

Relatório Situação de Emergência
Outubro/2023

Energisa Sul-Sudeste ISE 5-102023

Sumário

1. ÁREA AFETADA	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS.....	5
3. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO.....	7
4. EVIDÊNCIAS	9
5. CONCLUSÃO	14
6. ANEXO I – DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	15
7. ANEXO II - LAUDO CLIMÁTICO	79
8. ANEXO III – DIAGRAMAS UNIFILARES DAS ÁREAS AFETADAS.....	91

1. ÁREA AFETADA

No período de 12 a 14 de outubro de 2023 registrou-se na área de concessão da Energisa Sul-Sudeste (ESS) eventos climáticos severos.

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

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

Tabela 1 – Lista dos Municípios afetados.

MUNICÍPIOS AFETADOS		
Adamantina / SP	Ibirarema / SP	Platina / SP
Adolfo / SP	Iepê / SP	Pracinha / SP
Alfredo Marcondes / SP	Indiana / SP	Presidente Bernardes / SP
Álvares Machado / SP	Inúbia Paulista / SP	Presidente Epitácio / SP
Arco-Íris / SP	Irapuã / SP	Presidente Prudente / SP
Assis / SP	Itajobi / SP	Presidente Venceslau / SP
Bastos / SP	Itapeva / MG	Quatá / SP
Borá / SP	João Ramalho / SP	Rancharia / SP
Borborema / SP	Lucélia / SP	Regente Feijó / SP
Bragança Paulista / SP	Lutécia / SP	Ribeirão do Sul / SP
Bueno Brandão / MG	Maracaí / 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	Oswaldo Cruz / SP	Tarumã / SP
Elisiário / SP	Palmital / SP	Toledo / MG
Emilianópolis / SP	Paraguaçu Paulista / SP	Tuiuti / SP
Estiva / MG	Parapuã / SP	Tupã / SP
Extrema / MG	Pedra Bela / SP	Urupês / SP
Florínea / SP	Pedrinhas Paulista / SP	Vargem / SP
Guarapuava / PR	Pinhalzinho / SP	
Iacri / SP	Piquerobi / SP	

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

Tabela 2 – Lista de Subestações afetadas.

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

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

Tabela 3 – Resumo do Laudo meteorológico

Documento	Resumo	Código COBRADE
Laudo Climático Grupo Storm	Evento que ocorreu no período de 12 a 14 de outubro de 2023 na área de atuação da Energisa - ESS foi causado por um sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.	1.3.1.2.0

2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

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

- Retirada de 183 objetos estranhos da rede incluso galhos de árvores, árvores, entre outros;
- Reparo de 96 cabos partidos (MT/BT);
- Manutenção de 20 postes quebrados ou tombados;
- Retirada e substituição de 4 transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Atendimentos de 228 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
12/10/2023 03:50	17/10/2023 19:43

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

Tabela 5 – Clientes afetados

Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
78.575	93.601

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)
554,28	5.024,00

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

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

Tabela 7 – Consumidor hora interrompido

Unidades consumidoras – Out/22	Limite do indicador CHI para 2023	Consumidor hora interrompidos para o Evento
844.498	309.943,60	332.421,19

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	140

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
363,94	30,65	77,38	471,97

3. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO

No dia 12/10 foram iniciadas as primeiras medidas estabelecidas pelo plano de contingência visando agilizar o atendimento. A execução de serviços programados ou de caráter comercial foram paralisados, sendo direcionado todo o efetivo para atendimento às ocorrências emergências. Outra medida decidida de imediato, foi o acionamento das empreiteiras para auxílio dos serviços mais complexos. Desta forma, o número de eletricitas trabalhando no atendimento de ordens de serviços técnicas aumentou imediatamente em 285%.

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

energisa		
PLANO DE CONTINGÊNCIA		
Empresa: Energisa Sul Sudeste	Área responsável pela distribuição:	Vigente em:
Preparado por: COI/COPIQ		Versão: 01
Revisado por: COI/COPIQ		Revista periodicamente:
Aprovado por: DECIQ		Identificação do plano:
Abreviação: Distribuidora		

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

Distribuidora: Energisa Sul Sudeste

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

Além das equipes de atendimento, para agilizar o despacho também houve mobilização extra de operadores para o Centro de Operação Integrado (COI) de forma a realizar os despachos de forma mais rápida. Na média, o COI contou com um número de colaboradores 50% maior que em um dia normal.

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

4. EVIDÊNCIAS

Fotográficas:

Fonte: Fotos Coletadas Durante o Evento pela Distribuidora



Reportagens da imprensa local:



Início > Eventos > Nota referente ao temporal da tarde desta quinta-feira na região

Eventos Geral Região

Nota referente ao temporal da tarde desta quinta-feira na região

Por Redação - 13 de outubro de 2023

0

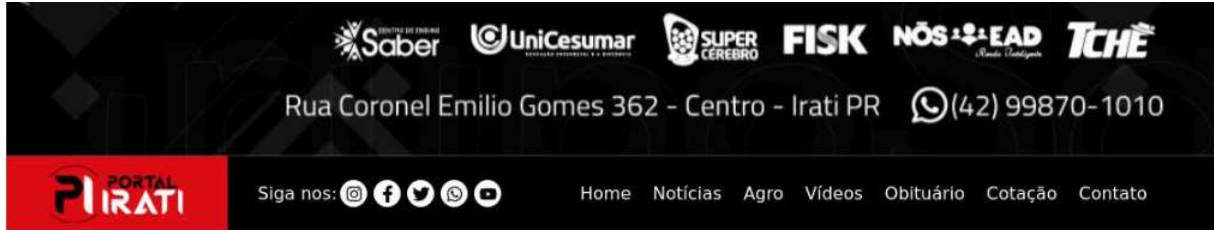


A forte chuva registrada na tarde desta quinta-feira (12) na região, provocou danos ao sistema elétrico, impactando o fornecimento de energia para clientes de diferentes localidades. Com a força dos ventos, galhos, árvores e outros objetos foram lançados sobre a rede elétrica, causando a interrupção de energia em bairros de Bragança Paulista, Pinhalzinho e Pedra Bela, além de municípios da região sul de Minas Gerais.

De forma imediata a empresa acionou seu plano de contingência e, com suporte da tecnologia, realizou procedimentos remotos que permitiram restabelecer a energia para parte dos clientes afetados.

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

Fonte: [Nota referente ao temporal da tarde desta quinta-feira na região - Jornal + Bragança \(jornalmaisbraganca.com.br\)](https://jornalmaisbraganca.com.br)



Fortes vendavais provocam estragos em Guarapuava

13/10/2023 **Noticias**

Foto: Secom Guarapuava

Até o momento, mais de 50 ocorrências foram atendidas pelas equipes da Secretaria de Assistência e Desenvolvimento Social, Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, SETRAN e SURG

Fortes vendavais atingiram o Município de Guarapuava na madrugada desta quinta-feira, dia 12 de outubro. A região do Distrito de Entre Rios foi a que mais sofreu com o problema, principalmente com destelhamento. Os primeiros atendimentos foram realizados na cidade às 4h da manhã.

Desde os primeiros momentos a prefeitura mobilizou equipes das Secretarias de Assistência e Desenvolvimento Social (SEMADS), Trânsito e Transportes (SETRAN), e conta com os trabalhos da Defesa Civil, do Corpo de Bombeiros e da Companhia de Serviços de Urbanização de Guarapuava (SURG). As ações são realizadas na tentativa de amenizar os problemas dos moradores atingidos pelo vendaval e fornecer ajuda imediata.

Até o momento, foram mais de 50 pedidos de ajuda. Cerca de 30 chamados foram da região de Entre Rios. A maioria dos casos foi de destelhamento por causa dos fortes ventos.

Na cidade, foram registrados 18 pontos com quedas de árvores e postes. Trabalhadores da **Energisa** atendem a essas ocorrências desde a madrugada. Em alguns pontos chegou a faltar energia.

Fonte: Portalirati.com.br

Fortes ventos atingiram a cidade de **Cândido Mota** na tarde de quinta-feira, dia 12 de outubro. O vendaval derrubou árvores e causou transtornos em diversas vias públicas.



Vendaval derruba árvores e causa transtornos em Cândido Mota - FOTO: Defesa Civil/Divulgação

Na rodovia Francisco Gabriel da Mota (SP-266), que liga Cândido Mota à rodovia Raposo Tavares (SP-270), árvores caíram sobre a pista, causando a interdição parcial da via. Uma placa de sinalização também foi arrancada pelas rajadas de vento.

No distrito de Nova Alexandria, uma árvore caiu sobre a fiação elétrica, causando a interrupção do fornecimento de energia na região. A rua Pereira do Lázaro precisou ser interditada pela Defesa Civil Municipal, que acionou a empresa Energisa para realizar os reparos necessários. A equipe da Defesa Civil também realizou a desobstrução de ambas as vias. Não há registro de feridos.



Equipes da Defesa Civil trabalharam para desobstruir as vias - FOTO: Defesa Civil/Divulgação

Fonte: [Vendaval derruba árvores e causa transtornos em Cândido Mota \(assis-city.com\)](https://www.assis-city.com.br/ver-noticia/Vendaval-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-Candido-Mota)

Temporal causa danos pela cidade com queda de árvores e desabamento

por Redação GB — outubro 13, 2023 no Cidade



 Compartilhar  Tweetar  Compartilhar  Compartilhar

O temporal que atingiu Bragança Paulista e região na quinta-feira (12) causou danos em diversos locais. A Defesa Civil informou que foram registrados a média de 41,6 mm de chuva com rajadas de vento que chegaram a 65,52 km/h. O bairro que registrou o maior índice de chuva foi o Jd. São José, com 53mm. O órgão ainda registrou diversas quedas de árvores e galhos em residências, vias públicas e também em automóveis que estavam estacionados no Lago do Taboão. Houve ainda o desabamento de uma área de lazer de uma residência localizada no bairro Jd. Morumbi, e registrados acúmulos de água na Praça da Bíblia, no bairro Lavapés, Avenida Euzébio Savaio, Avenida dos Imigrantes próximo ao Atacadão de carnes Bom Bife, Rua 19 de Abril e Rua Jerônimo Martin Carretero.

O temporal que atingiu Bragança Paulista e região na quinta-feira (12) causou danos em diversos locais. A Defesa Civil informou que foram registrados a média de 41,6 mm de chuva com rajadas de vento que chegaram a 65,52 km/h. O bairro que registrou o maior índice de chuva foi o Jd. São José, com 53mm. O órgão ainda registrou diversas quedas de árvores e galhos em residências, vias públicas e também em automóveis que estavam estacionados no Lago do Taboão. Houve ainda o desabamento de uma área de lazer de uma residência localizada no bairro Jd. Morumbi, e registrados acúmulos de água na Praça da Bíblia, no bairro Lavapés, Avenida Euzébio Savaio, Avenida dos Imigrantes próximo ao Atacadão de carnes Bom Bife, Rua 19 de Abril e Rua Jerônimo Martin Carretero.

Fonte: [Temporal causa danos pela cidade com queda de árvores e desabamento – Gazeta Bragantina](#) | Portal: [Mais importante que o fato é a notícia do fato!](#)

Outras fontes:

- 1 - [Fortes vendavais provocam estragos em Guarapuava na madrugada desta quinta-feira \(12\) – Correio do Cidadão – Notícias de Guarapuava e região \(correiodocidadao.com.br\)](#)
- 2 - [Vendaval com rajadas de 80 km/h provoca destruição em Guarapuava, nesta quinta-feira \(12\) – Correio do Cidadão – Notícias de Guarapuava e região \(correiodocidadao.com.br\)](#)
- 3 - [Fortes vendavais provocam estragos em Guarapuava na madrugada desta quinta-feira \(12\) | Prefeitura de Guarapuava](#)

5. CONCLUSÃO

Conforme detalhado neste relatório, no período de 12 a 14 de outubro de 2023 foi verificado que houve um aumento significativo no volume de ocorrências na área de concessão da Energisa Sul-Sudeste (ESS). Neste mesmo período, conforme demonstrado através do laudo meteorológico, a área de concessão foi assolada por um evento climático atípico e bastante severo. Diante disto, concluímos que a elevação do volume de serviços técnicos teve relação direta com o evento climático severo observado no período.

Cabe ressaltar que durante o evento foram verificados fortes ventos superiores a 66 km/h e mais de 14.315 descargas atmosféricas, que causaram um grande impacto no sistema elétrico da distribuidora. No total foram contabilizados mais de 1.309 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/reliadora – 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
04-20232778888352/1-2- 04-20232781766797/1-3	B10130	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,40	47	1.240,80
04-20232778942766/1-4- 04-20232778942766/1-6	PAR52-5202	DISJUNTOR	0,40	735	294,00
04-20232777880843/1-2- 04-20232777880843/1-1	331946	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,37	124	2.153,47
04-20232777766962/1-2- 04-20232777766962/1-1	V8214-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,92	1	3,92
04-20232778205048/1-2- 04-20232778205048/1-1	572658	TRANSFORMADOR	14,45	65	939,25
04-20232783732102/1-2- 04-20232783732102/1-1	UC	ISOLADO	27,03	1	27,03
04-20232777515716/1-1- 04-20232777515716/1-4	B790155	RELIGADOR	1,30	48	62,40
04-20232778898250/1-4- 04-20232778898250/1-6	310294	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,28	75	96,25
04-20232780035210/1-2- 04-20232780035210/1-1	314753	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,12	25	452,92
04-20232778308079/1-2- 04-20232778308079/1-3	V1540-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,67	4	22,67
04-20232777463718/1-1- 04-20232777463718/1-2	F3735	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,53	43	237,93
04-20232778887754/1-1- 04-20232778887754/1-2	38659	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,82	23	386,78
04-20232777037800/1-1- 04-20232777037800/1-4	DJ-45	DISJUNTOR	1,98	2918	5.787,37

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777234231/1-1-04-20232777239466/1-35	F790014	DISJUNTOR	17,43	121	2.109,43
04-20232778185198/1-2-04-20232778185198/1-1	V10482-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,67	1	2,67
04-20232782963510/1-3-04-20232782963510/1-1	5725287	TRANSFORMADOR	36,10	2	72,20
04-20232777466148/1-1-04-20232777466148/1-2	B573416	TRANSFORMADOR	3,53	13	45,93
04-20232777466192/1-1-04-20232777466192/1-2	57-4785	TRANSFORMADOR	1,68	1	1,68
04-20232778182126/1-1-04-20232778182126/1-5	N0031-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,18	9	37,65
04-20232778894802/1-2-04-20232778894802/1-1	39749	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,53	16	312,53
04-2023277759059/1-1-04-2023277759059/1-3	F6976	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,90	7	195,30
04-2023277759099/1-1-04-2023277759099/1-2	572908001	TRANSFORMADOR	1,75	74	129,50
04-2023277759238/1-2-04-2023277759238/1-1	V0028-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,82	3	2,45
04-20232778959241/1-1-04-20232778959241/1-2	39536	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,72	9	24,45
04-20232778122291/1-2-04-20232778122291/1-1	B1730	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,40	31	136,40
04-20232777417746/1-1-04-20232777417746/1-2	C3671-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,18	2	2,37
04-20232782964742/1-1-04-20232782964742/1-5	F23218	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,13	2	24,27
04-20232778956770/1-2-04-20232778956770/1-1	N4242-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,30	11	25,30
04-20232783458533/1-2-04-20232783458533/1-1	578578	TRANSFORMADOR	2,62	47	122,98
04-20232781791733/1-2-04-20232781791733/1-3	326108	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,27	12	123,20
04-20232778212675/1-2-04-20232778212675/1-1	C3164-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,38	5	21,92
04-20232777523529/1-1-04-20232777523529/1-5	52-1314	DISJUNTOR	1,32	423	556,95
04-20232777523529/1-1-04-20232777523529/1-8	52-1314	DISJUNTOR	1,45	8	11,60
04-20232777530492/1-9-04-20232777530492/1-11	B790288	RELIGADOR	0,10	320	32,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777530492/1-1- 04-20232777530492/1-22	B790288	RELIGADOR	6,33	30	190,00
04-20232783488577/1-1- 04-20232783488577/1-2	31094-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,17	6	37,00
04-20232777970517/1-1- 04-20232777970517/1-2	V6454-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,53	14	35,47
04-20232777970542/1-2- 04-20232777970542/1-1	N3171-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,35	1	1,35
04-20232777383312/1-1- 04-20232777383312/1-6	570994001	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,95	75	71,25
04-20232777811425/1-8- 04-20232777811425/1-13	52-1859	DISJUNTOR	2,15	872	1.874,80
04-20232777811425/1-8- 04-20232778066504/1-7	52-1859	DISJUNTOR	2,23	1412	3.153,47
04-20232777811425/1-8- 04-20232778066504/1-8	52-1859	DISJUNTOR	7,10	93	660,30
04-20232777855621/1-1- 04-20232777855621/1-5	B790066	RELIGADOR	8,63	305	2.633,17
04-20232782231763/1-1- 04-20232782231763/1-2	V2173-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,85	1	1,85
04-20232777831451/1-1- 04-20232777831451/1-2	C2599-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,18	60	71,00
04-20232777889221/1-2- 04-20232777889221/1-1	57-8498	TRANSFORMADOR	4,95	33	163,35
04-20232777971412/1-1- 04-20232777971412/1-3	V5586-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,65	2	9,30
04-20232783523842/1-1- 04-20232783523842/1-2	39196	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	36,42	3	109,25
04-20232783728526/1-2- 04-20232783728526/1-1	5723758	TRANSFORMADOR	21,98	26	571,57
04-20232778804773/1-2- 04-20232778804773/1-1	RP0997	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,10	1	13,10
04-20232778495275/1-2- 04-20232778495275/1-1	5723758	TRANSFORMADOR	4,37	26	113,53
04-20232777735768/1-15- 04-20232777735768/1-23	B790514	RELIGADOR	2,00	122	244,00
04-20232777846162/1-5- 04-20232777846162/1-15	B790520	RELIGADOR	2,00	71	142,00
04-20232777846162/1-5- 04-20232777846162/1-19	B790520	RELIGADOR	4,03	142	572,73
04-20232783488862/1-1- 04-20232783488862/1-2	316728	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,80	4	95,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232778026861/1-1-04-20232778026861/1-3	B790082	RELIGADOR	3,15	761	2.397,15
04-20232778891614/1-1-04-20232778891614/1-2	N0122-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,23	15	33,50
04-20232783256173/1-4-04-20232783256173/1-2	N4090-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,95	2	5,90
04-20232778869308/1-2-04-20232778869308/1-1	N0657-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,33	111	148,00
04-20232777838207/1-2-04-20232777838207/1-1	V12952	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,30	30	39,00
04-20232777821649/1-2-04-20232777821649/1-1	V5042-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,38	2	2,77
04-20232777505059/1-2-04-20232777505059/1-1	5258	TRANSFORMADOR	7,00	38	266,00
04-20232781396788/1-1-04-20232781396788/1-2	5720829	TRANSFORMADOR	18,42	1	18,42
04-20232781397091/1-1-04-20232781397091/1-2	N570025	TRANSFORMADOR	0,82	1	0,82
04-20232778074153/1-2-04-20232778074153/1-1	31480	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,92	47	889,08
04-20232782941989/1-1-04-20232782941989/1-5	318524	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,90	18	52,20
04-20232777878950/1-2-04-20232777878950/1-1	36495	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,40	74	1.731,60
04-20232777879077/1-2-04-20232777879077/1-1	39239	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,92	57	508,25
04-20232783525706/1-2-04-20232783525706/1-1	577224	TRANSFORMADOR	15,73	9	141,60
04-20232781769768/1-1-04-20232781769768/1-2	579442	TRANSFORMADOR	21,08	8	168,67
04-20232778413969/1-2-04-20232778413969/1-1	B574141	TRANSFORMADOR	6,37	1	6,37
04-20232781073397/1-1-04-20232781073397/1-2	PP4876	TRANSFORMADOR	16,73	1	16,73
04-20232777986355/1-1-04-20232777986355/1-3	337611	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,35	73	1.193,55
04-20232778291446/1-2-04-20232778291446/1-1	R-0566	TRANSFORMADOR	2,62	1	2,62
04-20232778046063/1-2-04-20232778046063/1-1	B10984	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,80	236	2.076,80
04-20232778181212/1-2-04-20232778181212/1-1	F4073	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,78	17	98,32

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232778194657/1-2- 04-20232778194657/1-1	336903	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,72	253	3.470,32
04-20232780285887/1-2- 04-20232780285887/1-1	V12915	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,62	9	23,55
04-20232778114165/1-1- 04-20232778114165/1-2	B1315	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,22	17	496,68
04-20232778460543/1-2- 04-20232778460543/1-1	BRB-243-R	TRANSFORMADOR	2,43	1	2,43
04-20232778053340/1-1- 04-20232778053340/1-5	52-6016	DISJUNTOR	1,85	543	1.004,55
04-20232778227371/1-1- 04-20232778227371/1-2	575327001	TRANSFORMADOR	4,47	2	8,93
04-20232783227865/1-1- 04-20232783227865/1-2	313235	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,43	22	339,53
04-20232780217223/1-2- 04-20232780217223/1-1	B574007	TRANSFORMADOR	5,22	78	406,90
04-20232778484463/1-6- 04-20232778484463/1-1	B790141	RELIGADOR	1,23	3	3,70
04-20232778075012/1-2- 04-20232778075012/1-1	571207	TRANSFORMADOR	12,72	107	1.360,68
04-20232779354286/1-2- 04-20232779354286/1-1	V8616-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,38	2	2,77
04-20232777302482/1-1- 04-20232777302482/1-3	V10255-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,40	4	1,60
04-20232781740106/1-2- 04-20232781740106/1-1	NIT-16	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,28	1	1,28
04-20232783721616/1-4- 04-20232783721616/1-2	B1240	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,37	75	1.602,50
04-20232777750391/1-7- 04-20232777750391/1-9	B790501	RELIGADOR	2,08	146	304,17
04-20232777853067/1-2- 04-20232777853067/1-1	35181	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,85	52	720,20
04-20232777854952/1-1- 04-20232777854952/1-2	312358	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,65	32	564,80
04-20232777880843/1-2- 04-20232778898241/1-2	331946	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,03	60	1.622,00
04-20232777747394/1-2- 04-20232777747394/1-1	2102-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,35	6	8,10
04-20232782965321/1-1- 04-20232782965321/1-2	313363	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	37,88	6	227,30
04-20232777509081/1-1- 04-20232777509081/1-4	B790098	RELIGADOR	2,20	351	772,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777507051/1-1-04-20232777507051/1-3	D15-054	DISJUNTOR	0,30	213	63,90
04-20232782849130/1-2-04-20232782849130/1-1	319902	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,48	10	264,83
04-20232778892118/1-1-04-20232778892118/1-2	V7862-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,13	1	5,13
04-20232783261430/1-3-04-20232783261430/1-1	313941	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,72	10	37,17
04-20232778942226/1-16-04-20232778942226/1-14	B790086	RELIGADOR	0,07	805	53,67
04-20232778942226/1-7-04-20232778942226/1-11	B790086	RELIGADOR	2,63	76	200,13
04-20232781736948/1-2-04-20232781736948/1-1	URP-422	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,98	2	3,97
04-20232783251719/1-2-04-20232783251719/1-1	5717811	TRANSFORMADOR	28,28	3	84,85
04-20232777307280/1-2-04-20232777307280/1-1	9642	TRANSFORMADOR	4,33	133	576,33
04-20232781408659/1-2-04-20232781408659/1-1	N0107-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,42	2	2,83
04-20232777043102/1-2-04-20232777043102/1-11	SE_01	DISJUNTOR	0,12	110	12,83
04-20232777239466/1-29-04-20232777239466/1-32	F790014	RELIGADOR	0,28	70	19,83
04-20232777861062/1-3-04-20232777861062/1-1	331891	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,52	192	1.827,20
04-20232777859887/1-2-04-20232777859887/1-1	N1956-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,68	5	3,42
04-20232783257682/1-1-04-20232783257682/1-2	5713440	TRANSFORMADOR	27,03	13	351,43
04-20232783466624/1-3-04-20232783466624/1-2	312009	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	46,97	1	46,97
04-20232777506971/1-2-04-20232777506971/1-1	57-0292	TRANSFORMADOR	1,33	11	14,67
04-20232783233808/1-1-04-20232783233808/1-2	C12152-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,15	1	1,15
04-20232778234191/1-1-04-20232778234191/1-4	B0213-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,22	101	627,88
04-20232781723890/1-1-04-20232781723890/1-2	570023036	TRANSFORMADOR	1,60	1	1,60
04-20232778042206/1-2-04-20232778042206/1-1	CM-0242	TRANSFORMADOR	1,57	1	1,57

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777856734/1-2- 04-20232777856734/1-1	N1096-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,52	28	42,47
04-20232779086403/1-1- 04-20232779086403/1-3	91652	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,42	1	18,42
04-20232783204039/1-1- 04-20232783204039/1-2	C3444-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,70	25	42,50
04-20232778895059/1-2- 04-20232778895059/1-1	C3539-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,20	3	3,60
04-20232778237635/1-1- 04-20232778237635/1-2	30263	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,08	73	1.174,08
04-20232781724977/1-1- 04-20232781684967/1-7	336051	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,10	20	582,00
04-20232781724977/1-1- 04-20232781684967/1-9	336051	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,07	10	290,67
04-20232781645428/1-2- 04-20232781645428/1-1	B1493	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,07	8	184,53
04-20232781645453/1-1- 04-20232781645453/1-2	5723663	TRANSFORMADOR	20,53	1	20,53
04-2023277795590/1-1- 04-2023277795590/1-2	C3679-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,90	5	9,50
04-20232777523529/1-1- 04-20232777523529/1-3	52-1314	DISJUNTOR	0,78	1847	1.446,82
04-20232777530492/1-1- 04-20232777530492/1-16	B790288	RELIGADOR	3,35	81	271,35
04-20232777315046/1-1- 04-20232777315046/1-4	3226	TRANSFORMADOR	3,22	96	308,80
04-20232777361545/1-1- 04-20232777361545/1-3	F3060	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,20	296	1.539,20
04-20232778754167/1-1- 04-20232778754167/1-2	31396	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,40	54	561,60
04-20232781401052/1-1- 04-20232781401052/1-2	331382	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,27	100	326,67
04-20232783479987/1-1- 04-20232783479987/1-2	UC	ISOLADO	5,03	1	5,03
04-20232777811425/1-20- 04-20232778484463/1-2	52-1859	DISJUNTOR	8,15	3	24,45
04-20232777811425/1-8- 04-20232778179529/1-1	52-1859	DISJUNTOR	7,58	261	1.979,25
04-20232778229307/1-2- 04-20232778229307/1-1	B574007	TRANSFORMADOR	14,13	78	1.102,40
04-20232777299568/1-1- 04-20232777299568/1-2	F2350	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,15	298	1.236,70

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232778449396/1-1- 04-20232778449396/1-2	V12952	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,37	30	251,00
04-20232782960696/1-2- 04-20232782960696/1-1	ADL-1-LPT	TRANSFORMADOR	3,65	1	3,65
04-20232781687422/1-3- 04-20232781687422/1-4	317375	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,92	15	313,75
04-20232781687493/1-2- 04-20232781687493/1-1	N3363-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,73	1	5,73
04-20232780221300/1-2- 04-20232780221300/1-1	ITJ-324	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,23	9	38,10
04-20232781772795/1-2- 04-20232781772795/1-1	V8328-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,02	1	1,02
04-20232783464945/1-2- 04-20232783464945/1-1	V7152-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,25	4	29,00
04-20232777735768/1-30- 04-20232777735768/1-33	B790514	RELIGADOR	2,32	82	189,97
04-20232777846162/1-5- 04-20232777846162/1-12	B790520	RELIGADOR	1,13	100	113,33
04-20232783455522/1-2- 04-20232783455522/1-1	C578485	TRANSFORMADOR	0,88	6	5,30
04-20232783462674/1-2- 04-20232783462674/1-1	31480	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,88	47	417,52
04-2023277767754/1-1- 04-2023277767754/1-5	B790006	RELIGADOR	4,88	22	107,43
04-20232778095842/1-3- 04-20232778294546/1-2	523102	DISJUNTOR	26,53	30	796,00
04-20232778305845/1-2- 04-20232778305845/1-1	326344	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,75	17	29,75
04-20232781781388/1-1- 04-20232781781388/1-2	B0471-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,07	7	182,47
04-20232781397055/1-1- 04-20232781397055/1-2	N4883-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,65	1	4,65
04-20232783460098/1-2- 04-20232783460098/1-1	575438	TRANSFORMADOR	7,00	9	63,00
04-20232777519167/1-2- 04-20232777519167/1-1	57-1229	TRANSFORMADOR	1,82	28	50,87
04-20232783334334/1-2- 04-20232783334334/1-1	8693	TRANSFORMADOR	4,38	1	4,38
04-20232777746943/1-2- 04-20232777746943/1-1	V1600-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,50	44	66,00
04-20232781375609/1-2- 04-20232781375609/1-1	N4567-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,73	3	20,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777986521/1-2- 04-20232777986521/1-1	39435	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,17	9	163,50
04-20232783227931/1-1- 04-20232783227931/1-2	URP-138	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,73	19	32,93
04-20232778098588/1-3- 04-20232778098588/1-6	B1224	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,53	41	1.087,87
04-20232781675160/1-1- 04-20232781675160/1-2	5718665	TRANSFORMADOR	19,42	3	58,25
04-20232778912604/1-1- 04-20232778912604/1-2	N4206-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,83	16	125,33
04-20232781783319/1-1- 04-20232781783319/1-2	576628	TRANSFORMADOR	26,13	4	104,53
04-20232781783348/1-2- 04-20232781783348/1-1	317549	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,35	3	73,05
04-20232783260539/1-2- 04-20232783260539/1-1	57-3831	TRANSFORMADOR	5,33	2	10,67
04-20232778432953/1-2- 04-20232778432953/1-1	RS-0049	TRANSFORMADOR	2,93	1	2,93
04-20232781437052/1-1- 04-20232781437052/1-2	5716948	TRANSFORMADOR	19,63	4	78,53
04-20232783247797/1-1- 04-20232783247797/1-2	C0769-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,02	44	88,73
04-20232780187275/1-1- 04-20232780187275/1-2	1755	TRANSFORMADOR	3,30	1	3,30
04-20232780187299/1-2- 04-20232780187299/1-1	C576236	TRANSFORMADOR	2,48	1	2,48
04-20232778954775/1-2- 04-20232778954775/1-4	39377	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,62	7	123,32
04-20232778279570/1-2- 04-20232778279570/1-3	5719518	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,68	67	313,78
04-20232778438005/1-1- 04-20232778438005/1-2	5718615	TRANSFORMADOR	13,08	190	2.485,83
04-20232779084120/1-2- 04-20232779084120/1-1	T-0149	TRANSFORMADOR	1,40	1	1,40
04-20232777750391/1-1- 04-20232778241320/1-1	B790501	RELIGADOR	6,73	29	195,27
04-20232777750391/1-1- 04-20232777750391/1-23	B790501	RELIGADOR	4,98	1	4,98
04-20232779458480/1-1- 04-20232779458480/1-2	N0230-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,82	49	187,02
04-20232777858395/1-2- 04-20232777858395/1-1	V5189-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,97	49	96,37

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232783247990/1-2-04-20232783247990/1-1	3326410	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,67	11	227,33
04-20232778157576/1-1-04-20232778157576/1-3	N3547-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,73	2	13,47
04-20232778205392/1-2-04-20232778205392/1-1	V13116	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,53	1	2,53
04-20232777509081/1-1-04-20232777509081/1-3	B790098	RELIGADOR	1,00	447	447,00
04-20232777515716/1-11-04-20232777515716/1-13	B790155	RELIGADOR	0,13	2	0,27
04-20232783456141/1-2-04-20232783456141/1-1	579931	TRANSFORMADOR	20,23	3	60,70
04-20232777917960/1-1-04-20232777917960/1-2	31352	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,02	31	558,52
04-20232778407049/1-2-04-20232778407049/1-1	V570475	TRANSFORMADOR	3,85	1	3,85
04-20232780286282/1-1-04-20232780286282/1-2	312325	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,28	72	1.820,40
04-20232781795420/1-2-04-20232781795420/1-3	B10571	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,47	7	178,27
04-20232782187593/1-2-04-20232782187593/1-1	1285	TRANSFORMADOR	6,02	1	6,02
04-20232783257201/1-2-04-20232783257201/1-1	570971029	TRANSFORMADOR	2,45	2	4,90
04-20232778445772/1-1-04-20232778445772/1-2	AS-0283	TRANSFORMADOR	2,73	1	2,73
04-20232778414532/1-2-04-20232778414532/1-1	N0063-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,30	58	365,40
04-20232781648739/1-2-04-20232781648739/1-1	CTN628/636	TRANSFORMADOR	5,80	2	11,60
04-20232778189622/1-2-04-20232778189622/1-1	F6984	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,33	2	12,67
04-20232777861415/1-2-04-20232777861415/1-1	57-0293	TRANSFORMADOR	2,37	17	40,23
04-20232778202095/1-3-04-20232778202095/1-1	C4104-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,05	4	16,20
04-20232777043102/1-1-04-20232777043102/1-21	SE_01	DISJUNTOR	1,45	852	1.235,40
04-20232777043102/1-1-04-20232777043102/1-21	SE_01	DISJUNTOR	1,45	2147	3.113,15
04-20232777043102/1-5-04-20232777043102/1-13	SE_01	DISJUNTOR	0,07	2097	139,80

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777234231/1-1-04-20232777234231/1-18	GAGRA	DISJUNTOR	3,40	69	234,60
04-20232778216407/1-5-04-20232778216407/1-4	570092017	TRANSFORMADOR	0,22	25	5,42
04-20232783521807/1-2-04-20232783521807/1-1	576651	TRANSFORMADOR	13,92	77	1.071,58
04-20232779086403/1-4-04-20232779086403/1-6	91652	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,33	1	0,33
04-20232782943696/1-2-04-20232782943696/1-1	SLS-5-P	TRANSFORMADOR	3,28	1	3,28
04-20232777506509/1-1-04-20232777506509/1-2	V790050	RELIGADOR	1,00	65	65,00
04-20232782964742/1-1-04-20232782964742/1-9	F23218	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,47	5	117,33
04-20232783454491/1-2-04-20232783454491/1-1	N3792-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,25	1	3,25
04-20232778398950/1-2-04-20232778398950/1-1	V6638-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,92	15	28,75
04-20232781728552/1-2-04-20232781728552/1-1	311570	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,83	71	272,17
04-20232782965003/1-2-04-20232782965003/1-1	570344	TRANSFORMADOR	13,05	3	39,15
04-20232777423985/1-2-04-20232777423985/1-1	F8890	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,18	65	661,92
04-20232778179473/1-2-04-20232778179473/1-1	570015012	TRANSFORMADOR	3,05	15	45,75
04-20232778019300/1-2-04-20232778019300/1-1	V7563-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,88	61	236,88
04-20232781786890/1-1-04-20232781786890/1-37	N790019	RELIGADOR	3,35	483	1.618,05
04-20232781786890/1-1-04-20232781786890/1-3	N790019	RELIGADOR	1,47	6	8,80
04-20232781684967/1-14-04-20232781684967/1-17	336051	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,17	10	11,67
04-20232781724977/1-1-04-20232781724977/1-3	336358	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,35	72	1.897,20
04-20232777523529/1-1-04-20232777523529/1-11	52-1314	DISJUNTOR	6,60	59	389,40
04-20232777530492/1-13-04-20232777530492/1-14	B790288	RELIGADOR	0,18	389	71,32
04-20232778438699/1-2-04-20232778438699/1-1	V4069-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,28	3	6,85

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232778893069/1-2- 04-20232778893069/1-3	314412	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,35	45	1.050,75
04-20232778464743/1-2- 04-20232778464743/1-1	5718676	TRANSFORMADOR	7,10	47	333,70
04-20232778875605/1-1- 04-20232778875605/1-2	39233	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,20	15	168,00
04-20232783463228/1-1- 04-20232783463228/1-2	B0368-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,43	1	7,43
04-20232783516415/1-3- 04-20232783516415/1-5	311426	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	64,52	2	129,03
04-20232781519508/1-1- 04-20232781519508/1-2	313017	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,83	9	187,50
04-20232777383312/1-2- 04-20232777383312/1-5	UC	ISOLADO	1,40	1	1,40
04-20232778888666/1-2- 04-20232778888666/1-1	57-4259	TRANSFORMADOR	4,03	5	20,17
04-20232782753405/1-2- 04-20232782753405/1-1	N1683-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,72	2	7,43
04-20232782212298/1-1- 04-20232782212298/1-2	NHR-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,17	1	12,17
04-20232778888942/1-1- 04-20232778888942/1-3	F7781	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	32,97	14	461,53
04-20232778460259/1-3- 04-20232778460259/1-6	570092017	TRANSFORMADOR	0,82	17	13,88
04-20232783735028/1-2- 04-20232783735028/1-1	B1497	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,52	2	37,03
04-20232783727322/1-2- 04-20232783727322/1-1	576745	TRANSFORMADOR	17,08	4	68,33
04-20232781687422/1-2- 04-20232781687422/1-4	317375	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,17	3	45,50
04-20232781687517/1-3- 04-20232781687517/1-4	326212	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,30	6	139,80
04-20232779484053/1-2- 04-20232779484053/1-1	3310369	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,93	18	358,80
04-20232781395535/1-2- 04-20232781395535/1-1	C7625-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,33	2	4,67
04-20232781733875/1-2- 04-20232781733875/1-1	570375021	TRANSFORMADOR	2,28	1	2,28
04-20232777735768/1-1- 04-20232777735768/1-29	B790514	RELIGADOR	8,57	193	1.653,37
04-20232777802056/1-6- 04-20232777802056/1-14	52-1863	DISJUNTOR	11,17	185	2.065,83

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777846162/1-1-04-20232777846162/1-4	B790520	RELIGADOR	3,15	957	3.014,55
04-20232777846162/1-1-04-20232777846162/1-13	B790520	RELIGADOR	4,57	312	1.424,80
04-20232783467483/1-2-04-20232783467483/1-1	V8434-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,90	1	2,90
04-20232783508822/1-2-04-20232783508822/1-1	5723235	TRANSFORMADOR	8,87	2	17,73
04-20232778026861/1-1-04-20232778026861/1-5	B790082	RELIGADOR	3,97	67	265,77
04-20232778095842/1-3-04-20232778095842/1-10	523102	DISJUNTOR	5,57	674	3.751,93
04-20232777810742/1-2-04-20232777810742/1-1	3313496	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,08	379	4.200,58
04-20232777557882/1-2-04-20232777557882/1-1	3314007	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,08	295	2.384,58
04-20232777424513/1-4-04-20232777424513/1-5	4397	TRANSFORMADOR	3,70	120	444,00
04-20232780237407/1-2-04-20232780237407/1-1	N571535	TRANSFORMADOR	3,80	1	3,80
04-20232782118555/1-1-04-20232782118555/1-3	5718447	TRANSFORMADOR	7,50	13	97,50
04-20232782928973/1-1-04-20232782928973/1-2	38163	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,40	11	125,40
04-20232778281658/1-2-04-20232778281658/1-1	313551	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,42	120	1.970,00
04-20232777848249/1-2-04-20232777848249/1-1	39610	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,50	160	1.520,00
04-20232777416421/1-1-04-20232777416421/1-3	2481	TRANSFORMADOR	13,03	69	899,30
04-20232777851046/1-2-04-20232777851046/1-1	323773	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,22	97	1.670,02
04-20232778227057/1-1-04-20232778227057/1-2	C3381-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,38	2	6,77
04-20232781740488/1-1-04-20232781740488/1-2	PP1415	TRANSFORMADOR	7,65	7	53,55
04-20232778438763/1-2-04-20232778438763/1-1	V0999-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,82	2	5,63
04-20232781674592/1-2-04-20232781674592/1-1	312930	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,27	36	153,60
04-20232781409442/1-1-04-20232781409442/1-2	32083	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,25	36	693,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777765741/1-1-04-20232777765741/1-2	574750001	TRANSFORMADOR	2,48	24	59,60
04-20232783230631/1-2-04-20232783230631/1-1	570181	TRANSFORMADOR	19,60	1	19,60
04-20232780225279/1-1-04-20232780225279/1-2	5710927	TRANSFORMADOR	14,77	1	14,77
04-20232783456510/1-2-04-20232783456510/1-1	570104032	TRANSFORMADOR	2,50	1	2,50
04-20232777968453/1-2-04-20232777968453/1-1	310918	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,02	39	507,65
04-20232781781499/1-1-04-20232781781499/1-2	57-1657	TRANSFORMADOR	0,47	100	46,67
04-20232777737910/1-3-04-20232777737910/1-1	C11924-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,90	14	40,60
04-20232777422968/1-2-04-20232777422968/1-1	N0965-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,30	3	0,90
04-20232781769054/1-2-04-20232781769054/1-1	N1024-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,97	1	10,97
04-20232781769124/1-1-04-20232781769124/1-2	5722498	TRANSFORMADOR	6,63	4	26,53
04-20232781769149/1-1-04-20232781769149/1-2	V1536-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,12	11	34,28
04-20232778954775/1-1-04-20232778954775/1-3	39377	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,32	9	155,85
04-20232777750391/1-1-04-20232777750391/1-25	B790501	RELIGADOR	4,18	21	87,85
04-20232778308039/1-1-04-20232778308039/1-2	38961	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,82	78	453,70
04-20232779458215/1-1-04-20232779458215/1-3	N0214-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,58	12	55,00
04-20232780935045/1-2-04-20232780935045/1-1	N2082-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,05	1	5,05
04-20232778232464/1-1-04-20232778232464/1-2	V11602-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,33	80	346,67
04-20232778232486/1-1-04-20232778232486/1-2	B573526	TRANSFORMADOR	14,20	90	1.278,00
04-20232778294176/1-2-04-20232778294176/1-1	N1037-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,45	8	51,60
04-20232777464107/1-2-04-20232777464107/1-1	N4489-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,17	39	123,50
04-20232778300466/1-2-04-20232778300466/1-1	MRP-21	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,68	1	5,68

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777515716/1-1- 04-20232777515716/1-4	B790155	RELIGADOR	1,30	2	2,60
04-20232777463108/1-1- 04-20232777463108/1-3	V8070-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,75	6	16,50
04-20232777801412/1-2- 04-20232777801412/1-1	331926	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,20	254	3.352,80
04-20232780844190/1-1- 04-20232780844190/1-2	316324	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,15	11	78,65
04-20232783252347/1-2- 04-20232783252347/1-1	V2048-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,53	1	1,53
04-20232783246377/1-1- 04-20232783246377/1-3	B1602	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	59,43	6	356,60
04-20232783234275/1-2- 04-20232783234275/1-1	310934	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,15	34	481,10
04-20232777043102/1-6- 04-20232777043102/1-24	SE_01	DISJUNTOR	1,50	1599	2.398,50
04-20232777234231/1-1- 04-20232777239466/1-16	F790014	DISJUNTOR	9,83	50	491,67
04-20232777234231/1-1- 04-20232777239466/1-32	F790014	DISJUNTOR	14,77	18	265,80
04-20232777239466/1-38- 04-20232777239466/1-40	F790014	RELIGADOR	13,52	183	2.473,55
04-20232777239466/1-38- 04-20232777239466/1-43	F790014	RELIGADOR	14,02	7	98,12
04-20232778185282/1-2- 04-20232778185282/1-1	V4955-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,87	2	1,73
04-20232778959265/1-2- 04-20232778959265/1-1	57-7623	TRANSFORMADOR	0,85	1	0,85
04-20232781725226/1-2- 04-20232781725226/1-1	N571056	TRANSFORMADOR	8,82	3	26,45
04-20232781771399/1-1- 04-20232781771399/1-2	RP13994	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,57	23	611,03
04-20232778103242/1-1- 04-20232778103242/1-3	57-2357	TRANSFORMADOR	2,40	82	196,80
04-20232782943672/1-3- 04-20232782943672/1-1	313657	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,17	4	68,67
04-20232777506509/1-1- 04-20232777506509/1-2	V790050	RELIGADOR	1,00	1	1,00
04-20232778232128/1-2- 04-20232778232128/1-1	35338	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,48	16	279,73
04-20232782925150/1-1- 04-20232845893013/1- 153	320248	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	435,23	1	435,23

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232783230621/1-1-04-20232783230621/1-6	B10604A	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,23	32	775,47
04-20232778889465/1-1-04-20232778889465/1-2	N1515-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,65	58	153,70
04-20232781788950/1-3-04-20232781788950/1-2	N6120-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,22	1	5,22
04-20232777315046/1-5-04-20232777315046/1-6	3226	TRANSFORMADOR	0,17	96	16,00
04-20232777387743/1-1-04-20232777387743/1-2	F790013	RELIGADOR	0,20	289	57,80
04-20232778462299/1-2-04-20232778462299/1-1	2637	TRANSFORMADOR	16,02	48	768,80
04-20232781696574/1-1-04-20232781696574/1-2	316022	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,53	4	42,13
04-20232783745384/1-2-04-20232783745384/1-1	323396	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,47	4	93,87
04-20232777811425/1-8-04-20232777811425/1-15	52-1859	DISJUNTOR	3,05	188	573,40
04-20232777811425/1-8-04-20232778484463/1-4	52-1859	DISJUNTOR	13,22	15	198,25
04-20232777374575/1-1-04-20232777374575/1-2	571615016	TRANSFORMADOR	1,03	1	1,03
04-20232783259281/1-1-04-20232783259281/1-8	RP1222	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	83,73	1	83,73
04-20232777727306/1-2-04-20232777727306/1-1	B2025	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,05	19	342,95
04-20232777735768/1-30-04-20232777735768/1-36	B790514	RELIGADOR	3,00	231	693,00
04-20232777802056/1-6-04-20232777802056/1-5	52-1863	DISJUNTOR	1,92	188	360,33
04-20232777846162/1-5-04-20232777846162/1-10	B790520	RELIGADOR	0,78	486	380,70
04-20232783199455/1-2-04-20232783199455/1-1	V4018-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,03	14	98,47
04-20232777424513/1-1-04-20232777424513/1-2	4397	TRANSFORMADOR	2,12	120	254,00
04-20232783199034/1-2-04-20232783199034/1-1	V1528-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,92	93	736,25
04-20232781778285/1-1-04-20232781778285/1-2	B11654	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,23	57	1.210,30
04-20232777553395/1-1-04-20232777553395/1-2	BRB-574-R	TRANSFORMADOR	1,63	1	1,63

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-2023277796689/1-2-04-2023277796689/1-1	V2273-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,17	39	45,50
04-20232778020539/1-2-04-20232778020539/1-1	57-0318	TRANSFORMADOR	2,53	105	266,00
04-20232783244525/1-1-04-20232783244525/1-2	N570523	TRANSFORMADOR	2,28	2	4,57
04-20232778293721/1-2-04-20232778293721/1-1	B11086	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,60	37	688,20
04-20232781748249/1-2-04-20232781748249/1-1	B1240	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,67	38	405,33
04-20232777876918/1-2-04-20232777876918/1-1	57-0295	TRANSFORMADOR	2,92	15	43,75
04-20232783334470/1-1-04-20232783334470/1-2	V6823-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,03	83	334,77
04-20232778174732/1-1-04-20232778174732/1-4	V3691-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,62	6	87,70
04-20232778411695/1-2-04-20232778411695/1-1	571135028	TRANSFORMADOR	7,78	5	38,92
04-20232781391499/1-2-04-20232781391499/1-1	315086	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,42	15	381,25
04-20232781674118/1-1-04-20232781674118/1-3	V5679-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,12	2	8,23
04-20232781674191/1-2-04-20232781674191/1-1	V11328-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,43	1	2,43
04-20232779115794/1-2-04-20232779115794/1-1	N1728-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,02	4	12,07
04-20232781400083/1-2-04-20232781400083/1-1	V1088-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,58	1	2,58
04-20232778282211/1-1-04-20232778282211/1-2	C2599-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,65	60	99,00
04-20232781726962/1-1-04-20232781776845/1-2	N4741-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,97	100	796,67
04-20232779023399/1-2-04-20232779023399/1-1	313126	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,23	14	73,27
04-20232783529460/1-2-04-20232783529460/1-1	577977	TRANSFORMADOR	14,53	24	348,80
04-20232777535218/1-2-04-20232777535218/1-1	C3468-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,20	7	8,40
04-20232778053340/1-1-04-20232778053340/1-9	52-6016	DISJUNTOR	2,20	100	220,00
04-20232778053340/1-1-04-20232778053340/1-14	52-6016	DISJUNTOR	4,40	18	79,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232781763019/1-1-04-20232782929251/1-7	311132	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,98	14	251,77
04-20232778200263/1-1-04-20232778200263/1-2	57-1091	TRANSFORMADOR	1,70	23	39,10
04-20232783452341/1-2-04-20232783452341/1-1	ITJ-330	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,17	2	10,33
04-20232780011261/1-1-04-20232780011261/1-2	MRP-115-R	TRANSFORMADOR	4,28	1	4,28
04-20232780011653/1-1-04-20232780011653/1-2	N570465	TRANSFORMADOR	1,47	1	1,47
04-20232783458226/1-1-04-20232783458226/1-2	316904	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,18	1	6,18
04-20232781765410/1-2-04-20232781765410/1-1	F5161-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,28	1	24,28
04-20232778387434/1-1-04-20232778387434/1-2	30924	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,70	171	1.316,70
04-20232778387960/1-1-04-20232778387960/1-2	B790011	RELIGADOR	8,22	102	838,10
04-20232780111135/1-2-04-20232780111135/1-1	C12508-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,05	32	97,60
04-20232782038522/1-1-04-20232782038522/1-2	317551	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,52	7	136,62
04-20232781729598/1-2-04-20232781729598/1-1	310179	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,63	1	21,63
04-20232783721616/1-3-04-20232783721616/1-2	B1240	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,33	38	924,67
04-20232777811201/1-4-04-20232777811201/1-2	ITJ-324	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,52	17	42,78
04-20232783226938/1-4-04-20232783226938/1-2	V1538-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,85	2	5,70
04-20232783226938/1-3-04-20232783226938/1-1	V1538-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,67	1	2,67
04-20232783469229/1-1-04-20232783469229/1-2	B576187	TRANSFORMADOR	50,95	13	662,35
04-20232778953546/1-2-04-20232778953546/1-1	B1545	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,55	6	63,30
04-20232778796604/1-2-04-20232778796604/1-1	3326275	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,12	145	1.611,92
04-20232778942766/1-1-04-20232778942766/1-3	PAR52-5202	DISJUNTOR	0,53	735	392,00
04-20232777889315/1-3-04-20232777889315/1-1	312756	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,65	105	803,25

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232783453022/1-2-04-20232783453022/1-1	V4260-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,97	1	2,97
04-20232778234052/1-2-04-20232778234052/1-3	V1390-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,87	32	123,73
04-20232777534881/1-2-04-20232777534881/1-1	B573802	TRANSFORMADOR	5,52	10	55,17
04-20232777515716/1-1-04-20232777515716/1-7	B790155	RELIGADOR	6,07	50	303,33
04-20232778898250/1-1-04-20232778898250/1-6	310294	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,67	28	578,67
04-20232781015357/1-1-04-20232781015357/1-2	330931	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,78	92	532,07
04-20232781737047/1-2-04-20232781737047/1-1	V2091-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,07	1	2,07
04-20232781737114/1-2-04-20232781737114/1-1	V8105-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,88	1	0,88
04-20232778069678/1-1-04-20232778069678/1-2	V3013-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,38	2	6,77
04-20232783456369/1-2-04-20232783456369/1-1	N2529-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,88	3	14,65
04-20232778409041/1-2-04-20232778409041/1-1	V6578-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,80	1	4,80
04-20232778441834/1-2-04-20232778441834/1-1	V2030-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,48	2	0,97
04-20232783198934/1-1-04-20232783198934/1-2	312685	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	38,35	6	230,10
04-20232778885959/1-2-04-20232778885959/1-1	576594	TRANSFORMADOR	12,77	1	12,77
04-20232782945422/1-2-04-20232782945422/1-1	RP0543B	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,42	3	79,25
04-20232777037800/1-1-04-20232777037800/1-5	DJ-45	DISJUNTOR	4,82	563	2.711,78
04-20232777043102/1-7-04-20232777043102/1-20	SE_01	DISJUNTOR	1,07	1775	1.893,33
04-20232777234231/1-1-04-20232777234231/1-20	GAGRA	DISJUNTOR	3,75	1	3,75
04-20232777239466/1-20-04-20232777239466/1-22	F790014	RELIGADOR	9,82	90	883,50
04-20232777239466/1-38-04-20232777239466/1-48	F790014	RELIGADOR	18,90	14	264,60
04-20232778214144/1-2-04-20232778214144/1-1	C9733-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,42	1	2,42

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777466660/1-2-04-20232777466660/1-1	C5111-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,72	1	2,72
04-20232778074399/1-2-04-20232778074399/1-1	V9228-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,55	1	2,55
04-20232779086403/1-1-04-20232779086403/1-6	91652	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,58	16	361,33
04-20232781647560/1-3-04-20232781647560/1-2	NHR-R238-F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,83	1	3,83
04-20232783731057/1-2-04-20232783731057/1-1	318453	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,33	3	64,00
04-20232782929867/1-2-04-20232782929867/1-1	ITJ369/643	TRANSFORMADOR	7,83	2	15,67
04-20232777985407/1-2-04-20232777985407/1-1	310121	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,23	113	1.947,37
04-20232781643045/1-2-04-20232783235072/1-3	PP3277	TRANSFORMADOR	26,90	7	188,30
04-20232782964742/1-7-04-20232782964742/1-8	F23218	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,85	7	5,95
04-20232777443352/1-1-04-20232777443352/1-2	C578829	TRANSFORMADOR	3,35	43	144,05
04-20232778179426/1-1-04-20232778179426/1-2	322491	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,20	17	88,40
04-20232781684967/1-13-04-20232781684967/1-17	336051	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,63	20	32,67
04-20232783204982/1-1-04-20232783204982/1-3	322672	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	38,78	9	349,05
04-20232782925150/1-1-04-20232782925150/1-2	320248	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,62	8	204,93
04-20232783230621/1-3-04-20232783230621/1-5	B10604A	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,80	21	436,80
04-20232783521923/1-1-04-20232783521923/1-2	5716882	TRANSFORMADOR	27,53	10	275,33
04-20232777530492/1-1-04-20232777530492/1-21	B790288	RELIGADOR	5,93	26	154,27
04-20232778897810/1-2-04-20232778897810/1-3	3397	TRANSFORMADOR	2,12	66	139,70
04-20232777522728/1-1-04-20232777522728/1-4	V6676-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,33	2	12,67
04-20232781781262/1-3-04-20232781781262/1-4	B0155-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	33,62	24	806,80
04-20232783473026/1-2-04-20232783473026/1-1	571059	TRANSFORMADOR	25,02	11	275,18

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232778869372/1-1-04-20232778869372/1-2	B0404-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,12	138	1.672,10
04-20232780215675/1-2-04-20232780215675/1-1	323122	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,23	2	34,47
04-20232781766797/1-2-04-20232781766797/1-3	B10130	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,58	144	3.540,00
04-20232781840067/1-1-04-20232781840067/1-6	B0599-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,17	2	42,33
04-20232777811425/1-8-04-20232783244314/1-3	52-1859	DISJUNTOR	73,57	1	73,57
04-20232778311775/1-1-04-20232778311775/1-2	313826	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,13	25	228,33
04-20232777416825/1-1-04-20232777416825/1-2	2827	TRANSFORMADOR	1,52	41	62,18
04-20232782931767/1-1-04-20232782931767/1-2	6435	TRANSFORMADOR	42,97	5	214,83
04-20232779844546/1-1-04-20232779844546/1-3	V0386-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,58	1	2,58
04-20232777515420/1-2-04-20232777515420/1-1	338511	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,98	40	559,33
04-20232777414235/1-2-04-20232777414235/1-3	57-3603	TRANSFORMADOR	0,73	1	0,73
04-20232777971436/1-2-04-20232777971436/1-1	V0291-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,55	2	1,10
04-20232781765056/1-2-04-20232781765056/1-3	318480	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,73	46	907,73
04-20232777861547/1-2-04-20232777861547/1-1	3328028	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,12	101	617,78
04-20232781767138/1-2-04-20232781767138/1-1	316177	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,77	7	173,37
04-20232777735768/1-1-04-20232777735768/1-10	B790514	RELIGADOR	2,22	415	919,92
04-20232777735768/1-30-04-20232777735768/1-29	B790514	RELIGADOR	0,72	252	180,60
04-20232777742431/1-1-04-20232778074423/1-2	B790274	RELIGADOR	2,65	6	15,90
04-20232782940891/1-2-04-20232782940891/1-1	V7670-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,47	24	59,20
04-20232781767739/1-1-04-20232781767739/1-2	519	TRANSFORMADOR	3,65	64	233,60
04-20232783488461/1-2-04-20232783488461/1-1	UC	ISOLADO	7,48	1	7,48

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777422921/1-2- 04-20232777422921/1-1	F6340	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,30	19	43,70
04-20232783248192/1-2- 04-20232783248192/1-1	N4871-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,83	15	12,50
04-20232783247373/1-2- 04-20232783247373/1-1	322882	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,62	1	14,62
04-20232777558227/1-2- 04-20232777558227/1-1	V3923-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,18	97	211,78
04-20232783455734/1-2- 04-20232783455734/1-1	5718867	TRANSFORMADOR	30,62	1	30,62
04-20232777446454/1-2- 04-20232777446454/1-1	57-6479	TRANSFORMADOR	1,18	45	53,25
04-20232780222747/1-1- 04-20232780222747/1-2	C578485	TRANSFORMADOR	3,20	6	19,20
04-20232780225463/1-2- 04-20232780225463/1-1	NPS1567	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,33	1	18,33
04-20232782963213/1-2- 04-20232782963213/1-1	31492	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,17	1	18,17
04-20232783457192/1-2- 04-20232783457192/1-1	V11426-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,97	3	20,90
04-20232780235462/1-2- 04-20232780235462/1-1	B573320	TRANSFORMADOR	21,48	79	1.697,18
04-20232782928912/1-1- 04-20232782928912/1-2	577018	TRANSFORMADOR	12,90	4	51,60
04-20232783454325/1-2- 04-20232783454325/1-1	571997	TRANSFORMADOR	30,55	4	122,20
04-20232783454728/1-2- 04-20232783454728/1-1	570245034	TRANSFORMADOR	1,12	1	1,12
04-20232782941989/1-2- 04-20232782941989/1-6	318524	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	34,42	16	550,67
04-20232778883114/1-2- 04-20232778883114/1-1	57-1119	TRANSFORMADOR	2,32	121	280,32
04-20232783239923/1-1- 04-20232783239923/1-2	PS0604	TRANSFORMADOR	57,27	2	114,53
04-20232783239998/1-2- 04-20232783239998/1-1	310815	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,22	24	533,20
04-20232783240081/1-1- 04-20232783240081/1-2	V2732-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,48	2	6,97
04-20232777878829/1-2- 04-20232777878829/1-1	574859	TRANSFORMADOR	17,22	60	1.033,00
04-20232778206018/1-1- 04-20232778206018/1-2	V2582-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,72	3	11,15

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777986664/1-2- 04-20232777986664/1-1	315074	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,10	16	145,60
04-20232777942662/1-2- 04-20232777942662/1-1	B1788	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,32	327	430,55
04-20232783258091/1-1- 04-20232783258091/1-2	3310369	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,78	17	319,32
04-20232781734676/1-1- 04-20232781734676/1-2	572013	TRANSFORMADOR	4,58	30	137,50
04-20232779332595/1-1- 04-20232779332595/1-2	36910	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,87	14	82,13
04-20232781676490/1-1- 04-20232781676490/1-2	578305	TRANSFORMADOR	10,22	25	255,42
04-20232781675301/1-2- 04-20232781675301/1-1	5722574	TRANSFORMADOR	3,30	1	3,30
04-20232778902053/1-1- 04-20232778902053/1-2	37153	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,28	18	239,10
04-20232781645121/1-1- 04-20232781645121/1-2	315894	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,78	8	54,27
04-20232783470494/1-2- 04-20232783470494/1-1	N3171-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,68	1	2,68
04-20232780286560/1-1- 04-20232780286560/1-2	321515	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,85	6	113,10
04-20232781394344/1-1- 04-20232781394344/1-2	311682	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,32	22	270,97
04-20232779598802/1-2- 04-20232779598802/1-1	578107	TRANSFORMADOR	15,23	14	213,27
04-20232781687441/1-1- 04-20232781687441/1-2	579442	TRANSFORMADOR	5,77	8	46,13
04-20232780135589/1-2- 04-20232780135589/1-4	5712412	TRANSFORMADOR	4,15	22	91,30
04-20232781783459/1-2- 04-20232781783459/1-1	C2569-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,90	11	20,90
04-20232783451286/1-2- 04-20232783451286/1-1	5714228	TRANSFORMADOR	6,72	2	13,43
04-20232783452316/1-3- 04-20232783452316/1-4	B1603	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,47	7	143,27
04-20232777443330/1-1- 04-20232777443330/1-2	57-3194	TRANSFORMADOR	1,65	49	80,85
04-20232778430229/1-2- 04-20232778430229/1-1	N570049	TRANSFORMADOR	8,55	1	8,55
04-2023277769494/1-2- 04-2023277769494/1-1	F7883	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,60	21	117,60

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232783233977/1-1-04-20232783233977/1-4	312653	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	67,82	5	339,08
04-20232783452011/1-1-04-20232783452011/1-3	331452	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,47	0	0,00
04-20232777302482/1-1-04-20232777302482/1-4	V10255-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,22	3	9,65
04-20232779306780/1-1-04-20232779306780/1-2	37148	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,10	241	988,10
04-20232777307676/1-2-04-20232777307676/1-1	N0966-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,50	1	0,50
04-20232782939483/1-2-04-20232782939483/1-1	TBP-18-R	TRANSFORMADOR	13,97	1	13,97
04-20232778164340/1-2-04-20232778164340/1-1	30643	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,08	60	425,00
04-20232782941207/1-2-04-20232782941207/1-1	571833016	TRANSFORMADOR	4,17	2	8,33
04-20232777504786/1-2-04-20232777504786/1-1	571025012	TRANSFORMADOR	4,18	4	16,73
04-20232783469393/1-4-04-20232783469393/1-1	URP-45	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,07	4	8,27
04-20232781313877/1-3-04-20232781313877/1-4	B1280	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,17	192	1.376,00
04-20232777514120/1-2-04-20232777514120/1-1	F5107-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,62	17	214,48
04-20232781657776/1-3-04-20232781657776/1-1	31963	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,90	75	1.642,50
04-20232778221291/1-1-04-20232778221291/1-2	V7670-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,77	24	138,40
04-20232777534942/1-2-04-20232777534942/1-1	V12066	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,42	38	53,83
04-20232782963532/1-1-04-20232783258091/1-2	3310369	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,63	1	19,63
04-20232777515716/1-11-04-20232777515716/1-13	B790155	RELIGADOR	0,13	48	6,40
04-20232777515716/1-8-04-20232781737851/1-1	B790155	RELIGADOR	15,45	50	772,50
04-20232783465730/1-4-04-20232783465730/1-2	5722131	TRANSFORMADOR	7,72	21	162,05
04-20232781736948/1-2-04-20232781736948/1-1	URP-422	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,98	9	17,85
04-20232781736948/1-2-04-20232781736972/1-1	URP-422	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,22	1	2,22

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777839412/1-2-04-20232777839412/1-1	C7409-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,93	192	179,20
04-20232778892140/1-1-04-20232778892140/1-2	57ADL-1	TRANSFORMADOR	2,30	76	174,80
04-20232781408630/1-2-04-20232781408630/1-1	570094023	TRANSFORMADOR	1,65	4	6,60
04-20232778959288/1-1-04-20232778959288/1-2	30924	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,77	171	986,10
04-20232779005225/1-1-04-20232779005225/1-2	311666	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,47	4	13,87
04-20232777043102/1-2-04-20232777296038/1-2	UC	ISOLADO	5,28	1	5,28
04-20232777239466/1-57-04-20232777239466/1-58	F790014	RELIGADOR	0,13	14	1,87
04-20232778895630/1-1-04-20232778895630/1-2	326092	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,98	8	167,87
04-20232778074375/1-1-04-20232778074375/1-2	V2319-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,07	5	15,33
04-20232777241069/1-1-04-20232777241069/1-10	F6100	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,73	1163	4.341,87
04-2023277735558/1-2-04-2023277735558/1-1	V4924-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,50	125	187,50
04-20232782928008/1-2-04-20232782928008/1-1	321793	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,90	11	207,90
04-20232781724977/1-1-04-20232781684967/1-17	336051	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	49,07	91	4.465,07
04-20232780287479/1-1-04-20232780287479/1-2	V2091-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,82	1	2,82
04-20232778215670/1-2-04-20232778215670/1-1	337076	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,27	41	174,93
04-20232778230943/1-2-04-20232778230943/1-1	23052012	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,47	79	1.537,87
04-20232778956251/1-1-04-20232778956251/1-2	318379	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,27	8	34,13
04-20232778880008/1-3-04-20232778880008/1-4	30726	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,72	93	1.554,65
04-20232778892441/1-2-04-20232778892441/1-1	B10705	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,48	8	163,87
04-20232777522728/1-1-04-20232777522728/1-2	V6676-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,42	9	48,75
04-20232783720704/1-2-04-20232783720704/1-1	RP2621	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,92	3	65,75

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777423322/1-2-04-20232777423322/1-1	3413	TRANSFORMADOR	2,18	96	209,60
04-20232777417087/1-2-04-20232777417087/1-1	F4073	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,20	17	71,40
04-20232782719688/1-2-04-20232782719688/1-1	N0211-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,48	28	153,53
04-20232782753341/1-2-04-20232782753341/1-3	V1891-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,80	40	32,00
04-20232777811425/1-8-04-20232783243968/1-1	52-1859	DISJUNTOR	42,75	60	2.565,00
04-20232783202909/1-1-04-20232783202909/1-2	323322	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	36,42	5	182,08
04-20232778460259/1-4-04-20232778460259/1-7	570092017	TRANSFORMADOR	0,08	25	2,08
04-20232777423108/1-2-04-20232777423108/1-1	9671	TRANSFORMADOR	4,25	37	157,25
04-20232778290060/1-1-04-20232778290060/1-3	B790011	RELIGADOR	1,20	1048	1.257,60
04-20232777496236/1-2-04-20232777496236/1-1	PP1304	TRANSFORMADOR	2,18	1	2,18
04-20232779484302/1-2-04-20232779484302/1-1	326328	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,25	5	91,25
04-2023277735768/1-1-04-2023277735768/1-13	B790514	RELIGADOR	3,00	252	756,00
04-20232777846162/1-5-04-20232777846162/1-17	B790520	RELIGADOR	2,77	138	381,80
04-20232778026861/1-1-04-20232778279570/1-3	B790082	RELIGADOR	22,37	6	134,20
04-20232782937368/1-2-04-20232782937368/1-1	57ITJ-88	TRANSFORMADOR	2,03	39	79,30
04-20232783248192/1-2-04-20232783452535/1-1	N4871-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,03	1	4,03
04-20232783256173/1-3-04-20232783256173/1-2	N4090-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,95	3	8,85
04-20232777855485/1-3-04-20232777855485/1-1	C6038-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,48	1	2,48
04-20232777436839/1-2-04-20232777436839/1-1	57-6063	TRANSFORMADOR	1,85	1	1,85
04-20232777853007/1-1-04-20232777853007/1-2	V6420-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,38	4	13,53
04-20232778020600/1-2-04-20232778020600/1-1	C3907-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,07	3	3,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232778020624/1-2-04-20232778020624/1-1	57-6697	TRANSFORMADOR	1,98	2	3,97
04-20232782931829/1-1-04-20232782931829/1-2	321223	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,73	29	21,27
04-20232777830404/1-1-04-20232777830404/1-2	5710532	TRANSFORMADOR	16,73	11	184,07
04-20232777734617/1-2-04-20232777734617/1-1	V0039-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,82	3	5,45
04-20232779089147/1-1-04-20232779089147/1-2	317020	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,97	34	440,87
04-20232781772116/1-2-04-20232781772116/1-1	312714	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,98	9	116,85
04-20232777833861/1-2-04-20232777833861/1-1	V570017	TRANSFORMADOR	1,80	1	1,80
04-20232781377274/1-2-04-20232781377274/1-1	V6578-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,27	1	2,27
04-20232777986521/1-2-04-20232777986521/1-5	39435	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,60	30	828,00
04-20232783227882/1-2-04-20232783227882/1-1	V1684-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,13	1	2,13
04-20232780887891/1-2-04-20232780887891/1-1	322379	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,53	7	122,73
04-20232777941828/1-2-04-20232777941828/1-1	36680	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,17	251	1.547,83
04-20232783253434/1-2-04-20232783253434/1-1	V4018-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,47	14	20,53
04-20232778960475/1-2-04-20232778960475/1-1	V6820-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,48	4	9,93
04-20232781675138/1-2-04-20232781675138/1-1	PP4963	TRANSFORMADOR	21,93	1	21,93
04-20232781726962/1-2-04-20232781776845/1-2	N4741-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,97	12	95,60
04-20232778053049/1-1-04-20232778053049/1-2	C576184	TRANSFORMADOR	8,90	3	26,70
04-20232779023184/1-1-04-20232779023184/1-2	39951	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,27	87	632,20
04-20232781759003/1-2-04-20232781759003/1-1	C578970	TRANSFORMADOR	7,72	1	7,72
04-20232777362135/1-1-04-20232777362135/1-2	F5210	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,52	118	178,97
04-20232778053340/1-1-04-20232778053340/1-13	52-6016	DISJUNTOR	3,73	219	817,60

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232780656818/1-4-04-20232780656818/1-1	N2251-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,50	3	13,50
04-20232780228301/1-1-04-20232780228301/1-2	5725440	TRANSFORMADOR	5,23	12	62,80
04-20232783260440/1-3-04-20232783260440/1-2	5723154	TRANSFORMADOR	47,35	6	284,10
04-20232778872831/1-2-04-20232778872831/1-1	316906	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,58	41	884,92
04-20232783200285/1-1-04-20232783200285/1-2	313893	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	36,77	8	294,13
04-20232781643117/1-1-04-20232781643117/1-2	322942	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,70	1	5,70
04-20232783727102/1-2-04-20232783727102/1-1	5713005	TRANSFORMADOR	22,93	5	114,67
04-20232778227438/1-1-04-20232778227438/1-2	V8019-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,15	2	2,30
04-20232781724800/1-1-04-20232781724800/1-2	5714576	TRANSFORMADOR	4,05	26	105,30
04-20232781766460/1-1-04-20232781766460/1-2	319405	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,02	2	38,03
04-20232777438264/1-1-04-20232777438264/1-2	V7463-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,97	12	11,60
04-20232778412608/1-1-04-20232778412608/1-2	B1545	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,72	6	40,30
04-20232778415694/1-1-04-20232778415694/1-2	3328005	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,82	165	959,75
04-20232777941901/1-2-04-20232777941901/1-1	N4047-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,62	2	5,23
04-20232781740062/1-2-04-20232781740062/1-1	N570501	TRANSFORMADOR	4,47	1	4,47
04-20232782934777/1-2-04-20232782934777/1-1	N0929-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,60	1	4,60
04-20232779075124/1-2-04-20232779075124/1-1	RS-0049	TRANSFORMADOR	1,25	1	1,25
04-20232780214929/1-1-04-20232780214929/1-2	N4100-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,62	2	3,23
04-20232779080135/1-3-04-20232779080135/1-1	N2840-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,87	4	11,47
04-20232777750391/1-1-04-20232777750391/1-3	B790501	RELIGADOR	0,22	802	173,77
04-20232777750391/1-13-04-20232777750391/1-14	B790501	RELIGADOR	0,25	262	65,50

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232778310636/1-1- 04-20232778310636/1-2	316947	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,82	16	93,07
04-20232783469393/1-3- 04-20232783469393/1-2	UC	ISOLADO	2,32	1	2,32
04-20232781375247/1-1- 04-20232781375247/1-2	313706	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,35	19	82,65
04-20232777858425/1-2- 04-20232777858425/1-1	N571638	TRANSFORMADOR	1,58	1	1,58
04-20232778420731/1-1- 04-20232778420731/1-2	C4088-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,60	5	13,00
04-20232778157532/1-2- 04-20232778157532/1-1	RS-0042	TRANSFORMADOR	3,03	3	9,10
04-20232778191914/1-2- 04-20232778191914/1-1	311465	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,47	56	866,13
04-20232778443593/1-2- 04-20232778443593/1-1	X412039969	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,13	1	7,13
04-20232780186645/1-2- 04-20232780186645/1-1	V1649-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,12	1	1,12
04-20232782965077/1-1- 04-20232782965077/1-2	317060	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,70	1	1,70
04-20232783112721/1-1- 04-20232783112721/1-2	39878	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,00	11	198,00
04-20232783183894/1-1- 04-20232783183894/1-2	B576018	TRANSFORMADOR	16,38	31	507,88
04-20232777515716/1-1- 04-20232777515716/1-5	B790155	RELIGADOR	1,35	422	569,70
04-20232777515716/1-1- 04-20232781737851/1-1	B790155	RELIGADOR	27,72	13	360,32
04-20232777530445/1-1- 04-20232777530445/1-3	X409799022	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,12	2	8,23
04-20232783456165/1-2- 04-20232783456165/1-1	B10968	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,35	1	5,35
04-20232783457680/1-2- 04-20232783457680/1-1	8720	TRANSFORMADOR	5,83	2	11,67
04-20232783516592/1-2- 04-20232783516592/1-1	576074	TRANSFORMADOR	30,72	3	92,15
04-20232778898250/1-1- 04-20232778898250/1-3	310294	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,53	75	1.165,00
04-20232778942226/1-16- 04-20232778942226/1-14	B790086	RELIGADOR	0,07	759	50,60
04-20232777839712/1-2- 04-20232777839712/1-3	321547	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,02	50	1.150,83

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232783963715/1-1-04-20232783963715/1-2	314042	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	37,82	6	226,90
04-20232778421754/1-2-04-20232778421754/1-1	N0657-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,27	111	140,60
04-20232777043102/1-6-04-20232777043102/1-17	SE_01	DISJUNTOR	0,07	2137	142,47
04-20232777234231/1-1-04-20232777239466/1-4	F790014	DISJUNTOR	5,23	43	225,03
04-20232777234231/1-1-04-20232777239466/1-10	F790014	DISJUNTOR	8,13	89	723,87
04-20232778216407/1-1-04-20232778216407/1-2	570092017	TRANSFORMADOR	7,77	17	132,03
04-20232777894063/1-2-04-20232777894063/1-3	V4601-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,92	40	196,67
04-20232783525562/1-1-04-20232783525562/1-2	UC	ISOLADO	50,22	1	50,22
04-20232781778792/1-2-04-20232781778792/1-1	323933	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,63	2	5,27
04-20232777521633/1-2-04-20232777521633/1-1	V7233-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,88	54	209,70
04-20232782561677/1-2-04-20232782561677/1-1	V2426-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,52	3	4,55
04-20232780186881/1-2-04-20232780186881/1-1	39744	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,72	5	28,58
04-20232778954330/1-2-04-20232778956183/1-2	B1216	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,78	8	86,27
04-20232783518157/1-2-04-20232783518157/1-1	315263	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,77	8	214,13
04-20232777530492/1-1-04-20232777530492/1-12	B790288	RELIGADOR	2,17	389	842,83
04-20232778887244/1-1-04-20232778887244/1-2	326126	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,83	45	487,50
04-20232777522189/1-2-04-20232777522189/1-1	C2599-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,60	60	96,00
04-20232781645851/1-1-04-20232781645851/1-3	B10076	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,38	69	164,45
04-20232781769513/1-1-04-20232781769513/1-2	323665	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,23	8	209,87
04-20232781840067/1-1-04-20232781840067/1-3	B0599-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,33	3	7,00
04-20232782753341/1-1-04-20232782753341/1-4	V1891-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,52	1	4,52

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232781785721/1-2-04-20232781785721/1-1	N1025-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,78	1	2,78
04-20232781671995/1-1-04-20232781671995/1-2	B573745	TRANSFORMADOR	16,47	55	905,67
04-20232777530230/1-2-04-20232777530230/1-1	57-3167	TRANSFORMADOR	1,92	84	161,00
04-20232777414211/1-1-04-20232777414211/1-2	N3858-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,18	1	1,18
04-20232778886628/1-2-04-20232778886628/1-1	35280	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,00	83	996,00
04-20232778886550/1-2-04-20232778886550/1-1	RP2015	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,02	14	140,23
04-20232781736703/1-1-04-20232781736703/1-2	313950	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	67,97	8	543,73
04-20232777727457/1-2-04-20232777727457/1-1	V0442-4A	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,00	1	3,00
04-20232777417913/1-1-04-20232777417913/1-2	57-0654	TRANSFORMADOR	0,83	121	100,83
04-20232777735768/1-1-04-20232778387440/1-1	B790514	RELIGADOR	27,35	33	902,55
04-20232777742431/1-1-04-20232777742431/1-5	B790274	RELIGADOR	1,83	42	77,00
04-20232777802056/1-6-04-20232777802056/1-9	52-1863	DISJUNTOR	2,38	425	1.012,92
04-20232777846162/1-5-04-20232778317645/1-1	B790520	RELIGADOR	31,13	20	622,67
04-20232777443862/1-2-04-20232777443862/1-3	F5680	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,95	560	2.772,00
04-20232781767812/1-2-04-20232781767812/1-1	N4368-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,97	18	17,40
04-20232783460959/1-1-04-20232783460959/1-2	311278	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,00	2	54,00
04-20232783463768/1-1-04-20232783463768/1-2	B574090	TRANSFORMADOR	22,67	2	45,33
04-20232783488382/1-2-04-20232783488382/1-1	UC	ISOLADO	26,68	1	26,68
04-20232781737781/1-2-04-20232781737781/1-3	5714814	TRANSFORMADOR	9,83	2	19,67
04-20232778095842/1-4-04-20232778095842/1-6	523102	DISJUNTOR	1,23	847	1.044,63
04-20232778234322/1-1-04-20232778234322/1-2	V0272-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,23	0	0,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777730636/1-2- 04-20232777730636/1-1	339743	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,83	57	503,50
04-20232777967028/1-2- 04-20232777967028/1-1	V570064	TRANSFORMADOR	2,65	1	2,65
04-20232778908323/1-1- 04-20232778908323/1-2	330316	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,23	9	101,10
04-20232782118555/1-1- 04-20232782118555/1-9	5718447	TRANSFORMADOR	27,62	34	938,97
04-20232782957751/1-2- 04-20232782957751/1-1	37580	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,40	131	52,40
04-20232782956162/1-2- 04-20232782956162/1-1	316832	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	31,18	48	1.496,80
04-20232783246443/1-2- 04-20232783246443/1-1	ITJ-73	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,35	1	2,35
04-20232777863562/1-2- 04-20232777863562/1-1	5725008	TRANSFORMADOR	16,57	81	1.341,90
04-20232777734667/1-2- 04-20232777734667/1-1	V1499-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,85	5	4,25
04-20232778204713/1-1- 04-20232778204713/1-2	313623	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,65	11	51,15
04-20232778913471/1-2- 04-20232778913471/1-1	5722913	TRANSFORMADOR	19,33	4	77,33
04-2023277745949/1-2- 04-2023277745949/1-1	V8996-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,70	4	2,80
04-20232778098588/1-3- 04-20232778098588/1-1	B1224	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,62	33	350,35
04-20232781760509/1-2- 04-20232781760509/1-1	V3019-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,70	11	18,70
04-20232781767845/1-2- 04-20232781767845/1-1	574261001	TRANSFORMADOR	1,35	60	81,00
04-20232778184359/1-2- 04-20232778184359/1-1	313619	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,57	15	158,50
04-20232781644834/1-1- 04-20232781644834/1-2	570309028	TRANSFORMADOR	5,27	1	5,27
04-20232781393596/1-1- 04-20232781393596/1-2	575562	TRANSFORMADOR	14,42	18	259,50
04-20232778053340/1-1- 04-20232778053340/1-5	52-6016	DISJUNTOR	1,85	75	138,75
04-20232778200202/1-2- 04-20232778200202/1-1	7080	TRANSFORMADOR	5,50	3	16,50
04-20232781783372/1-2- 04-20232781783372/1-1	N573371	TRANSFORMADOR	9,65	2	19,30

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232781783397/1-2- 04-20232781783397/1-1	574625001	TRANSFORMADOR	6,17	1	6,17
04-20232780011417/1-1- 04-20232780011417/1-2	MRP-97-R	TRANSFORMADOR	4,35	2	8,70
04-20232780011515/1-1- 04-20232780011515/1-2	MRP-96-R	TRANSFORMADOR	3,08	1	3,08
04-20232780011585/1-2- 04-20232780011585/1-1	57-7842	TRANSFORMADOR	2,75	1	2,75
04-20232777506193/1-2- 04-20232777506193/1-1	N1032-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,08	1	6,08
04-20232783256414/1-2- 04-20232783256414/1-1	B576171	TRANSFORMADOR	29,22	1	29,22
04-20232777810107/1-2- 04-20232777810107/1-1	38620	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,83	46	912,33
04-20232781769173/1-2- 04-20232781769173/1-1	PP1915	TRANSFORMADOR	1,60	1	1,60
04-20232778273590/1-1- 04-20232778273590/1-2	330931	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,67	92	521,33
04-20232778461207/1-1- 04-20232778461207/1-2	39951	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,83	87	768,50
04-20232777750391/1-1- 04-20232777750391/1-12	B790501	RELIGADOR	2,08	262	545,83
04-20232777750391/1-1- 04-20232777750391/1-24	B790501	RELIGADOR	4,98	2	9,97
04-20232778311302/1-1- 04-20232778311302/1-2	339456	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,43	72	319,20
04-20232782636269/1-2- 04-20232782636269/1-1	322491	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,18	17	105,12
04-20232783513489/1-1- 04-20232783513489/1-2	V4018-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,75	14	80,50
04-20232777529778/1-2- 04-20232777529778/1-1	895267	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,32	136	1.811,07
04-20232780223807/1-1- 04-20232780223807/1-2	V10471-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,93	1	2,93
04-20232778942766/1-1- 04-20232778942766/1-5	PAR52-5202	DISJUNTOR	1,20	837	1.004,40
04-20232783247921/1-1- 04-20232783247921/1-2	RP2095	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,70	1	28,70
04-20232783248051/1-2- 04-20232783248051/1-1	V2852-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,43	1	1,43
04-20232779573597/1-1- 04-20232779573597/1-2	570060020	TRANSFORMADOR	2,63	47	123,77

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232783227089/1-1- 04-20232783227089/1-2	37622	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	37,13	33	1.225,40
04-20232778474956/1-2- 04-20232778474956/1-1	5719639	TRANSFORMADOR	9,95	2	19,90
04-20232780611899/1-1- 04-20232780611899/1-2	310934	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,37	34	386,47
04-20232780747197/1-2- 04-20232780747197/1-1	5717370	TRANSFORMADOR	20,30	5	101,50
04-20232778247669/1-2- 04-20232778247669/1-3	V6433-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,93	6	47,60
04-20232783245745/1-1- 04-20232783245745/1-2	39617	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,32	26	606,23
04-20232778212231/1-2- 04-20232778212231/1-1	5710669	TRANSFORMADOR	18,87	38	716,93
04-20232783198384/1-1- 04-20232783198384/1-2	575776001	TRANSFORMADOR	1,58	78	123,50
04-20232777832654/1-2- 04-20232777832654/1-1	V9813-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,25	105	341,25
04-20232777043102/1-5- 04-20232777043102/1-23	SE_01	DISJUNTOR	1,77	1451	2.563,43
04-20232777043102/1-6- 04-20232777043102/1-17	SE_01	DISJUNTOR	0,07	55	3,67
04-20232777230322/1-1- 04-20232777230322/1-2	GABCO	DISJUNTOR	2,23	2585	5.773,17
04-20232777234231/1-1- 04-20232777234231/1-7	GAGRA	DISJUNTOR	2,70	63	170,10
04-20232777234231/1-1- 04-20232777239466/1-58	F790014	DISJUNTOR	33,50	3	100,50
04-20232777239466/1-38- 04-20232777239466/1-58	F790014	RELIGADOR	29,47	100	2.946,67
04-20232777860858/1-2- 04-20232777860858/1-1	B1953	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,30	154	1.740,20
04-20232777859835/1-2- 04-20232777859835/1-1	57-5488	TRANSFORMADOR	0,93	1	0,93
04-20232783466624/1-3- 04-20232783466624/1-10	312009	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	71,38	1	71,38
04-20232783259880/1-2- 04-20232783259880/1-1	V5028-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,40	6	8,40
04-20232777466709/1-2- 04-20232777466709/1-1	317516	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,75	8	14,00
04-20232777759144/1-2- 04-20232777759144/1-1	V12799	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,12	6	6,70

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-2023277759262/1-2-04-2023277759262/1-1	CM-0264	TRANSFORMADOR	0,83	1	0,83
04-20232778234191/1-1-04-20232778234191/1-5	B0213-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,15	44	314,60
04-20232778172860/1-2-04-20232778172860/1-1	C6668-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,50	5	12,50
04-20232779088384/1-1-04-20232779088384/1-2	312763	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,90	13	115,70
04-20232777241069/1-1-04-20232777241069/1-8	F6100	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,70	3366	9.088,20
04-20232781361054/1-2-04-20232781361054/1-1	SG-0047	TRANSFORMADOR	2,03	2	4,07
04-20232777505343/1-1-04-20232777505343/1-2	D15-097	DISJUNTOR	1,25	1	1,25
04-20232778114509/1-2-04-20232778114509/1-1	V6620-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,23	101	427,57
04-20232781695787/1-2-04-20232781695787/1-1	576713	TRANSFORMADOR	8,78	6	52,70
04-2023277727661/1-2-04-2023277727661/1-1	N1069-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,27	97	122,87
04-20232782466014/1-2-04-20232782466014/1-1	V7561-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,67	1	3,67
04-20232778206289/1-1-04-20232778206289/1-2	V3545-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,23	18	130,20
04-20232781776845/1-1-04-20232781776845/1-2	N4741-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,93	80	234,67
04-20232781763355/1-1-04-20232781763355/1-2	B1115	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,32	52	1.368,47
04-20232778878358/1-2-04-20232778878358/1-1	572725001	TRANSFORMADOR	3,05	58	176,90
04-20232777530492/1-1-04-20232777530492/1-7	B790288	RELIGADOR	1,45	320	464,00
04-20232777530492/1-1-04-20232777530492/1-19	B790288	RELIGADOR	4,53	95	430,67
04-20232778238110/1-1-04-20232778238110/1-2	V5914-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,53	4	14,13
04-20232783463141/1-3-04-20232783454095/1-1	579294	TRANSFORMADOR	47,78	7	334,48
04-20232781645851/1-5-04-20232781645851/1-6	B10076	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,08	299	7.499,92
04-20232781729040/1-1-04-20232781729040/1-2	B573348	TRANSFORMADOR	16,63	261	4.341,30

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777862704/1-2- 04-20232777862704/1-1	B10075	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,20	39	163,80
04-20232781772959/1-1- 04-20232781772959/1-2	317211	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,00	6	48,00
04-20232777811425/1-8- 04-20232777811425/1-11	52-1859	DISJUNTOR	1,68	1941	3.267,35
04-20232777462905/1-1- 04-20232777462905/1-2	C570437021	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,00	1	2,00
04-20232777462929/1-1- 04-20232777462929/1-2	V4941-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,23	4	4,93
04-20232777967121/1-3- 04-20232777967121/1-2	570015035	TRANSFORMADOR	2,18	49	106,98
04-20232779009700/1-2- 04-20232779009700/1-1	V3691-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,18	19	41,48
04-20232778887940/1-1- 04-20232778887940/1-2	37629	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,12	82	1.567,57
04-20232783464119/1-2- 04-20232783464119/1-1	578924	TRANSFORMADOR	31,15	6	186,90
04-20232781687468/1-2- 04-20232781687468/1-1	N4108-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,42	3	25,25
04-20232781394996/1-1- 04-20232781394996/1-2	B0001-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,73	153	3.631,20
04-20232781395452/1-1- 04-20232781395452/1-2	N0123-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,30	3	15,90
04-20232782937780/1-2- 04-20232782937780/1-1	N572836	TRANSFORMADOR	8,32	1	8,32
04-20232777701070/1-2- 04-20232777701070/1-1	N570772	TRANSFORMADOR	2,38	45	107,25
04-20232777735768/1-15- 04-20232777735768/1-14	B790514	RELIGADOR	0,55	130	71,50
04-20232777742431/1-1- 04-20232777742431/1-3	B790274	RELIGADOR	1,17	412	480,67
04-20232777797301/1-1- 04-20232777797301/1-2	B790021	RELIGADOR	1,28	1433	1.839,02
04-20232778877554/1-1- 04-20232778877554/1-2	330109	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,45	34	389,30
04-20232783256571/1-2- 04-20232783256571/1-1	315920	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,18	1	24,18
04-20232780187872/1-1- 04-20232780187872/1-2	B10159	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	46,48	10	464,83
04-20232782949445/1-2- 04-20232782949445/1-1	578048	TRANSFORMADOR	12,72	5	63,58

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232782994830/1-2-04-20232782994830/1-1	B573925	TRANSFORMADOR	31,75	4	127,00
04-20232783190995/1-1-04-20232783190995/1-2	314065	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,95	18	161,10
04-20232778237179/1-2-04-20232778237179/1-1	N1910-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,28	5	21,42
04-2023277767754/1-1-04-2023277767754/1-3	B790006	RELIGADOR	3,25	1330	4.322,50
04-20232778095842/1-3-04-20232778095842/1-12	523102	DISJUNTOR	6,30	167	1.052,10
04-20232781773013/1-2-04-20232781773013/1-1	F8431	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	32,73	154	5.040,93
04-20232778908323/1-1-04-20232778908323/1-2	330316	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,23	253	2.842,03
04-20232777821746/1-2-04-20232777821746/1-1	V1791-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,82	4	3,27
04-20232782118555/1-7-04-20232782118555/1-9	5718447	TRANSFORMADOR	0,50	13	6,50
04-20232777873685/1-2-04-20232777873685/1-1	CM-0213	TRANSFORMADOR	2,47	2	4,93
04-20232781397030/1-2-04-20232781397030/1-1	5715666	TRANSFORMADOR	6,12	4	24,47
04-2023277746276/1-2-04-2023277746276/1-3	570572013	TRANSFORMADOR	3,25	38	123,50
04-20232783334088/1-2-04-20232783334088/1-1	572617	TRANSFORMADOR	28,85	53	1.529,05
04-20232778174732/1-1-04-20232778174732/1-3	V3691-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,18	13	93,38
04-20232778174732/1-6-04-20232778174732/1-7	V3691-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,18	6	13,10
04-20232781392240/1-2-04-20232781392240/1-1	322946	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,82	26	203,23
04-20232781776558/1-2-04-20232781776558/1-1	31963	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,62	75	721,25
04-20232781674031/1-2-04-20232781674031/1-1	B10576	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,87	13	102,27
04-20232781397566/1-1-04-20232781765056/1-3	5710013	TRANSFORMADOR	19,03	1	19,03
04-20232778282972/1-1-04-20232778282972/1-2	V4595-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,77	4	19,07
04-20232779024748/1-2-04-20232779024748/1-1	C577760	TRANSFORMADOR	0,90	1	0,90

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232779005318/1-1-04-20232779005318/1-2	5712454	TRANSFORMADOR	10,17	1	10,17
04-20232781387944/1-1-04-20232781387944/1-2	575205	TRANSFORMADOR	14,13	17	240,27
04-20232777733084/1-2-04-20232777733084/1-1	V4837-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,25	1	1,25
04-20232778219469/1-3-04-20232778219469/1-1	5725242	TRANSFORMADOR	22,97	37	849,77
04-20232777795999/1-2-04-20232777795999/1-1	323736	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,48	171	424,65
04-20232778053340/1-1-04-20232778053340/1-11	52-6016	DISJUNTOR	2,83	120	340,00
04-20232778231269/1-1-04-20232778231269/1-2	V0557-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,43	1	6,43
04-20232781794244/1-4-04-20232781794244/1-1	B575253	TRANSFORMADOR	4,52	6	27,10
04-20232777810069/1-2-04-20232777810069/1-1	V2029-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,30	4	5,20
04-20232783479076/1-2-04-20232783479076/1-3	578048	TRANSFORMADOR	10,32	5	51,58
04-20232779498467/1-1-04-20232779498467/1-3	N1729-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,32	1	6,32
04-20232778442738/1-1-04-20232778442738/1-2	30723	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,50	85	807,50
04-20232781729634/1-2-04-20232781729634/1-1	39747	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,10	2	14,20
04-20232783246633/1-1-04-20232783246633/1-2	101700702	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,18	1	1,18
04-20232781656415/1-2-04-20232781656415/1-1	N571538	TRANSFORMADOR	1,72	1	1,72
04-20232783519826/1-1-04-20232783519826/1-2	UC	ISOLADO	16,38	1	16,38
04-20232778442305/1-2-04-20232778442305/1-1	N1899-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,02	1	7,02
04-20232783231047/1-1-04-20232783231047/1-2	571764016	TRANSFORMADOR	1,18	1	1,18
04-20232780238927/1-2-04-20232780238927/1-1	331822	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,62	312	8.304,40
04-20232783250578/1-2-04-20232783250578/1-1	5716086	TRANSFORMADOR	24,27	1	24,27
04-20232783250640/1-2-04-20232783250640/1-1	V7670-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,37	24	56,80

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-2023277750391/1-1-04-2023277750391/1-6	B790501	RELIGADOR	1,08	146	158,17
04-20232783253604/1-2-04-20232783253604/1-1	57-3587	TRANSFORMADOR	4,33	1	4,33
04-20232781404758/1-2-04-20232781404758/1-1	V7750-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,03	2	6,07
04-20232777503683/1-0-04-20232777503683/1-0	UC	ISOLADO	1,03	1	1,03
04-20232778960305/1-0-04-20232778960305/1-0	UC	ISOLADO	2,85	1	2,85
04-20232782929809/1-0-04-20232782929809/1-0	UC	ISOLADO	2,80	1	2,80
04-20232782963696/1-0-04-20232782963696/1-0	UC	ISOLADO	16,82	1	16,82
04-20232783219161/1-0-04-20232783219161/1-0	UC	ISOLADO	1,60	1	1,60
04-20232777301998/1-0-04-20232777301998/1-0	UC	ISOLADO	1,07	1	1,07
04-20232777307782/1-0-04-20232777307782/1-0	UC	ISOLADO	1,35	1	1,35
04-20232777416975/1-0-04-20232777416975/1-0	UC	ISOLADO	5,40	1	5,40
04-20232777434282/1-0-04-20232777434282/1-0	UC	ISOLADO	10,25	1	10,25
04-20232777439072/1-0-04-20232777439072/1-0	UC	ISOLADO	1,72	1	1,72
04-20232777445265/1-0-04-20232777445265/1-0	UC	ISOLADO	1,78	1	1,78
04-20232777462969/1-0-04-20232777462969/1-0	UC	ISOLADO	12,83	1	12,83
04-20232777465763/1-0-04-20232777465763/1-0	UC	ISOLADO	4,82	1	4,82
04-20232777465982/1-0-04-20232777465982/1-0	UC	ISOLADO	3,48	1	3,48
04-20232777466774/1-0-04-20232777466774/1-0	UC	ISOLADO	5,73	1	5,73
04-20232777473322/1-0-04-20232777473322/1-0	UC	ISOLADO	3,62	1	3,62
04-20232777472979/1-0-04-20232777472979/1-0	UC	ISOLADO	2,48	1	2,48
04-20232777504974/1-0-04-20232777504974/1-0	UC	ISOLADO	5,75	1	5,75

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777506037/1-0-04-20232777506037/1-0	UC	ISOLADO	2,23	1	2,23
04-20232777513573/1-0-04-20232777513573/1-0	UC	ISOLADO	25,58	1	25,58
04-20232777514058/1-0-04-20232777514058/1-0	UC	ISOLADO	23,85	1	23,85
04-20232777530056/1-0-04-20232777530056/1-0	UC	ISOLADO	4,15	1	4,15
04-20232777532272/1-0-04-20232777532272/1-0	UC	ISOLADO	3,27	1	3,27
04-20232777728125/1-0-04-20232777728125/1-0	UC	ISOLADO	9,10	1	9,10
04-20232777737941/1-0-04-20232777737941/1-0	UC	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-20232777750266/1-0-04-20232777750266/1-0	UC	ISOLADO	23,22	1	23,22
04-20232777828435/1-0-04-20232777828435/1-0	UC	ISOLADO	10,00	1	10,00
04-20232777878668/1-0-04-20232777878668/1-0	UC	ISOLADO	4,13	1	4,13
04-20232777889794/1-0-04-20232777889794/1-0	UC	ISOLADO	22,52	1	22,52
04-20232777967975/1-0-04-20232777967975/1-0	UC	ISOLADO	3,77	1	3,77
04-20232778106306/1-0-04-20232778106306/1-0	UC	ISOLADO	1,48	1	1,48
04-20232778168407/1-0-04-20232778168407/1-0	UC	ISOLADO	8,08	1	8,08
04-20232778185379/1-0-04-20232778185379/1-0	UC	ISOLADO	4,62	1	4,62
04-20232778211332/1-0-04-20232778211332/1-0	UC	ISOLADO	2,82	1	2,82
04-20232778214197/1-0-04-20232778214197/1-0	UC	ISOLADO	2,17	1	2,17
04-20232778214735/1-0-04-20232778214735/1-0	UC	ISOLADO	4,63	1	4,63
04-20232778214699/1-0-04-20232778214699/1-0	UC	ISOLADO	4,10	1	4,10
04-20232778219890/1-0-04-20232778219890/1-0	UC	ISOLADO	2,17	1	2,17
04-20232778235017/1-0-04-20232778235017/1-0	UC	ISOLADO	1,42	1	1,42

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232778238221/1-0-04-20232778238221/1-0	UC	ISOLADO	2,18	1	2,18
04-20232778278519/1-0-04-20232778278519/1-0	UC	ISOLADO	21,03	1	21,03
04-20232778886474/1-0-04-20232778886474/1-0	UC	ISOLADO	26,27	1	26,27
04-20232778890556/1-0-04-20232778890556/1-0	UC	ISOLADO	3,95	1	3,95
04-20232778893204/1-0-04-20232778893204/1-0	UC	ISOLADO	9,70	1	9,70
04-20232778905566/1-0-04-20232778905566/1-0	UC	ISOLADO	2,73	1	2,73
04-20232778911538/1-0-04-20232778911538/1-0	UC	ISOLADO	1,15	1	1,15
04-20232778956851/1-0-04-20232778956851/1-0	UC	ISOLADO	12,30	1	12,30
04-20232778960299/1-0-04-20232778960299/1-0	UC	ISOLADO	7,23	1	7,23
04-20232778977375/1-0-04-20232778977375/1-0	UC	ISOLADO	2,32	1	2,32
04-20232779004967/1-0-04-20232779004967/1-0	UC	ISOLADO	11,08	1	11,08
04-20232779006012/1-0-04-20232779006012/1-0	UC	ISOLADO	7,28	1	7,28
04-20232779071181/1-0-04-20232779071181/1-0	UC	ISOLADO	5,17	1	5,17
04-20232779082185/1-0-04-20232779082185/1-0	UC	ISOLADO	3,12	1	3,12
04-20232779086571/1-0-04-20232779086571/1-0	UC	ISOLADO	3,05	1	3,05
04-20232779115850/1-0-04-20232779115850/1-0	UC	ISOLADO	5,60	1	5,60
04-20232779369315/1-0-04-20232779369315/1-0	UC	ISOLADO	1,63	1	1,63
04-20232779853283/1-0-04-20232779853283/1-0	UC	ISOLADO	35,53	1	35,53
04-20232779817138/1-0-04-20232779817138/1-0	UC	ISOLADO	2,78	1	2,78
04-20232780066718/1-0-04-20232780066718/1-0	UC	ISOLADO	5,72	1	5,72
04-20232780095177/1-0-04-20232780095177/1-0	UC	ISOLADO	22,85	1	22,85

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232780214978/1-0-04-20232780214978/1-0	UC	ISOLADO	7,57	1	7,57
04-20232780222932/1-0-04-20232780222932/1-0	UC	ISOLADO	1,30	1	1,30
04-20232780227986/1-0-04-20232780227986/1-0	UC	ISOLADO	0,90	1	0,90
04-20232780489428/1-0-04-20232780489428/1-0	UC	ISOLADO	2,62	1	2,62
04-20232780670163/1-0-04-20232780670163/1-0	UC	ISOLADO	4,80	1	4,80
04-20232781289669/1-0-04-20232781289669/1-0	UC	ISOLADO	1,60	1	1,60
04-20232781303139/1-0-04-20232781303139/1-0	UC	ISOLADO	1,68	1	1,68
04-20232781375184/1-0-04-20232781375184/1-0	UC	ISOLADO	3,73	1	3,73
04-20232781400069/1-0-04-20232781400069/1-0	UC	ISOLADO	27,65	1	27,65
04-20232781400066/1-0-04-20232781400066/1-0	UC	ISOLADO	2,82	1	2,82
04-20232781408687/1-0-04-20232781408687/1-0	UC	ISOLADO	25,70	1	25,70
04-20232781629839/1-0-04-20232781629839/1-0	UC	ISOLADO	5,13	1	5,13
04-20232781645353/1-0-04-20232781645353/1-0	UC	ISOLADO	2,02	1	2,02
04-20232781658425/1-0-04-20232781658425/1-0	UC	ISOLADO	1,93	1	1,93
04-20232781674283/1-0-04-20232781674283/1-0	UC	ISOLADO	2,70	1	2,70
04-20232781685079/1-0-04-20232781685079/1-0	UC	ISOLADO	2,93	1	2,93
04-20232781684806/1-0-04-20232781684806/1-0	UC	ISOLADO	5,22	1	5,22
04-20232781738140/1-0-04-20232781738140/1-0	UC	ISOLADO	1,20	1	1,20
04-20232781757481/1-0-04-20232781757481/1-0	UC	ISOLADO	3,30	1	3,30
04-20232781765605/1-0-04-20232781765605/1-0	UC	ISOLADO	1,28	1	1,28
04-20232781766128/1-0-04-20232781766128/1-0	UC	ISOLADO	3,48	1	3,48

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232781772650/1-0-04-20232781772650/1-0	UC	ISOLADO	4,93	1	4,93
04-20232781777265/1-0-04-20232781777265/1-0	UC	ISOLADO	0,72	1	0,72
04-20232781781390/1-0-04-20232781781390/1-0	UC	ISOLADO	3,37	1	3,37
04-20232781781407/1-0-04-20232781781407/1-0	UC	ISOLADO	16,23	1	16,23
04-20232781786274/1-0-04-20232781786274/1-0	UC	ISOLADO	1,43	1	1,43
04-20232781788011/1-0-04-20232781788011/1-0	UC	ISOLADO	2,10	1	2,10
04-20232781788273/1-0-04-20232781788273/1-0	UC	ISOLADO	13,77	1	13,77
04-20232781792218/1-0-04-20232781792218/1-0	UC	ISOLADO	13,73	1	13,73
04-20232781840268/1-0-04-20232781840268/1-0	UC	ISOLADO	3,05	1	3,05
04-20232781840311/1-0-04-20232781840311/1-0	UC	ISOLADO	2,40	1	2,40
04-20232782231507/1-0-04-20232782231507/1-0	UC	ISOLADO	2,48	1	2,48
04-20232782338107/1-0-04-20232782338107/1-0	UC	ISOLADO	11,93	1	11,93
04-20232782926966/1-0-04-20232782926966/1-0	UC	ISOLADO	1,15	1	1,15
04-20232782945407/1-0-04-20232782945407/1-0	UC	ISOLADO	12,90	1	12,90
04-20232782957906/1-0-04-20232782957906/1-0	UC	ISOLADO	2,03	1	2,03
04-20232782959785/1-0-04-20232782959785/1-0	UC	ISOLADO	1,93	1	1,93
04-20232783197108/1-0-04-20232783197108/1-0	UC	ISOLADO	28,08	1	28,08
04-20232783197936/1-0-04-20232783197936/1-0	UC	ISOLADO	6,87	1	6,87
04-20232783201213/1-0-04-20232783201213/1-0	UC	ISOLADO	7,53	1	7,53
04-20232783226819/1-0-04-20232783226819/1-0	UC	ISOLADO	4,67	1	4,67
04-20232783228254/1-0-04-20232783228254/1-0	UC	ISOLADO	1,70	1	1,70

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232783230467/1-0-04-20232783230467/1-0	UC	ISOLADO	1,32	1	1,32
04-20232783236440/1-0-04-20232783236440/1-0	UC	ISOLADO	23,53	1	23,53
04-20232783237381/1-0-04-20232783237381/1-0	UC	ISOLADO	6,33	1	6,33
04-20232783245222/1-0-04-20232783245222/1-0	UC	ISOLADO	4,13	1	4,13
04-20232783247083/1-0-04-20232783247083/1-0	UC	ISOLADO	5,00	1	5,00
04-20232783247582/1-0-04-20232783247582/1-0	UC	ISOLADO	17,75	1	17,75
04-20232783249958/1-0-04-20232783249958/1-0	UC	ISOLADO	1,78	1	1,78
04-20232783251146/1-0-04-20232783251146/1-0	UC	ISOLADO	2,62	1	2,62
04-20232783251917/1-0-04-20232783251917/1-0	UC	ISOLADO	2,47	1	2,47
04-20232783254682/1-0-04-20232783254682/1-0	UC	ISOLADO	22,55	1	22,55
04-20232783255402/1-0-04-20232783255402/1-0	UC	ISOLADO	29,40	1	29,40
04-20232783255607/1-0-04-20232783255607/1-0	UC	ISOLADO	1,50	1	1,50
04-20232783256283/1-0-04-20232783256283/1-0	UC	ISOLADO	4,57	1	4,57
04-20232783257707/1-0-04-20232783257707/1-0	UC	ISOLADO	17,58	1	17,58
04-20232783259783/1-0-04-20232783259783/1-0	UC	ISOLADO	4,92	1	4,92
04-20232783260436/1-0-04-20232783260436/1-0	UC	ISOLADO	9,73	1	9,73
04-20232783260915/1-0-04-20232783260915/1-0	UC	ISOLADO	1,83	1	1,83
04-20232783451458/1-0-04-20232783451458/1-0	UC	ISOLADO	1,95	1	1,95
04-20232783451931/1-0-04-20232783451931/1-0	UC	ISOLADO	8,73	1	8,73
04-20232783453193/1-0-04-20232783453193/1-0	UC	ISOLADO	2,70	1	2,70
04-20232783453127/1-0-04-20232783453127/1-0	UC	ISOLADO	1,15	1	1,15

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777423287/1-0-04-20232777423287/1-0	UC	ISOLADO	2,48	1	2,48
04-20232777466510/1-0-04-20232777466510/1-0	UC	ISOLADO	8,73	1	8,73
04-20232777495579/1-0-04-20232777495579/1-0	UC	ISOLADO	5,63	1	5,63
04-20232777500657/1-0-04-20232777500657/1-0	UC	ISOLADO	4,92	1	4,92
04-20232777505670/1-0-04-20232777505670/1-0	UC	ISOLADO	2,37	1	2,37
04-20232777530361/1-0-04-20232777530361/1-0	UC	ISOLADO	1,40	1	1,40
04-20232777534839/1-0-04-20232777534839/1-0	UC	ISOLADO	4,87	1	4,87
04-20232777637803/1-0-04-20232777637803/1-0	UC	ISOLADO	1,62	1	1,62
04-20232778895358/1-0-04-20232778895358/1-0	UC	ISOLADO	1,62	1	1,62
04-20232778898216/1-0-04-20232778898216/1-0	UC	ISOLADO	2,33	1	2,33
04-20232780223277/1-0-04-20232780223277/1-0	UC	ISOLADO	2,42	1	2,42
04-20232780286146/1-0-04-20232780286146/1-0	UC	ISOLADO	2,75	1	2,75
04-20232781380101/1-0-04-20232781380101/1-0	UC	ISOLADO	3,75	1	3,75
04-20232781630515/1-0-04-20232781630515/1-0	UC	ISOLADO	4,72	1	4,72
04-20232781643504/1-0-04-20232781643504/1-0	UC	ISOLADO	1,68	1	1,68
04-20232782931711/1-0-04-20232782931711/1-0	UC	ISOLADO	12,45	1	12,45
04-20232782931859/1-0-04-20232782931859/1-0	UC	ISOLADO	2,23	1	2,23
04-20232783190475/1-0-04-20232783190475/1-0	UC	ISOLADO	2,63	1	2,63
04-20232783251024/1-0-04-20232783251024/1-0	UC	ISOLADO	2,38	1	2,38
04-20232783254581/1-0-04-20232783254581/1-0	UC	ISOLADO	1,07	1	1,07
04-20232783256343/1-0-04-20232783256343/1-0	UC	ISOLADO	1,15	1	1,15

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232781643216/1-0-04-20232781643216/1-0	UC	ISOLADO	10,28	1	10,28
04-20232781651288/1-0-04-20232781651288/1-0	UC	ISOLADO	24,68	1	24,68
04-20232777307698/1-0-04-20232777307698/1-0	UC	ISOLADO	2,10	1	2,10
04-20232777438365/1-0-04-20232777438365/1-0	UC	ISOLADO	4,53	1	4,53
04-20232778157197/1-0-04-20232778157197/1-0	UC	ISOLADO	6,45	1	6,45
04-20232778183249/1-0-04-20232778183249/1-0	UC	ISOLADO	47,07	1	47,07
04-20232778211214/1-0-04-20232778211214/1-0	UC	ISOLADO	5,55	1	5,55
04-20232778219316/1-0-04-20232778219316/1-0	UC	ISOLADO	21,50	1	21,50
04-20232778219723/1-0-04-20232778219723/1-0	UC	ISOLADO	3,83	1	3,83
04-20232778221377/1-0-04-20232778221377/1-0	UC	ISOLADO	40,30	1	40,30
04-20232778958737/1-0-04-20232778958737/1-0	UC	ISOLADO	2,00	1	2,00
04-20232779021762/1-0-04-20232779021762/1-0	UC	ISOLADO	4,68	1	4,68
04-20232779023773/1-0-04-20232779023773/1-0	UC	ISOLADO	0,70	1	0,70
04-20232779075078/1-0-04-20232779075078/1-0	UC	ISOLADO	2,20	1	2,20
04-20232779080072/1-0-04-20232779080072/1-0	UC	ISOLADO	2,40	1	2,40
04-20232779115542/1-0-04-20232779115542/1-0	UC	ISOLADO	34,43	1	34,43
04-20232780911600/1-0-04-20232780911600/1-0	UC	ISOLADO	2,33	1	2,33
04-20232781377308/1-0-04-20232781377308/1-0	UC	ISOLADO	1,23	1	1,23
04-20232781387017/1-0-04-20232781387017/1-0	UC	ISOLADO	26,38	1	26,38
04-20232781404107/1-0-04-20232781404107/1-0	UC	ISOLADO	35,02	1	35,02
04-20232781408684/1-0-04-20232781408684/1-0	UC	ISOLADO	0,72	1	0,72

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232781630624/1-0-04-20232781630624/1-0	UC	ISOLADO	31,57	1	31,57
04-20232781775946/1-0-04-20232781775946/1-0	UC	ISOLADO	5,77	1	5,77
04-20232781784124/1-0-04-20232781784124/1-0	UC	ISOLADO	28,08	1	28,08
04-20232781840098/1-0-04-20232781840098/1-0	UC	ISOLADO	12,45	1	12,45
04-20232782925301/1-0-04-20232782925301/1-0	UC	ISOLADO	3,60	1	3,60
04-20232782941893/1-0-04-20232782941893/1-0	UC	ISOLADO	0,65	1	0,65
04-20232783197420/1-0-04-20232783197420/1-0	UC	ISOLADO	15,58	1	15,58
04-20232783231520/1-0-04-20232783231520/1-0	UC	ISOLADO	0,88	1	0,88
04-20232783243242/1-0-04-20232783243242/1-0	UC	ISOLADO	1,52	1	1,52
04-20232783243754/1-0-04-20232783243754/1-0	UC	ISOLADO	1,08	1	1,08
04-20232783244558/1-0-04-20232783244558/1-0	UC	ISOLADO	23,85	1	23,85
04-20232783245007/1-0-04-20232783245007/1-0	UC	ISOLADO	10,35	1	10,35
04-20232783258086/1-0-04-20232783258086/1-0	UC	ISOLADO	2,50	1	2,50
04-20232783371460/1-0-04-20232783371460/1-0	UC	ISOLADO	15,55	1	15,55
04-20232777302746/1-0-04-20232777302746/1-0	UC	ISOLADO	1,62	1	1,62
04-20232777438842/1-0-04-20232777438842/1-0	UC	ISOLADO	2,92	1	2,92
04-20232777462870/1-0-04-20232777462870/1-0	UC	ISOLADO	1,00	1	1,00
04-20232777466359/1-0-04-20232777466359/1-0	UC	ISOLADO	1,42	1	1,42
04-20232777496322/1-0-04-20232777496322/1-0	UC	ISOLADO	25,62	1	25,62
04-20232777503519/1-0-04-20232777503519/1-0	UC	ISOLADO	5,35	1	5,35
04-20232777504932/1-0-04-20232777504932/1-0	UC	ISOLADO	3,77	1	3,77

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777509925/1-0-04-20232777509925/1-0	UC	ISOLADO	1,20	1	1,20
04-20232777512549/1-0-04-20232777512549/1-0	UC	ISOLADO	23,37	1	23,37
04-20232777515606/1-0-04-20232777515606/1-0	UC	ISOLADO	7,13	1	7,13
04-20232777675356/1-0-04-20232777675356/1-0	UC	ISOLADO	4,35	1	4,35
04-20232777728266/1-0-04-20232777728266/1-0	UC	ISOLADO	43,95	1	43,95
04-20232777749865/1-0-04-20232777749865/1-0	UC	ISOLADO	1,80	1	1,80
04-20232777759046/1-0-04-20232777759046/1-0	UC	ISOLADO	2,38	1	2,38
04-20232777765719/1-0-04-20232777765719/1-0	UC	ISOLADO	11,55	1	11,55
04-20232778114440/1-0-04-20232778114440/1-0	UC	ISOLADO	2,68	1	2,68
04-20232778163213/1-0-04-20232778163213/1-0	UC	ISOLADO	8,23	1	8,23
04-20232778177121/1-0-04-20232778177121/1-0	UC	ISOLADO	5,42	1	5,42
04-20232778181599/1-0-04-20232778181599/1-0	UC	ISOLADO	1,43	1	1,43
04-20232778197511/1-0-04-20232778197511/1-0	UC	ISOLADO	22,77	1	22,77
04-20232778217979/1-0-04-20232778217979/1-0	UC	ISOLADO	3,53	1	3,53
04-20232778219727/1-0-04-20232778219727/1-0	UC	ISOLADO	3,32	1	3,32
04-20232778237532/1-0-04-20232778237532/1-0	UC	ISOLADO	1,20	1	1,20
04-20232778323869/1-0-04-20232778323869/1-0	UC	ISOLADO	1,17	1	1,17
04-20232778887499/1-0-04-20232778887499/1-0	UC	ISOLADO	3,73	1	3,73
04-20232778938215/1-0-04-20232778938215/1-0	UC	ISOLADO	3,18	1	3,18
04-20232778956152/1-0-04-20232778956152/1-0	UC	ISOLADO	12,77	1	12,77
04-20232779004572/1-0-04-20232779004572/1-0	UC	ISOLADO	3,95	1	3,95

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232779086352/1-0-04-20232779086352/1-0	UC	ISOLADO	3,92	1	3,92
04-20232779862072/1-0-04-20232779862072/1-0	UC	ISOLADO	3,50	1	3,50
04-20232780217013/1-0-04-20232780217013/1-0	UC	ISOLADO	7,65	1	7,65
04-20232780232253/1-0-04-20232780232253/1-0	UC	ISOLADO	4,43	1	4,43
04-20232781196646/1-0-04-20232781196646/1-0	UC	ISOLADO	3,45	1	3,45
04-20232781196642/1-0-04-20232781196642/1-0	UC	ISOLADO	7,77	1	7,77
04-20232781378868/1-0-04-20232781378868/1-0	UC	ISOLADO	3,08	1	3,08
04-20232781645688/1-0-04-20232781645688/1-0	UC	ISOLADO	2,05	1	2,05
04-20232781647832/1-0-04-20232781647832/1-0	UC	ISOLADO	1,25	1	1,25
04-20232781764102/1-0-04-20232781764102/1-0	UC	ISOLADO	0,92	1	0,92
04-20232781768739/1-0-04-20232781768739/1-0	UC	ISOLADO	2,40	1	2,40
04-20232781775015/1-0-04-20232781775015/1-0	UC	ISOLADO	20,60	1	20,60
04-20232781792196/1-0-04-20232781792196/1-0	UC	ISOLADO	1,93	1	1,93
04-20232781791419/1-0-04-20232781791419/1-0	UC	ISOLADO	19,13	1	19,13
04-20232782954662/1-0-04-20232782954662/1-0	UC	ISOLADO	2,12	1	2,12
04-20232782960484/1-0-04-20232782960484/1-0	UC	ISOLADO	0,63	1	0,63
04-20232783199381/1-0-04-20232783199381/1-0	UC	ISOLADO	26,15	1	26,15
04-20232783207646/1-0-04-20232783207646/1-0	UC	ISOLADO	17,93	1	17,93
04-20232783219722/1-0-04-20232783219722/1-0	UC	ISOLADO	1,17	1	1,17
04-20232783227347/1-0-04-20232783227347/1-0	UC	ISOLADO	2,30	1	2,30
04-20232783231330/1-0-04-20232783231330/1-0	UC	ISOLADO	1,23	1	1,23

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232783231502/1-0-04-20232783231502/1-0	UC	ISOLADO	1,52	1	1,52
04-20232783236449/1-0-04-20232783236449/1-0	UC	ISOLADO	2,70	1	2,70
04-20232783245338/1-0-04-20232783245338/1-0	UC	ISOLADO	5,48	1	5,48
04-20232783246088/1-0-04-20232783246088/1-0	UC	ISOLADO	1,10	1	1,10
04-20232783247585/1-0-04-20232783247585/1-0	UC	ISOLADO	4,68	1	4,68
04-20232783248223/1-0-04-20232783248223/1-0	UC	ISOLADO	5,62	1	5,62
04-20232783256648/1-0-04-20232783256648/1-0	UC	ISOLADO	22,15	1	22,15
04-20232783451425/1-0-04-20232783451425/1-0	UC	ISOLADO	1,93	1	1,93
04-20232783452364/1-0-04-20232783452364/1-0	UC	ISOLADO	1,93	1	1,93
04-20232783455498/1-0-04-20232783455498/1-0	UC	ISOLADO	19,83	1	19,83
04-20232777423759/1-0-04-20232777423759/1-0	UC	ISOLADO	48,93	1	48,93
04-20232777846204/1-0-04-20232777846204/1-0	UC	ISOLADO	3,18	1	3,18
04-20232778873155/1-0-04-20232778873155/1-0	UC	ISOLADO	36,18	1	36,18
04-20232778906984/1-0-04-20232778906984/1-0	UC	ISOLADO	37,02	1	37,02
04-20232779084012/1-0-04-20232779084012/1-0	UC	ISOLADO	1,10	1	1,10
04-20232779086574/1-0-04-20232779086574/1-0	UC	ISOLADO	9,98	1	9,98
04-20232782647099/1-0-04-20232782647099/1-0	UC	ISOLADO	16,17	1	16,17
04-20232783217756/1-0-04-20232783217756/1-0	UC	ISOLADO	10,15	1	10,15
04-20232783257827/1-0-04-20232783257827/1-0	UC	ISOLADO	12,63	1	12,63
04-20232783452557/1-0-04-20232783452557/1-0	UC	ISOLADO	2,60	1	2,60
04-20232777037460/1-0-04-20232777037460/1-0	UC	ISOLADO	2,28	1	2,28

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777211543/1-0-04-20232777211543/1-0	UC	ISOLADO	7,83	1	7,83
04-20232777363018/1-0-04-20232777363018/1-0	UC	ISOLADO	2,07	1	2,07
04-20232777410487/1-0-04-20232777410487/1-0	UC	ISOLADO	1,60	1	1,60
04-20232777426088/1-0-04-20232777426088/1-0	UC	ISOLADO	0,52	1	0,52
04-20232777454746/1-0-04-20232777454746/1-0	UC	ISOLADO	3,50	1	3,50
04-20232777465874/1-0-04-20232777465874/1-0	UC	ISOLADO	0,58	1	0,58
04-20232777466564/1-0-04-20232777466564/1-0	UC	ISOLADO	3,22	1	3,22
04-20232777474518/1-0-04-20232777474518/1-0	UC	ISOLADO	1,75	1	1,75
04-20232777496707/1-0-04-20232777496707/1-0	UC	ISOLADO	2,03	1	2,03
04-20232777496776/1-0-04-20232777496776/1-0	UC	ISOLADO	33,32	1	33,32
04-20232777505212/1-0-04-20232777505212/1-0	UC	ISOLADO	1,80	1	1,80
04-20232777512158/1-0-04-20232777512158/1-0	UC	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-2023277766011/1-0-04-2023277766011/1-0	UC	ISOLADO	10,30	1	10,30
04-20232777799030/1-0-04-20232777799030/1-0	UC	ISOLADO	2,52	1	2,52
04-20232778063181/1-0-04-20232778063181/1-0	UC	ISOLADO	8,72	1	8,72
04-20232778162140/1-0-04-20232778162140/1-0	UC	ISOLADO	6,73	1	6,73
04-20232778281133/1-0-04-20232778281133/1-0	UC	ISOLADO	3,45	1	3,45
04-20232778605889/1-0-04-20232778605889/1-0	UC	ISOLADO	3,67	1	3,67
04-20232778733498/1-0-04-20232778733498/1-0	UC	ISOLADO	4,60	1	4,60
04-20232778888811/1-0-04-20232778888811/1-0	UC	ISOLADO	1,55	1	1,55
04-20232778953935/1-0-04-20232778953935/1-0	UC	ISOLADO	0,83	1	0,83

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232778953245/1-0-04-20232778953245/1-0	UC	ISOLADO	2,97	1	2,97
04-20232778955032/1-0-04-20232778955032/1-0	UC	ISOLADO	1,67	1	1,67
04-20232778955670/1-0-04-20232778955670/1-0	UC	ISOLADO	2,37	1	2,37
04-20232779081500/1-0-04-20232779081500/1-0	UC	ISOLADO	2,32	1	2,32
04-20232779444467/1-0-04-20232779444467/1-0	UC	ISOLADO	0,82	1	0,82
04-20232781647538/1-0-04-20232781647538/1-0	UC	ISOLADO	1,97	1	1,97
04-20232781674280/1-0-04-20232781674280/1-0	UC	ISOLADO	1,32	1	1,32
04-20232781696752/1-0-04-20232781696752/1-0	UC	ISOLADO	1,22	1	1,22
04-20232781727929/1-0-04-20232781727929/1-0	UC	ISOLADO	3,47	1	3,47
04-20232781728490/1-0-04-20232781728490/1-0	UC	ISOLADO	29,08	1	29,08
04-20232781737166/1-0-04-20232781737166/1-0	UC	ISOLADO	2,43	1	2,43
04-20232781743265/1-0-04-20232781743265/1-0	UC	ISOLADO	6,67	1	6,67
04-20232781769212/1-0-04-20232781769212/1-0	UC	ISOLADO	1,13	1	1,13
04-20232781840265/1-0-04-20232781840265/1-0	UC	ISOLADO	0,98	1	0,98
04-20232782408740/1-0-04-20232782408740/1-0	UC	ISOLADO	1,77	1	1,77
04-20232782930641/1-0-04-20232782930641/1-0	UC	ISOLADO	16,07	1	16,07
04-20232782957832/1-0-04-20232782957832/1-0	UC	ISOLADO	2,58	1	2,58
04-20232783197186/1-0-04-20232783197186/1-0	UC	ISOLADO	4,30	1	4,30
04-20232783197503/1-0-04-20232783197503/1-0	UC	ISOLADO	1,73	1	1,73
04-20232783201764/1-0-04-20232783201764/1-0	UC	ISOLADO	1,00	1	1,00
04-20232783201953/1-0-04-20232783201953/1-0	UC	ISOLADO	6,45	1	6,45

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232783224077/1-0-04-20232783224077/1-0	UC	ISOLADO	1,40	1	1,40
04-20232783227006/1-0-04-20232783227006/1-0	UC	ISOLADO	0,67	1	0,67
04-20232783250157/1-0-04-20232783250157/1-0	UC	ISOLADO	4,50	1	4,50
04-20232783256349/1-0-04-20232783256349/1-0	UC	ISOLADO	1,75	1	1,75
04-20232783257632/1-0-04-20232783257632/1-0	UC	ISOLADO	5,23	1	5,23
04-20232783258653/1-0-04-20232783258653/1-0	UC	ISOLADO	5,13	1	5,13
04-20232783452094/1-0-04-20232783452094/1-0	UC	ISOLADO	0,93	1	0,93
04-20232783453447/1-0-04-20232783453447/1-0	UC	ISOLADO	1,47	1	1,47
04-20232783199319/1-0-04-20232783199319/1-0	UC	ISOLADO	10,15	1	10,15
04-20232781773114/1-0-04-20232781773114/1-0	UC	ISOLADO	9,92	1	9,92
04-2023277767098/1-0-04-2023277767098/1-0	UC	ISOLADO	0,48	1	0,48
04-20232777801130/1-0-04-20232777801130/1-0	UC	ISOLADO	68,82	1	68,82
04-20232778075810/1-0-04-20232778075810/1-0	UC	ISOLADO	67,18	1	67,18
04-20232778894674/1-0-04-20232778894674/1-0	UC	ISOLADO	53,62	1	53,62
04-20232783217898/1-0-04-20232783217898/1-0	UC	ISOLADO	32,80	1	32,80
04-20232778879507/1-0-04-20232778879507/1-0	UC	ISOLADO	4,68	1	4,68
04-20232781665106/1-0-04-20232781665106/1-0	UC	ISOLADO	3,20	1	3,20
04-20232777313467/1-0-04-20232777313467/1-0	UC	ISOLADO	4,45	1	4,45
04-20232777415504/1-0-04-20232777415504/1-0	UC	ISOLADO	2,90	1	2,90
04-20232777435656/1-0-04-20232777435656/1-0	UC	ISOLADO	15,68	1	15,68
04-20232777466770/1-0-04-20232777466770/1-0	UC	ISOLADO	3,82	1	3,82

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777495662/1-0-04-20232777495662/1-0	UC	ISOLADO	18,97	1	18,97
04-20232777505070/1-0-04-20232777505070/1-0	UC	ISOLADO	21,70	1	21,70
04-20232777735580/1-0-04-20232777735580/1-0	UC	ISOLADO	0,92	1	0,92
04-20232777735762/1-0-04-20232777735762/1-0	UC	ISOLADO	2,93	1	2,93
04-20232777737994/1-0-04-20232777737994/1-0	UC	ISOLADO	2,73	1	2,73
04-20232777889736/1-0-04-20232777889736/1-0	UC	ISOLADO	2,07	1	2,07
04-20232778204692/1-0-04-20232778204692/1-0	UC	ISOLADO	3,18	1	3,18
04-20232778228102/1-0-04-20232778228102/1-0	UC	ISOLADO	1,70	1	1,70
04-20232778895418/1-0-04-20232778895418/1-0	UC	ISOLADO	8,48	1	8,48
04-20232778942494/1-0-04-20232778942494/1-0	UC	ISOLADO	5,62	1	5,62
04-20232778955138/1-0-04-20232778955138/1-0	UC	ISOLADO	0,90	1	0,90
04-20232779075247/1-0-04-20232779075247/1-0	UC	ISOLADO	3,10	1	3,10
04-20232779878805/1-0-04-20232779878805/1-0	UC	ISOLADO	5,87	1	5,87
04-20232780221893/1-0-04-20232780221893/1-0	UC	ISOLADO	3,30	1	3,30
04-20232780681450/1-0-04-20232780681450/1-0	UC	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232781303142/1-0-04-20232781303142/1-0	UC	ISOLADO	0,97	1	0,97
04-20232781397828/1-0-04-20232781397828/1-0	UC	ISOLADO	1,47	1	1,47
04-20232781400666/1-0-04-20232781400666/1-0	UC	ISOLADO	2,63	1	2,63
04-20232781409003/1-0-04-20232781409003/1-0	UC	ISOLADO	3,92	1	3,92
04-20232781648457/1-0-04-20232781648457/1-0	UC	ISOLADO	3,87	1	3,87
04-20232781685088/1-0-04-20232781685088/1-0	UC	ISOLADO	3,82	1	3,82

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232781734895/1-0-04-20232781734895/1-0	UC	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232781768347/1-0-04-20232781768347/1-0	UC	ISOLADO	1,20	1	1,20
04-20232781770555/1-0-04-20232781770555/1-0	UC	ISOLADO	4,42	1	4,42
04-20232782941996/1-0-04-20232782941996/1-0	UC	ISOLADO	7,78	1	7,78
04-20232782959831/1-0-04-20232782959831/1-0	UC	ISOLADO	4,65	1	4,65
04-20232783217091/1-0-04-20232783217091/1-0	UC	ISOLADO	1,43	1	1,43
04-20232783234903/1-0-04-20232783234903/1-0	UC	ISOLADO	23,45	1	23,45
04-20232783250488/1-0-04-20232783250488/1-0	UC	ISOLADO	3,95	1	3,95
04-20232783259760/1-0-04-20232783259760/1-0	UC	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232778954153/1-0-04-20232778954153/1-0	UC	ISOLADO	6,98	1	6,98
04-20232780221493/1-0-04-20232780221493/1-0	UC	ISOLADO	1,30	1	1,30
04-20232777532246/1-0-04-20232777532246/1-0	UC	ISOLADO	20,82	1	20,82
04-20232778959314/1-0-04-20232778959314/1-0	UC	ISOLADO	5,38	1	5,38
04-20232779083262/1-0-04-20232779083262/1-0	UC	ISOLADO	1,43	1	1,43
04-20232777452472/1-0-04-20232777452472/1-0	UC	ISOLADO	7,13	1	7,13
04-20232777496850/1-0-04-20232777496850/1-0	UC	ISOLADO	5,23	1	5,23
04-20232777530423/1-0-04-20232777530423/1-0	UC	ISOLADO	1,93	1	1,93
04-20232777535147/1-0-04-20232777535147/1-0	UC	ISOLADO	2,07	1	2,07
04-20232777535288/1-0-04-20232777535288/1-0	UC	ISOLADO	2,12	1	2,12
04-20232777637580/1-0-04-20232777637580/1-0	UC	ISOLADO	2,03	1	2,03
04-20232777735029/1-0-04-20232777735029/1-0	UC	ISOLADO	3,35	1	3,35

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777796782/1-0-04-20232777796782/1-0	UC	ISOLADO	11,85	1	11,85
04-20232777808053/1-0-04-20232777808053/1-0	UC	ISOLADO	19,60	1	19,60
04-20232777967021/1-0-04-20232777967021/1-0	UC	ISOLADO	28,63	1	28,63
04-20232778204962/1-0-04-20232778204962/1-0	UC	ISOLADO	0,90	1	0,90
04-20232778278456/1-0-04-20232778278456/1-0	UC	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232778317801/1-0-04-20232778317801/1-0	UC	ISOLADO	26,27	1	26,27
04-20232778373727/1-0-04-20232778373727/1-0	UC	ISOLADO	1,93	1	1,93
04-20232778887596/1-0-04-20232778887596/1-0	UC	ISOLADO	29,68	1	29,68
04-20232778954681/1-0-04-20232778954681/1-0	UC	ISOLADO	4,62	1	4,62
04-20232778956716/1-0-04-20232778956716/1-0	UC	ISOLADO	1,08	1	1,08
04-20232779084470/1-0-04-20232779084470/1-0	UC	ISOLADO	11,80	1	11,80
04-20232780216993/1-0-04-20232780216993/1-0	UC	ISOLADO	3,27	1	3,27
04-20232780285825/1-0-04-20232780285825/1-0	UC	ISOLADO	24,72	1	24,72
04-20232781375860/1-0-04-20232781375860/1-0	UC	ISOLADO	9,93	1	9,93
04-20232781519496/1-0-04-20232781519496/1-0	UC	ISOLADO	3,20	1	3,20
04-20232781630621/1-0-04-20232781630621/1-0	UC	ISOLADO	1,40	1	1,40
04-20232781749963/1-0-04-20232781749963/1-0	UC	ISOLADO	2,73	1	2,73
04-20232781772334/1-0-04-20232781772334/1-0	UC	ISOLADO	1,08	1	1,08
04-20232782929661/1-0-04-20232782929661/1-0	UC	ISOLADO	19,77	1	19,77
04-20232782929697/1-0-04-20232782929697/1-0	UC	ISOLADO	1,50	1	1,50
04-20232783225427/1-0-04-20232783225427/1-0	UC	ISOLADO	0,93	1	0,93

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232783244489/1-0-04-20232783244489/1-0	UC	ISOLADO	7,62	1	7,62
04-20232783244779/1-0-04-20232783244779/1-0	UC	ISOLADO	6,75	1	6,75
04-20232783250959/1-0-04-20232783250959/1-0	UC	ISOLADO	1,80	1	1,80
04-20232783255528/1-0-04-20232783255528/1-0	UC	ISOLADO	7,37	1	7,37
04-20232783259922/1-0-04-20232783259922/1-0	UC	ISOLADO	2,95	1	2,95
04-20232783455706/1-0-04-20232783455706/1-0	UC	ISOLADO	0,95	1	0,95
04-20232781655795/1-0-04-20232781655795/1-0	UC	ISOLADO	11,97	1	11,97
04-20232783197339/1-0-04-20232783197339/1-0	UC	ISOLADO	4,52	1	4,52
04-20232778029989/1-0-04-20232778029989/1-0	UC	ISOLADO	5,83	1	5,83
04-20232778229170/1-0-04-20232778229170/1-0	UC	ISOLADO	2,33	1	2,33
04-20232781696486/1-0-04-20232781696486/1-0	UC	ISOLADO	6,17	1	6,17
04-20232777211456/1-0-04-20232777211456/1-0	UC	ISOLADO	2,10	1	2,10
04-20232777362728/1-0-04-20232777362728/1-0	UC	ISOLADO	0,87	1	0,87
04-20232777372596/1-0-04-20232777372596/1-0	UC	ISOLADO	5,12	1	5,12
04-20232777431744/1-0-04-20232777431744/1-0	UC	ISOLADO	3,82	1	3,82
04-20232777463612/1-0-04-20232777463612/1-0	UC	ISOLADO	2,60	1	2,60
04-20232777496388/1-0-04-20232777496388/1-0	UC	ISOLADO	3,57	1	3,57
04-20232777506537/1-0-04-20232777506537/1-0	UC	ISOLADO	1,37	1	1,37
04-20232777510838/1-0-04-20232777510838/1-0	UC	ISOLADO	4,13	1	4,13
04-20232777518621/1-0-04-20232777518621/1-0	UC	ISOLADO	25,00	1	25,00
04-20232777535048/1-0-04-20232777535048/1-0	UC	ISOLADO	3,87	1	3,87

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232777728168/1-0-04-20232777728168/1-0	UC	ISOLADO	2,13	1	2,13
04-20232777730544/1-0-04-20232777730544/1-0	UC	ISOLADO	2,75	1	2,75
04-20232777767087/1-0-04-20232777767087/1-0	UC	ISOLADO	1,00	1	1,00
04-20232777952481/1-0-04-20232777952481/1-0	UC	ISOLADO	44,23	1	44,23
04-20232778198729/1-0-04-20232778198729/1-0	UC	ISOLADO	0,57	1	0,57
04-20232778205931/1-0-04-20232778205931/1-0	UC	ISOLADO	3,48	1	3,48
04-20232778206432/1-0-04-20232778206432/1-0	UC	ISOLADO	45,93	1	45,93
04-20232778219887/1-0-04-20232778219887/1-0	UC	ISOLADO	40,10	1	40,10
04-20232778228097/1-0-04-20232778228097/1-0	UC	ISOLADO	2,57	1	2,57
04-20232779638344/1-0-04-20232779638344/1-0	UC	ISOLADO	0,68	1	0,68
04-20232780187827/1-0-04-20232780187827/1-0	UC	ISOLADO	2,45	1	2,45
04-20232780900639/1-0-04-20232780900639/1-0	UC	ISOLADO	1,52	1	1,52
04-20232781385289/1-0-04-20232781385289/1-0	UC	ISOLADO	7,42	1	7,42
04-20232781394384/1-0-04-20232781394384/1-0	UC	ISOLADO	27,55	1	27,55
04-20232781779677/1-0-04-20232781779677/1-0	UC	ISOLADO	6,02	1	6,02
04-20232781781399/1-0-04-20232781781399/1-0	UC	ISOLADO	1,75	1	1,75
04-20232782939459/1-0-04-20232782939459/1-0	UC	ISOLADO	1,17	1	1,17
04-20232783204543/1-0-04-20232783204543/1-0	UC	ISOLADO	15,02	1	15,02
04-20232783230606/1-0-04-20232783230606/1-0	UC	ISOLADO	6,43	1	6,43
04-20232783233850/1-0-04-20232783233850/1-0	UC	ISOLADO	13,80	1	13,80
04-20232783237108/1-0-04-20232783237108/1-0	UC	ISOLADO	6,27	1	6,27

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232783248574/1-0-04-20232783248574/1-0	UC	ISOLADO	3,77	1	3,77
04-20232777423930/1-0-04-20232777423930/1-0	UC	ISOLADO	0,93	1	0,93
04-20232777424496/1-0-04-20232777424496/1-0	UC	ISOLADO	1,95	1	1,95
04-20232777675449/1-0-04-20232777675449/1-0	UC	ISOLADO	1,17	1	1,17
04-20232777971575/1-0-04-20232777971575/1-0	UC	ISOLADO	20,37	1	20,37
04-20232778068818/1-0-04-20232778068818/1-0	UC	ISOLADO	41,85	1	41,85
04-20232778173715/1-0-04-20232778173715/1-0	UC	ISOLADO	5,80	1	5,80
04-20232778911830/1-0-04-20232778911830/1-0	UC	ISOLADO	7,92	1	7,92
04-20232780805403/1-0-04-20232780805403/1-0	UC	ISOLADO	5,38	1	5,38
04-20232781409658/1-0-04-20232781409658/1-0	UC	ISOLADO	22,45	1	22,45
04-20232781728487/1-0-04-20232781728487/1-0	UC	ISOLADO	21,07	1	21,07
04-20232781770074/1-0-04-20232781770074/1-0	UC	ISOLADO	4,38	1	4,38
04-20232781779713/1-0-04-20232781779713/1-0	UC	ISOLADO	4,38	1	4,38
04-20232782930232/1-0-04-20232782930232/1-0	UC	ISOLADO	1,87	1	1,87
04-20232783157673/1-0-04-20232783157673/1-0	UC	ISOLADO	2,32	1	2,32
04-20232783253028/1-0-04-20232783253028/1-0	UC	ISOLADO	29,67	1	29,67
04-20232783253263/1-0-04-20232783253263/1-0	UC	ISOLADO	4,33	1	4,33
04-20232783256446/1-0-04-20232783256446/1-0	UC	ISOLADO	4,85	1	4,85
04-20232779084024/1-0-04-20232779084024/1-0	UC	ISOLADO	13,07	1	13,07
04-20232781222349/1-0-04-20232781222349/1-0	UC	ISOLADO	6,70	1	6,70
04-20232781376626/1-0-04-20232781376626/1-0	UC	ISOLADO	9,92	1	9,92

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232781389059/1-0-04-20232781389059/1-0	UC	ISOLADO	3,67	1	3,67
04-20232781727789/1-0-04-20232781727789/1-0	UC	ISOLADO	6,33	1	6,33
04-20232783198809/1-0-04-20232783198809/1-0	UC	ISOLADO	3,43	1	3,43
04-20232777037652/1-0-04-20232777037652/1-0	UC	ISOLADO	4,03	1	4,03
04-20232777453662/1-0-04-20232777453662/1-0	UC	ISOLADO	1,45	1	1,45
04-20232777465760/1-0-04-20232777465760/1-0	UC	ISOLADO	2,95	1	2,95
04-20232777505027/1-0-04-20232777505027/1-0	UC	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232777745232/1-0-04-20232777745232/1-0	UC	ISOLADO	2,15	1	2,15
04-20232777970401/1-0-04-20232777970401/1-0	UC	ISOLADO	1,35	1	1,35
04-20232778163683/1-0-04-20232778163683/1-0	UC	ISOLADO	10,33	1	10,33
04-20232778233340/1-0-04-20232778233340/1-0	UC	ISOLADO	28,23	1	28,23
04-20232778244232/1-0-04-20232778244232/1-0	UC	ISOLADO	14,80	1	14,80
04-20232778875777/1-0-04-20232778875777/1-0	UC	ISOLADO	17,97	1	17,97
04-20232778911532/1-0-04-20232778911532/1-0	UC	ISOLADO	3,05	1	3,05
04-20232778955050/1-0-04-20232778955050/1-0	UC	ISOLADO	2,32	1	2,32
04-20232779021756/1-0-04-20232779021756/1-0	UC	ISOLADO	1,65	1	1,65
04-20232779080185/1-0-04-20232779080185/1-0	UC	ISOLADO	10,18	1	10,18
04-20232779080970/1-0-04-20232779080970/1-0	UC	ISOLADO	2,25	1	2,25
04-20232779086760/1-0-04-20232779086760/1-0	UC	ISOLADO	2,57	1	2,57
04-20232779106809/1-0-04-20232779106809/1-0	UC	ISOLADO	4,15	1	4,15
04-20232779293273/1-0-04-20232779293273/1-0	UC	ISOLADO	4,30	1	4,30

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232779981825/1-0-04-20232779981825/1-0	UC	ISOLADO	8,28	1	8,28
04-20232780107212/1-0-04-20232780107212/1-0	UC	ISOLADO	3,45	1	3,45
04-20232780186539/1-0-04-20232780186539/1-0	UC	ISOLADO	1,27	1	1,27
04-20232780186901/1-0-04-20232780186901/1-0	UC	ISOLADO	1,60	1	1,60
04-20232780214425/1-0-04-20232780214425/1-0	UC	ISOLADO	11,75	1	11,75
04-20232780223350/1-0-04-20232780223350/1-0	UC	ISOLADO	1,50	1	1,50
04-20232780227324/1-0-04-20232780227324/1-0	UC	ISOLADO	1,90	1	1,90
04-20232780288399/1-0-04-20232780288399/1-0	UC	ISOLADO	4,72	1	4,72
04-20232780854211/1-0-04-20232780854211/1-0	UC	ISOLADO	5,65	1	5,65
04-20232781015019/1-0-04-20232781015019/1-0	UC	ISOLADO	4,05	1	4,05
04-20232781385206/1-0-04-20232781385206/1-0	UC	ISOLADO	2,57	1	2,57
04-20232781401100/1-0-04-20232781401100/1-0	UC	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-20232781437177/1-0-04-20232781437177/1-0	UC	ISOLADO	2,87	1	2,87
04-20232781694732/1-0-04-20232781694732/1-0	UC	ISOLADO	2,07	1	2,07
04-20232781764982/1-0-04-20232781764982/1-0	UC	ISOLADO	19,67	1	19,67
04-20232781772656/1-0-04-20232781772656/1-0	UC	ISOLADO	4,23	1	4,23
04-20232781781175/1-0-04-20232781781175/1-0	UC	ISOLADO	22,53	1	22,53
04-20232782825949/1-0-04-20232782825949/1-0	UC	ISOLADO	11,12	1	11,12
04-20232783191540/1-0-04-20232783191540/1-0	UC	ISOLADO	16,63	1	16,63
04-20232783198465/1-0-04-20232783198465/1-0	UC	ISOLADO	12,88	1	12,88
04-20232783200308/1-0-04-20232783200308/1-0	UC	ISOLADO	8,85	1	8,85

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232783235151/1-0-04-20232783235151/1-0	UC	ISOLADO	2,95	1	2,95
04-20232783240563/1-0-04-20232783240563/1-0	UC	ISOLADO	1,28	1	1,28
04-20232783243239/1-0-04-20232783243239/1-0	UC	ISOLADO	21,27	1	21,27
04-20232783245096/1-0-04-20232783245096/1-0	UC	ISOLADO	30,32	1	30,32
04-20232783248282/1-0-04-20232783248282/1-0	UC	ISOLADO	13,10	1	13,10
04-20232783255493/1-0-04-20232783255493/1-0	UC	ISOLADO	3,65	1	3,65
04-20232783256052/1-0-04-20232783256052/1-0	UC	ISOLADO	2,08	1	2,08
04-20232783257550/1-0-04-20232783257550/1-0	UC	ISOLADO	6,50	1	6,50
04-20232783452844/1-0-04-20232783452844/1-0	UC	ISOLADO	4,33	1	4,33
04-20232783456328/1-0-04-20232783456328/1-0	UC	ISOLADO	19,50	1	19,50
04-2023277858833/1-0-04-2023277858833/1-0	UC	ISOLADO	1,67	1	1,67
04-20232777506467/1-0-04-20232777506467/1-0	UC	ISOLADO	4,13	1	4,13
04-20232777846200/1-0-04-20232777846200/1-0	UC	ISOLADO	5,60	1	5,60
04-20232777984583/1-0-04-20232777984583/1-0	UC	ISOLADO	1,72	1	1,72
04-20232778216358/1-0-04-20232778216358/1-0	UC	ISOLADO	25,52	1	25,52
04-20232778406729/1-0-04-20232778406729/1-0	UC	ISOLADO	1,42	1	1,42
04-20232779076254/1-0-04-20232779076254/1-0	UC	ISOLADO	6,32	1	6,32
04-20232780095061/1-0-04-20232780095061/1-0	UC	ISOLADO	4,20	1	4,20
04-20232782926401/1-0-04-20232782926401/1-0	UC	ISOLADO	2,42	1	2,42
04-20232777433631/1-0-04-20232777433631/1-0	UC	ISOLADO	8,77	1	8,77
04-20232781397548/1-0-04-20232781397548/1-0	UC	ISOLADO	3,75	1	3,75

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232781648663/1-0-04-20232781648663/1-0	UC	ISOLADO	1,80	1	1,80
04-20232783197997/1-0-04-20232783197997/1-0	UC	ISOLADO	2,05	1	2,05
04-20232783245209/1-0-04-20232783245209/1-0	UC	ISOLADO	0,90	1	0,90
04-20232783247270/1-0-04-20232783247270/1-0	UC	ISOLADO	0,95	1	0,95
04-20232783257553/1-0-04-20232783257553/1-0	UC	ISOLADO	1,17	1	1,17
04-20232783451934/1-0-04-20232783451934/1-0	UC	ISOLADO	21,30	1	21,30
04-20232778879284/1-0-04-20232778879284/1-0	UC	ISOLADO	9,83	1	9,83
04-20232778879281/1-0-04-20232778879281/1-0	UC	ISOLADO	9,40	1	9,40
04-20232783197411/1-0-04-20232783197411/1-0	UC	ISOLADO	13,67	1	13,67
04-20232783244387/1-0-04-20232783244387/1-0	UC	ISOLADO	8,15	1	8,15
04-20232777860499/1-0-04-20232777860499/1-0	UC	ISOLADO	9,77	1	9,77
04-20232777534970/1-0-04-20232777534970/1-0	UC	ISOLADO	1,12	1	1,12
04-20232783237216/1-0-04-20232783237216/1-0	UC	ISOLADO	2,55	1	2,55
04-20232783258716/1-0-04-20232783258716/1-0	UC	ISOLADO	1,25	1	1,25

7. ANEXO II - LAUDO CLIMÁTICO

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no
período de 12/10/23 a 14/10/23 na Área de Atuação
da Energisa - SS**



SUMÁRIO

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

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 12 e 14/10/2023 na área de atuação da Energisa – SS foi causado pela atuação de um sistema frontal atuando na área da Energisa Sul-Sudeste. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

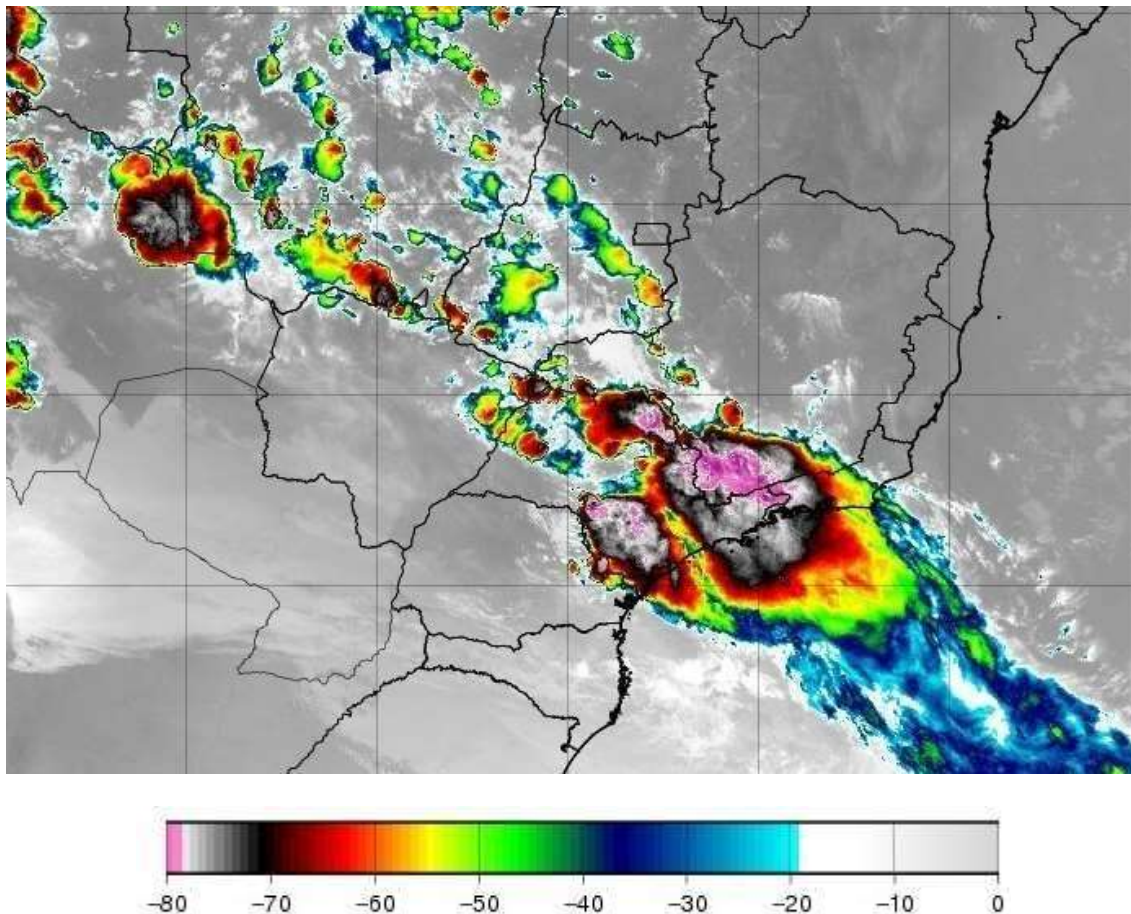


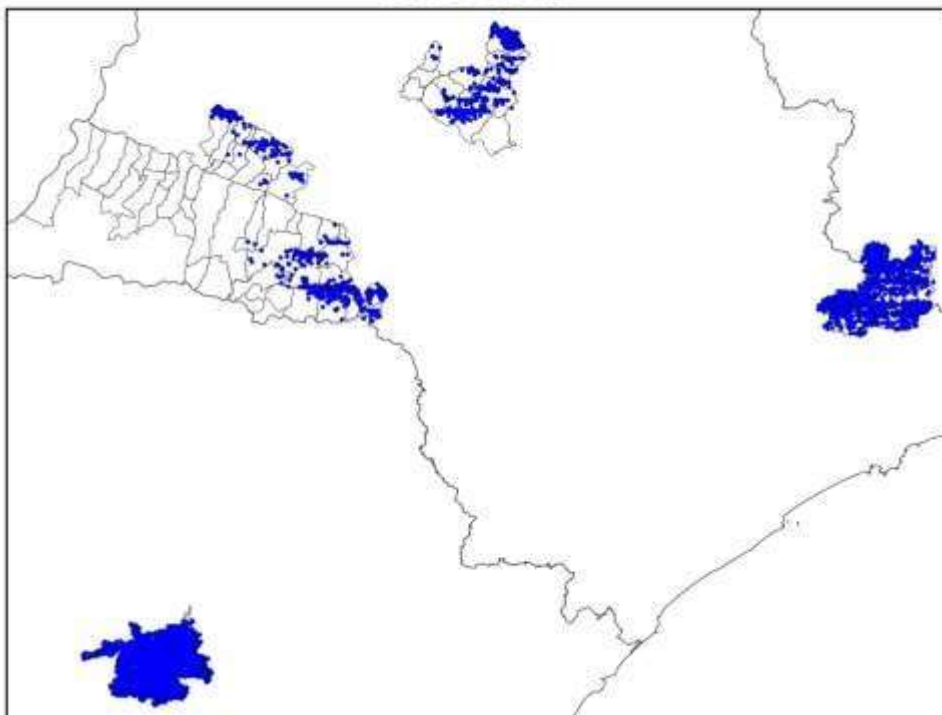
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 12/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

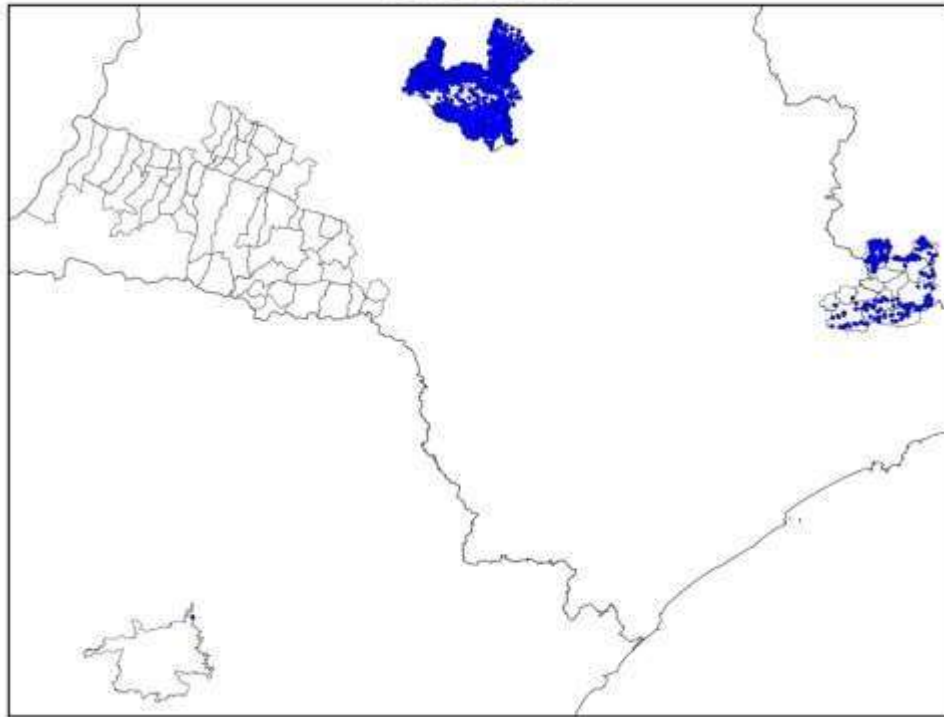
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas, chuvas e rajadas de vento. A Figura 2 mostra os mapas de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem, a Figura 3 os mapas de precipitação acumulada e a Figura 4 os mapas das máximas rajadas observadas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

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-10-12



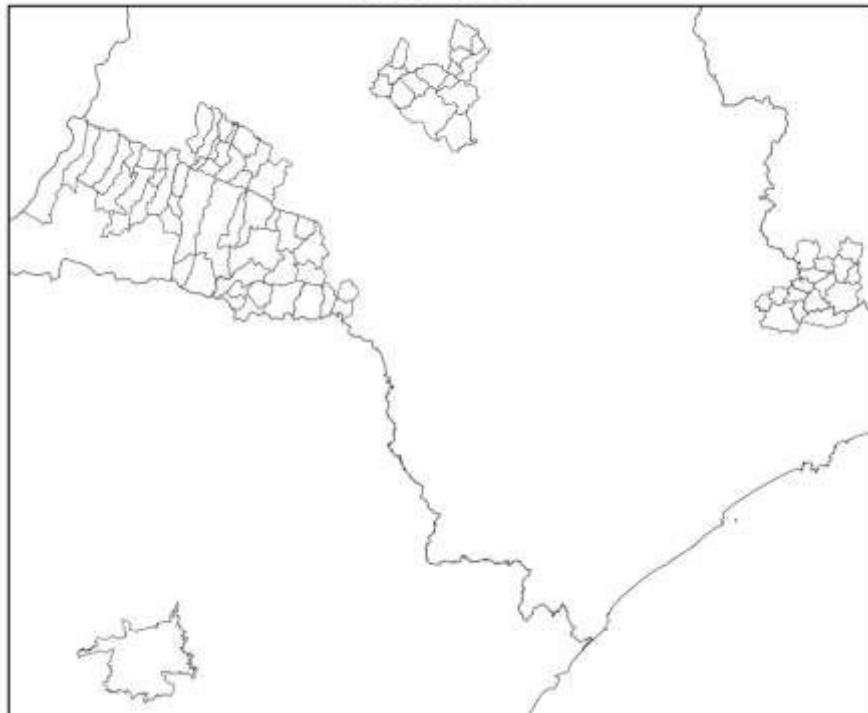
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-10-13



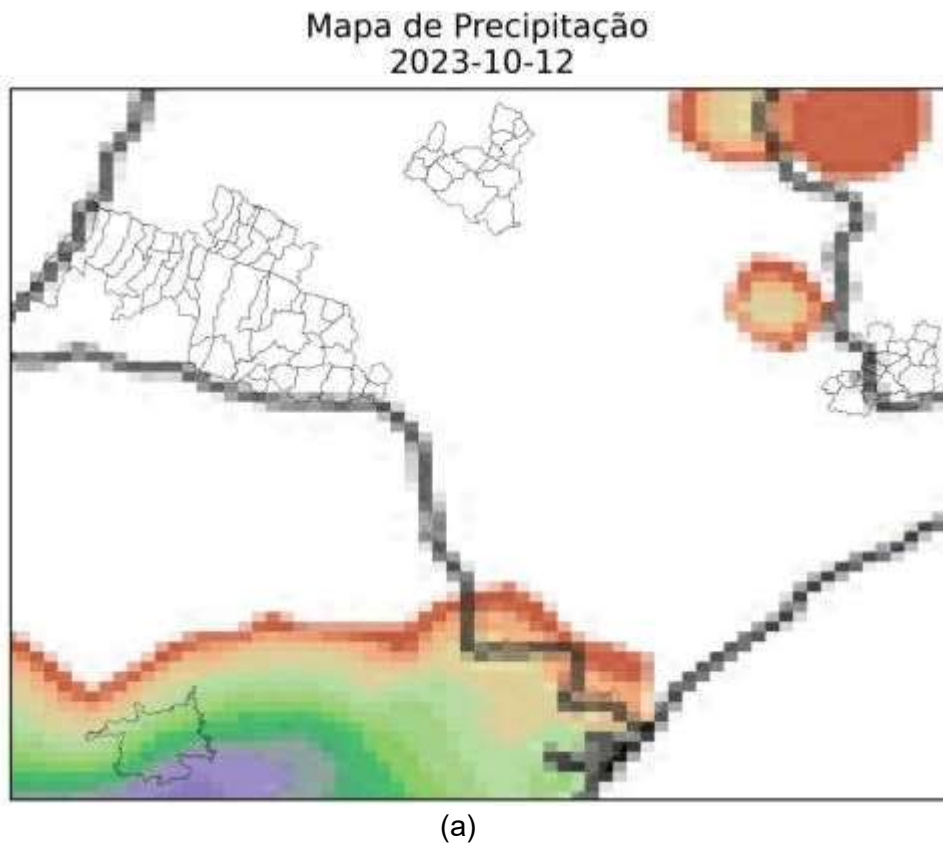
(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-10-14

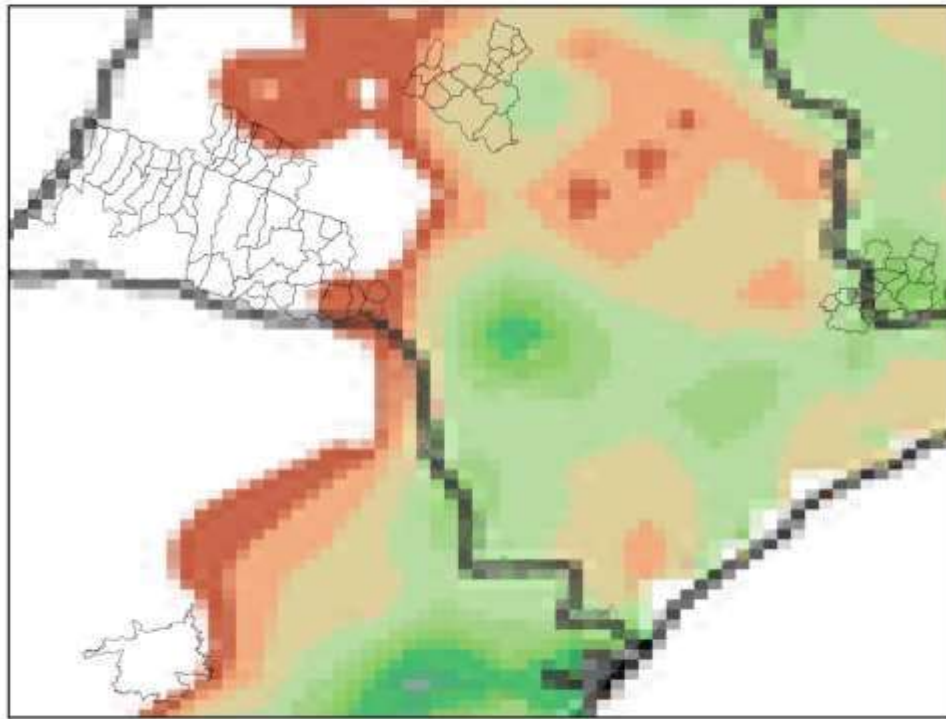


(c)

Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 12/10; (b) 13/10; e (c) 14/10. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

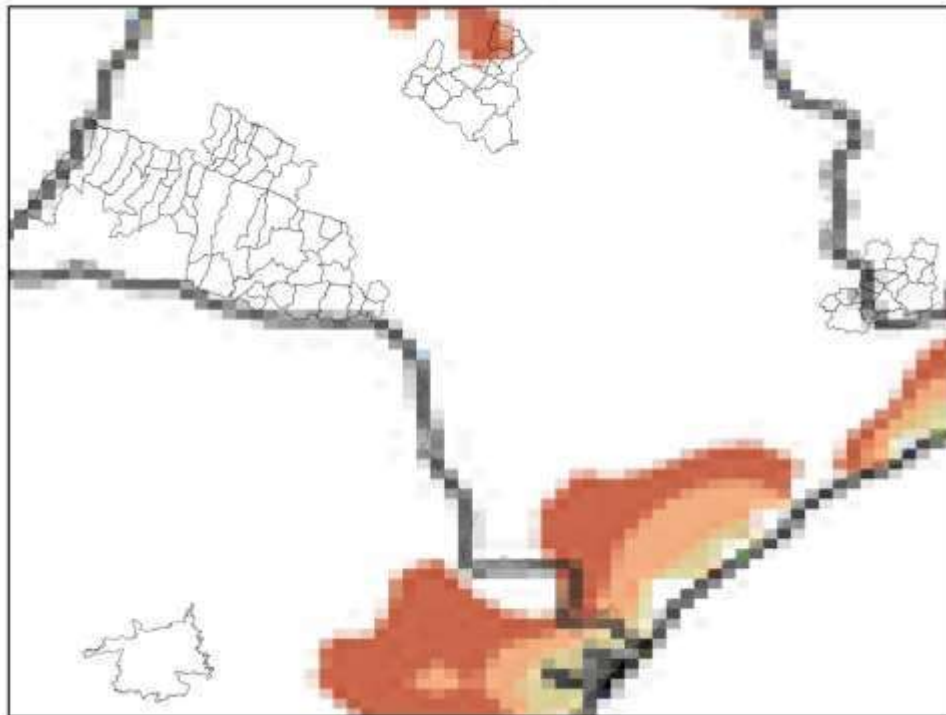


Mapa de Precipitação
2023-10-13



(b)

Mapa de Precipitação
2023-10-14



(c)

Precip. Observada

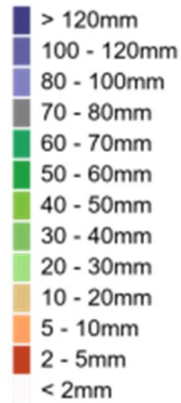
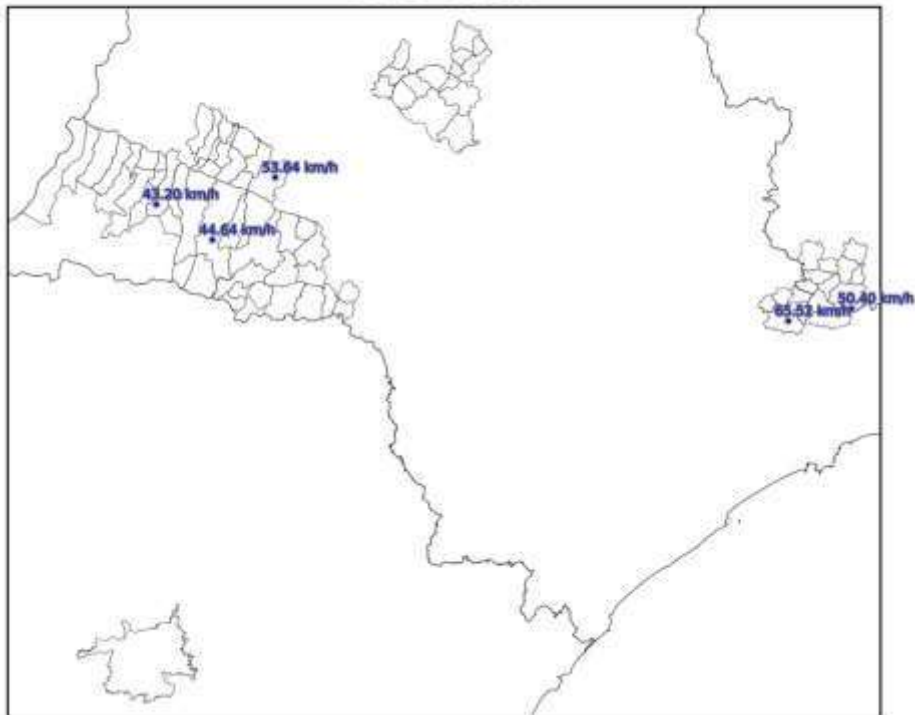


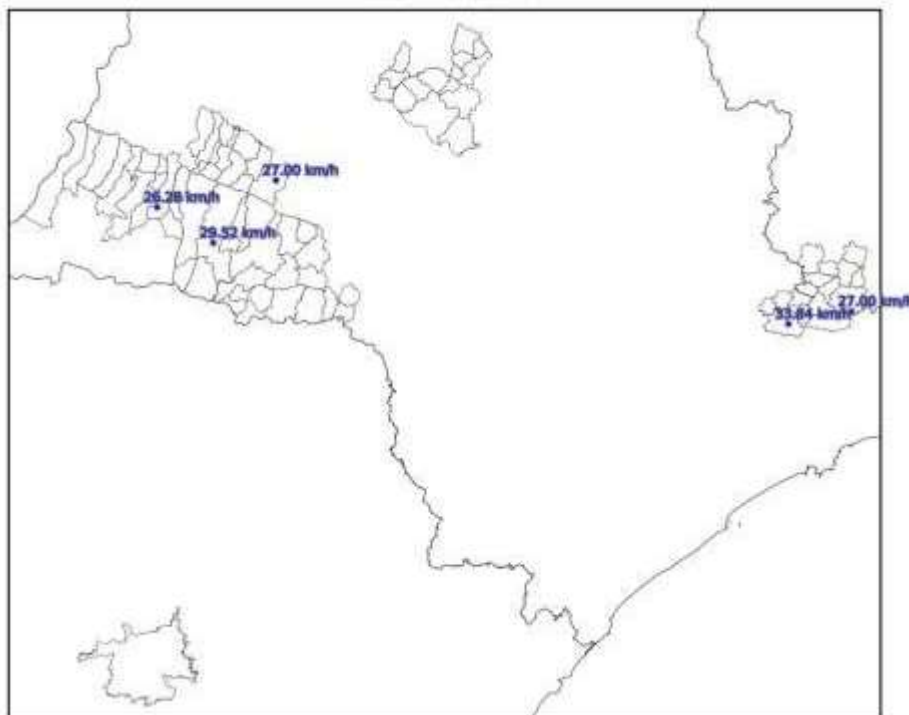
Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 12/10; (b) 13/10; e (c) 14/10.

Mapa de Rajada Máxima
2023-10-12

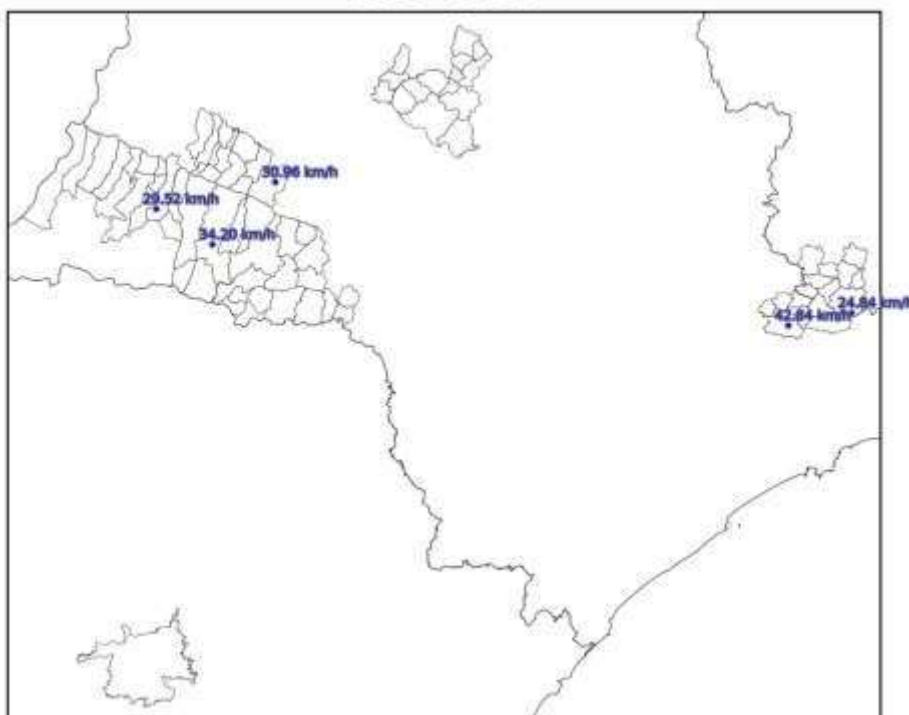


(a)

Mapa de Rajada Máxima
2023-10-13



(b)
Mapa de Rajada Máxima
2023-10-14



(c)

Figura 4 – Mapa de máximas rajadas para os dias: (a) 12/10; (b) 13/10; e (c) 14/10.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar se as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE** deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução

Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

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

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

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 1516 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 66 km/h na área da Energisa - SS no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventania, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram muito fortes em grande parte da região, atingindo 100 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 14.315 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.



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

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 12/10/2023 a 14/10/2023.

Descrição	Sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	06:00 UT do dia 12/10/23
Hora do Fim do Evento	20:00 UT do dia 14/10/23
Abrangência	Todos municípios.

REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1. Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/itapetininga-regiao/noticia/2023/10/12/defesa-civil-emite-alerta-de-chuvas-fortes-no-interior-de-sp-durante-o-feriado.ghtml>

7. RESPONSABILIDADES

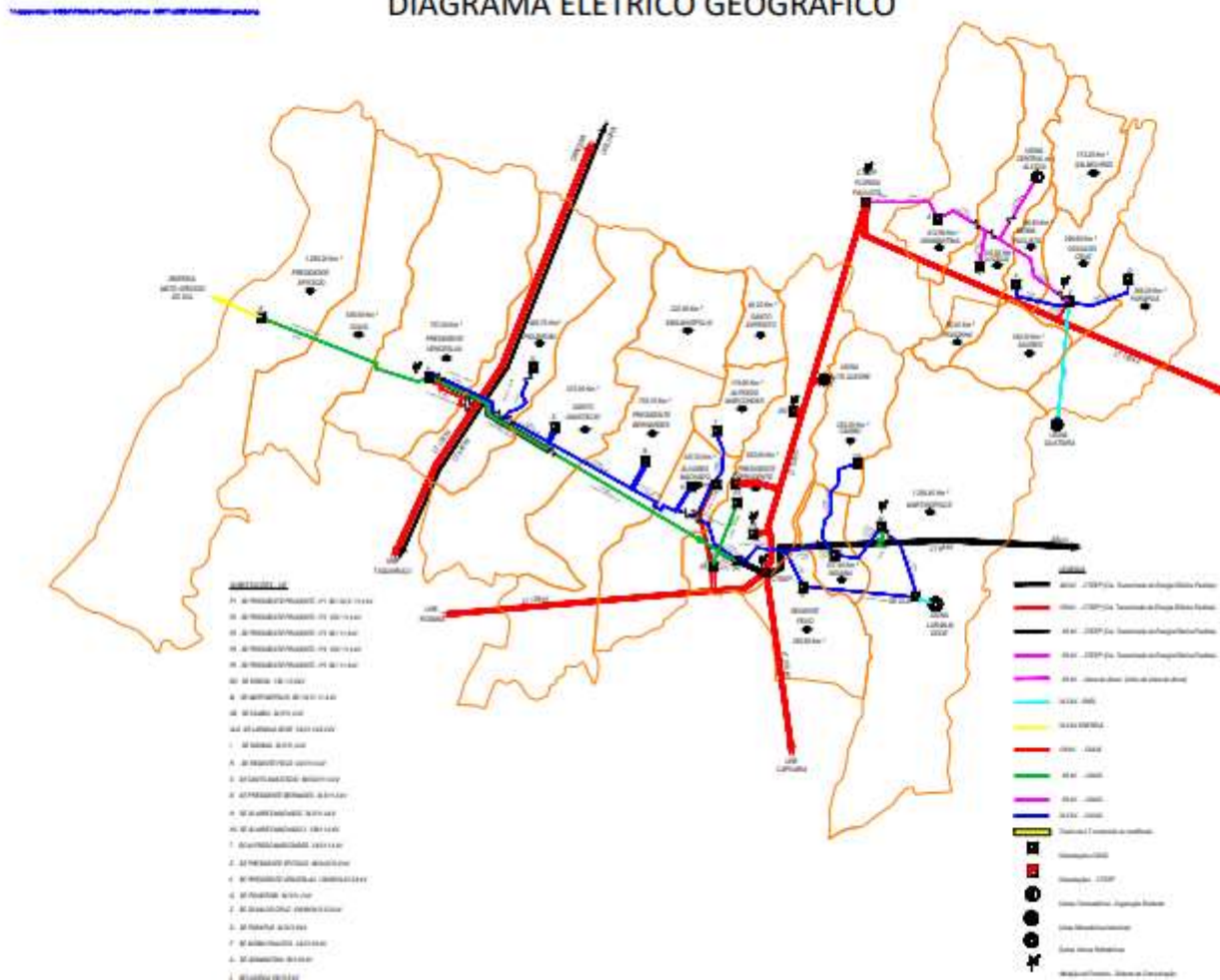
Este relatório foi elaborado sobre a responsabilidade técnica do Dr. Osmar Pinto Junior, pesquisador sênior e coordenador do Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico

8. ANEXO III – DIAGRAMAS UNIFILARES DAS ÁREAS AFETADAS

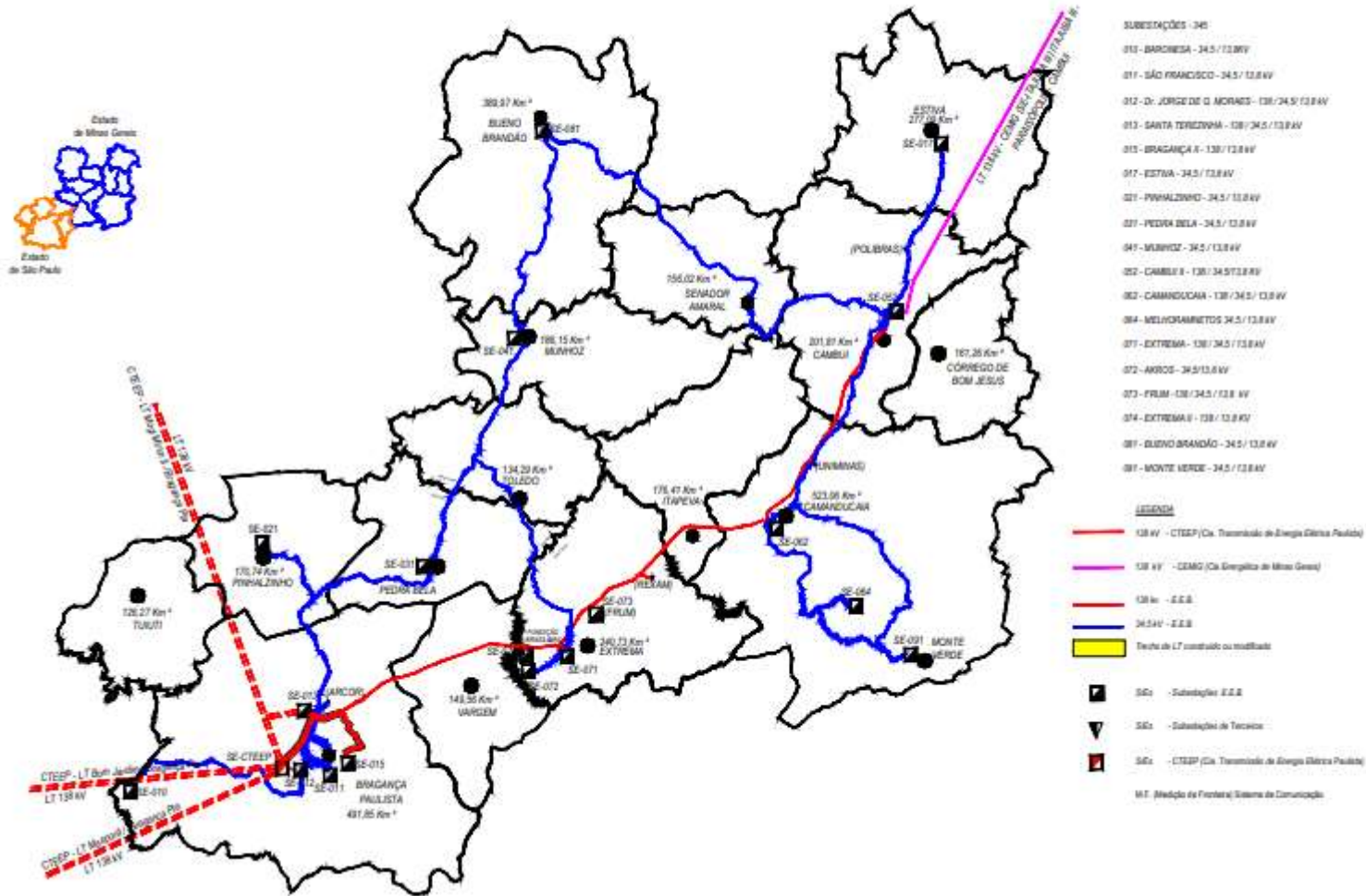
REGIONAL OESTE
 DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO



REGIONAL CENTRO

V:\sistemas\0000\Fabrica\Portugal\Fabrica_ABT\LEGENDAS\energisa\Mapas

DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO



REGIONAL NORTE

