

Relatório Situação de Emergência
Novembro/2023

Energisa Sul-Sudeste ISE 7-112023

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	15
6. ANEXO I – DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	16
7. ANEXO II - LAUDO CLIMÁTICO	84
8. ANEXO III – DIAGRAMAS UNIFILARES DAS ÁREAS AFETADAS.....	101

1. ÁREA AFETADA

No período de 02 e 03 de novembro 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	
Iraci / 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	2EXT - SE EXTREMA	2PEP - SE PRESIDENTE EPITÁCIO
2ADO - SE ADOLFO	2FLO - SE FLORINEA	2PIN - SE PINHALZINHO
2AGA - SE ÁGUA DO ALMOÇO	2FRU - SE FRUM	2PIQ - SE PIQUEROBI
2ALE - SE ALEXANDRIA	2GU2 - SE GUARAPUAVA II	2PP1 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 1
2ALF - SE ALFREDO MARCONDES	2IBI - SE IBIRAREMA	2PP2 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 2
2AM2 - SE ÁLVARES MACHADO II	2IEP - SE IEPÊ	2PP3 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 3
2AMA - SE ÁLVARES MACHADO	2IND - SE INDIANA	2PP4 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 4
2AS1 - SE ASSIS 1	2INU - SE INÚBIA PAULISTA	2PP5 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 5
2AS2 - SE ASSIS 2	2IRA - SE IRAPUÃ	2PPA - SE PARAGUAÇU PAULISTA
2AS3 - SE ASSIS 3	2IT2 - SE ITAJOBÍ 2	2PVE - SE PRESIDENTE VENCESLAU
2BA2 - SE BASTOS II	2ITJ - SE ITAJOBÍ	2QUA - SE QUATÁ
2BAR - SE BARONEZA	2JQM - SE JQM	2RAN - SE RANCHARIA
2BBR - SE BUENO BRANDÃO	2LUC - SE LUCÉLIA	2REG - SE REGENTE FEIJO
2BOR - SE BORBOREMA	2LUT - SE LUTECIA	2RIN - SE RINOPOLIS
2BR2 - SE BRAGANÇA II	2MAC - SE MARACÁI	2SAL - SE SALES
2CA2 - SE CATANDUVA II	2MEL - SE MELHORAMENTOS	2SAN - SE SANTO ANASTÁCIO
2CAD - SE CAMANDUCAIA	2MTN - SE MARTINOPOLIS	2SFR - SE SÃO FRANCISCO
2CAI - SE CAIABU	2MUN - SE MUNHOZ	2SGR - SE SALTO GRANDE
2CAP - SE CAPIVARA	2MVE - SE MONTE VERDE	2SJM - SE SAO JOSE DAS LARANJEIRAS
2CAT - SE CATANDUVA I	2NAL - SE NOVA ALIANÇA	2SLI - SE SANTA LINA
2CB2 - SE CAMBÚI II	2NAN - SE NANTES	2STE - SE SANTA TEREZINHA
2CMO - SE CÂNDIDO MOTA	2NHO - SE NOVO HORIZONTE	2TAB - SE TABAPUÃ
2CRU - SE CRUZÁLIA	2NIT - SE NOVA ITAPIREMA	2TAR - SE TARUMÃ
2CTG - SE CATIGUÁ	2NUR - SE NOVA URUPÊS	2TOL - SE TOLEDO
2ECH - SE ECHAPORÃ	2OSV - SE OSVALDO CRUZ	2TUP - SE TUPÃ
2ELI - SE ELISIÁRIO	2PAL - SE PALMITAL II	2ULD - SE LARANJA DOCE
2ENE - SE ENEIDA	2PAR - SE PARAPUÃ	2VLA - SE VILA AÇAI
2ENT - SE ENTRONCAMENTO	2PBE - SE PRESIDENTE BERNARDES	SE_01 - SE GUARAPUAVA
2ETV - SE ESTIVA	2PEB - SE PEDRA BELA	SE_02 - SE VILA CARLI
2EX2 - SE EXTREMA II	2PED - SE PEDRINHAS PAULISTA	

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 02 e 03 de novembro de 2023 na área de atuação da Energisa - ESS foi causado por um sistema frontal associado a ciclone extratropical 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 128 objetos estranhos da rede incluso galhos de árvores, árvores entre outros;
- Reparo de 73 cabos partidos (MT/BT);
- Manutenção de 9 postes quebrados ou tombados;
- Retirada e substituição de 4 transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Atendimentos de 81 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
02/11/2023 12:01:00	08/11/2023 01:29:00

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
162.948	186.194

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)
750,01	6.184,00

A duração média das interrupções corresponde à média das durações das ocorrências durante o evento. A interrupção 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	737.876,20

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	278

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
164,02	42,12	114,93	321,08

3. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO

No dia 02 de novembro 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 em 567%.

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 atualização:	Vigência até:
Preparado por: COI/COPI		Versão: 01
Revisado por: COI/COPI		Processo revisado obrigatória:
Aprovado por: DEOP		Identificação do plano:
Abrangeção: 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, B. TOBACE e Fica-Frio. Também foram deslocadas equipes entre as regionais ao longo dos dias para auxiliar nas regiões mais afetadas pelo evento.

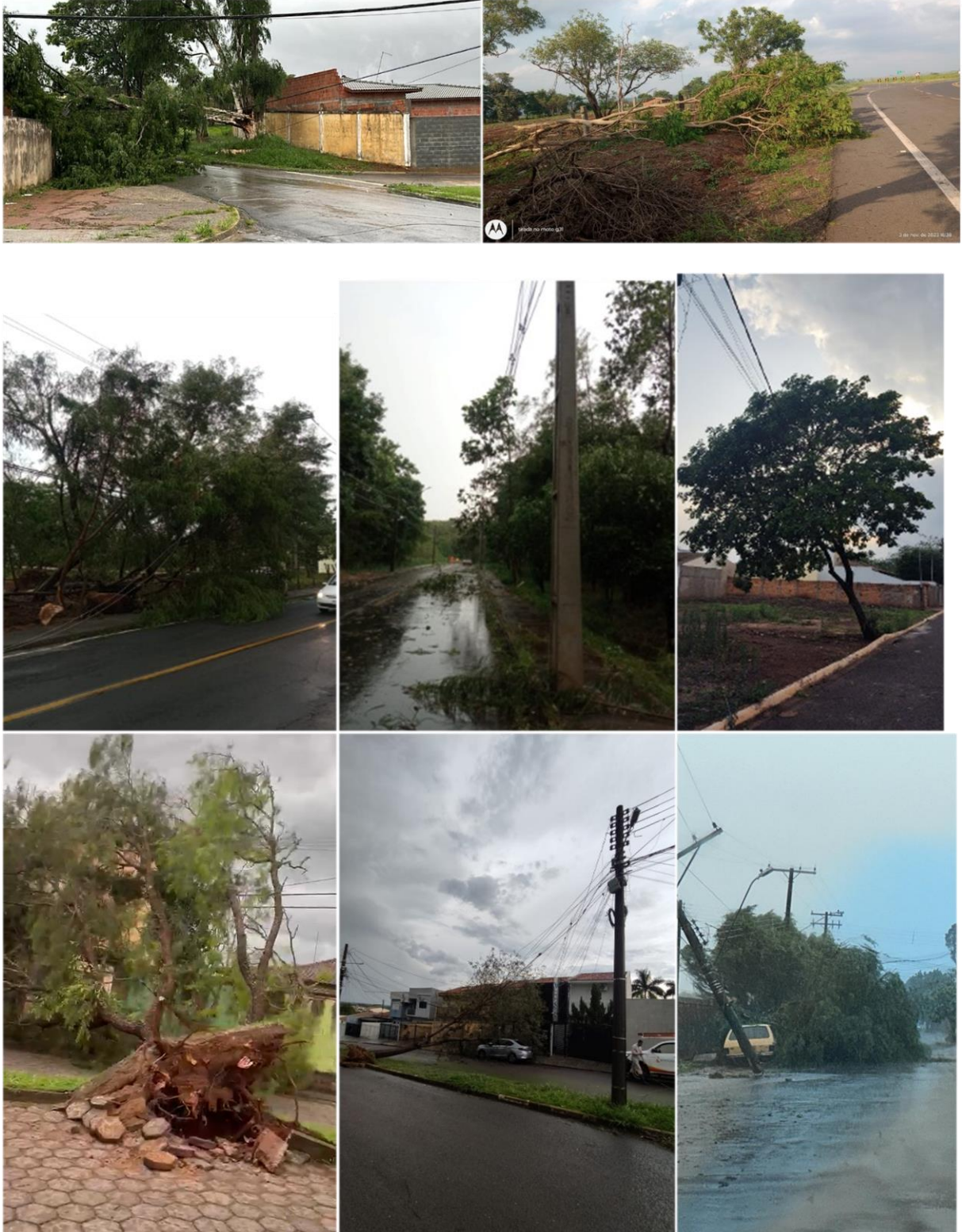
Além das equipes de atendimento, para agilizar o despacho também houve mobilização extra de operadores para o Centro de Operação Integrado (COI) de forma a realizar os despachos de forma mais rápida. O COI contou com 100% do seu quadro ocupacional.

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:

Temporal causa danos pela cidade e atinge mais uma vez a rede elétrica

por Redação GB — novembro 3, 2023 no Cidade

0



Árvore caída na Planejada II, por conta de fortes chuvas, durante mês de outubro. / SECOM

 Compartilhar  Tweetar  Compartilhar  Compartilhar

O forte temporal registrado em Bragança Paulista na tarde desta sexta-feira (3), afetou a rede elétrica, ocasionando a interrupção no fornecimento de energia em pontos da região. Isso porque, com a intensidade dos ventos, as árvores, galhos, calhas, telhas e outros objetos foram lançados sobre a rede de energia, ocasionando o rompimento de cabos e danificando equipamentos.

A Energisa acionou o seu plano de contingência imediatamente e, com procedimentos automáticos e equipes nas ruas, tenta reestabelecer gradativamente a energia dos clientes afetados. Infelizmente, nas

Fonte: [Temporal causa danos pela cidade e atinge mais uma vez a rede elétrica – Gazeta Bragantina](#) | Portal: [Mais importante que o fato é a notícia do fato!](#)

CIDADES

Temporal interdita rodovia que liga as cidades de Catanduva e Novais

Fortes ventos e enorme quantidade de chuva também causou alagamentos pelo município catanduvense e falta de energia

Publicado há 2 meses em 04/11/2023

Por **Rafael Rossi**

Divulgação/Pref. Catanduva



A tempestade desta sexta-feira (3) na região causou a queda de uma árvore próximo a uma ponte, que interditou nesta sexta-feira (3) a vicinal Alberto Lahoz de Carvalho, que liga as cidades de Catanduva e Novais. Não há registro de acidentes ou feridos no trecho.

Na cidade de Catanduva várias árvores também caíram e a energia ficou interrompida por horas. O temporal com fortes ventos também causou alagamentos pelo município. Informações do Corpo de Bombeiros, ao menos, são de que ninguém se feriu.

Fonte: [Temporal interdita rodovia que liga as cidades de Catanduva e Novais \(gazetaderiopreto.com.br\)](https://www.gazetaderiopreto.com.br)

Depois do temporal, Energisa, Defesa Civil e Corpo de Bombeiros trabalham para restabelecer energia

As cidades mais impactadas foram Assis, Cândido Mota, Palmital, Lutécia, Oscar Bressane, Maracá, Salto Grande, Ribeirão do Sul e Bastos.

Fonte: Da Redação/Energisa

ESTRAGOS

04/11/2023

Foto: Energisa



<https://i7n.co/cc7226a93e>



As cidades mais impactadas foram Assis, Cândido Mota, Palmital, Lutécia, Oscar Bressane, Maracá, Salto Grande, Ribeirão do Sul e Bastos

Fonte: [i7 Notícias - Depois do temporal, Energisa, Defesa Civil e Corpo de Bombeiros trabalham para restabelecer energia \(i7noticias.com\)](https://i7n.co/cc7226a93e)

Repercussão nacional sobre os eventos no estado de São Paulo

Queda de energia em SP: Concessionária tem 400 equipes em campo



Fonte: [Queda de energia em SP: Concessionária tem 400 equipes em campo \(superacessoinfo.com.br\)](https://superacessoinfo.com.br)

Nota: Reportagem com foco principal no município de São Paulo, Energisa Sul Sudeste é citada no minuto 05:06 como distribuidora que sofreu impacto dos ventos fortes e reforçou o time em campo.

Chuva provoca prejuízos e transtorno em Catanduva



Fonte: [Chuva provoca prejuízos e transtorno em Catanduva \(superacessoinfo.com.br\)](https://superacessoinfo.com.br)

Economia

Energisa: distribuidora Sul-Sudeste normaliza fornecimento de energia a 100% dos clientes

ESTADÃO CONTEÚDO ⓘ

06/11/2023 - 18:28

Para compartilhar:



A Energisa Sul-Sudeste, que atende 70 municípios do interior paulista, incluindo Presidente Prudente, Catanduva e Bragança Paulista, informou que normalizou nesta segunda-feira, 06, o fornecimento de energia a 100% dos clientes que foram afetados pelas fortes chuvas da última sexta-feira, 03.

A distribuidora disse ter acionado seu plano de contingência logo após o registro de um forte temporal com rajadas de vento a mais de 100 quilômetros por hora (Km/h), que provocaram queda de árvores inteiras, telhas e outros objetos na rede elétrica, causando rompimento de cabos e danos em equipamentos essenciais para a distribuição de energia.

Segundo a empresa, o contingente das equipes de campo, operação, engenheiros e atendimento foi triplicado para que o fornecimento fosse restabelecido logo e a população tivesse acesso a informações atualizadas sobre as ocorrências.

Fonte: [Energisa: distribuidora Sul-Sudeste normaliza fornecimento de energia a 100% dos clientes - ISTOÉ Independente \(istoe.com.br\)](#)

Outras fontes:

- 1 - [Energisa esclarece falta de energia em Bastos e região - Tupãense Notícias \(tupaense.com.br\)](#)
- 2 - [Temporal desta sexta-feira provoca queda de árvores e afeta rede elétrica - Jornal de Bragança e Região \(jornaldebraganca.com.br\)](#)
- 3 - [Temporal causa danos à rede elétrica na cidade e região – Portal de Notícias \(diariodeassis.com.br\)](#)
- 4 - [Chuva forte causa queda de árvores e danifica rede de energia em Catanduva \(sbtinterior.com\)](#)
- 5 - [Falta de energia ainda afeta bairros de Assis após temporal \(assiscity.com\)](#)
- 6 - [Energisa continua trabalhando em várias cidades da região para recuperar danos após vendaval de sexta-feira \(superacessoinfo.com.br\)](#) - Data: 08/11/2023 Minuto: 1:13.
- 7 - [Luis Moreto, Gerente de Operação da Energisa, comenta sobre temporal em Assis e região \(superacessoinfo.com.br\)](#) - Data: 08/11/2023 Minuto 1:35.

5. CONCLUSÃO

Conforme detalhado neste relatório, no período de 02 e 03 de novembro 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 70 km/h e mais de 47.162 descargas atmosféricas, que causaram um grande impacto no sistema elétrico da distribuidora. No total foram contabilizados mais de 1.397 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
04-20232815961813/1-0-04-20232815961813/1-0	UC	ISOLADO	4,42	1	4,42
04-20232815977401/1-2-04-20232815977401/1-1	0322363	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,87	5	14,33
04-20232815961858/1-0-04-20232815961858/1-0	UC	ISOLADO	2,88	1	2,88
04-20232815961956/1-0-04-20232815961956/1-0	UC	ISOLADO	1,65	1	1,65
04-20232815962641/1-0-04-20232815962641/1-0	UC	ISOLADO	4,13	1	4,13
04-20232815962870/1-0-04-20232815962870/1-0	UC	ISOLADO	2,70	1	2,70
04-20232815962873/1-0-04-20232815962873/1-0	UC	ISOLADO	2,40	1	2,40
04-20232815963334/1-0-04-20232815963334/1-0	UC	ISOLADO	1,37	1	1,37
04-20232815964355/1-0-04-20232815964355/1-0	UC	ISOLADO	2,15	1	2,15
04-20232815987414/1-2-04-20232815987414/1-1	570689009	TRANSFORMADOR	5,25	1	5,25
04-20232815964631/1-0-04-20232815964631/1-0	UC	ISOLADO	2,60	1	2,60

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232815966290/1-0-04-20232815966290/1-0	UC	ISOLADO	3,07	1	3,07
04-20232815966883/1-0-04-20232815966883/1-0	UC	ISOLADO	4,03	1	4,03
04-20232815967330/1-0-04-20232815967330/1-0	UC	ISOLADO	3,03	1	3,03
04-20232815967256/1-0-04-20232815967256/1-0	UC	ISOLADO	5,02	1	5,02
04-20232815971205/1-2-04-20232815971205/1-1	57-5189	TRANSFORMADOR	0,85	2	1,70
04-20232815967872/1-0-04-20232815967872/1-0	UC	ISOLADO	2,48	1	2,48
04-20232815977726/1-2-04-20232815977726/1-1	F9270	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,05	2	4,10
04-20232816001269/1-2-04-20232816001269/1-1	573541001	TRANSFORMADOR	6,05	1	6,05
04-20232815968663/1-0-04-20232815968663/1-0	UC	ISOLADO	3,73	1	3,73
04-20232815968179/1-0-04-20232815968179/1-0	UC	ISOLADO	1,57	1	1,57
04-20232815968275/1-0-04-20232815968275/1-0	UC	ISOLADO	4,38	1	4,38
04-20232815980274/1-2-04-20232815980274/1-1	N0220-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,65	2	3,30
04-20232815968758/1-0-04-20232815968758/1-0	UC	ISOLADO	7,07	1	7,07
04-20232815968818/1-0-04-20232815968818/1-0	UC	ISOLADO	3,95	1	3,95
04-20232815968965/1-0-04-20232815968965/1-0	UC	ISOLADO	2,18	1	2,18
04-20232815968994/1-0-04-20232815968994/1-0	UC	ISOLADO	2,72	1	2,72
04-20232815969931/1-0-04-20232815969931/1-0	UC	ISOLADO	2,73	1	2,73
04-20232815983767/1-2-04-20232815983767/1-1	V5710596	TRANSFORMADOR	2,65	11	29,15
04-20232815984214/1-1-04-20232815984214/1-2	N573080	TRANSFORMADOR	2,12	1	2,12
04-20232815973701/1-0-04-20232815973701/1-0	UC	ISOLADO	4,55	1	4,55
04-20232815974467/1-0-04-20232815974467/1-0	UC	ISOLADO	0,90	1	0,90

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232815986155/1-2-04-20232815986155/1-1	C570226013	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,93	0	0,00
04-20232815975115/1-0-04-20232815975115/1-0	UC	ISOLADO	3,42	1	3,42
04-20232815975082/1-0-04-20232815975082/1-0	UC	ISOLADO	2,27	1	2,27
04-20232815975228/1-0-04-20232815975228/1-0	UC	ISOLADO	6,40	1	6,40
04-20232815975330/1-0-04-20232815975330/1-0	UC	ISOLADO	4,42	1	4,42
04-20232815975337/1-0-04-20232815975337/1-0	UC	ISOLADO	1,83	1	1,83
04-20232815975364/1-0-04-20232815975364/1-0	UC	ISOLADO	2,48	1	2,48
04-20232815975693/1-0-04-20232815975693/1-0	UC	ISOLADO	3,70	1	3,70
04-20232815975696/1-0-04-20232815975696/1-0	UC	ISOLADO	1,78	1	1,78
04-20232815975830/1-0-04-20232815975830/1-0	UC	ISOLADO	3,02	1	3,02
04-20232815975833/1-0-04-20232815975833/1-0	UC	ISOLADO	3,37	1	3,37
04-20232815975807/1-0-04-20232815975807/1-0	UC	ISOLADO	2,08	1	2,08
04-20232815992207/1-2-04-20232815992207/1-1	V5679-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,95	2	5,90
04-20232815976503/1-0-04-20232815976503/1-0	UC	ISOLADO	1,52	1	1,52
04-20232815984811/1-2-04-20232815984811/1-1	5712740	TRANSFORMADOR	1,88	2	3,77
04-20232815976644/1-0-04-20232815976644/1-0	UC	ISOLADO	4,27	1	4,27
04-20232815976917/1-0-04-20232815976917/1-0	UC	ISOLADO	0,92	1	0,92
04-20232815977167/1-0-04-20232815977167/1-0	UC	ISOLADO	1,62	1	1,62
04-20232815985235/1-3-04-20232815985235/1-2	URP-403-R	TRANSFORMADOR	1,32	1	1,32
04-20232816089198/1-1-04-20232816089198/1-3	5712970	TRANSFORMADOR	8,98	1	8,98
04-20232815977959/1-0-04-20232815977959/1-0	UC	ISOLADO	1,23	1	1,23

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232815977903/1-0-04-20232815977903/1-0	UC	ISOLADO	1,83	1	1,83
04-20232815984484/1-2-04-20232815984484/1-1	7193-6	TRANSFORMADOR	1,07	2	2,13
04-20232815980077/1-0-04-20232815980077/1-0	UC	ISOLADO	0,68	1	0,68
04-20232815980126/1-0-04-20232815980126/1-0	UC	ISOLADO	1,35	1	1,35
04-20232816218731/1-1-04-20232816218731/1-2	5721338	TRANSFORMADOR	9,67	1	9,67
04-20232815980129/1-0-04-20232815980129/1-0	UC	ISOLADO	2,18	1	2,18
04-20232815985305/1-2-04-20232815985305/1-1	0326179	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,13	3	3,40
04-20232816202899/1-2-04-20232816202899/1-1	571909016	TRANSFORMADOR	2,72	3	8,15
04-20232815982576/1-2-04-20232815982576/1-1	334378	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,28	45	57,75
04-20232815980525/1-0-04-20232815980525/1-0	UC	ISOLADO	2,15	1	2,15
04-20232815980393/1-0-04-20232815980393/1-0	UC	ISOLADO	3,27	1	3,27
04-20232815980531/1-0-04-20232815980531/1-0	UC	ISOLADO	6,33	1	6,33
04-20232815980642/1-1-04-20232815980642/1-3	V9436-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,60	1	2,60
04-20232815980936/1-0-04-20232815980936/1-0	UC	ISOLADO	1,12	1	1,12
04-20232815982122/1-0-04-20232815982122/1-0	UC	ISOLADO	1,80	1	1,80
04-20232815982416/1-2-04-20232815982416/1-1	0326467	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,25	22	27,50
04-20232815982115/1-0-04-20232815982115/1-0	UC	ISOLADO	2,42	1	2,42
04-20232815982271/1-0-04-20232815982271/1-0	UC	ISOLADO	2,92	1	2,92
04-20232815983186/1-0-04-20232815983186/1-0	UC	ISOLADO	6,63	1	6,63
04-20232816205299/1-2-04-20232816205299/1-1	V1790-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,73	1	2,73
04-20232815983883/1-1-04-20232815983883/1-2	570240033	TRANSFORMADOR	1,43	100	143,33

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232815983813/1-0-04-20232815983813/1-0	UC	ISOLADO	2,17	1	2,17
04-20232815984352/1-0-04-20232815984352/1-0	UC	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232815984512/1-0-04-20232815984512/1-0	UC	ISOLADO	0,42	1	0,42
04-20232815984662/1-0-04-20232815984662/1-0	UC	ISOLADO	2,22	1	2,22
04-20232815985261/1-0-04-20232815985261/1-0	UC	ISOLADO	5,85	1	5,85
04-20232815985865/1-1-04-20232815985865/1-2	C17717	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,30	4	1,20
04-20232815986673/1-0-04-20232815986673/1-0	UC	ISOLADO	50,47	1	50,47
04-20232815997060/1-2-04-20232815997060/1-1	N570053	TRANSFORMADOR	0,98	3	2,95
04-20232815987244/1-0-04-20232815987244/1-0	UC	ISOLADO	1,08	1	1,08
04-20232815987398/1-0-04-20232815987398/1-0	UC	ISOLADO	1,27	1	1,27
04-20232815987406/1-0-04-20232815987406/1-0	UC	ISOLADO	2,83	1	2,83
04-20232815992676/1-1-04-20232815992676/1-3	N0593-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,60	779	467,40
04-20232815992676/1-1-04-20232815992676/1-6	N0593-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,07	15	31,00
04-20232816215225/1-2-04-20232816215225/1-1	V13182	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,43	1	5,43
04-20232815989080/1-0-04-20232815989080/1-0	UC	ISOLADO	4,68	1	4,68
04-20232816200595/1-2-04-20232816200595/1-1	5712102	TRANSFORMADOR	2,32	4	9,27
04-20232815990983/1-1-04-20232815990983/1-2	57-0447	TRANSFORMADOR	3,02	66	199,10
04-20232815990210/1-0-04-20232815990210/1-0	UC	ISOLADO	1,63	1	1,63
04-20232815990270/1-0-04-20232815990270/1-0	UC	ISOLADO	1,18	1	1,18
04-20232815990813/1-0-04-20232815990813/1-0	UC	ISOLADO	1,52	1	1,52
04-20232816200275/1-2-04-20232816200275/1-1	C5841-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,83	19	34,83

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232815991189/1-0-04-20232815991189/1-0	UC	ISOLADO	2,63	1	2,63
04-20232815991937/1-0-04-20232815991937/1-0	UC	ISOLADO	2,28	1	2,28
04-20232815992544/1-0-04-20232815992544/1-0	UC	ISOLADO	2,38	1	2,38
04-20232816212137/1-1-04-20232816212137/1-2	036462	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,57	2	9,13
04-20232816212382/1-2-04-20232816212382/1-1	V11415-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,10	3	12,30
04-20232815997665/1-0-04-20232815997665/1-0	UC	ISOLADO	3,00	1	3,00
04-20232815998212/1-0-04-20232815998212/1-0	UC	ISOLADO	4,32	1	4,32
04-20232815998711/1-0-04-20232815998711/1-0	UC	ISOLADO	5,77	1	5,77
04-20232815999035/1-0-04-20232815999035/1-0	UC	ISOLADO	3,00	1	3,00
04-20232815999220/1-0-04-20232815999220/1-0	UC	ISOLADO	0,62	1	0,62
04-20232815999346/1-0-04-20232815999346/1-0	UC	ISOLADO	0,88	1	0,88
04-20232815999445/1-0-04-20232815999445/1-0	UC	ISOLADO	3,33	1	3,33
04-20232816000228/1-2-04-20232816000228/1-1	C2525-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,32	1	1,32
04-20232816000228/1-2-04-20232816000228/1-1	C2525-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,32	132	173,80
04-20232816000755/1-2-04-20232816000755/1-1	B573669	TRANSFORMADOR	0,65	92	59,80
04-20232816216011/1-1-04-20232816216011/1-2	570582031	TRANSFORMADOR	4,12	1	4,12
04-20232816001012/1-0-04-20232816001012/1-0	UC	ISOLADO	0,98	1	0,98
04-20232816001482/1-0-04-20232816001482/1-0	UC	ISOLADO	1,18	1	1,18
04-20232816001908/1-0-04-20232816001908/1-0	UC	ISOLADO	2,83	1	2,83
04-20232816002086/1-0-04-20232816002086/1-0	UC	ISOLADO	2,40	1	2,40
04-20232816002147/1-0-04-20232816002147/1-0	UC	ISOLADO	3,95	1	3,95

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232816002111/1-0-04-20232816002111/1-0	UC	ISOLADO	1,38	1	1,38
04-20232816002144/1-0-04-20232816002144/1-0	UC	ISOLADO	2,15	1	2,15
04-20232815992676/1-4-04-20232815992676/1-6	N4727-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,08	346	28,83
04-20232816002684/1-0-04-20232816002684/1-0	UC	ISOLADO	4,58	1	4,58
04-20232816018218/1-0-04-20232816018218/1-0	UC	ISOLADO	2,22	1	2,22
04-20232816196222/1-0-04-20232816196222/1-0	UC	ISOLADO	5,10	1	5,10
04-20232816207622/1-2-04-20232816207622/1-1	57-5798	TRANSFORMADOR	1,77	2	3,53
04-20232816200325/1-0-04-20232816200325/1-0	UC	ISOLADO	2,23	1	2,23
04-20232816201294/1-1-04-20232816201294/1-2	330192	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,50	37	92,50
04-20232816200569/1-0-04-20232816200569/1-0	UC	ISOLADO	3,15	1	3,15
04-20232816200856/1-0-04-20232816200856/1-0	UC	ISOLADO	3,08	1	3,08
04-20232816208416/1-1-04-20232816208416/1-6	N570053	TRANSFORMADOR	4,73	3	14,20
04-20232816201981/1-0-04-20232816201981/1-0	UC	ISOLADO	1,47	1	1,47
04-20232816212752/1-1-04-20232816212752/1-2	B0058-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,15	1	2,15
04-20232816202285/1-0-04-20232816202285/1-0	UC	ISOLADO	0,78	1	0,78
04-20232816215503/1-2-04-20232816215503/1-1	C1080-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,30	11	25,30
04-20232816207494/1-0-04-20232816207494/1-0	UC	ISOLADO	1,72	1	1,72
04-20232816208665/1-1-04-20232816208665/1-2	039439	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,90	171	153,90
04-20232816209602/1-0-04-20232816209602/1-0	UC	ISOLADO	1,65	1	1,65
04-20232819518416/1-1-04-20232819518416/1-2	571025028	TRANSFORMADOR	27,32	2	54,63
04-20232816212170/1-0-04-20232816212170/1-0	UC	ISOLADO	2,02	1	2,02

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232816212787/1-0-04-20232816212787/1-0	UC	ISOLADO	20,47	1	20,47
04-20232816212889/1-1-04-20232816212889/1-11	C790039	RELIGADOR	4,23	141	596,90
04-20232816212889/1-1-04-20232816212889/1-12	C790039	RELIGADOR	5,37	1	5,37
04-20232816215558/1-0-04-20232816215558/1-0	UC	ISOLADO	6,15	1	6,15
04-20232816217279/1-0-04-20232816217279/1-0	UC	ISOLADO	5,27	1	5,27
04-20232816218645/1-0-04-20232816218645/1-0	UC	ISOLADO	6,77	1	6,77
04-20232816219558/1-1-04-20232816219558/1-9	C790109	RELIGADOR	2,28	183	417,85
04-20232816219558/1-1-04-20232816219558/1-3	C790109	RELIGADOR	1,25	296	370,00
04-20232816219558/1-1-04-20232816219558/1-7	C790109	RELIGADOR	1,90	58	110,20
04-20232816219558/1-1-04-20232816219558/1-18	C790109	RELIGADOR	6,32	16	101,07
04-20232816219558/1-1-04-20232816219558/1-11	C790109	RELIGADOR	3,62	75	271,25
04-20232816221064/1-3-04-20232816221064/1-20	52-1859	DISJUNTOR	1,27	558	706,80
04-20232816221064/1-3-04-20232816221064/1-12	52-1859	DISJUNTOR	0,07	690	46,00
04-20232816221064/1-3-04-20232816221064/1-14	52-1859	DISJUNTOR	0,27	1141	304,27
04-20232816221064/1-3-04-20232816221064/1-10	52-1859	DISJUNTOR	0,12	1761	205,45
04-20232816221064/1-3-04-20232816221064/1-19	52-1859	DISJUNTOR	1,00	718	718,00
04-20232817464517/1-2-04-20232817464517/1-1	0322605	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,60	3	16,80
04-20232817433298/1-1-04-20232817433298/1-2	V7422-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,92	6	17,50
04-20232816313830/1-1-04-20232816313830/1-2	NHR-221	TRANSFORMADOR	1,98	59	117,02
04-20232816328355/1-1-04-20232816328355/1-2	C2226-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,28	13	16,68
04-20232816771380/1-1-04-20232816771380/1-2	V1282-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,52	5	7,58

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818217803/1-2-04-20232818217803/1-1	V7953-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,78	2	21,57
04-20232816771495/1-1-04-20232816771495/1-2	V2025-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,13	1	1,13
04-20232819925401/1-4-04-20232819925401/1-7	V4374-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,73	159	4.727,60
04-20232819925401/1-3-04-20232819925401/1-6	V12798	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,32	190	5.570,17
04-20232819925401/1-2-04-20232819925401/1-5	V12799	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,25	6	175,50
04-20232817437555/1-1-04-20232817437555/1-3	5712102	TRANSFORMADOR	5,88	4	23,53
04-20232817460649/1-1-04-20232817460649/1-2	3567-7A	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,15	1	4,15
04-20232816327668/1-0-04-20232816327668/1-0	UC	ISOLADO	1,97	1	1,97
04-20232817436607/1-2-04-20232817436607/1-1	N5981-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,73	27	46,80
04-20232817487938/1-8-04-20232817487938/1-7	571210020	TRANSFORMADOR	15,67	1	15,67
04-20232817464541/1-2-04-20232817464541/1-1	B573957	TRANSFORMADOR	3,07	1	3,07
04-20232817452165/1-1-04-20232817452165/1-2	V10244-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,55	1	2,55
04-20232817561860/1-2-04-20232817561860/1-1	0317732	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,87	2	7,73
04-20232816327940/1-0-04-20232816327940/1-0	UC	ISOLADO	1,12	1	1,12
04-20232816328394/1-0-04-20232816328394/1-0	UC	ISOLADO	1,32	1	1,32
04-20232816328478/1-0-04-20232816328478/1-0	UC	ISOLADO	2,63	1	2,63
04-20232817451964/1-2-04-20232817451964/1-1	V3900-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,12	3	6,35
04-20232816328536/1-0-04-20232816328536/1-0	UC	ISOLADO	0,82	1	0,82
04-20232817463251/1-2-04-20232817463251/1-1	PP1413	TRANSFORMADOR	3,43	1	3,43
04-20232816343785/1-0-04-20232816343785/1-0	UC	ISOLADO	1,67	1	1,67
04-20232817451554/1-2-04-20232817451554/1-1	N572705	TRANSFORMADOR	2,00	1	2,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232816359700/1-0-04-20232816359700/1-0	UC	ISOLADO	0,73	1	0,73
04-20232816448423/1-0-04-20232816448423/1-0	UC	ISOLADO	1,85	1	1,85
04-20232816508490/1-0-04-20232816508490/1-0	UC	ISOLADO	2,35	1	2,35
04-20232816527992/1-0-04-20232816527992/1-0	UC	ISOLADO	3,58	1	3,58
04-20232816697619/1-0-04-20232816697619/1-0	UC	ISOLADO	0,65	1	0,65
04-20232816712248/1-0-04-20232816712248/1-0	UC	ISOLADO	1,02	1	1,02
04-20232816776550/1-0-04-20232816776550/1-0	UC	ISOLADO	1,43	1	1,43
04-20232816802332/1-0-04-20232816802332/1-0	UC	ISOLADO	2,82	1	2,82
04-20232817443516/1-2-04-20232817443516/1-1	5711601	TRANSFORMADOR	1,12	2	2,23
04-20232817456901/1-2-04-20232817456901/1-1	C2561-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,22	76	244,47
04-20232818226327/1-1-04-20232818226327/1-2	570310028	TRANSFORMADOR	8,87	1	8,87
04-20232817459261/1-1-04-20232817459261/1-2	V6968-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,40	1	2,40
04-20232816939219/1-0-04-20232816939219/1-0	UC	ISOLADO	1,72	1	1,72
04-20232817470954/1-1-04-20232817470954/1-2	V7091-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,93	130	381,33
04-20232817358195/1-0-04-20232817358195/1-0	UC	ISOLADO	2,02	1	2,02
04-20232817408859/1-0-04-20232817408859/1-0	UC	ISOLADO	64,03	1	64,03
04-20232817424132/1-0-04-20232817424132/1-0	UC	ISOLADO	17,12	1	17,12
04-20232817792163/1-1-04-20232817792163/1-3	570807001	TRANSFORMADOR	8,72	98	854,23
04-20232817432917/1-0-04-20232817432917/1-0	UC	ISOLADO	0,70	1	0,70
04-20232817432829/1-0-04-20232817432829/1-0	UC	ISOLADO	2,27	1	2,27
04-20232817432924/1-0-04-20232817432924/1-0	UC	ISOLADO	2,40	1	2,40

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817432936/1-0-04-20232817432936/1-0	UC	ISOLADO	1,28	1	1,28
04-20232817432933/1-0-04-20232817432933/1-0	UC	ISOLADO	6,77	1	6,77
04-20232817433264/1-0-04-20232817433264/1-0	UC	ISOLADO	2,35	1	2,35
04-20232817745502/1-2-04-20232817745502/1-4	V6438-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,37	49	1.389,97
04-20232815721991/1-1-04-20232815721991/1-8	V5468-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,45	51	175,95
04-20232818405714/1-2-04-20232818405714/1-1	572507016	TRANSFORMADOR	10,18	2	20,37
04-20232818337659/1-2-04-20232818451770/1-1	E-0112	TRANSFORMADOR	14,32	1	14,32
04-20232817433409/1-0-04-20232817433409/1-0	UC	ISOLADO	4,67	1	4,67
04-20232817433780/1-0-04-20232817433780/1-0	UC	ISOLADO	16,85	1	16,85
04-20232817433775/1-0-04-20232817433775/1-0	UC	ISOLADO	16,85	1	16,85
04-20232817433804/1-0-04-20232817433804/1-0	UC	ISOLADO	0,98	1	0,98
04-20232817463495/1-2-04-20232817463495/1-1	B10233	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,83	187	529,83
04-20232817438044/1-11-04-20232817438044/1-8	410237	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,27	1	1,27
04-20232817438044/1-11-04-20232817438044/1-8	410237	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,27	995	1.260,33
04-20232817438044/1-11-04-20232817438044/1-16	410237	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,12	1	2,12
04-20232817434249/1-0-04-20232817434249/1-0	UC	ISOLADO	3,03	1	3,03
04-20232817458953/1-1-04-20232817458953/1-3	N1305-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,22	6	7,30
04-20232817458953/1-1-04-20232817458953/1-2	N1305-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,47	1	1,47
04-20232817434202/1-0-04-20232817434202/1-0	UC	ISOLADO	3,10	1	3,10
04-20232817436459/1-0-04-20232817436459/1-0	UC	ISOLADO	3,87	1	3,87
04-20232817436563/1-0-04-20232817436563/1-0	UC	ISOLADO	1,48	1	1,48

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817436566/1-0-04-20232817436566/1-0	UC	ISOLADO	1,12	1	1,12
04-20232817549768/1-2-04-20232817549768/1-1	C6359-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,28	332	1.754,07
04-20232817436755/1-0-04-20232817436755/1-0	UC	ISOLADO	37,73	1	37,73
04-20232817437108/1-0-04-20232817437108/1-0	UC	ISOLADO	8,68	1	8,68
04-20232817466073/1-2-04-20232817466073/1-1	579961	TRANSFORMADOR	3,33	22	73,33
04-20232817437134/1-0-04-20232817437134/1-0	UC	ISOLADO	2,50	1	2,50
04-20232817437399/1-0-04-20232817437399/1-0	UC	ISOLADO	1,23	1	1,23
04-20232817437402/1-0-04-20232817437402/1-0	UC	ISOLADO	7,02	1	7,02
04-20232817437987/1-0-04-20232817437987/1-0	UC	ISOLADO	1,35	1	1,35
04-20232817438013/1-0-04-20232817438013/1-0	UC	ISOLADO	12,73	1	12,73
04-20232817438010/1-0-04-20232817438010/1-0	UC	ISOLADO	2,15	1	2,15
04-20232817452899/1-2-04-20232817452899/1-1	NHR-203-R	TRANSFORMADOR	0,68	1	0,68
04-20232817438044/1-1-04-20232817438044/1-5	DJ-40	DISJUNTOR	0,23	394	91,93
04-20232817438044/1-1-04-20232817438044/1-5	DJ-40	DISJUNTOR	0,23	35	8,17
04-20232817438044/1-1-04-20232817438044/1-5	DJ-40	DISJUNTOR	0,23	4	0,93
04-20232817438044/1-1-04-20232817438044/1-16	DJ-40	DISJUNTOR	1,62	6	9,70
04-20232816219558/1-16-04-20232816219558/1-17	C790109	RELIGADOR	0,10	612	61,20
04-20232817438044/1-1-04-20232817438044/1-21	DJ-40	DISJUNTOR	1,68	1	1,68
04-20232817441721/1-0-04-20232817441721/1-0	UC	ISOLADO	16,32	1	16,32
04-20232817446970/1-2-04-20232817446970/1-1	039038	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,38	80	270,67
04-20232817464080/1-1-04-20232817464080/1-2	57-5274	TRANSFORMADOR	1,87	1	1,87

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817444527/1-0-04-20232817444527/1-0	UC	ISOLADO	4,88	1	4,88
04-20232818123462/1-1-04-20232818123462/1-2	330931	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,08	92	559,67
04-20232817445994/1-3-04-20232818072215/1-13	031826	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,95	29	317,55
04-20232817445994/1-3-04-20232817445994/1-2	031826	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,65	162	267,30
04-20232817445948/1-0-04-20232817445948/1-0	UC	ISOLADO	2,85	1	2,85
04-20232817452415/1-2-04-20232817452415/1-1	570250001	TRANSFORMADOR	1,80	127	228,60
04-20232817446857/1-0-04-20232817446857/1-0	UC	ISOLADO	4,72	1	4,72
04-20232817464667/1-1-04-20232817464667/1-2	57-1704	TRANSFORMADOR	1,42	28	39,67
04-20232817451715/1-0-04-20232817451715/1-0	UC	ISOLADO	2,38	1	2,38
04-20232817451743/1-0-04-20232817451743/1-0	UC	ISOLADO	2,25	1	2,25
04-20232820663812/1-2-04-20232820663812/1-1	57-1103	TRANSFORMADOR	40,02	6	240,10
04-20232817452232/1-0-04-20232817452232/1-0	UC	ISOLADO	5,97	1	5,97
04-20232817487731/1-2-04-20232817487731/1-1	570527032	TRANSFORMADOR	1,70	2	3,40
04-20232817452397/1-0-04-20232817452397/1-0	UC	ISOLADO	2,38	1	2,38
04-20232817452394/1-0-04-20232817452394/1-0	UC	ISOLADO	5,67	1	5,67
04-20232817455340/1-0-04-20232817455340/1-0	UC	ISOLADO	2,70	1	2,70
04-20232817455368/1-0-04-20232817455368/1-0	UC	ISOLADO	5,90	1	5,90
04-20232818548479/1-2-04-20232818548479/1-1	V9201-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,72	1	9,72
04-20232817455718/1-0-04-20232817455718/1-0	UC	ISOLADO	1,40	1	1,40
04-20232817455971/1-0-04-20232817455971/1-0	UC	ISOLADO	0,87	1	0,87
04-20232817493854/1-2-04-20232817493854/1-1	57-8559	TRANSFORMADOR	2,02	72	145,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817456138/1-0-04-20232817456138/1-0	UC	ISOLADO	5,92	1	5,92
04-20232817456299/1-0-04-20232817456299/1-0	UC	ISOLADO	4,58	1	4,58
04-20232833116508/1-1-04-20232833116508/1-2	B575188	TRANSFORMADOR	5,92	0	0,00
04-20232817542974/1-1-04-20232817542974/1-2	573421001	TRANSFORMADOR	2,15	12	25,80
04-20232817487469/1-2-04-20232817487469/1-1	V4073-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,30	21	27,30
04-20232817458875/1-0-04-20232817458875/1-0	UC	ISOLADO	7,52	1	7,52
04-20232817640941/1-2-04-20232817640941/1-1	5723737	TRANSFORMADOR	25,53	4	102,13
04-20232819185013/1-1-04-20232819185013/1-2	V7228-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,50	1	10,50
04-20232817459232/1-0-04-20232817459232/1-0	UC	ISOLADO	3,33	1	3,33
04-20232817460432/1-0-04-20232817460432/1-0	UC	ISOLADO	1,03	1	1,03
04-20232817971092/1-1-04-20232817971092/1-2	0313546	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,82	5	24,08
04-20232817470829/1-2-04-20232817470829/1-1	N1558-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,97	36	142,80
04-20232817733342/1-2-04-20232817733342/1-1	575141001	TRANSFORMADOR	3,02	1	3,02
04-20232817460655/1-0-04-20232817460655/1-0	UC	ISOLADO	5,20	1	5,20
04-20232818017901/1-1-04-20232818017901/1-2	N4316-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	36,77	3	110,30
04-20232817462755/1-0-04-20232817462755/1-0	UC	ISOLADO	4,62	1	4,62
04-20232817465655/1-1-04-20232817465655/1-2	570314016	TRANSFORMADOR	5,05	80	404,00
04-20232819511483/1-1-04-20232819511483/1-2	57-1618	TRANSFORMADOR	13,77	135	1.858,50
04-20232817796895/1-2-04-20232817796895/1-1	57-0434	TRANSFORMADOR	2,98	56	167,07
04-20232817463806/1-0-04-20232817463806/1-0	UC	ISOLADO	1,35	1	1,35
04-20232820310737/1-2-04-20232820310737/1-1	V7098-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	32,87	16	525,87

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817465255/1-0-04-20232817465255/1-0	UC	ISOLADO	5,97	1	5,97
04-20232817466019/1-0-04-20232817466019/1-0	UC	ISOLADO	3,87	1	3,87
04-20232817466022/1-0-04-20232817466022/1-0	UC	ISOLADO	1,05	1	1,05
04-20232817465900/1-0-04-20232817465900/1-0	UC	ISOLADO	34,40	1	34,40
04-20232817495681/1-2-04-20232817495681/1-1	V5813-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,90	80	72,00
04-20232817912594/1-1-04-20232817912594/1-2	C12393-5A	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,53	69	243,80
04-20232817466788/1-0-04-20232817466788/1-0	UC	ISOLADO	9,03	1	9,03
04-20232819605230/1-2-04-20232819605230/1-4	V1794-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,73	2	33,47
04-20232817466928/1-0-04-20232817466928/1-0	UC	ISOLADO	1,37	1	1,37
04-20232819564495/1-1-04-20232817508995/1-3	V9966-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,90	49	44,10
04-20232817469988/1-0-04-20232817469988/1-0	UC	ISOLADO	4,63	1	4,63
04-20232817745130/1-1-04-20232817745130/1-2	574928001	TRANSFORMADOR	2,35	34	79,90
04-20232817470302/1-0-04-20232817470302/1-0	UC	ISOLADO	2,18	1	2,18
04-20232817476007/1-2-04-20232817476007/1-1	570381001	TRANSFORMADOR	1,68	76	127,93
04-20232817470684/1-0-04-20232817470684/1-0	UC	ISOLADO	21,13	1	21,13
04-20232817471836/1-1-04-20232817471836/1-4	570063006	TRANSFORMADOR	2,05	89	182,45
04-20232819986128/1-2-04-20232819986128/1-1	C6599-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,23	2	44,47
04-20232817972134/1-1-04-20232817972134/1-2	C3951-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,52	33	182,05
04-20232817476157/1-1-04-20232817476157/1-2	C1307-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,88	216	406,80
04-20232820291892/1-2-04-20232820291892/1-1	V6411-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,05	101	2.833,05
04-20232817472456/1-1-04-20232817472456/1-3	C790240	RELIGADOR	0,57	1576	893,07

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817472456/1-1-04-20232817472456/1-4	C790240	RELIGADOR	1,37	6	8,20
04-20232817471874/1-0-04-20232817471874/1-0	UC	ISOLADO	21,47	1	21,47
04-20232817475775/1-0-04-20232817475775/1-0	UC	ISOLADO	2,78	1	2,78
04-20232817472405/1-0-04-20232817472405/1-0	UC	ISOLADO	4,90	1	4,90
04-20232817482419/1-1-04-20232817482419/1-2	570538001	TRANSFORMADOR	6,38	58	370,23
04-20232819231611/1-2-04-20232819231611/1-1	571357020	TRANSFORMADOR	11,90	1	11,90
04-20232817476886/1-1-04-20232817476886/1-21	79-7751	RELIGADOR	5,57	82	456,47
04-20232817496023/1-1-04-20232817496023/1-2	57-0980	TRANSFORMADOR	22,08	54	1.192,50
04-20232817476886/1-1-04-20232817476886/1-3	79-7751	RELIGADOR	0,13	1835	244,67
04-20232817476886/1-1-04-20232817476886/1-22	79-7751	RELIGADOR	7,30	47	343,10
04-20232817476886/1-1-04-20232817476886/1-7	79-7751	RELIGADOR	1,25	78	97,50
04-20232817476886/1-1-04-20232817476886/1-12	79-7751	RELIGADOR	3,62	18	65,10
04-20232817476886/1-1-04-20232817476886/1-11	79-7751	RELIGADOR	3,43	10	34,33
04-20232817476886/1-1-04-20232817476886/1-9	79-7751	RELIGADOR	1,80	40	72,00
04-20232817476812/1-0-04-20232817476812/1-0	UC	ISOLADO	7,23	1	7,23
04-20232817481581/1-2-04-20232817481581/1-6	V790196F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,73	1	1,73
04-20232817481581/1-2-04-20232817481581/1-10	V790196F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,58	6	27,50
04-20232817481581/1-2-04-20232817481581/1-9	V790196F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,22	10	42,17
04-20232818235405/1-1-04-20232818235405/1-2	57-3066	TRANSFORMADOR	12,10	45	544,50
04-20232817481581/1-2-04-20232817481581/1-6	V790196F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,73	5	8,67
04-20232819647648/1-3-04-20232819647648/1-1	V6321-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,12	48	917,60

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817481501/1-0-04-20232817481501/1-0	UC	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-20232817909857/1-2-04-20232817909857/1-1	V1133-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,90	106	413,40
04-20232817481666/1-0-04-20232817481666/1-0	UC	ISOLADO	13,47	1	13,47
04-20232817562831/1-2-04-20232817562831/1-5	D15-054	DISJUNTOR	3,63	211	766,63
04-20232818052420/1-1-04-20232819607322/1-4	V5415-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,23	124	2.136,93
04-20232818052420/1-1-04-20232818518310/1-1	V5415-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,78	51	1.008,95
04-20232817562831/1-2-04-20232817562831/1-4	D15-054	DISJUNTOR	2,58	2	5,17
04-20232818052420/1-1-04-20232818374144/1-2	V5415-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,07	2172	15.348,80
04-20232818052420/1-1-04-20232818316687/1-2	V5415-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,87	127	1.507,07
04-20232817481766/1-0-04-20232817481766/1-0	UC	ISOLADO	5,32	1	5,32
04-20232817634735/1-1-04-20232817634735/1-26	V790503	RELIGADOR	11,58	21	243,25
04-20232817634735/1-1-04-20232817634735/1-17	V790503	RELIGADOR	6,40	192	1.228,80
04-20232817634735/1-1-04-20232817634735/1-28	V790503	RELIGADOR	12,43	3	37,30
04-20232817634735/1-1-04-20232817634735/1-18	V790503	RELIGADOR	6,52	265	1.726,92
04-20232817634735/1-1-04-20232817634735/1-32	V790503	RELIGADOR	15,73	201	3.162,40
04-20232818374270/1-1-04-20232818374270/1-2	V1600-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,15	44	270,60
04-20232817634735/1-1-04-20232817634735/1-28	V790503	RELIGADOR	12,43	22	273,53
04-20232817634735/1-1-04-20232817634735/1-8	V790503	RELIGADOR	3,22	26	83,63
04-20232817488476/1-1-04-20232817488476/1-8	D15-014	DISJUNTOR	5,58	54	301,50
04-20232817488476/1-1-04-20232817488476/1-3	D15-014	DISJUNTOR	1,08	760	823,33
04-20232817488476/1-1-04-20232817488476/1-5	D15-014	DISJUNTOR	3,03	206	624,87

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818069340/1-1-04-20232818069340/1-2	574899001	TRANSFORMADOR	4,45	55	244,75
04-20232817567889/1-1-04-20232817567889/1-2	570240033	TRANSFORMADOR	0,97	100	96,67
04-20232817488476/1-1-04-20232817488476/1-7	D15-014	DISJUNTOR	5,05	54	272,70
04-20232817485079/1-0-04-20232817485079/1-0	UC	ISOLADO	32,05	1	32,05
04-20232817487281/1-0-04-20232817487281/1-0	UC	ISOLADO	1,45	1	1,45
04-20232818607425/1-2-04-20232818607425/1-1	571751028	TRANSFORMADOR	7,28	44	320,47
04-20232819918007/1-1-04-20232819918007/1-2	V8379-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,90	53	1.425,70
04-20232818287733/1-1-04-20232818287733/1-2	N573034	TRANSFORMADOR	5,15	65	334,75
04-20232819042516/1-2-04-20232819042516/1-1	V0973-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,53	5	47,67
04-20232818175784/1-2-04-20232818175784/1-1	C10805-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,88	10	48,83
04-20232817487564/1-0-04-20232817487564/1-0	UC	ISOLADO	4,62	1	4,62
04-20232817713583/1-1-04-20232817713583/1-2	330341	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,15	174	722,10
04-20232819631550/1-2-04-20232819631550/1-3	V790050	RELIGADOR	18,15	67	1.216,05
04-20232819631550/1-2-04-20232819631550/1-3	V790050	RELIGADOR	18,15	1	18,15
04-20232817487805/1-0-04-20232817487805/1-0	UC	ISOLADO	2,02	1	2,02
04-20232819402053/1-2-04-20232819402053/1-1	V1611-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,77	6	76,60
04-20232817488134/1-0-04-20232817488134/1-0	UC	ISOLADO	13,25	1	13,25
04-20232817488207/1-0-04-20232817488207/1-0	UC	ISOLADO	31,37	1	31,37
04-20232817488238/1-0-04-20232817488238/1-0	UC	ISOLADO	4,52	1	4,52
04-20232817488542/1-0-04-20232817488542/1-0	UC	ISOLADO	4,50	1	4,50
04-20232817491993/1-1-04-20232817491993/1-2	572733001	TRANSFORMADOR	2,02	45	90,75

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817491231/1-0-04-20232817491231/1-0	UC	ISOLADO	2,78	1	2,78
04-20232817921929/1-2-04-20232817921929/1-1	C2526-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,58	32	114,67
04-20232817730689/1-2-04-20232817730689/1-5	406671678	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,42	311	440,58
04-20232820176847/1-2-04-20232820176847/1-1	031546	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,27	31	876,27
04-20232817508995/1-1-04-20232817508995/1-15	D15-011	DISJUNTOR	16,47	56	922,13
04-20232817508995/1-1-04-20232817508995/1-7	D15-011	DISJUNTOR	2,27	407	922,53
04-20232817508995/1-1-04-20232817508995/1-9	D15-011	DISJUNTOR	12,43	48	596,80
04-20232817508995/1-1-04-20232817508995/1-5	D15-011	DISJUNTOR	2,12	10	21,17
04-20232818020145/1-2-04-20232818020145/1-1	C1346-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,72	37	285,52
04-20232817783267/1-2-04-20232817783267/1-1	57-1307	TRANSFORMADOR	23,27	65	1.512,33
04-20232817491717/1-0-04-20232817491717/1-0	UC	ISOLADO	5,43	1	5,43
04-20232817536413/1-1-04-20232817536413/1-3	C790093	RELIGADOR	1,57	283	443,37
04-20232817536413/1-1-04-20232817536413/1-3	C790093	RELIGADOR	1,57	3	4,70
04-20232820080635/1-2-04-20232820080635/1-1	C8753-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,12	2	46,23
04-20232817499493/1-1-04-20232817499493/1-2	57-2436	TRANSFORMADOR	5,65	39	220,35
04-20232817555794/1-1-04-20232817555794/1-2	570249001	TRANSFORMADOR	4,68	71	332,52
04-20232817646169/1-3-04-20232817646169/1-4	570057029	TRANSFORMADOR	7,15	42	300,30
04-20232817824549/1-2-04-20232817824549/1-11	V790046	RELIGADOR	7,32	5	36,58
04-20232817845978/1-2-04-20232817972783/1-1	C3468-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,23	1	3,23
04-20232817766304/1-1-04-20232817766304/1-5	D15-085	DISJUNTOR	3,02	165	497,75
04-20232817824549/1-2-04-20232817824549/1-31	V790046	RELIGADOR	10,28	68	699,27

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817824549/1-2-04-20232817824549/1-4	V790046	RELIGADOR	2,32	11	25,48
04-20232817845978/1-2-04-20232817845978/1-1	C3468-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,92	6	11,50
04-20232817824549/1-2-04-20232817824549/1-19	V790046	RELIGADOR	9,10	29	263,90
04-20232817766304/1-1-04-20232817766304/1-3	D15-085	DISJUNTOR	1,83	1254	2.299,00
04-20232817906355/1-1-04-20232817906355/1-3	V790040	RELIGADOR	6,50	182	1.183,00
04-20232817902587/1-2-04-20232817902587/1-3	C0470-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,88	94	459,03
04-20232818222442/1-2-04-20232818222442/1-1	C571494029	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,40	1	4,40
04-20232819973888/1-1-04-20232819973888/1-2	57-7232	TRANSFORMADOR	22,98	1	22,98
04-20232817906355/1-1-04-20232818513355/1-1	V790040	RELIGADOR	14,67	176	2.581,33
04-20232818353113/1-2-04-20232818353113/1-1	C576018	TRANSFORMADOR	4,97	58	288,07
04-20232818877467/1-2-04-20232818877467/1-1	571075020	TRANSFORMADOR	22,52	8	180,13
04-20232817532008/1-2-04-20232817532008/1-5	D15-079	DISJUNTOR	0,12	1	0,12
04-20232819323494/1-2-04-20232819323494/1-1	C2777-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,83	9	106,50
04-20232817532008/1-3-04-20232817532008/1-9	VD-LU1-AUX	DISJUNTOR	1,47	1	1,47
04-20232817532008/1-2-04-20232817532008/1-5	D15-079	DISJUNTOR	0,12	1400	163,33
04-20232817532008/1-4-04-20232817532008/1-10	D15-078	DISJUNTOR	1,47	1222	1.792,27
04-20232817496350/1-1-04-20232819602735/1-28	52-4302	DISJUNTOR	40,80	98	3.998,40
04-20232817496350/1-1-04-20232819602735/1-29	52-4302	DISJUNTOR	48,13	20	962,67
04-20232817496350/1-1-04-20232819602735/1-34	52-4302	DISJUNTOR	53,08	1	53,08
04-20232817496350/1-1-04-20232819602735/1-27	52-4302	DISJUNTOR	40,47	5	202,33
04-20232817912314/1-2-04-20232817912314/1-1	V1536-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,88	25	147,08

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817496350/1-1-04-20232819602735/1-2	52-4302	DISJUNTOR	31,88	41	1.307,22
04-20232817496350/1-1-04-20232817496350/1-4	52-4302	DISJUNTOR	4,15	28	116,20
04-20232817496350/1-1-04-20232817496350/1-3	52-4302	DISJUNTOR	2,20	120	264,00
04-20232817496350/1-1-04-20232819602735/1-32	52-4302	DISJUNTOR	52,57	12	630,80
04-20232818523357/1-2-04-20232818523357/1-1	V1544-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,57	9	68,10
04-20232817496301/1-0-04-20232817496301/1-0	UC	ISOLADO	26,75	1	26,75
04-20232817497390/1-1-04-20232817497390/1-8	52-1208	DISJUNTOR	2,98	247	736,88
04-20232817497390/1-1-04-20232817497390/1-3	52-1208	DISJUNTOR	0,90	2254	2.028,60
04-20232817497390/1-1-04-20232817497390/1-10	52-1208	DISJUNTOR	3,42	271	925,92
04-20232817497390/1-1-04-20232817497390/1-4	52-1208	DISJUNTOR	1,47	1480	2.170,67
04-20232817496722/1-0-04-20232817496722/1-0	UC	ISOLADO	4,62	1	4,62
04-20232818072225/1-1-04-20232818072225/1-2	D15-015	DISJUNTOR	3,93	270	1.062,00
04-20232817497367/1-0-04-20232817497367/1-0	UC	ISOLADO	5,27	1	5,27
04-20232817496761/1-0-04-20232817496761/1-0	UC	ISOLADO	5,20	1	5,20
04-20232817995436/1-2-04-20232817995436/1-1	C11055-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,13	7	42,93
04-20232817930281/1-1-04-20232818504198/1-3	V790052	RELIGADOR	10,63	53	563,57
04-20232817730689/1-3-04-20232817730689/1-5	V5474-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,17	1901	2.217,83
04-20232817930281/1-1-04-20232817930281/1-5	V790052	RELIGADOR	6,95	116	806,20
04-20232820651205/1-1-04-20232820651205/1-3	V7681-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	35,17	7	246,17
04-20232817509088/1-1-04-20232817509088/1-2	57-0887	TRANSFORMADOR	3,65	118	430,70
04-20232818854905/1-2-04-20232818854905/1-1	V4160-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,02	7	56,12

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232820651205/1-4- 04-20232820651205/1-3	V6237-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	35,17	2	70,33
04-20232817497375/1-0- 04-20232817497375/1-0	UC	ISOLADO	1,95	1	1,95
04-20232817518714/1-1- 04-20232817518714/1-5	D15-095	DISJUNTOR	3,38	1146	3.877,30
04-20232817511460/1-1- 04-20232818226257/1-3	D15-093	DISJUNTOR	8,07	2	16,13
04-20232817518714/1-1- 04-20232817518714/1-3	D15-095	DISJUNTOR	1,08	2107	2.282,58
04-20232817511460/1-1- 04-20232817511460/1-5	D15-093	DISJUNTOR	1,88	3080	5.800,67
04-20232817511460/1-1- 04-20232818226257/1-2	D15-093	DISJUNTOR	5,93	112	664,53
04-20232817511460/1-1- 04-20232817511460/1-11	D15-093	DISJUNTOR	5,33	192	1.024,00
04-20232818071498/1-1- 04-20232818071498/1-2	C17734	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,90	5	14,50
04-20232817511460/1-1- 04-20232817511460/1-10	D15-093	DISJUNTOR	5,03	103	518,43
04-20232823680520/1-1- 04-20232823680520/1-2	5715980	TRANSFORMADOR	70,85	1	70,85
04-20232818323278/1-3- 04-20232818323278/1-1	331382	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,35	99	1.915,65
04-20232817528322/1-1- 04-20232817528322/1-2	570203020	TRANSFORMADOR	6,08	70	425,83
04-20232818852616/1-3- 04-20232818852616/1-4	V5954-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,88	29	576,62
04-20232817527272/1-1- 04-20232817527272/1-2	C0994-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,25	121	756,25
04-20232817633803/1-2- 04-20232817633803/1-1	570253020	TRANSFORMADOR	6,52	56	364,93
04-20232817531810/1-1- 04-20232817531810/1-2	C10885-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,40	157	376,80
04-20232817510155/1-1- 04-20232817510155/1-5	C790297	RELIGADOR	4,70	120	564,00
04-20232817510155/1-1- 04-20232817510155/1-5	C790297	RELIGADOR	4,70	1	4,70
04-20232817510155/1-1- 04-20232817510155/1-3	C790297	RELIGADOR	0,18	1028	188,47
04-20232820298587/1-2- 04-20232820298587/1-1	V5403-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,05	11	308,55

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817510155/1-1-04-20232817510155/1-18	C790297	RELIGADOR	7,82	14	109,43
04-20232817510155/1-1-04-20232817510155/1-19	C790297	RELIGADOR	8,05	19	152,95
04-20232817510155/1-1-04-20232817510155/1-7	C790297	RELIGADOR	4,97	29	144,03
04-20232817510155/1-1-04-20232817510155/1-15	C790297	RELIGADOR	6,55	26	170,30
04-20232817510155/1-1-04-20232817510155/1-13	C790297	RELIGADOR	5,55	24	133,20
04-20232817792342/1-1-04-20232817792342/1-2	V12894	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,30	103	2.399,90
04-20232817510155/1-1-04-20232817510155/1-23	C790297	RELIGADOR	8,18	13	106,38
04-20232817527246/1-1-04-20232817527246/1-3	D15-055	DISJUNTOR	5,17	263	1.358,83
04-20232817527246/1-1-04-20232817527246/1-9	D15-055	DISJUNTOR	11,17	29	323,83
04-20232817527246/1-1-04-20232819564495/1-2	D15-055	DISJUNTOR	8,78	49	430,38
04-20232817603293/1-1-04-20232817603293/1-5	D15-089	DISJUNTOR	1,27	1684	2.133,07
04-20232817603293/1-1-04-20232817603293/1-7	D15-089	DISJUNTOR	4,63	13	60,23
04-20232817603293/1-1-04-20232817603293/1-9	D15-089	DISJUNTOR	8,48	32	271,47
04-20232817527246/1-1-04-20232817527246/1-6	D15-055	DISJUNTOR	7,63	32	244,27
04-20232817603293/1-1-04-20232817603293/1-7	D15-089	DISJUNTOR	4,63	1	4,63
04-20232817589875/1-2-04-20232817589875/1-1	570013016	TRANSFORMADOR	2,30	24	55,20
04-20232817511557/1-0-04-20232817511557/1-0	UC	ISOLADO	5,72	1	5,72
04-20232818241031/1-2-04-20232818241031/1-1	V6741-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,53	2	9,07
04-20232818394794/1-1-04-20232818394794/1-2	V4601-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,50	41	1.086,50
04-20232817518645/1-0-04-20232817518645/1-0	UC	ISOLADO	4,85	1	4,85
04-20232817518607/1-0-04-20232817518607/1-0	UC	ISOLADO	2,93	1	2,93

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817527184/1-0-04-20232817527184/1-0	UC	ISOLADO	4,63	1	4,63
04-20232817761275/1-3-04-20232817761275/1-2	V3698-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,25	30	637,50
04-20232817562819/1-1-04-20232817562819/1-3	52-5104	DISJUNTOR	1,20	4869	5.842,80
04-20232817536386/1-4-04-20232817536386/1-7	D15-060	DISJUNTOR	3,40	974	3.311,60
04-20232817562819/1-1-04-20232817562819/1-4	52-5104	DISJUNTOR	2,90	98	284,20
04-20232817536386/1-4-04-20232817536386/1-3	D15-060	DISJUNTOR	0,60	1729	1.037,40
04-20232818320015/1-2-04-20232818320015/1-1	C4651-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,10	16	81,60
04-20232817761275/1-4-04-20232817761275/1-2	V11924	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,25	8	170,00
04-20232817536386/1-4-04-20232817536386/1-5	D15-060	DISJUNTOR	0,93	635	592,67
04-20232817562487/1-1-04-20232817562487/1-4	C7535-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,98	10	59,83
04-20232817542910/1-1-04-20232817542910/1-3	D15-061	DISJUNTOR	1,22	1276	1.552,47
04-20232817532777/1-1-04-20232817532777/1-3	C790082	RELIGADOR	1,57	1431	2.241,90
04-20232817532777/1-1-04-20232817532777/1-5	C790082	RELIGADOR	3,73	171	638,40
04-20232817542910/1-1-04-20232817542910/1-4	D15-061	DISJUNTOR	1,25	1115	1.393,75
04-20232817562487/1-1-04-20232817562487/1-2	C7535-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,58	103	575,08
04-20232817851654/1-2-04-20232817851654/1-1	57-3324	TRANSFORMADOR	6,60	51	336,60
04-20232818345432/1-1-04-20232818345432/1-2	C3421-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,63	14	92,87
04-20232818336710/1-1-04-20232818336710/1-2	57-1619	TRANSFORMADOR	7,53	105	791,00
04-20232817532703/1-0-04-20232817532703/1-0	UC	ISOLADO	4,12	1	4,12
04-20232819904068/1-1-04-20232819904068/1-2	C3762-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,85	3	59,55
04-20232817641210/1-1-04-20232817641210/1-2	V6762-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,35	428	1.005,80

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817629631/1-2-04-20232817629631/1-1	57-0379	TRANSFORMADOR	5,15	98	504,70
04-20232817755498/1-2-04-20232817755498/1-1	57-1523	TRANSFORMADOR	12,85	56	719,60
04-20232817536310/1-0-04-20232817536310/1-0	UC	ISOLADO	20,07	1	20,07
04-20232817546883/1-0-04-20232817546883/1-0	UC	ISOLADO	16,12	1	16,12
04-20232817950629/1-1-04-20232820318337/1-1	V790033	RELIGADOR	28,55	1	28,55
04-20232818607469/1-2-04-20232818607469/1-1	570633009	TRANSFORMADOR	7,38	3	22,15
04-20232817950629/1-1-04-20232817950629/1-10	V790033	RELIGADOR	13,58	51	692,75
04-20232817950629/1-1-04-20232817950629/1-5	V790033	RELIGADOR	7,58	7	53,08
04-20232817950629/1-1-04-20232817950629/1-10	V790033	RELIGADOR	13,58	1	13,58
04-20232817950629/1-1-04-20232817950629/1-8	V790033	RELIGADOR	10,70	6	64,20
04-20232817646263/1-2-04-20232817646263/1-1	570154020	TRANSFORMADOR	11,58	111	1.285,75
04-20232817648259/1-1-04-20232817648259/1-2	570149020	TRANSFORMADOR	9,10	116	1.055,60
04-20232817559722/1-1-04-20232817559722/1-2	57-2726	TRANSFORMADOR	3,90	76	296,40
04-20232817950629/1-1-04-20232817950629/1-9	V790033	RELIGADOR	10,75	30	322,50
04-20232819534292/1-1-04-20232818299880/1-2	V0669-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,33	5	61,67
04-20232817950629/1-1-04-20232817950629/1-3	V790033	RELIGADOR	5,63	21	118,30
04-20232817729427/1-2-04-20232817729427/1-1	V1975-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,62	196	904,87
04-20232818148422/1-2-04-20232818148422/1-1	V6523-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,72	106	1.029,97
04-20232817648755/1-1-04-20232817648755/1-2	V5428-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,18	143	1.027,22
04-20232817549826/1-0-04-20232817549826/1-0	UC	ISOLADO	6,08	1	6,08
04-20232818338839/1-2-04-20232818338839/1-1	338677	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,10	399	4.827,90

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817559516/1-0-04-20232817559516/1-0	UC	ISOLADO	2,33	1	2,33
04-20232820988378/1-1-04-20232820988378/1-2	V6269-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,13	11	56,47
04-20232817573665/1-5-04-20232817573665/1-10	D15-053	DISJUNTOR	2,17	679	1.471,17
04-20232817573665/1-2-04-20232817573665/1-7	VD-SG1-AUX	DISJUNTOR	2,17	1	2,17
04-20232817573665/1-3-04-20232817573665/1-8	D15-092	DISJUNTOR	2,17	1752	3.796,00
04-20232817573665/1-4-04-20232817573665/1-9	D15-052	DISJUNTOR	2,17	3898	8.445,67
04-20232817792054/1-2-04-20232817792054/1-1	V7665-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,90	2	15,80
04-20232817720756/1-2-04-20232818376426/1-1	V5250-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,08	54	814,50
04-20232817816663/1-2-04-20232817816663/1-1	V5385-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,55	154	1.624,70
04-20232817720756/1-2-04-20232818258167/1-2	V5250-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,60	20	372,00
04-20232817760473/1-1-04-20232817760473/1-2	V6821-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,17	68	487,33
04-20232818306028/1-2-04-20232818306028/1-1	C2569-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,87	11	53,53
04-20232819899890/1-2-04-20232819899890/1-1	C2846-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,28	42	893,90
04-20232817878048/1-2-04-20232817878048/1-1	570031030	TRANSFORMADOR	10,12	116	1.173,53
04-20232817711057/1-1-04-20232817711057/1-2	574773001	TRANSFORMADOR	8,15	48	391,20
04-20232817720756/1-2-04-20232817720756/1-1	V5250-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,70	251	677,70
04-20232818400225/1-2-04-20232818400225/1-1	V5360-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,82	2	11,63
04-20232817797118/1-2-04-20232817797118/1-1	570061020	TRANSFORMADOR	7,22	39	281,45
04-20232817603009/1-2-04-20232817603009/1-1	V0437-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,08	154	320,83
04-20232817747160/1-1-04-20232817747160/1-4	D15-102	DISJUNTOR	3,25	149	484,25
04-20232818227193/1-1-04-20232818227193/1-2	ADL-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,23	1	4,23

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817747160/1-1-04-20232817747160/1-3	D15-102	DISJUNTOR	1,12	3826	4.272,37
04-20232817647113/1-1-04-20232817647113/1-2	57-3451	TRANSFORMADOR	20,15	85	1.712,75
04-20232819680381/1-2-04-20232819680381/1-1	V9055-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,70	3	53,10
04-20232817793196/1-2-04-20232817793196/1-1	V9249-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,58	278	996,17
04-20232817962910/1-2-04-20232817962910/1-1	V3040-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,82	131	499,98
04-20232818523594/1-1-04-20232818523594/1-2	570577021	TRANSFORMADOR	5,37	149	799,63
04-20232820153543/1-1-04-20232820153543/1-2	V570966	TRANSFORMADOR	23,73	22	522,13
04-20232818374144/1-7-04-20232818374144/1-9	V5417-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,65	329	2.187,85
04-20232818374144/1-7-04-20232818374144/1-10	V5417-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,75	613	4.137,75
04-20232820080680/1-2-04-20232820080680/1-3	570077009	TRANSFORMADOR	21,83	1	21,83
04-20232818374144/1-7-04-20232818374144/1-2	V5417-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,92	539	3.189,08
04-20232818001252/1-2-04-20232818001252/1-1	V3360-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,98	151	1.054,48
04-20232819202256/1-1-04-20232819202256/1-2	V6972-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,18	30	305,50
04-20232818518589/1-1-04-20232818518589/1-2	57-0233	TRANSFORMADOR	9,97	51	508,30
04-20232818271928/1-2-04-20232818271928/1-1	V10685-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,18	37	302,78
04-20232818006220/1-2-04-20232818006220/1-1	V6529-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,08	33	728,75
04-20232817585658/1-0-04-20232817585658/1-0	UC	ISOLADO	5,52	1	5,52
04-20232817648660/1-2-04-20232817648660/1-1	57-7972	TRANSFORMADOR	4,92	58	285,17
04-20232817768777/1-2-04-20232817768777/1-1	C0742-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,58	11	105,42
04-20232817602955/1-0-04-20232817602955/1-0	UC	ISOLADO	3,68	1	3,68
04-20232818269042/1-2-04-20232818269042/1-4	V6653-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,95	56	501,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817601784/1-0-04-20232817601784/1-0	UC	ISOLADO	37,47	1	37,47
04-20232819560541/1-1-04-20232819560541/1-3	57-1387	TRANSFORMADOR	14,90	84	1.251,60
04-20232819968655/1-2-04-20232819968655/1-1	570712020	TRANSFORMADOR	20,15	1	20,15
04-20232820671178/1-1-04-20232820671178/1-2	V0307-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,35	77	103,95
04-20232817615002/1-0-04-20232817615002/1-0	UC	ISOLADO	1,27	1	1,27
04-20232819629186/1-2-04-20232819629186/1-1	V11811	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,30	1	16,30
04-20232818827965/1-2-04-20232818827965/1-1	V9117-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,15	6	42,90
04-20232817851817/1-2-04-20232817851817/1-1	V7326-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,45	358	877,10
04-20232817766557/1-2-04-20232817766557/1-1	570262020	TRANSFORMADOR	6,15	96	590,40
04-20232817711161/1-2-04-20232817711161/1-1	570072021	TRANSFORMADOR	6,08	30	182,50
04-20232818400834/1-2-04-20232818400834/1-1	V1504-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,27	2	10,53
04-20232817623444/1-0-04-20232817623444/1-0	UC	ISOLADO	3,05	1	3,05
04-20232817629202/1-1-04-20232817476886/1-17	52-6204	DISJUNTOR	2,77	95	262,83
04-20232817629202/1-1-04-20232817629202/1-11	52-6204	DISJUNTOR	1,82	57	103,55
04-20232817629202/1-1-04-20232817629202/1-8	52-6204	DISJUNTOR	0,78	667	522,48
04-20232819973967/1-2-04-20232819973967/1-3	57-0424	TRANSFORMADOR	24,37	63	1.535,10
04-20232817629202/1-1-04-20232817629202/1-13	52-6204	DISJUNTOR	4,42	28	123,67
04-20232817629202/1-1-04-20232817629202/1-6	52-6204	DISJUNTOR	1,07	78	83,20
04-20232817629202/1-1-04-20232817476886/1-17	52-6204	DISJUNTOR	2,77	1835	5.076,83
04-20232817629202/1-1-04-20232817476886/1-16	52-6204	DISJUNTOR	2,72	78	211,90
04-20232817967274/1-1-04-20232817967274/1-2	C3386-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,75	15	266,25

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818062296/1-1-04-20232818062296/1-3	V790062	RELIGADOR	1,15	1618	1.860,70
04-20232818062296/1-1-04-20232818062296/1-11	V790062	RELIGADOR	5,28	3	15,85
04-20232818062296/1-1-04-20232818062296/1-8	V790062	RELIGADOR	3,68	8	29,47
04-20232818062296/1-1-04-20232818062296/1-9	V790062	RELIGADOR	3,62	16	57,87
04-20232818116965/1-2-04-20232818116965/1-1	V1943-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,13	4	28,53
04-20232818062296/1-1-04-20232818062296/1-12	V790062	RELIGADOR	9,52	27	256,95
04-20232818219737/1-2-04-20232818219737/1-3	V7954-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,65	13	151,45
04-20232817637710/1-0-04-20232817637710/1-0	UC	ISOLADO	4,18	1	4,18
04-20232818404886/1-2-04-20232818404886/1-1	C11214-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,95	60	597,00
04-20232819783954/1-2-04-20232819783954/1-1	57-3189	TRANSFORMADOR	25,35	52	1.318,20
04-20232818390370/1-2-04-20232818390370/1-1	57-4287	TRANSFORMADOR	13,00	32	416,00
04-20232817640623/1-0-04-20232817640623/1-0	UC	ISOLADO	12,83	1	12,83
04-20232818060487/1-2-04-20232818060487/1-1	C1011-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,40	121	774,40
04-20232817645571/1-0-04-20232817645571/1-0	UC	ISOLADO	17,77	1	17,77
04-20232817729501/1-1-04-20232817729501/1-3	57-3185	TRANSFORMADOR	23,15	108	2.500,20
04-20232818871495/1-1-04-20232818871495/1-4	57-1637	TRANSFORMADOR	9,23	63	581,70
04-20232819650823/1-1-04-20232819650823/1-2	V3545-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,12	17	477,98
04-20232817645920/1-0-04-20232817645920/1-0	UC	ISOLADO	3,35	1	3,35
04-20232817942342/1-2-04-20232817942342/1-1	57-0921	TRANSFORMADOR	21,07	123	2.591,20
04-20232820104497/1-2-04-20232820104497/1-1	V5156-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	36,40	1	36,40
04-20232817877938/1-1-04-20232817877938/1-2	57-1429	TRANSFORMADOR	12,30	67	824,10

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232819596565/1-2-04-20232819596565/1-1	C5267-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,93	9	134,40
04-20232817745731/1-2-04-20232817745731/1-1	574283001	TRANSFORMADOR	3,25	49	159,25
04-20232820673287/1-1-04-20232820673287/1-2	V0797-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,30	78	101,40
04-20232817966221/1-2-04-20232817966221/1-1	57-9004	TRANSFORMADOR	5,45	106	577,70
04-20232817645993/1-0-04-20232817645993/1-0	UC	ISOLADO	6,95	1	6,95
04-20232818024609/1-2-04-20232818024609/1-1	V4894-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,13	101	1.023,47
04-20232820197199/1-3-04-20232820197199/1-2	V4686-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,65	19	487,35
04-20232819978019/1-2-04-20232819978019/1-1	C6562-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,10	1	20,10
04-20232819986153/1-2-04-20232819986153/1-1	V7812-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,08	20	401,67
04-20232817646547/1-0-04-20232817646547/1-0	UC	ISOLADO	2,10	1	2,10
04-20232817646984/1-0-04-20232817646984/1-0	UC	ISOLADO	1,28	1	1,28
04-20232817990994/1-1-04-20232817990994/1-2	57-1323	TRANSFORMADOR	22,65	68	1.540,20
04-20232818216879/1-2-04-20232818216879/1-1	V12430	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,47	15	82,00
04-20232819563653/1-1-04-20232819563653/1-2	V0442-4A	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,75	1	13,75
04-20232817843879/1-1-04-20232817843879/1-3	540	TRANSFORMADOR	27,87	11	306,53
04-20232819901038/1-1-04-20232819901038/1-2	V2115-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,00	15	285,00
04-20232820174441/1-1-04-20232820174441/1-2	V1332-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,27	12	291,20
04-20232818473108/1-1-04-20232818473108/1-2	V6340-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,73	19	488,93
04-20232818502017/1-1-04-20232818502017/1-2	570205034	TRANSFORMADOR	6,23	62	386,47
04-20232819209646/1-2-04-20232819209646/1-1	C10162-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,33	1	10,33
04-20232820013626/1-1-04-20232820013626/1-2	V4788-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,02	5	105,08

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818522326/1-2-04-20232818522326/1-1	V8873-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,18	16	130,93
04-20232817706405/1-0-04-20232817706405/1-0	UC	ISOLADO	7,47	1	7,47
04-20232817706394/1-0-04-20232817706394/1-0	UC	ISOLADO	4,33	1	4,33
04-20232817921755/1-2-04-20232817921755/1-1	V6662-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,32	56	521,73
04-20232819690567/1-2-04-20232819690567/1-1	57-0307	TRANSFORMADOR	24,92	48	1.196,00
04-20232819617272/1-2-04-20232819617272/1-1	C573660001	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,77	2	31,53
04-20232817710567/1-0-04-20232817710567/1-0	UC	ISOLADO	19,67	1	19,67
04-20232818897782/1-1-04-20232818897782/1-4	57-0637	TRANSFORMADOR	8,27	57	471,20
04-20232817713168/1-0-04-20232817713168/1-0	UC	ISOLADO	24,73	1	24,73
04-20232817995350/1-2-04-20232817995350/1-1	C3729-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,00	1	2,00
04-20232817967421/1-2-04-20232817967421/1-1	57-0942	TRANSFORMADOR	5,67	56	317,33
04-20232817897587/1-2-04-20232817897587/1-1	V7359-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,55	95	337,25
04-20232819433521/1-2-04-20232819433521/1-3	V2308-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,32	61	1.483,32
04-20232817909995/1-2-04-20232817909995/1-1	V3440-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,58	50	179,17
04-20232817723901/1-0-04-20232817723901/1-0	UC	ISOLADO	9,80	1	9,80
04-20232818281973/1-2-04-20232818281973/1-1	570548016	TRANSFORMADOR	4,22	14	59,03
04-20232817848552/1-1-04-20232817848552/1-2	57-1317	TRANSFORMADOR	6,63	86	570,47
04-20232819691222/1-2-04-20232819691222/1-4	57-0234	TRANSFORMADOR	27,05	45	1.217,25
04-20232819690987/1-2-04-20232819690987/1-1	57-0327	TRANSFORMADOR	25,80	43	1.109,40
04-20232820053856/1-4-04-20232820053856/1-2	V7250-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,77	2	41,53
04-20232820299258/1-1-04-20232820299258/1-2	57-0343	TRANSFORMADOR	28,67	44	1.261,33

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818316393/1-2-04-20232818316393/1-1	571014006	TRANSFORMADOR	16,13	13	209,73
04-20232817812620/1-2-04-20232817812620/1-1	V3474-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,25	39	87,75
04-20232817729852/1-0-04-20232817729852/1-0	UC	ISOLADO	5,13	1	5,13
04-20232818451770/1-3-04-20232818451770/1-1	V4232-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,95	14	125,30
04-20232820115695/1-2-04-20232820115695/1-3	V1997-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,45	7	150,15
04-20232818451770/1-3-04-20232818451770/1-1	V4232-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,95	0	0,00
04-20232817851203/1-2-04-20232817851203/1-1	57-0378	TRANSFORMADOR	5,42	116	628,33
04-20232817929894/1-2-04-20232817929894/1-1	C3745-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,15	6	6,90
04-20232817733595/1-0-04-20232817733595/1-0	UC	ISOLADO	18,67	1	18,67
04-20232820247212/1-3-04-20232820247212/1-2	V10728-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,70	396	10.177,20
04-20232818057461/1-1-04-20232818057461/1-3	V5457-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,52	1519	34.202,82
04-20232817971190/1-2-04-20232817971190/1-1	C0479-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,57	56	87,73
04-20232820531811/1-2-04-20232820531811/1-1	57-0345	TRANSFORMADOR	30,45	13	395,85
04-20232820200292/1-1-04-20232820200292/1-2	V1304-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,97	3	71,90
04-20232817746642/1-0-04-20232817746642/1-0	UC	ISOLADO	18,23	1	18,23
04-20232821011619/1-1-04-20232821011619/1-2	406492	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,35	10	133,50
04-20232818298341/1-2-04-20232818298341/1-1	57-3905	TRANSFORMADOR	9,03	74	668,47
04-20232820162291/1-2-04-20232820162291/1-3	V9386-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,78	7	159,48
04-20232819601671/1-2-04-20232819601671/1-1	C576690	TRANSFORMADOR	14,75	2	29,50
04-20232817758683/1-0-04-20232817758683/1-0	UC	ISOLADO	4,13	1	4,13
04-20232821011303/1-1-04-20232821011303/1-2	V8295-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	45,27	4	181,07

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818229064/1-2-04-20232818229064/1-1	V10532-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,53	17	43,07
04-20232820404824/1-2-04-20232820404824/1-1	V7773-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,78	6	160,70
04-20232819165666/1-2-04-20232819165666/1-1	570706032	TRANSFORMADOR	9,53	2	19,07
04-20232817764877/1-0-04-20232817764877/1-0	UC	ISOLADO	58,15	1	58,15
04-20232819545619/1-1-04-20232819545619/1-2	C2180-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,40	5	62,00
04-20232818060824/1-2-04-20232818394981/1-1	V4414-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,33	13	108,33
04-20232818238620/1-2-04-20232818238620/1-1	570016028	TRANSFORMADOR	3,20	83	265,60
04-20232818225934/1-1-04-20232818225934/1-6	V790179	RELIGADOR	5,35	4	21,40
04-20232818225934/1-1-04-20232818225934/1-12	V790179	RELIGADOR	7,82	4	31,27
04-20232817898943/1-2-04-20232817898943/1-1	57-2781	TRANSFORMADOR	10,45	100	1.045,00
04-20232818225934/1-1-04-20232818225934/1-3	V790179	RELIGADOR	3,48	4	13,93
04-20232818225934/1-1-04-20232818225934/1-9	V790179	RELIGADOR	5,73	11	63,07
04-20232818235268/1-2-04-20232818235268/1-1	570399028	TRANSFORMADOR	3,30	5	16,50
04-20232818007622/1-2-04-20232818007622/1-1	57-3188	TRANSFORMADOR	4,10	35	143,50
04-20232820906407/1-1-04-20232820906407/1-2	V9500-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	43,28	1	43,28
04-20232817971691/1-2-04-20232817971691/1-1	57-3192	TRANSFORMADOR	6,07	85	515,67
04-20232820038590/1-2-04-20232820169788/1-6	57-2410	TRANSFORMADOR	23,32	42	979,30
04-20232818149682/1-1-04-20232818149682/1-2	57-0878	TRANSFORMADOR	7,52	66	496,10
04-20232817781126/1-0-04-20232817781126/1-0	UC	ISOLADO	8,75	1	8,75
04-20232817898197/1-1-04-20232819956139/1-8	V2819-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,17	31	656,17
04-20232817797539/1-1-04-20232817797539/1-2	57-8559	TRANSFORMADOR	24,75	72	1.782,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817929958/1-2-04-20232817929958/1-1	57-8865	TRANSFORMADOR	7,27	104	755,73
04-20232821011327/1-1-04-20232821011327/1-2	V7275-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	46,08	8	368,67
04-20232820321225/1-1-04-20232820321225/1-2	V6644-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,67	7	186,67
04-20232819957282/1-2-04-20232819957282/1-3	V2103-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,57	143	2.798,03
04-20232819614873/1-2-04-20232819614873/1-1	57-1219	TRANSFORMADOR	14,70	2	29,40
04-20232817794970/1-0-04-20232817794970/1-0	UC	ISOLADO	10,70	1	10,70
04-20232818039199/1-2-04-20232818039199/1-1	C1390-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,47	68	439,73
04-20232820003461/1-4-04-20232820003461/1-3	V10538-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,30	5	96,50
04-20232818299880/1-1-04-20232818299880/1-2	V1016-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,83	277	3.000,83
04-20232818299880/1-1-04-20232818299880/1-4	V1016-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,12	63	763,35
04-20232818958898/1-1-04-20232818958898/1-2	V5710191	TRANSFORMADOR	24,00	14	336,00
04-20232820192323/1-2-04-20232820192323/1-1	C5559-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,75	1	23,75
04-20232817796065/1-0-04-20232817796065/1-0	UC	ISOLADO	18,98	1	18,98
04-20232818045627/1-1-04-20232818045627/1-2	57-4294	TRANSFORMADOR	13,57	64	868,27
04-20232819924688/1-2-04-20232819924688/1-1	V8529-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,35	2	36,70
04-20232819647574/1-2-04-20232819647574/1-1	V579850	TRANSFORMADOR	16,78	1	16,78
04-20232817965864/1-1-04-20232817965864/1-2	57-8611	TRANSFORMADOR	9,92	79	783,42
04-20232820003437/1-2-04-20232820003437/1-1	V11377-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,88	3	59,65
04-20232820155044/1-3-04-20232820155044/1-2	C4439-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,22	1	22,22
04-20232820155044/1-3-04-20232820155044/1-1	C4439-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,78	6	130,70
04-20232818372937/1-1-04-20232818372937/1-2	C18172	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,28	7	29,98

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232820275034/1-2-04-20232820275034/1-1	57-1790	TRANSFORMADOR	25,73	34	874,93
04-20232818525894/1-1-04-20232818525894/1-2	570022034	TRANSFORMADOR	6,87	26	178,53
04-20232819664557/1-2-04-20232819664557/1-3	V6986-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,53	16	360,53
04-20232820658937/1-2-04-20232820658937/1-1	T-0130	TRANSFORMADOR	33,97	1	33,97
04-20232817822417/1-0-04-20232817822417/1-0	UC	ISOLADO	6,13	1	6,13
04-20232820169788/1-5-04-20232820169788/1-6	409018909	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,98	307	7.055,88
04-20232819900533/1-3-04-20232819900533/1-2	57-4407	TRANSFORMADOR	26,97	53	1.429,23
04-20232817903028/1-1-04-20232817903028/1-2	570006010	TRANSFORMADOR	4,58	75	343,75
04-20232820013650/1-2-04-20232820013650/1-1	C570894033	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,53	1	19,53
04-20232819904112/1-3-04-20232819904112/1-1	V8826-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,15	19	344,85
04-20232819904112/1-3-04-20232820353083/1-5	V8826-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	32,78	2	65,57
04-20232819323543/1-2-04-20232819323543/1-1	4205-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,90	6	59,40
04-20232820078081/1-1-04-20232820078081/1-3	V12319	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,93	8	167,47
04-20232817970461/1-1-04-20232817970461/1-2	V6699-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,05	42	464,10
04-20232817989996/1-2-04-20232817989996/1-1	C577156	TRANSFORMADOR	4,10	120	492,00
04-20232820310660/1-2-04-20232820310660/1-1	V11894	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,48	2	52,97
04-20232817969652/1-2-04-20232817969652/1-3	570015035	TRANSFORMADOR	4,98	49	244,18
04-20232817846027/1-0-04-20232817846027/1-0	UC	ISOLADO	25,58	1	25,58
04-20232817844130/1-0-04-20232817844130/1-0	UC	ISOLADO	8,00	1	8,00
04-20232819519877/1-2-04-20232819519877/1-1	570540023	TRANSFORMADOR	10,78	2	21,57
04-20232817981866/1-2-04-20232817981866/1-1	V0774-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,03	85	342,83

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818393720/1-2-04-20232818393720/1-1	V2181-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,18	225	1.166,25
04-20232819602178/1-2-04-20232819602178/1-1	57-3627	TRANSFORMADOR	14,07	2	28,13
04-20232819665297/1-1-04-20232819665297/1-2	X403242912	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,83	1	16,83
04-20232819690852/1-2-04-20232819690852/1-1	57-0312	TRANSFORMADOR	26,88	61	1.639,88
04-20232820645019/1-2-04-20232820645019/1-1	V4732-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	32,15	4	128,60
04-20232817850194/1-0-04-20232817850194/1-0	UC	ISOLADO	1,18	1	1,18
04-20232820012732/1-2-04-20232820012732/1-3	57-0428	TRANSFORMADOR	19,65	62	1.218,30
04-20232818394981/1-2-04-20232818394981/1-1	V11602-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,68	70	537,83
04-20232820140306/1-1-04-20232820140306/1-2	570247034	TRANSFORMADOR	21,22	1	21,22
04-20232817989922/1-1-04-20232817989922/1-2	570070028	TRANSFORMADOR	5,42	51	276,25
04-20232818210459/1-2-04-20232818210459/1-1	C11665-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,18	32	165,87
04-20232818123921/1-2-04-20232818123921/1-1	C3607-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,38	5	6,92
04-20232820162315/1-6-04-20232820162315/1-3	C6018-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,63	0	0,00
04-20232817895724/1-0-04-20232817895724/1-0	UC	ISOLADO	26,45	1	26,45
04-20232818956342/1-1-04-20232818956342/1-2	V6444-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,18	1	26,18
04-20232817906503/1-0-04-20232817906503/1-0	UC	ISOLADO	2,93	1	2,93
04-20232818493685/1-2-04-20232818493685/1-1	57-0981	TRANSFORMADOR	20,00	39	780,00
04-20232818052336/1-2-04-20232818052336/1-1	V4000-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,30	5	6,50
04-20232817931578/1-2-04-20232817931578/1-1	570009007	TRANSFORMADOR	15,90	51	810,90
04-20232817969850/1-2-04-20232817969850/1-1	57-1714	TRANSFORMADOR	2,17	95	205,83
04-20232817913072/1-0-04-20232817913072/1-0	UC	ISOLADO	3,60	1	3,60

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232819681895/1-3-04-20232819681895/1-1	V5031-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,93	104	2.593,07
04-20232820043714/1-2-04-20232820043714/1-1	C1278-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,48	8	155,87
04-20232817985520/1-1-04-20232817985520/1-3	NHR-239-F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,18	238	1.233,63
04-20232819427331/1-1-04-20232819427331/1-2	V0667-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,62	151	1.603,12
04-20232819981244/1-2-04-20232819981244/1-1	C4143-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,28	5	91,42
04-20232817928131/1-0-04-20232817928131/1-0	UC	ISOLADO	32,67	1	32,67
04-20232820383200/1-2-04-20232820383200/1-1	57-7359	TRANSFORMADOR	27,88	1	27,88
04-20232818158997/1-2-04-20232818158997/1-1	V6582-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,07	11	44,73
04-20232817928820/1-0-04-20232817928820/1-0	UC	ISOLADO	1,35	1	1,35
04-20232819907590/1-3-04-20232819907590/1-1	C0608-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,53	6	105,20
04-20232817931195/1-0-04-20232817931195/1-0	UC	ISOLADO	17,42	1	17,42
04-20232820163367/1-2-04-20232820163367/1-3	V7038-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,58	11	248,42
04-20232817931742/1-0-04-20232817931742/1-0	UC	ISOLADO	1,77	1	1,77
04-20232818514726/1-2-04-20232818514726/1-3	V7509-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,95	11	263,45
04-20232819231778/1-2-04-20232819231778/1-1	570354021	TRANSFORMADOR	8,42	2	16,83
04-20232817966412/1-1-04-20232817966412/1-2	SLS-419-F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,58	594	1.534,50
04-20232820005143/1-2-04-20232820005143/1-3	V5614-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,75	51	1.007,25
04-20232817971254/1-1-04-20232817971254/1-2	57-1745	TRANSFORMADOR	2,83	79	223,83
04-20232817941488/1-0-04-20232817941488/1-0	UC	ISOLADO	8,33	1	8,33
04-20232818979955/1-2-04-20232818979955/1-1	571456016	TRANSFORMADOR	6,80	2	13,60
04-20232817941479/1-0-04-20232817941479/1-0	UC	ISOLADO	6,38	1	6,38

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232817942217/1-0-04-20232817942217/1-0	UC	ISOLADO	0,63	1	0,63
04-20232818052396/1-1-04-20232818052396/1-2	N3466-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,60	212	127,20
04-20232819083540/1-1-04-20232819083540/1-2	571585028	TRANSFORMADOR	6,57	2	13,13
04-20232820664971/1-2-04-20232820664971/1-1	SG-0047	TRANSFORMADOR	35,32	2	70,63
04-20232818029381/1-2-04-20232818029381/1-1	V10626-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,97	169	839,37
04-20232818006274/1-2-04-20232818006274/1-1	57-0228	TRANSFORMADOR	9,90	51	504,90
04-20232817942669/1-0-04-20232817942669/1-0	UC	ISOLADO	2,48	1	2,48
04-20232819629590/1-1-04-20232819629590/1-8	V1027-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	44,22	1	44,22
04-20232819982302/1-2-04-20232819982302/1-1	57-0338	TRANSFORMADOR	24,75	67	1.658,25
04-20232819672221/1-2-04-20232819672221/1-1	571559028	TRANSFORMADOR	16,17	6	97,00
04-20232817964524/1-0-04-20232817964524/1-0	UC	ISOLADO	24,23	1	24,23
04-20232818889490/1-2-04-20232818889490/1-1	V5023-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,73	14	360,27
04-20232817964333/1-0-04-20232817964333/1-0	UC	ISOLADO	19,02	1	19,02
04-20232818016812/1-1-04-20232818016812/1-2	0326355	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,95	41	366,95
04-20232818184518/1-1-04-20232818184518/1-2	N4294-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,15	26	55,90
04-20232818184518/1-1-04-20232818184518/1-2	N4294-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,15	1	2,15
04-20232819591182/1-2-04-20232819591182/1-1	V8218-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,72	10	117,17
04-20232818306100/1-1-04-20232818306100/1-3	N4305-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,75	2	21,50
04-20232817968351/1-0-04-20232817968351/1-0	UC	ISOLADO	43,50	1	43,50
04-20232817987952/1-1-04-20232817987952/1-12	B790148	RELIGADOR	23,28	5	116,42
04-20232819906119/1-1-04-20232819906119/1-2	V5679-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,02	2	34,03

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818045416/1-2-04-20232818045416/1-1	V12538	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,07	152	1.074,13
04-20232817987952/1-1-04-20232817987952/1-5	B790148	RELIGADOR	4,05	1124	4.552,20
04-20232817964508/1-0-04-20232817964508/1-0	UC	ISOLADO	20,58	1	20,58
04-20232817964870/1-1-04-20232817964870/1-34	B790158	RELIGADOR	30,60	43	1.315,80
04-20232817964870/1-1-04-20232817964870/1-3	B790158	RELIGADOR	1,25	242	302,50
04-20232817964870/1-1-04-20232817964870/1-5	B790158	RELIGADOR	3,48	7	24,38
04-20232817964870/1-1-04-20232817964870/1-18	B790158	RELIGADOR	9,75	25	243,75
04-20232817562831/1-7-04-20232817562831/1-9	V0734-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,15	211	453,65
04-20232817964870/1-1-04-20232817964870/1-8	B790158	RELIGADOR	4,12	53	218,18
04-20232817964870/1-1-04-20232817964870/1-24	B790158	RELIGADOR	27,57	2	55,13
04-20232817964870/1-1-04-20232817964870/1-22	B790158	RELIGADOR	12,47	190	2.368,67
04-20232817968327/1-0-04-20232817968327/1-0	UC	ISOLADO	5,87	1	5,87
04-20232817968321/1-0-04-20232817968321/1-0	UC	ISOLADO	18,57	1	18,57
04-20232817969540/1-0-04-20232817969540/1-0	UC	ISOLADO	16,90	1	16,90
04-20232820399825/1-2-04-20232820399825/1-1	AS-0419	TRANSFORMADOR	27,48	1	27,48
04-20232817971519/1-0-04-20232817971519/1-0	UC	ISOLADO	20,13	1	20,13
04-20232818153068/1-1-04-20232818153068/1-2	57-1345	TRANSFORMADOR	26,67	79	2.106,67
04-20232817972206/1-0-04-20232817972206/1-0	UC	ISOLADO	24,97	1	24,97
04-20232817972013/1-0-04-20232817972013/1-0	UC	ISOLADO	29,20	1	29,20
04-20232819647624/1-2-04-20232819647624/1-1	V0488-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,35	5	76,75
04-20232818372445/1-1-04-20232818372445/1-5	N790214	RELIGADOR	6,52	148	964,47

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818012523/1-2-04-20232818012523/1-1	334330	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,32	208	3.185,87
04-20232818012523/1-2-04-20232822453099/1-2	334330	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	56,98	1	56,98
04-20232818372445/1-1-04-20232818372445/1-9	N790214	RELIGADOR	48,73	17	828,47
04-20232818372445/1-1-04-20232818372445/1-7	N790214	RELIGADOR	7,67	22	168,67
04-20232825241720/1-2-04-20232825241720/1-1	C571709028	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	92,30	1	92,30
04-20232818139447/1-1-04-20232818139447/1-6	N790012	RELIGADOR	3,52	1262	4.438,03
04-20232818139447/1-1-04-20232818139447/1-3	N790012	RELIGADOR	2,13	453	966,40
04-20232818139447/1-1-04-20232818139447/1-7	N790012	RELIGADOR	6,32	2	12,63
04-20232818139447/1-1-04-20232818025283/1-15	N790012	RELIGADOR	5,17	850	4.391,67
04-20232817972917/1-0-04-20232817972917/1-0	UC	ISOLADO	1,00	1	1,00
04-20232817998785/1-1-04-20232817998785/1-5	B790128	RELIGADOR	3,22	335	1.077,58
04-20232817998785/1-1-04-20232817998785/1-12	B790128	RELIGADOR	30,52	35	1.068,08
04-20232817998785/1-1-04-20232820657090/1-4	B790128	RELIGADOR	49,85	2	99,70
04-20232817998785/1-1-04-20232819644501/1-5	B790128	RELIGADOR	49,68	8	397,47
04-20232817998785/1-1-04-20232820652477/1-1	B790128	RELIGADOR	31,18	32	997,87
04-20232817998785/1-1-04-20232819183806/1-6	B790128	RELIGADOR	36,30	27	980,10
04-20232817998785/1-1-04-20232819183806/1-4	B790128	RELIGADOR	19,50	58	1.131,00
04-20232817998785/1-1-04-20232817998785/1-10	B790128	RELIGADOR	30,62	4	122,47
04-20232818267609/1-3-04-20232818267609/1-1	V6620-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,52	101	1.769,18
04-20232818072215/1-17-04-20232817998466/1-25	523104	DISJUNTOR	9,47	380	3.597,33
04-20232818072215/1-10-04-20232818072215/1-12	52-1863	DISJUNTOR	4,35	799	3.475,65

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818072215/1-10-04-20232818072215/1-9	52-1863	DISJUNTOR	0,43	2444	1.059,07
04-20232818072215/1-10-04-20232818029223/1-2	52-1863	DISJUNTOR	9,22	124	1.142,87
04-20232818072215/1-10-04-20232818072215/1-12	52-1863	DISJUNTOR	4,35	4868	21.175,80
04-20232818072215/1-11-04-20232818072215/1-13	52-1871	DISJUNTOR	4,45	3259	14.502,55
04-20232818072215/1-17-04-20232817998466/1-24	523104	DISJUNTOR	7,80	7	54,60
04-20232818072215/1-17-04-20232817998466/1-33	523104	DISJUNTOR	9,57	128	1.224,53
04-20232818072215/1-17-04-20232817998466/1-3	523104	DISJUNTOR	0,18	287	52,62
04-20232818072215/1-17-04-20232817998466/1-16	523104	DISJUNTOR	7,77	69	535,90
04-20232818119675/1-1-04-20232818119675/1-2	57SLS-25	TRANSFORMADOR	3,97	73	289,57
04-20232818072215/1-17-04-20232817998466/1-19	523104	DISJUNTOR	7,12	356	2.533,53
04-20232818072215/1-17-04-20232819570443/1-3	523104	DISJUNTOR	20,73	4	82,93
04-20232818072215/1-17-04-20232817998466/1-9	523104	DISJUNTOR	2,77	421	1.164,77
04-20232817981543/1-0-04-20232817981543/1-0	UC	ISOLADO	35,78	1	35,78
04-20232817981703/1-0-04-20232817981703/1-0	UC	ISOLADO	19,10	1	19,10
04-20232817982150/1-0-04-20232817982150/1-0	UC	ISOLADO	6,95	1	6,95
04-20232817984546/1-0-04-20232817984546/1-0	UC	ISOLADO	4,55	1	4,55
04-20232817983176/1-0-04-20232817983176/1-0	UC	ISOLADO	2,37	1	2,37
04-20232818114531/1-1-04-20232818114531/1-2	B790274	RELIGADOR	6,87	466	3.199,87
04-20232819513865/1-2-04-20232819513865/1-1	C11422-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,03	3	30,10
04-20232817983191/1-0-04-20232817983191/1-0	UC	ISOLADO	3,78	1	3,78
04-20232817984709/1-0-04-20232817984709/1-0	UC	ISOLADO	20,52	1	20,52

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818853654/1-2-04-20232818853654/1-1	C4238-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,78	14	66,97
04-20232818416153/1-1-04-20232818416153/1-2	NAL-110-F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,07	1	3,07
04-20232818462041/1-1-04-20232818462041/1-2	N4227-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,13	8	25,07
04-20232819231828/1-1-04-20232819231828/1-5	ITJ-20	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,03	26	728,87
04-20232819635803/1-2-04-20232819635803/1-1	57-1851	TRANSFORMADOR	14,07	2	28,13
04-20232817987054/1-0-04-20232817987054/1-0	UC	ISOLADO	5,25	1	5,25
04-20232819199818/1-2-04-20232819199818/1-1	C4272-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,72	11	73,88
04-20232817987352/1-0-04-20232817987352/1-0	UC	ISOLADO	3,52	1	3,52
04-20232820398718/1-2-04-20232820398718/1-1	R-0489	TRANSFORMADOR	27,28	2	54,57
04-20232817634735/1-10-04-20232817634735/1-12	V790503	RELIGADOR	0,07	26	1,73
04-20232817987361/1-0-04-20232817987361/1-0	UC	ISOLADO	1,38	1	1,38
04-20232817987373/1-0-04-20232817987373/1-0	UC	ISOLADO	9,45	1	9,45
04-20232820191934/1-1-04-20232820191934/1-2	X400565628	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,07	3	72,20
04-20232818426655/1-1-04-20232818426655/1-2	57-1006	TRANSFORMADOR	21,82	68	1.483,53
04-20232818313920/1-1-04-20232818313920/1-2	575037001	TRANSFORMADOR	1,65	2	3,30
04-20232817998314/1-0-04-20232817998314/1-0	UC	ISOLADO	3,57	1	3,57
04-20232818007594/1-0-04-20232818007594/1-0	UC	ISOLADO	20,70	1	20,70
04-20232819083610/1-1-04-20232819083610/1-2	URP-567	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,53	4	26,13
04-20232818504900/1-1-04-20232818504900/1-2	N0073-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,82	22	83,97
04-20232818504900/1-1-04-20232819199845/1-1	N0073-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,27	1	6,27
04-20232818392573/1-3-04-20232818392573/1-2	V4924-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,80	125	2.725,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818010852/1-0-04-20232818010852/1-0	UC	ISOLADO	16,22	1	16,22
04-20232818025283/1-1-04-20232818025283/1-6	T5-52-12	DISJUNTOR	3,22	1251	4.024,05
04-20232818025283/1-1-04-20232818025283/1-13	T5-52-12	DISJUNTOR	4,58	229	1.049,58
04-20232818047548/1-1-04-20232818047548/1-18	05-52-08	DISJUNTOR	7,02	130	912,17
04-20232818047548/1-1-04-20232818047548/1-10	05-52-08	DISJUNTOR	1,67	382	636,67
04-20232818388840/1-1-04-20232818388840/1-2	0322379	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,68	7	116,78
04-20232818047548/1-1-04-20232818047548/1-5	05-52-08	DISJUNTOR	0,82	649	530,02
04-20232818047548/1-1-04-20232818047548/1-16	05-52-08	DISJUNTOR	4,87	15	73,00
04-20232818047548/1-1-04-20232818047548/1-12	05-52-08	DISJUNTOR	2,27	1	2,27
04-20232818047548/1-1-04-20232818047548/1-12	05-52-08	DISJUNTOR	2,27	1615	3.660,67
04-20232818013318/1-0-04-20232818013318/1-0	UC	ISOLADO	3,13	1	3,13
04-20232818013201/1-0-04-20232818013201/1-0	UC	ISOLADO	16,13	1	16,13
04-20232820652782/1-2-04-20232820910911/1-2	IB-0029	TRANSFORMADOR	41,67	1	41,67
04-20232820401760/1-2-04-20232820401760/1-1	57-0222	TRANSFORMADOR	27,30	6	163,80
04-20232818498896/1-1-04-20232818498896/1-2	URP-116	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,18	14	44,57
04-20232818052499/1-2-04-20232819637775/1-4	N5442-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,65	57	1.348,05
04-20232818052499/1-2-04-20232818052499/1-1	N5442-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,17	358	5.429,67
04-20232820143065/1-2-04-20232820143065/1-1	B0155-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,25	24	654,00
04-20232818112925/1-2-04-20232818112925/1-3	194	TRANSFORMADOR	15,32	103	1.577,62
04-20232818858455/1-1-04-20232818858455/1-2	URP-607	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,37	5	21,83
04-20232818115010/1-10-04-20232818230471/1-9	413005	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,82	1379	5.263,18

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818113250/1-2-04-20232818113250/1-1	77	TRANSFORMADOR	9,73	122	1.187,47
04-20232818498945/1-1-04-20232818498945/1-2	N2091-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,02	61	184,02
04-20232818498945/1-1-04-20232818524692/1-2	N2091-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,78	1	3,78
04-20232818154411/1-1-04-20232818154411/1-2	135	TRANSFORMADOR	4,25	121	514,25
04-20232820381590/1-1-04-20232820381590/1-2	037582	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,90	68	1.829,20
04-20232818029622/1-0-04-20232818029622/1-0	UC	ISOLADO	17,52	1	17,52
04-20232819024347/1-1-04-20232819024347/1-2	331959	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,75	74	425,50
04-20232818515525/1-1-04-20232818515525/1-3	C0748-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,77	5	53,83
04-20232818365527/1-1-04-20232818365527/1-2	57-1400	TRANSFORMADOR	19,92	82	1.633,17
04-20232819142238/1-1-04-20232819142238/1-2	C0620-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,98	3	20,95
04-20232818130463/1-2-04-20232818130463/1-1	N1538-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,92	347	318,08
04-20232820697386/1-1-04-20232820697386/1-2	0321405	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	39,72	9	357,45
04-20232818039432/1-0-04-20232818039432/1-0	UC	ISOLADO	27,95	1	27,95
04-20232818045299/1-0-04-20232818045299/1-0	UC	ISOLADO	4,48	1	4,48
04-20232818301444/1-1-04-20232818301444/1-2	B10649	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,15	81	660,15
04-20232818184391/1-1-04-20232818184391/1-2	0326050	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,85	30	205,50
04-20232818334180/1-2-04-20232818334180/1-1	497	TRANSFORMADOR	2,20	51	112,20
04-20232819895667/1-1-04-20232819895667/1-2	V2554-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,22	3	66,65
04-20232818497291/1-2-04-20232818497291/1-1	C577037	TRANSFORMADOR	6,08	4	24,33
04-20232818477663/1-1-04-20232818477663/1-3	C4079-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,25	391	1.270,75
04-20232819005063/1-2-04-20232819005063/1-1	C2526-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,95	32	158,40

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232820151969/1-1-04-20232820151969/1-3	0315273	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,08	18	523,50
04-20232818227384/1-2-04-20232818227384/1-1	V10654-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,35	99	331,65
04-20232818060471/1-0-04-20232818060471/1-0	UC	ISOLADO	17,63	1	17,63
04-20232818492136/1-1-04-20232818492136/1-7	F7725	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,72	2	49,43
04-20232818230471/1-2-04-20232818230471/1-9	0310650	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,60	279	1.004,40
04-20232818492136/1-1-04-20232818492136/1-3	F7725	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,23	51	368,90
04-20232818230471/1-2-04-20232818230471/1-9	0310650	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,60	188	676,80
04-20232818230471/1-2-04-20232818230471/1-9	0310650	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,60	497	1.789,20
04-20232818227954/1-1-04-20232818227954/1-2	031348	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,90	171	324,90
04-20232818505785/1-1-04-20232818505785/1-3	N1018-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,30	10	33,00
04-20232818262329/1-2-04-20232818262329/1-1	331235	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,25	374	6.825,50
04-20232822416184/1-2-04-20232822416184/1-1	5716197	TRANSFORMADOR	53,28	1	53,28
04-20232818201479/1-1-04-20232818201479/1-2	337904	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,15	84	264,60
04-20232818346874/1-3-04-20232818346874/1-2	CTN-468-S	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,75	1711	2.994,25
04-20232818136892/1-1-04-20232818136892/1-2	CTN-465-F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,53	159	720,80
04-20232818123438/1-6-04-20232818123438/1-13	52-9423	DISJUNTOR	11,28	37	417,48
04-20232820346799/1-3-04-20232820346799/1-11	B11797	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	55,03	13	715,43
04-20232818346874/1-3-04-20232818346874/1-4	CTN-468-S	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,68	2596	6.965,93
04-20232820346799/1-1-04-20232820346799/1-2	0314395	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,90	21	522,90
04-20232819359204/1-1-04-20232819359204/1-2	N4081-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,00	30	240,00
04-20232818978972/1-1-04-20232818978972/1-2	B1484	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,17	7	8,17

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818887135/1-1-04-20232818887135/1-2	5722577	TRANSFORMADOR	4,42	17	75,08
04-20232818126393/1-1-04-20232818126393/1-6	020-52-14	DISJUNTOR	1,30	154	200,20
04-20232818126393/1-1-04-20232818126393/1-12	020-52-14	DISJUNTOR	4,18	43	179,88
04-20232818126393/1-1-04-20232818126393/1-10	020-52-14	DISJUNTOR	3,00	335	1.005,00
04-20232818126393/1-1-04-20232818126393/1-8	020-52-14	DISJUNTOR	2,48	168	417,20
04-20232818126393/1-1-04-20232818126393/1-14	020-52-14	DISJUNTOR	5,47	65	355,33
04-20232820065498/1-1-04-20232820065498/1-2	0318609	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,92	9	233,25
04-20232818164741/1-1-04-20232818164741/1-2	462	TRANSFORMADOR	16,63	99	1.646,70
04-20232818106722/1-0-04-20232818106722/1-0	UC	ISOLADO	21,17	1	21,17
04-20232819602729/1-1-04-20232819602729/1-2	030612	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,60	213	2.470,80
04-20232818261578/1-2-04-20232818261578/1-1	031396	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,45	55	1.124,75
04-20232818100594/1-1-04-20232818100594/1-10	B790060	RELIGADOR	7,90	578	4.566,20
04-20232818100594/1-1-04-20232818100594/1-7	B790060	RELIGADOR	7,03	100	703,33
04-20232820384124/1-1-04-20232820384124/1-2	331992	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,20	101	2.646,20
04-20232818104064/1-1-04-20232818104064/1-3	B790014	RELIGADOR	2,65	658	1.743,70
04-20232818104064/1-1-04-20232818104064/1-7	B790014	RELIGADOR	12,15	311	3.778,65
04-20232818104064/1-1-04-20232818104064/1-9	B790014	RELIGADOR	25,12	258	6.480,10
04-20232818222566/1-2-04-20232818222566/1-1	036680	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,67	255	5.780,00
04-20232818114145/1-0-04-20232818114145/1-0	UC	ISOLADO	17,22	1	17,22
04-20232819384975/1-1-04-20232819384975/1-3	030762	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,77	145	2.141,17
04-20232819563853/1-1-04-20232819563853/1-2	0326104	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,43	14	342,07

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818114410/1-0-04-20232818114410/1-0	UC	ISOLADO	4,02	1	4,02
04-20232818306216/1-1-04-20232818306216/1-2	C6762-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,13	2	2,27
04-20232818853723/1-1-04-20232818853723/1-2	N2166-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,95	5	19,75
04-20232818111124/1-0-04-20232818111124/1-0	UC	ISOLADO	18,70	1	18,70
04-20232818114317/1-0-04-20232818114317/1-0	UC	ISOLADO	1,50	1	1,50
04-20232819682333/1-2-04-20232819682333/1-1	N4545-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,07	1	15,07
04-20232818888769/1-1-04-20232818888769/1-2	N4220-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,13	2	8,27
04-20232818115010/1-1-04-20232818115010/1-5	52-7110.	DISJUNTOR	0,60	144	86,40
04-20232820163120/1-2-04-20232820163120/1-1	V9195-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,32	64	1.492,27
04-20232818471508/1-1-04-20232818471508/1-2	294	TRANSFORMADOR	7,57	127	960,97
04-20232818170927/1-2-04-20232818170927/1-1	B1788	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,80	328	5.838,40
04-20232818122227/1-0-04-20232818122227/1-0	UC	ISOLADO	14,85	1	14,85
04-20232818136685/1-1-04-20232818136685/1-2	0323736	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,87	172	493,07
04-20232818134076/1-1-04-20232819083254/1-2	B790143	RELIGADOR	19,53	6	117,20
04-20232818134076/1-1-04-20232818134076/1-13	B790143	RELIGADOR	18,33	315	5.775,00
04-20232818134076/1-1-04-20232818134076/1-7	B790143	RELIGADOR	6,33	481	3.046,33
04-20232818148334/1-1-04-20232818148334/1-2	037490	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,07	137	3.023,13
04-20232820692814/1-2-04-20232820692814/1-1	V4837-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	38,55	1	38,55
04-20232818136523/1-0-04-20232818136523/1-0	UC	ISOLADO	1,33	1	1,33
04-20232818130123/1-0-04-20232818130123/1-0	UC	ISOLADO	25,17	1	25,17
04-20232819083709/1-1-04-20232819083709/1-2	N0774-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,40	1	6,40

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818853600/1-1-04-20232818853600/1-4	410535	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,68	29	106,82
04-20232818334969/1-1-04-20232818334969/1-2	F5112-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,65	27	44,55
04-20232818335029/1-2-04-20232818335029/1-1	57-6651	TRANSFORMADOR	8,95	43	384,85
04-20232818136479/1-0-04-20232818136479/1-0	UC	ISOLADO	2,02	1	2,02
04-20232819529358/1-1-04-20232819529358/1-2	B10990	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,88	83	820,32
04-20232819924770/1-2-04-20232819924770/1-1	ITJ-227-R	TRANSFORMADOR	15,97	1	15,97
04-20232818210592/1-1-04-20232818210592/1-2	3326277	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,28	139	1.290,38
04-20232819233149/1-1-04-20232819233149/1-2	7295	TRANSFORMADOR	7,48	1	7,48
04-20232818159623/1-1-04-20232818159623/1-3	B790011	RELIGADOR	1,40	225	315,00
04-20232818457710/1-1-04-20232818457710/1-2	572158001	TRANSFORMADOR	3,18	56	178,27
04-20232818159623/1-1-04-20232818159623/1-8	B790011	RELIGADOR	5,50	934	5.137,00
04-20232818139234/1-0-04-20232818139234/1-0	UC	ISOLADO	62,80	1	62,80
04-20232818137904/1-0-04-20232818137904/1-0	UC	ISOLADO	28,00	1	28,00
04-20232819039635/1-1-04-20232819039635/1-4	419736538	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,83	2	19,67
04-20232819575191/1-1-04-20232819575191/1-2	030604	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,88	143	1.556,32
04-20232818503683/1-1-04-20232818503683/1-2	F571108	TRANSFORMADOR	2,05	3	6,15
04-20232819104840/1-1-04-20232819104840/1-2	IRP-15	TRANSFORMADOR	6,27	1	6,27
04-20232818988484/1-2-04-20232818988484/1-1	039380	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,82	38	943,03
04-20232819009998/1-2-04-20232819009998/1-1	N572417	TRANSFORMADOR	15,13	29	438,87
04-20232818142540/1-0-04-20232818142540/1-0	UC	ISOLADO	48,52	1	48,52
04-20232818256820/1-3-04-20232818256820/1-1	B0008-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,53	138	2.419,60

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818365338/1-5- 04-20232818365338/1-4	415734	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,87	1193	5.805,93
04-20232818179544/1-1- 04-20232818179544/1-2	0322778	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,50	103	463,50
04-20232818142552/1-0- 04-20232818142552/1-0	UC	ISOLADO	5,68	1	5,68
04-20232819195361/1-1- 04-20232819195361/1-2	57-8173	TRANSFORMADOR	4,18	41	171,52
04-20232820004135/1-2- 04-20232820004135/1-1	V6253-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,85	5	89,25
04-20232818178938/1-2- 04-20232818974920/1-2	034847	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,52	211	1.375,02
04-20232818178938/1-2- 04-20232818178938/1-1	034847	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,67	324	864,00
04-20232818149388/1-0- 04-20232818149388/1-0	UC	ISOLADO	5,98	1	5,98
04-20232819225924/1-1- 04-20232819225924/1-2	ADL-138-R	TRANSFORMADOR	6,08	1	6,08
04-20232818164299/1-2- 04-20232818164299/1-1	455	TRANSFORMADOR	15,90	76	1.208,40
04-20232819425042/1-2- 04-20232819425042/1-1	570076023	TRANSFORMADOR	7,82	1	7,82
04-20232818389995/1-1- 04-20232818389995/1-2	793	TRANSFORMADOR	6,08	105	638,75
04-20232820017427/1-3- 04-20232820017427/1-4	762	TRANSFORMADOR	17,53	5	87,67
04-20232820011577/1-2- 04-20232820011577/1-1	570196006	TRANSFORMADOR	17,43	1	17,43
04-20232818153053/1-0- 04-20232818153053/1-0	UC	ISOLADO	18,87	1	18,87
04-20232820655679/1-5- 04-20232820959487/1-2	V3297-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	31,42	1	31,42
04-20232818666861/1-1- 04-20232818666861/1-2	NAL-46-R	TRANSFORMADOR	2,95	1	2,95
04-20232819629034/1-3- 04-20232819629034/1-5	3313496	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,78	380	4.477,67
04-20232818158536/1-0- 04-20232818158536/1-0	UC	ISOLADO	17,17	1	17,17
04-20232818236668/1-1- 04-20232818236668/1-13	B790509	RELIGADOR	19,08	182	3.473,17
04-20232819642763/1-1- 04-20232819642763/1-2	C10298518	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	46,77	16	748,27

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818236668/1-1-04-20232818236668/1-3	B790509	RELIGADOR	11,63	109	1.268,03
04-20232818236668/1-1-04-20232818236668/1-5	B790509	RELIGADOR	12,35	132	1.630,20
04-20232818159559/1-0-04-20232818159559/1-0	UC	ISOLADO	1,83	1	1,83
04-20232818162654/1-0-04-20232818162654/1-0	UC	ISOLADO	4,02	1	4,02
04-20232819901903/1-1-04-20232819901903/1-2	336358	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,42	225	4.818,75
04-20232818159477/1-0-04-20232818159477/1-0	UC	ISOLADO	1,95	1	1,95
04-20232818235687/1-1-04-20232818235687/1-2	039984	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,40	114	1.185,60
04-20232818159684/1-1-04-20232818159684/1-4	B790002	RELIGADOR	4,25	487	2.069,75
04-20232818255536/1-1-04-20232818255536/1-2	588	TRANSFORMADOR	4,68	75	351,25
04-20232818164472/1-1-04-20232818164472/1-7	B790047	RELIGADOR	9,07	13	117,87
04-20232818164472/1-1-04-20232818164472/1-8	B790047	RELIGADOR	20,97	70	1.467,67
04-20232819640775/1-2-04-20232819640775/1-1	C4117-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,35	5	66,75
04-20232818164472/1-1-04-20232818164472/1-5	B790047	RELIGADOR	7,50	232	1.740,00
04-20232818179838/1-0-04-20232818179838/1-0	UC	ISOLADO	2,00	1	2,00
04-20232819957976/1-2-04-20232819957976/1-1	038245	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	31,47	10	314,67
04-20232818182218/1-0-04-20232818182218/1-0	UC	ISOLADO	19,97	1	19,97
04-20232818256787/1-1-04-20232818256787/1-2	570702	TRANSFORMADOR	23,50	7	164,50
04-20232822691781/1-2-04-20232822691781/1-1	RP0295	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	63,90	1	63,90
04-20232818193731/1-1-04-20232818193731/1-5	B790039	RELIGADOR	0,08	3	0,25
04-20232818184634/1-0-04-20232818184634/1-0	UC	ISOLADO	13,58	1	13,58
04-20232822691637/1-2-04-20232822691637/1-1	PP1915	TRANSFORMADOR	63,78	1	63,78

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818402485/1-2-04-20232818402485/1-1	3328008	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,77	14	150,73
04-20232819130403/1-1-04-20232820397591/1-1	B1343	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,68	25	642,08
04-20232819130403/1-1-04-20232819908245/1-10	B1343	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,32	247	4.277,22
04-20232819130403/1-1-04-20232819130403/1-5	B1343	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,20	11	299,20
04-20232818203697/1-0-04-20232818203697/1-0	UC	ISOLADO	14,47	1	14,47
04-20232818200071/1-0-04-20232818200071/1-0	UC	ISOLADO	3,53	1	3,53
04-20232818241777/1-1-04-20232818241777/1-2	339552	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,83	51	246,50
04-20232819461348/1-1-04-20232819461348/1-2	B573741	TRANSFORMADOR	6,00	91	546,00
04-20232820666714/1-2-04-20232820990074/1-2	V570510	TRANSFORMADOR	42,68	1	42,68
04-20232818207270/1-0-04-20232818207270/1-0	UC	ISOLADO	4,60	1	4,60
04-20232820346353/1-1-04-20232820346353/1-2	V6626-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,70	23	476,10
04-20232819606985/1-1-04-20232819606985/1-2	0317565	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,72	19	222,62
04-20232820143155/1-1-04-20232820143155/1-2	3320642	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,62	14	358,63
04-20232819468183/1-1-04-20232819468183/1-2	574628	TRANSFORMADOR	6,03	78	470,60
04-20232819899712/1-2-04-20232819899712/1-1	313	TRANSFORMADOR	1,97	109	214,37
04-20232820532027/1-2-04-20232820532027/1-3	0320659	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	55,07	2	110,13
04-20232818339025/1-1-04-20232818339025/1-2	0313040	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,93	31	493,93
04-20232818223962/1-0-04-20232818223962/1-0	UC	ISOLADO	8,55	1	8,55
04-20232818499051/1-1-04-20232818499051/1-2	0316035	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,98	19	37,68
04-20232818284692/1-1-04-20232818284692/1-2	0321547	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,98	50	699,17
04-20232819908245/1-5-04-20232819908245/1-13	412119585	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,47	10	184,67

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232819690042/1-3-04-20232820674405/1-1	0310388	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	59,72	2	119,43
04-20232819908245/1-5-04-20232819908245/1-8	412119585	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,60	1307	20.389,20
04-20232819908245/1-5-04-20232819908245/1-10	412119585	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,13	344	5.893,87
04-20232819690042/1-3-04-20232819690042/1-1	0310388	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,92	45	986,25
04-20232836770233/1-1-04-20232836770233/1-2	B790149	RELIGADOR	301,75	2	603,50
04-20232820152624/1-1-04-20232820152624/1-2	039599	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,88	24	357,20
04-20232818406281/1-2-04-20232818406281/1-1	57-0266	TRANSFORMADOR	2,77	31	85,77
04-20232818390606/1-1-04-20232818390606/1-2	B0454-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,35	22	469,70
04-20232820152912/1-1-04-20232820152912/1-2	0311570	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,58	72	1.338,00
04-20232818393278/1-2-04-20232818393278/1-1	C7950-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,90	67	261,30
04-20232821058715/1-1-04-20232821058715/1-2	5710218	TRANSFORMADOR	49,07	6	294,40
04-20232819194466/1-1-04-20232819194466/1-2	038333	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,80	124	719,20
04-20232819211821/1-2-04-20232819211821/1-1	CIRP125126	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,30	4	25,20
04-20232818973014/1-1-04-20232818973014/1-2	N1307-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,25	3	12,75
04-20232818857169/1-1-04-20232818857169/1-2	N4531-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,52	9	22,65
04-20232818241869/1-0-04-20232818241869/1-0	UC	ISOLADO	47,12	1	47,12
04-20232818216545/1-1-04-20232818216545/1-5	V6442-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,25	5	111,25
04-20232818216545/1-1-04-20232818216545/1-3	V6442-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,78	35	97,42
04-20232820324973/1-2-04-20232820324973/1-1	PP1371	TRANSFORMADOR	23,40	6	140,40
04-20232818256197/1-0-04-20232818256197/1-0	UC	ISOLADO	18,23	1	18,23
04-20232818242645/1-1-04-20232818242645/1-2	C3539-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,27	2	0,53

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818257493/1-0-04-20232818257493/1-0	UC	ISOLADO	3,23	1	3,23
04-20232818256396/1-0-04-20232818256396/1-0	UC	ISOLADO	19,08	1	19,08
04-20232818256302/1-0-04-20232818256302/1-0	UC	ISOLADO	10,77	1	10,77
04-20232818258206/1-0-04-20232818258206/1-0	UC	ISOLADO	19,20	1	19,20
04-20232818262870/1-0-04-20232818262870/1-0	UC	ISOLADO	17,55	1	17,55
04-20232820315747/1-1-04-20232820315747/1-3	0315804	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	47,48	5	237,42
04-20232820894380/1-2-04-20232820894380/1-1	P-0257	TRANSFORMADOR	39,00	2	78,00
04-20232819560774/1-3-04-20232819560774/1-1	C4401-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,82	8	70,53
04-20232818047548/1-9-04-20232818047548/1-14	N4769-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,25	7	22,75
04-20232820101659/1-2-04-20232820101659/1-1	C6229-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,68	5	88,42
04-20232819932631/1-2-04-20232819932631/1-1	V2298-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,75	21	456,75
04-20232818265770/1-0-04-20232818265770/1-0	UC	ISOLADO	17,12	1	17,12
04-20232818301149/1-1-04-20232818301149/1-2	032199	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,98	148	441,53
04-20232820065394/1-2-04-20232820065394/1-1	578053	TRANSFORMADOR	22,03	69	1.520,30
04-20232819388827/1-1-04-20232819388827/1-2	F5028-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,53	2	7,07
04-20232819209680/1-2-04-20232819209680/1-1	B10197	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,20	71	866,20
04-20232817562831/1-10-04-20232817562831/1-18	D15-054	DISJUNTOR	4,12	86	354,03
04-20232822162815/1-2-04-20232822162815/1-1	577895	TRANSFORMADOR	48,52	5	242,58
04-20232817562831/1-10-04-20232820359896/1-1	D15-054	DISJUNTOR	24,52	16	392,27
04-20232817562831/1-10-04-20232817562831/1-23	D15-054	DISJUNTOR	5,17	109	563,17
04-20232818336807/1-1-04-20232818336807/1-2	5721652	TRANSFORMADOR	3,77	126	474,60

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232819083739/1-1-04-20232819083739/1-2	571590028	TRANSFORMADOR	4,75	4	19,00
04-20232818843488/1-2-04-20232820906119/1-1	0326028	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	39,35	22	865,70
04-20232818312370/1-1-04-20232818312370/1-2	336252	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,13	258	550,40
04-20232819955308/1-2-04-20232819955308/1-1	SLS-2-LPT	TRANSFORMADOR	15,10	1	15,10
04-20232820115774/1-1-04-20232820115774/1-2	B1181	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,47	33	774,40
04-20232818273628/1-0-04-20232818273628/1-0	UC	ISOLADO	8,80	1	8,80
04-20232820639794/1-2-04-20232820639794/1-1	5716173	TRANSFORMADOR	28,70	3	86,10
04-20232818279951/1-0-04-20232818279951/1-0	UC	ISOLADO	3,52	1	3,52
04-20232818283230/1-0-04-20232818283230/1-0	UC	ISOLADO	19,28	1	19,28
04-20232819978735/1-2-04-20232819978735/1-3	032014	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,27	7	169,87
04-20232818282884/1-0-04-20232818282884/1-0	UC	ISOLADO	63,80	1	63,80
04-20232819013446/1-1-04-20232819013446/1-2	578325	TRANSFORMADOR	5,33	71	378,67
04-20232820625217/1-2-04-20232820625217/1-1	5711418	TRANSFORMADOR	27,37	3	82,10
04-20232819657088/1-2-04-20232819657088/1-1	57-7037	TRANSFORMADOR	13,37	1	13,37
04-20232818290593/1-0-04-20232818290593/1-0	UC	ISOLADO	25,72	1	25,72
04-20232820359254/1-2-04-20232820359254/1-3	B575142	TRANSFORMADOR	24,30	40	972,00
04-20232819433440/1-1-04-20232819433440/1-2	572383	TRANSFORMADOR	4,85	41	198,85
04-20232822411593/1-1-04-20232822411593/1-2	0313379	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	51,32	3	153,95
04-20232820629380/1-3-04-20232820629380/1-4	N1936-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,65	5	138,25
04-20232819994387/1-1-04-20232819994387/1-2	1109	TRANSFORMADOR	18,00	21	378,00
04-20232818299169/1-0-04-20232818299169/1-0	UC	ISOLADO	17,02	1	17,02

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818295074/1-0-04-20232818295074/1-0	UC	ISOLADO	4,15	1	4,15
04-20232818979027/1-1-04-20232818979027/1-2	331152	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,38	33	738,65
04-20232820625306/1-2-04-20232820625306/1-1	031094	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,35	54	1.422,90
04-20232818298761/1-0-04-20232818298761/1-0	UC	ISOLADO	17,83	1	17,83
04-20232818295469/1-0-04-20232818295469/1-0	UC	ISOLADO	3,47	1	3,47
04-20232818295418/1-0-04-20232818295418/1-0	UC	ISOLADO	15,60	1	15,60
04-20232818323475/1-1-04-20232818323475/1-3	N4163-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,30	50	265,00
04-20232818523455/1-2-04-20232818523455/1-1	V8545-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,92	39	503,75
04-20232818299316/1-0-04-20232818299316/1-0	UC	ISOLADO	14,60	1	14,60
04-20232819133607/1-1-04-20232819133607/1-2	C576221	TRANSFORMADOR	16,62	17	282,48
04-20232818504985/1-1-04-20232818504985/1-2	B10186	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,72	8	53,73
04-20232820981463/1-1-04-20232820981463/1-2	0315016	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	41,32	5	206,58
04-20232820695484/1-1-04-20232820695484/1-2	0326348	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,40	9	147,60
04-20232818303655/1-0-04-20232818303655/1-0	UC	ISOLADO	14,60	1	14,60
04-20232818304955/1-0-04-20232818304955/1-0	UC	ISOLADO	3,05	1	3,05
04-20232819683545/1-2-04-20232819683545/1-1	039951	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,93	87	1.821,20
04-20232818306442/1-0-04-20232818306442/1-0	UC	ISOLADO	23,15	1	23,15
04-20232818373154/1-1-04-20232818373154/1-2	57-1339	TRANSFORMADOR	23,65	72	1.702,80
04-20232818462179/1-2-04-20232818462179/1-1	330931	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,85	92	2.194,20
04-20232818308080/1-0-04-20232818308080/1-0	UC	ISOLADO	12,97	1	12,97
04-20232818853270/1-1-04-20232818853270/1-2	037137	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,58	57	774,25

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818853270/1-1-04-20232818853270/1-2	037137	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,58	32	434,67
04-20232819235048/1-2-04-20232819235048/1-1	C570673032	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,75	1	5,75
04-20232820212292/1-2-04-20232820212292/1-1	B573123	TRANSFORMADOR	30,62	6	183,70
04-20232820289210/1-1-04-20232820289210/1-2	N2168-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,33	5	111,67
04-20232822696262/1-2-04-20232822696262/1-1	B11674	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	63,43	6	380,60
04-20232820273397/1-1-04-20232820273397/1-3	N4833-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,05	1	22,05
04-20232822061338/1-2-04-20232822061338/1-1	0317822	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	103,07	2	206,13
04-20232818374740/1-1-04-20232818374740/1-2	266	TRANSFORMADOR	4,72	59	278,28
04-20232818313827/1-0-04-20232818313827/1-0	UC	ISOLADO	24,58	1	24,58
04-20232818464123/1-1-04-20232818464123/1-2	578321	TRANSFORMADOR	8,40	52	436,80
04-20232818314731/1-0-04-20232818314731/1-0	UC	ISOLADO	21,50	1	21,50
04-20232819132474/1-2-04-20232819132474/1-1	038626	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,10	36	867,60
04-20232819914332/1-2-04-20232819914332/1-1	039451	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,40	6	104,40
04-20232818315810/1-0-04-20232818315810/1-0	UC	ISOLADO	25,75	1	25,75
04-20232820628934/1-2-04-20232820612392/1-4	CTN-832-R	TRANSFORMADOR	27,67	1	27,67
04-20232818443018/1-2-04-20232818443018/1-1	57-5816	TRANSFORMADOR	5,27	43	226,47
04-20232818316896/1-0-04-20232818316896/1-0	UC	ISOLADO	2,52	1	2,52
04-20232818316945/1-0-04-20232818316945/1-0	UC	ISOLADO	39,28	1	39,28
04-20232818316958/1-0-04-20232818316958/1-0	UC	ISOLADO	21,32	1	21,32
04-20232819990063/1-2-04-20232819990063/1-1	570615020	TRANSFORMADOR	15,48	1	15,48
04-20232818319920/1-0-04-20232818319920/1-0	UC	ISOLADO	2,00	1	2,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232819513916/1-1-04-20232819513916/1-2	V7833-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,72	7	54,02
04-20232819639835/1-1-04-20232819639835/1-2	RP1154	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,92	20	278,33
04-20232818327039/1-0-04-20232818327039/1-0	UC	ISOLADO	25,63	1	25,63
04-20232818326942/1-0-04-20232818326942/1-0	UC	ISOLADO	16,18	1	16,18
04-20232818328222/1-0-04-20232818328222/1-0	UC	ISOLADO	16,92	1	16,92
04-20232818337125/1-1-04-20232818337125/1-2	D15-037	DISJUNTOR	0,32	1032	326,80
04-20232819638006/1-2-04-20232819638006/1-1	B11880	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,67	51	1.309,00
04-20232818457183/1-2-04-20232818457183/1-1	0318141	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,53	82	1.355,73
04-20232818333191/1-0-04-20232818333191/1-0	UC	ISOLADO	22,17	1	22,17
04-20232818333243/1-0-04-20232818333243/1-0	UC	ISOLADO	5,60	1	5,60
04-20232822070886/1-1-04-20232822070886/1-2	0316660	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,35	46	1.258,10
04-20232818334741/1-0-04-20232818334741/1-0	UC	ISOLADO	18,00	1	18,00
04-20232820163676/1-1-04-20232820163676/1-2	V0217-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,90	2	35,80
04-20232818337950/1-0-04-20232818337950/1-0	UC	ISOLADO	14,53	1	14,53
04-20232819957326/1-2-04-20232819957326/1-1	C578909	TRANSFORMADOR	14,62	6	87,70
04-20232822493559/1-2-04-20232822493559/1-1	5717691	TRANSFORMADOR	16,88	1	16,88
04-20232822697850/1-2-04-20232822697850/1-1	0312024	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	63,23	9	569,10
04-20232818354378/1-1-04-20232818354378/1-6	52-4102	DISJUNTOR	4,23	141	596,90
04-20232818354378/1-1-04-20232818354378/1-5	52-4102	DISJUNTOR	3,33	100	333,33
04-20232818354378/1-1-04-20232818354378/1-3	52-4102	DISJUNTOR	2,60	251	652,60
04-20232818770791/1-1-04-20232818770791/1-2	N570173	TRANSFORMADOR	1,82	2	3,63

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818345482/1-0-04-20232818345482/1-0	UC	ISOLADO	17,33	1	17,33
04-20232821061494/1-1-04-20232821061494/1-4	XB3001	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	66,03	1	66,03
04-20232821061494/1-1-04-20232821061494/1-3	XB3001	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	65,70	11	722,70
04-20232818360456/1-0-04-20232818360456/1-0	UC	ISOLADO	17,22	1	17,22
04-20232818890267/1-1-04-20232818890267/1-13	V790031	RELIGADOR	6,32	1	6,32
04-20232818890267/1-1-04-20232818890267/1-20	V790031	RELIGADOR	8,32	14	116,43
04-20232818890267/1-1-04-20232818890267/1-15	V790031	RELIGADOR	6,62	18	119,10
04-20232818890267/1-1-04-20232818890267/1-5	V790031	RELIGADOR	5,17	23	118,83
04-20232818890267/1-1-04-20232818890267/1-3	V790031	RELIGADOR	4,35	7	30,45
04-20232818890267/1-1-04-20232818890267/1-19	V790031	RELIGADOR	7,98	51	407,15
04-20232819955656/1-1-04-20232819955656/1-2	RP0915	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,45	25	561,25
04-20232821004919/1-2-04-20232821004919/1-1	574672	TRANSFORMADOR	46,27	25	1.156,67
04-20232818367774/1-0-04-20232818367774/1-0	UC	ISOLADO	3,78	1	3,78
04-20232820623109/1-2-04-20232820623109/1-1	RP0752	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,28	8	210,27
04-20232820411211/1-2-04-20232820411211/1-1	V7176-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,23	37	933,63
04-20232818493549/1-1-04-20232818493549/1-2	0310405	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,38	9	174,45
04-20232818367814/1-0-04-20232818367814/1-0	UC	ISOLADO	47,43	1	47,43
04-20232818372351/1-0-04-20232818372351/1-0	UC	ISOLADO	16,68	1	16,68
04-20232820361520/1-1-04-20232820361520/1-2	0321223	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,58	29	683,92
04-20232818380843/1-0-04-20232818380843/1-0	UC	ISOLADO	24,55	1	24,55
04-20232818374126/1-0-04-20232818374126/1-0	UC	ISOLADO	18,10	1	18,10

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232819049527/1-1-04-20232819049527/1-2	N4530-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,72	22	81,77
04-20232819696021/1-3-04-20232819696021/1-2	C4036-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,25	28	371,00
04-20232818379866/1-0-04-20232818379866/1-0	UC	ISOLADO	2,45	1	2,45
04-20232818380741/1-0-04-20232818380741/1-0	UC	ISOLADO	10,68	1	10,68
04-20232819626981/1-1-04-20232819626981/1-2	B1191	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,75	26	279,50
04-20232818380449/1-0-04-20232818380449/1-0	UC	ISOLADO	20,42	1	20,42
04-20232820051625/1-2-04-20232820051625/1-1	5723505	TRANSFORMADOR	15,92	4	63,67
04-20232818963080/1-2-04-20232818963080/1-1	N0266-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,07	30	422,00
04-20232820242240/1-1-04-20232820242240/1-2	V7404-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,83	8	166,67
04-20232818380880/1-0-04-20232818380880/1-0	UC	ISOLADO	15,90	1	15,90
04-20232818876801/1-2-04-20232818876801/1-1	0310294	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,90	101	1.504,90
04-20232820275908/1-1-04-20232820275908/1-2	B1330	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,63	28	605,73
04-20232818380626/1-0-04-20232818380626/1-0	UC	ISOLADO	48,32	1	48,32
04-20232818375242/1-0-04-20232818375242/1-0	UC	ISOLADO	2,75	1	2,75
04-20232818375164/1-0-04-20232818375164/1-0	UC	ISOLADO	11,48	1	11,48
04-20232822463279/1-1-04-20232822463279/1-2	0313657	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	59,48	4	237,93
04-20232818380540/1-0-04-20232818380540/1-0	UC	ISOLADO	15,28	1	15,28
04-20232823681775/1-2-04-20232823681775/1-1	5723840	TRANSFORMADOR	64,35	2	128,70
04-20232819530028/1-3-04-20232819530028/1-10	418496	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,35	449	5.545,15
04-20232819530028/1-3-04-20232819651066/1-1	418496	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,45	78	1.439,10
04-20232818380548/1-0-04-20232818380548/1-0	UC	ISOLADO	14,95	1	14,95

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232819462587/1-2-04-20232819462587/1-1	573590001	TRANSFORMADOR	6,55	3	19,65
04-20232820215982/1-1-04-20232820215982/1-4	406496	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,32	3	66,95
04-20232818406535/1-1-04-20232818406535/1-2	57TBP-64	TRANSFORMADOR	4,82	77	370,88
04-20232819592121/1-1-04-20232819592121/1-2	B10166	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,88	16	142,13
04-20232818397376/1-0-04-20232818397376/1-0	UC	ISOLADO	2,02	1	2,02
04-20232818912640/1-1-04-20232818912640/1-2	V6928-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,62	6	15,70
04-20232818465433/1-5-04-20232818465433/1-4	57-4288	TRANSFORMADOR	27,17	43	1.168,17
04-20232818407132/1-0-04-20232818407132/1-0	UC	ISOLADO	12,82	1	12,82
04-20232820165194/1-2-04-20232820165194/1-1	V579461	TRANSFORMADOR	18,12	5	90,58
04-20232818414870/1-0-04-20232818414870/1-0	UC	ISOLADO	5,68	1	5,68
04-20232818416507/1-0-04-20232818416507/1-0	UC	ISOLADO	6,02	1	6,02
04-20232818415294/1-0-04-20232818415294/1-0	UC	ISOLADO	43,63	1	43,63
04-20232818419380/1-0-04-20232818419380/1-0	UC	ISOLADO	64,32	1	64,32
04-20232818419566/1-0-04-20232818419566/1-0	UC	ISOLADO	9,97	1	9,97
04-20232818419587/1-0-04-20232818419587/1-0	UC	ISOLADO	29,72	1	29,72
04-20232818419446/1-0-04-20232818419446/1-0	UC	ISOLADO	23,58	1	23,58
04-20232818494093/1-2-04-20232818494093/1-1	N571142	TRANSFORMADOR	14,23	48	683,20
04-20232819563689/1-2-04-20232819563689/1-1	57-3676	TRANSFORMADOR	7,98	2	15,97
04-20232820215918/1-1-04-20232820215918/1-6	0310835	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	63,30	11	696,30
04-20232820215918/1-1-04-20232820215918/1-3	0310835	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	57,05	7	399,35
04-20232818448453/1-0-04-20232818448453/1-0	UC	ISOLADO	15,13	1	15,13

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232819637546/1-1-04-20232819637546/1-2	0310815	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,80	24	499,20
04-20232818455559/1-0-04-20232818455559/1-0	UC	ISOLADO	22,30	1	22,30
04-20232818455732/1-0-04-20232818455732/1-0	UC	ISOLADO	20,72	1	20,72
04-20232818457358/1-0-04-20232818457358/1-0	UC	ISOLADO	18,10	1	18,10
04-20232818457377/1-0-04-20232818457377/1-0	UC	ISOLADO	40,48	1	40,48
04-20232818457671/1-0-04-20232818457671/1-0	UC	ISOLADO	14,75	1	14,75
04-20232820039090/1-2-04-20232820039090/1-3	0310804	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,87	19	510,47
04-20232818458697/1-0-04-20232818458697/1-0	UC	ISOLADO	15,12	1	15,12
04-20232820990074/1-3-04-20232820990074/1-2	V5032-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	40,55	42	1.703,10
04-20232818461728/1-0-04-20232818461728/1-0	UC	ISOLADO	12,95	1	12,95
04-20232818461765/1-0-04-20232818461765/1-0	UC	ISOLADO	19,97	1	19,97
04-20232818463759/1-0-04-20232818463759/1-0	UC	ISOLADO	25,30	1	25,30
04-20232819630558/1-2-04-20232819630558/1-1	CTN-R429-F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,55	33	480,15
04-20232818462784/1-0-04-20232818462784/1-0	UC	ISOLADO	6,13	1	6,13
04-20232818463437/1-0-04-20232818463437/1-0	UC	ISOLADO	15,70	1	15,70
04-20232818464416/1-0-04-20232818464416/1-0	UC	ISOLADO	7,58	1	7,58
04-20232818464295/1-0-04-20232818464295/1-0	UC	ISOLADO	63,43	1	63,43
04-20232818465777/1-0-04-20232818465777/1-0	UC	ISOLADO	18,48	1	18,48
04-20232817824549/1-8-04-20232817824549/1-9	V790046	RELIGADOR	0,13	11	1,47
04-20232818522190/1-2-04-20232818522190/1-1	180	TRANSFORMADOR	7,75	75	581,25
04-20232818465771/1-0-04-20232818465771/1-0	UC	ISOLADO	29,73	1	29,73

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818464798/1-0-04-20232818464798/1-0	UC	ISOLADO	9,28	1	9,28
04-20232818466823/1-0-04-20232818466823/1-0	UC	ISOLADO	1,67	1	1,67
04-20232818466079/1-0-04-20232818466079/1-0	UC	ISOLADO	20,60	1	20,60
04-20232818467889/1-0-04-20232818467889/1-0	UC	ISOLADO	16,97	1	16,97
04-20232819631731/1-2-04-20232819631731/1-1	C9668-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,43	2	20,87
04-20232819470383/1-1-04-20232819470383/1-2	375	TRANSFORMADOR	6,25	72	450,00
04-20232819618890/1-2-04-20232819618890/1-1	V12430	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,57	15	143,50
04-20232818491884/1-0-04-20232818491884/1-0	UC	ISOLADO	63,05	1	63,05
04-20232818488064/1-0-04-20232818488064/1-0	UC	ISOLADO	12,98	1	12,98
04-20232820065532/1-2-04-20232820065532/1-1	0316947	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,83	23	548,17
04-20232820311890/1-1-04-20232820311890/1-2	V1453-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,42	2	40,83
04-20232818025283/1-11-04-20232818025283/1-14	181	TRANSFORMADOR	0,95	62	58,90
04-20232819897834/1-2-04-20232819897834/1-1	0311336	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,60	19	429,40
04-20232819123364/1-1-04-20232819123364/1-2	C578986	TRANSFORMADOR	2,55	10	25,50
04-20232818495368/1-0-04-20232818495368/1-0	UC	ISOLADO	38,62	1	38,62
04-20232818494894/1-0-04-20232818494894/1-0	UC	ISOLADO	25,38	1	25,38
04-20232818495343/1-0-04-20232818495343/1-0	UC	ISOLADO	13,57	1	13,57
04-20232820318421/1-1-04-20232820318421/1-2	PP1586	TRANSFORMADOR	21,52	2	43,03
04-20232818512311/1-1-04-20232818512311/1-9	B790065	RELIGADOR	2,95	36	106,20
04-20232818512311/1-1-04-20232818512311/1-7	B790065	RELIGADOR	1,68	50	84,17
04-20232818512311/1-1-04-20232818512311/1-12	B790065	RELIGADOR	16,23	1	16,23

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818512311/1-1-04-20232818512311/1-3	B790065	RELIGADOR	0,17	769	128,17
04-20232818498612/1-0-04-20232818498612/1-0	UC	ISOLADO	23,87	1	23,87
04-20232820163726/1-2-04-20232820163726/1-3	V2403-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,08	7	112,58
04-20232818504299/1-0-04-20232818504299/1-0	UC	ISOLADO	11,63	1	11,63
04-20232820143727/1-2-04-20232820143727/1-1	V10230-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,23	5	81,17
04-20232820124338/1-1-04-20232820124338/1-2	N0652-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,28	29	501,22
04-20232818505709/1-0-04-20232818505709/1-0	UC	ISOLADO	5,62	1	5,62
04-20232818511951/1-0-04-20232818511951/1-0	UC	ISOLADO	19,40	1	19,40
04-20232818511957/1-0-04-20232818511957/1-0	UC	ISOLADO	11,80	1	11,80
04-20232817824549/1-15-04-20232820336733/1-1	V790046	RELIGADOR	21,67	1	21,67
04-20232817824549/1-15-04-20232817824549/1-16	V790046	RELIGADOR	0,13	10	1,33
04-20232820255573/1-1-04-20232820255573/1-2	BRB-295	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,92	5	99,58
04-20232820055432/1-2-04-20232820055432/1-1	57-1685	TRANSFORMADOR	15,25	37	564,25
04-20232818521822/1-0-04-20232818521822/1-0	UC	ISOLADO	12,05	1	12,05
04-20232818519077/1-0-04-20232818519077/1-0	UC	ISOLADO	23,78	1	23,78
04-20232818521780/1-0-04-20232818521780/1-0	UC	ISOLADO	14,55	1	14,55
04-20232818521842/1-0-04-20232818521842/1-0	UC	ISOLADO	19,17	1	19,17
04-20232819612513/1-2-04-20232819612513/1-3	B1438	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,03	64	706,13
04-20232818526791/1-0-04-20232818526791/1-0	UC	ISOLADO	20,25	1	20,25
04-20232818526788/1-0-04-20232818526788/1-0	UC	ISOLADO	15,22	1	15,22
04-20232818540985/1-0-04-20232818540985/1-0	UC	ISOLADO	43,88	1	43,88

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818853600/1-2-04-20232818853600/1-4	F2673	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,23	313	73,03
04-20232820097470/1-2-04-20232820097470/1-1	C5996-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,22	2	30,43
04-20232818556703/1-0-04-20232818556703/1-0	UC	ISOLADO	11,73	1	11,73
04-20232818557366/1-0-04-20232818557366/1-0	UC	ISOLADO	14,47	1	14,47
04-20232822064616/1-2-04-20232822064616/1-1	PP0766	TRANSFORMADOR	45,82	1	45,82
04-20232818684425/1-0-04-20232818684425/1-0	UC	ISOLADO	16,62	1	16,62
04-20232818626791/1-0-04-20232818626791/1-0	UC	ISOLADO	20,20	1	20,20
04-20232818656858/1-0-04-20232818656858/1-0	UC	ISOLADO	49,47	1	49,47
04-20232818656862/1-0-04-20232818656862/1-0	UC	ISOLADO	14,80	1	14,80
04-20232818721977/1-0-04-20232818721977/1-0	UC	ISOLADO	11,13	1	11,13
04-20232818726125/1-0-04-20232818726125/1-0	UC	ISOLADO	12,83	1	12,83
04-20232818726819/1-0-04-20232818726819/1-0	UC	ISOLADO	13,62	1	13,62
04-20232818726923/1-0-04-20232818726923/1-0	UC	ISOLADO	24,37	1	24,37
04-20232818726908/1-0-04-20232818726908/1-0	UC	ISOLADO	13,55	1	13,55
04-20232818726920/1-0-04-20232818726920/1-0	UC	ISOLADO	61,72	1	61,72
04-20232822694057/1-5-04-20232882805367/1-2	0311890	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	59,93	4	239,73
04-20232818727909/1-0-04-20232818727909/1-0	UC	ISOLADO	10,62	1	10,62
04-20232820146584/1-1-04-20232820146584/1-2	B10863	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	51,92	46	2.388,17
04-20232820242280/1-1-04-20232820242280/1-2	57-4224	TRANSFORMADOR	18,03	43	775,43
04-20232818802042/1-0-04-20232818802042/1-0	UC	ISOLADO	7,00	1	7,00
04-20232818811224/1-0-04-20232818811224/1-0	UC	ISOLADO	9,17	1	9,17

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818801033/1-0-04-20232818801033/1-0	UC	ISOLADO	13,02	1	13,02
04-20232819690000/1-1-04-20232819690000/1-2	5719783	TRANSFORMADOR	17,85	16	285,60
04-20232820365296/1-1-04-20232820365296/1-3	030924	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,67	130	2.946,67
04-20232820365296/1-1-04-20232820365296/1-6	030924	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	40,95	42	1.719,90
04-20232818816942/1-0-04-20232818816942/1-0	UC	ISOLADO	59,83	1	59,83
04-20232817510155/1-20-04-20232817510155/1-24	C790038	RELIGADOR	1,70	19	32,30
04-20232818848788/1-0-04-20232818848788/1-0	UC	ISOLADO	14,02	1	14,02
04-20232817998466/1-12-04-20232817998466/1-14	523104	DISJUNTOR	1,35	421	568,35
04-20232818853590/1-0-04-20232818853590/1-0	UC	ISOLADO	3,82	1	3,82
04-20232818856705/1-0-04-20232818856705/1-0	UC	ISOLADO	13,93	1	13,93
04-20232818856729/1-0-04-20232818856729/1-0	UC	ISOLADO	26,32	1	26,32
04-20232818855584/1-0-04-20232818855584/1-0	UC	ISOLADO	3,45	1	3,45
04-20232820193363/1-1-04-20232820193363/1-2	CITJ-596-R	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,27	1	17,27
04-20232818856721/1-0-04-20232818856721/1-0	UC	ISOLADO	11,75	1	11,75
04-20232820668437/1-2-04-20232820668437/1-1	RS-0085	TRANSFORMADOR	30,70	2	61,40
04-20232818874914/1-0-04-20232818874914/1-0	UC	ISOLADO	14,48	1	14,48
04-20232818858939/1-0-04-20232818858939/1-0	UC	ISOLADO	23,08	1	23,08
04-20232818867931/1-0-04-20232818867931/1-0	UC	ISOLADO	6,23	1	6,23
04-20232823111996/1-1-04-20232823111996/1-2	5714750	TRANSFORMADOR	62,73	5	313,67
04-20232818874285/1-0-04-20232818874285/1-0	UC	ISOLADO	14,72	1	14,72
04-20232819667231/1-1-04-20232819667231/1-2	V5179-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,93	77	1.688,87

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818871216/1-0-04-20232818871216/1-0	UC	ISOLADO	36,90	1	36,90
04-20232820214937/1-2-04-20232820214937/1-1	C3797-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,77	2	35,53
04-20232818874958/1-0-04-20232818874958/1-0	UC	ISOLADO	14,42	1	14,42
04-20232820357779/1-2-04-20232820357779/1-1	N1031-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,07	4	84,27
04-20232821060654/1-1-04-20232821060654/1-2	V7059-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	42,62	5	213,08
04-20232820042166/1-1-04-20232820042166/1-2	543	TRANSFORMADOR	17,73	16	283,73
04-20232819484742/1-2-04-20232819484742/1-1	X405442573	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,85	1	3,85
04-20232818890219/1-0-04-20232818890219/1-0	UC	ISOLADO	19,48	1	19,48
04-20232820693075/1-1-04-20232820693075/1-2	577737	TRANSFORMADOR	42,85	20	857,00
04-20232820615475/1-1-04-20232820615475/1-3	031833	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,53	19	371,13
04-20232820625378/1-2-04-20232820625378/1-1	5714685	TRANSFORMADOR	21,95	21	460,95
04-20232820615475/1-1-04-20232820615475/1-4	031833	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,20	2	46,40
04-20232817824549/1-23-04-20232817824549/1-31	V790046	RELIGADOR	1,17	29	33,83
04-20232818903803/1-0-04-20232818903803/1-0	UC	ISOLADO	4,95	1	4,95
04-20232817634735/1-21-04-20232817634735/1-25	V790201	RELIGADOR	0,32	37	11,72
04-20232819430805/1-2-04-20232819430805/1-1	570416028	TRANSFORMADOR	3,30	17	56,10
04-20232818928967/1-0-04-20232818928967/1-0	UC	ISOLADO	19,27	1	19,27
04-20232820043831/1-2-04-20232820043831/1-1	V2362-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,78	2	25,57
04-20232820318471/1-2-04-20232820318471/1-1	C579496	TRANSFORMADOR	19,32	1	19,32
04-20232818961682/1-0-04-20232818961682/1-0	UC	ISOLADO	35,70	1	35,70
04-20232818974934/1-0-04-20232818974934/1-0	UC	ISOLADO	13,80	1	13,80

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232818979204/1-0-04-20232818979204/1-0	UC	ISOLADO	20,68	1	20,68
04-20232817964870/1-14-04-20232817964870/1-16	B790158	RELIGADOR	0,12	216	25,20
04-20232817964870/1-14-04-20232817964870/1-16	B790158	RELIGADOR	0,12	53	6,18
04-20232820614166/1-2-04-20232820614166/1-1	V3606-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,38	1	22,38
04-20232818987168/1-0-04-20232818987168/1-0	UC	ISOLADO	2,48	1	2,48
04-20232820261341/1-2-04-20232820261341/1-1	0319102	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,10	12	313,20
04-20232819972352/1-1-04-20232819972352/1-2	0317050	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,30	63	963,90
04-20232819530028/1-1-04-20232819530028/1-10	CTN-425-S	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,63	129	1.113,70
04-20232820266596/1-1-04-20232820266596/1-2	V2982-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,23	12	206,80
04-20232819071339/1-0-04-20232819071339/1-0	UC	ISOLADO	8,17	1	8,17
04-20232819039635/1-2-04-20232819039635/1-4	B10875	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,58	54	193,50
04-20232818134076/1-8-04-20232818134076/1-13	B790143	RELIGADOR	11,95	68	812,60
04-20232818134076/1-8-04-20232818134076/1-11	B790143	RELIGADOR	3,88	352	1.366,93
04-20232818134076/1-8-04-20232818134076/1-14	B790143	RELIGADOR	12,43	61	758,43
04-20232818354378/1-7-04-20232818354378/1-8	B790512	RELIGADOR	0,07	141	9,40
04-20232819107189/1-0-04-20232819107189/1-0	UC	ISOLADO	10,58	1	10,58
04-20232819144645/1-0-04-20232819144645/1-0	UC	ISOLADO	2,08	1	2,08
04-20232819103921/1-1-04-20232819103921/1-2	C10719-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,97	137	132,43
04-20232819146764/1-0-04-20232819146764/1-0	UC	ISOLADO	14,87	1	14,87
04-20232819646788/1-1-04-20232819646788/1-3	0323981	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,23	38	388,87
04-20232819150820/1-0-04-20232819150820/1-0	UC	ISOLADO	17,02	1	17,02

7. ANEXO II - LAUDO CLIMÁTICO

Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 02/11/23 a 04/11/23 na Área de Atuação da Energisa - SS

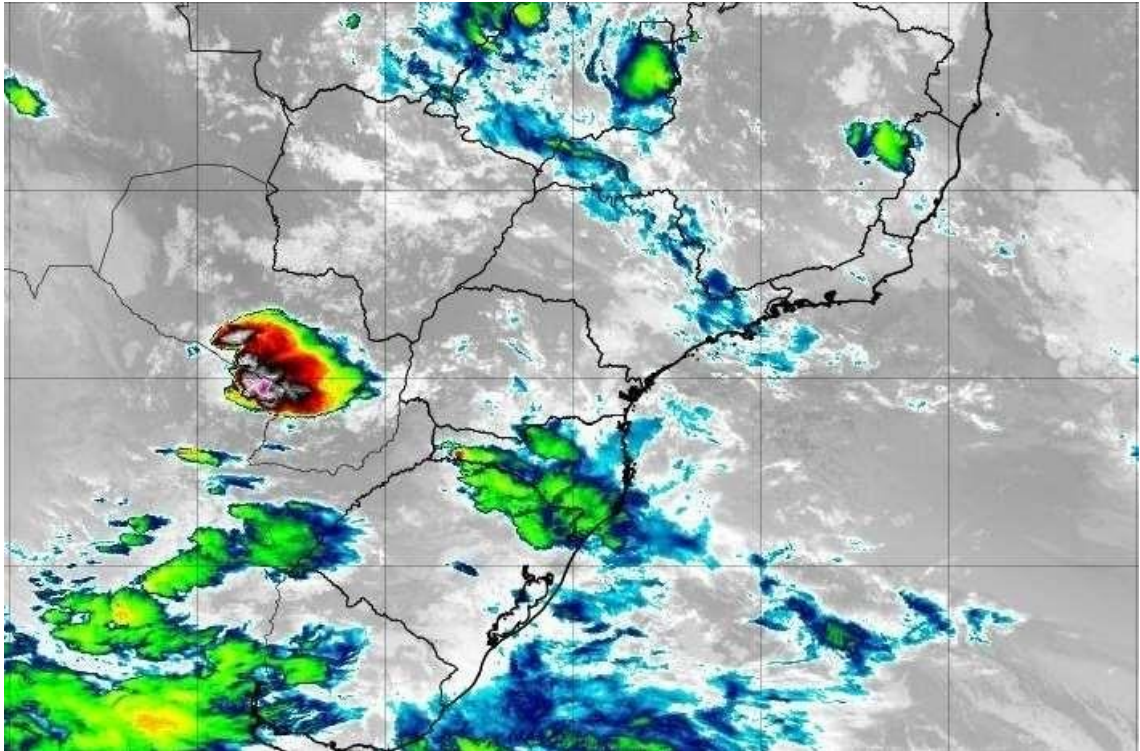


SUMÁRIO

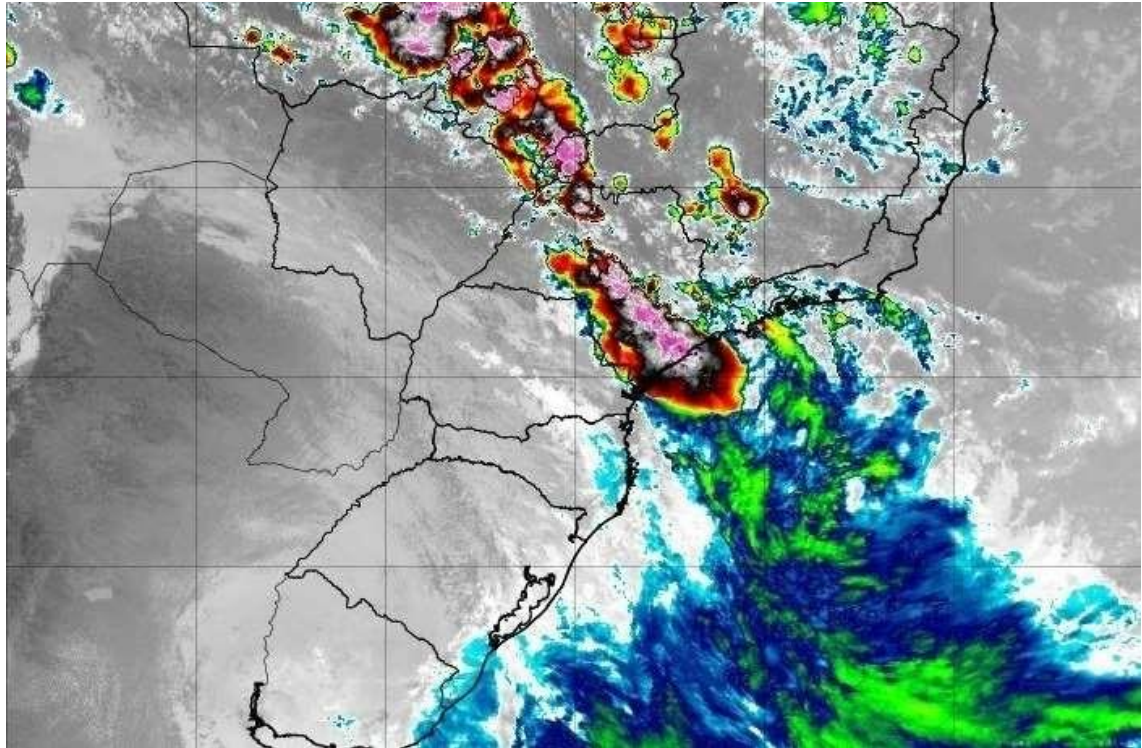
1. DESCRIÇÃO
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO
3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE
4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
5. CONCLUSÃO
6. REFERÊNCIAS
7. RESPONSABILIDADES

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 02 e 04/11/2023 na área de atuação da Energisa – SS foi causado pela atuação de um sistema frontal, sobre o efeito de um ciclone extratropical no oceano Atlântico, atuando na área da Energisa Sul-Sudeste. No estado de São Paulo, o sistema foi intensificado apresentando uma severidade acima do esperado pela formação de uma linha de instabilidade pré-frontal. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1. A Figura 2 mostra a evolução do sistema em relação à área da ESS.



(a)



(b)

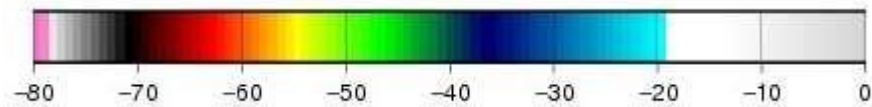
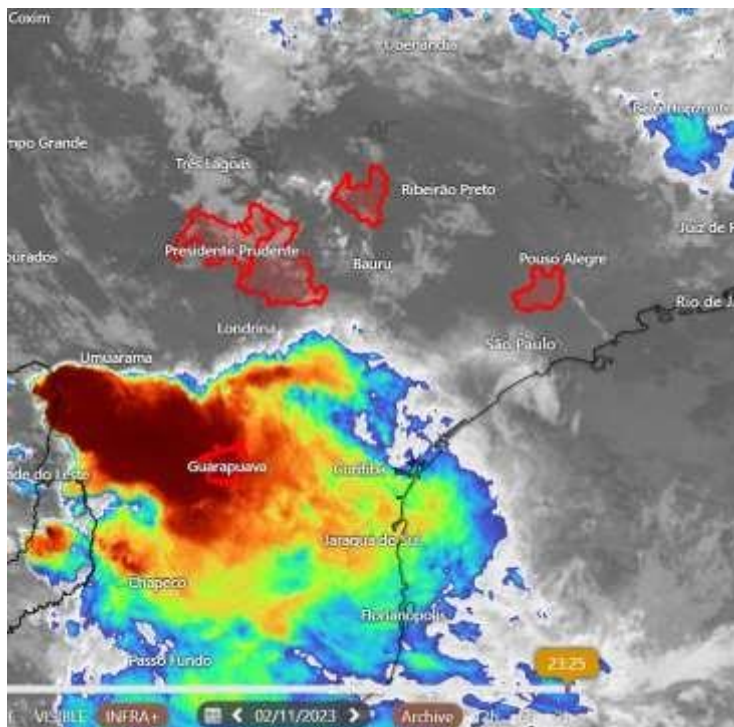
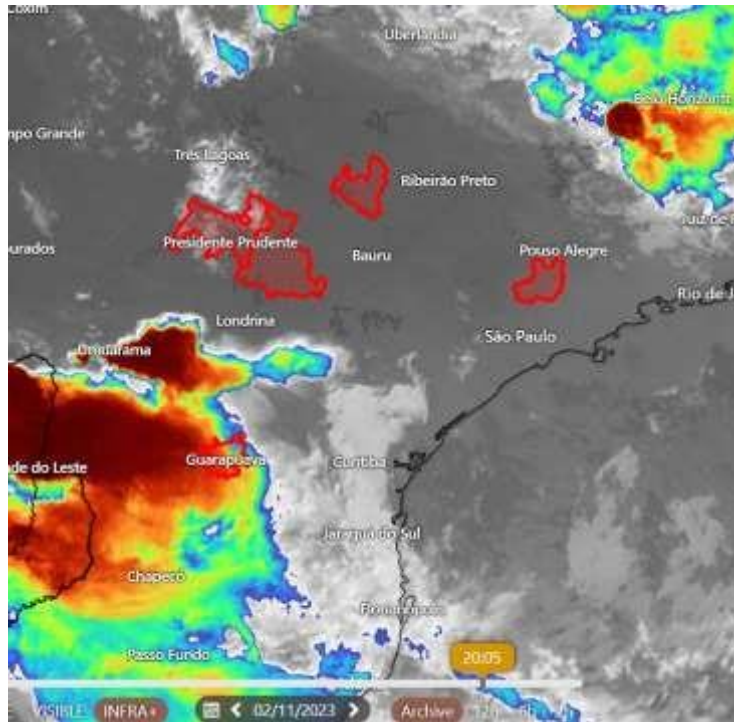
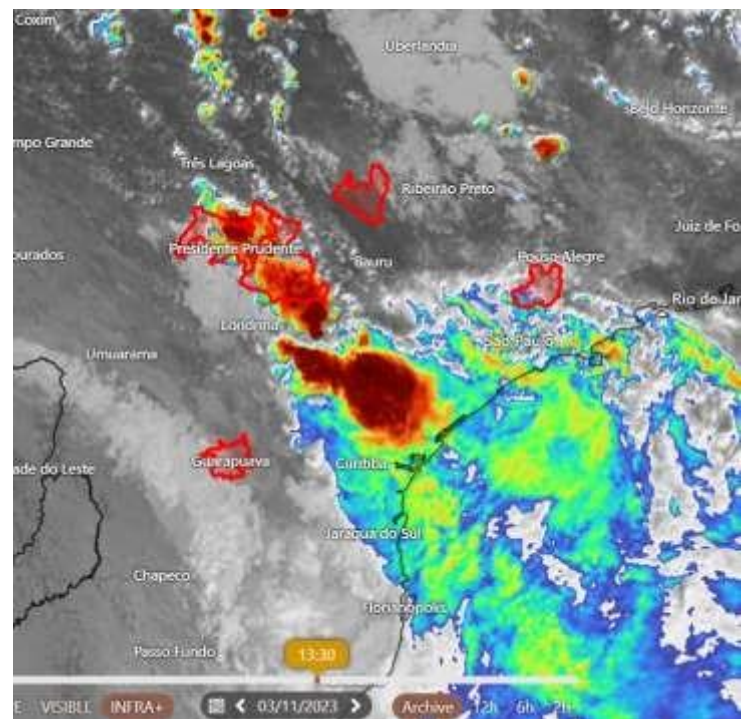
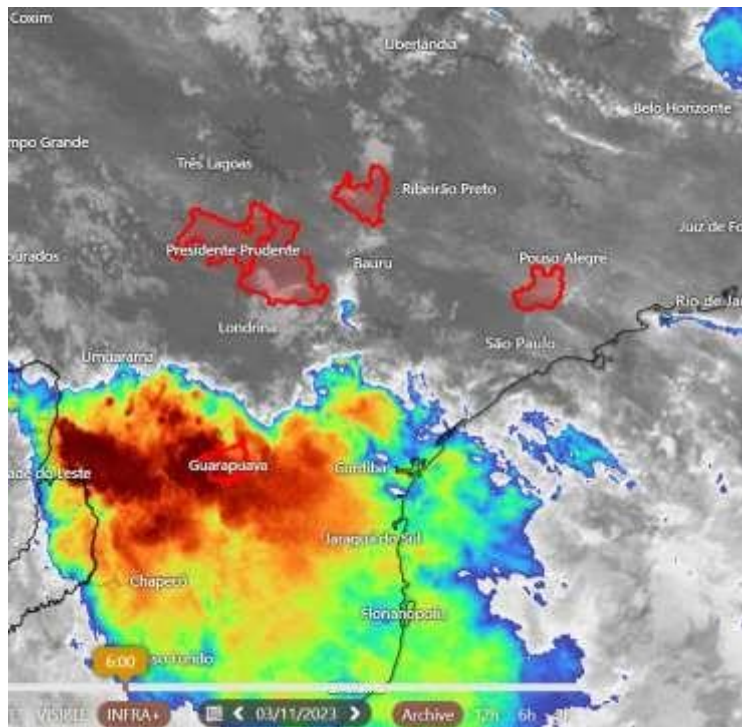


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 (a) durante a fase inicial pré evento as 06:00 UT do dia 02/11 e (b) durante sua máxima intensidade no estado de São Paulo as 18:00 UT do dia 03/11. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.





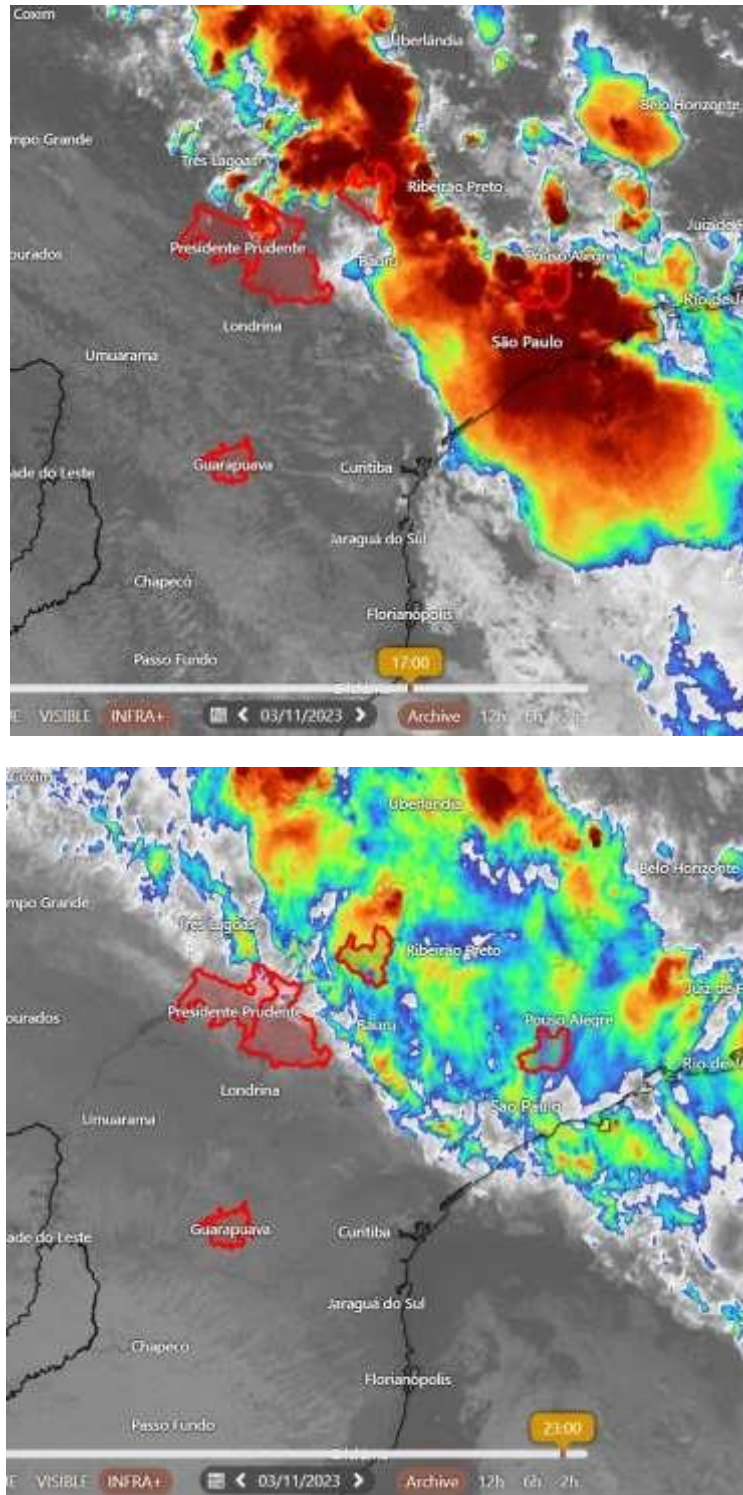


Figura 2 - Evolução do sistema através das imagens no infravermelho com realce do satélite GOES-16 em relação à área da ESS (horário de Brasília).

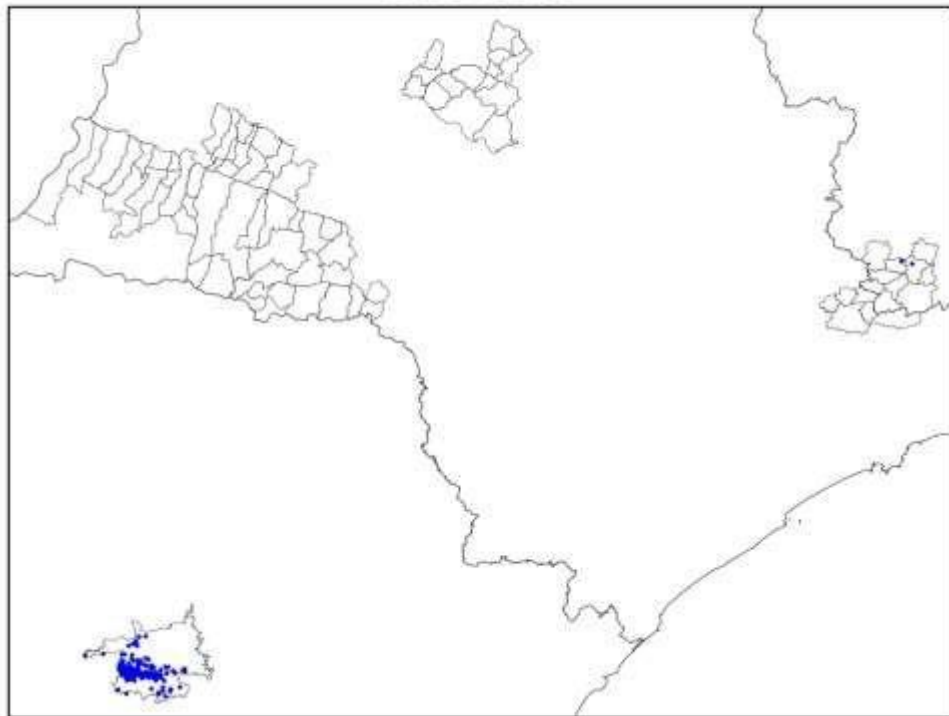
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 e 2 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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

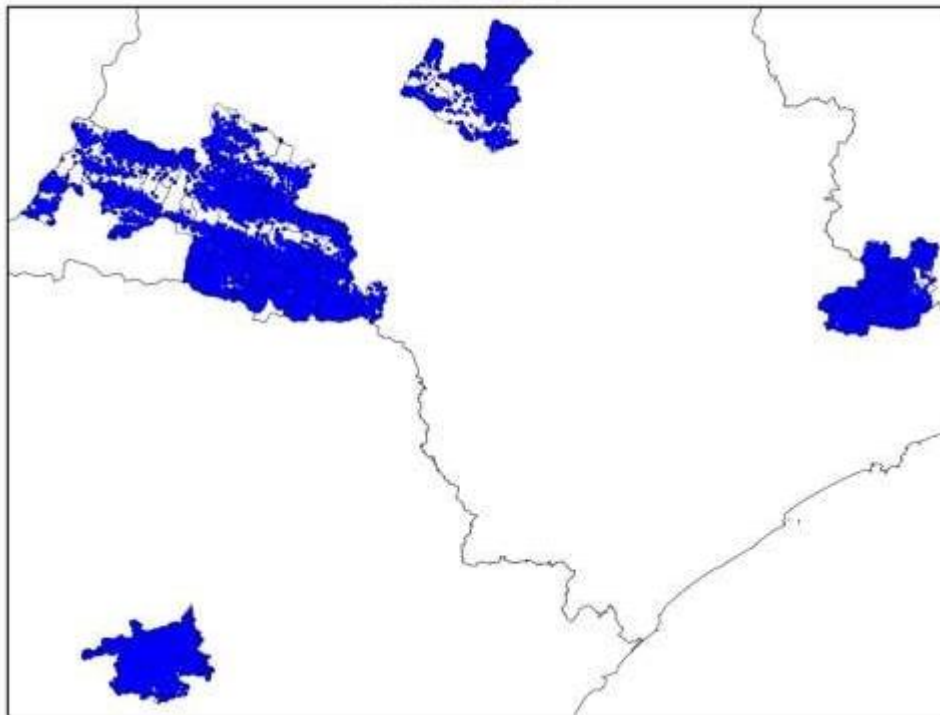
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas, chuvas e rajadas de vento. A Figura 2 mostra os mapas de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem, a Figura 3 os mapas de precipitação acumulada e a Figura 4 os mapas das máximas rajadas observadas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

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-11-02

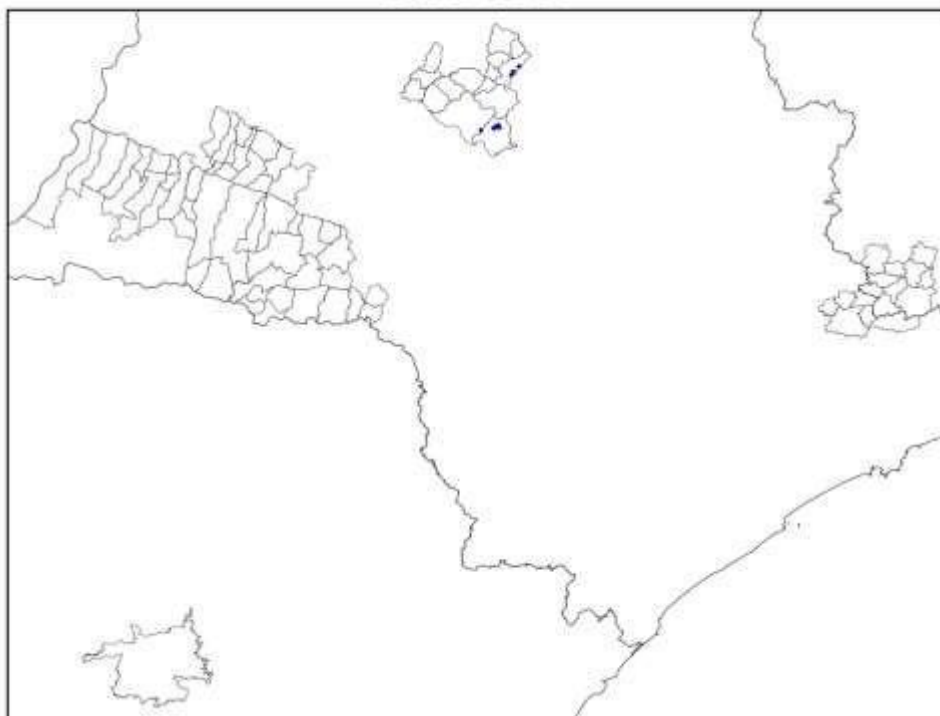


(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-11-03



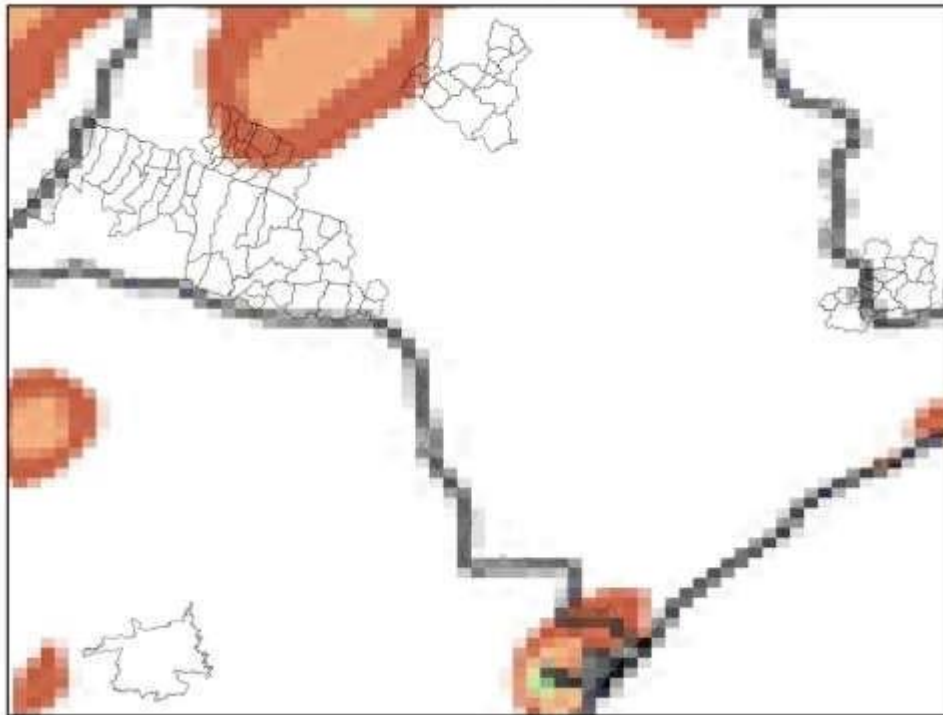
(b)
Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-11-04



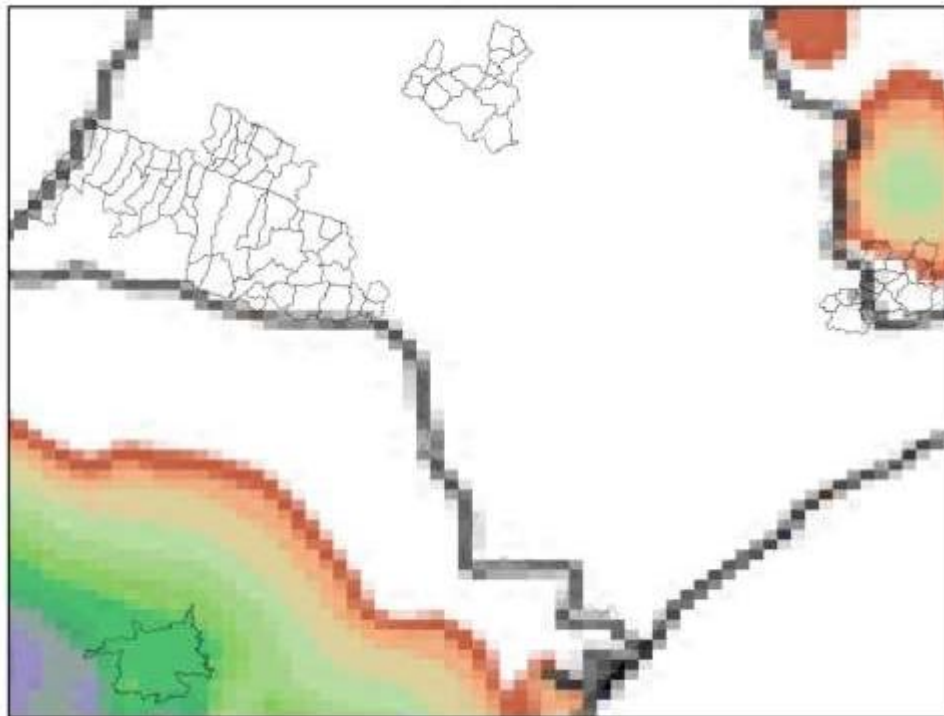
(c)

Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 02/11; (b) 03/11; e (c) 04//11. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

Mapa de Precipitação
2023-11-02

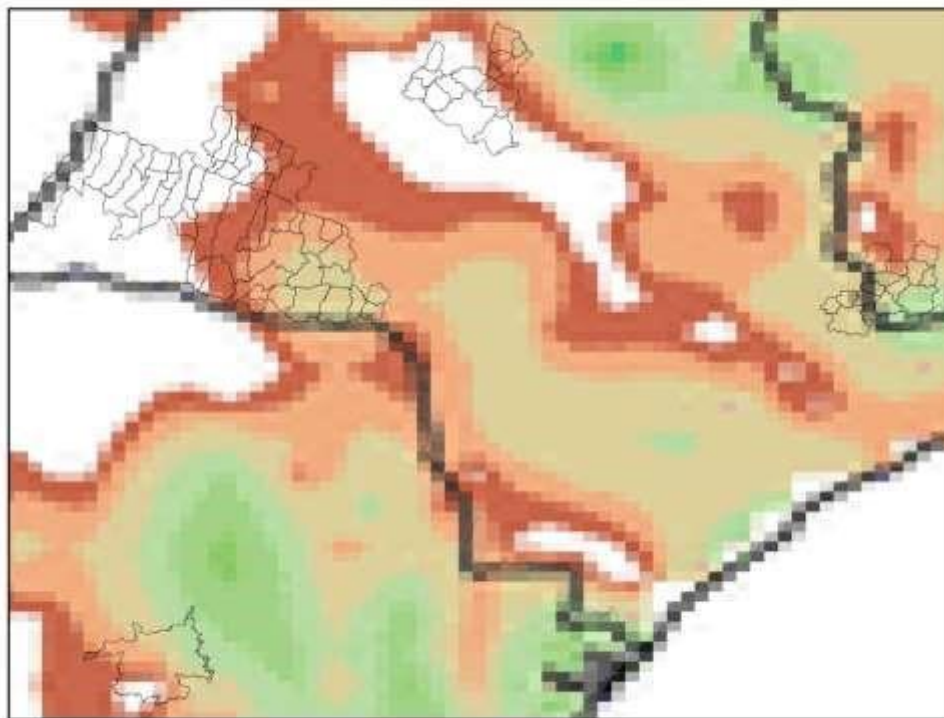


(a)
Mapa de Precipitação
2023-11-03



(b)

Mapa de Precipitação
2023-11-04



Precip. Observada

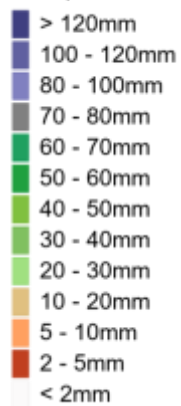
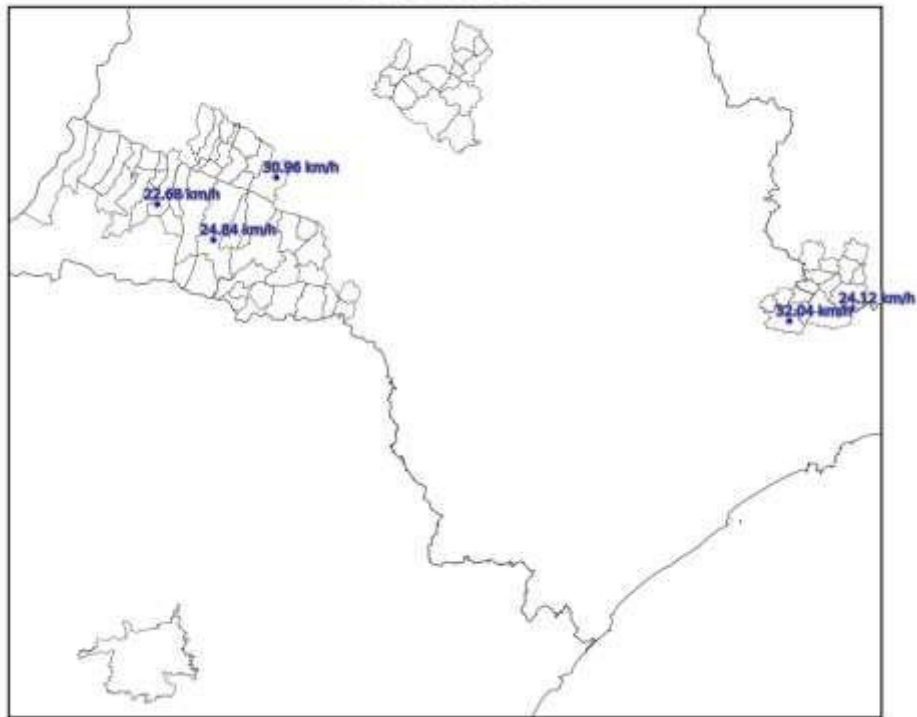


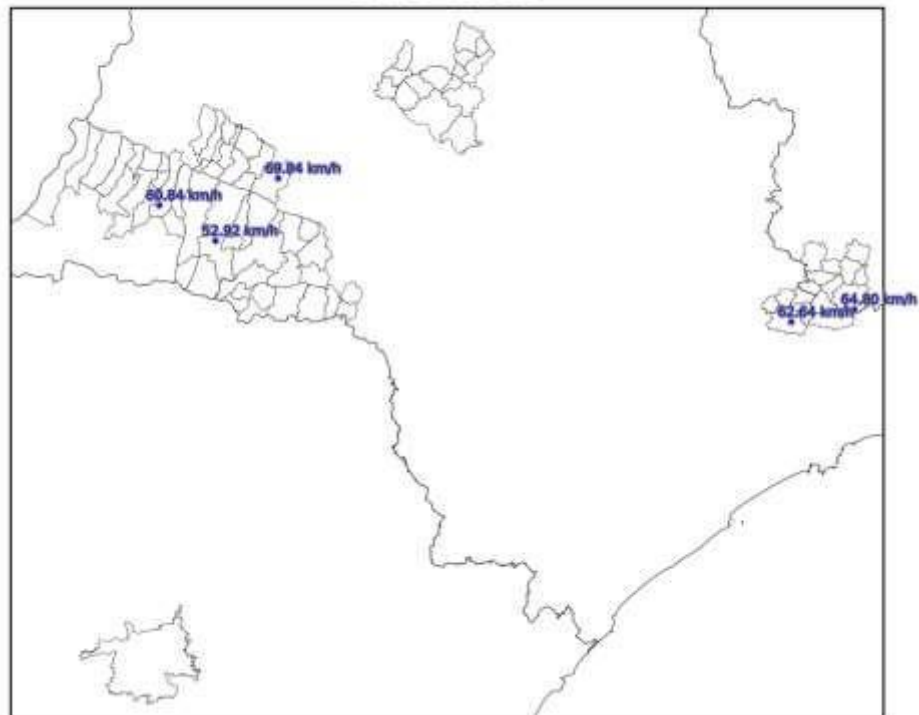
Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 02/11; (b) 03/11; e (c) 04/11.

Mapa de Rajada Máxima
2023-11-02



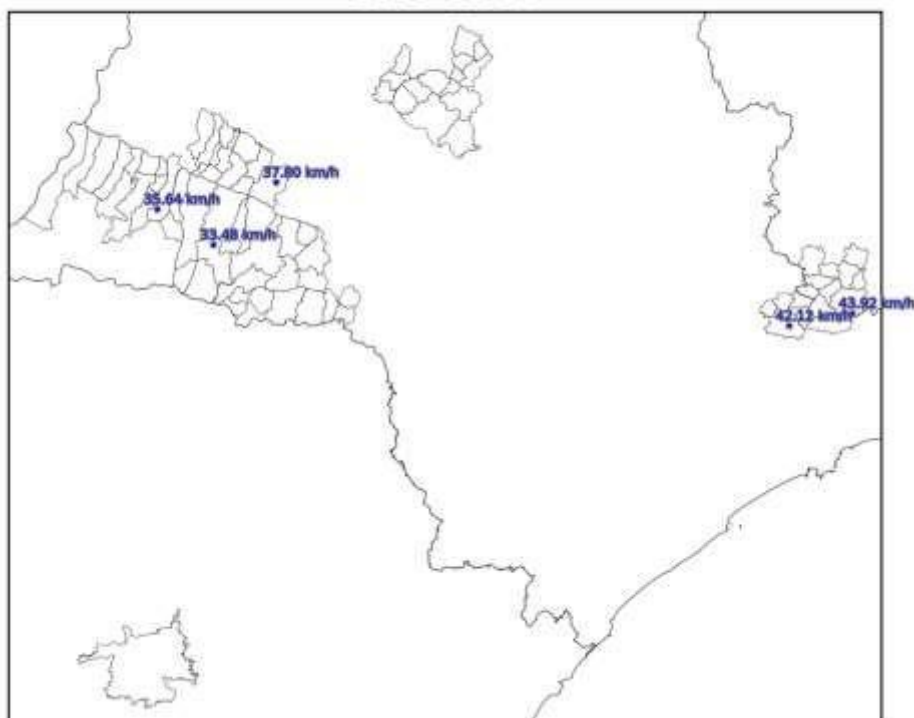
(a)

Mapa de Rajada Máxima
2023-11-03



(b)

Mapa de Rajada Máxima
2023-11-04



(c)

Figura 4 – Mapa de máximas rajadas para os dias: (a) 02/11; (b) 03/11; e (c) 04/11.

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 70 km/h na área da ESS. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventania, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica. Como houve registros de ventos superiores a 100 km/h em diversos locais no estado de São Paulo no dia 03/11, não se pode descartar a possibilidade que também tenham ocorrido na área da ESS em locais sem estações meteorológicas e não terem sido medidos.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes, atingindo 60 mm.

4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 47.162 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – SS, valor considerado 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.



The image shows a screenshot of a news article from the website PODER360. The article is titled "Veja imagens dos estragos causados pela tempestade em São Paulo" (See images of the damage caused by the storm in São Paulo). The sub-headline reads "Temporal teve início na 6ª feira; ao menos 6 pessoas morreram em decorrência das chuvas" (Storm began on Friday; at least 6 people died due to the rains). The main image shows a large tree branch fallen over a road in front of a multi-story apartment building. Below the image, there is a caption: "4 km da capital paulista, ao menos 6 municípios foram atingidos pelas chuvas" (4 km from the capital of São Paulo, at least 6 municipalities were hit by the rains). The article text below the image states: "Um forte temporal que atingiu o Estado de São Paulo na 6ª feira (3.nov.2023) e neste sábado (4.nov) deixou ao menos 6 pessoas mortas. Segundo a Defesa Civil, a velocidade dos ventos chegou a 151 quilômetros por hora (km/h) em Santos. Na capital, as rajadas..." (A strong storm that hit the State of São Paulo on Friday (3.nov.2023) and on Saturday (4.nov) left at least 6 people dead. According to Civil Defense, the wind speed reached 151 kilometers per hour (km/h) in Santos. In the capital, the gusts...). To the right of the article, there is a vertical advertisement for real estate, featuring a tall apartment building and text: "More ou invista em um imóvel moderno e completo" (More or invest in a modern and complete property), "STUDIOS, LOJAS E SALAS COMERCIAIS" (STUDIOS, STORES AND COMMERCIAL ROOMS), "APTOS. DE 1 A 4 DORMS. EM 220M AS PÉRIAS DE SÃO PAULO" (APARTMENTS FROM 1 TO 4 BEDROOMS IN 220M PERIPHERALS OF SÃO PAULO), and "CLIQUE E GARANTA CONDIÇÕES ESPECIAIS" (CLICK AND GET SPECIAL CONDITIONS).

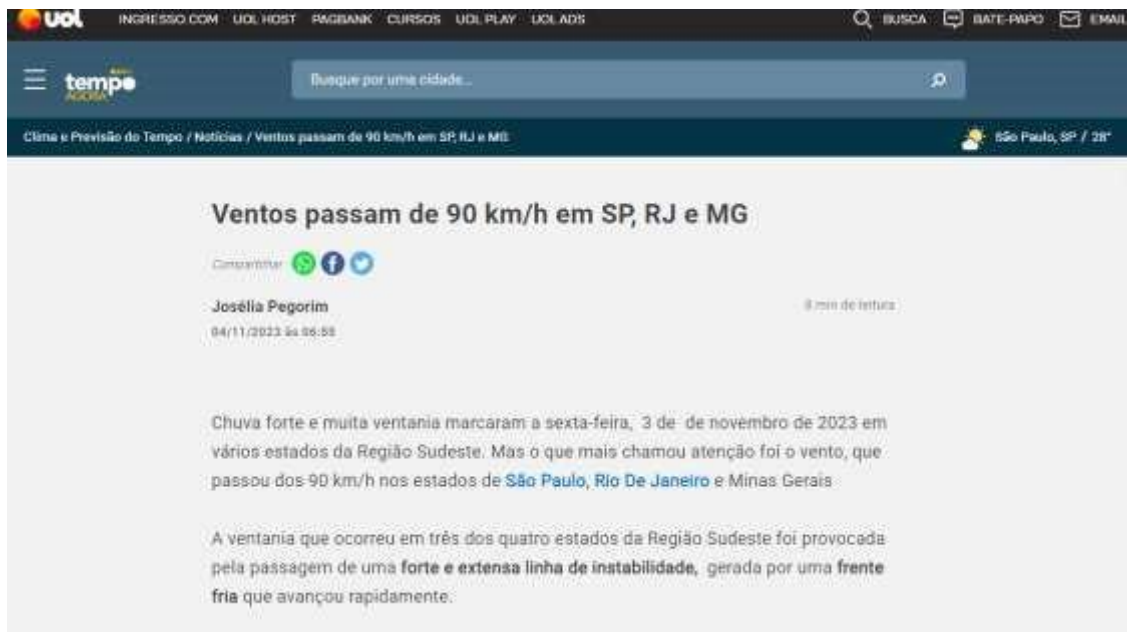


Figura 5 – Evidências de tempestades no período [4].

Diversas outras evidências de árvores derrubadas por rajadas de vento [5,6,7] sugerem ventos intensos durante o evento.

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 02/11/2023 a 04/11/2023.

Descrição	Sistema frontal associado a ciclone extratropical 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	15:00 UT do dia 02/11/23
Hora do Fim do Evento	02:50 UT do dia 04/11/23
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] Poder360. Disponível em: <https://www.poder360.com.br/brasil/veja-imagens-dos-estragos-causados-pelatempestade-em-sao-paulo/>
- [5] UOL. Disponível em: <https://tempoagora.uol.com.br/noticia/2023/11/04/ventospassam-de-90-km-h-em-sp-rj-e-mg-2791> [6] Portal Abordagem Notícia. Disponível em: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubc=28266336&idemail=7435>
- [7] Portal Gazeta Bragantina. Disponível em: <http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubc=28243044&idemail=7435>

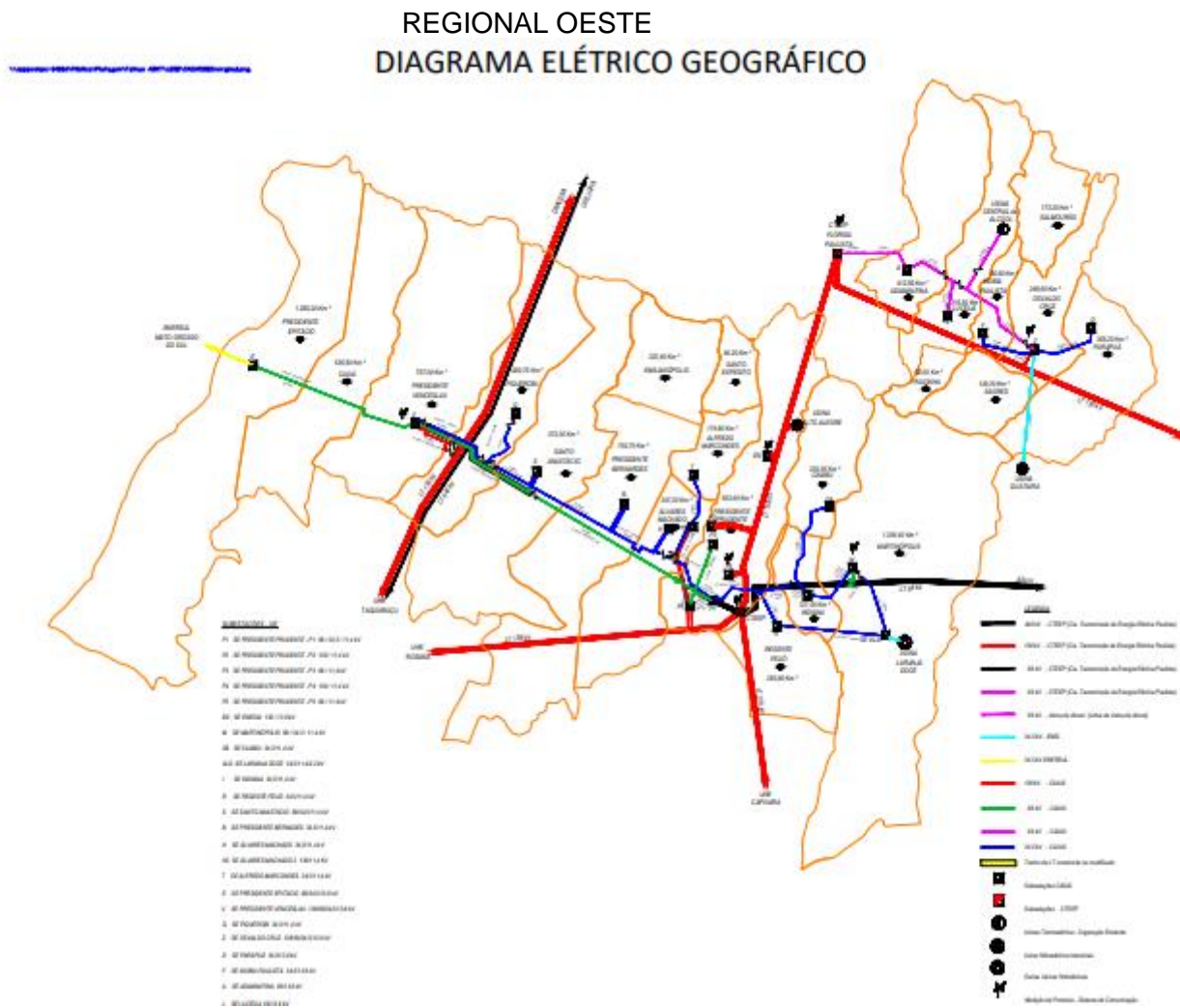
7. RESPONSABILIDADES

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).



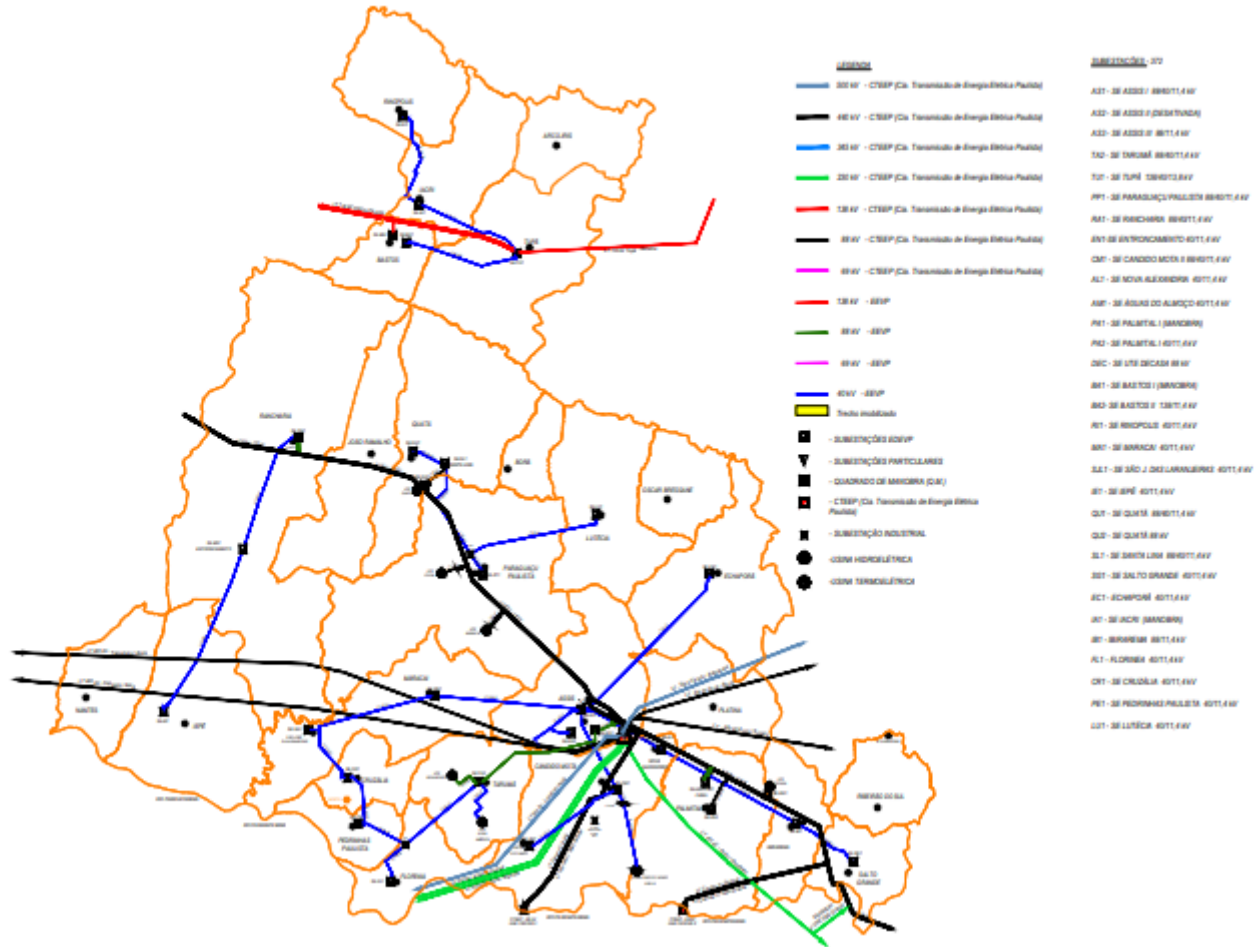
Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico

8. ANEXO III – DIAGRAMAS UNIFILARES DAS ÁREAS AFETADAS



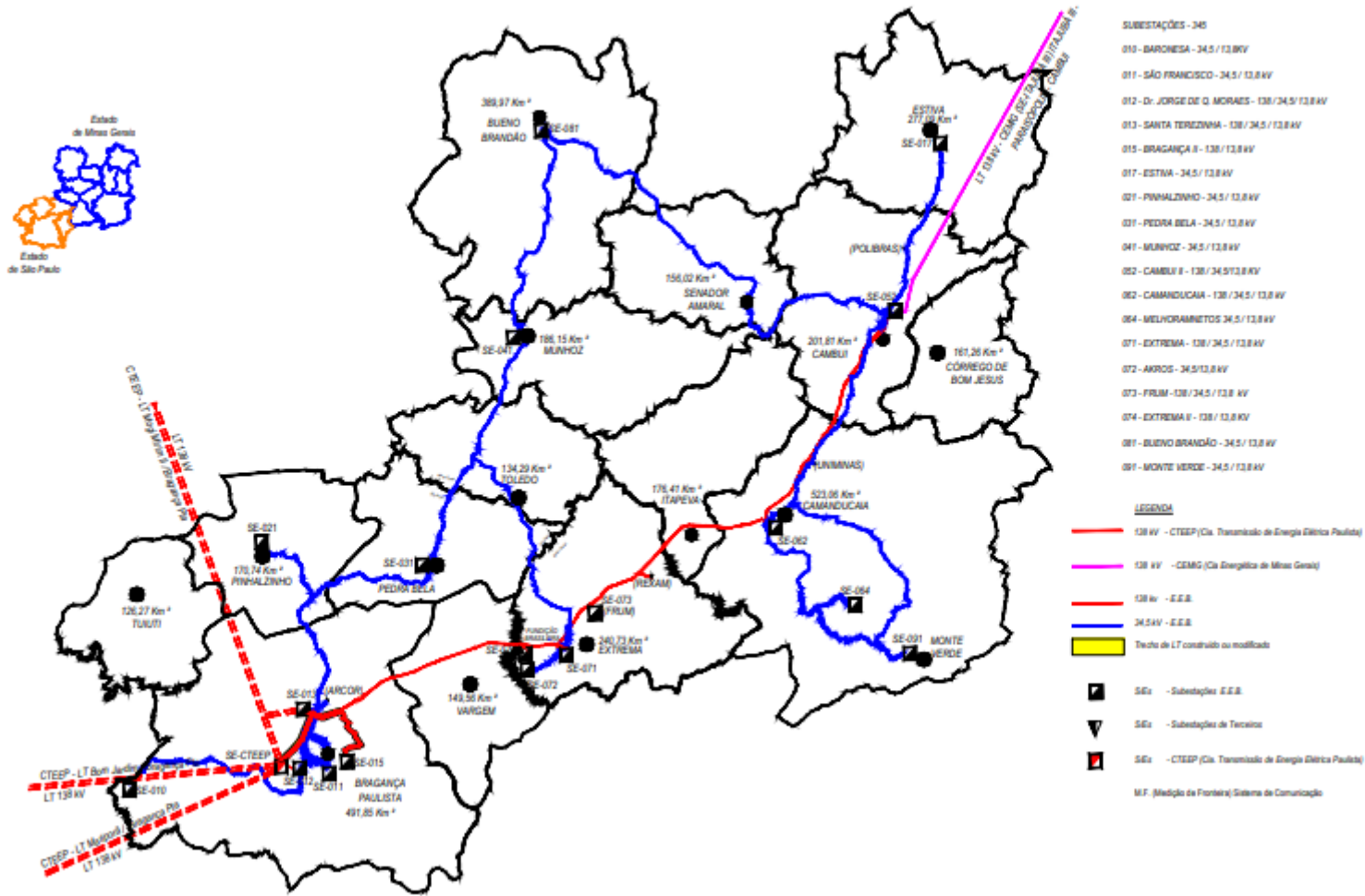
REGIONAL CENTRO
DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO

V:\energia-4466\Projeto\energia\issua_447\ANEXO\DiagramaRegionalMap



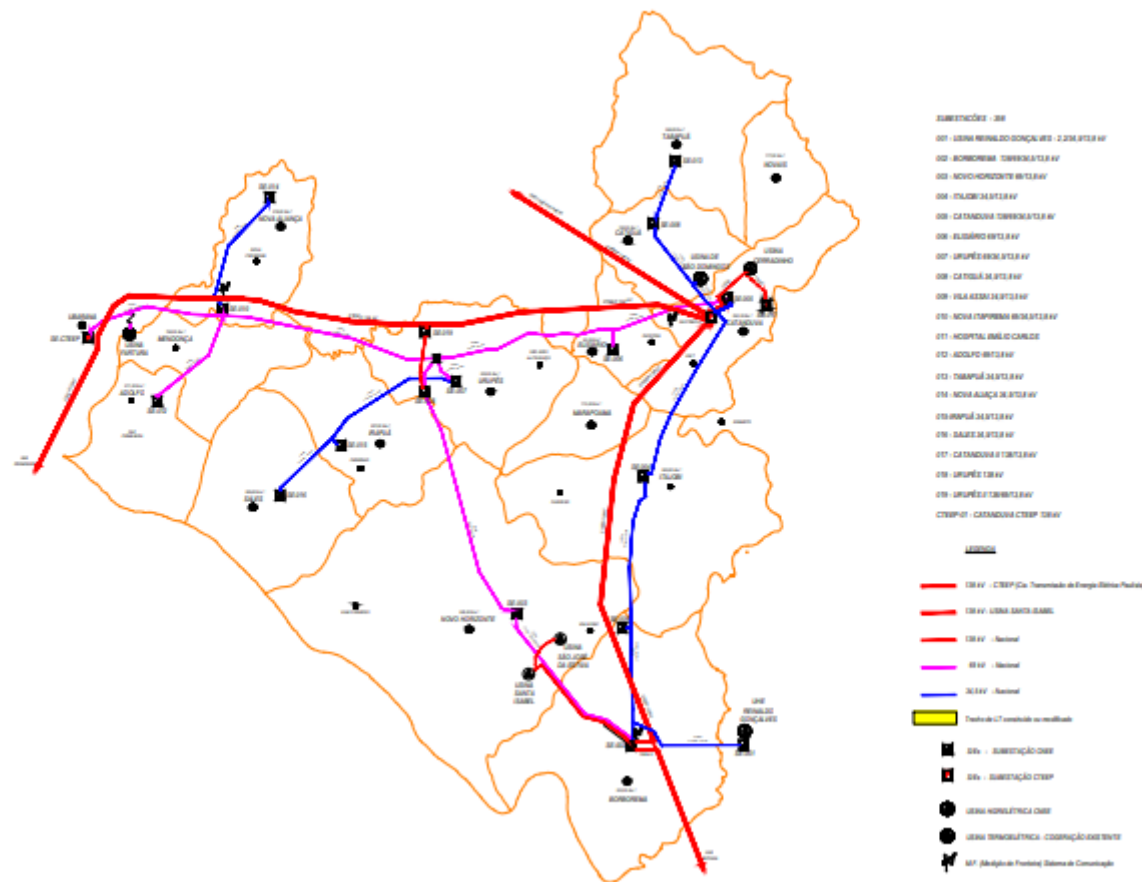
REGIONAL LESTE
 DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO

\\appnetpc-0450\Fabrica\Portugal\Fabris_ABT\4.002-03328Energisa\Map



REGIONAL NORTE
DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO

Versão: 04/2023



REGIONAL SUL

DIAGRAMA GEOGRÁFICO

