermelho escuro, preto e cinza indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas a condições de mau tempo.

A presença de raios e a evidência de nuvens com grande desenvolvimento vertical confirmam a presença de nuvens do tipo Cumulonimbus. Dessa forma é possível afirmar que as condições meteorológicas eram favoráveis à ocorrência de vento forte, com rajadas de vento entre 50 e 60 km/h.





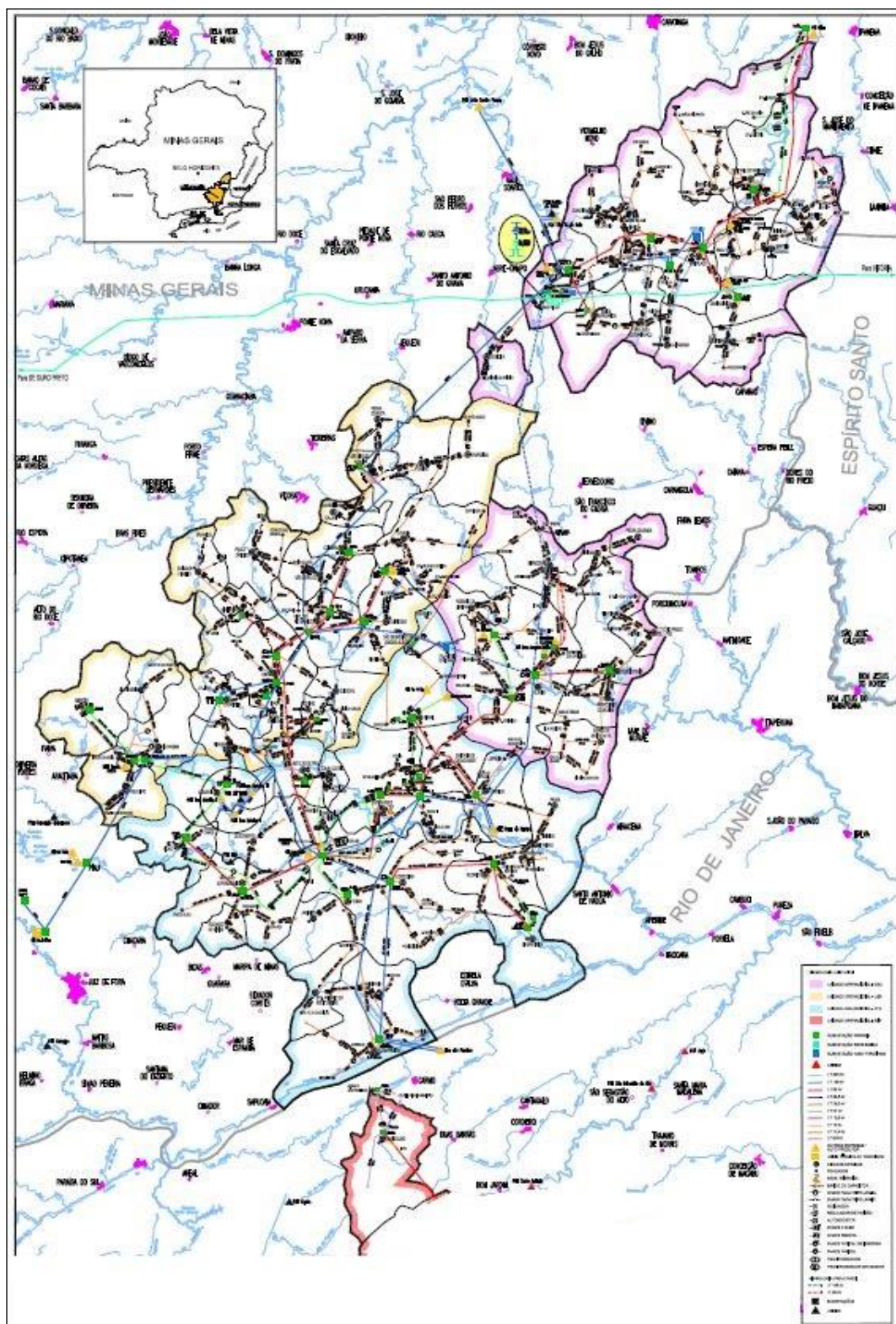
5. Referências

- *Glossary of Meteorology* – American Meteorological Society.
- Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- Rede de Meteorologia do Comando da Aeronáutica - www.redemet.aer.mil.br
- Centro de Hidrografia da Marinha do Brasil - <https://www.marinha.mil.br/chm/>
- Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos – CPTEC -
<https://www.cptec.inpe.br/>

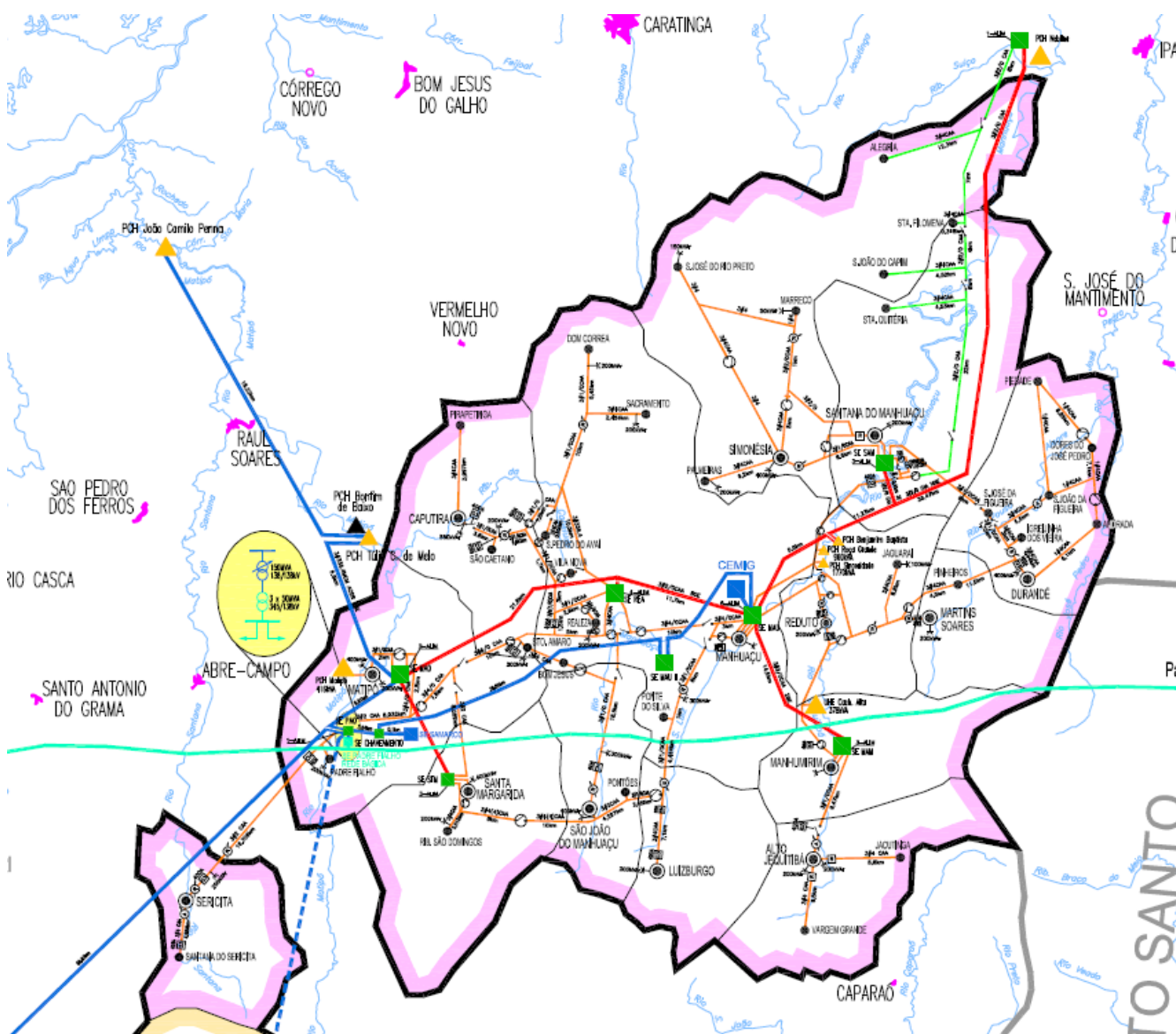
RESPONSABILIDADE TÉCNICA

O relatório foi elaborado sobre responsabilidade técnica de Bianca Logo Silva, Meteorologista, CREA 5063840461

ANEXO IV – MAPA GEOELÉTRICO DA REGIÃO AFETADA

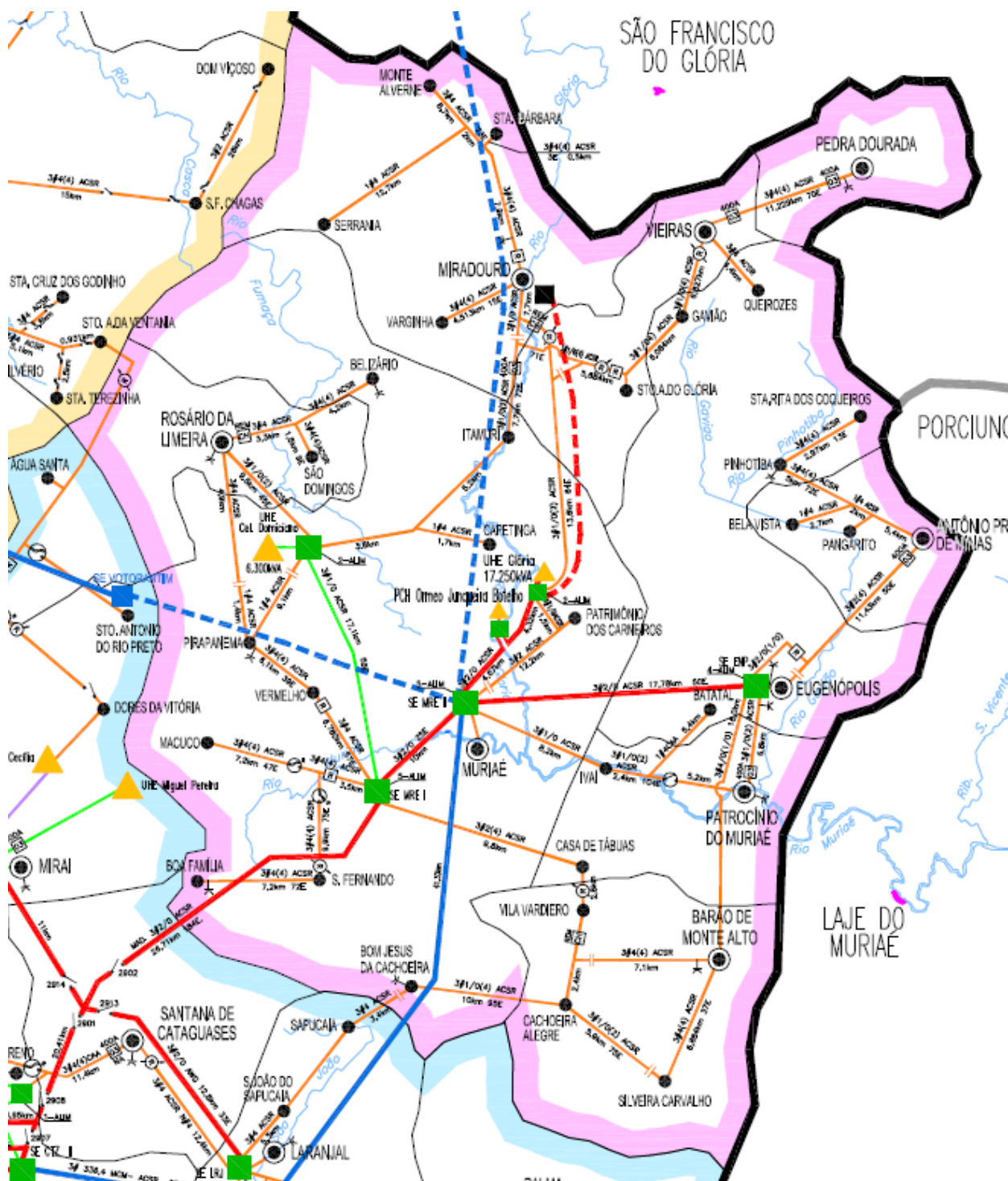


Detalhe Regional MAU (Norte)

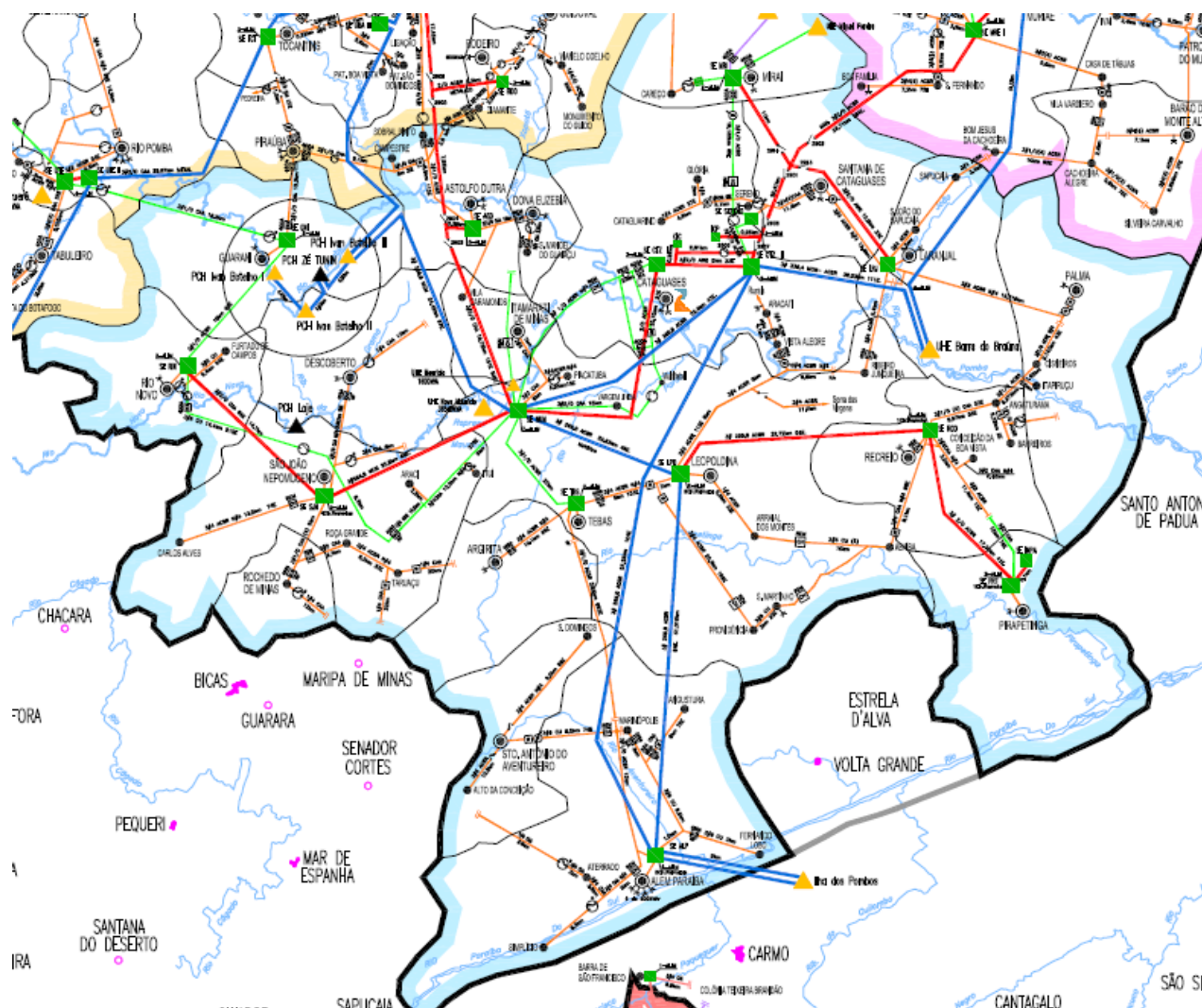


[illegible]

Detalhe Regional MRE (Oeste)



Detalhe Regional CTZ (Centro)



Detalhe Regional SUM (Sul)

