

Relatório Situação de Emergência
Outubro/2023

Energisa Sul-Sudeste ISE 6-102023

Sumário

1. ÁREA AFETADA	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS.....	5
3. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO.....	7
4. EVIDÊNCIAS	9
5. CONCLUSÃO	14
6. ANEXO I – DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	15
7. ANEXO II - LAUDO CLIMÁTICO	93
8. ANEXO III – DIAGRAMAS UNIFILARES DAS ÁREAS AFETADAS.....	105

1. ÁREA AFETADA

No período de 27 a 29 de outubro de 2023 registrou-se na área de concessão da Energisa Sul-Sudeste (ESS) eventos climáticos severos.

Os diagramas unifilares das áreas são apresentados no Anexo III deste documento.

Os municípios afetados pelo evento encontram-se na tabela abaixo:

Tabela 1 - Lista dos Municípios afetados.

MUNICÍPIOS AFETADOS		
Adamantina / SP	Ibirarema / SP	Platina / SP
Adolfo / SP	Iepê / SP	Pracinha / SP
Alfredo Marcondes / SP	Indiana / SP	Presidente Bernardes / SP
Álvares Machado / SP	Inúbia Paulista / SP	Presidente Epitácio / SP
Arco-Íris / SP	Irapuã / SP	Presidente Prudente / SP
Assis / SP	Itajobi / SP	Presidente Venceslau / SP
Bastos / SP	Itapeva / MG	Quatá / SP
Borá / SP	João Ramalho / SP	Rancharia / SP
Borborema / SP	Lucélia / SP	Regente Feijó / SP
Bragança Paulista / SP	Lutécia / SP	Ribeirão do Sul / SP
Bueno Brandão / MG	Maracá / SP	Ribeirão dos Índios / SP
Caiabu / SP	Marapoama / SP	Rinópolis / SP
Caiuá / SP	Martinópolis / SP	Sagres / SP
Camanducaia / MG	Mendonça / SP	Sales / SP
Cambuí / MG	Munhoz / MG	Salmourão / SP
Cândido Mota / SP	Nantes / SP	Salto Grande / SP
Catanduva / SP	Nova Aliança / SP	Santo Anastácio / SP
Catiguá / SP	Novais / SP	Santo Expedito / SP
Córrego do Bom Jesus / MG	Novo Horizonte / SP	Senador Amaral / MG
Cruzália / SP	Oscar Bressane / SP	Tabapuã / SP
Echaporã / SP	Osvaldo Cruz / SP	Tarumã / SP
Elisiário / SP	Palmital / SP	Toledo / MG
Emilianópolis / SP	Paraguaçu Paulista / SP	Tuiuti / SP
Estiva / MG	Parapuã / SP	Tupã / SP
Extrema / MG	Pedra Bela / SP	Urupês / SP
Florínea / SP	Pedrinhas Paulista / SP	Vargem / SP
Guarapuava / PR	Pinhalzinho / SP	
Iacri / SP	Piquerobi / SP	

As subestações afetadas completa ou parcialmente são listadas na Tabela 2:

Tabela 2 – Lista de Subestações afetadas.

SUBESTAÇÕES AFETADAS		
2ADA - SE ADAMANTINA	2EX2 - SE EXTREMA II	2PAL - SE PALMITAL II
2ADO - SE ADOLFO	2FLO - SE FLORINEA	2PPA - SE PARAGUAÇU PAULISTA
2AGA - SE ÁGUA DO ALMOÇO	2FRU - SE FRUM	2PAR - SE PARAPUÃ
2ALE - SE ALEXANDRIA	SE_01 - SE GUARAPUAVA	2PEB - SE PEDRA BELA
2ALF - SE ALFREDO MARCONDES	2GU2 - SE GUARAPUAVA II	2PED - SE PEDRINHAS PAULISTA
2AMA - SE ÁLVARES MACHADO	2IBI - SE IBIRAREMA	2PIN - SE PINHALZINHO
2AM2 - SE ÁLVARES MACHADO II	2IEP - SE IEPÊ	2PIQ - SE PIQUEROBI
2AS1 - SE ASSIS 1	2IND - SE INDIANA	2PBE - SE PRESIDENTE BERNARDES
2AS2 - SE ASSIS 2	2INU - SE INÚBIA PAULISTA	2PEP - SE PRESIDENTE EPITÁCIO
2AS3 - SE ASSIS 3	2IRA - SE IRAPUÃ	2PVE - SE PRESIDENTE VENCESLAU
2BAR - SE BARONEZA	2ITJ - SE ITAJOBI	2QUA - SE QUATÁ
2BA2 - SE BASTOS II	2JQM - SE JQM	2QU2 - SE QUATÁ II
2BOR - SE BORBOREMA	2ULD - SE LARANJA DOCE	2RAN - SE RANCHARIA
2BR2 - SE BRAGANÇA II	2LUC - SE LUCÉLIA	2REG - SE REGENTE FEIJO
2BBR - SE BUENO BRANDÃO	2LUT - SE LUTECIA	2RIN - SE RINOPOLIS
2CAI - SE CAIABU	2MAC - SE MARACÁI	2SAL - SE SALES
2CAD - SE CAMANDUCAIA	2MTN - SE MARTINOPOLIS	2SGR - SE SALTO GRANDE
2CB2 - SE CAMBUÍ II	2MVE - SE MONTE VERDE	2SLI - SE SANTA LINA
2CMO - SE CÂNDIDO MOTA	2MUN - SE MUNHOZ	2STE - SE SANTA TEREZINHA
2CAP - SE CAPIVARA	2NAN - SE NANTES	2SAN - SE SANTO ANASTÁCIO
2CAT - SE CATANDUVA I	2NAL - SE NOVA ALIANÇA	2SFR - SE SÃO FRANCISCO
2CA2 - SE CATANDUVA II	2NIT - SE NOVA ITAPIREMA	2SJL - SE SAO JOSE DAS LARANJEIRAS
2CTG - SE CATIGUÁ	2NUR - SE NOVA URUPÊS	2TAB - SE TABAPUÃ
2CRU - SE CRUZÁLIA	2NHO - SE NOVO HORIZONTE	2TAR - SE TARUMÃ
2ECH - SE ECHAPORÃ	2OSV - SE OSVALDO CRUZ	2TOL - SE TOLEDO
2ELI - SE ELISIÁRIO	2PP1 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 1	2TUP - SE TUPÃ
2ENE - SE ENEIDA	2PP2 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 2	2URU - SE URUPÊS
2ENT - SE ENTRONCAMENTO	2PP3 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 3	2VLA - SE VILA AÇAI
2ETV - SE ESTIVA	2PP4 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 4	SE_02 - SE VILA CARLI
2EXT - SE EXTREMA	2PP5 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 5	

A tabela 3 apresenta o resumo do Evento segundo o laudo meteorológico elaborado pelo Grupo Storm.

Tabela 3 – Resumo do Laudo meteorológico

Documento	Resumo	Código COBRADE
Laudo Climático Grupo Storm	Evento que ocorreu no período de 27 a 29 de outubro de 2023 na área de atuação da Energisa - ESS foi causado por um sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.	1.3.1.2.0

2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

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

- Retirada de 236 objetos estranhos da rede incluso galhos de árvores, árvores entre outros;
- Reparo de 150 cabos partidos (MT/BT);
- Manutenção de 28 postes quebrados ou tombados;
- Retirada e substituição de 21 transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Atendimentos de 374 ocorrências por descargas atmosféricas;
- Reparo de chaves fusíveis danificadas;
- Substituição de elos queimados;
- Substituição e reparo de para-raios;
- Reparo e substituição de cruzetas;
- Reparo e substituição de isoladores;
- Reparo em ramais de ligação;
- Reaperto e substituição de conexões;

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

A Tabela 4 contém as datas da primeira interrupção e da última restauração 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
27/10/2023 16:01	31/10/2023 13:15

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o evento pode ser encontrado na tabela a seguir.

Tabela 5 – Clientes afetados

Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
78.579	93.604

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)
468,96	4.589,00

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

Constatou-se no evento climático citado no relatório a ultrapassagem do limite do indicador CHI.

Tabela 7 – Consumidor hora interrompido

Unidades consumidoras – Out/22	Limite do indicador CHI para 2023	Consumidor hora interrompidos para o Evento
844.498	309.943,60	337.142,92

Na tabela a seguir encontram-se as quantidades de efetivos de equipes disponibilizadas durante o evento.

Tabela 8 – Efetivo de equipes

Média de equipes próprias dia normal	Média de equipes próprias durante o evento
49	185

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

Tabela 9 – Tempos de atendimento

Tempo médio de preparo	Tempo médio de deslocamento	Tempo médio de execução	Tempo médio de atendimento
408,60	29,08	51,79	489,47

3. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO

No dia 27/10 foram iniciadas as primeiras medidas estabelecidas pelo plano de contingência visando agilizar o atendimento. A execução de serviços programados ou de caráter comercial foram paralisados, sendo direcionado todo o efetivo para atendimento às ocorrências emergências. Outra medida decidida de imediato, foi o acionamento das empreiteiras para auxílio dos serviços mais complexos. Desta forma, o número de eletricitas trabalhando no atendimento de ordens de serviços técnicas aumentou imediatamente em 377%.

Após os sinais de alerta de contingência estabelecidos no Plano de Contingência para Situações de Emergência e/ou Calamidade (SEC), foram realizados os procedimentos estabelecidos no plano para redução dos impactos do Evento Climático.

energisa		
PLANO DE CONTINGÊNCIA		
Empresa: Energisa Sul Sudeste	Área responsável pela distribuição:	Vigente em:
Preparado por: COI/COINQ		Versão: 01
Revisado por: COI/COINQ		Revizões realizadas obrigatória:
Aprovado por: DECP		Identificação do plano:
Abreviação: Distribuidora		

PLANO DE CONTINGÊNCIA PARA SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA E/OU CALAMIDADE (SEC)

Distribuidora: Energisa Sul Sudeste

Assim foram acionadas equipes de todos os departamentos da empresa com a participação de leituristas, eletricitas de subestações e linhas, eletricitas de perdas e também o apoio das empreiteiras BETEL, (Re)ENERGISA, RENASCER, entre outras. Também foram deslocadas equipes entre as regionais ao longo dos dias para auxiliar nas regiões mais afetadas pelo evento.

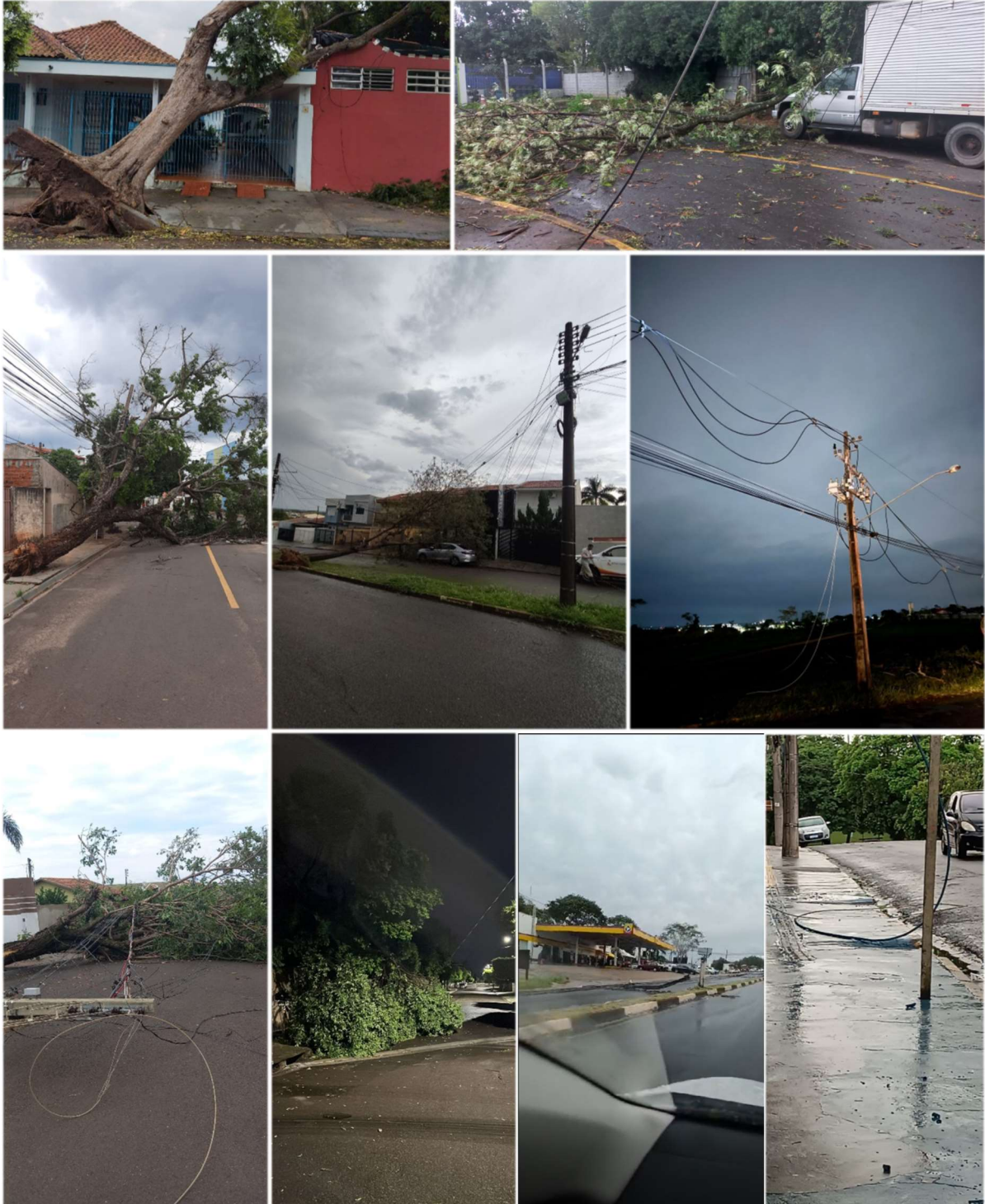
Além das equipes de atendimento, para agilizar o despacho também houve mobilização extra de operadores para o Centro de Operação Integrado (COI) de forma a realizar os despachos de forma mais rápida. Na média, o COI contou com um número de colaboradores 40% maior que em um dia normal.

Com o acionamento de força de trabalho extra, foram instaladas estações de trabalhos adicionais de forma a aumentar a possibilidade de segmentação das regionais. Também houve mobilização extra no Call Center e de funcionários administrativos para reforçar o atendimento e realizar call-back aos clientes.

4. EVIDÊNCIAS

Fotográficas:

Fonte: Fotos Coletadas Durante o Evento pela Distribuidora



Reportagens da imprensa local:

Forte chuva causa transtornos em Presidente Prudente

Na Estrada da Amizade, via que liga Álvares Machado a Prudente, muitos postes caíram pelo local

PRUDENTE - [DA REDAÇÃO](#)

27/10/2023 17:05



Foto: Mauricio Delfim Fotografia



Muitos locais ficaram sem energia por conta das fortes chuvas, como a rotatória do Museu, em Prudente

Uma forte chuva caiu em Presidente Prudente nesta tarde e noite de sexta-feira, causando transtornos como quedas de árvores, de energia e postes. Na Estrada da Amizade, via que liga Álvares Machado a Prudente, muitos postes caíram pelo local. Os ventos chegaram a 60 km/h.

O temporal registrado no final da tarde desta sexta-feira em Presidente Prudente, provocou sérios danos ao sistema elétrico. Conforme a Energisa, com a força dos ventos, galhos, árvores inteiras, calhas e outros objetos foram lançados sobre a rede elétrica, derrubando estruturas metálicas e postes, causando a interrupção de energia para clientes de diferentes bairros da cidade. De forma imediata a empresa acionou seu plano de contingência e, com suporte da tecnologia, realizou procedimentos remotos que permitiram restabelecer a energia para parte dos clientes afetados.

Assim, obedecendo a todos os protocolos técnicos e de segurança, as equipes foram para as ruas trabalhar nos reparos aos danos, a fim de normalizar o fornecimento da energia, com segurança, o mais rápido possível. Os trabalhos seguirão de maneira contínua até que todos os clientes sejam restabelecidos.



Fonte: [Forte chuva causa transtornos em Presidente Prudente | O Imparcial](#)

COM RAJADAS DE VENTO DE MAIS DE 80KM/H, TEMPORAL CAUSA ESTRAGOS NA REGIÃO DE PRESIDENTE PRUDENTE

27/10/2023



(Foto: Reprodução)

Há registros de quedas de árvores, torres e postes, além de interrupção do fornecimento de energia, destelhamento de imóveis e semáforos sem funcionamento em diversos pontos. Força do vento derrubou árvore no bairro Cidade Universitária, em Presidente Prudente (SP), na tarde desta sexta-feira (27). O temporal que atingiu a região de Presidente Prudente (SP) na tarde desta sexta-feira (27) provocou estragos em vários pontos do Oeste Paulista. De acordo com os dados do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), as rajadas de vento chegaram a 64km/h no período entre 16h e 17h, mas às 18h atingiram a marca de 83,52km/h. Durante toda a sexta-feira, ainda segundo o Inmet, o volume de chuva em Presidente Prudente foi de 44 milímetros. Ao g1, o coordenador municipal de Proteção e Defesa Civil de Presidente Prudente, Renato Gouvea, informou que, até o momento, foram registradas mais de 60 quedas de árvores em toda a cidade, além de torres de transmissão e postes de iluminação pública e energia elétrica. Há, ainda, diversos imóveis destelhados e semáforos sem funcionamento. Segundo ele, um plano de contingência para verificar os danos causados pela chuva já foi acionado pelo órgão. "Há uma série de ocorrências. Estamos computando os estragos, mas há registros de vários estragos que chegaram ao conhecimento da Defesa Civil e do Corpo de Bombeiros", ressaltou o coordenador. Em Presidente Prudente, a chuva também alagou o trecho do Parque do Povo que fica no cruzamento entre a Rua Donato Armelin e as avenidas 11 de Maio e 14 de Setembro. Pancada de chuva provoca estragos em toda a região na noite desta sexta-feira. Atingida por telha na Vila Liberdade, uma mulher ficou ferida após o destelhamento de um barracão de uma empresa de transportes, localizado próximo às avenidas da Saudade e Joaquim Constantino. À TV Fronteira, o Corpo de Bombeiros informou que a vítima, funcionária do estabelecimento, foi atingida na cabeça por uma das telhas no momento do temporal. De acordo com a corporação, ela foi socorrida com ferimentos leves e encaminhada a um hospital da cidade. Em princípio, o estado de saúde da vítima não é considerado grave. No local, o trânsito está interditado e não há previsão de liberação da via. Funcionários da Secretaria Municipal de Mobilidade Urbana e Cooperação em Segurança Pública (Semob) foram acionados para providenciar a manutenção de semáforos em diferentes pontos da cidade que deixaram de funcionar em razão da interrupção do fornecimento de energia elétrica. Falta de energia. Em nota ao g1, a concessionária **Energisa** Sul-Sudeste, responsável pela distribuição de energia na região, informou que o temporal registrado no fim da tarde provocou sérios danos ao sistema elétrico. "Com a força dos ventos, galhos, árvores inteiras, calhas e outros objetos foram lançados sobre a rede elétrica, derrubando estruturas metálicas e postes, causando a interrupção de energia para clientes de diferentes bairros da cidade", disse. Segundo a concessionária, foi acionado um plano de contingência de forma imediata e, com suporte da tecnologia, foram realizados procedimentos remotos que permitiram o restabelecimento da energia para parte dos clientes afetados. "Neste momento, obedecendo a todos os protocolos técnicos e de segurança, as equipes estão nas ruas trabalhando nos reparos aos danos, a fim de normalizar o fornecimento da energia, com segurança, o mais rápido possível. Os trabalhos seguirão de maneira contínua até que todos os clientes sejam restabelecidos", ressaltou ao g1. A orientação para a comunidade é não se aproximar de cabos partidos nas ruas ou calçadas,

Fonte: [Com rajadas de vento de mais de 80km/h, temporal causa estragos na região de Presidente Prudente \(superacessoinfo.com.br\)](https://superacessoinfo.com.br)

PRESIDENTE PRUDENTE

Após 24 horas, energia é restabelecida em quase sua totalidade em PP

Da Redação
Em 28/10/2023 às 21:25



Imagem em destaque (Foto: Cedida/AI)

Após 24 horas do temporal que atingiu Presidente Prudente, no final da tarde de sexta-feira (27), mais de 95% dos clientes afetados tiveram a energia restabelecida. A concessionária Energisa informa que as equipes continuam trabalhando nas ocorrências.

Desde o final da tarde de sexta-feira até agora, foram identificados mais de 100 locais que tiveram estragos de alta complexidade por conta do temporal. Nestes locais foram substituídos postes, cabos e equipamentos.

O vendaval causou estragos à rede elétrica, lançando telhas, calhas, estruturas metálicas e árvores inteiras sobre a fiação, provocando quedas de postes e rompimento de cabos. Foram registrados ventos de mais de 80km/h.

Fonte: [Portal Prudentino - Após 24 horas, energia é restabelecida em quase sua totalidade em PP](#)



Notícia

Carateres:
3552

Título: Ventania passa por Prudente e deixa estragos múltiplos

Mídia: Jornais

Veículo: O Imparcial - Presidente Prudente

Página: 9

Data: 29/10/2023

Cidade: Presidente Prudente

Cm2: 756.39

Jornalista: Redação



CIDADES

O Imparcial, sábado, 28 de outubro de 2023 8

Ventania passa por Prudente e deixa estragos múltiplos

DA REDAÇÃO

Ainda avaliando os estragos causados pelo vendaval e chuva que caíram em Presidente Prudente na tarde e noite de sexta-feira, a Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil municipal contabilizou, até a manhã deste sábado, a queda de 67 árvores, o rompimento de 20 fios energizados que ficaram ao solo e cinco ocorrências envolvendo destelhamento/desabamento de estruturas. "Até esta manhã [de sábado] tivemos a notificação de alguns pontos que tiveram alagamentos e também de duas vítimas em estado leve. As ocorrências foram por toda a cidade. Agora já estamos nos mobilizando, voltando para o quartel para recomençar os trabalhos de hoje [ontem]", expõe Renato Gouvea, chefe da coordenadoria de Defesa Civil envolvida nos atendimentos juntamente com o Corpo de Bombeiros, Polícia Militar, Semea (Secretaria Municipal de Meio Ambiente) e Semob (Secretaria de Mobilidade



Vendaval deixou um rastro de destruição em pontos distintos de toda Prudente

Urbana e Cooperação em Segurança Pública). A Prefeitura mobilizou ainda as equipes da Secretaria de Obras e Prudenco (Companhia Prudentina de Desenvolvimento), que estarão durante todo o fim de semana em alerta e atendendo às ocorrências.

Durante toda a noite de sexta, "choviam" imagens dos estragos nas redes sociais, muitas também enviadas a este jornal por seus leitores.

A Energisa ressalta que o temporal que atingiu o município causou estragos à rede elétrica, lançando telhas, calhas, estruturas metálicas e ár-

vores inteiras sobre a fiação, o que provocou, como citado acima, quedas de postes e rompimento de cabos. "Desde o momento do temporal, as equipes da Energisa estão trabalhando sem parar e mais de 90% dos clientes afetados tiveram a energia restabelecida. Os trabalhos seguem ao longo deste sábado, com troca de postes e equipamentos, reparos de cabos e remoção de árvores e demais objetos da rede", informa a empresa.

PREVISÃO PARA PRÓXIMOS DIAS

Para os próximos dias, até terça-feira (31), os

dias serão típicos de verão, apesar de não estarmos nessa estação, ou seja, os períodos das manhã e tarde serão marcados pela presença de sol entre algumas nuvens, o que garante sensação de calor e abafado, porém, no decorrer das horas, a soma deste calor com a umidade proveniente da Amazônia cria condições para pancadas de chuva forte, seguidas por raios e vento. "Até o momento, não há risco para acumulados expressivos, porém, como há risco para temporais, recomenda-se atenção em áreas de risco", informa William Minhoto,

meteorologista da Defesa Civil.

CUIDADO E MUITA ATENÇÃO

A Energisa reforça que nessas situações de temporais, quando objetos atingem a rede elétrica, pode haver curto-circuito e rompimento de cabos que, ao cair ao solo, podem estar energizados. "A orientação é: mantenha a distância. Não se aproxime em hipótese alguma! Acione a Energisa que fará o atendimento com segurança. O Call Center da Energisa é o 0800 70 10 326", acentua a companhia de energia.

ASSINANTES QUE ANIVERSARIAM HOJE

PRESIDENTE PRUDENTE

Anna Clara Sayuri Cruz, Daniele Preto Kater, Danilo Guimarães Minuci, Flávia Guselini de Souza, Leila Trevisan, Maria Regina Dias, Murilo

Santos Biancardi, Nihi Mieko, Simone Preto Kater.

SANTO ANASTÁCIO

Rogério de Castro Gusman

ANIVERSARIANTES / AMANHÃ

PRESIDENTE PRUDENTE

Claudinei Francisco Alexandre, Giselle Tomê da Silva, Jadyr

Mandacaru Guerra Junior, Paulo Scalon, Rosa Keiko Minami Miyagusku

Fonte: Jornal O Imparcial

Outras fontes:

- 1 - [Vendaval derruba mais de 80 árvores, causa destelhamentos e bairros sem luz \(superacesso.info.com.br\)](https://superacesso.info.br)
- 2 - [Ventania passa por Prudente e deixa estragos múltiplos | O Imparcial](https://www.oimparcial.com.br)
- 3 - [Com rajadas de vento de 83km/h, temporal derruba mais de 100 árvores em Presidente Prudente | Presidente Prudente e Região | G1 \(globo.com\)](https://g1.globo.com)
- 4 - [Queda de árvores causa sérios problemas na rede elétrica em Prudente - Portal Regional - Portal de Notícias de Dracena](https://portalregional.com.br)
- 5 - [Raio atinge e mata cavalo durante temporal, em Presidente Prudente; em nove horas, cidade registrou quase 800 descargas elétricas | Presidente Prudente e Região | G1 \(globo.com\)](https://g1.globo.com)

5. CONCLUSÃO

Conforme detalhado neste relatório, no período de 27 a 29 de outubro de 2023 foi verificado que houve um aumento significativo no volume de ocorrências na área de concessão da Energisa Sul-Sudeste (ESS). Neste mesmo período, conforme demonstrado através do laudo meteorológico, a área de concessão foi assolada por um evento climático atípico e bastante severo. Diante disto, concluímos que a elevação do volume de serviços técnicos teve relação direta com o evento climático severo observado no período.

Cabe ressaltar que durante o evento foram verificados fortes ventos superiores a 84 km/h e mais de 81.495 descargas atmosféricas, que causaram um grande impacto no sistema elétrico da distribuidora. No total foram contabilizados mais de 2.590 atendimentos emergenciais no período, um número muito superior à média atendida durante os últimos meses.

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 rápido possível.

6. ANEXO I – DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS

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

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

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

Chave fusível/religadora – 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 da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232804415582/1-2- 04-20232804415582/1-4	57-7512	TRANSFORMADOR	0,62	103	63,52
04-20232806828872/1-2- 04-20232806920456/1-1	570481020	TRANSFORMADOR	11,53	1	11,53
04-20232804825870/1-2- 04-20232804825870/1-1	V8667-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,93	6	47,60
04-20232801694023/1-1- 04-20232801694023/1-5	52-1303	DISJUNTOR	2,48	7	17,38
04-20232801696775/1-1- 04-20232801696775/1-4	52-1304	DISJUNTOR	1,20	1323	1.587,60
04-20232801718458/1-1- 04-20232801718458/1-9	C790030	RELIGADOR	7,17	20	143,33
04-20232801732070/1-1- 04-20232801732070/1-20	C0035-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,00	129	1.677,00
04-20232805090673/1-2- 04-20232805090673/1-1	N1336-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,75	2	1,50
04-20232805101038/1-2- 04-20232805101038/1-1	315845	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,13	48	246,40
04-20232806607285/1-1- 04-20232806607285/1-2	318251	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,45	2	2,90
04-20232803033665/1-2- 04-20232803033665/1-1	V0010-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,15	2	12,30
04-20232803033780/1-2- 04-20232803033780/1-1	V7366-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,00	4	16,00
04-20232803033829/1-2- 04-20232803033829/1-1	RP1331	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,92	1	3,92

04-20232802405842/1-1- 04-20232802405842/1-2	C576073	TRANSFORMADOR	19,50	42	819,00
04-20232804388741/1-2- 04-20232804388741/1-1	571087	TRANSFORMADOR	0,80	21	16,80
04-20232804388762/1-2- 04-20232804388762/1-1	PP3529	TRANSFORMADOR	18,42	5	92,08
04-20232804177555/1-1- 04-20232804177555/1-2	V6010-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,30	15	94,50
04-20232805096183/1-2- 04-20232805096183/1-1	X405624518	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,73	6	16,40
04-20232806921172/1-2- 04-20232806921172/1-1	5718766	TRANSFORMADOR	8,20	1	8,20
04-20232807142716/1-1- 04-20232807142716/1-2	57-1440	TRANSFORMADOR	4,73	9	42,60
04-20232802027966/1-2- 04-20232802027966/1-1	37629	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,62	82	378,57
04-20232807009436/1-1- 04-20232807009436/1-2	332839	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,22	7	99,52
04-20232806847372/1-2- 04-20232806847372/1-1	C9047-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,07	1	3,07
04-20232804336830/1-2- 04-20232804336830/1-1	V6287-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,23	16	51,73
04-20232801696783/1-1- 04-20232801696783/1-23	52-1207	DISJUNTOR	8,72	4	34,87
04-20232805261191/1-1- 04-20232805261191/1-2	326355	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,38	41	343,72
04-20232806530300/1-1- 04-20232806530300/1-2	C1405-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,95	2	7,90
04-20232802134875/1-1- 04-20232802134875/1-5	C790500	RELIGADOR	2,30	14	32,20
04-20232806874965/1-2- 04-20232806874965/1-1	N1173-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,12	4	16,47
04-20232806919102/1-2- 04-20232806919102/1-1	3328002	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,97	38	302,73
04-20232804543685/1-1- 04-20232804543685/1-2	570244035	TRANSFORMADOR	10,20	9	91,80
04-20232804163939/1-2- 04-20232804163939/1-1	V1143-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,17	3	18,50
04-20232804374946/1-1- 04-20232804374946/1-2	57-1006	TRANSFORMADOR	1,88	66	124,30
04-20232806552375/1-1- 04-20232806552375/1-2	C4275-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,85	12	82,20
04-20232804241511/1-1- 04-20232804241511/1-2	571996001	TRANSFORMADOR	5,72	22	125,77

04-20232806915523/1-2- 04-20232806915523/1-1	316391	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,98	5	29,92
04-20232805229815/1-2- 04-20232805229815/1-1	57-0088	TRANSFORMADOR	3,03	62	188,07
04-20232805153971/1-2- 04-20232805153971/1-1	M-0210	TRANSFORMADOR	2,68	1	2,68
04-20232806879614/1-2- 04-20232806879614/1-1	1703	TRANSFORMADOR	11,15	1	11,15
04-20232802422025/1-2- 04-20232802422025/1-1	575897001	TRANSFORMADOR	15,00	35	525,00
04-20232804414219/1-2- 04-20232804414219/1-1	57-3214	TRANSFORMADOR	2,15	1	2,15
04-20232805113142/1-2- 04-20232805113142/1-1	V4018-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,05	14	70,70
04-20232806819302/1-1- 04-20232806819302/1-14	N790028	RELIGADOR	4,72	2	9,43
04-20232801961696/1-2- 04-20232801961696/1-1	C3577-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,72	63	234,15
04-20232804623276/1-2- 04-20232804623276/1-1	V3019-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,60	11	105,60
04-20232804275238/1-2- 04-20232804275238/1-1	57-2953	TRANSFORMADOR	2,27	76	172,27
04-20232804337397/1-1- 04-20232804337397/1-2	316219	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,83	4	23,33
04-20232804394747/1-2- 04-20232804394747/1-1	TBP-56	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,32	6	7,90
04-20232804749279/1-1- 04-20232804749279/1-2	570092001	TRANSFORMADOR	0,15	66	9,90
04-20232806824531/1-1- 04-20232806824531/1-2	C6051-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,42	1	3,42
04-20232804834821/1-3- 04-20232804834821/1-4	C0994-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,98	146	3.063,57
04-20232804822522/1-2- 04-20232804822522/1-1	F5143-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,23	23	97,37
04-20232804173916/1-1- 04-20232804173916/1-2	571170019	TRANSFORMADOR	6,90	1	6,90
04-20232804837287/1-2- 04-20232804837287/1-1	577921	TRANSFORMADOR	4,37	30	131,00
04-20232802397199/1-1- 04-20232802397199/1-2	316195	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,68	51	544,85
04-20232802695727/1-2- 04-20232802695727/1-1	57-0934	TRANSFORMADOR	6,62	77	509,48
04-20232802428331/1-2- 04-20232802428331/1-1	57NHR-26	TRANSFORMADOR	5,30	68	360,40

04-20232804814530/1-2- 04-20232804814530/1-1	V3077-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,95	22	174,90
04-20232801631724/1-2- 04-20232801631724/1-4	C7822-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,28	191	54,12
04-20232801636528/1-1- 04-20232801636528/1-5	52-4302	DISJUNTOR	3,22	192	617,60
04-20232805130173/1-2- 04-20232805130173/1-1	V12012	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,30	26	59,80
04-20232806609984/1-1- 04-20232806609984/1-2	57-0318	TRANSFORMADOR	2,23	105	234,50
04-20232804345880/1-1- 04-20232804345880/1-7	C1565-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,98	161	319,32
04-20232802249934/1-2- 04-20232802249934/1-1	C11104-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,02	1	5,02
04-20232804292353/1-1- 04-20232804292353/1-3	V790198	RELIGADOR	0,65	368	239,20
04-20232802702638/1-1- 04-20232802702638/1-2	319728	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,27	77	790,53
04-20232802894661/1-2- 04-20232802894661/1-1	C2651-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,97	145	865,17
04-20232802079371/1-1- 04-20232802079371/1-2	570008012	TRANSFORMADOR	7,58	104	788,67
04-20232802248443/1-2- 04-20232802248443/1-1	6585	TRANSFORMADOR	0,82	59	48,18
04-20232804722731/1-2- 04-20232804722731/1-1	570270006	TRANSFORMADOR	6,80	1	6,80
04-20232802429391/1-2- 04-20232802429391/1-1	C3761-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,98	198	1.580,70
04-20232802983353/1-2- 04-20232802983353/1-1	C3888-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,63	9	122,70
04-20232802983377/1-3- 04-20232802983377/1-5	571443028	TRANSFORMADOR	1,72	2	3,43
04-20232803871985/1-2- 04-20232803871985/1-1	V11602-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,10	80	168,00
04-20232805260176/1-2- 04-20232805260176/1-1	579811	TRANSFORMADOR	3,27	26	84,93
04-20232804763501/1-1- 04-20232804763501/1-7	B790158	RELIGADOR	1,32	255	335,75
04-20232804763501/1-1- 04-20232804763501/1-10	B790158	RELIGADOR	2,22	53	117,48
04-20232804744917/1-2- 04-20232804744917/1-1	C3961-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,93	8	95,47
04-20232804645450/1-1- 04-20232804645450/1-2	C3424-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,40	4	101,60

04-20232806822049/1-1- 04-20232806822049/1-2	V1318-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,90	6	17,40
04-20232802718142/1-1- 04-20232802718142/1-2	C576264	TRANSFORMADOR	20,97	2	41,93
04-20232806760005/1-1- 04-20232806760005/1-8	B790143	RELIGADOR	1,73	441	764,40
04-20232804183861/1-2- 04-20232804183861/1-5	C17947	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,10	1	4,10
04-20232804707719/1-1- 04-20232804707719/1-2	57-3489	TRANSFORMADOR	4,47	91	406,47
04-20232806728823/1-2- 04-20232806728823/1-1	CIRP125126	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,22	4	16,87
04-20232802637555/1-1- 04-20232802637555/1-6	N1453-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,63	28	45,73
04-20232802637555/1-1- 04-20232802637555/1-10	N1453-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,73	2	7,47
04-20232805139307/1-2- 04-20232805139307/1-1	V8974-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,18	1	1,18
04-20232802812842/1-2- 04-20232802812842/1-1	T-0097	TRANSFORMADOR	2,37	3	7,10
04-20232802812891/1-2- 04-20232802812891/1-1	57-6771	TRANSFORMADOR	1,55	1	1,55
04-20232804136506/1-2- 04-20232804136506/1-1	57-5058	TRANSFORMADOR	5,67	1	5,67
04-20232806537677/1-1- 04-20232806537677/1-2	PP4939	TRANSFORMADOR	9,17	1	9,17
04-20232805244130/1-2- 04-20232805244130/1-1	313028	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,20	6	13,20
04-20232805142631/1-2- 04-20232805142631/1-3	331992	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,10	101	414,10
04-20232805203893/1-1- 04-20232805203893/1-3	5711038	TRANSFORMADOR	24,20	2	48,40
04-20232802913436/1-2- 04-20232802913436/1-1	C2846-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,12	42	550,90
04-20232805091339/1-2- 04-20232805091339/1-1	573452001	TRANSFORMADOR	10,82	71	767,98
04-20232802810899/1-1- 04-20232802810899/1-2	V3103-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,55	62	96,10
04-20232804256119/1-2- 04-20232804256119/1-1	N4872-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,87	63	684,60
04-20232806264374/1-2- 04-20232806264374/1-1	C11236-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,38	1	9,38
04-20232802090541/1-1- 04-20232802090541/1-5	V790022	RELIGADOR	1,82	59	107,18

04-20232804665960/1-1- 04-20232804665960/1-2	V1611-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,22	6	19,30
04-20232806619427/1-2- 04-20232806619427/1-1	SLS127/128	TRANSFORMADOR	3,38	3	10,15
04-20232805156599/1-1- 04-20232805156599/1-7	C0624-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,42	2	18,83
04-20232805886351/1-2- 04-20232805886351/1-1	548	TRANSFORMADOR	1,80	19	34,20
04-20232802231547/1-1- 04-20232802231547/1-5	D15-103	DISJUNTOR	0,85	913	776,05
04-20232804381168/1-1- 04-20232804381168/1-2	570238020	TRANSFORMADOR	10,55	51	538,05
04-20232804258851/1-2- 04-20232804258851/1-1	57-7541	TRANSFORMADOR	5,82	14	81,43
04-20232802229845/1-1- 04-20232802229845/1-2	572218001	TRANSFORMADOR	19,45	134	2.606,30
04-20232805256531/1-1- 04-20232805256531/1-7	V790000	RELIGADOR	2,23	42	93,80
04-20232805256710/1-2- 04-20232805156416/1-2	C3668-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	31,93	1	31,93
04-20232804735104/1-1- 04-20232804735104/1-2	X403973998	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,53	1	11,53
04-20232804735153/1-2- 04-20232804735153/1-1	34978	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,37	3	22,10
04-20232801638054/1-4- 04-20232801638054/1-7	X403662017	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,70	60	42,00
04-20232802915960/1-2- 04-20232802915960/1-1	B1343	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,63	3	37,90
04-20232806526149/1-2- 04-20232806526149/1-1	C9238-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,12	3	60,35
04-20232804772808/1-1- 04-20232804772808/1-2	V6676-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,12	11	56,28
04-20232805232936/1-2- 04-20232805232936/1-1	57-5173	TRANSFORMADOR	3,42	2	6,83
04-20232806927515/1-2- 04-20232806927515/1-1	C570515032-CH- 03	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,93	1	4,93
04-20232805121528/1-1- 04-20232805121528/1-2	TBP-66	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,95	1	0,95
04-20232805154258/1-4- 04-20232805154258/1-16	N1266-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,42	54	130,50
04-20232805159296/1-18- 04-20232805159296/1-23	N790019	RELIGADOR	0,07	1	0,07
04-20232805205118/1-11- 04-20232805205118/1-14	N790005	RELIGADOR	1,23	37	45,63

04-20232802905730/1-1- 04-20232802905730/1-2	B575176	TRANSFORMADOR	3,50	2	7,00
04-20232805269844/1-2- 04-20232805269844/1-1	V0729-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,05	1	2,05
04-20232804252864/1-2- 04-20232804252864/1-1	C1034-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,38	21	134,05
04-20232804293229/1-1- 04-20232804293229/1-2	570137020	TRANSFORMADOR	4,00	83	332,00
04-20232802016712/1-1- 04-20232802016712/1-2	572659001	TRANSFORMADOR	17,48	63	1.101,45
04-20232802910495/1-1- 04-20232802910495/1-2	570091021	TRANSFORMADOR	4,78	46	220,03
04-20232804281376/1-1- 04-20232804281376/1-2	C3656-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,07	2	36,13
04-20232804155971/1-1- 04-20232804260816/1-7	52-3507	TRANSFORMADOR	14,05	39	547,95
04-20232802419124/1-2- 04-20232802419124/1-1	V1070-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,47	5	22,33
04-20232806529709/1-2- 04-20232806529709/1-1	B10186	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,88	8	95,07
04-20232802621441/1-4- 04-20232802621441/1-3	SLS-415-F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,87	55	377,67
04-20232805110184/1-2- 04-20232805110184/1-1	57-0684	TRANSFORMADOR	3,85	66	254,10
04-20232806564611/1-2- 04-20232806564611/1-1	C6236-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	41,28	2	82,57
04-20232806548209/1-2- 04-20232806548209/1-1	N1515-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,95	58	171,10
04-20232801694023/1-1- 04-20232802184890/1-2	52-1303	DISJUNTOR	4,82	52	250,47
04-20232801706628/1-1- 04-20232801706628/1-8	52-1210	DISJUNTOR	2,52	721	1.814,52
04-20232801718458/1-1- 04-20232801718458/1-3	C790030	RELIGADOR	4,47	232	1.036,27
04-20232801718458/1-1- 04-20232801718458/1-10	C790030	RELIGADOR	7,25	12	87,00
04-20232801732070/1-1- 04-20232801732070/1-10	C0035-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,38	809	2.737,12
04-20232801732070/1-1- 04-20232801732070/1-15	C0035-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,08	649	2.650,08
04-20232804814828/1-2- 04-20232804814828/1-1	V3424-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,72	12	104,60
04-20232804659170/1-2- 04-20232804659170/1-1	326257	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,70	1	1,70

04-20232801995257/1-1- 04-20232801995257/1-2	570777001	TRANSFORMADOR	9,73	98	953,87
04-20232801985270/1-2- 04-20232801985270/1-1	V5445-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,77	1	2,77
04-20232802427227/1-2- 04-20232802427227/1-1	C1832-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,58	44	333,67
04-20232804267886/1-2- 04-20232804267886/1-1	C5393-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,25	5	96,25
04-20232804274389/1-2- 04-20232804274389/1-1	C3878-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,30	2	18,60
04-20232804144931/1-1- 04-20232804144931/1-2	B574960	TRANSFORMADOR	3,35	2	6,70
04-20232807609793/1-1- 04-20232807609793/1-2	211700975	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,03	1	2,03
04-20232802079033/1-2- 04-20232802079033/1-1	571260001	TRANSFORMADOR	15,53	22	341,73
04-20232802893688/1-2- 04-20232802893688/1-1	5722150	TRANSFORMADOR	4,73	1	4,73
04-20232802893951/1-2- 04-20232802893951/1-1	N4136-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,93	1	1,93
04-20232806530980/1-2- 04-20232806530980/1-1	N1956-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,60	5	8,00
04-20232801688789/1-1- 04-20232802046544/1-2	52-3507	DISJUNTOR	3,05	371	1.131,55
04-20232801688789/1-1- 04-20232801688789/1-9	52-3507	DISJUNTOR	2,00	1252	2.504,00
04-20232801696783/1-1- 04-20232801696783/1-14	52-1207	DISJUNTOR	4,95	169	836,55
04-20232801976990/1-2- 04-20232801976990/1-1	V7659-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,12	2	4,23
04-20232802420793/1-1- 04-20232802420793/1-5	N790011	RELIGADOR	1,50	9	13,50
04-20232805142689/1-2- 04-20232805142689/1-1	322808	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,07	2	8,13
04-20232802045746/1-1- 04-20232802045746/1-5	RL52-3104	DISJUNTOR	3,00	217	651,00
04-20232802704665/1-1- 04-20232802704665/1-2	570875001	TRANSFORMADOR	13,48	57	768,55
04-20232805133079/1-4- 04-20232805133079/1-1	C571005020	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,42	3	7,25
04-20232806538821/1-2- 04-20232806538821/1-1	C3615-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,22	7	71,52
04-20232802355851/1-1- 04-20232802355851/1-2	570752001	TRANSFORMADOR	6,00	39	234,00

04-20232805270488/1-3- 04-20232805270488/1-2	F5587	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,93	1	3,93
04-20232806819481/1-2- 04-20232806819481/1-1	C7688-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,23	4	12,93
04-20232802652822/1-1- 04-20232802652822/1-7	B790060	RELIGADOR	0,87	9	7,80
04-20232805105837/1-5- 04-20232805105837/1-6	C578191	TRANSFORMADOR	7,83	25	195,83
04-20232805247450/1-2- 04-20232805247450/1-1	C3156-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,92	3	8,75
04-20232806831125/1-1- 04-20232806831125/1-2	570453001	TRANSFORMADOR	29,75	53	1.576,75
04-20232802161595/1-1- 04-20232802161595/1-4	570747021	TRANSFORMADOR	0,32	60	19,00
04-20232801983566/1-1- 04-20232801983566/1-2	URP-549	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,30	2	4,60
04-20232804379033/1-1- 04-20232804379033/1-2	571390001	TRANSFORMADOR	5,38	20	107,67
04-20232802073508/1-2- 04-20232802073508/1-1	V8098-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,22	1	2,22
04-20232804647116/1-1- 04-20232804647116/1-2	575098001	TRANSFORMADOR	4,98	1	4,98
04-20232806880825/1-2- 04-20232806880825/1-1	C2598-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,02	12	36,20
04-20232804413878/1-2- 04-20232804413878/1-1	V3172-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,67	31	206,67
04-20232805117463/1-2- 04-20232805117463/1-1	V6344-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,88	1	1,88
04-20232806881646/1-1- 04-20232806881646/1-2	NHR-227	TRANSFORMADOR	5,90	52	306,80
04-20232803967629/1-2- 04-20232803967629/1-1	575501001	TRANSFORMADOR	17,83	1	17,83
04-20232804351243/1-2- 04-20232804351243/1-1	V5038-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,77	3	5,30
04-20232804379404/1-2- 04-20232804379404/1-1	C17734	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,65	5	58,25
04-20232806609849/1-1- 04-20232806609849/1-2	C4074-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,35	2	46,70
04-20232802430890/1-1- 04-20232802430890/1-9	570087020	TRANSFORMADOR	7,70	46	354,20
04-20232804835520/1-2- 04-20232804835520/1-1	57-5672	TRANSFORMADOR	14,27	5	71,33
04-20232805117532/1-1- 04-20232805117532/1-3	570946016	TRANSFORMADOR	0,43	61	26,43

04-20232804333772/1-1- 04-20232804333772/1-2	571477001	TRANSFORMADOR	2,32	62	143,63
04-20232804403184/1-1- 04-20232804403184/1-2	570014011	TRANSFORMADOR	3,75	66	247,50
04-20232804155943/1-1- 04-20232804155943/1-3	52-1402	DISJUNTOR	1,22	886	1.077,97
04-20232804155943/1-2- 04-20232804155943/1-5	52-1402	DISJUNTOR	0,65	300	195,00
04-20232806919508/1-2- 04-20232806919508/1-1	N4888-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,22	25	130,42
04-20232802419964/1-2- 04-20232802419964/1-1	C4293-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,13	14	57,87
04-20232804827162/1-2- 04-20232804827162/1-1	57-3529	TRANSFORMADOR	9,32	1	9,32
04-20232806816967/1-2- 04-20232806816967/1-1	575206001	TRANSFORMADOR	6,02	1	6,02
04-20232804144829/1-5- 04-20232804144829/1-6	5710959	TRANSFORMADOR	6,42	2	12,83
04-20232806610035/1-1- 04-20232806610035/1-3	57-7455	TRANSFORMADOR	19,27	2	38,53
04-20232804345880/1-1- 04-20232804345880/1-6	C1565-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,98	412	817,13
04-20232804728864/1-2- 04-20232804728864/1-1	V4701-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,55	21	179,55
04-20232804754644/1-2- 04-20232804754644/1-1	V8385-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,25	9	47,25
04-20232804364269/1-2- 04-20232804364269/1-1	C9407-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,57	1	7,57
04-20232802704989/1-2- 04-20232802704989/1-1	C2572-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,63	22	35,93
04-20232804736483/1-1- 04-20232804736483/1-2	B574837	TRANSFORMADOR	1,70	1	1,70
04-20232804763501/1-1- 04-20232804763501/1-9	B790158	RELIGADOR	1,93	249	481,40
04-20232808381079/1-1- 04-20232808381079/1-2	B573639	TRANSFORMADOR	16,42	4	65,67
04-20232804645472/1-3- 04-20232804645472/1-2	570321028	TRANSFORMADOR	4,62	1	4,62
04-20232806841992/1-1- 04-20232806841992/1-2	V6226-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,97	1	5,97
04-20232805090494/1-2- 04-20232805090494/1-1	C3819-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,98	10	59,83
04-20232805094634/1-1- 04-20232805094634/1-5	R-0554	TRANSFORMADOR	25,13	1	25,13

04-20232806878498/1-2- 04-20232806878498/1-1	F96030	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,27	1	9,27
04-20232805122747/1-2- 04-20232805122747/1-1	N0218-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,27	3	3,80
04-20232805122811/1-2- 04-20232805122811/1-1	N0225-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,48	1	1,48
04-20232804290553/1-1- 04-20232804290553/1-2	C1859-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,90	28	305,20
04-20232804183825/1-2- 04-20232804183825/1-1	5717370	TRANSFORMADOR	0,38	5	1,92
04-20232804241355/1-2- 04-20232804241355/1-1	TBP-95	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,87	4	7,47
04-20232802722039/1-2- 04-20232802722039/1-1	570121003	TRANSFORMADOR	15,88	61	968,88
04-20232805264245/1-1- 04-20232805264245/1-2	34847	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,03	527	544,57
04-20232806918780/1-2- 04-20232806918780/1-1	C8749	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,40	2	10,80
04-20232805268635/1-2- 04-20232805268635/1-1	323773	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,43	99	141,90
04-20232804363840/1-2- 04-20232804363840/1-1	571208001	TRANSFORMADOR	4,87	38	184,93
04-20232806544255/1-1- 04-20232806544255/1-3	V3491-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,88	1	2,88
04-20232805156375/1-2- 04-20232805156375/1-1	V2314-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,35	3	4,05
04-20232804248155/1-1- 04-20232804248155/1-2	5717380	TRANSFORMADOR	3,10	11	34,10
04-20232804248227/1-1- 04-20232804248227/1-2	X400040440	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,92	4	11,67
04-20232804786284/1-2- 04-20232804786284/1-1	N4103-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,12	1	3,12
04-20232802900895/1-2- 04-20232802900895/1-1	F9020	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,63	14	22,87
04-20232804374982/1-2- 04-20232804374982/1-1	311405	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,68	3	11,05
04-20232804256169/1-1- 04-20232804256169/1-2	C10242-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,62	1	3,62
04-20232801627951/1-1- 04-20232801627951/1-4	V8400-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,28	13	29,68
04-20232806619260/1-1- 04-20232806619260/1-2	5719140	TRANSFORMADOR	8,52	3	25,55
04-20232806623202/1-1- 04-20232806623202/1-2	B573693	TRANSFORMADOR	9,33	13	121,33

04-20232805156599/1-1- 04-20232805156599/1-8	C0624-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,00	3	30,00
04-20232802231547/1-1- 04-20232802231547/1-3	D15-103	DISJUNTOR	0,07	201	13,40
04-20232802052231/1-4- 04-20232802052231/1-5	570869001	TRANSFORMADOR	2,77	24	66,40
04-20232806535867/1-1- 04-20232806535867/1-2	37932	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,23	109	134,43
04-20232805256531/1-1- 04-20232805256531/1-3	V790000	RELIGADOR	1,18	80	94,67
04-20232802729224/1-2- 04-20232802729224/1-1	57-1422	TRANSFORMADOR	5,58	85	474,58
04-20232802697694/1-2- 04-20232802697694/1-1	570956029	TRANSFORMADOR	1,08	1	1,08
04-20232804256845/1-1- 04-20232804256845/1-2	B573880	TRANSFORMADOR	18,52	1	18,52
04-20232804260732/1-2- 04-20232804260732/1-4	C10955-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,82	2	43,63
04-20232802318889/1-2- 04-20232802318889/1-1	V5878-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,52	6	9,10
04-20232805116655/1-2- 04-20232805116655/1-1	V4260-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,48	1	5,48
04-20232805116677/1-1- 04-20232805116677/1-11	570251020	TRANSFORMADOR	4,37	44	192,13
04-20232804756116/1-2- 04-20232804756116/1-3	V6010-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,10	15	76,50
04-20232802635440/1-2- 04-20232802635440/1-1	579961011	TRANSFORMADOR	15,33	3	46,00
04-20232805205118/1-1- 04-20232805205118/1-6	N790005	RELIGADOR	0,60	72	43,20
04-20232805205118/1-1- 04-20232805205118/1-8	N790005	RELIGADOR	0,62	87	53,65
04-20232806613638/1-3- 04-20232806613638/1-1	N0066-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,42	2	14,83
04-20232802782614/1-2- 04-20232802782614/1-1	C4210-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,63	5	63,17
04-20232804260816/1-1- 04-20232804260816/1-7	52-3507	DISJUNTOR	0,78	2998	2.348,43
04-20232804750080/1-1- 04-20232804750080/1-2	C18597	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,57	2	21,13
04-20232804751546/1-2- 04-20232804751546/1-1	315314	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,08	2	8,17
04-20232804778766/1-2- 04-20232804778766/1-1	ADL-1-R	TRANSFORMADOR	5,17	1	5,17

04-20232804781531/1-2- 04-20232804781531/1-1	570024027	TRANSFORMADOR	10,13	2	20,27
04-20232804704528/1-2- 04-20232804704528/1-1	V1334-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,02	5	20,08
04-20232804726098/1-2- 04-20232804726098/1-1	5717836	TRANSFORMADOR	5,08	1	5,08
04-20232802797314/1-2- 04-20232802797314/1-1	574269001	TRANSFORMADOR	15,98	23	367,62
04-20232802800169/1-1- 04-20232802800169/1-2	577689	TRANSFORMADOR	4,65	41	190,65
04-20232804349486/1-2- 04-20232804349486/1-1	C2986-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,20	68	761,60
04-20232804073063/1-2- 04-20232804073063/1-3	B574507	TRANSFORMADOR	3,38	4	13,53
04-20232808380828/1-2- 04-20232808380828/1-1	0322010-CH-03	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,47	1	25,47
04-20232806613065/1-2- 04-20232806613065/1-1	C3797-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,50	2	17,00
04-20232806831611/1-2- 04-20232806831611/1-1	57-3507	TRANSFORMADOR	1,83	1	1,83
04-20232804635370/1-2- 04-20232804635370/1-3	V579299	TRANSFORMADOR	5,90	2	11,80
04-20232801696775/1-1- 04-20232801696775/1-8	52-1304	DISJUNTOR	2,88	663	1.911,65
04-20232801706628/1-1- 04-20232801706628/1-5	52-1210	DISJUNTOR	1,68	847	1.425,78
04-20232801706628/1-9- 04-20232801706628/1-13	52-1210	DISJUNTOR	2,77	721	1.994,77
04-20232801718458/1-1- 04-20232801718458/1-7	C790030	RELIGADOR	6,18	14	86,57
04-20232801728735/1-8- 04-20232801728735/1-10	C790113	RELIGADOR	3,50	99	346,50
04-20232801732070/1-1- 04-20232801732070/1-13	C0035-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,55	254	901,70
04-20232806915339/1-2- 04-20232806915339/1-1	311538	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,85	9	70,65
04-20232805034858/1-1- 04-20232805034858/1-2	30615	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,37	33	342,10
04-20232802904537/1-2- 04-20232802904537/1-3	572630001	TRANSFORMADOR	17,78	17	302,32
04-20232803033996/1-1- 04-20232803033996/1-2	V6627-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,35	7	30,45
04-20232803034419/1-2- 04-20232803034419/1-3	N0214-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,40	12	16,80

04-20232804256422/1-2- 04-20232804256422/1-1	C2696-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,20	35	1.022,00
04-20232801998658/1-1- 04-20232801998658/1-5	C790111	RELIGADOR	3,42	398	1.359,83
04-20232802080725/1-1- 04-20232802080725/1-2	RS-0057	TRANSFORMADOR	1,88	1	1,88
04-20232807710056/1-1- 04-20232807710056/1-2	57-7832	TRANSFORMADOR	6,22	3	18,65
04-20232806530656/1-3- 04-20232806530656/1-1	N5681-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,98	4	11,93
04-20232801696783/1-1- 04-20232801696783/1-17	52-1207	DISJUNTOR	5,25	496	2.604,00
04-20232801696783/1-1- 04-20232802375867/1-3	52-1207	DISJUNTOR	8,92	66	588,50
04-20232801726850/1-1- 04-20232801726850/1-4	C790059	RELIGADOR	2,38	5	11,92
04-20232804705713/1-1- 04-20232804705713/1-2	57-2391	TRANSFORMADOR	2,10	66	138,60
04-20232802420793/1-1- 04-20232802420793/1-6	N790011	RELIGADOR	1,85	20	37,00
04-20232801966269/1-1- 04-20232801966269/1-2	N0379-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,97	1	1,97
04-20232805153411/1-2- 04-20232805153411/1-1	V7469-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,47	3	16,40
04-20232805238702/1-2- 04-20232805238702/1-1	N3649-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,65	72	190,80
04-20232805097758/1-2- 04-20232805097758/1-1	C5390-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,75	1	13,75
04-20232804815926/1-2- 04-20232804815926/1-1	C570243030	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,30	1	17,30
04-20232805133079/1-2- 04-20232805133079/1-3	C571005020	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,62	2	1,23
04-20232806612787/1-1- 04-20232806612787/1-2	577713	TRANSFORMADOR	1,78	32	57,07
04-20232806879198/1-1- 04-20232806879198/1-2	V3091-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,32	1	1,32
04-20232804622720/1-13- 04-20232804622720/1-5	C570766021	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	42,08	4	168,33
04-20232804137258/1-2- 04-20232804137258/1-1	ITJ-407	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,32	19	63,02
04-20232805123269/1-1- 04-20232805123269/1-2	570184031	TRANSFORMADOR	2,75	2	5,50
04-20232804145788/1-1- 04-20232804145788/1-2	57-0620	TRANSFORMADOR	3,78	92	348,07

04-20232806904734/1-2- 04-20232806904734/1-1	5715918	TRANSFORMADOR	4,30	3	12,90
04-20232804767671/1-7- 04-20232804767671/1-3	C2119-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,22	1	28,22
04-20232806839338/1-1- 04-20232806839338/1-2	570460033	TRANSFORMADOR	5,42	56	303,33
04-20232804369938/1-1- 04-20232804369938/1-2	575004001	TRANSFORMADOR	4,70	60	282,00
04-20232802159883/1-2- 04-20232802159883/1-1	C2366-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,18	118	257,63
04-20232802007655/1-2- 04-20232802007655/1-1	V570375	TRANSFORMADOR	3,10	2	6,20
04-20232806923098/1-2- 04-20232806923098/1-1	574753	TRANSFORMADOR	29,28	22	644,23
04-20232806817842/1-1- 04-20232806817842/1-4	N790032	RELIGADOR	1,08	23	24,92
04-20232806836906/1-1- 04-20232806836906/1-7	F7405	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,13	75	685,00
04-20232801985916/1-1- 04-20232801985916/1-4	C2416-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,48	36	917,40
04-20232804275830/1-1- 04-20232804275830/1-2	570161	TRANSFORMADOR	7,08	6	42,50
04-20232804293116/1-3- 04-20232804293116/1-1	BRB-211	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,05	8	32,40
04-20232802355364/1-2- 04-20232802355364/1-1	576632	TRANSFORMADOR	5,87	13	76,27
04-20232804835588/1-2- 04-20232804835588/1-1	570059020	TRANSFORMADOR	3,33	26	86,67
04-20232804736551/1-2- 04-20232804736551/1-1	N3379-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,13	1	3,13
04-20232805101863/1-1- 04-20232805101863/1-2	571547028	TRANSFORMADOR	3,10	1	3,10
04-20232802406230/1-2- 04-20232802406230/1-1	570229033	TRANSFORMADOR	3,28	45	147,75
04-20232802781382/1-2- 04-20232802781382/1-5	C10479-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,25	165	701,25
04-20232802816981/1-1- 04-20232802816981/1-2	570265001	TRANSFORMADOR	10,03	66	662,20
04-20232804759985/1-2- 04-20232804759985/1-1	318155	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,20	10	72,00
04-20232809580562/1-2- 04-20232809580562/1-1	575325001-TR- 17	TRANSFORMADOR	30,05	1	30,05
04-20232806923437/1-1- 04-20232806923437/1-3	V1049-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	36,67	2	73,33

04-20232801631724/1-1- 04-20232801631724/1-3	C7822-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,98	338	670,37
04-20232801636528/1-6- 04-20232801636528/1-12	52-4302	DISJUNTOR	2,48	16	39,73
04-20232804144973/1-1- 04-20232804144973/1-2	5725418	TRANSFORMADOR	5,10	1	5,10
04-20232804281723/1-1- 04-20232804281723/1-2	570145006	TRANSFORMADOR	3,23	100	323,33
04-20232803546018/1-1- 04-20232803546018/1-2	570004001	TRANSFORMADOR	7,93	122	967,87
04-20232804769208/1-1- 04-20232804769208/1-2	C3821-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,03	11	88,37
04-20232802231399/1-1- 04-20232802231399/1-2	570242001	TRANSFORMADOR	7,98	120	958,00
04-20232804642563/1-2- 04-20232804642563/1-1	C576577	TRANSFORMADOR	2,67	3	8,00
04-20232804740299/1-2- 04-20232804740299/1-4	C1309-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,10	139	847,90
04-20232804831970/1-2- 04-20232804831970/1-1	570875029	TRANSFORMADOR	10,40	1	10,40
04-20232806540509/1-2- 04-20232806540509/1-1	570322015	TRANSFORMADOR	6,12	1	6,12
04-20232804826737/1-3- 04-20232804826737/1-2	V0819-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,30	2	14,60
04-20232802432595/1-2- 04-20232802432595/1-1	338815	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,00	38	342,00
04-20232802889389/1-1- 04-20232802889389/1-2	571965	TRANSFORMADOR	12,25	10	122,50
04-20232804371979/1-2- 04-20232804371979/1-1	3319637	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,37	26	139,53
04-20232806841682/1-2- 04-20232806841682/1-1	5725536	TRANSFORMADOR	7,05	11	77,55
04-20232805033292/1-2- 04-20232805033292/1-1	C11978-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,00	14	252,00
04-20232806525414/1-2- 04-20232806525414/1-3	570738020	TRANSFORMADOR	1,68	3	5,05
04-20232804750546/1-3- 04-20232804750546/1-5	C3275-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	31,05	3	93,15
04-20232806548280/1-1- 04-20232806548280/1-2	323773	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,27	99	422,40
04-20232801909086/1-2- 04-20232801909086/1-1	C2512-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,83	283	2.216,83
04-20232804371377/1-1- 04-20232804371377/1-2	V7215-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,33	2	14,67

04-20232806760005/1-5- 04-20232806760005/1-8	B790143	RELIGADOR	0,33	240	80,00
04-20232802701481/1-2- 04-20232802701481/1-1	570032001	TRANSFORMADOR	3,27	55	179,67
04-20232804400493/1-1- 04-20232804400493/1-2	571476016	TRANSFORMADOR	8,55	3	25,65
04-20232804841695/1-2- 04-20232804841695/1-1	310121	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,78	238	1.138,43
04-20232806822195/1-2- 04-20232806822195/1-1	39335	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,08	3	18,25
04-20232805129701/1-2- 04-20232805129701/1-1	C571272020	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,38	2	36,77
04-20232802637555/1-1- 04-20232802637555/1-8	N1453-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,03	2	6,07
04-20232802900151/1-2- 04-20232802900151/1-1	57-3033	TRANSFORMADOR	1,35	98	132,30
04-20232802900326/1-1- 04-20232802900326/1-2	313909	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,80	41	196,80
04-20232805133717/1-2- 04-20232805133717/1-1	C4387-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,85	18	303,30
04-20232805095308/1-2- 04-20232805095308/1-1	30631	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,93	42	333,20
04-20232806483021/1-2- 04-20232806483021/1-1	571142020	TRANSFORMADOR	20,68	1	20,68
04-20232806866597/1-3- 04-20232806866597/1-1	572629	TRANSFORMADOR	5,45	18	98,10
04-20232805127786/1-2- 04-20232805127786/1-1	318141	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,20	81	178,20
04-20232802885655/1-2- 04-20232802885655/1-1	V7977-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,73	18	49,20
04-20232804135503/1-3- 04-20232804135503/1-2	31546	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,52	9	31,65
04-20232806843660/1-1- 04-20232806843660/1-3	C1329-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,92	27	186,75
04-20232802090675/1-2- 04-20232802090675/1-1	N3509-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,40	208	499,20
04-20232805261285/1-1- 04-20232805261285/1-11	B790199	RELIGADOR	7,82	208	1.625,87
04-20232805191005/1-2- 04-20232805191005/1-1	C9496-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,05	1	17,05
04-20232804174313/1-1- 04-20232804174313/1-2	B573321	TRANSFORMADOR	1,63	84	137,20
04-20232804737362/1-2- 04-20232804737362/1-1	5711001	TRANSFORMADOR	2,18	8	17,47

04-20232805038537/1-2- 04-20232805038537/1-1	V8140-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,65	11	29,15
04-20232805091491/1-2- 04-20232805091491/1-1	C11165-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,65	1	21,65
04-20232804301985/1-1- 04-20232804301985/1-2	5713678	TRANSFORMADOR	2,38	3	7,15
04-20232804364777/1-1- 04-20232804364777/1-2	570268020	TRANSFORMADOR	9,73	62	603,47
04-20232806264555/1-2- 04-20232806264555/1-1	317284	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,53	5	17,67
04-20232802090541/1-1- 04-20232802090541/1-3	V790022	RELIGADOR	1,35	20	27,00
04-20232802090360/1-5- 04-20232802090360/1-7	C790051	RELIGADOR	3,25	1462	4.751,50
04-20232802919944/1-2- 04-20232802919944/1-1	338511	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,83	40	73,33
04-20232804738152/1-2- 04-20232804738152/1-1	N571773	TRANSFORMADOR	3,10	1	3,10
04-20232804759049/1-1- 04-20232804759049/1-2	V9386-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,50	7	45,50
04-20232802207409/1-2- 04-20232802207409/1-4	570003027	TRANSFORMADOR	15,83	54	855,00
04-20232805033158/1-2- 04-20232805033158/1-6	57-7512	TRANSFORMADOR	2,22	116	257,13
04-20232805033158/1-1- 04-20232805033158/1-4	57-7512	TRANSFORMADOR	0,28	103	29,18
04-20232805256531/1-1- 04-20232805256531/1-10	V790000	RELIGADOR	2,93	5	14,67
04-20232804284172/1-3- 04-20232804284172/1-4	253	TRANSFORMADOR	5,95	20	119,00
04-20232805135795/1-2- 04-20232805135795/1-1	C11260-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,92	1	18,92
04-20232801638054/1-1- 04-20232801638054/1-6	X403662017	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,50	60	270,00
04-20232801962534/1-2- 04-20232801962534/1-1	B0008-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,77	140	527,33
04-20232804188318/1-2- 04-20232804664580/1-3	N572294	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,38	1	11,38
04-20232804830253/1-2- 04-20232804830253/1-1	C4163-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,55	7	66,85
04-20232806527142/1-2- 04-20232806527142/1-1	332137	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,15	226	711,90
04-20232804739313/1-2- 04-20232804739313/1-1	NVS-77-R	TRANSFORMADOR	4,48	1	4,48

04-20232802431631/1-2- 04-20232802431631/1-1	V6551-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,97	106	632,47
04-20232802828787/1-1- 04-20232802828787/1-2	570382001	TRANSFORMADOR	4,53	62	281,07
04-20232805211292/1-1- 04-20232805211292/1-8	C790036	RELIGADOR	0,88	1929	1.703,95
04-20232805211292/1-1- 04-20232805211292/1-10	C790036	RELIGADOR	1,60	49	78,40
04-20232804145308/1-2- 04-20232804145308/1-1	C4372-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,73	14	304,27
04-20232806596029/1-2- 04-20232806596029/1-1	C6599-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	34,18	2	68,37
04-20232801753822/1-2- 04-20232801753822/1-1	315273	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,02	18	36,30
04-20232806904098/1-2- 04-20232806904098/1-1	C3811-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,93	4	51,73
04-20232805154258/1-4- 04-20232805154258/1-13	N1266-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,33	17	22,67
04-20232805159296/1-1- 04-20232805159296/1-17	N790019	RELIGADOR	2,23	1	2,23
04-20232805205118/1-7- 04-20232805205118/1-10	N790005	RELIGADOR	0,23	37	8,63
04-20232804664036/1-2- 04-20232804664036/1-1	5715413	TRANSFORMADOR	13,48	1	13,48
04-20232805739720/1-5- 04-20232805739720/1-10	ST45-082	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,87	11	20,53
04-20232806536522/1-2- 04-20232806536522/1-1	N0283-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,58	17	9,92
04-20232804764160/1-6- 04-20232804764160/1-8	B790509	RELIGADOR	0,10	108	10,80
04-20232804764160/1-6- 04-20232804764160/1-12	B790509	RELIGADOR	6,20	52	322,40
04-20232804764160/1-1- 04-20232804764160/1-11	B790509	RELIGADOR	3,93	179	704,07
04-20232805035059/1-2- 04-20232805035059/1-1	C4010-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,98	14	195,77
04-20232806916361/1-2- 04-20232806916361/1-1	317105	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,57	9	59,10
04-20232802247948/1-2- 04-20232802247948/1-1	30714	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,40	190	456,00
04-20232804377112/1-2- 04-20232804377112/1-1	C5389-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,47	2	16,93
04-20232804372745/1-2- 04-20232804372745/1-1	573697001	TRANSFORMADOR	5,15	1	5,15

04-20232804645421/1-1- 04-20232804645421/1-2	570035021	TRANSFORMADOR	6,43	24	154,40
04-20232806515921/1-2- 04-20232806515921/1-3	C6799-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	30,65	1	30,65
04-20232806537324/1-2- 04-20232806537324/1-3	F7781	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,65	8	53,20
04-20232802621441/1-4- 04-20232802621441/1-1	SLS-415-F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,48	238	1.305,03
04-20232802632071/1-2- 04-20232802632071/1-1	570122021	TRANSFORMADOR	7,22	44	317,53
04-20232801694023/1-1- 04-20232801694023/1-16	52-1303	DISJUNTOR	4,32	641	2.766,98
04-20232801718458/1-1- 04-20232801718458/1-5	C790030	RELIGADOR	5,42	28	151,67
04-20232801728735/1-7- 04-20232801728735/1-9	C790113	RELIGADOR	4,25	323	1.372,75
04-20232801728735/1-1- 04-20232801728735/1-5	C790113	RELIGADOR	1,77	256	452,27
04-20232802813222/1-1- 04-20232802813222/1-2	572236001	TRANSFORMADOR	13,75	85	1.168,75
04-20232804628335/1-2- 04-20232804628335/1-3	572436001	TRANSFORMADOR	15,37	59	906,63
04-20232806613989/1-2- 04-20232806613989/1-1	C9048-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,87	2	15,73
04-20232806615213/1-3- 04-20232806615213/1-2	570016003	TRANSFORMADOR	4,05	75	303,75
04-20232803033334/1-4- 04-20232803033334/1-1	C7699-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,18	6	97,10
04-20232803033567/1-2- 04-20232803033567/1-1	V8947-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,63	3	31,90
04-20232801998658/1-1- 04-20232801998658/1-3	C790111	RELIGADOR	2,38	260	619,67
04-20232802801442/1-2- 04-20232802801442/1-1	N1534-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,17	40	86,67
04-20232808372690/1-2- 04-20232808372690/1-1	314395	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,25	34	450,50
04-20232806437891/1-2- 04-20232806437891/1-1	V11997	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,35	1	2,35
04-20232801688789/1-1- 04-20232801688789/1-16	52-3507	DISJUNTOR	2,48	429	1.065,35
04-20232801688789/1-1- 04-20232801978173/1-2	52-3507	DISJUNTOR	72,38	0	0,00
04-20232801696783/1-1- 04-20232801696783/1-8	52-1207	DISJUNTOR	2,75	2040	5.610,00

04-20232802420793/1-1- 04-20232802420793/1-3	N790011	RELIGADOR	1,00	50	50,00
04-20232802625656/1-5- 04-20232802625656/1-9	52-5114	DISJUNTOR	7,30	1	7,30
04-20232804336114/1-2- 04-20232804336114/1-1	C7600-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,70	11	139,70
04-20232805142619/1-2- 04-20232805142619/1-1	V5587-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,78	3	56,35
04-20232804404114/1-2- 04-20232804404114/1-1	V9966-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,20	50	110,00
04-20232802809795/1-1- 04-20232802809795/1-2	313581	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,33	12	124,00
04-20232802920894/1-1- 04-20232802920894/1-2	36752	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,08	86	179,17
04-20232804811816/1-2- 04-20232804811816/1-1	C3018-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,45	17	483,65
04-20232806821403/1-1- 04-20232806821403/1-2	5718738	TRANSFORMADOR	2,97	4	11,87
04-20232802376415/1-2- 04-20232802376415/1-1	R-0513	TRANSFORMADOR	6,53	1	6,53
04-20232806917424/1-2- 04-20232806917424/1-1	C3227-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,43	1	16,43
04-20232804741841/1-2- 04-20232804741841/1-1	C12033-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,27	1	4,27
04-20232804767721/1-2- 04-20232804767721/1-1	C9218-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,18	1	3,18
04-20232805105837/1-1- 04-20232805105837/1-3	C578191	TRANSFORMADOR	14,50	9	130,50
04-20232801994835/1-2- 04-20232801994835/1-1	V10520-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,97	1	0,97
04-20232802161595/1-2- 04-20232802161595/1-7	570747021	TRANSFORMADOR	1,33	42	56,00
04-20232804138075/1-1- 04-20232804138075/1-2	570496001	TRANSFORMADOR	18,65	37	690,05
04-20232804629077/1-1- 04-20232804629077/1-2	570293001	TRANSFORMADOR	2,30	70	161,00
04-20232805125224/1-2- 04-20232805125224/1-1	V1282-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,60	5	18,00
04-20232806619769/1-2- 04-20232806619769/1-1	39951	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,37	87	118,90
04-20232804826592/1-2- 04-20232804826592/1-1	C0393-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,65	26	224,90
04-20232804830829/1-2- 04-20232804830829/1-1	V8689-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,93	2	9,87

04-20232806817842/1-1-04-20232806817842/1-3	N790032	RELIGADOR	0,85	12	10,20
04-20232806819302/1-1-04-20232806819302/1-12	N790028	RELIGADOR	4,18	16	66,93
04-20232806819302/1-1-04-20232806819302/1-15	N790028	RELIGADOR	5,30	1	5,30
04-20232802355413/1-2-04-20232802355413/1-1	311234	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,05	74	225,70
04-20232804835797/1-2-04-20232804835797/1-1	V10119-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,12	8	72,93
04-20232804835821/1-2-04-20232804835821/1-1	57-5996	TRANSFORMADOR	5,73	2	11,47
04-20232802110818/1-2-04-20232802110818/1-1	575748001	TRANSFORMADOR	8,32	45	374,25
04-20232806830854/1-2-04-20232806830854/1-1	C9031-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,83	2	25,67
04-20232805117532/1-4-04-20232805117532/1-6	570946016	TRANSFORMADOR	1,55	8	12,40
04-20232804822522/1-3-04-20232804822522/1-4	F5143-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,67	39	26,00
04-20232804174032/1-2-04-20232804174032/1-1	5719969	TRANSFORMADOR	1,70	6	10,20
04-20232806618759/1-1-04-20232806618759/1-2	5723080	TRANSFORMADOR	6,58	1	6,58
04-20232802020348/1-1-04-20232802020348/1-2	572878001	TRANSFORMADOR	17,60	42	739,20
04-20232802888527/1-2-04-20232802888527/1-1	V7233-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,95	54	213,30
04-20232806919066/1-2-04-20232806919066/1-1	579464	TRANSFORMADOR	11,62	71	824,78
04-20232806608791/1-1-04-20232806608791/1-2	57-0395	TRANSFORMADOR	1,98	58	115,03
04-20232801631724/1-1-04-20232802015317/1-3	C7822-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,73	47	363,47
04-20232801636528/1-1-04-20232801636528/1-3	52-4302	DISJUNTOR	1,83	129	236,50
04-20232804144829/1-7-04-20232804144829/1-8	5710959	TRANSFORMADOR	4,35	5	21,75
04-20232804754978/1-2-04-20232804754978/1-1	5714721	TRANSFORMADOR	2,80	9	25,20
04-20232803499049/1-1-04-20232803499049/1-2	311215	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,78	49	185,38
04-20232806839290/1-2-04-20232806839290/1-1	B0321-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,75	2	7,50

04-20232802036208/1-1- 04-20232802036208/1-2	C5669-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,88	62	922,77
04-20232805117807/1-3- 04-20232805117807/1-1	570242032	TRANSFORMADOR	13,23	7	92,63
04-20232802251763/1-2- 04-20232802251763/1-1	579875	TRANSFORMADOR	5,37	16	85,87
04-20232804273785/1-2- 04-20232804273785/1-1	N4086-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,60	1	2,60
04-20232804417487/1-2- 04-20232804417487/1-1	N4117-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,00	6	6,00
04-20232806833732/1-2- 04-20232806833732/1-1	572929001	TRANSFORMADOR	3,85	47	180,95
04-20232806851677/1-1- 04-20232806851677/1-2	C7885-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,98	2	5,97
04-20232804628267/1-2- 04-20232804628267/1-1	B10186	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,32	8	42,53
04-20232806528833/1-1- 04-20232806528833/1-2	57-2470	TRANSFORMADOR	1,78	118	210,43
04-20232804170446/1-2- 04-20232804170446/1-3	C9179-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,47	7	10,27
04-20232805090494/1-5- 04-20232805090494/1-8	C3819-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,40	10	14,00
04-20232806623387/1-1- 04-20232806623387/1-2	B573170	TRANSFORMADOR	2,13	4	8,53
04-20232805270531/1-1- 04-20232805270531/1-2	57-7986	TRANSFORMADOR	3,53	51	180,20
04-20232806843701/1-2- 04-20232806843701/1-1	312418	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,63	17	78,77
04-20232805106319/1-1- 04-20232805106319/1-3	C9972-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,77	11	52,43
04-20232805132737/1-2- 04-20232805132737/1-1	C3029-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,82	57	274,55
04-20232806875150/1-2- 04-20232806875150/1-1	5712790	TRANSFORMADOR	4,67	4	18,67
04-20232804752395/1-2- 04-20232804752395/1-1	5712916	TRANSFORMADOR	25,42	7	177,92
04-20232802916865/1-1- 04-20232802916865/1-4	N2303-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,63	22	277,93
04-20232803273097/1-2- 04-20232803273097/1-1	C3832-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,30	7	23,10
04-20232805157916/1-2- 04-20232805157916/1-1	C18718	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,27	10	202,67
04-20232802025956/1-2- 04-20232802025956/1-1	C576017	TRANSFORMADOR	12,78	91	1.163,28

04-20232802794645/1-2- 04-20232802794645/1-1	ITJ-R204-F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,75	13	22,75
04-20232806309519/1-1- 04-20232806309519/1-7	F4073	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,22	13	67,82
04-20232806525436/1-2- 04-20232806525436/1-1	B575172	TRANSFORMADOR	2,65	72	190,80
04-20232805158946/1-2- 04-20232805158946/1-1	57-3214	TRANSFORMADOR	3,40	1	3,40
04-20232802716575/1-2- 04-20232802716575/1-1	577340	TRANSFORMADOR	2,17	4	8,67
04-20232806865958/1-1- 04-20232806865958/1-7	V3319-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,85	1	4,85
04-20232805191049/1-3- 04-20232805191049/1-2	C7934-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,40	3	19,20
04-20232806564346/1-2- 04-20232806564346/1-1	57-8322	TRANSFORMADOR	1,52	1	1,52
04-20232804248251/1-2- 04-20232804248251/1-1	57-1009	TRANSFORMADOR	1,22	25	30,42
04-20232805139334/1-2- 04-20232805139334/1-1	318347	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,40	5	17,00
04-20232804301939/1-2- 04-20232804301939/1-1	7230	TRANSFORMADOR	4,20	1	4,20
04-20232804388855/1-2- 04-20232804388855/1-1	V5813-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,00	80	160,00
04-20232802910900/1-2- 04-20232802910900/1-3	C0571-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,58	9	41,25
04-20232806623118/1-2- 04-20232806623118/1-1	B0331-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,88	21	60,55
04-20232802231547/1-1- 04-20232802231547/1-6	D15-103	DISJUNTOR	1,65	1694	2.795,10
04-20232805223936/1-2- 04-20232805223936/1-4	C0893-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,68	5	13,42
04-20232805125425/1-2- 04-20232805125425/1-1	B573322	TRANSFORMADOR	5,15	28	144,20
04-20232805256710/1-2- 04-20232805256710/1-1	C3668-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,57	6	159,40
04-20232806615230/1-2- 04-20232806615230/1-1	35372	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,42	107	472,58
04-20232804664580/1-4- 04-20232804664580/1-5	N572294	TRANSFORMADOR	4,40	2	8,80
04-20232802729179/1-2- 04-20232802729179/1-1	571612029	TRANSFORMADOR	12,05	2	24,10
04-20232801721549/1-2- 04-20232801721549/1-6	C11769-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,80	187	2.954,60

04-20232801635178/1-2- 04-20232801635178/1-1	C1390-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,90	34	132,60
04-20232804748837/1-2- 04-20232804748837/1-1	5717509	TRANSFORMADOR	4,38	6	26,30
04-20232805116677/1-6- 04-20232805116677/1-11	570251020	TRANSFORMADOR	0,83	3	2,50
04-20232804396191/1-2- 04-20232804396191/1-1	C5533-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,03	1	7,03
04-20232804401725/1-2- 04-20232804401725/1-1	N572212	TRANSFORMADOR	3,65	3	10,95
04-20232804287739/1-1- 04-20232804287739/1-2	571821	TRANSFORMADOR	1,47	41	60,13
04-20232805148975/1-2- 04-20232805148975/1-1	5711651	TRANSFORMADOR	1,62	3	4,85
04-20232802242347/1-2- 04-20232802242347/1-1	C12350-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,23	17	258,97
04-20232806829679/1-1- 04-20232806829679/1-2	R-0475	TRANSFORMADOR	2,83	1	2,83
04-20232806904397/1-2- 04-20232806904397/1-1	C5649-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,52	4	42,07
04-20232806904433/1-2- 04-20232806904433/1-1	315989	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,70	13	35,10
04-20232805154258/1-4- 04-20232805154258/1-14	N1266-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,45	2	2,90
04-20232805159296/1-1- 04-20232805159296/1-36	N790019	RELIGADOR	9,55	451	4.307,05
04-20232805205118/1-7- 04-20232805205118/1-12	N790005	RELIGADOR	0,57	35	19,83
04-20232804577600/1-2- 04-20232804577600/1-1	326407	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,23	10	72,33
04-20232802718550/1-1- 04-20232802718550/1-7	C3929-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,17	12	158,00
04-20232802174701/1-2- 04-20232802174701/1-1	572926001	TRANSFORMADOR	7,03	27	189,90
04-20232805229801/1-2- 04-20232805229801/1-3	C2903-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	30,07	14	420,93
04-20232804768153/1-1- 04-20232804768153/1-2	V1016-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,07	342	1.732,80
04-20232805801986/1-2- 04-20232805801986/1-1	C9492-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,68	1	6,68
04-20232802801100/1-1- 04-20232802801100/1-2	C2794-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,80	2	27,60
04-20232806541584/1-2- 04-20232806541584/1-1	V2056-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,80	2	3,60

04-20232806585736/1-1- 04-20232806585736/1-2	V6296-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,08	29	89,42
04-20232801694023/1-1- 04-20232801694023/1-20	52-1303	DISJUNTOR	4,77	762	3.632,20
04-20232801694023/1-1- 04-20232801694023/1-21	52-1303	DISJUNTOR	4,38	146	639,97
04-20232801694023/1-1- 04-20232801694023/1-26	52-1303	DISJUNTOR	5,88	76	447,13
04-20232801724358/1-1- 04-20232801724358/1-3	C790046	RELIGADOR	4,12	200	823,33
04-20232801732070/1-1- 04-20232801732070/1-19	C0035-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,18	71	368,02
04-20232801732070/1-1- 04-20232801732070/1-16	C0035-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,53	33	149,60
04-20232805090636/1-2- 04-20232805090636/1-1	57-2952	TRANSFORMADOR	1,58	49	77,58
04-20232803034496/1-2- 04-20232803034496/1-1	N1183-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,87	1	0,87
04-20232805326274/1-1- 04-20232805326274/1-2	C3094-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,27	13	107,47
04-20232806537758/1-2- 04-20232806537758/1-3	C576664	TRANSFORMADOR	0,33	4	1,33
04-20232806832676/1-2- 04-20232806832676/1-1	URP-156	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,38	5	6,92
04-20232801688789/1-1- 04-20232801688789/1-16	52-3507	DISJUNTOR	2,48	392	973,47
04-20232801726850/1-1- 04-20232801726850/1-3	C790059	RELIGADOR	1,25	1817	2.271,25
04-20232802246138/1-1- 04-20232802246138/1-2	C2666-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,23	82	511,13
04-20232802045746/1-1- 04-20232802045746/1-4	RL52-3104	DISJUNTOR	2,87	243	696,60
04-20232802134875/1-1- 04-20232802134875/1-3	C790500	RELIGADOR	1,40	189	264,60
04-20232802920351/1-1- 04-20232802920351/1-4	570087020	TRANSFORMADOR	0,38	56	21,47
04-20232802007578/1-2- 04-20232802007578/1-1	31378	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,18	175	907,08
04-20232802973429/1-2- 04-20232802973429/1-3	V8214-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,50	1	14,50
04-20232802825716/1-1- 04-20232802825716/1-2	37552	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,17	12	158,00
04-20232802884838/1-1- 04-20232802884838/1-2	311256	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,78	17	166,32

04-20232803027426/1-2- 04-20232803027426/1-1	574411	TRANSFORMADOR	3,27	20	65,33
04-20232805034239/1-1- 04-20232805034239/1-2	575798001	TRANSFORMADOR	4,12	80	329,33
04-20232804149992/1-1- 04-20232804149992/1-2	C578102	TRANSFORMADOR	18,15	76	1.379,40
04-20232804243697/1-1- 04-20232804243697/1-2	575813001	TRANSFORMADOR	20,88	18	375,90
04-20232806842382/1-2- 04-20232806842382/1-1	N570581	TRANSFORMADOR	1,67	2	3,33
04-20232806836906/1-1- 04-20232806836906/1-13	F7405	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,07	22	463,47
04-20232806928246/1-2- 04-20232806928246/1-1	V4615-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,15	1	10,15
04-20232804335527/1-2- 04-20232804335527/1-1	SLS-244-R	TRANSFORMADOR	8,07	1	8,07
04-20232804629811/1-2- 04-20232804629811/1-1	V6354-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,97	65	127,83
04-20232804768858/1-2- 04-20232804768858/1-1	B10642	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,95	1	12,95
04-20232804143492/1-1- 04-20232804143492/1-2	332041	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,55	142	646,10
04-20232804809841/1-2- 04-20232804809841/1-1	C3797-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,53	2	11,07
04-20232804810195/1-2- 04-20232804810195/1-1	V12541	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,75	51	395,25
04-20232805230269/1-2- 04-20232805230269/1-1	C9885-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,10	1	19,10
04-20232804621397/1-2- 04-20232804621397/1-1	578467	TRANSFORMADOR	1,90	11	20,90
04-20232804629122/1-2- 04-20232804629122/1-1	5715414	TRANSFORMADOR	12,33	1	12,33
04-20232804629310/1-2- 04-20232804629310/1-1	310954	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,07	5	15,33
04-20232802193462/1-2- 04-20232802193462/1-1	571208001	TRANSFORMADOR	16,30	38	619,40
04-20232802713268/1-1- 04-20232802713268/1-2	570029001	TRANSFORMADOR	2,87	59	169,13
04-20232804829614/1-2- 04-20232804829614/1-1	36752	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,85	86	503,10
04-20232801636528/1-6- 04-20232801636528/1-16	52-4302	DISJUNTOR	9,77	12	117,20
04-20232804134433/1-2- 04-20232804134433/1-1	57-3033	TRANSFORMADOR	2,47	98	241,73

04-20232804144829/1-9- 04-20232804144829/1-10	5710959	TRANSFORMADOR	7,65	6	45,90
04-20232804145055/1-1- 04-20232804145055/1-2	5713859	TRANSFORMADOR	5,55	2	11,10
04-20232804777371/1-1- 04-20232804777371/1-2	V1282-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,57	5	52,83
04-20232804777395/1-2- 04-20232804777395/1-1	57-3562	TRANSFORMADOR	4,20	1	4,20
04-20232805130983/1-1- 04-20232805130983/1-2	C3537-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,05	4	64,20
04-20232806547473/1-1- 04-20232806547473/1-2	578404	TRANSFORMADOR	17,52	4	70,07
04-20232806609960/1-2- 04-20232806609960/1-1	N2495-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,70	7	32,90
04-20232806610018/1-2- 04-20232806610018/1-1	5720880	TRANSFORMADOR	1,73	8	13,87
04-20232802706675/1-1- 04-20232802706675/1-2	39239	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,75	57	384,75
04-20232805236465/1-2- 04-20232805236465/1-1	57NHR-60	TRANSFORMADOR	2,67	45	120,00
04-20232804330952/1-1- 04-20232804330952/1-2	57-3453	TRANSFORMADOR	5,77	76	438,27
04-20232804826737/1-4- 04-20232804826737/1-1	V0819-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,10	1	7,10
04-20232804133687/1-2- 04-20232804133687/1-1	570807001	TRANSFORMADOR	8,93	94	839,73
04-20232804272695/1-2- 04-20232804272695/1-1	574426001	TRANSFORMADOR	12,12	22	266,57
04-20232806927425/1-2- 04-20232806927425/1-1	C0893-8-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,73	5	33,67
04-20232804170470/1-2- 04-20232804170470/1-1	570665	TRANSFORMADOR	1,40	8	11,20
04-20232804750546/1-3- 04-20232804750546/1-2	C3275-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,98	1	12,98
04-20232805090494/1-2- 04-20232805090494/1-9	C3819-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,37	1	13,37
04-20232804400858/1-2- 04-20232804400858/1-1	316391	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,33	5	46,67
04-20232804739682/1-2- 04-20232804739682/1-1	32029	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,98	13	207,78
04-20232804239414/1-2- 04-20232804239414/1-1	570015012	TRANSFORMADOR	14,28	15	214,25
04-20232804419868/1-2- 04-20232804419868/1-3	572480001	TRANSFORMADOR	5,97	76	453,47

04-20232805124991/1-1- 04-20232805124991/1-2	574722001	TRANSFORMADOR	15,30	19	290,70
04-20232805139118/1-2- 04-20232805139118/1-1	V0729-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,55	8	28,40
04-20232802795017/1-3- 04-20232802795017/1-4	V4492-5A	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,45	179	438,55
04-20232806309519/1-1- 04-20232806309519/1-13	F4073	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,97	4	111,87
04-20232806878672/1-2- 04-20232806878672/1-1	310504	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,75	37	175,75
04-20232806886086/1-2- 04-20232806886086/1-1	316909	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,22	7	43,52
04-20232805190580/1-2- 04-20232805190580/1-1	C0101-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,52	103	2.010,22
04-20232804180125/1-1- 04-20232804180125/1-2	571999033	TRANSFORMADOR	4,87	1	4,87
04-20232804370456/1-1- 04-20232804370456/1-3	V12798	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,33	189	630,00
04-20232804645948/1-2- 04-20232804645948/1-1	570389016	TRANSFORMADOR	2,70	94	253,80
04-20232805150775/1-2- 04-20232805150775/1-1	570277013	TRANSFORMADOR	4,75	1	4,75
04-20232806553147/1-2- 04-20232806553147/1-1	N1173-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,77	4	11,07
04-20232806619223/1-1- 04-20232806619223/1-2	V10187-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,72	2	13,43
04-20232806619309/1-1- 04-20232806619309/1-2	N0897-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,17	4	12,67
04-20232804526913/1-2- 04-20232804526913/1-1	CTG-3	TRANSFORMADOR	1,77	112	197,87
04-20232804385538/1-2- 04-20232805106630/1-6	C0731-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,65	15	249,75
04-20232806891191/1-1- 04-20232806891191/1-2	V6516-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,48	2	8,97
04-20232808098078/1-1- 04-20232808098078/1-2	RP0777	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,22	2	32,43
04-20232808386159/1-2- 04-20232808386159/1-1	B573671	TRANSFORMADOR	16,80	18	302,40
04-20232802038230/1-1- 04-20232802038230/1-2	571360028	TRANSFORMADOR	2,43	5	12,17
04-20232802038279/1-1- 04-20232802038279/1-2	N3395-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,50	6	15,00
04-20232805244586/1-2- 04-20232805244586/1-1	R-0084	TRANSFORMADOR	4,07	1	4,07

04-20232806562797/1-2- 04-20232806562797/1-1	ADL-93-R	TRANSFORMADOR	1,62	1	1,62
04-20232805256531/1-1- 04-20232805256531/1-5	V790000	RELIGADOR	1,67	17	28,33
04-20232802920596/1-2- 04-20232802920596/1-1	C1278-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,18	8	25,47
04-20232804664580/1-6- 04-20232804664580/1-7	N572294	TRANSFORMADOR	0,35	2	0,70
04-20232801962880/1-1- 04-20232801962880/1-2	C2520-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,87	90	1.338,00
04-20232804363434/1-2- 04-20232804363434/1-1	B0657-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,62	1	8,62
04-20232804830144/1-2- 04-20232804830144/1-1	C578306	TRANSFORMADOR	33,12	2	66,23
04-20232804830302/1-2- 04-20232804830302/1-1	V7425-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,53	18	171,60
04-20232802404742/1-2- 04-20232802404742/1-1	57-4787	TRANSFORMADOR	4,88	1	4,88
04-20232805136997/1-2- 04-20232805136997/1-1	C2018-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,95	2	5,90
04-20232804401035/1-2- 04-20232804401035/1-1	5710951	TRANSFORMADOR	3,27	3	9,80
04-20232806834578/1-1- 04-20232806834578/1-2	5718346	TRANSFORMADOR	7,67	1	7,67
04-20232806837549/1-2- 04-20232806837549/1-1	CSLS-224-R	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,07	1	1,07
04-20232806595944/1-1- 04-20232806595944/1-2	578140	TRANSFORMADOR	6,55	10	65,50
04-20232804824952/1-1- 04-20232804824952/1-2	C3661-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,83	3	29,50
04-20232804577998/1-2- 04-20232804577998/1-1	315072	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,42	3	13,25
04-20232801983370/1-2- 04-20232801983370/1-1	571427001	TRANSFORMADOR	21,82	68	1.483,53
04-20232806536522/1-2- 04-20232806540565/1-1	N0283-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,58	1	2,58
04-20232806536546/1-2- 04-20232806608760/1-1	N2091-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,12	0	0,00
04-20232806613638/1-4- 04-20232806613638/1-2	N0066-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,80	1	7,80
04-20232806920650/1-2- 04-20232806920650/1-1	570151030-TR- 17	TRANSFORMADOR	14,68	1	14,68
04-20232802782684/1-2- 04-20232802782684/1-1	312773	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,40	12	40,80

04-20232804764160/1-1- 04-20232804764160/1-5	B790509	RELIGADOR	2,93	132	387,20
04-20232804764160/1-6- 04-20232804764160/1-11	B790509	RELIGADOR	0,95	80	76,00
04-20232804777782/1-1- 04-20232804777782/1-2	571821	TRANSFORMADOR	1,32	41	53,98
04-20232804260816/1-8- 04-20232804260816/1-9	52-3507	DISJUNTOR	0,12	34	3,97
04-20232804380746/1-2- 04-20232804380746/1-3	C2520-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,63	90	237,00
04-20232804776735/1-5- 04-20232804776735/1-7	C10133-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,25	71	88,75
04-20232805229318/1-1- 04-20232805250430/1-2	X400040440	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,28	1	21,28
04-20232802802011/1-2- 04-20232802802011/1-1	TBP-56	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,73	6	10,40
04-20232802802060/1-2- 04-20232802802060/1-1	N0443-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,47	7	17,27
04-20232805806375/1-2- 04-20232805806375/1-1	C0608-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,05	6	48,30
04-20232806537324/1-2- 04-20232806537324/1-6	F7781	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,65	6	81,90
04-20232804138317/1-2- 04-20232804138317/1-3	570164015	TRANSFORMADOR	3,45	1	3,45
04-20232808380889/1-2- 04-20232808380889/1-1	38162	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,72	20	234,33
04-20232802632564/1-1- 04-20232802632564/1-2	C6855-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,37	2	40,73
04-20232804415582/1-1- 04-20232804415582/1-5	57-7512	TRANSFORMADOR	4,68	116	543,27
04-20232806521678/1-2- 04-20232806521678/1-1	570273015	TRANSFORMADOR	7,27	1	7,27
04-20232806876980/1-2- 04-20232806876980/1-1	N570859	TRANSFORMADOR	2,87	1	2,87
04-20232804837364/1-4- 04-20232804837364/1-7	B10233	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,25	144	1.188,00
04-20232804837364/1-4- 04-20232804837364/1-6	B10233	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,48	18	152,70
04-20232805090051/1-2- 04-20232805090051/1-1	311367	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,53	22	33,73
04-20232806657205/1-2- 04-20232806657205/1-1	575183001	TRANSFORMADOR	10,72	3	32,15
04-20232804635298/1-2- 04-20232804635298/1-1	570304001	TRANSFORMADOR	10,20	8	81,60

04-20232801694023/1-1-04-20232802149543/1-4	52-1308	DISJUNTOR	4,48	301	1.349,48
04-20232801694023/1-1-04-20232801694023/1-27	52-1303	DISJUNTOR	9,22	209	1.926,28
04-20232801694023/1-1-04-20232805107131/1-1	52-1303	DISJUNTOR	39,80	82	3.263,60
04-20232801706628/1-1-04-20232801706628/1-14	52-1210	DISJUNTOR	6,53	284	1.855,47
04-20232801732070/1-1-04-20232802633040/1-1	C0035-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,40	87	1.339,80
04-20232806614024/1-2-04-20232806614024/1-1	570081017	TRANSFORMADOR	2,17	42	91,00
04-20232804834940/1-2-04-20232804834940/1-1	X407148818	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,82	1	10,82
04-20232806565487/1-4-04-20232806565487/1-2	N1032-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,12	4	12,47
04-20232803033203/1-2-04-20232803033203/1-1	570503006	TRANSFORMADOR	16,27	1	16,27
04-20232803033616/1-2-04-20232803033616/1-1	V3220-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,13	1	7,13
04-20232803033687/1-3-04-20232803033687/1-2	C579081	TRANSFORMADOR	14,17	58	821,67
04-20232803033731/1-2-04-20232803033731/1-1	C3417-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,18	5	20,92
04-20232803034378/1-2-04-20232803034378/1-1	F5145-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,00	6	12,00
04-20232801985294/1-2-04-20232801985294/1-1	57-5476	TRANSFORMADOR	2,73	1	2,73
04-20232802893725/1-2-04-20232802893725/1-1	V1438-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,25	2	6,50
04-20232804257274/1-2-04-20232804257274/1-1	C3963-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,52	63	851,55
04-20232806847463/1-1-04-20232806847463/1-2	326467	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,52	22	33,37
04-20232802200509/1-1-04-20232802200509/1-5	B790057	RELIGADOR	1,77	110	194,33
04-20232802200509/1-1-04-20232802200509/1-3	B790057	RELIGADOR	1,28	152	195,07
04-20232802243150/1-2-04-20232802243150/1-3	30723	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,27	85	192,67
04-20232804336906/1-1-04-20232804336906/1-2	57-2285	TRANSFORMADOR	2,60	99	257,40
04-20232806531005/1-1-04-20232806531005/1-2	577672	TRANSFORMADOR	0,58	19	11,08

04-20232801688789/1-1-04-20232801696783/1-6	52-1207	DISJUNTOR	2,12	1571	3.325,28
04-20232801696783/1-1-04-20232801696783/1-21	52-1207	DISJUNTOR	8,00	147	1.176,00
04-20232801726850/1-1-04-20232805223936/1-4	C790059	RELIGADOR	50,35	1	50,35
04-20232809562592/1-1-04-20232809562592/1-2	0315866-CH-03	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,23	1	29,23
04-20232804487864/1-1-04-20232804487864/1-2	575024001	TRANSFORMADOR	0,35	99	34,65
04-20232805258710/1-2-04-20232805258710/1-1	NHR-92	TRANSFORMADOR	4,33	92	398,67
04-20232801983663/1-2-04-20232801983663/1-1	C576018	TRANSFORMADOR	8,40	60	504,00
04-20232801715258/1-1-04-20232801715258/1-3	C3426-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,08	10	270,83
04-20232802128642/1-1-04-20232802128642/1-5	52-5101	DISJUNTOR	0,45	1	0,45
04-20232802134875/1-1-04-20232802134875/1-6	C790500	RELIGADOR	2,60	181	470,60
04-20232804402332/1-2-04-20232804402332/1-1	5717113	TRANSFORMADOR	12,18	6	73,10
04-20232806538771/1-2-04-20232806538771/1-1	C11037-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	31,07	1	31,07
04-20232802808761/1-14-04-20232802808761/1-15	570179020	TRANSFORMADOR	0,88	575	507,92
04-20232804668201/1-1-04-20232804668201/1-2	570268001	TRANSFORMADOR	3,07	79	242,27
04-20232802652822/1-1-04-20232802652822/1-5	B790060	RELIGADOR	0,58	106	61,83
04-20232804695996/1-2-04-20232804695996/1-1	N5389-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,73	1	3,73
04-20232804728813/1-2-04-20232804728813/1-1	V1216-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,77	2	7,53
04-20232804767671/1-8-04-20232804767671/1-4	C2119-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,22	1	28,22
04-20232804775500/1-2-04-20232804775500/1-1	5712505	TRANSFORMADOR	3,48	2	6,97
04-20232804185480/1-2-04-20232804185480/1-1	5717224	TRANSFORMADOR	2,30	4	9,20
04-20232804625902/1-1-04-20232804625902/1-2	C4387-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,48	18	62,70
04-20232805133969/1-2-04-20232805133969/1-1	C6074-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,37	1	4,37

04-20232802718895/1-1- 04-20232802718895/1-2	316977	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,07	10	220,67
04-20232804414185/1-2- 04-20232804414185/1-1	317650	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,88	13	89,48
04-20232804738608/1-2- 04-20232804738608/1-1	316834	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,37	1	3,37
04-20232802424610/1-1- 04-20232802424610/1-2	572219001	TRANSFORMADOR	9,40	57	535,80
04-20232804826592/1-2- 04-20232804826592/1-1	C0393-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,65	1	8,65
04-20232806564892/1-2- 04-20232806564892/1-1	7295	TRANSFORMADOR	3,45	1	3,45
04-20232804705297/1-2- 04-20232804705297/1-1	57-4525	TRANSFORMADOR	2,62	33	86,35
04-20232808394760/1-1- 04-20232808394760/1-2	316668	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,83	3	71,50
04-20232804809902/1-2- 04-20232804809902/1-1	C4143-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,92	5	39,58
04-20232806854154/1-5- 04-20232806854154/1-7	C1582-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,07	7	0,47
04-20232804155943/1-6- 04-20232804155943/1-8	52-1402	DISJUNTOR	0,47	300	140,00
04-20232802422001/1-3- 04-20232802422001/1-1	C0571-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,70	9	96,30
04-20232801636528/1-6- 04-20232801636528/1-8	52-4302	DISJUNTOR	1,65	129	212,85
04-20232803670221/1-1- 04-20232803670221/1-4	5713583	TRANSFORMADOR	21,98	3	65,95
04-20232804144829/1-3- 04-20232804144829/1-4	5710959	TRANSFORMADOR	0,55	44	24,20
04-20232804176466/1-3- 04-20232804176466/1-2	570888033	TRANSFORMADOR	7,90	1	7,90
04-20232802730282/1-1- 04-20232802730282/1-2	573028001	TRANSFORMADOR	14,38	24	345,20
04-20232805127155/1-2- 04-20232805127155/1-1	C3652-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,97	7	97,77
04-20232802095715/1-1- 04-20232802095715/1-2	572190001	TRANSFORMADOR	15,68	102	1.599,70
04-20232802355904/1-2- 04-20232802355904/1-1	V6551-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,05	106	217,30
04-20232802430171/1-1- 04-20232802430171/1-2	572068001	TRANSFORMADOR	10,47	47	491,93
04-20232804740299/1-1- 04-20232804740299/1-4	C1309-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,70	141	803,70

04-20232804292498/1-1- 04-20232804292498/1-2	C0624-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,83	5	39,17
04-20232804701925/1-2- 04-20232804701925/1-1	C5901-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,58	5	137,92
04-20232802250212/1-2- 04-20232802250212/1-1	577689	TRANSFORMADOR	1,25	41	51,25
04-20232802825529/1-1- 04-20232802825529/1-2	573166001	TRANSFORMADOR	1,47	63	92,40
04-20232809834585/1-2- 04-20232809834585/1-1	315829	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,58	9	257,25
04-20232806760005/1-5- 04-20232806760005/1-11	B790143	RELIGADOR	1,20	120	144,00
04-20232804405910/1-2- 04-20232804405910/1-1	574230001	TRANSFORMADOR	7,85	3	23,55
04-20232802053076/1-2- 04-20232802053076/1-1	570603001	TRANSFORMADOR	8,67	90	780,00
04-20232806830971/1-2- 04-20232806830971/1-1	570189001	TRANSFORMADOR	1,45	103	149,35
04-20232802637555/1-1- 04-20232802637555/1-11	N1453-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,03	3	12,10
04-20232802916865/1-1- 04-20232802916865/1-3	N2303-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,80	1	12,80
04-20232806483160/1-2- 04-20232806483160/1-4	C1439-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,33	2	6,67
04-20232804241282/1-2- 04-20232804241282/1-1	5717484	TRANSFORMADOR	3,88	7	27,18
04-20232805139094/1-2- 04-20232805139094/1-1	C570733021	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,18	1	26,18
04-20232802778534/1-1- 04-20232802778534/1-2	312062	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,47	35	261,33
04-20232806539579/1-2- 04-20232806539579/1-1	C3825-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,27	2	12,53
04-20232806542013/1-2- 04-20232806542013/1-1	C10905-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,28	1	21,28
04-20232804370405/1-1- 04-20232804370405/1-2	R-0084	TRANSFORMADOR	8,17	1	8,17
04-20232803574161/1-1- 04-20232803574161/1-2	5700	TRANSFORMADOR	2,83	101	286,17
04-20232805097239/1-1- 04-20232805097239/1-2	57-8322	TRANSFORMADOR	23,03	1	23,03
04-20232804411236/1-1- 04-20232804411236/1-2	C6321-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,58	20	151,67
04-20232802780747/1-1- 04-20232802780747/1-2	317105	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,57	9	113,10

04-20232806619452/1-2- 04-20232806619452/1-1	V3576-8A	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,25	1	2,25
04-20232806592502/1-2- 04-20232806592502/1-1	578776	TRANSFORMADOR	7,13	58	413,73
04-20232802056190/1-1- 04-20232802056190/1-3	C3525-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,62	1601	5.790,28
04-20232802149543/1-10- 04-20232802149543/1-9	52-1308	DISJUNTOR	6,80	62	421,60
04-20232801749905/1-1- 04-20232801749905/1-2	ADL-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,27	1	1,27
04-20232804738044/1-2- 04-20232804738044/1-1	B573902	TRANSFORMADOR	22,47	2	44,93
04-20232804725385/1-2- 04-20232804725385/1-1	570166030	TRANSFORMADOR	3,77	1	3,77
04-20232804258111/1-2- 04-20232804258111/1-1	314172	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,25	15	93,75
04-20232805256531/1-1- 04-20232805256531/1-9	V790000	RELIGADOR	2,87	14	40,13
04-20232805256810/1-2- 04-20232805256810/1-1	NHR-240	TRANSFORMADOR	0,25	50	12,50
04-20232802920356/1-2- 04-20232802920356/1-1	571908016	TRANSFORMADOR	13,67	1	13,67
04-20232802120791/1-1- 04-20232802120791/1-2	N0214-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,68	12	20,20
04-20232804735202/1-1- 04-20232804735202/1-10	V7247-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,28	3	48,85
04-20232804836051/1-2- 04-20232804836051/1-1	V11628-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,75	44	77,00
04-20232802242278/1-2- 04-20232802242278/1-1	574969001	TRANSFORMADOR	10,60	36	381,60
04-20232805148092/1-2- 04-20232805148092/1-1	5716748	TRANSFORMADOR	0,95	2	1,90
04-20232805143174/1-1- 04-20232805143174/1-2	C6321-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,18	769	909,98
04-20232805126591/1-2- 04-20232805126591/1-1	578929	TRANSFORMADOR	12,03	9	108,30
04-20232804640825/1-1- 04-20232804640825/1-2	574039001	TRANSFORMADOR	7,85	49	384,65
04-20232805120483/1-2- 04-20232805120483/1-1	C578102	TRANSFORMADOR	17,07	76	1.297,07
04-20232804260816/1-1- 04-20232804260816/1-6	52-3507	DISJUNTOR	0,85	335	284,75
04-20232804776735/1-2- 04-20232808378809/1-1	C10133-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	39,07	1	39,07

04-20232802906016/1-1- 04-20232802906016/1-2	CTN-656-F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,82	3	5,45
04-20232804666519/1-2- 04-20232804666519/1-1	C3145-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,78	1	11,78
04-20232802356465/1-2- 04-20232802356465/1-1	331382	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,07	100	406,67
04-20232802372314/1-2- 04-20232802372314/1-1	C0585-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,58	29	161,92
04-20232804704427/1-2- 04-20232804704427/1-1	C576575	TRANSFORMADOR	5,48	1	5,48
04-20232806855014/1-1- 04-20232806855014/1-2	RP3227	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,10	5	55,50
04-20232806855122/1-2- 04-20232806855122/1-1	N4102-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,17	13	28,17
04-20232802247651/1-2- 04-20232802247651/1-1	C4232-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,20	10	32,00
04-20232804349368/1-2- 04-20232804349368/1-1	570013020	TRANSFORMADOR	12,48	66	823,90
04-20232804726959/1-2- 04-20232804726959/1-1	V0655-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,80	7	19,60
04-20232802625773/1-2- 04-20232802625773/1-1	570278015	TRANSFORMADOR	4,77	48	228,80
04-20232806876944/1-2- 04-20232806876944/1-1	C4018-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,28	6	85,70
04-20232804837364/1-1- 04-20232804837364/1-5	B10233	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,30	23	52,90
04-20232805250430/1-1- 04-20232805250430/1-2	X400040440	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,17	3	12,50
04-20232801694023/1-1- 04-20232801694023/1-7	52-1303	DISJUNTOR	2,98	55	164,08
04-20232801694023/1-1- 04-20232801694023/1-9	52-1303	DISJUNTOR	3,23	131	423,57
04-20232801696775/1-1- 04-20232801696775/1-6	52-1304	DISJUNTOR	2,20	597	1.313,40
04-20232801724358/1-1- 04-20232801724358/1-4	C790046	RELIGADOR	1,97	1515	2.979,50
04-20232801724358/1-1- 04-20232801724358/1-6	C790046	RELIGADOR	2,40	363	871,20
04-20232801728735/1-1- 04-20232801728735/1-6	C790113	RELIGADOR	4,67	35	163,33
04-20232801732070/1-1- 04-20232801732070/1-8	C0035-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,93	916	2.686,93
04-20232805109109/1-2- 04-20232805109109/1-1	C9784-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,83	1	14,83

04-20232802904504/1-1- 04-20232802904504/1-4	576107001	TRANSFORMADOR	24,65	43	1.059,95
04-20232802904618/1-2- 04-20232802904618/1-1	V10391-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,28	13	68,68
04-20232803033334/1-3- 04-20232803033334/1-2	C7699-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,37	6	98,20
04-20232801998658/1-1- 04-20232801998658/1-6	C790111	RELIGADOR	3,62	228	824,60
04-20232802900170/1-2- 04-20232802900170/1-1	V8012-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,43	1	1,43
04-20232805106893/1-2- 04-20232805106893/1-1	V0840-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,78	2	7,57
04-20232804413130/1-2- 04-20232804413130/1-1	C4651-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,83	16	45,33
04-20232805116095/1-2- 04-20232805116095/1-1	331382	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,02	100	101,67
04-20232805326298/1-2- 04-20232805326298/1-1	C571977033	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,92	1	6,92
04-20232804278567/1-2- 04-20232804278567/1-1	V0618-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,77	1	7,77
04-20232802200509/1-1- 04-20232802200509/1-6	B790057	RELIGADOR	1,60	55	88,00
04-20232801696783/1-1- 04-20232804260816/1-7	52-3507	DISJUNTOR	23,03	66	1.520,20
04-20232808381319/1-1- 04-20232808381319/1-2	RP4029	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,40	3	43,20
04-20232806821626/1-2- 04-20232806821626/1-1	V0855-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,42	27	65,25
04-20232804259469/1-2- 04-20232804259469/1-1	URP-116	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,35	14	102,90
04-20232805139863/1-2- 04-20232805139863/1-1	570216035	TRANSFORMADOR	6,57	3	19,70
04-20232802093504/1-1- 04-20232802093504/1-3	52-5302	DISJUNTOR	1,90	752	1.428,80
04-20232805324849/1-2- 04-20232805324849/1-1	B573914	TRANSFORMADOR	7,17	4	28,67
04-20232804637516/1-1- 04-20232804637516/1-2	C3399-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,40	49	558,60
04-20232806835551/1-2- 04-20232806835551/1-1	C3090-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,07	13	13,87
04-20232805271287/1-2- 04-20232805271287/1-1	B10233	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,47	185	456,33
04-20232806049084/1-2- 04-20232806049084/1-1	5710964	TRANSFORMADOR	6,67	48	320,00

04-20232806836727/1-2- 04-20232806836727/1-1	575208001	TRANSFORMADOR	22,57	1	22,57
04-20232806904710/1-2- 04-20232806904710/1-1	5717832	TRANSFORMADOR	6,22	2	12,43
04-20232802652822/1-17- 04-20232802652822/1-20	B790060	RELIGADOR	0,78	9	7,05
04-20232802652822/1-1- 04-20232802652822/1-20	B790060	RELIGADOR	10,77	64	689,07
04-20232804139988/1-1- 04-20232804139988/1-2	313500	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,22	21	277,55
04-20232805207965/1-1- 04-20232805207965/1-3	57-8497	TRANSFORMADOR	9,68	6	58,10
04-20232804411111/1-2- 04-20232804411111/1-1	ITJ-570-R	TRANSFORMADOR	3,55	1	3,55
04-20232802902141/1-1- 04-20232802902141/1-2	C1713-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,55	41	637,55
04-20232804239008/1-1- 04-20232804239008/1-2	572959001	TRANSFORMADOR	6,55	44	288,20
04-20232805153935/1-2- 04-20232805153935/1-1	570665	TRANSFORMADOR	4,32	8	34,53
04-20232802161860/1-2- 04-20232802161860/1-1	570104031	TRANSFORMADOR	2,77	1	2,77
04-20232802887387/1-1- 04-20232802887387/1-3	570729001	TRANSFORMADOR	9,83	71	698,17
04-20232802433189/1-1- 04-20232802433189/1-2	572123001	TRANSFORMADOR	0,80	48	38,40
04-20232802433189/1-6- 04-20232802433189/1-7	572123001	TRANSFORMADOR	0,97	48	46,40
04-20232806819302/1-1- 04-20232806819302/1-8	N790028	RELIGADOR	2,15	12	25,80
04-20232806819302/1-1- 04-20232806819302/1-13	N790028	RELIGADOR	4,43	4	17,73
04-20232802430890/1-6- 04-20232802430890/1-8	570087020	TRANSFORMADOR	0,10	56	5,60
04-20232802895403/1-2- 04-20232802895403/1-1	57-5832	TRANSFORMADOR	3,48	2	6,97
04-20232802781382/1-1- 04-20232802781382/1-5	C10479-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,63	47	828,77
04-20232802879868/1-1- 04-20232802879868/1-3	C9570-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,27	2	16,53
04-20232802974398/1-2- 04-20232802974398/1-1	C4010-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,20	14	240,80
04-20232806862327/1-2- 04-20232806862327/1-1	570980029	TRANSFORMADOR	6,28	1	6,28

04-20232804817293/1-3- 04-20232804817293/1-1	V8048-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,75	7	61,25
04-20232806924910/1-1- 04-20232806924910/1-2	5711217	TRANSFORMADOR	8,13	24	195,20
04-20232801636528/1-6- 04-20232801636528/1-14	52-4302	DISJUNTOR	3,57	152	542,13
04-20232801636528/1-1- 04-20232801636528/1-12	52-4302	DISJUNTOR	4,57	11	50,23
04-20232804144829/1-1- 04-20232804144829/1-2	5710959	TRANSFORMADOR	6,30	2	12,60
04-20232804768302/1-2- 04-20232804768302/1-3	V6340-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,72	19	127,62
04-20232802898774/1-2- 04-20232802898774/1-1	V1611-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,80	6	16,80
04-20232806866755/1-3- 04-20232806866755/1-1	571387012	TRANSFORMADOR	2,55	13	33,15
04-20232804292353/1-1- 04-20232804292353/1-4	V790198	RELIGADOR	1,02	1	1,02
04-20232805127179/1-1- 04-20232805127179/1-2	V5710246	TRANSFORMADOR	2,23	1	2,23
04-20232802227039/1-2- 04-20232802227039/1-1	574705001	TRANSFORMADOR	11,77	101	1.188,43
04-20232802430397/1-3- 04-20232802430397/1-1	C12358-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,45	32	270,40
04-20232804702031/1-2- 04-20232804702031/1-1	C0475-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,67	39	143,00
04-20232805926334/1-1- 04-20232806843095/1-1	V11994	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,10	1	9,10
04-20232806844548/1-1- 04-20232806842136/1-4	37269	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,85	39	72,15
04-20232804250421/1-1- 04-20232804250421/1-3	570845001	TRANSFORMADOR	8,57	27	231,30
04-20232804296339/1-1- 04-20232804296339/1-2	V11132-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,78	319	249,88
04-20232804781135/1-1- 04-20232804781135/1-2	V6269-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,43	10	54,33
04-20232804832505/1-2- 04-20232804832505/1-1	C2595-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,07	4	40,27
04-20232806915853/1-1- 04-20232806915853/1-2	C3662-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,17	2	58,33
04-20232804643817/1-2- 04-20232804643817/1-3	570276034	TRANSFORMADOR	0,72	25	17,92
04-20232807514408/1-2- 04-20232807514408/1-1	5712096	TRANSFORMADOR	14,60	12	175,20

04-20232804373233/1-1- 04-20232804373233/1-2	C3199-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,70	3	20,10
04-20232802607169/1-1- 04-20232802607169/1-2	571270001	TRANSFORMADOR	7,90	66	521,40
04-20232802698920/1-2- 04-20232802698920/1-1	37960	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,32	79	262,02
04-20232804732138/1-2- 04-20232804732138/1-1	V2396-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,65	8	29,20
04-20232804419609/1-2- 04-20232804419609/1-1	V8637-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,43	1	4,43
04-20232802627493/1-2- 04-20232802627493/1-1	30615	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,92	33	63,25
04-20232802886456/1-1- 04-20232802886456/1-2	572796001	TRANSFORMADOR	7,47	122	910,93
04-20232802886722/1-1- 04-20232802886722/1-2	572733001	TRANSFORMADOR	5,25	44	231,00
04-20232805094277/1-1- 04-20232805094277/1-3	C3690-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,15	10	171,50
04-20232804638322/1-2- 04-20232804638322/1-1	N572207	TRANSFORMADOR	1,58	1	1,58
04-20232802812866/1-2- 04-20232802812866/1-1	571359028	TRANSFORMADOR	2,12	3	6,35
04-20232804135503/1-4- 04-20232804135503/1-2	31546	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,27	22	93,87
04-20232806538548/1-2- 04-20232806538548/1-1	31480	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,72	47	127,68
04-20232805268994/1-1- 04-20232805268994/1-2	36075	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,48	151	374,98
04-20232802716550/1-2- 04-20232802716550/1-1	570869033	TRANSFORMADOR	2,50	1	2,50
04-20232802796705/1-2- 04-20232802796705/1-1	N0650-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,17	62	72,33
04-20232806876493/1-2- 04-20232806876493/1-1	N4531-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,32	9	29,85
04-20232804350473/1-2- 04-20232804350473/1-1	V6815-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,92	61	238,92
04-20232802730469/1-2- 04-20232802730469/1-1	57-1256	TRANSFORMADOR	1,90	83	157,70
04-20232806544231/1-2- 04-20232806544231/1-1	C5550-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,48	2	8,97
04-20232804424152/1-2- 04-20232804424152/1-1	C570163015	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,62	1	3,62
04-20232805191134/1-2- 04-20232805191134/1-1	32213	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,73	12	44,80

04-20232802090541/1-1-04-20232802090541/1-10	V790022	RELIGADOR	5,62	24	134,80
04-20232802090360/1-5-04-20232801753711/1-2	C790051	RELIGADOR	8,25	62	511,50
04-20232806535363/1-1-04-20232806535363/1-2	57-3635	TRANSFORMADOR	4,53	3	13,60
04-20232802149543/1-1-04-20232802149543/1-4	52-1308	DISJUNTOR	3,35	1894	6.344,90
04-20232802149543/1-1-04-20232802149543/1-4	52-1308	DISJUNTOR	3,35	1053	3.527,55
04-20232802052231/1-1-04-20232802052231/1-2	570869001	TRANSFORMADOR	14,85	24	356,40
04-20232804732226/1-1-04-20232804732226/1-2	570077001	TRANSFORMADOR	4,18	94	393,23
04-20232805244948/1-2-04-20232805244948/1-1	260	TRANSFORMADOR	1,62	96	155,20
04-20232805256531/1-1-04-20232805256531/1-3	V790000	RELIGADOR	1,18	1	1,18
04-20232805256736/1-2-04-20232805256736/1-1	C11310-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,88	3	23,65
04-20232805104441/1-2-04-20232805104441/1-1	30762	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,37	145	343,17
04-20232801748408/1-1-04-20232801748408/1-2	570052001	TRANSFORMADOR	10,63	56	595,47
04-20232801638054/1-1-04-20232801638054/1-8	X403662017	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,30	42	222,60
04-20232801962709/1-1-04-20232801962709/1-2	570262001	TRANSFORMADOR	18,27	138	2.520,80
04-20232804188318/1-2-04-20232804188318/1-1	N0071-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,75	2	5,50
04-20232805036983/1-1-04-20232805036983/1-2	37873	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,25	152	342,00
04-20232804256973/1-3-04-20232804256973/1-1	CTG-12	TRANSFORMADOR	3,38	106	358,63
04-20232801977323/1-1-04-20232801977323/1-2	570406001	TRANSFORMADOR	18,87	84	1.584,80
04-20232803918210/1-1-04-20232803918210/1-2	C3420-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,13	4	68,53
04-20232802396027/1-1-04-20232802396027/1-2	C3929-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,65	12	55,80
04-20232802716545/1-1-04-20232802716545/1-2	574244001	TRANSFORMADOR	19,57	119	2.328,43
04-20232804396253/1-2-04-20232804396253/1-1	3310615	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,35	10	23,50

04-20232804678846/1-3- 04-20232804678846/1-4	317605	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,85	7	89,95
04-20232806596072/1-3- 04-20232806596072/1-4	571193020	TRANSFORMADOR	3,78	34	128,63
04-20232806840727/1-2- 04-20232806840727/1-1	IRP-21-R	TRANSFORMADOR	4,90	1	4,90
04-20232804376145/1-2- 04-20232804376145/1-1	N4163-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,17	50	58,33
04-20232804816345/1-2- 04-20232804816345/1-1	C18531	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,07	1	14,07
04-20232805154258/1-4- 04-20232805154258/1-17	N1266-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,92	11	21,08
04-20232806536546/1-2- 04-20232806536546/1-1	N2091-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,75	61	106,75
04-20232804764160/1-1- 04-20232804764160/1-3	B790509	RELIGADOR	2,47	108	266,40
04-20232805118165/1-2- 04-20232805118165/1-1	B0637-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,07	1	2,07
04-20232804260816/1-1- 04-20232804260816/1-5	52-3507	DISJUNTOR	0,77	2250	1.725,00
04-20232804776735/1-1- 04-20232804776735/1-4	C10133-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,77	299	4.714,23
04-20232802905539/1-1- 04-20232802905539/1-2	5725466	TRANSFORMADOR	16,18	1	16,18
04-20232804777743/1-2- 04-20232804777743/1-1	57-5255	TRANSFORMADOR	5,93	1	5,93
04-20232803599974/1-1- 04-20232803599974/1-2	N3006-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,73	1	1,73
04-20232802128313/1-2- 04-20232802128313/1-1	571547001	TRANSFORMADOR	7,42	79	585,92
04-20232804742611/1-2- 04-20232804742611/1-1	V10514-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,82	5	14,08
04-20232804345826/1-1- 04-20232804345826/1-2	314409	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,30	5	36,50
04-20232804240783/1-2- 04-20232804240783/1-1	C576104	TRANSFORMADOR	2,48	1	2,48
04-20232805882849/1-1- 04-20232805882849/1-2	313551	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,10	120	252,00
04-20232806828896/1-1- 04-20232806828896/1-2	V1632-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,38	1	5,38
04-20232805110075/1-1- 04-20232805110075/1-3	39038	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,08	80	166,67
04-20232801694023/1-1- 04-20232801694023/1-23	52-1303	DISJUNTOR	5,05	3	15,15

04-20232801696775/1-1- 04-20232801696775/1-10	52-1304	DISJUNTOR	4,12	665	2.737,58
04-20232801718458/1-1- 04-20232801718458/1-3	C790030	RELIGADOR	4,47	4	17,87
04-20232801728735/1-1- 04-20232801728735/1-3	C790113	RELIGADOR	1,27	946	1.198,27
04-20232801732070/1-1- 04-20232801732070/1-3	C0035-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,70	236	401,20
04-20232801732070/1-17- 04-20232801732070/1-21	C0035-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,47	40	338,67
04-20232802914523/1-1- 04-20232802914523/1-2	570747001	TRANSFORMADOR	4,43	83	367,97
04-20232802920216/1-1- 04-20232802920216/1-2	571547001	TRANSFORMADOR	7,07	79	558,27
04-20232804834845/1-2- 04-20232804834845/1-1	V6221-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,37	1	11,37
04-20232801972397/1-2- 04-20232801972397/1-1	574501001	TRANSFORMADOR	13,90	52	722,80
04-20232803034182/1-2- 04-20232803034182/1-1	5725516	TRANSFORMADOR	2,37	1	2,37
04-20232804290495/1-1- 04-20232804290495/1-2	C5558-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,73	1	7,73
04-20232804421837/1-2- 04-20232804421837/1-3	571070029	TRANSFORMADOR	8,08	1	8,08
04-20232804144864/1-1- 04-20232804144864/1-2	C4067-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,35	2	12,70
04-20232804148975/1-1- 04-20232804148975/1-3	570696021	TRANSFORMADOR	4,67	1	4,67
04-20232806530656/1-4- 04-20232806530656/1-2	N5681-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,23	5	16,17
04-20232806437955/1-2- 04-20232806437955/1-1	57-5244	TRANSFORMADOR	2,45	1	2,45
04-20232801688789/1-1- 04-20232801688789/1-6	52-3507	DISJUNTOR	1,83	962	1.763,67
04-20232801696783/1-1- 04-20232801696783/1-12	52-1207	DISJUNTOR	3,95	733	2.895,35
04-20232801696783/1-1- 04-20232801696783/1-16	52-1207	DISJUNTOR	5,17	42	217,00
04-20232801696783/1-1- 04-20232801696783/1-18	52-1207	DISJUNTOR	6,57	70	459,67
04-20232802316554/1-1- 04-20232802316554/1-2	570548016	TRANSFORMADOR	4,13	14	57,87
04-20232802625656/1-1- 04-20232802625656/1-8	52-5114	DISJUNTOR	10,88	1	10,88

04-20232804293731/1-1- 04-20232804293731/1-2	C0955-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,98	49	1.028,18
04-20232805727375/1-1- 04-20232805727375/1-3	V6551-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,82	100	481,67
04-20232804259502/1-1- 04-20232804259502/1-2	5725420	TRANSFORMADOR	7,18	10	71,83
04-20232804702844/1-1- 04-20232804702844/1-2	5713009	TRANSFORMADOR	13,03	41	534,37
04-20232804380225/1-3- 04-20232804380225/1-4	575648001	TRANSFORMADOR	6,78	2	13,57
04-20232805324805/1-2- 04-20232805324805/1-1	575495001	TRANSFORMADOR	23,17	1	23,17
04-20232802808761/1-12- 04-20232802808761/1-15	570179020	TRANSFORMADOR	9,17	86	788,33
04-20232802920351/1-2- 04-20232802920351/1-9	570087020	TRANSFORMADOR	1,12	46	51,37
04-20232805141960/1-1- 04-20232805143174/1-2	C6321-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,45	4	81,80
04-20232806549311/1-3- 04-20232806549311/1-5	311682	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,75	1	12,75
04-20232806549311/1-3- 04-20232806549311/1-2	311682	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,22	21	256,55
04-20232802635199/1-1- 04-20232802635199/1-2	574923001	TRANSFORMADOR	16,03	36	577,20
04-20232806819445/1-2- 04-20232806819445/1-1	C6229-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,17	5	90,83
04-20232805264205/1-2- 04-20232805264205/1-1	312503	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,80	3	17,40
04-20232806917448/1-2- 04-20232806917448/1-1	C6256-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,25	2	22,50
04-20232802652822/1-1- 04-20232802652822/1-16	B790060	RELIGADOR	3,40	9	30,60
04-20232802882380/1-1- 04-20232802882380/1-2	B11043	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,62	164	1.413,13
04-20232803680293/1-1- 04-20232803680293/1-2	316906	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,00	41	205,00
04-20232804316941/1-1- 04-20232804316941/1-2	322384	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,27	52	221,87
04-20232804744546/1-2- 04-20232804744546/1-1	31953	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,28	75	246,25
04-20232804767671/1-6- 04-20232804767671/1-2	C2119-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,20	2	56,40
04-20232802902141/1-1- 04-20232804185428/1-1	C1713-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,75	3	47,25

04-20232809201344/1-2- 04-20232809201344/1-1	39617	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,03	26	416,87
04-20232804623585/1-1- 04-20232804623585/1-2	571018001	TRANSFORMADOR	3,35	81	271,35
04-20232805125249/1-2- 04-20232805125249/1-1	V8049-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,48	3	10,45
04-20232805125273/1-2- 04-20232805125273/1-1	V7225-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,30	7	9,10
04-20232802072168/1-2- 04-20232802072168/1-1	574502001	TRANSFORMADOR	16,83	64	1.077,33
04-20232805106630/1-1- 04-20232805106630/1-6	C0731-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,97	40	678,67
04-20232802433189/1-3- 04-20232802433189/1-4	572123001	TRANSFORMADOR	4,20	48	201,60
04-20232806923122/1-2- 04-20232806923122/1-1	5725064	TRANSFORMADOR	4,47	33	147,40
04-20232801998330/1-2- 04-20232801998330/1-1	570807001	TRANSFORMADOR	9,97	94	936,87
04-20232802316830/1-2- 04-20232802316830/1-1	57BRB-27	TRANSFORMADOR	3,48	82	285,63
04-20232802323716/1-2- 04-20232802323716/1-1	5714361	TRANSFORMADOR	0,88	5	4,42
04-20232804661919/1-2- 04-20232804661919/1-1	V0259-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,27	6	19,60
04-20232806540047/1-2- 04-20232806540047/1-1	C11787-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,68	1	5,68
04-20232802095906/1-2- 04-20232802095906/1-1	571454001	TRANSFORMADOR	17,28	51	881,45
04-20232805111159/1-2- 04-20232805111159/1-1	570104032	TRANSFORMADOR	23,75	1	23,75
04-20232802782747/1-3- 04-20232802782747/1-4	575026001	TRANSFORMADOR	6,43	31	199,43
04-20232805101763/1-2- 04-20232805101763/1-1	576632	TRANSFORMADOR	20,32	13	264,12
04-20232804780228/1-1- 04-20232804780228/1-3	C5788-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	30,33	5	151,67
04-20232806942493/1-2- 04-20232806942493/1-1	V6530-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,00	1	3,00
04-20232805231513/1-2- 04-20232805231513/1-1	B575682	TRANSFORMADOR	3,97	14	55,53
04-20232806854154/1-1- 04-20232806854154/1-7	C1582-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,15	49	154,35
04-20232806919432/1-2- 04-20232806919432/1-1	RP2238A	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,50	3	43,50

04-20232802713291/1-2- 04-20232802713291/1-1	570564001	TRANSFORMADOR	4,57	68	310,53
04-20232802419875/1-1- 04-20232804142836/1-2	571438016	TRANSFORMADOR	26,97	2	53,93
04-20232802824753/1-2- 04-20232802824753/1-1	57-8108	TRANSFORMADOR	2,10	1	2,10
04-20232804828229/1-2- 04-20232804828229/1-1	V3157-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,32	2	12,63
04-20232802176800/1-2- 04-20232802176800/1-1	C3399-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,23	53	171,37
04-20232804141243/1-2- 04-20232804141243/1-1	C2303-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,13	1	21,13
04-20232806920147/1-1- 04-20232806920147/1-2	314172	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,50	15	142,50
04-20232801636528/1-6- 04-20232801636528/1-17	52-4302	DISJUNTOR	10,93	12	131,20
04-20232804704312/1-1- 04-20232804704312/1-3	5716979	TRANSFORMADOR	5,55	5	27,75
04-20232806415476/1-1- 04-20232806415476/1-2	570309001	TRANSFORMADOR	3,62	69	249,55
04-20232802249300/1-1- 04-20232802249300/1-2	571857001	TRANSFORMADOR	15,03	46	691,53
04-20232804644172/1-2- 04-20232804644172/1-3	V11628-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,78	44	122,47
04-20232805103254/1-2- 04-20232805103254/1-1	F5580	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,17	317	369,83
04-20232804177594/1-1- 04-20232804177594/1-4	570189001	TRANSFORMADOR	28,02	103	2.885,72
04-20232804735606/1-1- 04-20232804735606/1-2	570946016	TRANSFORMADOR	6,15	8	49,20
04-20232805198821/1-1- 04-20232805198821/1-2	36515	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,07	422	450,13
04-20232806941826/1-2- 04-20232806941826/1-1	V1280-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,15	2	30,30
04-20232802430397/1-4- 04-20232802430397/1-2	C12358-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,60	224	1.926,40
04-20232804292535/1-3- 04-20232804292535/1-1	57-1704	TRANSFORMADOR	1,82	28	50,87
04-20232804345034/1-1- 04-20232804345034/1-2	572719	TRANSFORMADOR	6,72	21	141,05
04-20232804364305/1-2- 04-20232804364305/1-1	57-5174	TRANSFORMADOR	6,03	1	6,03
04-20232802825648/1-2- 04-20232802825648/1-1	576944	TRANSFORMADOR	5,68	22	125,03

04-20232806844548/1-1- 04-20232806844548/1-2	37269	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,85	33	61,05
04-20232806925139/1-2- 04-20232806925139/1-1	313697	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,68	25	217,08
04-20232806927400/1-2- 04-20232806927400/1-1	5722913	TRANSFORMADOR	12,08	4	48,33
04-20232805216033/1-2- 04-20232805216033/1-1	V1109-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,40	1	5,40
04-20232804643817/1-1- 04-20232804643817/1-4	570276034	TRANSFORMADOR	5,98	22	131,63
04-20232807143012/1-1- 04-20232807143012/1-5	N0210-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,97	5	129,83
04-20232804241944/1-2- 04-20232804241944/1-1	5712950	TRANSFORMADOR	6,98	1	6,98
04-20232804371561/1-1- 04-20232804371561/1-2	RP4215	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,20	2	6,40
04-20232805233947/1-2- 04-20232805233947/1-1	C5868-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,93	1	26,93
04-20232806760005/1-1- 04-20232806760005/1-4	B790143	RELIGADOR	1,38	360	498,00
04-20232804241243/1-2- 04-20232804241243/1-1	CTN-236	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,45	1	5,45
04-20232802818750/1-2- 04-20232802818750/1-1	B1504	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,08	50	254,17
04-20232805148241/1-2- 04-20232805148241/1-1	C9532-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,40	1	18,40
04-20232807198928/1-2- 04-20232807198928/1-1	57-5255	TRANSFORMADOR	3,65	1	3,65
04-20232804260119/1-3- 04-20232804260119/1-1	38403	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,95	9	152,55
04-20232806865958/1-1- 04-20232806865958/1-3	V3319-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,55	9	31,95
04-20232805261285/1-1- 04-20232805261285/1-8	B790199	RELIGADOR	1,50	726	1.089,00
04-20232802779080/1-3- 04-20232802779080/1-1	C10301-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,03	1	18,03
04-20232804284320/1-2- 04-20232804284320/1-1	V11243-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,95	520	4.134,00
04-20232802090360/1-5- 04-20232802090360/1-8	C790051	RELIGADOR	4,38	1177	5.159,18
04-20232802330163/1-1- 04-20232802330163/1-2	573123001	TRANSFORMADOR	17,58	125	2.197,92
04-20232806755425/1-2- 04-20232806755425/1-1	37552	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,83	12	70,00

04-20232802089448/1-1- 04-20232802089448/1-3	574298001	TRANSFORMADOR	8,73	76	663,73
04-20232804346156/1-1- 04-20232804346156/1-2	57-3441	TRANSFORMADOR	9,15	74	677,10
04-20232802250664/1-2- 04-20232802250664/1-1	C1831-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,17	120	260,00
04-20232804644271/1-2- 04-20232804644271/1-1	B573853	TRANSFORMADOR	1,87	2	3,73
04-20232805095319/1-2- 04-20232805095319/1-1	F8432	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,80	28	162,40
04-20232805244900/1-2- 04-20232805244900/1-1	V6010-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,27	15	94,00
04-20232805256786/1-1- 04-20232805256786/1-2	326086	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,55	3	7,65
04-20232806538335/1-2- 04-20232806538335/1-1	313028	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,42	6	62,50
04-20232805155838/1-1- 04-20232805155838/1-2	C2586-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,77	13	61,97
04-20232806529355/1-2- 04-20232806529355/1-1	571133020	TRANSFORMADOR	20,98	4	83,93
04-20232801721549/1-2- 04-20232802983309/1-1	C11769-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	34,83	32	1.114,67
04-20232801721549/1-2- 04-20232802983309/1-2	C11769-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	39,83	33	1.314,50
04-20232801994988/1-1- 04-20232801994988/1-3	571721001	TRANSFORMADOR	18,13	31	562,13
04-20232804735202/1-1- 04-20232804735202/1-7	V7247-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,63	16	90,13
04-20232804735202/1-1- 04-20232804735202/1-8	V7247-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,68	13	99,88
04-20232806818515/1-2- 04-20232806818515/1-1	C7526-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,68	2	13,37
04-20232806919600/1-2- 04-20232806919600/1-1	323122	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,98	2	19,97
04-20232805037056/1-2- 04-20232805037056/1-4	F7415	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,48	97	628,88
04-20232804260204/1-2- 04-20232804260204/1-1	311367	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,35	22	315,70
04-20232804414856/1-1- 04-20232804414856/1-2	C4192-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,82	4	43,27
04-20232802215350/1-2- 04-20232802215350/1-1	575824001	TRANSFORMADOR	2,60	64	166,40
04-20232805144388/1-2- 04-20232805144388/1-1	322946	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,37	26	165,53

04-20232804401109/1-3- 04-20232804401109/1-1	N0209-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,22	18	21,90
04-20232802242164/1-2- 04-20232802242164/1-1	573109001	TRANSFORMADOR	13,47	59	794,53
04-20232806768537/1-1- 04-20232806768537/1-2	5725520	TRANSFORMADOR	4,40	21	92,40
04-20232805154258/1-4- 04-20232805154258/1-6	N1266-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,78	556	435,53
04-20232805154258/1-4- 04-20232806549128/1-1	N1266-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,35	2	8,70
04-20232805159296/1-1- 04-20232805159296/1-33	N790019	RELIGADOR	3,37	33	111,10
04-20232805159296/1-1- 04-20232805159296/1-32	N790019	RELIGADOR	3,15	5	15,75
04-20232804577709/1-2- 04-20232804577709/1-1	5710315	TRANSFORMADOR	4,30	10	43,00
04-20232804772256/1-1- 04-20232804772256/1-2	570544001	TRANSFORMADOR	5,25	66	346,50
04-20232806916312/1-2- 04-20232806916312/1-1	5711915	TRANSFORMADOR	6,97	1	6,97
04-20232802372280/1-1- 04-20232802372280/1-2	V3166-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,50	1	3,50
04-20232804293088/1-2- 04-20232804293088/1-1	N2153-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,50	22	55,00
04-20232804771311/1-2- 04-20232804771311/1-1	F7255	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,33	6	14,00
04-20232804273295/1-0- 04-20232804273295/1-0	UC	ISOLADO	2,22	1	2,22
04-20232804146203/1-0- 04-20232804146203/1-0	UC	ISOLADO	1,87	1	1,87
04-20232806554474/1-0- 04-20232806554474/1-0	UC	ISOLADO	8,58	1	8,58
04-20232805032650/1-0- 04-20232805032650/1-0	UC	ISOLADO	0,83	1	0,83
04-20232801623580/1-0- 04-20232801623580/1-0	UC	ISOLADO	2,95	1	2,95
04-20232801632987/1-0- 04-20232801632987/1-0	UC	ISOLADO	1,92	1	1,92
04-20232801636341/1-0- 04-20232801636341/1-0	UC	ISOLADO	2,78	1	2,78
04-20232801636156/1-0- 04-20232801636156/1-0	UC	ISOLADO	22,98	1	22,98
04-20232801637748/1-0- 04-20232801637748/1-0	UC	ISOLADO	17,08	1	17,08

04-20232801638996/1-0- 04-20232801638996/1-0	UC	ISOLADO	1,90	1	1,90
04-20232801639371/1-0- 04-20232801639371/1-0	UC	ISOLADO	5,92	1	5,92
04-20232801683182/1-0- 04-20232801683182/1-0	UC	ISOLADO	2,63	1	2,63
04-20232801687213/1-0- 04-20232801687213/1-0	UC	ISOLADO	7,47	1	7,47
04-20232801687243/1-0- 04-20232801687243/1-0	UC	ISOLADO	1,85	1	1,85
04-20232801693959/1-0- 04-20232801693959/1-0	UC	ISOLADO	5,08	1	5,08
04-20232801738202/1-0- 04-20232801738202/1-0	UC	ISOLADO	22,70	1	22,70
04-20232801750427/1-0- 04-20232801750427/1-0	UC	ISOLADO	1,15	1	1,15
04-20232801751528/1-0- 04-20232801751528/1-0	UC	ISOLADO	1,83	1	1,83
04-20232801830610/1-0- 04-20232801830610/1-0	UC	ISOLADO	21,33	1	21,33
04-20232801962466/1-0- 04-20232801962466/1-0	UC	ISOLADO	0,98	1	0,98
04-20232801977190/1-0- 04-20232801977190/1-0	UC	ISOLADO	21,67	1	21,67
04-20232801977508/1-0- 04-20232801977508/1-0	UC	ISOLADO	19,13	1	19,13
04-20232801994626/1-0- 04-20232801994626/1-0	UC	ISOLADO	1,27	1	1,27
04-20232802026440/1-0- 04-20232802026440/1-0	UC	ISOLADO	19,83	1	19,83
04-20232802035412/1-0- 04-20232802035412/1-0	UC	ISOLADO	34,72	1	34,72
04-20232802036084/1-0- 04-20232802036084/1-0	UC	ISOLADO	3,90	1	3,90
04-20232802038773/1-0- 04-20232802038773/1-0	UC	ISOLADO	22,00	1	22,00
04-20232802051473/1-0- 04-20232802051473/1-0	UC	ISOLADO	3,78	1	3,78
04-20232802081569/1-0- 04-20232802081569/1-0	UC	ISOLADO	10,58	1	10,58
04-20232802095814/1-0- 04-20232802095814/1-0	UC	ISOLADO	24,87	1	24,87
04-20232802134739/1-0- 04-20232802134739/1-0	UC	ISOLADO	19,60	1	19,60

04-20232802315938/1-0- 04-20232802315938/1-0	UC	ISOLADO	2,07	1	2,07
04-20232802329763/1-0- 04-20232802329763/1-0	UC	ISOLADO	1,30	1	1,30
04-20232802397108/1-0- 04-20232802397108/1-0	UC	ISOLADO	19,00	1	19,00
04-20232802422756/1-0- 04-20232802422756/1-0	UC	ISOLADO	2,82	1	2,82
04-20232802429126/1-0- 04-20232802429126/1-0	UC	ISOLADO	9,22	1	9,22
04-20232802636068/1-0- 04-20232802636068/1-0	UC	ISOLADO	8,80	1	8,80
04-20232802685819/1-0- 04-20232802685819/1-0	UC	ISOLADO	7,57	1	7,57
04-20232802701309/1-0- 04-20232802701309/1-0	UC	ISOLADO	25,28	1	25,28
04-20232802781263/1-0- 04-20232802781263/1-0	UC	ISOLADO	10,83	1	10,83
04-20232802797260/1-0- 04-20232802797260/1-0	UC	ISOLADO	1,37	1	1,37
04-20232802878429/1-0- 04-20232802878429/1-0	UC	ISOLADO	6,80	1	6,80
04-20232802886201/1-0- 04-20232802886201/1-0	UC	ISOLADO	11,92	1	11,92
04-20232802886382/1-0- 04-20232802886382/1-0	UC	ISOLADO	2,20	1	2,20
04-20232802894241/1-0- 04-20232802894241/1-0	UC	ISOLADO	7,87	1	7,87
04-20232802918479/1-0- 04-20232802918479/1-0	UC	ISOLADO	1,32	1	1,32
04-20232802973557/1-0- 04-20232802973557/1-0	UC	ISOLADO	3,22	1	3,22
04-20232802974531/1-0- 04-20232802974531/1-0	UC	ISOLADO	3,22	1	3,22
04-20232802975272/1-0- 04-20232802975272/1-0	UC	ISOLADO	4,85	1	4,85
04-20232802980277/1-0- 04-20232802980277/1-0	UC	ISOLADO	4,80	1	4,80
04-20232803027402/1-0- 04-20232803027402/1-0	UC	ISOLADO	6,72	1	6,72
04-20232803394569/1-0- 04-20232803394569/1-0	UC	ISOLADO	22,27	1	22,27
04-20232804137114/1-0- 04-20232804137114/1-0	UC	ISOLADO	5,93	1	5,93

04-20232804144094/1-0- 04-20232804144094/1-0	UC	ISOLADO	2,30	1	2,30
04-20232804167431/1-0- 04-20232804167431/1-0	UC	ISOLADO	3,97	1	3,97
04-20232804174138/1-0- 04-20232804174138/1-0	UC	ISOLADO	28,13	1	28,13
04-20232804180189/1-0- 04-20232804180189/1-0	UC	ISOLADO	1,27	1	1,27
04-20232804180796/1-0- 04-20232804180796/1-0	UC	ISOLADO	1,48	1	1,48
04-20232804249893/1-0- 04-20232804249893/1-0	UC	ISOLADO	8,63	1	8,63
04-20232804253321/1-0- 04-20232804253321/1-0	UC	ISOLADO	1,43	1	1,43
04-20232804255201/1-0- 04-20232804255201/1-0	UC	ISOLADO	17,62	1	17,62
04-20232804256351/1-0- 04-20232804256351/1-0	UC	ISOLADO	1,23	1	1,23
04-20232804259737/1-0- 04-20232804259737/1-0	UC	ISOLADO	8,43	1	8,43
04-20232804290705/1-0- 04-20232804290705/1-0	UC	ISOLADO	12,80	1	12,80
04-20232804292456/1-0- 04-20232804292456/1-0	UC	ISOLADO	2,15	1	2,15
04-20232804299871/1-0- 04-20232804299871/1-0	UC	ISOLADO	19,02	1	19,02
04-20232804302095/1-0- 04-20232804302095/1-0	UC	ISOLADO	5,20	1	5,20
04-20232804302092/1-0- 04-20232804302092/1-0	UC	ISOLADO	1,92	1	1,92
04-20232804349174/1-0- 04-20232804349174/1-0	UC	ISOLADO	2,70	1	2,70
04-20232804352234/1-0- 04-20232804352234/1-0	UC	ISOLADO	1,37	1	1,37
04-20232804364511/1-0- 04-20232804364511/1-0	UC	ISOLADO	3,10	1	3,10
04-20232804380504/1-0- 04-20232804380504/1-0	UC	ISOLADO	16,85	1	16,85
04-20232804396779/1-0- 04-20232804396779/1-0	UC	ISOLADO	8,98	1	8,98
04-20232804414450/1-0- 04-20232804414450/1-0	UC	ISOLADO	16,82	1	16,82
04-20232804417109/1-0- 04-20232804417109/1-0	UC	ISOLADO	4,17	1	4,17

04-20232804607477/1-0- 04-20232804607477/1-0	UC	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-20232804644146/1-0- 04-20232804644146/1-0	UC	ISOLADO	2,40	1	2,40
04-20232804644860/1-0- 04-20232804644860/1-0	UC	ISOLADO	6,90	1	6,90
04-20232804645002/1-0- 04-20232804645002/1-0	UC	ISOLADO	1,22	1	1,22
04-20232804664198/1-0- 04-20232804664198/1-0	UC	ISOLADO	1,67	1	1,67
04-20232804739903/1-0- 04-20232804739903/1-0	UC	ISOLADO	10,72	1	10,72
04-20232804827970/1-0- 04-20232804827970/1-0	UC	ISOLADO	8,48	1	8,48
04-20232805033206/1-0- 04-20232805033206/1-0	UC	ISOLADO	4,10	1	4,10
04-20232805033679/1-0- 04-20232805033679/1-0	UC	ISOLADO	11,52	1	11,52
04-20232805033817/1-0- 04-20232805033817/1-0	UC	ISOLADO	4,12	1	4,12
04-20232805034107/1-0- 04-20232805034107/1-0	UC	ISOLADO	10,10	1	10,10
04-20232805037805/1-0- 04-20232805037805/1-0	UC	ISOLADO	6,55	1	6,55
04-20232805038346/1-0- 04-20232805038346/1-0	UC	ISOLADO	2,73	1	2,73
04-20232805091214/1-0- 04-20232805091214/1-0	UC	ISOLADO	3,72	1	3,72
04-20232805092659/1-0- 04-20232805092659/1-0	UC	ISOLADO	7,17	1	7,17
04-20232805095298/1-0- 04-20232805095298/1-0	UC	ISOLADO	3,63	1	3,63
04-20232805113167/1-0- 04-20232805113167/1-0	UC	ISOLADO	2,12	1	2,12
04-20232805115991/1-0- 04-20232805115991/1-0	UC	ISOLADO	6,35	1	6,35
04-20232805125418/1-0- 04-20232805125418/1-0	UC	ISOLADO	11,08	1	11,08
04-20232805135861/1-0- 04-20232805135861/1-0	UC	ISOLADO	30,62	1	30,62
04-20232805141697/1-0- 04-20232805141697/1-0	UC	ISOLADO	6,57	1	6,57
04-20232805145870/1-0- 04-20232805145870/1-0	UC	ISOLADO	8,50	1	8,50

04-20232805148072/1-0- 04-20232805148072/1-0	UC	ISOLADO	3,15	1	3,15
04-20232805156691/1-0- 04-20232805156691/1-0	UC	ISOLADO	4,38	1	4,38
04-20232805233017/1-0- 04-20232805233017/1-0	UC	ISOLADO	2,18	1	2,18
04-20232805243901/1-0- 04-20232805243901/1-0	UC	ISOLADO	3,92	1	3,92
04-20232805247584/1-0- 04-20232805247584/1-0	UC	ISOLADO	1,88	1	1,88
04-20232805268351/1-0- 04-20232805268351/1-0	UC	ISOLADO	3,75	1	3,75
04-20232805704786/1-0- 04-20232805704786/1-0	UC	ISOLADO	5,88	1	5,88
04-20232805704782/1-0- 04-20232805704782/1-0	UC	ISOLADO	3,67	1	3,67
04-20232805717952/1-0- 04-20232805717952/1-0	UC	ISOLADO	6,27	1	6,27
04-20232806521814/1-0- 04-20232806521814/1-0	UC	ISOLADO	18,62	1	18,62
04-20232806537702/1-0- 04-20232806537702/1-0	UC	ISOLADO	1,75	1	1,75
04-20232806540209/1-0- 04-20232806540209/1-0	UC	ISOLADO	11,30	1	11,30
04-20232806540723/1-0- 04-20232806540723/1-0	UC	ISOLADO	3,13	1	3,13
04-20232806541283/1-0- 04-20232806541283/1-0	UC	ISOLADO	9,45	1	9,45
04-20232806542545/1-0- 04-20232806542545/1-0	UC	ISOLADO	4,88	1	4,88
04-20232806562479/1-0- 04-20232806562479/1-0	UC	ISOLADO	3,70	1	3,70
04-20232806564382/1-0- 04-20232806564382/1-0	UC	ISOLADO	9,23	1	9,23
04-20232806611197/1-0- 04-20232806611197/1-0	UC	ISOLADO	4,57	1	4,57
04-20232806621777/1-0- 04-20232806621777/1-0	UC	ISOLADO	6,73	1	6,73
04-20232806623551/1-0- 04-20232806623551/1-0	UC	ISOLADO	2,83	1	2,83
04-20232806805119/1-0- 04-20232806805119/1-0	UC	ISOLADO	3,85	1	3,85
04-20232806830959/1-0- 04-20232806830959/1-0	UC	ISOLADO	2,57	1	2,57

04-20232806834655/1-0- 04-20232806834655/1-0	UC	ISOLADO	15,00	1	15,00
04-20232806835503/1-0- 04-20232806835503/1-0	UC	ISOLADO	13,17	1	13,17
04-20232806839257/1-0- 04-20232806839257/1-0	UC	ISOLADO	3,57	1	3,57
04-20232801631634/1-0- 04-20232801631634/1-0	UC	ISOLADO	2,20	1	2,20
04-20232801730147/1-0- 04-20232801730147/1-0	UC	ISOLADO	22,58	1	22,58
04-20232802147156/1-0- 04-20232802147156/1-0	UC	ISOLADO	36,45	1	36,45
04-20232802161695/1-0- 04-20232802161695/1-0	UC	ISOLADO	5,63	1	5,63
04-20232802184855/1-0- 04-20232802184855/1-0	UC	ISOLADO	1,35	1	1,35
04-20232802697752/1-0- 04-20232802697752/1-0	UC	ISOLADO	7,57	1	7,57
04-20232802804786/1-0- 04-20232802804786/1-0	UC	ISOLADO	24,92	1	24,92
04-20232802813985/1-0- 04-20232802813985/1-0	UC	ISOLADO	20,77	1	20,77
04-20232802900837/1-0- 04-20232802900837/1-0	UC	ISOLADO	22,92	1	22,92
04-20232802918563/1-0- 04-20232802918563/1-0	UC	ISOLADO	8,17	1	8,17
04-20232803027683/1-0- 04-20232803027683/1-0	UC	ISOLADO	4,42	1	4,42
04-20232804145298/1-0- 04-20232804145298/1-0	UC	ISOLADO	2,45	1	2,45
04-20232804255195/1-0- 04-20232804255195/1-0	UC	ISOLADO	8,12	1	8,12
04-20232804260081/1-0- 04-20232804260081/1-0	UC	ISOLADO	10,78	1	10,78
04-20232804380652/1-0- 04-20232804380652/1-0	UC	ISOLADO	21,92	1	21,92
04-20232805032873/1-0- 04-20232805032873/1-0	UC	ISOLADO	1,72	1	1,72
04-20232805106559/1-0- 04-20232805106559/1-0	UC	ISOLADO	5,85	1	5,85
04-20232805324929/1-0- 04-20232805324929/1-0	UC	ISOLADO	10,27	1	10,27
04-20232806540499/1-0- 04-20232806540499/1-0	UC	ISOLADO	4,83	1	4,83

04-20232806830774/1-0- 04-20232806830774/1-0	UC	ISOLADO	3,67	1	3,67
04-20232804656997/1-0- 04-20232804656997/1-0	UC	ISOLADO	8,58	1	8,58
04-20232806565180/1-0- 04-20232806565180/1-0	UC	ISOLADO	7,88	1	7,88
04-20232801628399/1-0- 04-20232801628399/1-0	UC	ISOLADO	8,85	1	8,85
04-20232801639374/1-0- 04-20232801639374/1-0	UC	ISOLADO	2,72	1	2,72
04-20232801759858/1-0- 04-20232801759858/1-0	UC	ISOLADO	7,00	1	7,00
04-20232801994427/1-0- 04-20232801994427/1-0	UC	ISOLADO	5,98	1	5,98
04-20232802005118/1-0- 04-20232802005118/1-0	UC	ISOLADO	5,72	1	5,72
04-20232802028836/1-0- 04-20232802028836/1-0	UC	ISOLADO	14,23	1	14,23
04-20232802040450/1-0- 04-20232802040450/1-0	UC	ISOLADO	19,13	1	19,13
04-20232802088159/1-0- 04-20232802088159/1-0	UC	ISOLADO	12,40	1	12,40
04-20232802120591/1-0- 04-20232802120591/1-0	UC	ISOLADO	5,77	1	5,77
04-20232802205785/1-0- 04-20232802205785/1-0	UC	ISOLADO	18,17	1	18,17
04-20232802225920/1-0- 04-20232802225920/1-0	UC	ISOLADO	1,55	1	1,55
04-20232802369482/1-0- 04-20232802369482/1-0	UC	ISOLADO	2,90	1	2,90
04-20232802428112/1-0- 04-20232802428112/1-0	UC	ISOLADO	12,07	1	12,07
04-20232802428718/1-0- 04-20232802428718/1-0	UC	ISOLADO	5,52	1	5,52
04-20232802723907/1-0- 04-20232802723907/1-0	UC	ISOLADO	3,22	1	3,22
04-20232802829530/1-0- 04-20232802829530/1-0	UC	ISOLADO	3,02	1	3,02
04-20232803370484/1-0- 04-20232803370484/1-0	UC	ISOLADO	2,37	1	2,37
04-20232804170425/1-0- 04-20232804170425/1-0	UC	ISOLADO	13,82	1	13,82
04-20232804183430/1-0- 04-20232804183430/1-0	UC	ISOLADO	14,90	1	14,90

04-20232804256052/1-0- 04-20232804256052/1-0	UC	ISOLADO	4,92	1	4,92
04-20232804274082/1-0- 04-20232804274082/1-0	UC	ISOLADO	8,37	1	8,37
04-20232804402304/1-0- 04-20232804402304/1-0	UC	ISOLADO	20,63	1	20,63
04-20232804417544/1-0- 04-20232804417544/1-0	UC	ISOLADO	5,00	1	5,00
04-20232804739775/1-0- 04-20232804739775/1-0	UC	ISOLADO	2,03	1	2,03
04-20232804906315/1-0- 04-20232804906315/1-0	UC	ISOLADO	0,97	1	0,97
04-20232805109465/1-0- 04-20232805109465/1-0	UC	ISOLADO	4,77	1	4,77
04-20232805113203/1-0- 04-20232805113203/1-0	UC	ISOLADO	4,35	1	4,35
04-20232805114384/1-0- 04-20232805114384/1-0	UC	ISOLADO	2,05	1	2,05
04-20232805157826/1-0- 04-20232805157826/1-0	UC	ISOLADO	2,20	1	2,20
04-20232805198834/1-0- 04-20232805198834/1-0	UC	ISOLADO	2,60	1	2,60
04-20232805702504/1-0- 04-20232805702504/1-0	UC	ISOLADO	6,42	1	6,42
04-20232806308557/1-0- 04-20232806308557/1-0	UC	ISOLADO	3,63	1	3,63
04-20232806527693/1-0- 04-20232806527693/1-0	UC	ISOLADO	3,98	1	3,98
04-20232806554471/1-0- 04-20232806554471/1-0	UC	ISOLADO	1,87	1	1,87
04-20232806562504/1-0- 04-20232806562504/1-0	UC	ISOLADO	14,82	1	14,82
04-20232806563886/1-0- 04-20232806563886/1-0	UC	ISOLADO	8,27	1	8,27
04-20232806565177/1-0- 04-20232806565177/1-0	UC	ISOLADO	14,32	1	14,32
04-20232806601953/1-0- 04-20232806601953/1-0	UC	ISOLADO	9,67	1	9,67
04-20232806609531/1-0- 04-20232806609531/1-0	UC	ISOLADO	6,95	1	6,95
04-20232806679079/1-0- 04-20232806679079/1-0	UC	ISOLADO	1,52	1	1,52
04-20232801623878/1-0- 04-20232801623878/1-0	UC	ISOLADO	2,28	1	2,28

04-20232801627948/1-0- 04-20232801627948/1-0	UC	ISOLADO	22,82	1	22,82
04-20232801637437/1-0- 04-20232801637437/1-0	UC	ISOLADO	39,48	1	39,48
04-20232801747048/1-0- 04-20232801747048/1-0	UC	ISOLADO	38,68	1	38,68
04-20232801750433/1-0- 04-20232801750433/1-0	UC	ISOLADO	12,90	1	12,90
04-20232802041701/1-0- 04-20232802041701/1-0	UC	ISOLADO	6,62	1	6,62
04-20232802041738/1-0- 04-20232802041738/1-0	UC	ISOLADO	19,70	1	19,70
04-20232802076243/1-0- 04-20232802076243/1-0	UC	ISOLADO	2,02	1	2,02
04-20232802079241/1-0- 04-20232802079241/1-0	UC	ISOLADO	37,05	1	37,05
04-20232802110782/1-0- 04-20232802110782/1-0	UC	ISOLADO	3,17	1	3,17
04-20232802227922/1-0- 04-20232802227922/1-0	UC	ISOLADO	7,90	1	7,90
04-20232802355704/1-0- 04-20232802355704/1-0	UC	ISOLADO	13,77	1	13,77
04-20232802356352/1-0- 04-20232802356352/1-0	UC	ISOLADO	13,92	1	13,92
04-20232802433945/1-0- 04-20232802433945/1-0	UC	ISOLADO	3,80	1	3,80
04-20232802627592/1-0- 04-20232802627592/1-0	UC	ISOLADO	10,23	1	10,23
04-20232802629370/1-0- 04-20232802629370/1-0	UC	ISOLADO	5,53	1	5,53
04-20232802698109/1-0- 04-20232802698109/1-0	UC	ISOLADO	1,78	1	1,78
04-20232802703255/1-0- 04-20232802703255/1-0	UC	ISOLADO	2,75	1	2,75
04-20232802782505/1-0- 04-20232802782505/1-0	UC	ISOLADO	4,37	1	4,37
04-20232802796668/1-0- 04-20232802796668/1-0	UC	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232802800824/1-0- 04-20232802800824/1-0	UC	ISOLADO	1,32	1	1,32
04-20232802809056/1-0- 04-20232802809056/1-0	UC	ISOLADO	52,28	1	52,28
04-20232802818596/1-0- 04-20232802818596/1-0	UC	ISOLADO	6,78	1	6,78

04-20232802819060/1-0- 04-20232802819060/1-0	UC	ISOLADO	3,65	1	3,65
04-20232802826395/1-0- 04-20232802826395/1-0	UC	ISOLADO	1,52	1	1,52
04-20232802886254/1-0- 04-20232802886254/1-0	UC	ISOLADO	6,60	1	6,60
04-20232802886245/1-0- 04-20232802886245/1-0	UC	ISOLADO	5,02	1	5,02
04-20232802886388/1-0- 04-20232802886388/1-0	UC	ISOLADO	5,32	1	5,32
04-20232802901394/1-0- 04-20232802901394/1-0	UC	ISOLADO	4,30	1	4,30
04-20232802901490/1-0- 04-20232802901490/1-0	UC	ISOLADO	2,90	1	2,90
04-20232802904011/1-0- 04-20232802904011/1-0	UC	ISOLADO	30,92	1	30,92
04-20232802903879/1-0- 04-20232802903879/1-0	UC	ISOLADO	4,80	1	4,80
04-20232802903827/1-0- 04-20232802903827/1-0	UC	ISOLADO	15,18	1	15,18
04-20232802911688/1-0- 04-20232802911688/1-0	UC	ISOLADO	4,92	1	4,92
04-20232802974340/1-0- 04-20232802974340/1-0	UC	ISOLADO	2,85	1	2,85
04-20232802974586/1-0- 04-20232802974586/1-0	UC	ISOLADO	3,05	1	3,05
04-20232803831138/1-0- 04-20232803831138/1-0	UC	ISOLADO	4,72	1	4,72
04-20232804091327/1-0- 04-20232804091327/1-0	UC	ISOLADO	4,20	1	4,20
04-20232804138553/1-0- 04-20232804138553/1-0	UC	ISOLADO	1,27	1	1,27
04-20232804155858/1-0- 04-20232804155858/1-0	UC	ISOLADO	20,50	1	20,50
04-20232804165150/1-0- 04-20232804165150/1-0	UC	ISOLADO	18,35	1	18,35
04-20232804177730/1-0- 04-20232804177730/1-0	UC	ISOLADO	16,90	1	16,90
04-20232804252057/1-0- 04-20232804252057/1-0	UC	ISOLADO	1,53	1	1,53
04-20232804259240/1-0- 04-20232804259240/1-0	UC	ISOLADO	18,88	1	18,88
04-20232804274079/1-0- 04-20232804274079/1-0	UC	ISOLADO	2,12	1	2,12

04-20232804287417/1-0- 04-20232804287417/1-0	UC	ISOLADO	3,93	1	3,93
04-20232804324826/1-0- 04-20232804324826/1-0	UC	ISOLADO	6,40	1	6,40
04-20232804347579/1-0- 04-20232804347579/1-0	UC	ISOLADO	7,48	1	7,48
04-20232804370128/1-0- 04-20232804370128/1-0	UC	ISOLADO	3,30	1	3,30
04-20232804373103/1-0- 04-20232804373103/1-0	UC	ISOLADO	15,18	1	15,18
04-20232804415365/1-0- 04-20232804415365/1-0	UC	ISOLADO	16,47	1	16,47
04-20232804414898/1-0- 04-20232804414898/1-0	UC	ISOLADO	5,27	1	5,27
04-20232804466679/1-0- 04-20232804466679/1-0	UC	ISOLADO	5,25	1	5,25
04-20232804620968/1-0- 04-20232804620968/1-0	UC	ISOLADO	6,08	1	6,08
04-20232804666375/1-0- 04-20232804666375/1-0	UC	ISOLADO	3,78	1	3,78
04-20232804701724/1-0- 04-20232804701724/1-0	UC	ISOLADO	15,07	1	15,07
04-20232804754633/1-0- 04-20232804754633/1-0	UC	ISOLADO	10,82	1	10,82
04-20232804757719/1-0- 04-20232804757719/1-0	UC	ISOLADO	10,55	1	10,55
04-20232804781091/1-0- 04-20232804781091/1-0	UC	ISOLADO	5,93	1	5,93
04-20232804814150/1-0- 04-20232804814150/1-0	UC	ISOLADO	6,27	1	6,27
04-20232804841615/1-0- 04-20232804841615/1-0	UC	ISOLADO	3,13	1	3,13
04-20232804842024/1-0- 04-20232804842024/1-0	UC	ISOLADO	11,47	1	11,47
04-20232804842088/1-0- 04-20232804842088/1-0	UC	ISOLADO	17,20	1	17,20
04-20232805036707/1-0- 04-20232805036707/1-0	UC	ISOLADO	1,08	1	1,08
04-20232805038299/1-0- 04-20232805038299/1-0	UC	ISOLADO	9,03	1	9,03
04-20232805103163/1-0- 04-20232805103163/1-0	UC	ISOLADO	2,85	1	2,85
04-20232805110466/1-0- 04-20232805110466/1-0	UC	ISOLADO	2,75	1	2,75

04-20232805113926/1-0- 04-20232805113926/1-0	UC	ISOLADO	0,48	1	0,48
04-20232805117218/1-0- 04-20232805117218/1-0	UC	ISOLADO	4,43	1	4,43
04-20232805124221/1-0- 04-20232805124221/1-0	UC	ISOLADO	21,77	1	21,77
04-20232805127998/1-0- 04-20232805127998/1-0	UC	ISOLADO	5,23	1	5,23
04-20232805133185/1-0- 04-20232805133185/1-0	UC	ISOLADO	14,18	1	14,18
04-20232805148078/1-0- 04-20232805148078/1-0	UC	ISOLADO	2,62	1	2,62
04-20232805154167/1-0- 04-20232805154167/1-0	UC	ISOLADO	6,13	1	6,13
04-20232805216852/1-0- 04-20232805216852/1-0	UC	ISOLADO	3,93	1	3,93
04-20232805262996/1-0- 04-20232805262996/1-0	UC	ISOLADO	1,82	1	1,82
04-20232805268061/1-0- 04-20232805268061/1-0	UC	ISOLADO	10,92	1	10,92
04-20232805888245/1-0- 04-20232805888245/1-0	UC	ISOLADO	1,42	1	1,42
04-20232805917961/1-0- 04-20232805917961/1-0	UC	ISOLADO	2,48	1	2,48
04-20232806318650/1-0- 04-20232806318650/1-0	UC	ISOLADO	1,83	1	1,83
04-20232806490903/1-0- 04-20232806490903/1-0	UC	ISOLADO	7,83	1	7,83
04-20232806601608/1-0- 04-20232806601608/1-0	UC	ISOLADO	3,27	1	3,27
04-20232806613158/1-0- 04-20232806613158/1-0	UC	ISOLADO	1,68	1	1,68
04-20232806618114/1-0- 04-20232806618114/1-0	UC	ISOLADO	1,40	1	1,40
04-20232806817478/1-0- 04-20232806817478/1-0	UC	ISOLADO	6,78	1	6,78
04-20232806818238/1-0- 04-20232806818238/1-0	UC	ISOLADO	5,78	1	5,78
04-20232806821800/1-0- 04-20232806821800/1-0	UC	ISOLADO	11,45	1	11,45
04-20232806832084/1-0- 04-20232806832084/1-0	UC	ISOLADO	3,43	1	3,43
04-20232806845424/1-0- 04-20232806845424/1-0	UC	ISOLADO	23,45	1	23,45

04-20232806848095/1-0- 04-20232806848095/1-0	UC	ISOLADO	2,52	1	2,52
04-20232803309197/1-0- 04-20232803309197/1-0	UC	ISOLADO	4,37	1	4,37
04-20232805123392/1-0- 04-20232805123392/1-0	UC	ISOLADO	5,07	1	5,07
04-20232801635714/1-0- 04-20232801635714/1-0	UC	ISOLADO	22,88	1	22,88
04-20232802314753/1-0- 04-20232802314753/1-0	UC	ISOLADO	34,28	1	34,28
04-20232802430657/1-0- 04-20232802430657/1-0	UC	ISOLADO	29,28	1	29,28
04-20232802629067/1-0- 04-20232802629067/1-0	UC	ISOLADO	27,08	1	27,08
04-20232802724143/1-0- 04-20232802724143/1-0	UC	ISOLADO	9,10	1	9,10
04-20232802778167/1-0- 04-20232802778167/1-0	UC	ISOLADO	24,10	1	24,10
04-20232802829510/1-0- 04-20232802829510/1-0	UC	ISOLADO	10,17	1	10,17
04-20232804841372/1-0- 04-20232804841372/1-0	UC	ISOLADO	10,43	1	10,43
04-20232805033200/1-0- 04-20232805033200/1-0	UC	ISOLADO	9,68	1	9,68
04-20232805033595/1-0- 04-20232805033595/1-0	UC	ISOLADO	2,02	1	2,02
04-20232805091755/1-0- 04-20232805091755/1-0	UC	ISOLADO	8,07	1	8,07
04-20232806540634/1-0- 04-20232806540634/1-0	UC	ISOLADO	0,63	1	0,63
04-20232806608559/1-0- 04-20232806608559/1-0	UC	ISOLADO	16,98	1	16,98
04-20232806614329/1-0- 04-20232806614329/1-0	UC	ISOLADO	8,57	1	8,57
04-20232806818878/1-0- 04-20232806818878/1-0	UC	ISOLADO	4,63	1	4,63
04-20232801623961/1-0- 04-20232801623961/1-0	UC	ISOLADO	0,95	1	0,95
04-20232801631019/1-0- 04-20232801631019/1-0	UC	ISOLADO	1,55	1	1,55
04-20232801633637/1-0- 04-20232801633637/1-0	UC	ISOLADO	0,63	1	0,63
04-20232801986362/1-0- 04-20232801986362/1-0	UC	ISOLADO	3,65	1	3,65

04-20232802100509/1-0- 04-20232802100509/1-0	UC	ISOLADO	2,12	1	2,12
04-20232802229584/1-0- 04-20232802229584/1-0	UC	ISOLADO	17,62	1	17,62
04-20232802241946/1-0- 04-20232802241946/1-0	UC	ISOLADO	18,57	1	18,57
04-20232802353428/1-0- 04-20232802353428/1-0	UC	ISOLADO	15,63	1	15,63
04-20232802433669/1-0- 04-20232802433669/1-0	UC	ISOLADO	2,93	1	2,93
04-20232802626129/1-0- 04-20232802626129/1-0	UC	ISOLADO	27,13	1	27,13
04-20232802706909/1-0- 04-20232802706909/1-0	UC	ISOLADO	6,45	1	6,45
04-20232802730451/1-0- 04-20232802730451/1-0	UC	ISOLADO	5,65	1	5,65
04-20232802779015/1-0- 04-20232802779015/1-0	UC	ISOLADO	2,17	1	2,17
04-20232802781404/1-0- 04-20232802781404/1-0	UC	ISOLADO	2,17	1	2,17
04-20232802813251/1-0- 04-20232802813251/1-0	UC	ISOLADO	39,60	1	39,60
04-20232802878422/1-0- 04-20232802878422/1-0	UC	ISOLADO	4,68	1	4,68
04-20232802886230/1-0- 04-20232802886230/1-0	UC	ISOLADO	8,32	1	8,32
04-20232802888546/1-0- 04-20232802888546/1-0	UC	ISOLADO	10,35	1	10,35
04-20232802901529/1-0- 04-20232802901529/1-0	UC	ISOLADO	3,90	1	3,90
04-20232802978929/1-0- 04-20232802978929/1-0	UC	ISOLADO	6,22	1	6,22
04-20232802980208/1-0- 04-20232802980208/1-0	UC	ISOLADO	3,83	1	3,83
04-20232804185300/1-0- 04-20232804185300/1-0	UC	ISOLADO	4,95	1	4,95
04-20232804277298/1-0- 04-20232804277298/1-0	UC	ISOLADO	5,37	1	5,37
04-20232804280500/1-0- 04-20232804280500/1-0	UC	ISOLADO	12,77	1	12,77
04-20232804280506/1-0- 04-20232804280506/1-0	UC	ISOLADO	10,87	1	10,87
04-20232804282482/1-0- 04-20232804282482/1-0	UC	ISOLADO	3,17	1	3,17

04-20232804335463/1-0- 04-20232804335463/1-0	UC	ISOLADO	1,03	1	1,03
04-20232804548116/1-0- 04-20232804548116/1-0	UC	ISOLADO	5,65	1	5,65
04-20232804621495/1-0- 04-20232804621495/1-0	UC	ISOLADO	3,43	1	3,43
04-20232804625536/1-0- 04-20232804625536/1-0	UC	ISOLADO	6,13	1	6,13
04-20232804639907/1-0- 04-20232804639907/1-0	UC	ISOLADO	20,78	1	20,78
04-20232804660324/1-0- 04-20232804660324/1-0	UC	ISOLADO	4,63	1	4,63
04-20232804702861/1-0- 04-20232804702861/1-0	UC	ISOLADO	2,85	1	2,85
04-20232804727060/1-0- 04-20232804727060/1-0	UC	ISOLADO	2,77	1	2,77
04-20232804796827/1-0- 04-20232804796827/1-0	UC	ISOLADO	10,98	1	10,98
04-20232805032656/1-0- 04-20232805032656/1-0	UC	ISOLADO	1,65	1	1,65
04-20232805114624/1-0- 04-20232805114624/1-0	UC	ISOLADO	20,40	1	20,40
04-20232805115356/1-0- 04-20232805115356/1-0	UC	ISOLADO	15,20	1	15,20
04-20232805120220/1-0- 04-20232805120220/1-0	UC	ISOLADO	13,45	1	13,45
04-20232805126943/1-0- 04-20232805126943/1-0	UC	ISOLADO	2,85	1	2,85
04-20232805128009/1-0- 04-20232805128009/1-0	UC	ISOLADO	5,28	1	5,28
04-20232805191880/1-0- 04-20232805191880/1-0	UC	ISOLADO	2,63	1	2,63
04-20232805260967/1-0- 04-20232805260967/1-0	UC	ISOLADO	2,07	1	2,07
04-20232805267868/1-0- 04-20232805267868/1-0	UC	ISOLADO	3,58	1	3,58
04-20232805795058/1-0- 04-20232805795058/1-0	UC	ISOLADO	3,95	1	3,95
04-20232806165062/1-0- 04-20232806165062/1-0	UC	ISOLADO	6,27	1	6,27
04-20232806540229/1-0- 04-20232806540229/1-0	UC	ISOLADO	1,28	1	1,28
04-20232806552501/1-0- 04-20232806552501/1-0	UC	ISOLADO	2,72	1	2,72

04-20232806611253/1-0- 04-20232806611253/1-0	UC	ISOLADO	7,18	1	7,18
04-20232806613155/1-0- 04-20232806613155/1-0	UC	ISOLADO	1,02	1	1,02
04-20232806623725/1-0- 04-20232806623725/1-0	UC	ISOLADO	22,52	1	22,52
04-20232806851766/1-0- 04-20232806851766/1-0	UC	ISOLADO	18,40	1	18,40
04-20232802792875/1-0- 04-20232802792875/1-0	UC	ISOLADO	3,67	1	3,67
04-20232804249156/1-0- 04-20232804249156/1-0	UC	ISOLADO	0,48	1	0,48
04-20232801614639/1-0- 04-20232801614639/1-0	UC	ISOLADO	7,50	1	7,50
04-20232801683893/1-0- 04-20232801683893/1-0	UC	ISOLADO	1,82	1	1,82
04-20232801749633/1-0- 04-20232801749633/1-0	UC	ISOLADO	1,22	1	1,22
04-20232801958602/1-0- 04-20232801958602/1-0	UC	ISOLADO	1,77	1	1,77
04-20232802076129/1-0- 04-20232802076129/1-0	UC	ISOLADO	1,47	1	1,47
04-20232802079517/1-0- 04-20232802079517/1-0	UC	ISOLADO	1,48	1	1,48
04-20232802433850/1-0- 04-20232802433850/1-0	UC	ISOLADO	9,95	1	9,95
04-20232802627595/1-0- 04-20232802627595/1-0	UC	ISOLADO	32,20	1	32,20
04-20232802634971/1-0- 04-20232802634971/1-0	UC	ISOLADO	2,42	1	2,42
04-20232802685411/1-0- 04-20232802685411/1-0	UC	ISOLADO	3,08	1	3,08
04-20232802705151/1-0- 04-20232802705151/1-0	UC	ISOLADO	7,13	1	7,13
04-20232802886929/1-0- 04-20232802886929/1-0	UC	ISOLADO	3,37	1	3,37
04-20232802903654/1-0- 04-20232802903654/1-0	UC	ISOLADO	4,25	1	4,25
04-20232802974161/1-0- 04-20232802974161/1-0	UC	ISOLADO	2,28	1	2,28
04-20232804134350/1-0- 04-20232804134350/1-0	UC	ISOLADO	5,55	1	5,55
04-20232804155855/1-0- 04-20232804155855/1-0	UC	ISOLADO	2,05	1	2,05

04-20232804167448/1-0- 04-20232804167448/1-0	UC	ISOLADO	2,42	1	2,42
04-20232804169139/1-0- 04-20232804169139/1-0	UC	ISOLADO	1,48	1	1,48
04-20232804182823/1-0- 04-20232804182823/1-0	UC	ISOLADO	1,90	1	1,90
04-20232804257748/1-0- 04-20232804257748/1-0	UC	ISOLADO	6,03	1	6,03
04-20232804258913/1-0- 04-20232804258913/1-0	UC	ISOLADO	23,52	1	23,52
04-20232804321947/1-0- 04-20232804321947/1-0	UC	ISOLADO	5,25	1	5,25
04-20232804392869/1-0- 04-20232804392869/1-0	UC	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232804400640/1-0- 04-20232804400640/1-0	UC	ISOLADO	7,87	1	7,87
04-20232804401222/1-0- 04-20232804401222/1-0	UC	ISOLADO	13,20	1	13,20
04-20232804736983/1-0- 04-20232804736983/1-0	UC	ISOLADO	1,47	1	1,47
04-20232804744830/1-0- 04-20232804744830/1-0	UC	ISOLADO	15,90	1	15,90
04-20232804747350/1-0- 04-20232804747350/1-0	UC	ISOLADO	1,77	1	1,77
04-20232804772057/1-0- 04-20232804772057/1-0	UC	ISOLADO	7,53	1	7,53
04-20232805032694/1-0- 04-20232805032694/1-0	UC	ISOLADO	1,07	1	1,07
04-20232805033547/1-0- 04-20232805033547/1-0	UC	ISOLADO	17,00	1	17,00
04-20232805037802/1-0- 04-20232805037802/1-0	UC	ISOLADO	6,90	1	6,90
04-20232805107608/1-0- 04-20232805107608/1-0	UC	ISOLADO	6,63	1	6,63
04-20232805111070/1-0- 04-20232805111070/1-0	UC	ISOLADO	2,55	1	2,55
04-20232805115465/1-0- 04-20232805115465/1-0	UC	ISOLADO	1,85	1	1,85
04-20232805189289/1-0- 04-20232805189289/1-0	UC	ISOLADO	7,62	1	7,62
04-20232805705034/1-0- 04-20232805705034/1-0	UC	ISOLADO	1,20	1	1,20
04-20232805849508/1-0- 04-20232805849508/1-0	UC	ISOLADO	0,73	1	0,73

04-20232802038027/1-0- 04-20232802038027/1-0	UC	ISOLADO	6,63	1	6,63
04-20232804272527/1-0- 04-20232804272527/1-0	UC	ISOLADO	2,78	1	2,78
04-20232801686138/1-0- 04-20232801686138/1-0	UC	ISOLADO	2,22	1	2,22
04-20232802248743/1-0- 04-20232802248743/1-0	UC	ISOLADO	1,30	1	1,30
04-20232806618358/1-0- 04-20232806618358/1-0	UC	ISOLADO	13,60	1	13,60
04-20232802719147/1-0- 04-20232802719147/1-0	UC	ISOLADO	13,33	1	13,33
04-20232801613100/1-0- 04-20232801613100/1-0	UC	ISOLADO	2,35	1	2,35
04-20232801962019/1-0- 04-20232801962019/1-0	UC	ISOLADO	1,10	1	1,10
04-20232802350868/1-0- 04-20232802350868/1-0	UC	ISOLADO	13,95	1	13,95
04-20232802627343/1-0- 04-20232802627343/1-0	UC	ISOLADO	7,63	1	7,63
04-20232802632536/1-0- 04-20232802632536/1-0	UC	ISOLADO	1,22	1	1,22
04-20232802712872/1-0- 04-20232802712872/1-0	UC	ISOLADO	4,95	1	4,95
04-20232802823055/1-0- 04-20232802823055/1-0	UC	ISOLADO	8,60	1	8,60
04-20232804170035/1-0- 04-20232804170035/1-0	UC	ISOLADO	2,70	1	2,70
04-20232804187639/1-0- 04-20232804187639/1-0	UC	ISOLADO	1,82	1	1,82
04-20232804324818/1-0- 04-20232804324818/1-0	UC	ISOLADO	21,08	1	21,08
04-20232804379666/1-0- 04-20232804379666/1-0	UC	ISOLADO	19,85	1	19,85
04-20232804667959/1-0- 04-20232804667959/1-0	UC	ISOLADO	0,63	1	0,63
04-20232804718974/1-0- 04-20232804718974/1-0	UC	ISOLADO	0,58	1	0,58
04-20232804739900/1-0- 04-20232804739900/1-0	UC	ISOLADO	3,38	1	3,38
04-20232805033814/1-0- 04-20232805033814/1-0	UC	ISOLADO	1,82	1	1,82
04-20232805095748/1-0- 04-20232805095748/1-0	UC	ISOLADO	1,57	1	1,57

04-20232805117614/1-0- 04-20232805117614/1-0	UC	ISOLADO	4,40	1	4,40
04-20232805120500/1-0- 04-20232805120500/1-0	UC	ISOLADO	5,17	1	5,17
04-20232805124109/1-0- 04-20232805124109/1-0	UC	ISOLADO	2,30	1	2,30
04-20232805139412/1-0- 04-20232805139412/1-0	UC	ISOLADO	2,52	1	2,52
04-20232806534773/1-0- 04-20232806534773/1-0	UC	ISOLADO	1,92	1	1,92
04-20232806539050/1-0- 04-20232806539050/1-0	UC	ISOLADO	1,22	1	1,22
04-20232806539439/1-0- 04-20232806539439/1-0	UC	ISOLADO	0,80	1	0,80
04-20232806541468/1-0- 04-20232806541468/1-0	UC	ISOLADO	2,55	1	2,55
04-20232806612842/1-0- 04-20232806612842/1-0	UC	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-20232806824462/1-0- 04-20232806824462/1-0	UC	ISOLADO	4,38	1	4,38
04-20232806862880/1-0- 04-20232806862880/1-0	UC	ISOLADO	1,82	1	1,82
04-20232802161408/1-0- 04-20232802161408/1-0	UC	ISOLADO	12,05	1	12,05
04-20232802900668/1-0- 04-20232802900668/1-0	UC	ISOLADO	0,78	1	0,78
04-20232805035415/1-0- 04-20232805035415/1-0	UC	ISOLADO	3,42	1	3,42
04-20232802801595/1-0- 04-20232802801595/1-0	UC	ISOLADO	7,08	1	7,08
04-20232802903839/1-0- 04-20232802903839/1-0	UC	ISOLADO	7,75	1	7,75
04-20232804422698/1-0- 04-20232804422698/1-0	UC	ISOLADO	7,22	1	7,22
04-20232804661784/1-0- 04-20232804661784/1-0	UC	ISOLADO	3,77	1	3,77
04-20232801686364/1-0- 04-20232801686364/1-0	UC	ISOLADO	1,13	1	1,13
04-20232801937028/1-0- 04-20232801937028/1-0	UC	ISOLADO	1,47	1	1,47
04-20232801965024/1-0- 04-20232801965024/1-0	UC	ISOLADO	6,50	1	6,50
04-20232801977208/1-0- 04-20232801977208/1-0	UC	ISOLADO	21,48	1	21,48

04-20232802161558/1-0- 04-20232802161558/1-0	UC	ISOLADO	11,70	1	11,70
04-20232802246426/1-0- 04-20232802246426/1-0	UC	ISOLADO	9,77	1	9,77
04-20232802432231/1-0- 04-20232802432231/1-0	UC	ISOLADO	30,50	1	30,50
04-20232802432779/1-0- 04-20232802432779/1-0	UC	ISOLADO	27,62	1	27,62
04-20232802716028/1-0- 04-20232802716028/1-0	UC	ISOLADO	25,02	1	25,02
04-20232802801073/1-0- 04-20232802801073/1-0	UC	ISOLADO	24,35	1	24,35
04-20232802899133/1-0- 04-20232802899133/1-0	UC	ISOLADO	3,42	1	3,42
04-20232802915831/1-0- 04-20232802915831/1-0	UC	ISOLADO	5,80	1	5,80
04-20232804187717/1-0- 04-20232804187717/1-0	UC	ISOLADO	19,57	1	19,57
04-20232804284032/1-0- 04-20232804284032/1-0	UC	ISOLADO	10,30	1	10,30
04-20232804333273/1-0- 04-20232804333273/1-0	UC	ISOLADO	4,92	1	4,92
04-20232804622625/1-0- 04-20232804622625/1-0	UC	ISOLADO	12,58	1	12,58
04-20232804646700/1-0- 04-20232804646700/1-0	UC	ISOLADO	20,52	1	20,52
04-20232804665893/1-0- 04-20232804665893/1-0	UC	ISOLADO	10,78	1	10,78
04-20232804666258/1-0- 04-20232804666258/1-0	UC	ISOLADO	12,08	1	12,08
04-20232804736592/1-0- 04-20232804736592/1-0	UC	ISOLADO	4,73	1	4,73
04-20232805096604/1-0- 04-20232805096604/1-0	UC	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-20232805096757/1-0- 04-20232805096757/1-0	UC	ISOLADO	3,47	1	3,47
04-20232805155788/1-0- 04-20232805155788/1-0	UC	ISOLADO	3,40	1	3,40
04-20232805265066/1-0- 04-20232805265066/1-0	UC	ISOLADO	10,98	1	10,98
04-20232806825070/1-0- 04-20232806825070/1-0	UC	ISOLADO	2,17	1	2,17
04-20232801998679/1-0- 04-20232801998679/1-0	UC	ISOLADO	6,45	1	6,45

04-20232802231305/1-0- 04-20232802231305/1-0	UC	ISOLADO	1,07	1	1,07
04-20232802433582/1-0- 04-20232802433582/1-0	UC	ISOLADO	32,17	1	32,17
04-20232802626126/1-0- 04-20232802626126/1-0	UC	ISOLADO	6,63	1	6,63
04-20232802628824/1-0- 04-20232802628824/1-0	UC	ISOLADO	3,10	1	3,10
04-20232802629486/1-0- 04-20232802629486/1-0	UC	ISOLADO	33,65	1	33,65
04-20232802703267/1-0- 04-20232802703267/1-0	UC	ISOLADO	2,97	1	2,97
04-20232802885783/1-0- 04-20232802885783/1-0	UC	ISOLADO	5,70	1	5,70
04-20232802901733/1-0- 04-20232802901733/1-0	UC	ISOLADO	23,47	1	23,47
04-20232802901730/1-0- 04-20232802901730/1-0	UC	ISOLADO	23,22	1	23,22
04-20232802915774/1-0- 04-20232802915774/1-0	UC	ISOLADO	5,65	1	5,65
04-20232804133446/1-0- 04-20232804133446/1-0	UC	ISOLADO	2,18	1	2,18
04-20232804137014/1-0- 04-20232804137014/1-0	UC	ISOLADO	3,78	1	3,78
04-20232804420586/1-0- 04-20232804420586/1-0	UC	ISOLADO	22,82	1	22,82
04-20232804646642/1-0- 04-20232804646642/1-0	UC	ISOLADO	3,55	1	3,55
04-20232805033900/1-0- 04-20232805033900/1-0	UC	ISOLADO	2,90	1	2,90
04-20232805115965/1-0- 04-20232805115965/1-0	UC	ISOLADO	5,38	1	5,38
04-20232805125100/1-0- 04-20232805125100/1-0	UC	ISOLADO	7,98	1	7,98
04-20232805127482/1-0- 04-20232805127482/1-0	UC	ISOLADO	20,95	1	20,95
04-20232805223236/1-0- 04-20232805223236/1-0	UC	ISOLADO	2,92	1	2,92
04-20232806542933/1-0- 04-20232806542933/1-0	UC	ISOLADO	2,38	1	2,38
04-20232806554456/1-0- 04-20232806554456/1-0	UC	ISOLADO	6,57	1	6,57
04-20232806850707/1-0- 04-20232806850707/1-0	UC	ISOLADO	1,25	1	1,25

04-20232801636373/1-0- 04-20232801636373/1-0	UC	ISOLADO	2,05	1	2,05
04-20232802685765/1-0- 04-20232802685765/1-0	UC	ISOLADO	7,27	1	7,27
04-20232802824253/1-0- 04-20232802824253/1-0	UC	ISOLADO	5,85	1	5,85
04-20232804841569/1-0- 04-20232804841569/1-0	UC	ISOLADO	1,42	1	1,42
04-20232805033768/1-0- 04-20232805033768/1-0	UC	ISOLADO	9,98	1	9,98
04-20232805705038/1-0- 04-20232805705038/1-0	UC	ISOLADO	11,38	1	11,38
04-20232806591785/1-0- 04-20232806591785/1-0	UC	ISOLADO	4,67	1	4,67
04-20232801612777/1-0- 04-20232801612777/1-0	UC	ISOLADO	5,07	1	5,07
04-20232801639377/1-0- 04-20232801639377/1-0	UC	ISOLADO	40,72	1	40,72
04-20232801688354/1-0- 04-20232801688354/1-0	UC	ISOLADO	8,68	1	8,68
04-20232801693880/1-0- 04-20232801693880/1-0	UC	ISOLADO	24,35	1	24,35
04-20232801963880/1-0- 04-20232801963880/1-0	UC	ISOLADO	0,93	1	0,93
04-20232801964851/1-0- 04-20232801964851/1-0	UC	ISOLADO	21,92	1	21,92
04-20232801978210/1-0- 04-20232801978210/1-0	UC	ISOLADO	39,35	1	39,35
04-20232801986292/1-0- 04-20232801986292/1-0	UC	ISOLADO	37,87	1	37,87
04-20232801986347/1-0- 04-20232801986347/1-0	UC	ISOLADO	40,13	1	40,13
04-20232802002677/1-0- 04-20232802002677/1-0	UC	ISOLADO	6,65	1	6,65
04-20232802013429/1-0- 04-20232802013429/1-0	UC	ISOLADO	9,72	1	9,72
04-20232802035530/1-0- 04-20232802035530/1-0	UC	ISOLADO	14,52	1	14,52
04-20232802051671/1-0- 04-20232802051671/1-0	UC	ISOLADO	23,70	1	23,70
04-20232802134731/1-0- 04-20232802134731/1-0	UC	ISOLADO	5,73	1	5,73
04-20232802207321/1-0- 04-20232802207321/1-0	UC	ISOLADO	23,85	1	23,85

04-20232802630657/1-0- 04-20232802630657/1-0	UC	ISOLADO	10,42	1	10,42
04-20232802630638/1-0- 04-20232802630638/1-0	UC	ISOLADO	8,90	1	8,90
04-20232802698099/1-0- 04-20232802698099/1-0	UC	ISOLADO	22,80	1	22,80
04-20232802717680/1-0- 04-20232802717680/1-0	UC	ISOLADO	14,73	1	14,73
04-20232802719880/1-0- 04-20232802719880/1-0	UC	ISOLADO	10,10	1	10,10
04-20232802719138/1-0- 04-20232802719138/1-0	UC	ISOLADO	76,48	1	76,48
04-20232802730360/1-0- 04-20232802730360/1-0	UC	ISOLADO	0,98	1	0,98
04-20232802781278/1-0- 04-20232802781278/1-0	UC	ISOLADO	7,15	1	7,15
04-20232802800886/1-0- 04-20232802800886/1-0	UC	ISOLADO	12,60	1	12,60
04-20232802821666/1-0- 04-20232802821666/1-0	UC	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232802825146/1-0- 04-20232802825146/1-0	UC	ISOLADO	7,90	1	7,90
04-20232802828046/1-0- 04-20232802828046/1-0	UC	ISOLADO	1,93	1	1,93
04-20232802886163/1-0- 04-20232802886163/1-0	UC	ISOLADO	5,55	1	5,55
04-20232802888466/1-0- 04-20232802888466/1-0	UC	ISOLADO	22,50	1	22,50
04-20232802970546/1-0- 04-20232802970546/1-0	UC	ISOLADO	9,05	1	9,05
04-20232802973905/1-0- 04-20232802973905/1-0	UC	ISOLADO	5,87	1	5,87
04-20232802975120/1-0- 04-20232802975120/1-0	UC	ISOLADO	1,70	1	1,70
04-20232803040830/1-0- 04-20232803040830/1-0	UC	ISOLADO	5,53	1	5,53
04-20232804143282/1-0- 04-20232804143282/1-0	UC	ISOLADO	22,62	1	22,62
04-20232804142740/1-0- 04-20232804142740/1-0	UC	ISOLADO	18,72	1	18,72
04-20232804147562/1-0- 04-20232804147562/1-0	UC	ISOLADO	10,83	1	10,83
04-20232804147568/1-0- 04-20232804147568/1-0	UC	ISOLADO	1,13	1	1,13

04-20232804172934/1-0- 04-20232804172934/1-0	UC	ISOLADO	8,02	1	8,02
04-20232804178942/1-0- 04-20232804178942/1-0	UC	ISOLADO	1,62	1	1,62
04-20232804180432/1-0- 04-20232804180432/1-0	UC	ISOLADO	1,88	1	1,88
04-20232804184618/1-0- 04-20232804184618/1-0	UC	ISOLADO	4,05	1	4,05
04-20232804189476/1-0- 04-20232804189476/1-0	UC	ISOLADO	18,98	1	18,98
04-20232804238786/1-0- 04-20232804238786/1-0	UC	ISOLADO	1,92	1	1,92
04-20232804258916/1-0- 04-20232804258916/1-0	UC	ISOLADO	16,98	1	16,98
04-20232804274678/1-0- 04-20232804274678/1-0	UC	ISOLADO	15,87	1	15,87
04-20232804349181/1-0- 04-20232804349181/1-0	UC	ISOLADO	17,43	1	17,43
04-20232804349919/1-0- 04-20232804349919/1-0	UC	ISOLADO	16,97	1	16,97
04-20232804371839/1-0- 04-20232804371839/1-0	UC	ISOLADO	3,32	1	3,32
04-20232804396687/1-0- 04-20232804396687/1-0	UC	ISOLADO	4,65	1	4,65
04-20232804401881/1-0- 04-20232804401881/1-0	UC	ISOLADO	21,00	1	21,00
04-20232804403338/1-0- 04-20232804403338/1-0	UC	ISOLADO	4,50	1	4,50
04-20232804404385/1-0- 04-20232804404385/1-0	UC	ISOLADO	7,08	1	7,08
04-20232804413384/1-0- 04-20232804413384/1-0	UC	ISOLADO	3,53	1	3,53
04-20232804607325/1-0- 04-20232804607325/1-0	UC	ISOLADO	16,40	1	16,40
04-20232804622654/1-0- 04-20232804622654/1-0	UC	ISOLADO	4,18	1	4,18
04-20232804634880/1-0- 04-20232804634880/1-0	UC	ISOLADO	16,42	1	16,42
04-20232804639914/1-0- 04-20232804639914/1-0	UC	ISOLADO	10,83	1	10,83
04-20232804663753/1-0- 04-20232804663753/1-0	UC	ISOLADO	3,67	1	3,67
04-20232804735405/1-0- 04-20232804735405/1-0	UC	ISOLADO	12,70	1	12,70

04-20232804811675/1-0- 04-20232804811675/1-0	UC	ISOLADO	17,97	1	17,97
04-20232805034693/1-0- 04-20232805034693/1-0	UC	ISOLADO	3,07	1	3,07
04-20232805095679/1-0- 04-20232805095679/1-0	UC	ISOLADO	5,35	1	5,35
04-20232805110494/1-0- 04-20232805110494/1-0	UC	ISOLADO	1,85	1	1,85
04-20232805117215/1-0- 04-20232805117215/1-0	UC	ISOLADO	7,03	1	7,03
04-20232805120217/1-0- 04-20232805120217/1-0	UC	ISOLADO	2,77	1	2,77
04-20232805121371/1-0- 04-20232805121371/1-0	UC	ISOLADO	4,33	1	4,33
04-20232805124006/1-0- 04-20232805124006/1-0	UC	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-20232805124667/1-0- 04-20232805124667/1-0	UC	ISOLADO	4,55	1	4,55
04-20232805158866/1-0- 04-20232805158866/1-0	UC	ISOLADO	3,70	1	3,70
04-20232805224757/1-0- 04-20232805224757/1-0	UC	ISOLADO	2,93	1	2,93
04-20232805247787/1-0- 04-20232805247787/1-0	UC	ISOLADO	1,82	1	1,82
04-20232805256857/1-0- 04-20232805256857/1-0	UC	ISOLADO	2,60	1	2,60
04-20232805705453/1-0- 04-20232805705453/1-0	UC	ISOLADO	1,38	1	1,38
04-20232806547387/1-0- 04-20232806547387/1-0	UC	ISOLADO	7,53	1	7,53
04-20232806547597/1-0- 04-20232806547597/1-0	UC	ISOLADO	7,83	1	7,83
04-20232806597270/1-0- 04-20232806597270/1-0	UC	ISOLADO	3,68	1	3,68
04-20232806612991/1-0- 04-20232806612991/1-0	UC	ISOLADO	1,33	1	1,33
04-20232806614547/1-0- 04-20232806614547/1-0	UC	ISOLADO	4,90	1	4,90
04-20232806845729/1-0- 04-20232806845729/1-0	UC	ISOLADO	19,62	1	19,62
04-20232806848946/1-0- 04-20232806848946/1-0	UC	ISOLADO	19,50	1	19,50
04-20232806865985/1-0- 04-20232806865985/1-0	UC	ISOLADO	16,50	1	16,50

04-20232805113019/1-0- 04-20232805113019/1-0	UC	ISOLADO	1,95	1	1,95
04-20232802336271/1-0- 04-20232802336271/1-0	UC	ISOLADO	18,28	1	18,28
04-20232802822442/1-0- 04-20232802822442/1-0	UC	ISOLADO	7,73	1	7,73
04-20232804702304/1-0- 04-20232804702304/1-0	UC	ISOLADO	18,35	1	18,35
04-20232804840974/1-0- 04-20232804840974/1-0	UC	ISOLADO	11,00	1	11,00
04-20232805033013/1-0- 04-20232805033013/1-0	UC	ISOLADO	9,43	1	9,43
04-20232805702507/1-0- 04-20232805702507/1-0	UC	ISOLADO	1,67	1	1,67
04-20232806121406/1-0- 04-20232806121406/1-0	UC	ISOLADO	1,35	1	1,35
04-20232806821559/1-0- 04-20232806821559/1-0	UC	ISOLADO	14,35	1	14,35
04-20232806836909/1-0- 04-20232806836909/1-0	UC	ISOLADO	12,70	1	12,70
04-20232805127303/1-0- 04-20232805127303/1-0	UC	ISOLADO	3,68	1	3,68
04-20232801966146/1-0- 04-20232801966146/1-0	UC	ISOLADO	0,48	1	0,48
04-20232802636091/1-0- 04-20232802636091/1-0	UC	ISOLADO	8,55	1	8,55
04-20232802886368/1-0- 04-20232802886368/1-0	UC	ISOLADO	4,00	1	4,00
04-20232803945583/1-0- 04-20232803945583/1-0	UC	ISOLADO	2,60	1	2,60
04-20232805090308/1-0- 04-20232805090308/1-0	UC	ISOLADO	12,60	1	12,60
04-20232805109825/1-0- 04-20232805109825/1-0	UC	ISOLADO	3,40	1	3,40
04-20232805113916/1-0- 04-20232805113916/1-0	UC	ISOLADO	4,12	1	4,12
04-20232805118091/1-0- 04-20232805118091/1-0	UC	ISOLADO	4,67	1	4,67
04-20232805156954/1-0- 04-20232805156954/1-0	UC	ISOLADO	10,35	1	10,35
04-20232802792884/1-0- 04-20232802792884/1-0	UC	ISOLADO	2,05	1	2,05
04-20232805255979/1-0- 04-20232805255979/1-0	UC	ISOLADO	16,48	1	16,48

04-20232802781790/1-0- 04-20232802781790/1-0	UC	ISOLADO	8,80	1	8,80
04-20232802628879/1-0- 04-20232802628879/1-0	UC	ISOLADO	12,33	1	12,33
04-20232802800821/1-0- 04-20232802800821/1-0	UC	ISOLADO	10,17	1	10,17
04-20232802825150/1-0- 04-20232802825150/1-0	UC	ISOLADO	23,58	1	23,58
04-20232804620965/1-0- 04-20232804620965/1-0	UC	ISOLADO	8,48	1	8,48
04-20232805247352/1-0- 04-20232805247352/1-0	UC	ISOLADO	5,33	1	5,33
04-20232805260319/1-0- 04-20232805260319/1-0	UC	ISOLADO	4,60	1	4,60

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no
período de 27/10/23 a 29/10/23 na Área de Atuação
da Energisa - SS**



SUMÁRIO

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

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 27 e 29/10/2023 na área de atuação da Energisa – SS foi causado pela atuação de um sistema frontal atuando na área da Energisa Sul-Sudeste. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

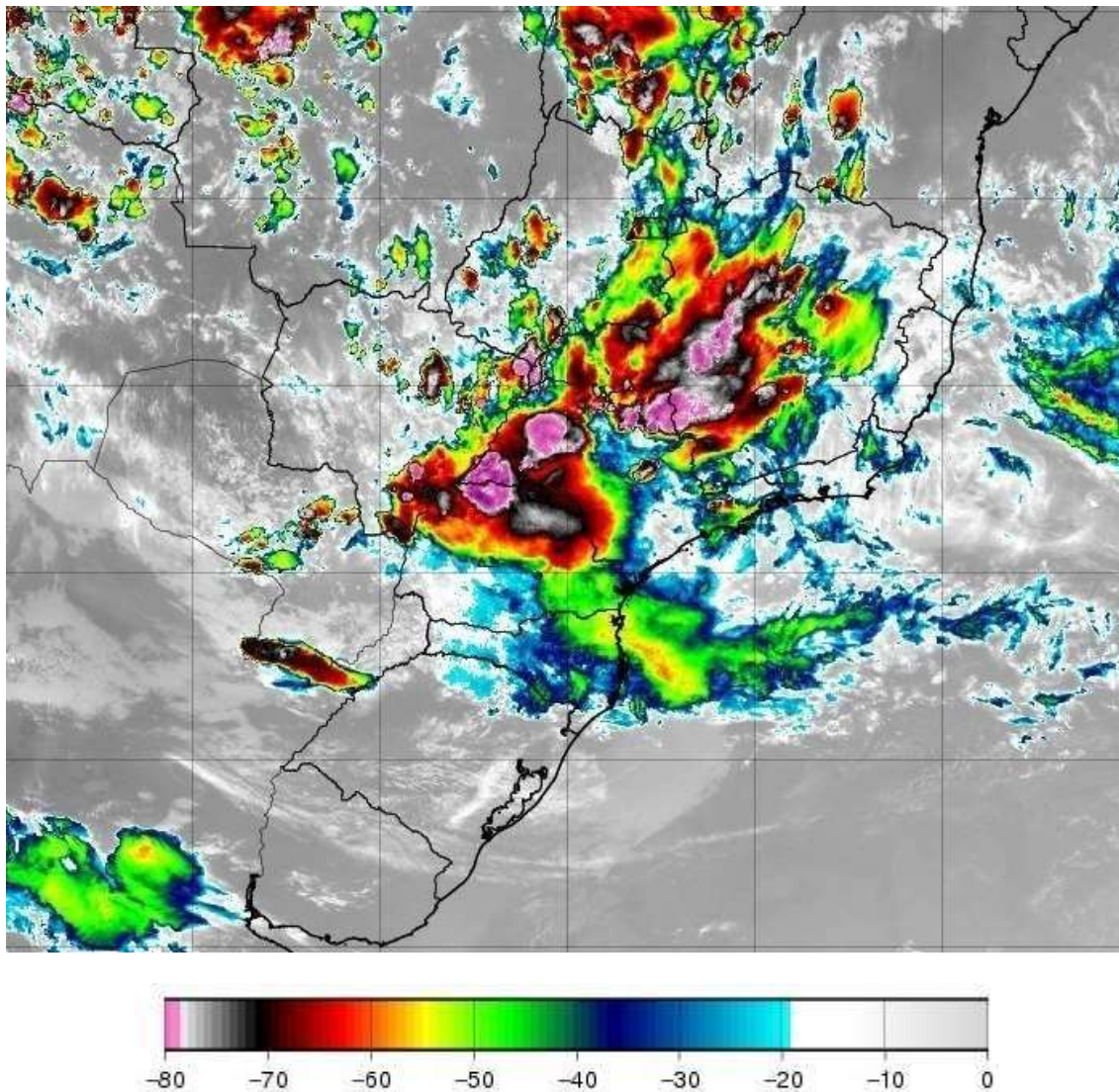


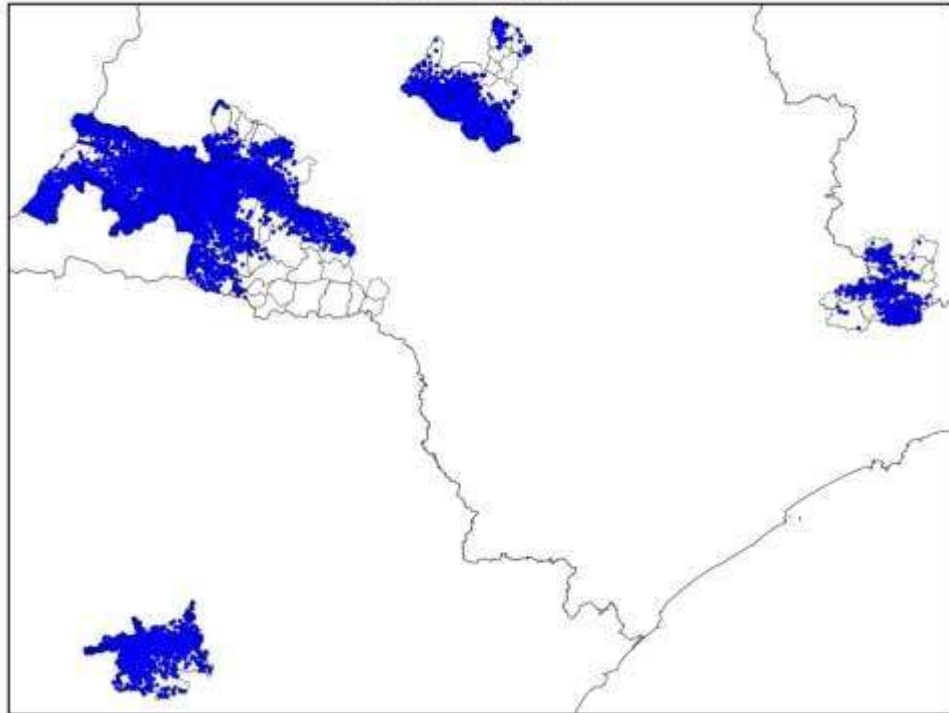
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 27/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem. Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

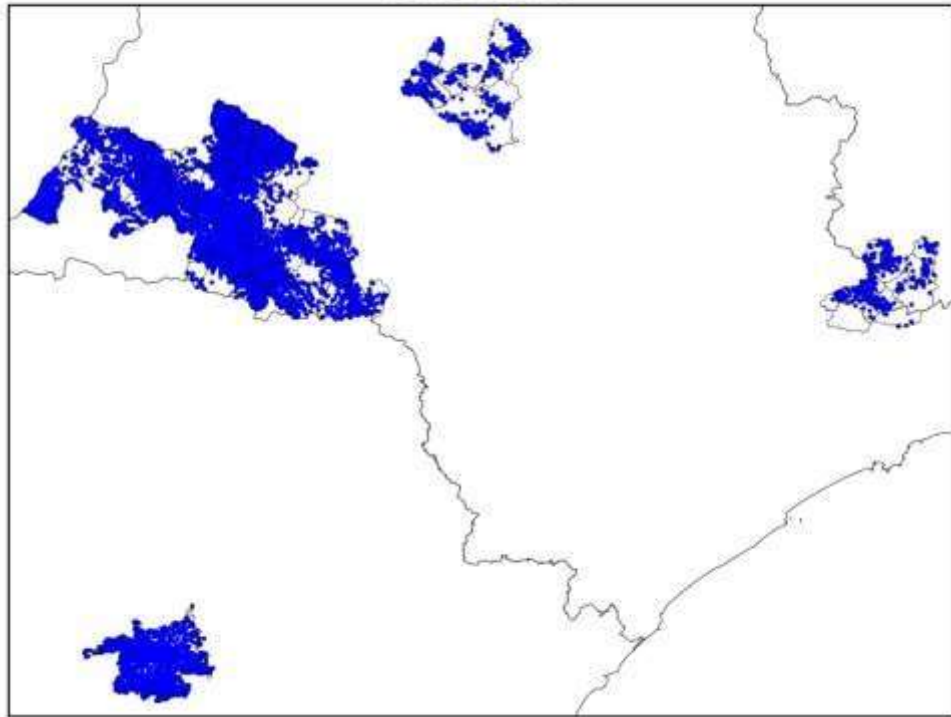
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas, chuvas e rajadas de vento. A Figura 2 mostra os mapas de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem, a Figura 3 os mapas de precipitação acumulada e a Figura 4 os mapas das máximas rajadas observadas para os diversos dias.

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-10-27



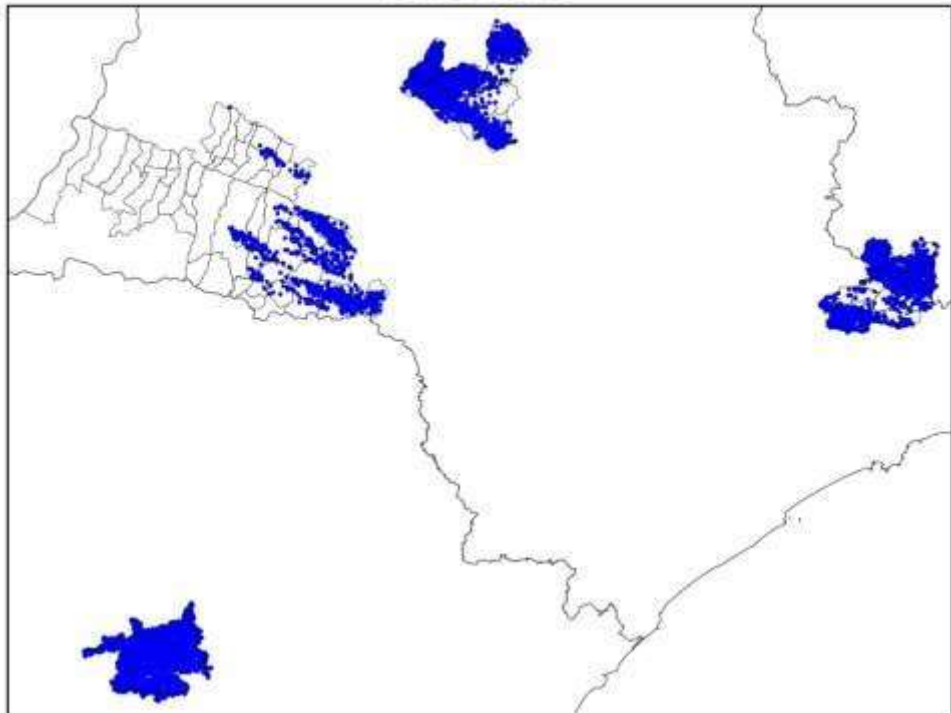
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-10-28



(b)

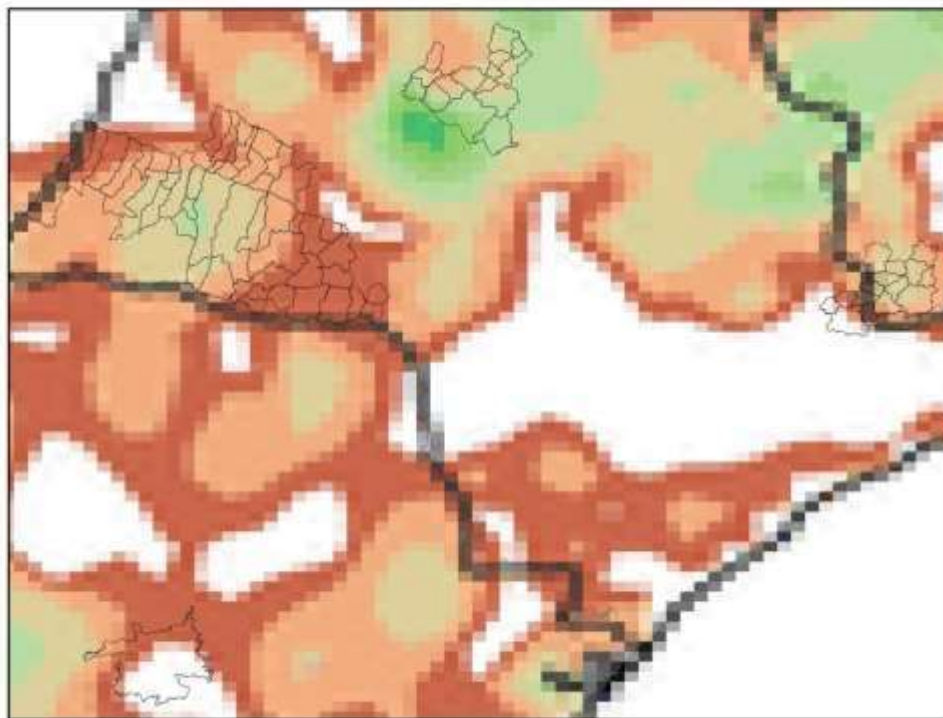
Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-10-29



(c)

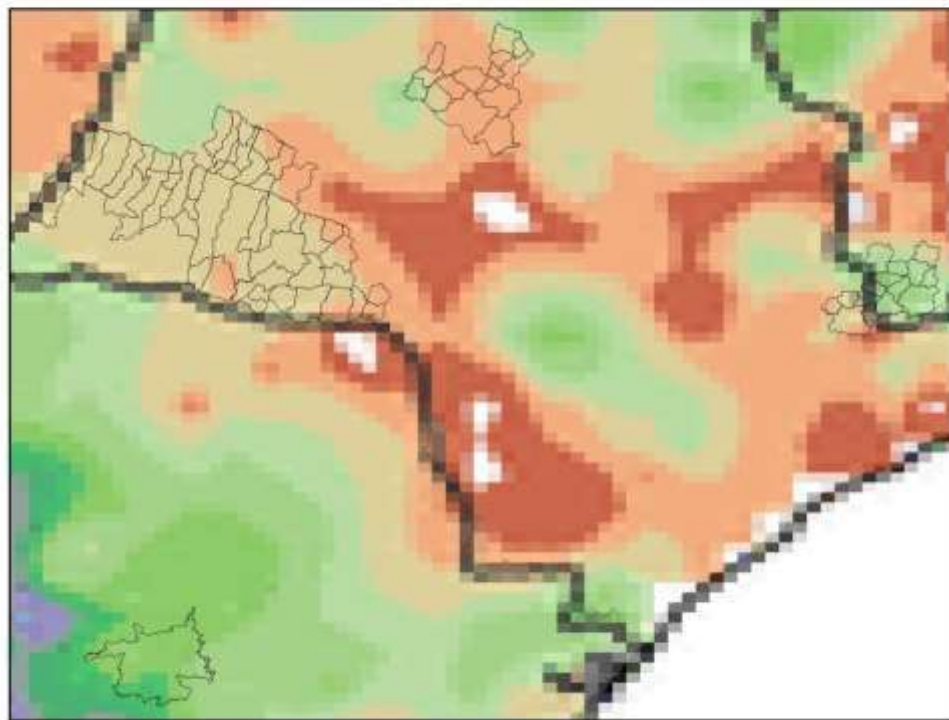
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 27/10; (b) 28/10; e (c) 29/10. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

Mapa de Precipitação
2023-10-27



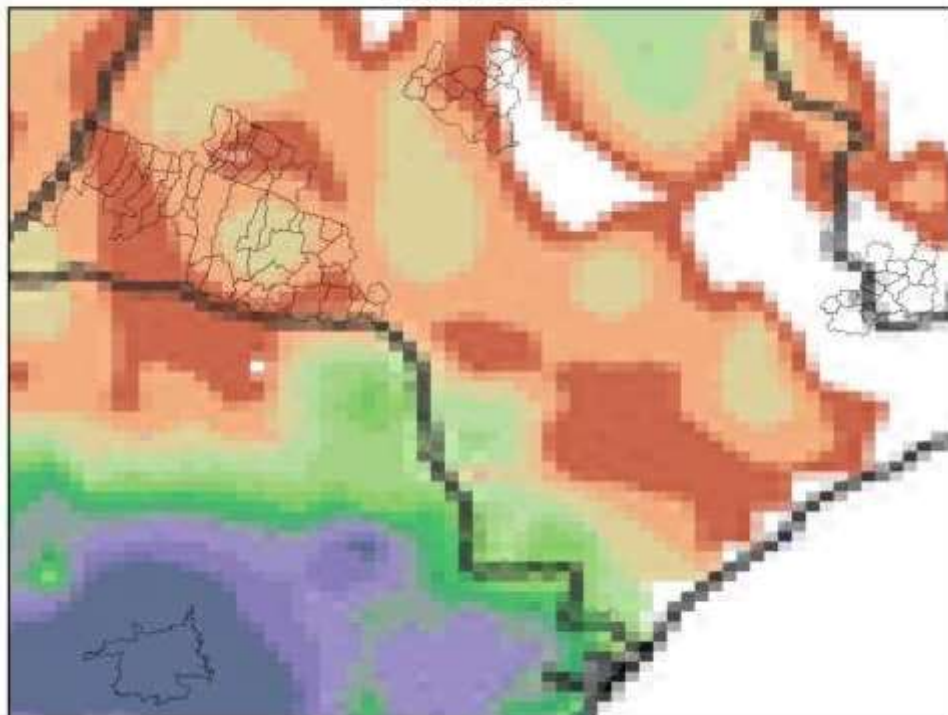
(a)

Mapa de Precipitação
2023-10-28



(b)

Mapa de Precipitação
2023-10-29



(c)

Precip. Observada

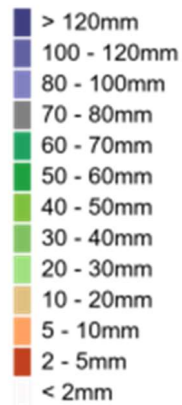
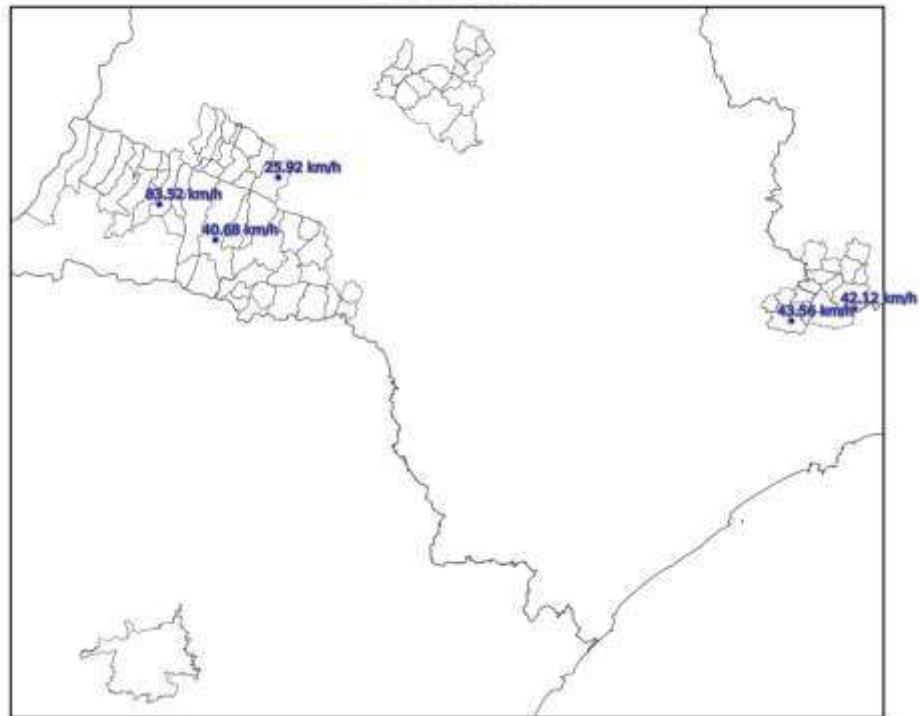


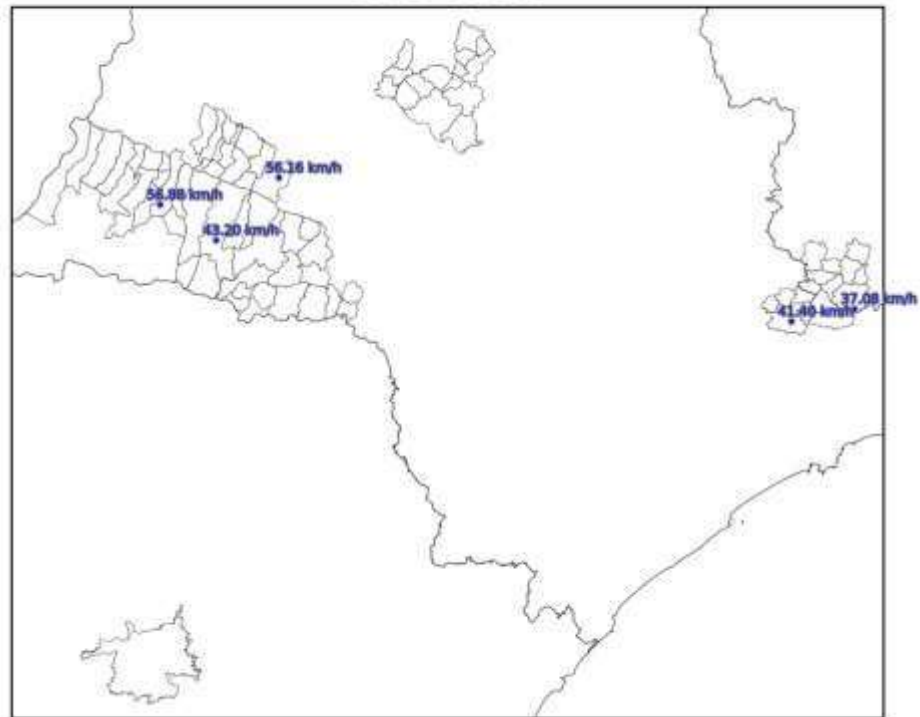
Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 27/10; (b) 28/10; e (c) 29/10.

Mapa de Rajada Máxima
2023-10-27



(a)

Mapa de Rajada Máxima
2023-10-28



(b)

Mapa de Rajada Máxima
2023-10-29

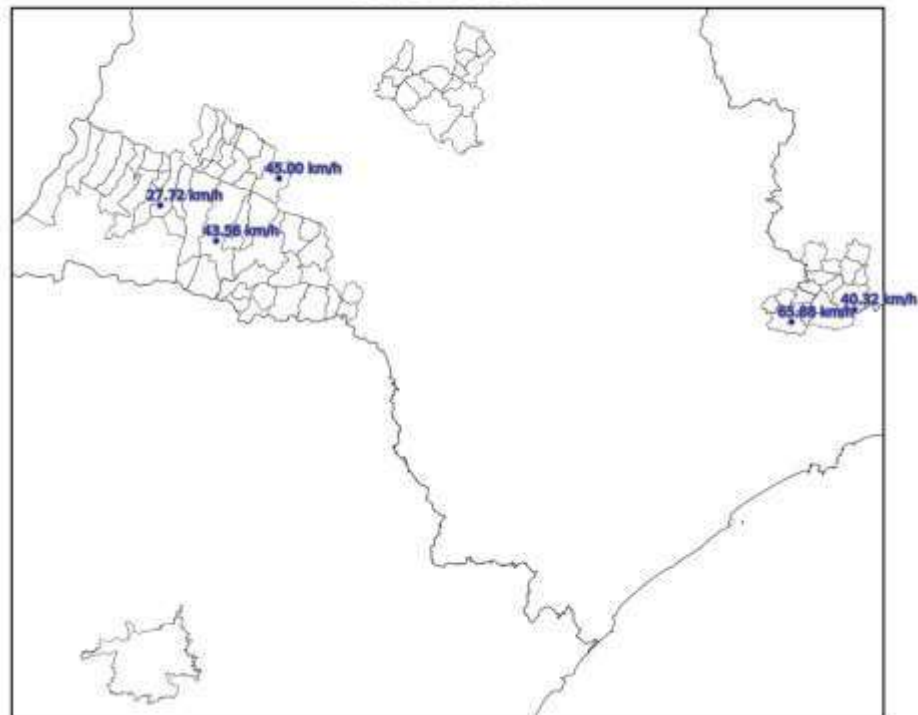


Figura 4 – Mapa de máximas rajadas para os dias: (a) 27/10; (b) 28/10; e (c) 29/10.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

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

O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela National Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de precipitação e de ventos (Vulnerabilidades das Megacidades Brasileiras às Mudanças Climáticas, 2013; Byers, 1944).

A partir dos dados de satélite, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT Dataset (Pinto and Pinto, 2018) e dados de estações meteorológicas, as seguintes observações foram obtidas:

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 1516 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 84 km/h na área da Energisa – SS no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventania forte, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram muito fortes em grande parte da região, atingindo 100 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 81.495 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – SS, valor considerado muito elevado.

5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade severa.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades em diferentes locais do estado, conforme mostrado na Figura 5.



Figura 5 – Evidências de tempestades no período [4].

5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, atividade de descargas muito elevada e com chuvas fortes. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 27/10/2023 a 29/10/2023.

Descrição	Sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	19:00 UT do dia 27/10/23
Hora do Fim do Evento	02:00 UT do dia 30/10/23
Abrangência	Todos municípios.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1. Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/presidente-prudenteregiao/noticia/2023/10/30/raio-atinge-e-mata-cavalo-durante-temporal-em-presidenteprudente-em-nove-horas-cidade-registrou-quase-800-descargas-eletricas.ghtml>

7. RESPONSABILIDADES

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



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico

REGIONAL LESTE
 DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO

V:\app\2023-0466\Fabrica/Portugal/Fabrica_ABT\4.002-00230Energisa_Maring

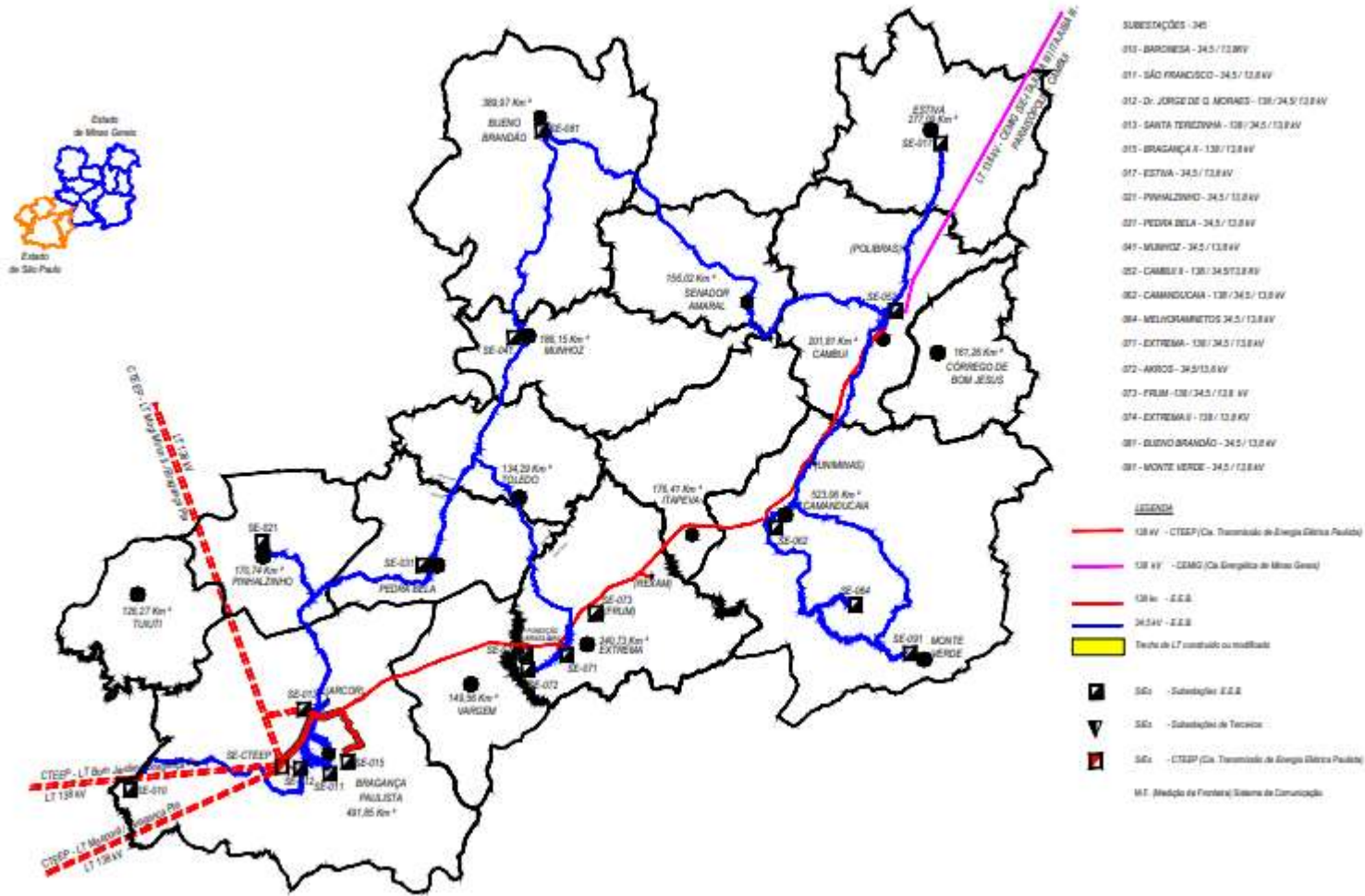


DIAGRAMA GEOGRÁFICO

