

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2023

Energisa Sul-Sudeste ISE 3-092023

Sumário

1. ÁREA AFETADA	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS	6
3. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO.....	8
4. EVIDÊNCIAS	10
5. CONCLUSÃO	11
6. ANEXO I – DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	12
7. ANEXO II - LAUDO CLIMÁTICO	90
8. ANEXO III – DIAGRAMAS UNIFILARES DAS ÁREAS AFETADAS.....	103

1. ÁREA AFETADA

No período de 25 de setembro a 28 de setembro 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 - Resumo dos Municípios

MUNICÍPIOS AFETADOS	
Adamantina	Nantes
Adolfo	Nova Alianca
Alfredo Marcondes	Novais
Alvares Machado	Novo Horizonte
Arco Iris	Oscar Bressane
Assis	Osvaldo Cruz
Bastos	Palmital
Borborema	Paraguacu Paulista
Braganca Paulista	Parapuã
Bueno Brandao	Pedra Bela
Caiabu	Pedrinhas Paulista
Caiuá	Pinhalzinho
Camanducaia	Piquerobi
Cambui	Platina
Candido Mota	Pracinha
Catanduva	Presidente Bernardes
Catigua	Presidente Epitacio
Corrego Bom Jesus	Presidente Prudente
Cruzalia	Presidente Venceslau
Echapora	Quata
Elisiario	Rancharia
Emilianopolis	Regente Feijo
Estiva	Ribeirao do Sul
Extrema	Ribeirao dos Indios
Florinea	Rinopolis
Guarapuava	Roberto
Iacri	Sagres
Iepe	Sales
Indiana	Salmourao
Inubia Paulista	Salto Grande
Irapua	Santo Anastacio
Itajobi	Santo Expedito
Itapeva	Senador Amaral

MUNICÍPIOS AFETADOS	
Joao Ramalho	Tabapua
Lucelia	Taruma
Lutecia	Toledo
Maracai	Tuiuti
Marapoama	Tupa
Martinopolis	Urupes
Mendonca	Vargem

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

Tabela 2 – Subestações afetadas por situação de emergência

SUBESTAÇÃO	
2BAR - SE BARONEZA	2CTG - SE CATIGUÁ
2CB2 - SE CAMBUI II	2ELI - SE ELISIÁRIO
2BR2 - SE BRAGANCA II	2BOR - SE BORBOREMA
2FRU - SE FRUM	2ADO - SE ADOLFO
2PIN - SE PINHALZINHO	2IRA - SE IRAPUÃ
2PEB - SE PEDRA BELA	2ITJ - SE ITAJOBÍ
2JQM - SE JQM	2AGA - SE AGUA DO ALMOÇO
2CAD - SE CAMANDUCAIA	2ALE - SE ALEXANDRIA
2MUN - SE MUNHOZ	2AS3 - SE ASSIS 3
2BBR - SE BUENO BRANDAO	2CMO - SE CANDIDO MOTA
2EXT - SE EXTREMA	2CRU - SE CRUZALIA
2AM2 - SE ALVARES MACHADO II	2ECH - SE ECHAPORA
2AMA - SE ALVARES MACHADO	2ENT - SE ENTRONCAMENTO
2IND - SE INDIANA	2FLO - SE FLORINEA
2ALF - SE ALFREDO MARCONDES	2IBI - SE IBIRAREMA
2REG - SE REGENTE FEIJO	2IEP - SE IEPÊ
2SAN - SE SANTO ANASTÁCIO	2LUT - SE LUTECIA
2PVE - SE PRESIDENTE VENCESLAU	2MAC - SE MARACAI
2OSV - SE OSVALDO CRUZ	2NIT - SE NOVA ITAPIREMA
2LUC - SE LUCÉLIA	2PAL - SE PALMITAL II
2MTN - SE MARTINOPOLIS	2PPA - SE PARAGUAÇU PAULISTA
2PAR - SE PARAPUÃ	2PED - SE PEDRINHAS PAULISTA
2ADA - SE ADAMANTINA	2QUA - SE QUATA
2CAI - SE CAIABU	2RAN - SE RANCHARIA
2PP5 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 5	2RIN - SE RINOPOLIS
2PP1 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 1	2SGR - SE SALTO GRANDE
2PP4 - SE PRESIDENTE PRUDENTE 4	2SJM - SE SAO JOSE DAS LARANJEIRAS
2PIQ - SE PIQUEROBI	2ETV - SE ESTIVA
2ENE - SE ENEIDA	2SFR - SE SÃO FRANCISCO
2ULD - SE LARANJA DOCE	2PP2 - SE P2
2INU - SE INÚBIA PAULISTA	2EX2 - SE EXTREMA II
2PP3 - SE PRESIDENTE PRUDENTE - 3	2GU2 - SE GUARAPUAVA II

2PEP - SE PRESIDENTE EPITÁCIO	SE_02 - SE VILA CARLI
2PBE - SE PRESIDENTE BERNARDES	2TAR - SE TARUMÃ
2CAT - SE CATANDUVA I	2TOL - SE TOLEDO
2NHO - SE NOVO HORIZONTE	2NUR - SE NOVA URUPÊS
2URU - SE URUPÊS	SE_01 - SE GUARAPUAVA
2TAB - SE TABAPUÃ	

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 25 de setembro a 28 de setembro 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 195 objetos estranhos da rede incluso galhos de árvores, animais e demais;
- Reparo de 99 cabos partidos (MT/BT);
- Retirada e substituição de 21 transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Atendimentos de 186 ocorrências por descargas atmosféricas;
- Manutenção de 11 postes quebrados ou tombados;
- 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
25/09/2023 11:00	28/09/2023 17:30

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
77.294	102.460

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)
454,04	4.715,00

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	316.214,64

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	225

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
397,80	33,73	60,22	491,76

3. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO

No dia 25/09 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 200%.

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		
energisa		
PLANO DE CONTINGÊNCIA		
Empresa: Energisa Sul Sudeste	Área responsável pela atualização:	Vigente em:
Preparado por: COI/COPO		Versão: 01
Revisado por: COI/COPO		Próxima revisão obrigatória:
Aprovado por: DEOP		Identificação do plano:
Abrangência: Distribuidora		

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

Distribuidora: Energisa Sul Sudeste

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

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

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

4. EVIDÊNCIAS

Fonte: Fotos Coletadas Durante o Evento pela Distribuidora





5. CONCLUSÃO

Conforme detalhado neste relatório, no período de 25 a 28 de setembro 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 62 km/h e mais de 8.924 descargas atmosféricas, que causaram um grande impacto no sistema elétrico da distribuidora. No total foram contabilizados mais de 1.888 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
04-20232749009955/1-1-04-20232749009955/1-2	V570541	TRANSFORMADOR	1,32	31	40,82
04-20232749153616/1-2-04-20232749153616/1-1	570314028	TRANSFORMADOR	2,40	1	2,40
04-20232749077283/1-1-04-20232749077283/1-3	V790050	RELIGADOR	1,27	1	1,27
04-20232749082726/1-1-04-20232749082726/1-4	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	0,23	53	12,37
04-20232749127680/1-2-04-20232749127680/1-1	V3198-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,75	1	5,75
04-20232749143680/1-1-04-20232749143680/1-3	C79-1348	RELIGADOR	0,97	616	595,47
04-20232749046463/1-2-04-20232749046463/1-4	V790023	RELIGADOR	0,03	313	10,43
04-20232749046463/1-1-04-20232800433841/1-2	V790023	RELIGADOR	3,62	4	14,47
04-20232749367757/1-1-04-20232749367757/1-3	570755001	TRANSFORMADOR	2,80	56	156,80
04-20232749469787/1-1-04-20232749469787/1-13	F790014	RELIGADOR	2,77	49	135,57
04-20232749191941/1-1-04-20232749191941/1-2	571130	TRANSFORMADOR	9,73	2	19,47
04-20232750494029/1-1-04-20232750494029/1-2	B573842	TRANSFORMADOR	14,10	11	155,10

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750349954/1-1-04-20232750349954/1-2	571268020	TRANSFORMADOR	1,33	42	56,00
04-20232749478627/1-5-04-20232749478627/1-10	897479	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,28	95	216,92
04-20232749478627/1-8-04-20232749478627/1-11	897479	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,27	110	139,33
04-20232749550643/1-2-04-20232749550643/1-4	570125016	TRANSFORMADOR	3,58	40	143,33
04-20232749550643/1-1-04-20232749550643/1-6	570125016	TRANSFORMADOR	6,97	49	341,37
04-20232749656685/1-1-04-20232749656685/1-2	C6240-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,28	2	6,57
04-20232749064671/1-1-04-20232749064671/1-2	574732	TRANSFORMADOR	1,05	127	133,35
04-20232749642781/1-2-04-20232749642781/1-1	V6539-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,72	8	13,73
04-20232749859987/1-2-04-20232749859987/1-1	V4871-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,68	1	1,68
04-20232750130922/1-1-04-20232750130922/1-4	417	TRANSFORMADOR	4,52	77	347,78
04-20232749635326/1-1-04-20232749635326/1-5	57MRP-7	TRANSFORMADOR	8,22	60	493,00
04-20232750020457/1-2-04-20232750020457/1-1	RP2504	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,15	21	45,15
04-20232750075624/1-1-04-20232750075624/1-2	57-4916	TRANSFORMADOR	2,03	26	52,87
04-20232750898823/1-1-04-20232750898823/1-7	B790506	RELIGADOR	3,63	76	276,13
04-20232750914498/1-3-04-20232750914498/1-6	B11043	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,97	113	787,23
04-20232750914498/1-3-04-20232750914498/1-10	B11043	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,38	31	321,88
04-20232748839235/1-3-04-20232748839235/1-1	C4079-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,20	370	444,00
04-20232748839665/1-2-04-20232748839665/1-1	570179021	TRANSFORMADOR	1,38	80	110,67
04-20232750912747/1-2-04-20232750912747/1-1	576286	TRANSFORMADOR	28,52	3	85,55
04-20232750917239/1-2-04-20232750917239/1-1	5717119	TRANSFORMADOR	4,03	1	4,03
04-20232750348103/1-1-04-20232750348103/1-2	38697	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,70	37	62,90

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750903244/1-2-04-20232750903244/1-1	38557	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,40	100	540,00
04-20232750985712/1-2-04-20232750985712/1-1	57-4419	TRANSFORMADOR	0,60	42	25,20
04-20232749651216/1-9-04-20232749651216/1-11	V579614	TRANSFORMADOR	3,75	8	30,00
04-20232750927396/1-1-04-20232750927396/1-2	316881	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,10	33	234,30
04-20232750979044/1-2-04-20232750979044/1-1	330109	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,97	34	236,87
04-20232750990450/1-2-04-20232750990450/1-1	57-2614	TRANSFORMADOR	3,10	30	93,00
04-20232749869320/1-1-04-20232749869320/1-2	7732	TRANSFORMADOR	2,52	1	2,52
04-20232750974352/1-1-04-20232750974352/1-2	V4423-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,63	28	73,73
04-20232748884980/1-10-04-20232748884980/1-12	RELIGADOR	RELIGADOR	0,03	4518	150,60
04-20232748884980/1-10-04-20232748884980/1-12	RELIGADOR	RELIGADOR	0,03	1997	66,57
04-20232749011609/1-1-04-20232749011609/1-5	365	TRANSFORMADOR	3,03	1	3,03
04-20232749135119/1-2-04-20232749135119/1-1	C578372	TRANSFORMADOR	1,80	41	73,80
04-20232749147722/1-2-04-20232749147722/1-1	570565028	TRANSFORMADOR	2,20	79	173,80
04-20232750965893/1-1-04-20232750965893/1-9	B790158	RELIGADOR	1,60	13	20,80
04-20232750965893/1-1-04-20232750965893/1-3	B790158	RELIGADOR	0,95	258	245,10
04-20232750965893/1-1-04-20232750965893/1-3	B790158	RELIGADOR	0,95	53	50,35
04-20232750965893/1-1-04-20232750965893/1-11	B790158	RELIGADOR	2,23	36	80,40
04-20232750495988/1-1-04-20232750495988/1-2	5725358	TRANSFORMADOR	12,77	7	89,37
04-20232750551949/1-1-04-20232750551949/1-7	B790060	RELIGADOR	2,60	5	13,00
04-20232750552838/1-1-04-20232750552838/1-3	B790274	RELIGADOR	0,98	397	390,38
04-20232749861137/1-1-04-20232749861137/1-9	B790199	RELIGADOR	2,12	105	222,25

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750902750/1-2-04-20232750902750/1-1	331946	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,32	179	1.309,68
04-20232749886309/1-2-04-20232749886309/1-1	57-0554	TRANSFORMADOR	1,37	28	38,27
04-20232750987021/1-1-04-20232750987021/1-2	310286	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,08	4	20,33
04-20232751013686/1-4-04-20232751013686/1-16	RELIGADOR	RELIGADOR	0,02	3040	50,67
04-20232751085053/1-2-04-20232751085053/1-1	B573807	TRANSFORMADOR	8,20	12	98,40
04-20232750908329/1-2-04-20232750908329/1-1	57-1977	TRANSFORMADOR	1,42	89	126,08
04-20232751285546/1-1-04-20232751285546/1-11	B790510	RELIGADOR	3,33	71	236,67
04-20232751285546/1-1-04-20232751285546/1-16	B790510	RELIGADOR	5,35	12	64,20
04-20232752131915/1-1-04-20232752131915/1-2	3315938	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,72	25	67,92
04-20232752827023/1-1-04-20232752827023/1-2	37629	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,98	81	1.051,65
04-20232752941615/1-2-04-20232752941615/1-1	330793	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,08	77	1.161,42
04-20232752944987/1-2-04-20232752944987/1-1	579004	TRANSFORMADOR	3,23	6	19,40
04-20232750657266/1-1-04-20232750657266/1-5	310650	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,08	485	1.010,42
04-20232750700066/1-1-04-20232750700066/1-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,67	37	61,67
04-20232749906545/1-5-04-20232749906545/1-11	331235	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,15	875	131,25
04-20232749906545/1-1-04-20232749906545/1-13	331235	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,50	162	729,00
04-20232749082222/1-2-04-20232749082222/1-1	573536001	TRANSFORMADOR	2,25	54	121,50
04-20232752716297/1-1-04-20232752716297/1-2	39898	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,13	223	4.266,73
04-20232752544853/1-2-04-20232752544853/1-3	N5442-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,50	58	145,00
04-20232752607496/1-2-04-20232752607496/1-1	38813	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,13	60	968,00
04-20232752945376/1-19-04-20232752945376/1-18	52-1703	DISJUNTOR	17,47	29	506,53

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232753111403/1-1-04-20232753111403/1-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,40	71	99,40
04-20232752076637/1-2-04-20232752076637/1-1	311168	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,75	3	8,25
04-20232753127303/1-1-04-20232753127303/1-2	316701	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,77	2	9,53
04-20232752094035/1-3-04-20232752084898/1-2	310801	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,73	3	32,20
04-20232759122112/1-2-04-20232759122112/1-1	B0449-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	50,57	2	101,13
04-20232753137292/1-1-04-20232753137292/1-2	B0724-5	TRANSFORMADOR	4,08	1	4,08
04-20232752570350/1-1-04-20232752570350/1-15	B790505	RELIGADOR	5,02	366	1.836,10
04-20232755832880/1-1-04-20232755832880/1-2	B11072	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,85	2	51,70
04-20232755832970/1-1-04-20232755832970/1-2	5719066	TRANSFORMADOR	24,88	3	74,65
04-20232754648294/1-2-04-20232754648294/1-1	317576	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	39,23	2	78,47
04-20232752688171/1-3-04-20232752688171/1-5	38676	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,50	298	5.215,00
04-20232752075696/1-11-04-20232752075696/1-4	337758	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,05	11	77,55
04-20232752131884/1-11-04-20232752131884/1-9	B790104	RELIGADOR	18,97	195	3.698,50
04-20232752941387/1-2-04-20232752941387/1-1	311682	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,77	22	302,87
04-20232758891537/1-3-04-20232758891537/1-1	321208	ISOLADO	29,93	1	29,93
04-20232751267375/1-1-04-20232751267375/1-15	B790092	RELIGADOR	9,03	46	415,53
04-20232752081152/1-3-04-20232752081152/1-4	B1953	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,62	156	3.216,20
04-20232753113278/1-1-04-20232753113278/1-2	314787	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,78	37	731,98
04-20232752089739/1-13-04-20232752089739/1-14	525216	DIJUNTOR	0,58	965	562,92
04-20232752089739/1-7-04-20232752089739/1-8	525216	DIJUNTOR	0,12	1532	178,73
04-20232758429329/1-2-04-20232758429329/1-1	5723663	TRANSFORMADOR	24,68	1	24,68

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232754567104/1-2-04-20232754567104/1-1	5710147	TRANSFORMADOR	30,65	9	275,85
04-20232754442424/1-2-04-20232754442424/1-1	3323439	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,63	6	99,80
04-20232758929557/1-2-04-20232758929557/1-1	5721116	TRANSFORMADOR	31,63	6	189,80
04-20232753157447/1-1-04-20232753157447/1-2	B10810	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,07	4	28,27
04-20232757682188/1-4-04-20232757682188/1-2	319293	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	32,65	2	65,30
04-20232757475819/1-1-04-20232764610700/1-145	B10641	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	63,52	2	127,03
04-20232757582590/1-1-04-20232757582590/1-4	5723268	TRANSFORMADOR	35,70	0	0,00
04-20232752677552/1-1-04-20232752677552/1-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,03	371	12,37
04-20232753142237/1-1-04-20232753142237/1-2	RP4747	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,45	2	10,90
04-20232753187066/1-1-04-20232753187066/1-2	5713952	TRANSFORMADOR	6,82	4	27,27
04-20232753135520/1-1-04-20232753135520/1-2	316177	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,98	7	146,88
04-20232752873042/1-2-04-20232752873042/1-1	V5132-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,93	9	26,40
04-20232752716889/1-2-04-20232752716889/1-3	310960	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	32,67	46	1.502,67
04-20232752060622/1-2-04-20232752060622/1-1	5720783	TRANSFORMADOR	6,63	14	92,87
04-20232757582884/1-6-04-20232757583043/1-2	5722666	TRANSFORMADOR	22,30	1	22,30
04-20232754638291/1-2-04-20232754638291/1-4	326429	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	50,63	14	708,87
04-20232752978294/1-1-04-20232752978294/1-2	570079001	TRANSFORMADOR	1,63	71	115,97
04-20232751846798/1-1-04-20232752111032/1-5	B790002	RELIGADOR	13,07	189	2.469,60
04-20232751846798/1-6-04-20232752727817/1-1	B790002	RELIGADOR	14,97	6	89,80
04-20232753226842/1-1-04-20232753226842/1-2	5721920	TRANSFORMADOR	35,38	6	212,30

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232752083068/1-1-04-20232752083068/1-2	36071	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,28	63	332,85
04-20232752128157/1-1-04-20232752128157/1-15	320152	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,43	40	417,33
04-20232752128157/1-1-04-20232752128157/1-25	320152	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,57	3	43,70
04-20232749077283/1-1-04-20232749077283/1-4	V790050	RELIGADOR	1,38	26	35,97
04-20232749143680/1-1-04-20232749143680/1-4	C79-1348	RELIGADOR	2,50	34	85,00
04-20232749362421/1-2-04-20232749362421/1-1	572718016	TRANSFORMADOR	1,80	44	79,20
04-20232749067546/1-1-04-20232749067546/1-3	C79-1348	RELIGADOR	0,58	20	11,67
04-20232749067546/1-1-04-20232749067546/1-6	C79-1348	RELIGADOR	1,97	630	1.239,00
04-20232749374983/1-1-04-20232749374983/1-3	570119028	TRANSFORMADOR	1,93	71	137,27
04-20232749367757/1-5-04-20232749367757/1-7	570755001	TRANSFORMADOR	0,18	39	7,15
04-20232749859475/1-1-04-20232749859475/1-2	572279001	TRANSFORMADOR	1,50	48	72,00
04-20232749352990/1-1-04-20232749352990/1-2	570205001	TRANSFORMADOR	1,82	77	139,88
04-20232749048171/1-1-04-20232749048171/1-2	570083006	TRANSFORMADOR	7,98	75	598,75
04-20232749865941/1-3-04-20232749865941/1-1	V10230-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,18	4	12,73
04-20232749865941/1-2-04-20232749865941/1-8	V10230-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,37	1	14,37
04-20232750355110/1-3-04-20232750355110/1-2	57-0858	TRANSFORMADOR	0,93	37	34,53
04-20232749616538/1-2-04-20232749616538/1-1	V12430	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,15	16	18,40
04-20232749550643/1-3-04-20232749550643/1-5	570125016	TRANSFORMADOR	4,90	39	191,10
04-20232749896900/1-1-04-20232749896900/1-2	570066006	TRANSFORMADOR	1,17	27	31,50
04-20232750498845/1-1-04-20232750498845/1-2	V0797-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,78	77	368,32
04-20232750894972/1-2-04-20232750894972/1-1	38333	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,13	124	512,53

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749877355/1-2- 04-20232749877355/1-8	N0623-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,57	69	246,10
04-20232749651216/1-3- 04-20232749651216/1-5	V579614	TRANSFORMADOR	0,15	2	0,30
04-20232750916904/1-1- 04-20232750916904/1-2	F7647	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,47	108	482,40
04-20232750478131/1-4- 04-20232750478131/1-2	570119028	TRANSFORMADOR	2,38	71	169,22
04-20232750625692/1-1- 04-20232750625692/1-2	37425	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,25	373	3.077,25
04-20232750688855/1-1- 04-20232750688855/1-7	C790502	RELIGADOR	0,67	69	46,00
04-20232750977851/1-1- 04-20232750977851/1-2	C3468-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,42	7	16,92
04-20232749040314/1-2- 04-20232749040314/1-1	C3468-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,68	7	11,78
04-20232749893059/1-1- 04-20232749893059/1-2	F8665	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,50	27	121,50
04-20232750544418/1-3- 04-20232750544418/1-4	570759001	TRANSFORMADOR	2,67	122	325,33
04-20232748884980/1-2- 04-20232748884980/1-6	RELIGADOR	RELIGADOR	0,05	190	9,50
04-20232748939798/1-1- 04-20232748939798/1-2	57-0632	TRANSFORMADOR	0,77	51	39,10
04-20232749010465/1-3- 04-20232749010465/1-1	570066006	TRANSFORMADOR	0,80	27	21,60
04-20232749012663/1-1- 04-20232749012663/1-3	V790041	RELIGADOR	0,92	143	131,08
04-20232748828377/1-12- 04-20232748828377/1-16	52-5208	DISJUNTOR	0,03	2322	77,40
04-20232748828377/1-13- 04-20232748828377/1-17	52-5208	DISJUNTOR	0,03	1	0,03
04-20232748828377/1-12- 04-20232748828377/1-16	52-5208	DISJUNTOR	0,03	544	18,13
04-20232749145397/1-2- 04-20232749145397/1-1	V579853	TRANSFORMADOR	5,93	2	11,87
04-20232748996777/1-3- 04-20232748996777/1-1	N572999	TRANSFORMADOR	2,07	122	252,13
04-20232749886006/1-2- 04-20232749886006/1-4	570015036	TRANSFORMADOR	0,47	60	28,00
04-20232749130403/1-2- 04-20232749130403/1-1	575520001	TRANSFORMADOR	2,20	62	136,40

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750539189/1-5-04-20232750539189/1-13	B790141	RELIGADOR	2,28	650	1.484,17
04-20232750539189/1-1-04-20232750539189/1-12	B790141	RELIGADOR	3,55	468	1.661,40
04-20232750551949/1-1-04-20232750551949/1-11	B790060	RELIGADOR	3,95	89	351,55
04-20232750020243/1-2-04-20232750020243/1-1	326266	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,45	36	52,20
04-20232749915579/1-2-04-20232749915579/1-1	319	TRANSFORMADOR	1,08	60	65,00
04-20232749961974/1-1-04-20232749961974/1-2	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	1,50	5	7,50
04-20232751790757/1-2-04-20232751790757/1-3	30691	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,70	134	629,80
04-20232752061421/1-1-04-20232752061421/1-2	C3546-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,93	12	23,20
04-20232749951388/1-2-04-20232749951388/1-1	310252	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,65	2	5,30
04-20232750665145/1-1-04-20232750665145/1-2	CTG-44	TRANSFORMADOR	1,68	96	161,60
04-20232750950386/1-2-04-20232750950386/1-1	571781	TRANSFORMADOR	4,38	47	206,02
04-20232751013686/1-3-04-20232751013686/1-15	RELIGADOR	RELIGADOR	0,03	3348	111,60
04-20232750993510/1-1-04-20232750993510/1-2	57-0858	TRANSFORMADOR	2,03	37	75,23
04-20232751058146/1-1-04-20232751058146/1-9	B790155	RELIGADOR	1,87	223	416,27
04-20232751084048/1-1-04-20232751084048/1-3	RELIGADOR	RELIGADOR	5,13	160	821,33
04-20232751085346/1-1-04-20232751085346/1-2	RELIGADOR	RELIGADOR	0,02	626	10,43
04-20232751222304/1-2-04-20232751222304/1-1	331382	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,98	3	5,95
04-20232751328726/1-2-04-20232751328726/1-1	V3033-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,20	2	6,40
04-20232750974158/1-1-04-20232750974158/1-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	ISOLADO	1,18	1	1,18
04-20232751589788/1-2-04-20232751589788/1-3	572955001	TRANSFORMADOR	2,27	60	136,00
04-20232750093307/1-1-04-20232750093307/1-3	RELIGADOR	RELIGADOR	0,02	3201	53,35

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750979433/1-1-04-20232750979433/1-2	5722222	TRANSFORMADOR	7,45	2	14,90
04-20232750994926/1-1-04-20232750994926/1-2	V5679-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,88	2	7,77
04-20232752069298/1-2-04-20232752069298/1-1	570189006	TRANSFORMADOR	7,13	1	7,13
04-20232750688915/1-2-04-20232750688915/1-1	57-0858	TRANSFORMADOR	1,67	37	61,67
04-20232750019010/1-1-04-20232750019010/1-4	RELIGADOR	RELIGADOR	2,13	44	93,87
04-20232750657266/1-1-04-20232750657266/1-5	310650	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,08	182	379,17
04-20232749955776/1-2-04-20232749955776/1-1	570085009	TRANSFORMADOR	1,58	97	153,58
04-20232750933439/1-1-04-20232750933439/1-2	310474	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,58	58	381,83
04-20232750969818/1-2-04-20232750969818/1-1	312896	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,95	10	49,50
04-20232750969842/1-2-04-20232750969842/1-1	571130	TRANSFORMADOR	3,73	2	7,47
04-20232751004986/1-2-04-20232751004986/1-1	V2142-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,85	3	8,55
04-20232751058843/1-2-04-20232751058843/1-1	C3644-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,30	11	14,30
04-20232751526866/1-1-04-20232751526866/1-2	B1788	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,03	332	3.331,07
04-20232752094642/1-1-04-20232752094642/1-3	5718601	TRANSFORMADOR	66,18	7	463,28
04-20232752670977/1-1-04-20232752670977/1-2	331723	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,43	97	915,03
04-20232752691522/1-1-04-20232752691522/1-2	36403	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,73	38	407,87
04-20232752944221/1-1-04-20232752944221/1-2	312944	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,53	21	326,20
04-20232752945376/1-1-04-20232752945376/1-11	52-1703	DISJUNTOR	1,37	654	893,80
04-20232752945376/1-1-04-20232752945376/1-17	52-1703	DISJUNTOR	1,63	1838	3.002,07
04-20232752070260/1-3-04-20232752070260/1-1	577689	TRANSFORMADOR	6,78	41	278,12
04-20232757579569/1-1-04-20232757579569/1-2	571532	TRANSFORMADOR	27,68	22	609,03

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232753206404/1-2-04-20232753206404/1-4	C6062-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,50	5	2,50
04-20232752731870/1-1-04-20232754239732/1-3	578438	TRANSFORMADOR	30,70	16	491,20
04-20232752718208/1-1-04-20232752718208/1-3	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	1,82	65	118,08
04-20232753235918/1-1-04-20232753235918/1-2	331512	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	34,40	146	5.022,40
04-20232752684177/1-3-04-20232752684177/1-1	326104	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,42	14	229,83
04-20232753086047/1-1-04-20232753086047/1-2	37490	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,30	134	576,20
04-20232753133297/1-9-04-20232753133297/1-4	320177	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,30	81	753,30
04-20232752687779/1-2-04-20232752687779/1-1	577153	TRANSFORMADOR	10,63	18	191,40
04-20232752085331/1-1-04-20232752085331/1-4	331891	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,33	152	2.330,67
04-20232752085331/1-1-04-20232752085331/1-2	331891	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,68	41	602,02
04-20232752589085/1-1-04-20232752589085/1-9	B790514	RELIGADOR	1,48	1103	1.636,12
04-20232752589085/1-23-04-20232752589085/1-24	B790514	RELIGADOR	0,02	1593	26,55
04-20232752930363/1-2-04-20232752930363/1-1	572279001	TRANSFORMADOR	2,78	48	133,60
04-20232753016797/1-2-04-20232753016797/1-1	57-8934	TRANSFORMADOR	1,05	1	1,05
04-20232753104218/1-2-04-20232753104218/1-1	318698	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,78	7	103,48
04-20232752172877/1-1-04-20232752172877/1-2	C578032	TRANSFORMADOR	3,88	20	77,67
04-20232751267375/1-1-04-20232751267375/1-17	B790092	RELIGADOR	10,87	45	489,00
04-20232753191413/1-1-04-20232753191413/1-2	317011	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,35	6	146,10
04-20232753119804/1-2-04-20232753119804/1-1	PP3014	TRANSFORMADOR	3,08	1	3,08
04-20232752131659/1-2-04-20232752131659/1-1	312275	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,78	19	90,88
04-20232752099963/1-2-04-20232752099963/1-1	B573450	TRANSFORMADOR	2,83	117	331,50

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232752708233/1-1-04-20232752708233/1-3	N5442-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,45	355	869,75
04-20232753280275/1-2-04-20232753280275/1-1	311171	ISOLADO	3,93	1	3,93
04-20232759143739/1-1-04-20232759143739/1-2	310954	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	35,35	3	106,05
04-20232757682188/1-3-04-20232757682188/1-2	319293	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	32,65	3	97,95
04-20232754648563/1-1-04-20232754648563/1-2	321025	ISOLADO	32,57	1	32,57
04-20232753135598/1-2-04-20232753135598/1-1	V6349-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,13	6	24,80
04-20232753192398/1-1-04-20232753192398/1-2	574313	TRANSFORMADOR	23,53	19	447,13
04-20232757680323/1-3-04-20232757680323/1-1	312685	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,78	6	166,70
04-20232753119831/1-3-04-20232753119831/1-2	V12435	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,60	24	38,40
04-20232753257611/1-2-04-20232753257611/1-1	5721045	TRANSFORMADOR	7,83	2	15,67
04-20232752935958/1-1-04-20232752935958/1-2	314400	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,05	30	271,50
04-20232757603667/1-1-04-20232757603667/1-3	312306	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	49,57	9	446,10
04-20232752939720/1-1-04-20232752939720/1-2	315983	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,23	20	304,67
04-20232752684387/1-1-04-20232752684387/1-2	B11828	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,17	7	92,17
04-20232752082809/1-1-04-20232752082809/1-4	322080	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,35	26	425,10
04-20232752128157/1-1-04-20232752128157/1-33	320152	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	51,02	15	765,25
04-20232749012038/1-2-04-20232749012038/1-4	57-2781	TRANSFORMADOR	3,63	100	363,33
04-20232749369332/1-2-04-20232749369332/1-1	574770001	TRANSFORMADOR	1,95	91	177,45
04-20232749967628/1-1-04-20232749967628/1-2	57-2424	TRANSFORMADOR	1,55	29	44,95
04-20232750309031/1-1-04-20232750309031/1-2	841	TRANSFORMADOR	1,80	147	264,60
04-20232749478627/1-4-04-20232749478627/1-12	897479	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,88	596	1.718,47

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232748880113/1-1-04-20232748880113/1-2	V579556	TRANSFORMADOR	1,27	1	1,27
04-20232749886459/1-1-04-20232749886459/1-2	DIJUNTOR	DIJUNTOR	0,03	2	0,07
04-20232750132364/1-1-04-20232750132364/1-2	570119028	TRANSFORMADOR	1,23	71	87,57
04-20232750917263/1-2-04-20232750917263/1-1	315026	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,27	6	25,60
04-20232750368709/1-2-04-20232750368709/1-3	827	TRANSFORMADOR	0,97	53	51,23
04-20232750554681/1-3-04-20232750554681/1-1	57-2430	TRANSFORMADOR	1,20	25	30,00
04-20232750468964/1-2-04-20232750468964/1-3	C17761	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,57	234	366,60
04-20232749948292/1-2-04-20232749948292/1-1	PP-0399	TRANSFORMADOR	1,67	1	1,67
04-20232749875156/1-1-04-20232749875156/1-2	570059020	TRANSFORMADOR	1,07	27	28,80
04-20232750933943/1-1-04-20232750933943/1-2	57-0427	TRANSFORMADOR	3,35	61	204,35
04-20232750954149/1-1-04-20232750954149/1-2	315908	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,12	5	15,58
04-20232749353604/1-1-04-20232749353604/1-2	570262001	TRANSFORMADOR	1,45	140	203,00
04-20232749889164/1-2-04-20232749889164/1-1	571026	TRANSFORMADOR	1,47	66	96,80
04-20232748884980/1-2-04-20232748884980/1-9	RELIGADOR	RELIGADOR	0,12	3950	460,83
04-20232748884980/1-2-04-20232748884980/1-8	RELIGADOR	RELIGADOR	0,10	9	0,90
04-20232749011609/1-2-04-20232749011609/1-6	365	TRANSFORMADOR	0,73	75	55,00
04-20232749012663/1-1-04-20232749012663/1-4	V790041	RELIGADOR	2,92	1	2,92
04-20232749135040/1-1-04-20232749135040/1-7	V4946-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,95	27	268,65
04-20232750965893/1-1-04-20232750965893/1-8	B790158	RELIGADOR	1,42	187	264,92
04-20232752703366/1-2-04-20232752703366/1-1	V7158-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,98	3	5,95
04-20232749650682/1-1-04-20232749650682/1-2	570083006	TRANSFORMADOR	1,18	75	88,75

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750494078/1-1-04-20232750494078/1-2	C4238-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,65	14	107,10
04-20232750349139/1-2-04-20232750349139/1-1	570191001	TRANSFORMADOR	4,20	84	352,80
04-20232750956452/1-1-04-20232750956452/1-2	B1483	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,25	67	150,75
04-20232749861137/1-8-04-20232749861137/1-9	B790199	RELIGADOR	0,02	611	10,18
04-20232750994357/1-1-04-20232750994357/1-2	B574106	TRANSFORMADOR	3,97	15	59,50
04-20232752071293/1-2-04-20232753088796/1-2	319651	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	34,43	17	585,37
04-20232750908866/1-2-04-20232750908866/1-1	V8704-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,43	1	1,43
04-20232750936796/1-2-04-20232750936796/1-1	N2003-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,02	45	135,75
04-20232751009990/1-1-04-20232751009990/1-3	5715959	TRANSFORMADOR	8,20	0	0,00
04-20232751058146/1-1-04-20232751058146/1-7	B790155	RELIGADOR	1,23	2	2,47
04-20232751112423/1-2-04-20232751112423/1-1	V5791-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,90	14	138,60
04-20232751504704/1-1-04-20232751504704/1-2	B1259	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,55	303	1.075,65
04-20232750900848/1-2-04-20232750900848/1-1	V0006-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,10	77	161,70
04-20232750968547/1-2-04-20232750968547/1-3	37920	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	30,67	51	1.564,00
04-20232751200720/1-1-04-20232751200720/1-3	39658	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,82	224	1.078,93
04-20232752533433/1-1-04-20232752533433/1-2	326266	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,87	36	643,20
04-20232752664438/1-2-04-20232752664438/1-1	5723849	TRANSFORMADOR	18,28	147	2.687,65
04-20232752936319/1-1-04-20232752936319/1-2	30726	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,18	80	1.214,67
04-20232749443160/1-1-04-20232749443160/1-2	571015013	TRANSFORMADOR	1,18	1	1,18
04-20232750014250/1-1-04-20232750014250/1-3	RELIGADOR	RELIGADOR	1,40	765	1.071,00
04-20232750014250/1-1-04-20232750014250/1-5	RELIGADOR	RELIGADOR	1,78	10	17,83

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750014250/1-1-04-20232750014250/1-6	RELIGADOR	RELIGADOR	2,35	217	509,95
04-20232749906545/1-1-04-20232749906545/1-16	331235	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,92	138	678,50
04-20232750009456/1-2-04-20232750009456/1-1	N1957-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,10	1	2,10
04-20232750969903/1-1-04-20232750969903/1-2	57-0507	TRANSFORMADOR	3,33	34	113,33
04-20232748884386/1-1-04-20232748884386/1-2	570928001	TRANSFORMADOR	2,55	41	104,55
04-20232759150143/1-2-04-20232759150143/1-1	576354	TRANSFORMADOR	38,67	1	38,67
04-20232752963290/1-2-04-20232752963290/1-1	316315	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,63	7	74,43
04-20232757610671/1-1-04-20232757610671/1-2	313500	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	51,63	21	1.084,30
04-20232752975146/1-1-04-20232752975146/1-2	5715189	TRANSFORMADOR	10,58	4	42,33
04-20232753876679/1-3-04-20232753876679/1-2	310943	ISOLADO	23,90	1	23,90
04-20232753146987/1-1-04-20232753146987/1-3	N4382-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,95	2	3,90
04-20232753234481/1-2-04-20232753234481/1-1	318658	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,77	23	201,63
04-20232752598246/1-1-04-20232752598246/1-2	323981	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,15	37	301,55
04-20232752955099/1-1-04-20232752955099/1-2	57-0788	TRANSFORMADOR	2,08	40	83,33
04-20232752604177/1-5-04-20232752604177/1-2	525216	DIJUNTOR	3,07	1269	3.891,60
04-20232753125762/1-1-04-20232753125762/1-2	RP3629	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,47	29	390,53
04-20232754647673/1-1-04-20232754647673/1-2	312973	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	23,33	2	46,67
04-20232753040237/1-2-04-20232753040237/1-1	RP0556	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,45	15	81,75
04-20232753136315/1-2-04-20232753136315/1-1	RS-0053	TRANSFORMADOR	1,02	6	6,10
04-20232752718819/1-2-04-20232752718819/1-1	N0114-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,88	3	5,65
04-20232754433763/1-1-04-20232754433763/1-2	897034	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,50	291	3.346,50

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232754511681/1-1-04-20232754511681/1-2	330931	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	33,97	93	3.158,90
04-20232752072935/1-3-04-20232752072935/1-2	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	1,40	59	82,60
04-20232752723670/1-1-04-20232752723670/1-2	326362	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,87	51	1.472,20
04-20232752075696/1-7-04-20232752075696/1-1	337758	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,57	73	479,37
04-20232752075696/1-9-04-20232752075696/1-3	337758	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,88	2	13,77
04-20232753068600/1-1-04-20232753068600/1-2	322695	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,82	4	27,27
04-20232752930675/1-2-04-20232752930675/1-1	V0973-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,83	4	11,33
04-20232752099830/1-3-04-20232752099830/1-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,02	546	9,10
04-20232752105030/1-1-04-20232752105030/1-2	39182	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,48	7	192,38
04-20232753148720/1-4-04-20232753148720/1-2	318596	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,10	7	203,70
04-20232753112893/1-2-04-20232753112893/1-1	316739	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,85	3	62,55
04-20232752089739/1-26-04-20232752089739/1-27	525216	DIJUNTOR	4,27	1003	4.279,47
04-20232752089739/1-1-04-20232752089739/1-6	525216	DIJUNTOR	1,40	965	1.351,00
04-20232752089739/1-1-04-20232752089739/1-22	525216	DIJUNTOR	4,25	38	161,50
04-20232752538044/1-2-04-20232752538044/1-1	572572016	TRANSFORMADOR	11,52	1	11,52
04-20232753138835/1-2-04-20232753138835/1-1	330173	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,68	65	954,42
04-20232753235450/1-2-04-20232753235450/1-1	571554	TRANSFORMADOR	33,22	18	597,90
04-20232753212063/1-1-04-20232753212063/1-2	313219	ISOLADO	25,93	1	25,93
04-20232753084480/1-1-04-20232753084480/1-2	571547028	TRANSFORMADOR	4,23	1	4,23
04-20232753107969/1-1-04-20232753107969/1-2	N570561	TRANSFORMADOR	1,60	2	3,20
04-20232753206163/1-2-04-20232753206163/1-1	314880	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,97	19	132,37

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232753354219/1-2-04-20232753354219/1-1	5714836	TRANSFORMADOR	30,60	3	91,80
04-20232754577592/1-2-04-20232754577592/1-1	B0246-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	34,82	14	487,43
04-20232753102109/1-1-04-20232753102109/1-3	575198	TRANSFORMADOR	11,45	19	217,55
04-20232752596753/1-2-04-20232752596753/1-1	577964	TRANSFORMADOR	10,25	68	697,00
04-20232753552713/1-2-04-20232753552713/1-1	BA-0283	TRANSFORMADOR	3,78	2	7,57
04-20232751846798/1-1-04-20232752131884/1-9	B790002	RELIGADOR	7,92	242	1.915,83
04-20232757674664/1-2-04-20232757674664/1-1	RP2583	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,90	2	49,80
04-20232752128157/1-1-04-20232752128157/1-26	320152	ISOLADO	14,67	1	14,67
04-20232752128157/1-1-04-20232752128157/1-24	320152	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,45	3	43,35
04-20232748934990/1-2-04-20232748934990/1-1	57NHR-4	TRANSFORMADOR	1,15	79	90,85
04-20232749070800/1-2-04-20232749070800/1-1	C4378-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,08	12	37,00
04-20232749356962/1-2-04-20232749356962/1-1	570787001	TRANSFORMADOR	1,33	117	156,00
04-20232749369148/1-1-04-20232749369148/1-7	572883001	TRANSFORMADOR	0,65	45	29,25
04-20232749082726/1-2-04-20232749082726/1-5	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	2,00	57	114,00
04-20232749126845/1-2-04-20232749126845/1-1	V1600-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,43	43	104,63
04-20232749139972/1-2-04-20232749139972/1-1	N1888-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,32	205	269,92
04-20232749149875/1-2-04-20232749149875/1-1	V6522-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,58	9	23,25
04-20232749146468/1-2-04-20232749146468/1-1	26	TRANSFORMADOR	3,73	15	56,00
04-20232748826291/1-1-04-20232748826291/1-2	572279001	TRANSFORMADOR	1,60	48	76,80
04-20232749045868/1-1-04-20232749442890/1-1	RELIGADOR	RELIGADOR	8,38	4	33,53
04-20232749045868/1-7-04-20232749045868/1-12	RELIGADOR	RELIGADOR	24,12	2	48,23

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749655268/1-2- 04-20232749655268/1-1	V2300-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,95	6	11,70
04-20232749860936/1-1- 04-20232749860936/1-2	C576454	TRANSFORMADOR	0,98	53	52,12
04-20232749157282/1-1- 04-20232749157282/1-2	57MND-29	TRANSFORMADOR	0,65	47	30,55
04-20232749651614/1-1- 04-20232749651614/1-2	N572423	TRANSFORMADOR	1,42	10	14,17
04-20232749967523/1-2- 04-20232749967523/1-1	V1635-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,32	9	11,85
04-20232749972345/1-1- 04-20232749972345/1-2	570172036	TRANSFORMADOR	1,17	60	70,00
04-20232749433390/1-1- 04-20232749433390/1-2	V10230-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,97	5	19,83
04-20232749531281/1-1- 04-20232749531281/1-2	N1445-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,70	28	47,60
04-20232750363415/1-1- 04-20232750363415/1-2	C576450	TRANSFORMADOR	1,88	58	109,23
04-20232750425555/1-1- 04-20232750425555/1-7	V790018	RELIGADOR	0,82	248	202,53
04-20232748935985/1-1- 04-20232748935985/1-2	B0189-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,18	35	111,42
04-20232749508233/1-2- 04-20232749508233/1-1	57-5666	TRANSFORMADOR	0,73	1	0,73
04-20232748877449/1-2- 04-20232748877449/1-1	B574880	TRANSFORMADOR	0,98	1	0,98
04-20232750010346/1-2- 04-20232750010346/1-1	C10416-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,48	60	89,00
04-20232750350946/1-7- 04-20232750350946/1-8	F8471	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,75	8	6,00
04-20232749636085/1-1- 04-20232749636085/1-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,07	974	64,93
04-20232750620975/1-1- 04-20232750620975/1-2	37438	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,52	297	450,45
04-20232750666301/1-1- 04-20232750666301/1-2	C576454	TRANSFORMADOR	1,20	53	63,60
04-20232750898823/1-15- 04-20232750898823/1-29	B790506	RELIGADOR	6,63	44	291,87
04-20232750898823/1-20- 04-20232750898823/1-29	B790506	RELIGADOR	3,67	62	227,33
04-20232749159225/1-1- 04-20232749159225/1-2	570473012	TRANSFORMADOR	2,63	119	313,37

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750987800/1-3-04-20232750987800/1-4	322379	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,12	7	63,82
04-20232750616570/1-1-04-20232750616570/1-2	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	1,73	32	55,47
04-20232750972940/1-2-04-20232750972940/1-1	5712644	TRANSFORMADOR	3,80	8	30,40
04-20232750364399/1-2-04-20232750364399/1-1	570271001	TRANSFORMADOR	2,68	117	313,95
04-20232750980894/1-2-04-20232750980894/1-1	5714361	TRANSFORMADOR	9,73	5	48,67
04-20232750953960/1-2-04-20232750953960/1-1	V1600-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,37	43	58,77
04-20232749154882/1-2-04-20232749154882/1-3	570159013	TRANSFORMADOR	1,05	62	65,10
04-20232749353952/1-1-04-20232749353952/1-2	570823001	TRANSFORMADOR	1,73	93	161,20
04-20232749901040/1-2-04-20232749901040/1-1	JR-0100	TRANSFORMADOR	5,37	1	5,37
04-20232749996342/1-2-04-20232749996342/1-4	C10234-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,03	1	3,03
04-20232749996384/1-2-04-20232749996384/1-1	571675029	TRANSFORMADOR	1,47	1	1,47
04-20232748884980/1-2-04-20232748884980/1-5	RELIGADOR	RELIGADOR	0,03	235	7,83
04-20232748828377/1-19-04-20232748828377/1-9	52-5208	DISJUNTOR	0,03	3	0,10
04-20232749135040/1-1-04-20232749135040/1-3	V4946-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,77	16	76,27
04-20232749446723/1-2-04-20232749446723/1-1	V3453-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,53	5	27,67
04-20232749448055/1-1-04-20232749448055/1-2	V5986-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,22	25	130,42
04-20232751000335/1-2-04-20232751000335/1-1	570435012	TRANSFORMADOR	1,53	20	30,67
04-20232752661282/1-2-04-20232752661282/1-3	B1115	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,53	52	807,73
04-20232749895896/1-2-04-20232749895896/1-1	57NHR-67	TRANSFORMADOR	0,65	13	8,45
04-20232750495926/1-1-04-20232750495926/1-2	V6420-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,58	4	18,33
04-20232749125216/1-2-04-20232749125216/1-1	V5587-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,92	3	5,75

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750539189/1-5-04-20232750539189/1-10	B790141	RELIGADOR	0,88	15	13,25
04-20232750547620/1-1-04-20232750547620/1-3	B790506	RELIGADOR	3,37	206	693,53
04-20232750547620/1-1-04-20232750547620/1-4	B790506	RELIGADOR	3,85	206	793,10
04-20232750691086/1-2-04-20232750691086/1-1	57-2490	TRANSFORMADOR	2,13	70	149,33
04-20232749909505/1-2-04-20232749909505/1-1	576089001	TRANSFORMADOR	0,97	5	4,83
04-20232749994784/1-1-04-20232749994784/1-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,77	303	838,30
04-20232750134274/1-2-04-20232750134274/1-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,05	332	16,60
04-20232750560616/1-4-04-20232750560616/1-3	31724	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,87	79	779,47
04-20232750980222/1-1-04-20232750980222/1-2	313950	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,35	8	66,80
04-20232749440969/1-1-04-20232749440969/1-2	B573441	TRANSFORMADOR	9,18	80	734,67
04-20232749861137/1-1-04-20232749861137/1-3	B790199	RELIGADOR	0,02	709	11,82
04-20232750911451/1-2-04-20232750911451/1-1	V9888-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,28	38	86,77
04-20232752061833/1-1-04-20232752061833/1-2	C1333-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,67	4	10,67
04-20232750642852/1-2-04-20232750642852/1-1	V6638-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,37	15	50,50
04-20232750752750/1-1-04-20232750752750/1-2	571092020	TRANSFORMADOR	2,28	34	77,63
04-20232750995560/1-1-04-20232750995560/1-2	B574993	TRANSFORMADOR	32,58	1	32,58
04-20232751013686/1-5-04-20232751013686/1-17	RELIGADOR	RELIGADOR	0,03	4831	161,03
04-20232751110770/1-2-04-20232751110770/1-1	B575172	TRANSFORMADOR	1,22	70	85,17
04-20232749948594/1-2-04-20232749948594/1-1	57TBP-14	TRANSFORMADOR	1,05	50	52,50
04-20232749993278/1-1-04-20232749993278/1-3	V7010-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,80	2	49,60

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750010020/1-2-04-20232750010020/1-1	322379	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,27	7	36,87
04-20232751004696/1-1-04-20232752963185/1-1	V579703	TRANSFORMADOR	21,42	1	21,42
04-20232751200720/1-1-04-20232751200720/1-4	39658	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,82	36	173,40
04-20232749859064/1-1-04-20232749859064/1-4	570015036	TRANSFORMADOR	3,65	47	171,55
04-20232750680866/1-2-04-20232750680866/1-1	323813	ISOLADO	2,30	1	2,30
04-20232750907862/1-1-04-20232750907862/1-2	C3156-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,68	3	5,05
04-20232751285546/1-1-04-20232751285546/1-14	B790510	RELIGADOR	5,00	520	2.600,00
04-20232752937011/1-2-04-20232752937011/1-1	V1424-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,87	1	1,87
04-20232750649464/1-1-04-20232750700066/1-9	391757	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,87	367	2.153,07
04-20232750992193/1-2-04-20232750992193/1-1	V7452-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,72	1	2,72
04-20232750367494/1-1-04-20232750367494/1-2	570072029	TRANSFORMADOR	0,63	87	55,10
04-20232749887860/1-2-04-20232749887860/1-1	V6535-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,02	1	8,02
04-20232750500257/1-2-04-20232750500257/1-1	N0275-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,67	56	149,33
04-20232750924771/1-2-04-20232750924771/1-1	57-1316	TRANSFORMADOR	5,65	71	401,15
04-20232748827681/1-2-04-20232748827681/1-1	V10674-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,18	127	277,28
04-20232752702760/1-1-04-20232752702760/1-2	313104	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,32	41	873,98
04-20232759164789/1-2-04-20232759164789/1-1	315933	ISOLADO	45,80	1	45,80
04-20232752538482/1-1-04-20232752538482/1-2	571614028	TRANSFORMADOR	3,95	1	3,95
04-20232753772978/1-3-04-20232753772978/1-4	316731	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,23	33	304,70
04-20232753772978/1-1-04-20232753772978/1-2	316731	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,27	13	120,47
04-20232754217951/1-1-04-20232754217951/1-2	315113	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,38	3	28,15

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232752675245/1-2-04-20232752675245/1-1	39878	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,83	11	306,17
04-20232752675362/1-2-04-20232752675362/1-1	318373	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,25	20	585,00
04-20232752945376/1-8-04-20232752945376/1-15	52-1703	DISJUNTOR	0,15	854	128,10
04-20232757579658/1-2-04-20232757579658/1-1	RP2099	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,98	2	49,97
04-20232753069399/1-1-04-20232753069399/1-2	575289	TRANSFORMADOR	6,73	3	20,20
04-20232753091325/1-2-04-20232753091325/1-1	570563030	TRANSFORMADOR	4,43	1	4,43
04-20232752576537/1-1-04-20232752576537/1-2	314494	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,57	14	203,93
04-20232752731127/1-4-04-20232752731127/1-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,05	220	11,00
04-20232752130509/1-3-04-20232752130509/1-2	319002	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,85	4	7,40
04-20232752677818/1-2-04-20232752677818/1-1	317114	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,35	62	1.075,70
04-20232752617541/1-1-04-20232752617541/1-2	39677	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,87	7	132,07
04-20232756618626/1-1-04-20232756618626/1-2	5725585	TRANSFORMADOR	44,95	17	764,15
04-20232754654463/1-2-04-20232754654463/1-1	310388	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	52,77	47	2.480,03
04-20232758906902/1-1-04-20232758906902/1-2	5717861	TRANSFORMADOR	48,83	2	97,67
04-20232753133297/1-1-04-20232753133297/1-4	320177	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,37	185	437,83
04-20232754527535/1-1-04-20232754527535/1-2	323822	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,53	23	610,27
04-20232752084429/1-1-04-20232752084429/1-2	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	3,35	48	160,80
04-20232752064645/1-2-04-20232752064645/1-1	320992	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,67	277	1.292,67
04-20232752723043/1-1-04-20232752723043/1-2	571917016	TRANSFORMADOR	2,12	2	4,23
04-20232753132971/1-2-04-20232753132971/1-1	5712026	TRANSFORMADOR	32,62	9	293,55
04-20232752589085/1-1-04-20232752589085/1-11	B790514	RELIGADOR	3,18	446	1.419,77

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232752932187/1-2-04-20232752932187/1-1	V12435	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,80	24	115,20
04-20232752535970/1-2-04-20232752535970/1-1	37532	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,60	11	138,60
04-20232751267375/1-7-04-20232751267375/1-8	B790092	RELIGADOR	0,03	2055	68,50
04-20232751267375/1-1-04-20232751267375/1-18	B790092	RELIGADOR	33,65	46	1.547,90
04-20232752089739/1-1-04-20232752089739/1-20	525216	DIJUNTOR	3,35	266	891,10
04-20232758429155/1-2-04-20232758429155/1-1	B0657-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	34,87	1	34,87
04-20232757688993/1-2-04-20232757688993/1-1	313090	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,13	4	100,53
04-20232752139693/1-2-04-20232752139693/1-1	314409	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,68	5	23,42
04-20232752082040/1-2-04-20232752082040/1-1	5712937	TRANSFORMADOR	5,43	20	108,67
04-20232752677552/1-2-04-20232752677552/1-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,03	631	21,03
04-20232753163905/1-2-04-20232753163905/1-1	NP3807	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	31,20	1	31,20
04-20232754680641/1-1-04-20232754680641/1-2	312631	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	26,38	13	342,98
04-20232752692838/1-2-04-20232752692838/1-1	39599	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,83	23	410,17
04-20232753189223/1-2-04-20232753189223/1-1	57-3883	TRANSFORMADOR	1,30	1	1,30
04-20232753192947/1-1-04-20232753192947/1-2	326407	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,40	10	194,00
04-20232755248580/1-1-04-20232755248580/1-2	5713675	TRANSFORMADOR	22,13	2	44,27
04-20232759159078/1-1-04-20232759159078/1-2	39652	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	34,33	17	583,67
04-20232752806867/1-2-04-20232752806867/1-1	37516	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,62	48	941,60
04-20232753149599/1-1-04-20232753149599/1-2	313333	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,30	6	49,80
04-20232758896971/1-2-04-20232758896971/1-1	PP-5202	TRANSFORMADOR	32,00	1	32,00
04-20232752944847/1-2-04-20232752944847/1-1	323813	ISOLADO	4,78	1	4,78

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232753136872/1-2-04-20232753136872/1-3	B790074	RELIGADOR	2,38	516	1.229,80
04-20232754234760/1-1-04-20232754234760/1-2	576053	TRANSFORMADOR	26,43	8	211,47
04-20232754234783/1-1-04-20232754234783/1-2	5715160	TRANSFORMADOR	12,55	8	100,40
04-20232752609029/1-3-04-20232752609029/1-2	B10621	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,57	21	410,90
04-20232751846798/1-6-04-20232751846798/1-8	B790002	RELIGADOR	0,62	457	281,82
04-20232751846798/1-4-04-20232751846798/1-5	B790002	RELIGADOR	0,80	460	368,00
04-20232754640724/1-1-04-20232754640724/1-2	316330	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,48	9	202,35
04-20232747163988/1-4-04-20232747163988/1-10	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,30	2	4,60
04-20232748939232/1-1-04-20232748939232/1-2	57-3439	TRANSFORMADOR	1,22	58	70,57
04-20232749352737/1-2-04-20232749352737/1-1	V1731-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,05	73	222,65
04-20232749048366/1-2-04-20232749048366/1-1	570003030	TRANSFORMADOR	1,85	53	98,05
04-20232749077283/1-1-04-20232749077283/1-3	V790050	RELIGADOR	1,27	38	48,13
04-20232749046463/1-2-04-20232749046463/1-5	V790023	RELIGADOR	0,03	921	30,70
04-20232749150310/1-2-04-20232749150310/1-1	C4079-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,28	70	159,83
04-20232749367757/1-6-04-20232749367757/1-9	570755001	TRANSFORMADOR	8,38	56	469,47
04-20232749469787/1-1-04-20232749469787/1-8	F790014	RELIGADOR	2,17	123	266,50
04-20232749156309/1-1-04-20232749156309/1-2	575668001	TRANSFORMADOR	2,95	59	174,05
04-20232749876603/1-1-04-20232749876603/1-3	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	2,40	65	156,00
04-20232749886737/1-2-04-20232749886737/1-1	V3417-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,80	2	3,60
04-20232749433906/1-1-04-20232749433906/1-2	57-4067	TRANSFORMADOR	6,98	8	55,87
04-20232749967164/1-2-04-20232749967164/1-1	570467001	TRANSFORMADOR	1,28	71	91,12

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750114887/1-2-04-20232750114887/1-1	906	TRANSFORMADOR	1,92	59	113,08
04-20232750425555/1-1-04-20232750425555/1-8	V790018	RELIGADOR	1,62	744	1.202,80
04-20232747199961/1-1-04-20232747199961/1-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,20	113	135,60
04-20232749454026/1-2-04-20232749454026/1-1	CTN-656-F	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,07	3	6,20
04-20232749459824/1-1-04-20232749459824/1-2	C8640-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,68	1	7,68
04-20232749460054/1-2-04-20232749460054/1-1	57-3962	TRANSFORMADOR	6,25	5	31,25
04-20232749619376/1-2-04-20232749619376/1-1	XV0264	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,58	1	1,58
04-20232749155561/1-2-04-20232749155561/1-1	570356001	TRANSFORMADOR	0,87	90	78,00
04-20232749572524/1-2-04-20232749572524/1-1	38392	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,92	159	463,75
04-20232750350946/1-1-04-20232750350946/1-14	F8471	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,60	7	116,20
04-20232749061269/1-1-04-20232749061269/1-3	N4545-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,17	1	2,17
04-20232749149994/1-1-04-20232749149994/1-2	571449012	TRANSFORMADOR	3,23	49	158,43
04-20232749868015/1-1-04-20232749868015/1-2	570176009	TRANSFORMADOR	1,98	1	1,98
04-20232750364657/1-1-04-20232750364657/1-2	570247020	TRANSFORMADOR	1,52	74	112,23
04-20232750626822/1-3-04-20232750626822/1-1	57-0858	TRANSFORMADOR	3,17	37	117,17
04-20232750639040/1-1-04-20232750639040/1-2	N570707	TRANSFORMADOR	1,28	1	1,28
04-20232749651216/1-12-04-20232749651216/1-14	V579614	TRANSFORMADOR	7,93	106	840,93
04-20232749651216/1-7-04-20232749651216/1-10	V579614	TRANSFORMADOR	0,02	2	0,03
04-20232750011278/1-1-04-20232750011278/1-8	IRP-9	TRANSFORMADOR	4,02	113	453,88
04-20232748915436/1-2-04-20232748915436/1-3	B10130	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,13	191	598,47
04-20232750977801/1-1-04-20232750977801/1-2	B574218	TRANSFORMADOR	2,35	114	267,90

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749897821/1-2-04-20232749897821/1-1	24	TRANSFORMADOR	1,35	68	91,80
04-20232749426788/1-2-04-20232749426788/1-1	579875	TRANSFORMADOR	1,13	16	18,13
04-20232749455415/1-1-04-20232749455415/1-2	573443001	TRANSFORMADOR	9,72	14	136,03
04-20232750007042/1-2-04-20232750007042/1-1	570703013	TRANSFORMADOR	4,38	1	4,38
04-20232751612462/1-2-04-20232751612462/1-1	B573113	TRANSFORMADOR	19,60	3	58,80
04-20232749898721/1-2-04-20232749898721/1-1	326086	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,92	3	5,75
04-20232749121213/1-4-04-20232749121213/1-1	9518	TRANSFORMADOR	1,43	41	58,77
04-20232750539189/1-1-04-20232750539189/1-4	B790141	RELIGADOR	1,17	665	775,83
04-20232749451203/1-2-04-20232749451203/1-1	57-0028	TRANSFORMADOR	5,23	1	5,23
04-20232750134274/1-5-04-20232749994784/1-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,35	92	308,20
04-20232750145102/1-1-04-20232750145102/1-2	570210028	TRANSFORMADOR	1,65	102	168,30
04-20232749118609/1-1-04-20232749118609/1-2	570085006	TRANSFORMADOR	3,92	102	399,50
04-20232749945943/1-2-04-20232749945943/1-1	57-0427	TRANSFORMADOR	2,72	61	165,72
04-20232752063584/1-2-04-20232751846798/1-5	30135	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,08	3	33,25
04-20232749992431/1-2-04-20232749992431/1-1	V8717-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,97	1	3,97
04-20232750091324/1-2-04-20232750091324/1-1	C3656-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,05	2	8,10
04-20232751013686/1-6-04-20232751013686/1-11	RELIGADOR	RELIGADOR	0,03	1694	56,47
04-20232751084048/1-1-04-20232751084048/1-6	RELIGADOR	RELIGADOR	5,63	125	704,17
04-20232751085346/1-1-04-20232751085346/1-2	RELIGADOR	RELIGADOR	0,02	1355	22,58
04-20232750005739/1-1-04-20232750005739/1-2	C578372	TRANSFORMADOR	6,12	41	250,78
04-20232750641065/1-2-04-20232750641065/1-1	331382	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,90	101	292,90

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750697924/1-2-04-20232750697924/1-1	6538	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,37	16	181,87
04-20232750017470/1-1-04-20232750017470/1-2	C17761	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,55	234	596,70
04-20232752524777/1-2-04-20232752524777/1-1	B573500	TRANSFORMADOR	4,80	5	24,00
04-20232752936319/1-1-04-20232752936319/1-8	30726	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	38,27	12	459,20
04-20232751005513/1-2-04-20232751005513/1-1	V11602-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,33	83	276,67
04-20232749082130/1-2-04-20232749082130/1-1	V8337-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,53	46	70,53
04-20232749082495/1-2-04-20232749082495/1-1	570007006	TRANSFORMADOR	4,18	69	288,65
04-20232753094437/1-2-04-20232753094437/1-1	V1432-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,75	4	11,00
04-20232754662112/1-1-04-20232754662112/1-2	577132	TRANSFORMADOR	25,70	7	179,90
04-20232759400974/1-1-04-20232759400974/1-4	579936	TRANSFORMADOR	57,00	18	1.026,00
04-20232752094494/1-1-04-20232752094494/1-2	3311129	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,92	69	546,25
04-20232752715049/1-1-04-20232752715049/1-2	315586	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,47	45	201,00
04-20232754525201/1-2-04-20232754525201/1-1	38408	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	41,43	31	1.284,43
04-20232752382831/1-2-04-20232752382831/1-1	570018001	TRANSFORMADOR	6,68	42	280,70
04-20232753204978/1-1-04-20232753204978/1-2	318019	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,35	8	194,80
04-20232753234525/1-2-04-20232753234525/1-1	5719721	TRANSFORMADOR	25,35	5	126,75
04-20232752443764/1-3-04-20232752443764/1-1	V10230-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,25	4	13,00
04-20232753999002/1-1-04-20232753999002/1-2	RP3004	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,62	209	4.726,88
04-20232753999002/1-1-04-20232754152368/1-4	RP3004	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	44,22	7	309,52
04-20232752444073/1-5-04-20232752444073/1-3	RELIGADOR	RELIGADOR	7,42	516	3.827,00
04-20232752679493/1-1-04-20232752679493/1-2	57-0631	TRANSFORMADOR	2,22	80	177,33

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232757588099/1-3-04-20232757588099/1-2	30962	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	31,65	191	6.045,15
04-20232753108096/1-2-04-20232753108096/1-3	37447	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,13	68	1.369,07
04-20232754647724/1-1-04-20232754647724/1-2	5720377	TRANSFORMADOR	17,08	1	17,08
04-20232753132944/1-1-04-20232753132944/1-2	N4380-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,12	25	27,92
04-20232757387538/1-1-04-20232757387538/1-2	5710240	TRANSFORMADOR	27,33	7	191,33
04-20232754433763/1-1-04-20232754433763/1-5	897034	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,63	18	227,40
04-20232754433763/1-1-04-20232754433763/1-6	897034	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	31,17	3	93,50
04-20232752132188/1-1-04-20232752132188/1-2	315586	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,35	56	243,60
04-20232752589085/1-1-04-20232752589085/1-20	B790514	RELIGADOR	5,40	71	383,40
04-20232752732674/1-1-04-20232752732674/1-2	39228	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	19,78	18	356,10
04-20232751267375/1-1-04-20232751267375/1-3	B790092	RELIGADOR	5,60	368	2.060,80
04-20232751267375/1-12-04-20232751267375/1-14	B790092	RELIGADOR	0,03	746	24,87
04-20232753101123/1-1-04-20232753101123/1-2	312418	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,12	17	273,98
04-20232752089739/1-25-04-20232752089739/1-28	525216	DIJUNTOR	1,93	266	514,27
04-20232758429265/1-1-04-20232758429265/1-7	38142	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,78	69	1.986,05
04-20232752608609/1-1-04-20232752608609/1-2	579732	TRANSFORMADOR	16,00	7	112,00
04-20232753206463/1-2-04-20232753206463/1-1	570767021	TRANSFORMADOR	2,52	0	0,00
04-20232753085269/1-2-04-20232753085269/1-1	5714369	TRANSFORMADOR	16,62	25	415,42
04-20232757651797/1-1-04-20232757651797/1-2	312874	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	50,08	5	250,42
04-20232753067335/1-2-04-20232753067335/1-1	319577	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,78	5	78,92
04-20232752690187/1-2-04-20232752690187/1-1	339226	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,95	57	453,15

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232754675952/1-1-04-20232754675952/1-2	316498	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,77	4	111,07
04-20232757678504/1-2-04-20232757678504/1-1	310925	ISOLADO	56,98	1	56,98
04-20232753025551/1-2-04-20232753025551/1-1	57-0934	TRANSFORMADOR	2,52	76	191,27
04-20232752569516/1-3-04-20232752569516/1-1	B1504	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,68	50	684,17
04-20232752686561/1-1-04-20232752686561/1-2	37642	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	12,92	130	1.679,17
04-20232757674613/1-1-04-20232757674613/1-2	326257	ISOLADO	53,72	1	53,72
04-20232752128157/1-1-04-20232752128157/1-23	320152	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,15	25	353,75
04-20232808132443/1-1-04-20232808132443/1-2	39951	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,35	85	794,75
04-20232749047663/1-2-04-20232749047663/1-1	573196001	TRANSFORMADOR	2,37	13	30,77
04-20232749134067/1-1-04-20232749134067/1-2	B10760	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,00	4	12,00
04-20232749134304/1-2-04-20232749134304/1-1	574916001	TRANSFORMADOR	2,23	28	62,53
04-20232749048276/1-1-04-20232749048276/1-3	572883001	TRANSFORMADOR	3,33	45	150,00
04-20232749127835/1-2-04-20232749127835/1-1	C3018-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,38	17	40,52
04-20232749149875/1-2-04-20232749149875/1-4	V6522-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,90	2	5,80
04-20232749158872/1-1-04-20232749158872/1-2	578918	TRANSFORMADOR	7,20	7	50,40
04-20232749363052/1-1-04-20232749363052/1-2	5712540	TRANSFORMADOR	6,43	10	64,33
04-20232749364185/1-1-04-20232749364185/1-2	B573906	TRANSFORMADOR	6,35	1	6,35
04-20232749045868/1-7-04-20232749045868/1-9	RELIGADOR	RELIGADOR	0,42	107	44,58
04-20232749045868/1-1-04-20232749045868/1-6	RELIGADOR	RELIGADOR	1,97	109	214,37
04-20232749046463/1-1-04-20232749046463/1-8	V790023	RELIGADOR	2,82	4	11,27
04-20232749513317/1-2-04-20232749513317/1-1	573734001	TRANSFORMADOR	1,33	27	36,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749695405/1-3-04-20232749695405/1-2	570674016	TRANSFORMADOR	8,25	66	544,50
04-20232749859012/1-1-04-20232749859012/1-3	8510	TRANSFORMADOR	6,20	1	6,20
04-20232749902144/1-1-04-20232749902144/1-2	570232024	TRANSFORMADOR	5,60	2	11,20
04-20232749354639/1-2-04-20232749354639/1-1	V12844	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,92	148	283,67
04-20232749368901/1-1-04-20232749368901/1-4	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	3,13	78	244,40
04-20232749148138/1-1-04-20232749148138/1-2	V1277-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,00	1	2,00
04-20232749439338/1-2-04-20232749439338/1-1	450	TRANSFORMADOR	2,65	54	143,10
04-20232749525351/1-1-04-20232749525351/1-2	C0171-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,25	177	221,25
04-20232749924306/1-2-04-20232749924306/1-1	57-1280	TRANSFORMADOR	1,55	44	68,20
04-20232749946612/1-1-04-20232749946612/1-2	570501001	TRANSFORMADOR	2,32	29	67,18
04-20232750355059/1-1-04-20232750355059/1-2	570565028	TRANSFORMADOR	1,50	79	118,50
04-20232749635145/1-1-04-20232749635145/1-2	F3735	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,50	43	107,50
04-20232749893021/1-2-04-20232749893021/1-1	RS-0025	TRANSFORMADOR	1,57	2	3,13
04-20232749988138/1-2-04-20232749988138/1-1	C576454	TRANSFORMADOR	1,77	53	93,63
04-20232749364590/1-1-04-20232749364590/1-3	C12465-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,72	27	208,35
04-20232750355325/1-1-04-20232750355325/1-2	570356001	TRANSFORMADOR	3,18	90	286,50
04-20232750898823/1-1-04-20232750898823/1-5	B790506	RELIGADOR	1,72	206	353,63
04-20232750898823/1-1-04-20232750898823/1-9	B790506	RELIGADOR	4,33	86	372,67
04-20232750936024/1-2-04-20232750936024/1-1	PP2097	TRANSFORMADOR	4,67	4	18,67
04-20232750913629/1-1-04-20232750913629/1-2	574769001	TRANSFORMADOR	1,73	69	119,60
04-20232749470900/1-3-04-20232749470900/1-2	57BRB-65	TRANSFORMADOR	3,70	77	284,90

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749456584/1-1-04-20232749456584/1-2	C12107-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,05	1	5,05
04-20232749877355/1-6-04-20232749877355/1-3	N0623-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,60	44	70,40
04-20232749956871/1-1-04-20232749956871/1-2	570351012	TRANSFORMADOR	1,90	2	3,80
04-20232750903244/1-2-04-20232752071641/1-1	38557	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,18	11	112,02
04-20232750479369/1-1-04-20232750479369/1-2	V5468-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,07	99	105,60
04-20232750983871/1-2-04-20232750983871/1-1	570356001	TRANSFORMADOR	3,67	90	330,00
04-20232750429143/1-1-04-20232750429143/1-3	571609001	TRANSFORMADOR	6,27	80	501,33
04-20232750429268/1-1-04-20232750429268/1-2	570172001	TRANSFORMADOR	3,28	74	242,97
04-20232750534397/1-2-04-20232750534397/1-1	C10416-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,72	60	223,00
04-20232750933285/1-2-04-20232750933285/1-1	37067	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,17	43	136,17
04-20232750646668/1-2-04-20232750646668/1-1	330931	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,67	93	434,00
04-20232750998804/1-2-04-20232750998804/1-1	N572928	TRANSFORMADOR	2,25	2	4,50
04-20232749890410/1-2-04-20232749890410/1-1	572072001	TRANSFORMADOR	2,50	67	167,50
04-20232750688855/1-1-04-20232750688855/1-14	C790502	RELIGADOR	1,98	29	57,52
04-20232751002383/1-1-04-20232751002383/1-2	578530	TRANSFORMADOR	7,83	9	70,50
04-20232750129937/1-1-04-20232750129937/1-3	575748001	TRANSFORMADOR	5,25	46	241,50
04-20232750668800/1-2-04-20232750668800/1-1	579136	TRANSFORMADOR	4,48	15	67,25
04-20232748884980/1-2-04-20232748884980/1-9	RELIGADOR	RELIGADOR	0,12	1997	232,98
04-20232748828377/1-10-04-20232748828377/1-14	52-5208	DISJUNTOR	0,03	519	17,30
04-20232749063360/1-2-04-20232749063360/1-1	575559001	TRANSFORMADOR	0,65	30	19,50
04-20232749065637/1-2-04-20232749065637/1-1	C5527-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,05	1	2,05

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749147571/1-1-04-20232749147571/1-2	570042020	TRANSFORMADOR	2,28	97	221,48
04-20232749109064/1-2-04-20232749109064/1-1	57-0632	TRANSFORMADOR	3,52	51	179,35
04-20232750918123/1-1-04-20232750918123/1-2	V0797-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,58	77	352,92
04-20232752661282/1-1-04-20232752661282/1-4	B1115	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,02	1	20,02
04-20232750366935/1-1-04-20232750366935/1-11	781	TRANSFORMADOR	6,28	64	402,13
04-20232749951670/1-4-04-20232749951670/1-7	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	1,17	113	131,83
04-20232750551949/1-1-04-20232750551949/1-14	B790060	RELIGADOR	7,05	9	63,45
04-20232749986220/1-1-04-20232749986220/1-2	574732	TRANSFORMADOR	1,48	127	188,38
04-20232749990361/1-2-04-20232749990361/1-1	57-0504	TRANSFORMADOR	0,33	76	25,33
04-20232750349044/1-1-04-20232750349044/1-2	C2935-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,38	71	98,22
04-20232750367156/1-1-04-20232750367156/1-2	B573234	TRANSFORMADOR	8,38	4	33,53
04-20232749117710/1-3-04-20232749117710/1-1	57-0625	TRANSFORMADOR	2,55	37	94,35
04-20232749156927/1-1-04-20232749156927/1-2	B575864A	TRANSFORMADOR	5,92	1	5,92
04-20232749992305/1-1-04-20232749992305/1-2	5718717	TRANSFORMADOR	5,60	8	44,80
04-20232750623798/1-1-04-20232750623798/1-2	C1858-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,62	30	48,50
04-20232750643566/1-2-04-20232750643566/1-1	B1788	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,65	332	2.207,80
04-20232750899909/1-3-04-20232750899909/1-2	38120	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,20	115	1.173,00
04-20232751013686/1-8-04-20232751013686/1-13	RELIGADOR	RELIGADOR	0,03	1641	54,70
04-20232750998734/1-2-04-20232750998734/1-1	57-2534	TRANSFORMADOR	0,70	25	17,50
04-20232751588799/1-2-04-20232751588799/1-1	V579332	TRANSFORMADOR	1,22	30	36,50
04-20232751674408/1-2-04-20232751674408/1-1	5717185	TRANSFORMADOR	7,10	1	7,10

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232751654967/1-2-04-20232751654967/1-1	57-2471	TRANSFORMADOR	2,70	88	237,60
04-20232749442226/1-2-04-20232749442226/1-1	V1635-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,35	9	57,15
04-20232750907399/1-2-04-20232750907399/1-3	5718610	TRANSFORMADOR	39,42	9	354,75
04-20232751062131/1-2-04-20232751062131/1-1	V6420-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,43	4	13,73
04-20232751085076/1-2-04-20232751085076/1-1	39092	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,68	4	74,73
04-20232751285546/1-1-04-20232751285546/1-15	B790510	RELIGADOR	5,07	1	5,07
04-20232751970893/1-2-04-20232751970893/1-1	NVS-7	TRANSFORMADOR	1,62	112	181,07
04-20232750019010/1-1-04-20232750019010/1-3	RELIGADOR	RELIGADOR	1,22	193	234,82
04-20232750649464/1-1-04-20232750649464/1-3	391757	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,13	882	2.763,60
04-20232750649464/1-5-04-20232750649464/1-6	391757	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,17	615	102,50
04-20232750657266/1-3-04-20232750657266/1-5	310650	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,03	4	0,13
04-20232751004144/1-2-04-20232751004144/1-1	V2242-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,68	37	136,28
04-20232749018396/1-1-04-20232749018396/1-2	317565	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,10	19	210,90
04-20232749148717/1-2-04-20232749148717/1-1	V8337-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,17	41	88,83
04-20232751449687/1-1-04-20232751449687/1-2	B1537	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,65	31	299,15
04-20232752703629/1-1-04-20232752703629/1-2	B574417	TRANSFORMADOR	17,13	18	308,40
04-20232752544853/1-4-04-20232752544853/1-1	N5442-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,97	355	698,17
04-20232759151568/1-2-04-20232759151568/1-1	B0262-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	36,48	1	36,48
04-20232752163600/1-1-04-20232752163600/1-2	5723442	TRANSFORMADOR	3,42	75	256,25
04-20232752945376/1-1-04-20232752945376/1-3	52-1703	DISJUNTOR	0,15	854	128,10
04-20232753090161/1-2-04-20232753090161/1-1	B0505-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	30,42	6	182,50

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232752111032/1-6- 04-20232752111032/1-5	578319	TRANSFORMADOR	12,73	442	5.628,13
04-20232752547746/1-1- 04-20232752547746/1-2	5722570	TRANSFORMADOR	14,42	6	86,50
04-20232753206404/1-1- 04-20232753206404/1-4	C6062-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,75	5	13,75
04-20232753876679/1-3- 04-20232753876679/1-1	310943	ISOLADO	23,57	1	23,57
04-20232752130509/1-3- 04-20232752130509/1-1	319002	ISOLADO	1,85	1	1,85
04-20232753148431/1-1- 04-20232753148431/1-2	B10571	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	33,07	7	231,47
04-20232752687804/1-2- 04-20232752687804/1-1	C576220	TRANSFORMADOR	2,60	2	5,20
04-20232757597693/1-1- 04-20232757597693/1-2	36454	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	29,63	6	177,80
04-20232752688132/1-1- 04-20232752688132/1-2	5713701	TRANSFORMADOR	19,45	5	97,25
04-20232754449944/1-1- 04-20232754449944/1-2	314283	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,47	4	113,87
04-20232752723504/1-2- 04-20232752723504/1-1	N571264	TRANSFORMADOR	2,80	55	154,00
04-20232753088761/1-2- 04-20232753088761/1-1	V10475-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,48	4	9,93
04-20232752589085/1-1- 04-20232752589085/1-22	B790514	RELIGADOR	6,78	119	807,22
04-20232752589085/1-1- 04-20232752589085/1-15	B790514	RELIGADOR	5,57	60	334,00
04-20232752075696/1-8- 04-20232752075696/1-2	337758	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,75	35	236,25
04-20232752075696/1-9- 04-20232752075696/1-6	337758	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,55	19	143,45
04-20232752131884/1-11- 04-20232752131884/1-10	B790104	RELIGADOR	18,95	117	2.217,15
04-20232752172901/1-2- 04-20232752172901/1-1	N570994	TRANSFORMADOR	2,15	2	4,30
04-20232753205874/1-1- 04-20232753205874/1-2	5711770	TRANSFORMADOR	10,28	6	61,70
04-20232753148720/1-3- 04-20232753148720/1-1	318596	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,08	21	274,75
04-20232759450993/1-2- 04-20232759450993/1-1	B575623	TRANSFORMADOR	60,20	2	120,40

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232753250859/1-1-04-20232753250859/1-3	578579	TRANSFORMADOR	41,37	9	372,30
04-20232752089739/1-1-04-20232752089739/1-3	525216	DIJUNTOR	0,02	2055	34,25
04-20232752089739/1-1-04-20232752089739/1-24	525216	DIJUNTOR	4,52	266	1.201,43
04-20232752089739/1-1-04-20232753133297/1-8	525216	DIJUNTOR	23,03	2	46,07
04-20232757688927/1-2-04-20232757688927/1-1	316118	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	34,40	4	137,60
04-20232754420235/1-2-04-20232759143739/1-2	5716226	TRANSFORMADOR	36,27	2	72,53
04-20232753122099/1-1-04-20232753122099/1-2	311398	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,60	2	7,20
04-20232752708233/1-1-04-20232752708233/1-5	N5442-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,25	58	362,50
04-20232757662836/1-2-04-20232757662836/1-1	5710553	TRANSFORMADOR	56,50	4	226,00
04-20232753252587/1-2-04-20232753252587/1-1	37665	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	21,82	15	327,25
04-20232753177717/1-1-04-20232753177717/1-2	571427	TRANSFORMADOR	9,30	4	37,20
04-20232752411623/1-2-04-20232752411623/1-1	8378	TRANSFORMADOR	4,43	1	4,43
04-20232754239237/1-2-04-20232754239237/1-1	RP0295	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,53	1	13,53
04-20232753122197/1-1-04-20232753122197/1-2	313822	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,37	13	43,77
04-20232758896897/1-2-04-20232758896897/1-1	5719140	TRANSFORMADOR	46,50	3	139,50
04-20232754527000/1-2-04-20232754527000/1-1	5716696	TRANSFORMADOR	14,27	2	28,53
04-20232752932660/1-2-04-20232752932660/1-1	V3451-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,58	3	7,75
04-20232752717142/1-1-04-20232752717142/1-2	5710429	TRANSFORMADOR	16,05	6	96,30
04-20232757674637/1-1-04-20232757674637/1-2	RP2032	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	54,70	2	109,40
04-20232752128157/1-1-04-20232752128157/1-14	320152	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,57	154	1.781,27
04-20232752128157/1-1-04-20232752128157/1-34	320152	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	52,10	2	104,20

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232752128157/1-1-04-20232752128157/1-27	320152	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	14,72	11	161,88
04-20232749011728/1-1-04-20232749011728/1-3	570270029	TRANSFORMADOR	4,05	59	238,95
04-20232749151715/1-2-04-20232749151715/1-1	E-0014	TRANSFORMADOR	3,52	22	77,37
04-20232749048276/1-4-04-20232749048276/1-5	572883001	TRANSFORMADOR	0,60	39	23,40
04-20232749084378/1-1-04-20232749084378/1-2	3316114	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,80	115	207,00
04-20232749159608/1-2-04-20232749159608/1-1	570119028	TRANSFORMADOR	1,12	70	78,17
04-20232748840378/1-1-04-20232748840378/1-2	NVS-21	TRANSFORMADOR	1,28	78	100,10
04-20232749046463/1-1-04-20232749046463/1-7	V790023	RELIGADOR	0,75	167	125,25
04-20232749371209/1-1-04-20232749371209/1-6	F7647	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,73	108	403,20
04-20232749469787/1-1-04-20232749469787/1-6	F790014	RELIGADOR	1,77	108	190,80
04-20232749364434/1-1-04-20232749364434/1-2	PS1553	TRANSFORMADOR	3,60	5	18,00
04-20232749891829/1-2-04-20232749891829/1-1	57-5444	TRANSFORMADOR	7,30	4	29,20
04-20232750009565/1-2-04-20232750009565/1-1	573727001	TRANSFORMADOR	0,95	24	22,80
04-20232749011279/1-1-04-20232749011279/1-2	57-1604	TRANSFORMADOR	1,38	55	76,08
04-20232749155998/1-1-04-20232749155998/1-2	V3143-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,32	40	172,67
04-20232749478627/1-5-04-20232749478627/1-7	897479	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,33	4818	1.606,00
04-20232748882046/1-1-04-20232748882046/1-2	B573566	TRANSFORMADOR	4,80	71	340,80
04-20232749131602/1-2-04-20232749131602/1-1	B0066-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,67	16	58,67
04-20232749894609/1-1-04-20232749894609/1-2	571440001	TRANSFORMADOR	0,85	53	45,05
04-20232749898374/1-2-04-20232749898374/1-1	TU-0206	TRANSFORMADOR	5,97	5	29,83
04-20232750352647/1-1-04-20232750352647/1-2	57-2658	TRANSFORMADOR	5,88	66	388,30

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749657737/1-2-04-20232749657737/1-1	570003009	TRANSFORMADOR	2,33	4	9,33
04-20232750010835/1-2-04-20232750010835/1-1	570287001	TRANSFORMADOR	0,90	71	63,90
04-20232750428068/1-4-04-20232750428068/1-2	571781028	TRANSFORMADOR	2,58	105	271,25
04-20232750898823/1-1-04-20232750898823/1-14	B790506	RELIGADOR	6,33	28	177,33
04-20232750898823/1-1-04-20232750898823/1-11	B790506	RELIGADOR	6,12	16	97,87
04-20232750898823/1-20-04-20232750898823/1-30	B790506	RELIGADOR	4,62	2	9,23
04-20232750914498/1-3-04-20232750914498/1-7	B11043	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,48	18	98,70
04-20232748839235/1-3-04-20232749040242/1-4	C4079-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	5,17	22	113,67
04-20232749858605/1-1-04-20232749858605/1-6	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	7,13	118	841,73
04-20232750656469/1-1-04-20232750656469/1-2	576426	TRANSFORMADOR	2,43	111	270,10
04-20232750638996/1-2-04-20232750638996/1-1	V9301-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,52	2	3,03
04-20232750982171/1-2-04-20232750982171/1-1	RP0275	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,13	1	6,13
04-20232750985450/1-1-04-20232750985450/1-2	570548023	TRANSFORMADOR	1,55	41	63,55
04-20232750904303/1-1-04-20232750904303/1-2	V5710210	TRANSFORMADOR	4,10	66	270,60
04-20232750998785/1-1-04-20232750998785/1-2	323075	ISOLADO	5,20	1	5,20
04-20232750688855/1-1-04-20232750688855/1-13	C790502	RELIGADOR	1,20	17	20,40
04-20232750913373/1-1-04-20232750913373/1-2	57-0868	TRANSFORMADOR	2,52	67	168,62
04-20232750998828/1-2-04-20232750998828/1-1	AS-0908	TRANSFORMADOR	1,07	1	1,07
04-20232749026955/1-1-04-20232749026955/1-3	573046001	TRANSFORMADOR	6,58	50	329,17
04-20232749924741/1-1-04-20232749924741/1-2	570556028	TRANSFORMADOR	2,70	1	2,70
04-20232748884980/1-2-04-20232748884980/1-8	RELIGADOR	RELIGADOR	0,10	568	56,80

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749013923/1-1-04-20232749013923/1-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,83	3	5,50
04-20232749049206/1-2-04-20232749049206/1-1	2486	TRANSFORMADOR	1,18	44	52,07
04-20232749451667/1-3-04-20232749451667/1-1	571253001	TRANSFORMADOR	8,67	33	286,00
04-20232750440015/1-1-04-20232750440015/1-2	57-6879	TRANSFORMADOR	15,27	1	15,27
04-20232749139636/1-1-04-20232749139636/1-2	579875	TRANSFORMADOR	1,58	16	25,33
04-20232749885462/1-2-04-20232749885462/1-1	570200033	TRANSFORMADOR	7,78	66	513,70
04-20232750551949/1-1-04-20232750551949/1-3	B790060	RELIGADOR	0,18	489	89,65
04-20232750551949/1-17-04-20232750551949/1-15	B790060	RELIGADOR	0,02	459	7,65
04-20232750551949/1-1-04-20232750551949/1-5	B790060	RELIGADOR	1,25	80	100,00
04-20232750551949/1-12-04-20232750551949/1-14	B790060	RELIGADOR	0,45	89	40,05
04-20232749053631/1-3-04-20232749053631/1-6	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	1,43	84	120,40
04-20232749995870/1-2-04-20232749995870/1-1	312962	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,72	11	73,88
04-20232750144984/1-1-04-20232750144984/1-2	575668001	TRANSFORMADOR	1,47	59	86,53
04-20232750560616/1-1-04-20232750560616/1-3	31724	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,87	18	177,60
04-20232750672912/1-2-04-20232750672912/1-1	V2562-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,93	1	1,93
04-20232750928488/1-1-04-20232750928488/1-2	B11427	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,57	3	10,70
04-20232749009740/1-2-04-20232749009740/1-1	571252001	TRANSFORMADOR	1,33	33	44,00
04-20232749861137/1-1-04-20232749861137/1-5	B790199	RELIGADOR	0,83	611	509,17
04-20232751714240/1-2-04-20232751714240/1-1	578777	TRANSFORMADOR	2,45	7	17,15
04-20232752071293/1-2-04-20232752071293/1-1	319651	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	28,20	6	169,20
04-20232750091389/1-2-04-20232750091389/1-1	579875	TRANSFORMADOR	3,22	16	51,47

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750673636/1-2-04-20232750673636/1-1	PP4245	TRANSFORMADOR	2,37	2	4,73
04-20232750700025/1-1-04-20232750700025/1-2	F8432	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,53	28	42,93
04-20232750907365/1-2-04-20232750907365/1-1	V6529-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,12	33	69,85
04-20232750956725/1-2-04-20232750956725/1-1	5719456	TRANSFORMADOR	14,20	3	42,60
04-20232750994507/1-1-04-20232750994507/1-2	5716421	TRANSFORMADOR	4,87	11	53,53
04-20232751058146/1-1-04-20232751058146/1-11	B790155	RELIGADOR	2,93	175	513,33
04-20232751200842/1-2-04-20232751200842/1-1	V9500-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,80	1	3,80
04-20232751504704/1-1-04-20232751504704/1-2	B1259	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,55	15	53,25
04-20232749500371/1-1-04-20232749500371/1-2	36600	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,17	71	437,83
04-20232750020324/1-1-04-20232750020324/1-3	C576060	TRANSFORMADOR	7,35	42	308,70
04-20232750473139/1-2-04-20232750473139/1-1	570023020	TRANSFORMADOR	1,30	27	35,10
04-20232751004631/1-2-04-20232751004631/1-1	313846	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,13	7	63,93
04-20232750093307/1-2-04-20232750093307/1-4	RELIGADOR	RELIGADOR	0,02	4664	77,73
04-20232750979499/1-1-04-20232750979499/1-2	C579003	TRANSFORMADOR	2,75	1	2,75
04-20232752533482/1-1-04-20232752533482/1-2	336252	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	17,18	259	4.450,48
04-20232751013859/1-2-04-20232751013859/1-1	570101006	TRANSFORMADOR	3,00	43	129,00
04-20232749906545/1-1-04-20232749906545/1-21	331235	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,12	70	638,17
04-20232750034391/1-2-04-20232750368878/1-2	572538016	TRANSFORMADOR	3,33	60	200,00
04-20232750969622/1-2-04-20232750969622/1-1	B573906	TRANSFORMADOR	20,37	1	20,37
04-20232752940694/1-2-04-20232752940694/1-1	V4060-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,42	3	7,25
04-20232753114325/1-1-04-20232753114325/1-2	315569	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,55	30	766,50

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232752366917/1-2-04-20232752382849/1-1	326330	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,65	6	27,90
04-20232752945376/1-1-04-20232752945376/1-5	52-1703	DISJUNTOR	0,03	328	10,93
04-20232753095972/1-2-04-20232753095972/1-1	B0031-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,23	31	627,23
04-20232752070260/1-4-04-20232752070260/1-2	577689	TRANSFORMADOR	6,93	3	20,80
04-20232752726142/1-2-04-20232752726142/1-1	314757	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,57	21	389,90
04-20232757612049/1-1-04-20232757612049/1-2	B574635	TRANSFORMADOR	24,05	2	48,10
04-20232752714283/1-1-04-20232752714283/1-2	PP1346	TRANSFORMADOR	22,70	4	90,80
04-20232759413348/1-2-04-20232759413348/1-1	323179	ISOLADO	78,58	1	78,58
04-20232754576022/1-2-04-20232754576022/1-1	576656	TRANSFORMADOR	12,33	27	333,00
04-20232752094035/1-3-04-20232752094035/1-4	310801	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,23	329	3.366,77
04-20232752443764/1-3-04-20232752443764/1-2	V10230-1	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	30,08	1	30,08
04-20232759149157/1-3-04-20232759149157/1-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	31,42	6	188,50
04-20232752570350/1-1-04-20232752570350/1-12	B790505	RELIGADOR	2,35	237	556,95
04-20232753091370/1-1-04-20232753091370/1-3	2484	TRANSFORMADOR	3,82	74	282,43
04-20232753018830/1-1-04-20232753018830/1-2	315273	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	15,42	18	277,50
04-20232753255148/1-2-04-20232753255148/1-5	579795	TRANSFORMADOR	9,00	13	117,00
04-20232752718749/1-3-04-20232752718749/1-4	5711047	TRANSFORMADOR	11,72	26	304,63
04-20232752589085/1-1-04-20232752589085/1-3	B790514	RELIGADOR	0,02	1532	25,53
04-20232752589085/1-1-04-20232752589085/1-7	B790514	RELIGADOR	0,07	32	2,13
04-20232752589085/1-1-04-20232752589085/1-17	B790514	RELIGADOR	3,72	10	37,17
04-20232753188096/1-1-04-20232753188096/1-2	57ELS-30	TRANSFORMADOR	1,35	77	103,95

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232754501207/1-2- 04-20232754501207/1-1	B573310	TRANSFORMADOR	28,07	5	140,33
04-20232752729350/1-4- 04-20232752729350/1-5	5721216	TRANSFORMADOR	26,73	16	427,73
04-20232753149930/1-1- 04-20232753149930/1-2	5719800	TRANSFORMADOR	20,88	6	125,30
04-20232751267375/1-7- 04-20232751267375/1-8	B790092	RELIGADOR	0,03	746	24,87
04-20232751267375/1-12- 04-20232751267375/1-14	B790092	RELIGADOR	0,03	523	17,43
04-20232751267375/1-1- 04-20232751267375/1-5	B790092	RELIGADOR	6,22	378	2.349,90
04-20232753090843/1-1- 04-20232753090843/1-2	316832	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,18	49	645,98
04-20232754239939/1-2- 04-20232754239939/1-3	5710984	TRANSFORMADOR	13,90	5	69,50
04-20232752538106/1-1- 04-20232752538106/1-2	101800533	TRANSFORMADOR	2,63	5	13,17
04-20232752158654/1-1- 04-20232752158654/1-2	570239	TRANSFORMADOR	13,88	51	708,05
04-20232753163961/1-2- 04-20232753163961/1-1	C578138	TRANSFORMADOR	1,68	1	1,68
04-20232753212847/1-1- 04-20232753212847/1-2	PP0330	TRANSFORMADOR	24,18	2	48,37
04-20232752663824/1-1- 04-20232752663824/1-2	338104	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,22	78	562,90
04-20232753142613/1-2- 04-20232753142613/1-3	B574604	TRANSFORMADOR	10,03	74	742,47
04-20232753124660/1-1- 04-20232753124660/1-2	319946	ISOLADO	1,87	1	1,87
04-20232752607069/1-1- 04-20232752607069/1-2	B10863	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,52	47	870,28
04-20232752937402/1-3- 04-20232752937402/1-1	3311372	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,77	29	225,23
04-20232752932613/1-1- 04-20232752932613/1-2	331382	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,17	101	1.834,83
04-20232753170477/1-1- 04-20232753170477/1-3	37080	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,32	7	72,22
04-20232753096485/1-2- 04-20232753096485/1-1	V0753-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,30	1	2,30
04-20232752128157/1-29- 04-20232752128157/1-30	320152	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,08	308	25,67

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749037165/1-1-04-20232749037165/1-2	57-3167	TRANSFORMADOR	0,78	85	66,58
04-20232749369148/1-5-04-20232749369148/1-6	572883001	TRANSFORMADOR	0,02	39	0,65
04-20232749428604/1-1-04-20232749428604/1-3	570244001	TRANSFORMADOR	6,70	114	763,80
04-20232749126911/1-2-04-20232749126911/1-1	V7158-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,45	3	4,35
04-20232749128287/1-2-04-20232749128287/1-1	R-0476	TRANSFORMADOR	0,77	1	0,77
04-20232749354340/1-4-04-20232749354340/1-5	N5112-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,03	80	2,67
04-20232749469787/1-1-04-20232749469787/1-19	F790014	RELIGADOR	4,90	43	210,70
04-20232749865985/1-1-04-20232749865985/1-2	575322001	TRANSFORMADOR	2,55	3	7,65
04-20232749885886/1-1-04-20232749885886/1-2	V5321-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,65	53	140,45
04-20232749887379/1-1-04-20232749887379/1-3	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	1,65	41	67,65
04-20232749889733/1-2-04-20232749889733/1-1	570022020	TRANSFORMADOR	1,37	55	75,17
04-20232749951264/1-1-04-20232749951264/1-2	V5626-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,98	62	122,97
04-20232749946563/1-2-04-20232749946563/1-1	57-3889	TRANSFORMADOR	4,28	1	4,28
04-20232750352579/1-1-04-20232750352579/1-2	570003026	TRANSFORMADOR	3,40	25	85,00
04-20232747448396/1-1-04-20232747448396/1-4	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,25	65	81,25
04-20232749583378/1-2-04-20232749583378/1-1	57-2299	TRANSFORMADOR	2,72	36	97,80
04-20232749661214/1-2-04-20232749661214/1-1	V3606-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,63	1	2,63
04-20232749909045/1-1-04-20232749909045/1-2	3323439	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	8,65	6	51,90
04-20232749651216/1-1-04-20232749651216/1-6	V579614	TRANSFORMADOR	10,92	8	87,33
04-20232749947975/1-2-04-20232749947975/1-1	364	TRANSFORMADOR	1,38	36	49,80
04-20232750985474/1-2-04-20232750985474/1-1	N1826-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,22	7	8,52

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750795646/1-2-04-20232750795646/1-1	311439	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,63	32	244,27
04-20232750616718/1-2-04-20232750616718/1-1	36680	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,27	250	1.066,67
04-20232748883837/1-1-04-20232748883837/1-4	57-7116	TRANSFORMADOR	2,52	57	143,45
04-20232748883837/1-2-04-20232748883837/1-3	57-7116	TRANSFORMADOR	0,77	53	40,63
04-20232748884980/1-10-04-20232748884980/1-12	RELIGADOR	RELIGADOR	0,03	9	0,30
04-20232748828377/1-11-04-20232748828377/1-15	52-5208	DISJUNTOR	0,03	3150	105,00
04-20232749053511/1-2-04-20232749053511/1-1	57-3439	TRANSFORMADOR	1,35	58	78,30
04-20232749115030/1-2-04-20232749115030/1-1	V2014-9	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,97	1	0,97
04-20232748996777/1-4-04-20232748996777/1-2	N572999	TRANSFORMADOR	0,58	122	71,17
04-20232749364065/1-2-04-20232749364065/1-1	570010029	TRANSFORMADOR	1,07	39	41,60
04-20232749369747/1-2-04-20232749369747/1-1	C2935-5	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,15	71	81,65
04-20232749063949/1-1-04-20232749063949/1-4	V6762-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,88	424	798,53
04-20232749886006/1-3-04-20232749886006/1-5	570015036	TRANSFORMADOR	1,68	47	79,12
04-20232750547069/1-1-04-20232750547069/1-2	331891	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,97	193	1.344,57
04-20232750552838/1-6-04-20232750552838/1-5	B790274	RELIGADOR	0,02	394	6,57
04-20232750552838/1-1-04-20232750552838/1-4	B790274	RELIGADOR	2,28	66	150,70
04-20232749990225/1-2-04-20232749990225/1-1	N1505-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,78	19	52,88
04-20232749861137/1-1-04-20232749861137/1-10	B790199	RELIGADOR	4,17	206	858,33
04-20232751713918/1-2-04-20232751713918/1-1	579784	TRANSFORMADOR	10,35	2	20,70
04-20232752067769/1-2-04-20232752067769/1-3	V0526-6	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,73	1	1,73
04-20232750646067/1-1-04-20232750646067/1-2	274	TRANSFORMADOR	0,95	100	95,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750666034/1-1-04-20232750666034/1-2	39688	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	33,67	32	1.077,33
04-20232750931406/1-2-04-20232750931406/1-1	57-2471	TRANSFORMADOR	3,93	88	346,13
04-20232751082589/1-2-04-20232751082589/1-1	37123	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,03	18	180,60
04-20232751083063/1-2-04-20232751083063/1-4	313700	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	22,00	5	110,00
04-20232751012226/1-1-04-20232751012226/1-2	V790016	RELIGADOR	0,10	337	33,70
04-20232751058146/1-1-04-20232751058146/1-7	B790155	RELIGADOR	1,23	134	165,27
04-20232751085346/1-1-04-20232751085346/1-2	RELIGADOR	RELIGADOR	0,02	9	0,15
04-20232751110701/1-2-04-20232751110701/1-1	316172	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	11,38	3	34,15
04-20232751655227/1-2-04-20232752663824/1-2	338104	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	27,78	72	2.000,40
04-20232750646739/1-2-04-20232750649384/1-1	X412036964	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	25,50	1	25,50
04-20232752077906/1-2-04-20232752077906/1-1	318141	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,93	80	874,67
04-20232749859064/1-2-04-20232749859064/1-3	570015036	TRANSFORMADOR	0,17	60	10,00
04-20232749904369/1-2-04-20232749904369/1-1	V5278-8	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,52	52	182,87
04-20232749904855/1-2-04-20232749904855/1-1	V11882	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,50	1	2,50
04-20232752524853/1-1-04-20232752524853/1-2	B1065-3	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,20	62	136,40
04-20232751110453/1-2-04-20232751110453/1-1	N2086-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	1,00	1	1,00
04-20232749905770/1-1-04-20232749905770/1-2	570121006	TRANSFORMADOR	1,42	63	89,25
04-20232750019010/1-1-04-20232750019010/1-6	RELIGADOR	RELIGADOR	2,27	100	226,67
04-20232750657266/1-1-04-20232750657266/1-5	310650	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,08	269	560,42
04-20232749454992/1-2-04-20232749454992/1-1	57-5666	TRANSFORMADOR	8,33	1	8,33
04-20232749906545/1-5-04-20232749906545/1-7	331235	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,02	1170	19,50

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749906545/1-5-04-20232749906545/1-9	331235	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,02	706	11,77
04-20232749906545/1-5-04-20232749906545/1-12	331235	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	0,10	646	64,60
04-20232750933553/1-1-04-20232750933553/1-2	37622	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	6,22	33	205,15
04-20232750969944/1-1-04-20232750969944/1-2	C0617	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,32	101	233,98
04-20232752668621/1-2-04-20232752668621/1-1	RP0915	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	18,83	25	470,83
04-20232752715049/1-1-04-20232753102728/1-2	315586	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,30	11	113,30
04-20232753096838/1-1-04-20232752945376/1-11	313763	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,62	10	166,17
04-20232752722654/1-2-04-20232752722654/1-1	57-0788	TRANSFORMADOR	1,37	40	54,67
04-20232753132772/1-2-04-20232753132772/1-1	39092	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,10	4	52,40
04-20232754454939/1-2-04-20232754454939/1-1	315989	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,95	14	153,30
04-20232753081209/1-1-04-20232753081209/1-7	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	2,37	13	30,77
04-20232752734169/1-1-04-20232752734169/1-5	V7247-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,03	31	94,03
04-20232753085270/1-2-04-20232753085270/1-3	V7158-0	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	4,38	3	13,15
04-20232752442384/1-1-04-20232752442384/1-2	38607	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	10,85	28	303,80
04-20232753999002/1-1-04-20232754152368/1-5	RP3004	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	44,18	1	44,18
04-20232754235101/1-1-04-20232754235101/1-2	314395	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,00	33	660,00
04-20232752954913/1-2-04-20232752954913/1-1	57-5797	TRANSFORMADOR	2,02	1	2,02
04-20232753129191/1-1-04-20232753129191/1-2	57-0242	TRANSFORMADOR	2,90	67	194,30
04-20232752570350/1-1-04-20232752570350/1-3	B790505	RELIGADOR	0,05	630	31,50
04-20232752570350/1-1-04-20232752570350/1-13	B790505	RELIGADOR	2,68	378	1.014,30
04-20232757648942/1-2-04-20232757648942/1-1	577343	TRANSFORMADOR	27,13	3	81,40

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232757700216/1-1-04-20232757700216/1-2	321185	ISOLADO	26,60	1	26,60
04-20232754678269/1-1-04-20232754678269/1-2	577938	TRANSFORMADOR	45,28	7	316,98
04-20232757507533/1-2-04-20232757507533/1-1	579916	TRANSFORMADOR	30,85	72	2.221,20
04-20232752540724/1-1-04-20232752540724/1-2	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR	2,27	53	120,13
04-20232752589085/1-1-04-20232752589085/1-7	B790514	RELIGADOR	0,07	935	62,33
04-20232752075696/1-12-04-20232752075696/1-5	337758	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,17	7	50,17
04-20232752131884/1-1-04-20232752131884/1-3	B790104	RELIGADOR	3,27	846	2.763,60
04-20232753110416/1-2-04-20232753110416/1-3	38861	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,60	31	111,60
04-20232752089739/1-1-04-20232752089739/1-20	525216	DIJUNTOR	3,35	32	107,20
04-20232752089739/1-1-04-20232752089739/1-15	525216	DIJUNTOR	3,08	146	450,17
04-20232751929074/1-1-04-20232751929074/1-2	577964	TRANSFORMADOR	8,22	5	41,08
04-20232753194631/1-2-04-20232757167691/1-1	317105	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	44,00	9	396,00
04-20232752599283/1-2-04-20232752599283/1-1	31499	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,67	23	383,33
04-20232754567280/1-2-04-20232754567280/1-1	31985	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,90	18	304,20
04-20232752063751/1-2-04-20232752063751/1-1	B1640	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	7,97	4	31,87
04-20232752613665/1-2-04-20232752613665/1-1	38118	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	20,52	44	902,73
04-20232757648563/1-1-04-20232757648563/1-2	577021	TRANSFORMADOR	40,77	9	366,90
04-20232754240663/1-1-04-20232754240663/1-2	310949	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	38,93	6	233,60
04-20232754627052/1-3-04-20232754627052/1-2	5725605	TRANSFORMADOR	41,68	15	625,25
04-20232753222674/1-3-04-20232753222674/1-2	318644	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	30,40	25	760,00
04-20232753097511/1-2-04-20232753097511/1-1	310426	ISOLADO	6,50	1	6,50

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232752411805/1-2-04-20232752411805/1-1	C3564-2	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	3,80	3	11,40
04-20232753124635/1-1-04-20232753124635/1-2	570340028	TRANSFORMADOR	8,48	2	16,97
04-20232752077073/1-3-04-20232752077073/1-1	321580	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	24,12	28	675,27
04-20232753070266/1-1-04-20232753070266/1-2	5718508	TRANSFORMADOR	24,80	4	99,20
04-20232758257730/1-3-04-20232758257730/1-1	576424	TRANSFORMADOR	58,22	5	291,08
04-20232752579080/1-2-04-20232752579080/1-1	318536	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,72	9	87,45
04-20232752711382/1-1-04-20232752711382/1-2	35338	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	9,65	16	154,40
04-20232753102109/1-2-04-20232753102109/1-3	575198	TRANSFORMADOR	0,10	239	23,90
04-20232752695386/1-2-04-20232752695386/1-1	330576	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	16,95	215	3.644,25
04-20232752128157/1-1-04-20232752128157/1-22	320152	CHAVE FUSÍVEL/RELIGADORA	13,87	3	41,60
04-20232749369260/1-0-04-20232749369260/1-0	23397128	ISOLADO	6,18	1	6,18
04-20232749860080/1-0-04-20232749860080/1-0	UC	ISOLADO	3,92	1	3,92
04-20232749906336/1-0-04-20232749906336/1-0	UC	ISOLADO	3,87	1	3,87
04-20232749951813/1-0-04-20232749951813/1-0	UC	ISOLADO	2,02	1	2,02
04-20232753090828/1-0-04-20232753090828/1-0	45202135	ISOLADO	1,30	1	1,30
04-20232749148288/1-0-04-20232749148288/1-0	1193228	ISOLADO	6,90	1	6,90
04-20232749448134/1-0-04-20232749448134/1-0	UC	ISOLADO	2,03	1	2,03
04-20232749616742/1-0-04-20232749616742/1-0	UC	ISOLADO	1,52	1	1,52
04-20232749617174/1-0-04-20232749617174/1-0	21177555	ISOLADO	9,12	1	9,12
04-20232750678539/1-0-04-20232750678539/1-0	48885209	ISOLADO	2,60	1	2,60
04-20232750954121/1-0-04-20232750954121/1-0	21267856	ISOLADO	6,75	1	6,75

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750960804/1-0-04-20232750960804/1-0	1709224	ISOLADO	1,77	1	1,77
04-20232748821644/1-0-04-20232748821644/1-0	46926978	ISOLADO	4,28	1	4,28
04-20232748822492/1-0-04-20232748822492/1-0	UC	ISOLADO	3,27	1	3,27
04-20232748824472/1-0-04-20232748824472/1-0	ISOLADA	ISOLADO	3,92	1	3,92
04-20232748825722/1-0-04-20232748825722/1-0	UC	ISOLADO	1,62	1	1,62
04-20232748881688/1-0-04-20232748881688/1-0	21062340	ISOLADO	2,78	1	2,78
04-20232748933119/1-0-04-20232748933119/1-0	30461991	ISOLADO	4,33	1	4,33
04-20232748937181/1-0-04-20232748937181/1-0	49288310	ISOLADO	7,90	1	7,90
04-20232748937323/1-0-04-20232748937323/1-0	20859539	ISOLADO	2,40	1	2,40
04-20232748938477/1-0-04-20232748938477/1-0	UC	ISOLADO	8,75	1	8,75
04-20232748939427/1-0-04-20232748939427/1-0	45099520	ISOLADO	4,30	1	4,30
04-20232749062058/1-0-04-20232749062058/1-0	UC	ISOLADO	7,18	1	7,18
04-20232749076085/1-0-04-20232749076085/1-0	45165191	ISOLADO	17,53	1	17,53
04-20232749083454/1-0-04-20232749083454/1-0	UC	ISOLADO	7,62	1	7,62
04-20232749086676/1-0-04-20232749086676/1-0	UC	ISOLADO	2,32	1	2,32
04-20232749118205/1-0-04-20232749118205/1-0	UC	ISOLADO	1,88	1	1,88
04-20232749118483/1-0-04-20232749118483/1-0	UC	ISOLADO	7,15	1	7,15
04-20232749119049/1-0-04-20232749119049/1-0	48232159	ISOLADO	8,55	1	8,55
04-20232749124656/1-0-04-20232749124656/1-0	641286	ISOLADO	4,00	1	4,00
04-20232749126471/1-0-04-20232749126471/1-0	UC	ISOLADO	4,12	1	4,12
04-20232749127981/1-0-04-20232749127981/1-0	UC	ISOLADO	2,22	1	2,22

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749135943/1-0-04-20232749135943/1-0	UC	ISOLADO	2,53	1	2,53
04-20232749149837/1-0-04-20232749149837/1-0	30313062	ISOLADO	19,25	1	19,25
04-20232749151628/1-0-04-20232749151628/1-0	UC	ISOLADO	3,08	1	3,08
04-20232749156903/1-0-04-20232749156903/1-0	UC	ISOLADO	4,70	1	4,70
04-20232749218159/1-0-04-20232749218159/1-0	UC	ISOLADO	4,35	1	4,35
04-20232749531304/1-0-04-20232749531304/1-0	UC	ISOLADO	4,63	1	4,63
04-20232749571998/1-0-04-20232749571998/1-0	46214617	ISOLADO	1,95	1	1,95
04-20232749572273/1-0-04-20232749572273/1-0	30721551	ISOLADO	5,13	1	5,13
04-20232749574571/1-0-04-20232749574571/1-0	30929756	ISOLADO	4,00	1	4,00
04-20232749582962/1-0-04-20232749582962/1-0	30683145	ISOLADO	1,23	1	1,23
04-20232749643218/1-0-04-20232749643218/1-0	1079883	ISOLADO	3,25	1	3,25
04-20232749651438/1-0-04-20232749651438/1-0	UC	ISOLADO	1,60	1	1,60
04-20232749652693/1-0-04-20232749652693/1-0	UC	ISOLADO	4,68	1	4,68
04-20232749655638/1-0-04-20232749655638/1-0	2109077	ISOLADO	1,18	1	1,18
04-20232749658691/1-0-04-20232749658691/1-0	UC	ISOLADO	1,10	1	1,10
04-20232749658813/1-0-04-20232749658813/1-0	UC	ISOLADO	1,92	1	1,92
04-20232749849021/1-0-04-20232749849021/1-0	UC	ISOLADO	2,70	1	2,70
04-20232749856543/1-0-04-20232749856543/1-0	UC	ISOLADO	4,23	1	4,23
04-20232749857030/1-0-04-20232749857030/1-0	UC	ISOLADO	1,22	1	1,22
04-20232749860646/1-0-04-20232749860646/1-0	UC	ISOLADO	0,60	1	0,60
04-20232749860965/1-0-04-20232749860965/1-0	648795	ISOLADO	2,87	1	2,87

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749879274/1-0-04-20232749879274/1-0	30110510	ISOLADO	50,38	1	50,38
04-20232749885445/1-0-04-20232749885445/1-0	UC	ISOLADO	1,17	1	1,17
04-20232749887522/1-0-04-20232749887522/1-0	1992384	ISOLADO	3,25	1	3,25
04-20232749887884/1-0-04-20232749887884/1-0	UC	ISOLADO	2,75	1	2,75
04-20232749892220/1-0-04-20232749892220/1-0	23471253	ISOLADO	2,42	1	2,42
04-20232749903842/1-0-04-20232749903842/1-0	48123988	ISOLADO	1,72	1	1,72
04-20232749945750/1-0-04-20232749945750/1-0	UC	ISOLADO	4,23	1	4,23
04-20232749947268/1-0-04-20232749947268/1-0	30365208	ISOLADO	6,12	1	6,12
04-20232749948589/1-0-04-20232749948589/1-0	1500694	ISOLADO	1,90	1	1,90
04-20232749951632/1-0-04-20232749951632/1-0	1664085	ISOLADO	2,62	1	2,62
04-20232749989730/1-0-04-20232749989730/1-0	UC	ISOLADO	2,63	1	2,63
04-20232750005567/1-0-04-20232750005567/1-0	47614490	ISOLADO	1,53	1	1,53
04-20232796633406/1-0-04-20232796633406/1-0	UC	ISOLADO	4,80	1	4,80
04-20232750009449/1-0-04-20232750009449/1-0	24053803	ISOLADO	2,43	1	2,43
04-20232750545961/1-0-04-20232750545961/1-0	UC	ISOLADO	10,62	1	10,62
04-20232750618285/1-0-04-20232750618285/1-0	2285045	ISOLADO	8,12	1	8,12
04-20232750620421/1-0-04-20232750620421/1-0	UC	ISOLADO	3,95	1	3,95
04-20232750641691/1-0-04-20232750641691/1-0	UC	ISOLADO	1,22	1	1,22
04-20232750645928/1-0-04-20232750645928/1-0	UC	ISOLADO	53,90	1	53,90
04-20232750645814/1-0-04-20232750645814/1-0	UC	ISOLADO	1,07	1	1,07
04-20232750656815/1-0-04-20232750656815/1-0	48841430	ISOLADO	7,62	1	7,62

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750907252/1-0-04-20232750907252/1-0	UC	ISOLADO	0,98	1	0,98
04-20232750908452/1-0-04-20232750908452/1-0	UC	ISOLADO	50,28	1	50,28
04-20232750914045/1-0-04-20232750914045/1-0	48490590	ISOLADO	1,65	1	1,65
04-20232750916263/1-0-04-20232750916263/1-0	UC	ISOLADO	0,90	1	0,90
04-20232750916254/1-0-04-20232750916254/1-0	UC	ISOLADO	30,98	1	30,98
04-20232750920757/1-0-04-20232750920757/1-0	31187362	ISOLADO	28,22	1	28,22
04-20232750920754/1-0-04-20232750920754/1-0	UC	ISOLADO	2,07	1	2,07
04-20232750929809/1-0-04-20232750929809/1-0	UC	ISOLADO	5,17	1	5,17
04-20232750930361/1-0-04-20232750930361/1-0	UC	ISOLADO	5,65	1	5,65
04-20232750934844/1-0-04-20232750934844/1-0	UC	ISOLADO	4,02	1	4,02
04-20232750936700/1-0-04-20232750936700/1-0	UC	ISOLADO	2,80	1	2,80
04-20232750939030/1-0-04-20232750939030/1-0	45267180	ISOLADO	4,10	1	4,10
04-20232750959219/1-0-04-20232750959219/1-0	UC	ISOLADO	2,83	1	2,83
04-20232750961150/1-0-04-20232750961150/1-0	UC	ISOLADO	4,32	1	4,32
04-20232750961068/1-0-04-20232750961068/1-0	UC	ISOLADO	3,88	1	3,88
04-20232750972912/1-0-04-20232750972912/1-0	25733221	ISOLADO	4,55	1	4,55
04-20232750979371/1-0-04-20232750979371/1-0	30915194	ISOLADO	2,63	1	2,63
04-20232750983780/1-0-04-20232750983780/1-0	1486055	ISOLADO	1,38	1	1,38
04-20232750985378/1-0-04-20232750985378/1-0	UC	ISOLADO	58,52	1	58,52
04-20232751010354/1-0-04-20232751010354/1-0	UC	ISOLADO	1,95	1	1,95
04-20232751013852/1-0-04-20232751013852/1-0	UC	ISOLADO	0,68	1	0,68

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232751082076/1-0-04-20232751082076/1-0	UC	ISOLADO	2,78	1	2,78
04-20232751084857/1-0-04-20232751084857/1-0	UC	ISOLADO	2,92	1	2,92
04-20232751236627/1-0-04-20232751236627/1-0	UC	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232752069252/1-0-04-20232752069252/1-0	UC	ISOLADO	3,30	1	3,30
04-20232752072592/1-0-04-20232752072592/1-0	29832300	ISOLADO	3,80	1	3,80
04-20232752075445/1-0-04-20232752075445/1-0	UC	ISOLADO	2,13	1	2,13
04-20232752128674/1-0-04-20232752128674/1-0	2408465	ISOLADO	3,25	1	3,25
04-20232752608810/1-0-04-20232752608810/1-0	45127770	ISOLADO	1,27	1	1,27
04-20232752668551/1-0-04-20232752668551/1-0	UC	ISOLADO	39,90	1	39,90
04-20232752677608/1-0-04-20232752677608/1-0	UC	ISOLADO	1,18	1	1,18
04-20232752684668/1-0-04-20232752684668/1-0	UC	ISOLADO	34,87	1	34,87
04-20232752691502/1-0-04-20232752691502/1-0	46872770	ISOLADO	8,83	1	8,83
04-20232752704098/1-0-04-20232752704098/1-0	UC	ISOLADO	1,03	1	1,03
04-20232752718013/1-0-04-20232752718013/1-0	UC	ISOLADO	0,37	1	0,37
04-20232752718759/1-0-04-20232752718759/1-0	UC	ISOLADO	5,37	1	5,37
04-20232752722830/1-0-04-20232752722830/1-0	UC	ISOLADO	3,58	1	3,58
04-20232752733350/1-0-04-20232752733350/1-0	47963745	ISOLADO	6,60	1	6,60
04-20232752812708/1-0-04-20232752812708/1-0	UC	ISOLADO	0,67	1	0,67
04-20232752938816/1-0-04-20232752938816/1-0	UC	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232752939163/1-0-04-20232752939163/1-0	UC	ISOLADO	2,08	1	2,08
04-20232752939683/1-0-04-20232752939683/1-0	30362608	ISOLADO	4,35	1	4,35

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232753027669/1-0-04-20232753027669/1-0	3078876	ISOLADO	2,23	1	2,23
04-20232753035867/1-0-04-20232753035867/1-0	30615131	ISOLADO	21,62	1	21,62
04-20232753038053/1-0-04-20232753038053/1-0	UC	ISOLADO	1,80	1	1,80
04-20232753065005/1-0-04-20232753065005/1-0	UC	ISOLADO	3,55	1	3,55
04-20232753069276/1-0-04-20232753069276/1-0	45095304	ISOLADO	0,90	1	0,90
04-20232753072347/1-0-04-20232753072347/1-0	47851220	ISOLADO	0,98	1	0,98
04-20232753101223/1-0-04-20232753101223/1-0	UC	ISOLADO	27,25	1	27,25
04-20232753106233/1-0-04-20232753106233/1-0	48224512	ISOLADO	3,13	1	3,13
04-20232753114434/1-0-04-20232753114434/1-0	UC	ISOLADO	2,38	1	2,38
04-20232753116716/1-0-04-20232753116716/1-0	UC	ISOLADO	2,00	1	2,00
04-20232753119301/1-0-04-20232753119301/1-0	21219762	ISOLADO	1,40	1	1,40
04-20232753133234/1-0-04-20232753133234/1-0	UC	ISOLADO	23,67	1	23,67
04-20232753133637/1-0-04-20232753133637/1-0	47692466	ISOLADO	2,37	1	2,37
04-20232753134919/1-0-04-20232753134919/1-0	UC	ISOLADO	4,67	1	4,67
04-20232748823080/1-0-04-20232748823080/1-0	1324020	ISOLADO	5,68	1	5,68
04-20232748879817/1-0-04-20232748879817/1-0	20454490	ISOLADO	5,05	1	5,05
04-20232749134212/1-0-04-20232749134212/1-0	20482109	ISOLADO	3,65	1	3,65
04-20232749858939/1-0-04-20232749858939/1-0	47983304	ISOLADO	6,27	1	6,27
04-20232749868382/1-0-04-20232749868382/1-0	21685682	ISOLADO	3,35	1	3,35
04-20232749921720/1-0-04-20232749921720/1-0	1167847	ISOLADO	1,68	1	1,68
04-20232750558885/1-0-04-20232750558885/1-0	UC	ISOLADO	2,38	1	2,38

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750664741/1-0-04-20232750664741/1-0	UC	ISOLADO	2,02	1	2,02
04-20232750997185/1-0-04-20232750997185/1-0	2362520	ISOLADO	4,83	1	4,83
04-20232752074358/1-0-04-20232752074358/1-0	48070795	ISOLADO	4,53	1	4,53
04-20232752674700/1-0-04-20232752674700/1-0	46277180	ISOLADO	28,27	1	28,27
04-20232752677965/1-0-04-20232752677965/1-0	45125246	ISOLADO	2,90	1	2,90
04-20232752715733/1-0-04-20232752715733/1-0	20585374	ISOLADO	1,87	1	1,87
04-20232753061691/1-0-04-20232753061691/1-0	21444529	ISOLADO	2,58	1	2,58
04-20232753084029/1-0-04-20232753084029/1-0	26902874	ISOLADO	3,15	1	3,15
04-20232753095672/1-0-04-20232753095672/1-0	21076619	ISOLADO	1,97	1	1,97
04-20232753106840/1-0-04-20232753106840/1-0	45548104	ISOLADO	24,07	1	24,07
04-20232749628086/1-0-04-20232749628086/1-0	UC	ISOLADO	4,97	1	4,97
04-20232750016337/1-0-04-20232750016337/1-0	31210410	ISOLADO	3,32	1	3,32
04-20232750549230/1-0-04-20232750549230/1-0	30453476	ISOLADO	36,58	1	36,58
04-20232751266037/1-0-04-20232751266037/1-0	UC	ISOLADO	18,07	1	18,07
04-20232749635054/1-0-04-20232749635054/1-0	40587527	ISOLADO	7,87	1	7,87
04-20232749649982/1-0-04-20232749649982/1-0	48161928	ISOLADO	7,15	1	7,15
04-20232748821862/1-0-04-20232748821862/1-0	47847664	ISOLADO	0,73	1	0,73
04-20232748824525/1-0-04-20232748824525/1-0	2192888	ISOLADO	6,43	1	6,43
04-20232748881198/1-0-04-20232748881198/1-0	UC	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-20232748884932/1-0-04-20232748884932/1-0	31534682	ISOLADO	10,12	1	10,12
04-20232748936475/1-0-04-20232748936475/1-0	47931045	ISOLADO	9,90	1	9,90

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232748936781/1-0-04-20232748936781/1-0	45266060	ISOLADO	3,43	1	3,43
04-20232748939049/1-0-04-20232748939049/1-0	30719387	ISOLADO	8,93	1	8,93
04-20232748978269/1-0-04-20232748978269/1-0	UC	ISOLADO	2,47	1	2,47
04-20232749010472/1-0-04-20232749010472/1-0	31201268	ISOLADO	3,25	1	3,25
04-20232749010704/1-0-04-20232749010704/1-0	31201268	ISOLADO	3,07	1	3,07
04-20232749016278/1-0-04-20232749016278/1-0	31336309	ISOLADO	8,80	1	8,80
04-20232749025506/1-0-04-20232749025506/1-0	1588761	ISOLADO	1,03	1	1,03
04-20232749031533/1-0-04-20232749031533/1-0	UC	ISOLADO	8,85	1	8,85
04-20232749070846/1-0-04-20232749070846/1-0	UC	ISOLADO	6,03	1	6,03
04-20232749078707/1-0-04-20232749078707/1-0	UC	ISOLADO	7,55	1	7,55
04-20232749082089/1-0-04-20232749082089/1-0	UC	ISOLADO	1,63	1	1,63
04-20232749110519/1-0-04-20232749110519/1-0	UC	ISOLADO	1,87	1	1,87
04-20232749135291/1-0-04-20232749135291/1-0	2264200	ISOLADO	3,40	1	3,40
04-20232749135320/1-0-04-20232749135320/1-0	48808727	ISOLADO	4,48	1	4,48
04-20232749361520/1-0-04-20232749361520/1-0	UC	ISOLADO	2,50	1	2,50
04-20232749500882/1-0-04-20232749500882/1-0	49373600	ISOLADO	5,98	1	5,98
04-20232749617020/1-0-04-20232749617020/1-0	2285800	ISOLADO	2,35	1	2,35
04-20232749617644/1-0-04-20232749617644/1-0	2166895	ISOLADO	1,57	1	1,57
04-20232749646452/1-0-04-20232749646452/1-0	UC	ISOLADO	2,07	1	2,07
04-20232749858379/1-0-04-20232749858379/1-0	1005391	ISOLADO	3,83	1	3,83
04-20232749869197/1-0-04-20232749869197/1-0	1095684	ISOLADO	5,88	1	5,88

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749870298/1-0-04-20232749870298/1-0	47391229	ISOLADO	2,18	1	2,18
04-20232749870301/1-0-04-20232749870301/1-0	1098667	ISOLADO	5,95	1	5,95
04-20232749889454/1-0-04-20232749889454/1-0	UC	ISOLADO	9,30	1	9,30
04-20232749890357/1-0-04-20232749890357/1-0	1085670	ISOLADO	1,18	1	1,18
04-20232749893599/1-0-04-20232749893599/1-0	1107992	ISOLADO	2,27	1	2,27
04-20232749948344/1-0-04-20232749948344/1-0	1092227	ISOLADO	2,22	1	2,22
04-20232749961903/1-0-04-20232749961903/1-0	836125	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-20232749966835/1-0-04-20232749966835/1-0	UC	ISOLADO	12,95	1	12,95
04-20232749996242/1-0-04-20232749996242/1-0	1329588	ISOLADO	2,55	1	2,55
04-20232749996214/1-0-04-20232749996214/1-0	UC	ISOLADO	3,28	1	3,28
04-20232750001172/1-0-04-20232750001172/1-0	UC	ISOLADO	1,15	1	1,15
04-20232750092462/1-0-04-20232750092462/1-0	UC	ISOLADO	4,62	1	4,62
04-20232750551835/1-0-04-20232750551835/1-0	23157118	ISOLADO	2,78	1	2,78
04-20232750600796/1-0-04-20232750600796/1-0	UC	ISOLADO	1,30	1	1,30
04-20232750623764/1-0-04-20232750623764/1-0	UC	ISOLADO	5,62	1	5,62
04-20232750633745/1-0-04-20232750633745/1-0	UC	ISOLADO	8,40	1	8,40
04-20232750647342/1-0-04-20232750647342/1-0	UC	ISOLADO	1,55	1	1,55
04-20232750647828/1-0-04-20232750647828/1-0	UC	ISOLADO	1,18	1	1,18
04-20232750694420/1-0-04-20232750694420/1-0	UC	ISOLADO	9,18	1	9,18
04-20232750697648/1-0-04-20232750697648/1-0	47539544	ISOLADO	7,37	1	7,37
04-20232750698668/1-0-04-20232750698668/1-0	UC	ISOLADO	1,53	1	1,53

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750700669/1-0-04-20232750700669/1-0	UC	ISOLADO	1,77	1	1,77
04-20232750918544/1-0-04-20232750918544/1-0	45174298	ISOLADO	3,08	1	3,08
04-20232750926347/1-0-04-20232750926347/1-0	856444	ISOLADO	2,37	1	2,37
04-20232750937833/1-0-04-20232750937833/1-0	UC	ISOLADO	12,82	1	12,82
04-20232750960543/1-0-04-20232750960543/1-0	1587277	ISOLADO	1,37	1	1,37
04-20232750968498/1-0-04-20232750968498/1-0	48855946	ISOLADO	2,65	1	2,65
04-20232751002940/1-0-04-20232751002940/1-0	881104	ISOLADO	2,82	1	2,82
04-20232751043898/1-0-04-20232751043898/1-0	46059743	ISOLADO	29,68	1	29,68
04-20232751676723/1-0-04-20232751676723/1-0	850136	ISOLADO	1,67	1	1,67
04-20232752061530/1-0-04-20232752061530/1-0	UC	ISOLADO	2,42	1	2,42
04-20232752065007/1-0-04-20232752065007/1-0	UC	ISOLADO	3,23	1	3,23
04-20232752083171/1-0-04-20232752083171/1-0	UC	ISOLADO	2,32	1	2,32
04-20232752684156/1-0-04-20232752684156/1-0	40649026	ISOLADO	0,88	1	0,88
04-20232752695356/1-0-04-20232752695356/1-0	UC	ISOLADO	7,80	1	7,80
04-20232752723250/1-0-04-20232752723250/1-0	30716612	ISOLADO	11,50	1	11,50
04-20232753028954/1-0-04-20232753028954/1-0	26901116	ISOLADO	15,42	1	15,42
04-20232753039202/1-0-04-20232753039202/1-0	48975801	ISOLADO	5,38	1	5,38
04-20232753070322/1-0-04-20232753070322/1-0	UC	ISOLADO	1,92	1	1,92
04-20232753088043/1-0-04-20232753088043/1-0	UC	ISOLADO	0,93	1	0,93
04-20232753100735/1-0-04-20232753100735/1-0	UC	ISOLADO	1,43	1	1,43
04-20232753129899/1-0-04-20232753129899/1-0	23358302	ISOLADO	3,38	1	3,38

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232753138318/1-0-04-20232753138318/1-0	30682530	ISOLADO	2,03	1	2,03
04-20232748822065/1-0-04-20232748822065/1-0	1349678	ISOLADO	4,67	1	4,67
04-20232748879459/1-0-04-20232748879459/1-0	ISOLADA	ISOLADO	1,45	1	1,45
04-20232748935944/1-0-04-20232748935944/1-0	UC	ISOLADO	3,67	1	3,67
04-20232749027350/1-0-04-20232749027350/1-0	UC	ISOLADO	7,93	1	7,93
04-20232749083366/1-0-04-20232749083366/1-0	1224638	ISOLADO	1,35	1	1,35
04-20232749084868/1-0-04-20232749084868/1-0	UC	ISOLADO	1,83	1	1,83
04-20232749116177/1-0-04-20232749116177/1-0	UC	ISOLADO	1,57	1	1,57
04-20232749116872/1-0-04-20232749116872/1-0	UC	ISOLADO	2,70	1	2,70
04-20232749124664/1-0-04-20232749124664/1-0	1244698	ISOLADO	8,60	1	8,60
04-20232749148291/1-0-04-20232749148291/1-0	UC	ISOLADO	3,00	1	3,00
04-20232749149702/1-0-04-20232749149702/1-0	UC	ISOLADO	4,35	1	4,35
04-20232749154138/1-0-04-20232749154138/1-0	1481991	ISOLADO	3,07	1	3,07
04-20232749159428/1-0-04-20232749159428/1-0	910228	ISOLADO	2,27	1	2,27
04-20232749636027/1-0-04-20232749636027/1-0	UC	ISOLADO	1,37	1	1,37
04-20232749653340/1-0-04-20232749653340/1-0	UC	ISOLADO	2,32	1	2,32
04-20232749660995/1-0-04-20232749660995/1-0	UC	ISOLADO	1,50	1	1,50
04-20232749857933/1-0-04-20232749857933/1-0	UC	ISOLADO	3,78	1	3,78
04-20232749865417/1-0-04-20232749865417/1-0	UC	ISOLADO	1,68	1	1,68
04-20232749884775/1-0-04-20232749884775/1-0	1052284	ISOLADO	4,45	1	4,45
04-20232749893864/1-0-04-20232749893864/1-0	UC	ISOLADO	3,77	1	3,77

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749893873/1-0-04-20232749893873/1-0	UC	ISOLADO	2,48	1	2,48
04-20232749902772/1-0-04-20232749902772/1-0	UC	ISOLADO	4,50	1	4,50
04-20232749907930/1-0-04-20232749907930/1-0	UC	ISOLADO	2,05	1	2,05
04-20232749908907/1-0-04-20232749908907/1-0	47318980	ISOLADO	2,13	1	2,13
04-20232749908916/1-0-04-20232749908916/1-0	1030400	ISOLADO	3,42	1	3,42
04-20232749921717/1-0-04-20232749921717/1-0	UC	ISOLADO	1,82	1	1,82
04-20232749945876/1-0-04-20232749945876/1-0	1126326	ISOLADO	4,35	1	4,35
04-20232749989724/1-0-04-20232749989724/1-0	1659464	ISOLADO	2,02	1	2,02
04-20232749993750/1-0-04-20232749993750/1-0	UC	ISOLADO	3,22	1	3,22
04-20232749994679/1-0-04-20232749994679/1-0	1988000	ISOLADO	1,80	1	1,80
04-20232749995819/1-0-04-20232749995819/1-0	UC	ISOLADO	3,58	1	3,58
04-20232750001330/1-0-04-20232750001330/1-0	UC	ISOLADO	3,62	1	3,62
04-20232750006609/1-0-04-20232750006609/1-0	ISOLADA	ISOLADO	1,90	1	1,90
04-20232750009521/1-0-04-20232750009521/1-0	UC	ISOLADO	3,48	1	3,48
04-20232750011832/1-0-04-20232750011832/1-0	UC	ISOLADO	1,53	1	1,53
04-20232750013170/1-0-04-20232750013170/1-0	48497748	ISOLADO	4,05	1	4,05
04-20232750013189/1-0-04-20232750013189/1-0	UC	ISOLADO	5,38	1	5,38
04-20232750020047/1-0-04-20232750020047/1-0	UC	ISOLADO	1,15	1	1,15
04-20232750547564/1-0-04-20232750547564/1-0	1608401	ISOLADO	2,23	1	2,23
04-20232750553399/1-0-04-20232750553399/1-0	2567733	ISOLADO	2,73	1	2,73
04-20232750596836/1-0-04-20232750596836/1-0	UC	ISOLADO	3,18	1	3,18

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750619716/1-0-04-20232750619716/1-0	UC	ISOLADO	2,62	1	2,62
04-20232750619885/1-0-04-20232750619885/1-0	48431208	ISOLADO	3,02	1	3,02
04-20232796596098/1-0-04-20232796596098/1-0	40547142	ISOLADO	1,33	1	1,33
04-20232750667493/1-0-04-20232750667493/1-0	45918521	ISOLADO	3,87	1	3,87
04-20232750667691/1-0-04-20232750667691/1-0	2887800	ISOLADO	7,32	1	7,32
04-20232750694737/1-0-04-20232750694737/1-0	24152043	ISOLADO	51,57	1	51,57
04-20232750899988/1-0-04-20232750899988/1-0	UC	ISOLADO	7,27	1	7,27
04-20232750907145/1-0-04-20232750907145/1-0	23805484	ISOLADO	5,62	1	5,62
04-20232750908212/1-0-04-20232750908212/1-0	UC	ISOLADO	5,47	1	5,47
04-20232750912605/1-0-04-20232750912605/1-0	UC	ISOLADO	2,72	1	2,72
04-20232750918484/1-0-04-20232750918484/1-0	UC	ISOLADO	1,85	1	1,85
04-20232750918590/1-0-04-20232750918590/1-0	UC	ISOLADO	5,52	1	5,52
04-20232750928746/1-0-04-20232750928746/1-0	UC	ISOLADO	3,37	1	3,37
04-20232750933352/1-0-04-20232750933352/1-0	UC	ISOLADO	2,83	1	2,83
04-20232750934736/1-0-04-20232750934736/1-0	21081507	ISOLADO	3,23	1	3,23
04-20232750955942/1-0-04-20232750955942/1-0	30097610	ISOLADO	3,85	1	3,85
04-20232750959290/1-0-04-20232750959290/1-0	40514708	ISOLADO	1,38	1	1,38
04-20232750961585/1-0-04-20232750961585/1-0	1477510	ISOLADO	1,93	1	1,93
04-20232750994333/1-0-04-20232750994333/1-0	UC	ISOLADO	6,02	1	6,02
04-20232751000287/1-0-04-20232751000287/1-0	48120369	ISOLADO	4,90	1	4,90
04-20232751001247/1-0-04-20232751001247/1-0	UC	ISOLADO	2,75	1	2,75

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232751108281/1-0-04-20232751108281/1-0	UC	ISOLADO	2,78	1	2,78
04-20232751236700/1-0-04-20232751236700/1-0	40728031	ISOLADO	2,87	1	2,87
04-20232751841101/1-0-04-20232751841101/1-0	ISOLADA	ISOLADO	4,42	1	4,42
04-20232752062970/1-0-04-20232752062970/1-0	UC	ISOLADO	3,20	1	3,20
04-20232752100747/1-0-04-20232752100747/1-0	46021339	ISOLADO	1,75	1	1,75
04-20232752159430/1-0-04-20232752159430/1-0	23405012	ISOLADO	20,22	1	20,22
04-20232752608816/1-0-04-20232752608816/1-0	UC	ISOLADO	2,10	1	2,10
04-20232752677254/1-0-04-20232752677254/1-0	UC	ISOLADO	2,97	1	2,97
04-20232752698613/1-0-04-20232752698613/1-0	UC	ISOLADO	2,33	1	2,33
04-20232752704575/1-0-04-20232752704575/1-0	UC	ISOLADO	2,45	1	2,45
04-20232752708857/1-0-04-20232752708857/1-0	UC	ISOLADO	3,03	1	3,03
04-20232752729213/1-0-04-20232752729213/1-0	UC	ISOLADO	3,50	1	3,50
04-20232752730629/1-0-04-20232752730629/1-0	UC	ISOLADO	3,95	1	3,95
04-20232752931796/1-0-04-20232752931796/1-0	31368170	ISOLADO	27,18	1	27,18
04-20232752938245/1-0-04-20232752938245/1-0	31070406	ISOLADO	23,00	1	23,00
04-20232752944341/1-0-04-20232752944341/1-0	23410178	ISOLADO	10,48	1	10,48
04-20232753018408/1-0-04-20232753018408/1-0	UC	ISOLADO	1,23	1	1,23
04-20232753026731/1-0-04-20232753026731/1-0	UC	ISOLADO	3,55	1	3,55
04-20232753065299/1-0-04-20232753065299/1-0	UC	ISOLADO	4,73	1	4,73
04-20232753093235/1-0-04-20232753093235/1-0	UC	ISOLADO	3,78	1	3,78
04-20232753100785/1-0-04-20232753100785/1-0	UC	ISOLADO	5,60	1	5,60

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232753116704/1-0-04-20232753116704/1-0	UC	ISOLADO	2,28	1	2,28
04-20232753119285/1-0-04-20232753119285/1-0	UC	ISOLADO	6,97	1	6,97
04-20232753121111/1-0-04-20232753121111/1-0	47892589	ISOLADO	1,30	1	1,30
04-20232753132836/1-0-04-20232753132836/1-0	48425739	ISOLADO	0,97	1	0,97
04-20232753135627/1-0-04-20232753135627/1-0	47872260	ISOLADO	1,70	1	1,70
04-20232753137228/1-0-04-20232753137228/1-0	UC	ISOLADO	15,03	1	15,03
04-20232752611326/1-0-04-20232752611326/1-0	31286824	ISOLADO	10,92	1	10,92
04-20232749218103/1-0-04-20232749218103/1-0	UC	ISOLADO	2,33	1	2,33
04-20232750011493/1-0-04-20232750011493/1-0	27279124	ISOLADO	2,90	1	2,90
04-20232750557376/1-0-04-20232750557376/1-0	ISOLADA	ISOLADO	1,92	1	1,92
04-20232750561408/1-0-04-20232750561408/1-0	30787064	ISOLADO	12,80	1	12,80
04-20232750637903/1-0-04-20232750637903/1-0	UC	ISOLADO	8,08	1	8,08
04-20232750666876/1-0-04-20232750666876/1-0	1200798	ISOLADO	3,92	1	3,92
04-20232751487771/1-0-04-20232751487771/1-0	UC	ISOLADO	17,97	1	17,97
04-20232752070003/1-0-04-20232752070003/1-0	31270405	ISOLADO	47,47	1	47,47
04-20232752129442/1-0-04-20232752129442/1-0	24877433	ISOLADO	23,17	1	23,17
04-20232752383367/1-0-04-20232752383367/1-0	25562588	ISOLADO	22,70	1	22,70
04-20232752383373/1-0-04-20232752383373/1-0	26632182	ISOLADO	22,77	1	22,77
04-20232752608058/1-0-04-20232752608058/1-0	31501466	ISOLADO	34,92	1	34,92
04-20232752695261/1-0-04-20232752695261/1-0	27163724	ISOLADO	12,95	1	12,95
04-20232752931109/1-0-04-20232752931109/1-0	ISOLADA	ISOLADO	4,13	1	4,13

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232752934133/1-0-04-20232752934133/1-0	30834283	ISOLADO	35,10	1	35,10
04-20232752936274/1-0-04-20232752936274/1-0	30585003	ISOLADO	27,98	1	27,98
04-20232752967725/1-0-04-20232752967725/1-0	30938429	ISOLADO	12,53	1	12,53
04-20232748821798/1-0-04-20232748821798/1-0	UC	ISOLADO	1,15	1	1,15
04-20232748824245/1-0-04-20232748824245/1-0	UC	ISOLADO	1,47	1	1,47
04-20232748827593/1-0-04-20232748827593/1-0	30268474	ISOLADO	13,60	1	13,60
04-20232748879944/1-0-04-20232748879944/1-0	UC	ISOLADO	2,48	1	2,48
04-20232748881824/1-0-04-20232748881824/1-0	UC	ISOLADO	1,35	1	1,35
04-20232748936668/1-0-04-20232748936668/1-0	23427941	ISOLADO	0,92	1	0,92
04-20232749009855/1-0-04-20232749009855/1-0	UC	ISOLADO	6,22	1	6,22
04-20232749025280/1-0-04-20232749025280/1-0	47940010	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-20232749028810/1-0-04-20232749028810/1-0	20454598	ISOLADO	1,43	1	1,43
04-20232749029012/1-0-04-20232749029012/1-0	UC	ISOLADO	16,52	1	16,52
04-20232749032114/1-0-04-20232749032114/1-0	UC	ISOLADO	1,27	1	1,27
04-20232749032088/1-0-04-20232749032088/1-0	UC	ISOLADO	1,93	1	1,93
04-20232749045612/1-0-04-20232749045612/1-0	UC	ISOLADO	10,28	1	10,28
04-20232749061710/1-0-04-20232749061710/1-0	UC	ISOLADO	6,67	1	6,67
04-20232749063685/1-0-04-20232749063685/1-0	20545941	ISOLADO	3,87	1	3,87
04-20232749084297/1-0-04-20232749084297/1-0	20583983	ISOLADO	3,08	1	3,08
04-20232749126788/1-0-04-20232749126788/1-0	UC	ISOLADO	1,55	1	1,55
04-20232749135424/1-0-04-20232749135424/1-0	UC	ISOLADO	2,83	1	2,83

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749356826/1-0-04-20232749356826/1-0	23512239	ISOLADO	6,67	1	6,67
04-20232749439826/1-0-04-20232749439826/1-0	UC	ISOLADO	3,18	1	3,18
04-20232749616739/1-0-04-20232749616739/1-0	UC	ISOLADO	9,38	1	9,38
04-20232749626838/1-0-04-20232749626838/1-0	29481884	ISOLADO	9,33	1	9,33
04-20232749649924/1-0-04-20232749649924/1-0	40742271	ISOLADO	1,20	1	1,20
04-20232749655126/1-0-04-20232749655126/1-0	UC	ISOLADO	2,40	1	2,40
04-20232749658652/1-0-04-20232749658652/1-0	UC	ISOLADO	3,70	1	3,70
04-20232749725611/1-0-04-20232749725611/1-0	UC	ISOLADO	4,02	1	4,02
04-20232749865502/1-0-04-20232749865502/1-0	UC	ISOLADO	0,73	1	0,73
04-20232749879687/1-0-04-20232749879687/1-0	UC	ISOLADO	3,62	1	3,62
04-20232749884781/1-0-04-20232749884781/1-0	29838570	ISOLADO	5,88	1	5,88
04-20232749885606/1-0-04-20232749885606/1-0	1477544	ISOLADO	2,47	1	2,47
04-20232749887368/1-0-04-20232749887368/1-0	UC	ISOLADO	3,38	1	3,38
04-20232749888142/1-0-04-20232749888142/1-0	42131458	ISOLADO	1,62	1	1,62
04-20232749888543/1-0-04-20232749888543/1-0	47873169	ISOLADO	2,80	1	2,80
04-20232749905633/1-0-04-20232749905633/1-0	49281820	ISOLADO	2,00	1	2,00
04-20232749924552/1-0-04-20232749924552/1-0	47965438	ISOLADO	1,90	1	1,90
04-20232749967756/1-0-04-20232749967756/1-0	UC	ISOLADO	1,62	1	1,62
04-20232749990937/1-0-04-20232749990937/1-0	629286	ISOLADO	1,33	1	1,33
04-20232749993489/1-0-04-20232749993489/1-0	UC	ISOLADO	4,10	1	4,10
04-20232749993937/1-0-04-20232749993937/1-0	24136855	ISOLADO	1,48	1	1,48

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750005321/1-0-04-20232750005321/1-0	UC	ISOLADO	2,87	1	2,87
04-20232750020616/1-0-04-20232750020616/1-0	46522370	ISOLADO	0,50	1	0,50
04-20232750440307/1-0-04-20232750440307/1-0	25046582	ISOLADO	3,75	1	3,75
04-20232750534491/1-0-04-20232750534491/1-0	UC	ISOLADO	1,60	1	1,60
04-20232750535469/1-0-04-20232750535469/1-0	UC	ISOLADO	3,55	1	3,55
04-20232750548993/1-0-04-20232750548993/1-0	UC	ISOLADO	2,72	1	2,72
04-20232750554972/1-0-04-20232750554972/1-0	UC	ISOLADO	2,18	1	2,18
04-20232750561337/1-0-04-20232750561337/1-0	UC	ISOLADO	2,73	1	2,73
04-20232750616470/1-0-04-20232750616470/1-0	UC	ISOLADO	1,53	1	1,53
04-20232750620358/1-0-04-20232750620358/1-0	47604842	ISOLADO	1,07	1	1,07
04-20232750620372/1-0-04-20232750620372/1-0	31268281	ISOLADO	1,78	1	1,78
04-20232750624446/1-0-04-20232750624446/1-0	20870460	ISOLADO	4,97	1	4,97
04-20232750627708/1-0-04-20232750627708/1-0	881783	ISOLADO	1,43	1	1,43
04-20232750668234/1-0-04-20232750668234/1-0	UC	ISOLADO	1,97	1	1,97
04-20232750669032/1-0-04-20232750669032/1-0	596035	ISOLADO	1,27	1	1,27
04-20232750670686/1-0-04-20232750670686/1-0	46537351	ISOLADO	1,93	1	1,93
04-20232750694707/1-0-04-20232750694707/1-0	UC	ISOLADO	2,30	1	2,30
04-20232750700366/1-0-04-20232750700366/1-0	UC	ISOLADO	1,52	1	1,52
04-20232750906992/1-0-04-20232750906992/1-0	UC	ISOLADO	0,63	1	0,63
04-20232750908216/1-0-04-20232750908216/1-0	UC	ISOLADO	7,52	1	7,52
04-20232750912408/1-0-04-20232750912408/1-0	UC	ISOLADO	5,35	1	5,35

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750912719/1-0-04-20232750912719/1-0	UC	ISOLADO	4,15	1	4,15
04-20232750929993/1-0-04-20232750929993/1-0	46611551	ISOLADO	5,83	1	5,83
04-20232750931310/1-0-04-20232750931310/1-0	1100637	ISOLADO	2,30	1	2,30
04-20232750931190/1-0-04-20232750931190/1-0	UC	ISOLADO	1,45	1	1,45
04-20232750934549/1-0-04-20232750934549/1-0	UC	ISOLADO	2,53	1	2,53
04-20232750937842/1-0-04-20232750937842/1-0	46614763	ISOLADO	2,77	1	2,77
04-20232750938717/1-0-04-20232750938717/1-0	48898858	ISOLADO	3,32	1	3,32
04-20232750953912/1-0-04-20232750953912/1-0	UC	ISOLADO	2,92	1	2,92
04-20232750970430/1-0-04-20232750970430/1-0	47300185	ISOLADO	2,25	1	2,25
04-20232750970436/1-0-04-20232750970436/1-0	2226308	ISOLADO	3,43	1	3,43
04-20232750992982/1-0-04-20232750992982/1-0	30542320	ISOLADO	1,78	1	1,78
04-20232751012137/1-0-04-20232751012137/1-0	48582397	ISOLADO	1,33	1	1,33
04-20232751194551/1-0-04-20232751194551/1-0	25897901	ISOLADO	3,92	1	3,92
04-20232751694653/1-0-04-20232751694653/1-0	UC	ISOLADO	5,43	1	5,43
04-20232752066364/1-0-04-20232752066364/1-0	25959909	ISOLADO	3,97	1	3,97
04-20232752071991/1-0-04-20232752071991/1-0	UC	ISOLADO	2,78	1	2,78
04-20232752099208/1-0-04-20232752099208/1-0	48594220	ISOLADO	3,40	1	3,40
04-20232752132945/1-0-04-20232752132945/1-0	26623231	ISOLADO	19,67	1	19,67
04-20232752569151/1-0-04-20232752569151/1-0	30421930	ISOLADO	15,42	1	15,42
04-20232752617946/1-0-04-20232752617946/1-0	UC	ISOLADO	1,52	1	1,52
04-20232752678488/1-0-04-20232752678488/1-0	31547636	ISOLADO	29,57	1	29,57

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232752703913/1-0-04-20232752703913/1-0	30719123	ISOLADO	10,68	1	10,68
04-20232752704478/1-0-04-20232752704478/1-0	2983214	ISOLADO	3,08	1	3,08
04-20232752978140/1-0-04-20232752978140/1-0	UC	ISOLADO	1,83	1	1,83
04-20232753090344/1-0-04-20232753090344/1-0	1515462	ISOLADO	1,13	1	1,13
04-20232753093495/1-0-04-20232753093495/1-0	UC	ISOLADO	1,55	1	1,55
04-20232753112317/1-0-04-20232753112317/1-0	UC	ISOLADO	1,72	1	1,72
04-20232753119275/1-0-04-20232753119275/1-0	UC	ISOLADO	6,73	1	6,73
04-20232749924982/1-0-04-20232749924982/1-0	UC	ISOLADO	0,65	1	0,65
04-20232750923993/1-0-04-20232750923993/1-0	23368673	ISOLADO	4,73	1	4,73
04-20232750929095/1-0-04-20232750929095/1-0	23208994	ISOLADO	3,98	1	3,98
04-20232752087489/1-0-04-20232752087489/1-0	UC	ISOLADO	0,83	1	0,83
04-20232751004864/1-0-04-20232751004864/1-0	30669444	ISOLADO	23,75	1	23,75
04-20232749109668/1-0-04-20232749109668/1-0	UC	ISOLADO	2,20	1	2,20
04-20232750012334/1-0-04-20232750012334/1-0	1290290	ISOLADO	2,58	1	2,58
04-20232750626927/1-0-04-20232750626927/1-0	UC	ISOLADO	0,85	1	0,85
04-20232748822078/1-0-04-20232748822078/1-0	1034650	ISOLADO	2,82	1	2,82
04-20232748822126/1-0-04-20232748822126/1-0	47868696	ISOLADO	1,40	1	1,40
04-20232748828098/1-0-04-20232748828098/1-0	ISOLADA	ISOLADO	3,27	1	3,27
04-20232748936581/1-0-04-20232748936581/1-0	UC	ISOLADO	1,15	1	1,15
04-20232748936972/1-0-04-20232748936972/1-0	45323404	ISOLADO	4,17	1	4,17
04-20232748937341/1-0-04-20232748937341/1-0	26446971	ISOLADO	2,52	1	2,52

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232748938776/1-0-04-20232748938776/1-0	UC	ISOLADO	2,52	1	2,52
04-20232749011497/1-0-04-20232749011497/1-0	UC	ISOLADO	2,63	1	2,63
04-20232749083614/1-0-04-20232749083614/1-0	UC	ISOLADO	1,08	1	1,08
04-20232749114821/1-0-04-20232749114821/1-0	UC	ISOLADO	1,15	1	1,15
04-20232749124693/1-0-04-20232749124693/1-0	UC	ISOLADO	7,62	1	7,62
04-20232749140845/1-0-04-20232749140845/1-0	UC	ISOLADO	3,47	1	3,47
04-20232749149655/1-0-04-20232749149655/1-0	48395619	ISOLADO	9,75	1	9,75
04-20232749478749/1-0-04-20232749478749/1-0	41183497	ISOLADO	2,48	1	2,48
04-20232749617010/1-0-04-20232749617010/1-0	UC	ISOLADO	4,25	1	4,25
04-20232749635283/1-0-04-20232749635283/1-0	UC	ISOLADO	0,85	1	0,85
04-20232749635163/1-0-04-20232749635163/1-0	48063845	ISOLADO	2,57	1	2,57
04-20232749655591/1-0-04-20232749655591/1-0	592811	ISOLADO	3,22	1	3,22
04-20232749868919/1-0-04-20232749868919/1-0	926604	ISOLADO	5,47	1	5,47
04-20232749883153/1-0-04-20232749883153/1-0	862738	ISOLADO	4,08	1	4,08
04-20232749883911/1-0-04-20232749883911/1-0	UC	ISOLADO	1,63	1	1,63
04-20232749887940/1-0-04-20232749887940/1-0	UC	ISOLADO	3,35	1	3,35
04-20232749962023/1-0-04-20232749962023/1-0	UC	ISOLADO	4,15	1	4,15
04-20232749984453/1-0-04-20232749984453/1-0	UC	ISOLADO	4,48	1	4,48
04-20232750021701/1-0-04-20232750021701/1-0	641448	ISOLADO	9,80	1	9,80
04-20232750348177/1-0-04-20232750348177/1-0	UC	ISOLADO	9,37	1	9,37
04-20232750618530/1-0-04-20232750618530/1-0	UC	ISOLADO	2,48	1	2,48

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750621596/1-0-04-20232750621596/1-0	UC	ISOLADO	26,08	1	26,08
04-20232750641001/1-0-04-20232750641001/1-0	1149636	ISOLADO	1,63	1	1,63
04-20232750697871/1-0-04-20232750697871/1-0	UC	ISOLADO	1,03	1	1,03
04-20232750901364/1-0-04-20232750901364/1-0	UC	ISOLADO	2,93	1	2,93
04-20232750918474/1-0-04-20232750918474/1-0	UC	ISOLADO	1,67	1	1,67
04-20232750934139/1-0-04-20232750934139/1-0	UC	ISOLADO	3,88	1	3,88
04-20232750938714/1-0-04-20232750938714/1-0	UC	ISOLADO	1,85	1	1,85
04-20232750939034/1-0-04-20232750939034/1-0	21268470	ISOLADO	5,58	1	5,58
04-20232750950312/1-0-04-20232750950312/1-0	30317505	ISOLADO	2,45	1	2,45
04-20232750959619/1-0-04-20232750959619/1-0	UC	ISOLADO	1,70	1	1,70
04-20232750976310/1-0-04-20232750976310/1-0	UC	ISOLADO	1,98	1	1,98
04-20232750981505/1-0-04-20232750981505/1-0	48646883	ISOLADO	2,33	1	2,33
04-20232750980970/1-0-04-20232750980970/1-0	UC	ISOLADO	1,37	1	1,37
04-20232750994336/1-0-04-20232750994336/1-0	24075319	ISOLADO	48,80	1	48,80
04-20232751076180/1-0-04-20232751076180/1-0	UC	ISOLADO	1,23	1	1,23
04-20232752081102/1-0-04-20232752081102/1-0	30390750	ISOLADO	15,88	1	15,88
04-20232752380831/1-0-04-20232752380831/1-0	UC	ISOLADO	1,22	1	1,22
04-20232752599145/1-0-04-20232752599145/1-0	UC	ISOLADO	2,17	1	2,17
04-20232752669691/1-0-04-20232752669691/1-0	1338021	ISOLADO	4,27	1	4,27
04-20232752723226/1-0-04-20232752723226/1-0	997692	ISOLADO	1,13	1	1,13
04-20232752723533/1-0-04-20232752723533/1-0	UC	ISOLADO	0,98	1	0,98

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232752944959/1-0-04-20232752944959/1-0	UC	ISOLADO	2,57	1	2,57
04-20232753130139/1-0-04-20232753130139/1-0	48646212	ISOLADO	29,95	1	29,95
04-20232749035708/1-0-04-20232749035708/1-0	45359077	ISOLADO	11,50	1	11,50
04-20232750937469/1-0-04-20232750937469/1-0	UC	ISOLADO	3,92	1	3,92
04-20232750998144/1-0-04-20232750998144/1-0	23104409	ISOLADO	25,13	1	25,13
04-20232752978214/1-0-04-20232752978214/1-0	UC	ISOLADO	2,75	1	2,75
04-20232749892620/1-0-04-20232749892620/1-0	45098583	ISOLADO	3,03	1	3,03
04-20232750673035/1-0-04-20232750673035/1-0	UC	ISOLADO	2,27	1	2,27
04-20232750678445/1-0-04-20232750678445/1-0	UC	ISOLADO	5,70	1	5,70
04-20232748823083/1-0-04-20232748823083/1-0	UC	ISOLADO	2,57	1	2,57
04-20232748936578/1-0-04-20232748936578/1-0	UC	ISOLADO	2,35	1	2,35
04-20232748938987/1-0-04-20232748938987/1-0	1287850	ISOLADO	3,65	1	3,65
04-20232748940062/1-0-04-20232748940062/1-0	29503257	ISOLADO	2,47	1	2,47
04-20232749027944/1-0-04-20232749027944/1-0	49325452	ISOLADO	1,77	1	1,77
04-20232749063972/1-0-04-20232749063972/1-0	29481884	ISOLADO	12,78	1	12,78
04-20232749149063/1-0-04-20232749149063/1-0	UC	ISOLADO	2,53	1	2,53
04-20232749156124/1-0-04-20232749156124/1-0	UC	ISOLADO	4,15	1	4,15
04-20232749996187/1-0-04-20232749996187/1-0	30318277	ISOLADO	6,38	1	6,38
04-20232750092788/1-0-04-20232750092788/1-0	47807670	ISOLADO	5,80	1	5,80
04-20232750364502/1-0-04-20232750364502/1-0	UC	ISOLADO	3,05	1	3,05
04-20232750535071/1-0-04-20232750535071/1-0	UC	ISOLADO	3,17	1	3,17

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750667337/1-0-04-20232750667337/1-0	UC	ISOLADO	1,35	1	1,35
04-20232750904399/1-0-04-20232750904399/1-0	UC	ISOLADO	1,05	1	1,05
04-20232750968514/1-0-04-20232750968514/1-0	49438826	ISOLADO	2,30	1	2,30
04-20232751434210/1-0-04-20232751434210/1-0	UC	ISOLADO	1,10	1	1,10
04-20232752442313/1-0-04-20232752442313/1-0	21731137	ISOLADO	0,37	1	0,37
04-20232752589158/1-0-04-20232752589158/1-0	21284904	ISOLADO	3,48	1	3,48
04-20232752727468/1-0-04-20232752727468/1-0	40687980	ISOLADO	0,97	1	0,97
04-20232752729438/1-0-04-20232752729438/1-0	1195530	ISOLADO	2,43	1	2,43
04-20232753110186/1-0-04-20232753110186/1-0	20814659	ISOLADO	1,62	1	1,62
04-20232748824980/1-0-04-20232748824980/1-0	UC	ISOLADO	4,52	1	4,52
04-20232749474771/1-0-04-20232749474771/1-0	48055281	ISOLADO	2,90	1	2,90
04-20232749696822/1-0-04-20232749696822/1-0	UC	ISOLADO	2,52	1	2,52
04-20232749890407/1-0-04-20232749890407/1-0	UC	ISOLADO	0,82	1	0,82
04-20232749893416/1-0-04-20232749893416/1-0	UC	ISOLADO	2,37	1	2,37
04-20232750626647/1-0-04-20232750626647/1-0	UC	ISOLADO	6,03	1	6,03
04-20232753110151/1-0-04-20232753110151/1-0	UC	ISOLADO	2,22	1	2,22
04-20232753115033/1-0-04-20232753115033/1-0	UC	ISOLADO	2,68	1	2,68
04-20232748826115/1-0-04-20232748826115/1-0	1244337	ISOLADO	3,72	1	3,72
04-20232749125456/1-0-04-20232749125456/1-0	30637402	ISOLADO	1,10	1	1,10
04-20232752932204/1-0-04-20232752932204/1-0	UC	ISOLADO	8,38	1	8,38
04-20232753086303/1-0-04-20232753086303/1-0	UC	ISOLADO	1,72	1	1,72

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232748824913/1-0-04-20232748824913/1-0	UC	ISOLADO	1,37	1	1,37
04-20232749012979/1-0-04-20232749012979/1-0	UC	ISOLADO	1,08	1	1,08
04-20232749118253/1-0-04-20232749118253/1-0	UC	ISOLADO	5,60	1	5,60
04-20232749642681/1-0-04-20232749642681/1-0	30200683	ISOLADO	11,10	1	11,10
04-20232749857783/1-0-04-20232749857783/1-0	20890320	ISOLADO	0,35	1	0,35
04-20232749868540/1-0-04-20232749868540/1-0	UC	ISOLADO	2,30	1	2,30
04-20232749888152/1-0-04-20232749888152/1-0	UC	ISOLADO	1,75	1	1,75
04-20232749995316/1-0-04-20232749995316/1-0	UC	ISOLADO	0,87	1	0,87
04-20232750145682/1-0-04-20232750145682/1-0	1515217	ISOLADO	4,97	1	4,97
04-20232750560440/1-0-04-20232750560440/1-0	UC	ISOLADO	66,12	1	66,12
04-20232750599436/1-0-04-20232750599436/1-0	UC	ISOLADO	2,78	1	2,78
04-20232750633795/1-0-04-20232750633795/1-0	UC	ISOLADO	1,53	1	1,53
04-20232750638348/1-0-04-20232750638348/1-0	UC	ISOLADO	1,90	1	1,90
04-20232750818240/1-0-04-20232750818240/1-0	UC	ISOLADO	4,97	1	4,97
04-20232750899911/1-0-04-20232750899911/1-0	30418530	ISOLADO	32,82	1	32,82
04-20232750922865/1-0-04-20232750922865/1-0	UC	ISOLADO	2,15	1	2,15
04-20232750977959/1-0-04-20232750977959/1-0	UC	ISOLADO	0,80	1	0,80
04-20232751001427/1-0-04-20232751001427/1-0	2109760	ISOLADO	3,02	1	3,02
04-20232751110235/1-0-04-20232751110235/1-0	27536671	ISOLADO	25,10	1	25,10
04-20232752662875/1-0-04-20232752662875/1-0	48820158	ISOLADO	14,88	1	14,88
04-20232752717335/1-0-04-20232752717335/1-0	UC	ISOLADO	2,47	1	2,47

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232752724053/1-0-04-20232752724053/1-0	30416830	ISOLADO	9,68	1	9,68
04-20232753082695/1-0-04-20232753082695/1-0	UC	ISOLADO	2,53	1	2,53
04-20232753087482/1-0-04-20232753087482/1-0	UC	ISOLADO	1,77	1	1,77
04-20232753117774/1-0-04-20232753117774/1-0	UC	ISOLADO	4,55	1	4,55
04-20232753136165/1-0-04-20232753136165/1-0	UC	ISOLADO	5,37	1	5,37
04-20232748821759/1-0-04-20232748821759/1-0	UC	ISOLADO	2,03	1	2,03
04-20232748881371/1-0-04-20232748881371/1-0	20805196	ISOLADO	2,53	1	2,53
04-20232749013860/1-0-04-20232749013860/1-0	20806940	ISOLADO	1,10	1	1,10
04-20232749014117/1-0-04-20232749014117/1-0	29977816	ISOLADO	1,40	1	1,40
04-20232749049414/1-0-04-20232749049414/1-0	20782048	ISOLADO	1,58	1	1,58
04-20232749084512/1-0-04-20232749084512/1-0	29353604	ISOLADO	1,37	1	1,37
04-20232749901210/1-0-04-20232749901210/1-0	UC	ISOLADO	2,18	1	2,18
04-20232750525508/1-0-04-20232750525508/1-0	UC	ISOLADO	2,77	1	2,77
04-20232750532472/1-0-04-20232750532472/1-0	UC	ISOLADO	2,17	1	2,17
04-20232750557605/1-0-04-20232750557605/1-0	UC	ISOLADO	5,15	1	5,15
04-20232750954580/1-0-04-20232750954580/1-0	1125524	ISOLADO	3,03	1	3,03
04-20232752074314/1-0-04-20232752074314/1-0	47044600	ISOLADO	22,52	1	22,52
04-20232752609438/1-0-04-20232752609438/1-0	30394186	ISOLADO	4,57	1	4,57
04-20232752727726/1-0-04-20232752727726/1-0	30393112	ISOLADO	5,47	1	5,47
04-20232748824803/1-0-04-20232748824803/1-0	48992072	ISOLADO	6,73	1	6,73
04-20232748936472/1-0-04-20232748936472/1-0	1254782	ISOLADO	11,25	1	11,25

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749353071/1-0-04-20232749353071/1-0	1254774	ISOLADO	5,50	1	5,50
04-20232749883723/1-0-04-20232749883723/1-0	1153803	ISOLADO	3,37	1	3,37
04-20232752570293/1-0-04-20232752570293/1-0	UC	ISOLADO	7,40	1	7,40
04-20232752609032/1-0-04-20232752609032/1-0	30307488	ISOLADO	9,90	1	9,90
04-20232752609546/1-0-04-20232752609546/1-0	31186072	ISOLADO	36,23	1	36,23
04-20232752965126/1-0-04-20232752965126/1-0	UC	ISOLADO	2,98	1	2,98
04-20232748823025/1-0-04-20232748823025/1-0	30093887	ISOLADO	5,45	1	5,45
04-20232748884687/1-0-04-20232748884687/1-0	21449075	ISOLADO	6,72	1	6,72
04-20232749033699/1-0-04-20232749033699/1-0	UC	ISOLADO	17,67	1	17,67
04-20232749077240/1-0-04-20232749077240/1-0	2335891	ISOLADO	8,47	1	8,47
04-20232749082071/1-0-04-20232749082071/1-0	UC	ISOLADO	5,52	1	5,52
04-20232749154013/1-0-04-20232749154013/1-0	23548514	ISOLADO	2,48	1	2,48
04-20232749627501/1-0-04-20232749627501/1-0	30388968	ISOLADO	5,05	1	5,05
04-20232749653337/1-0-04-20232749653337/1-0	20524570	ISOLADO	6,97	1	6,97
04-20232749655238/1-0-04-20232749655238/1-0	48436790	ISOLADO	1,33	1	1,33
04-20232749656251/1-0-04-20232749656251/1-0	UC	ISOLADO	4,72	1	4,72
04-20232749890286/1-0-04-20232749890286/1-0	21625639	ISOLADO	2,77	1	2,77
04-20232749947049/1-0-04-20232749947049/1-0	UC	ISOLADO	1,48	1	1,48
04-20232749991280/1-0-04-20232749991280/1-0	20552085	ISOLADO	2,38	1	2,38
04-20232749992769/1-0-04-20232749992769/1-0	40449221	ISOLADO	3,05	1	3,05
04-20232750006405/1-0-04-20232750006405/1-0	UC	ISOLADO	1,57	1	1,57

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232750560431/1-0-04-20232750560431/1-0	49201770	ISOLADO	1,27	1	1,27
04-20232750561165/1-0-04-20232750561165/1-0	2669579	ISOLADO	1,15	1	1,15
04-20232750898762/1-0-04-20232750898762/1-0	1694111	ISOLADO	5,10	1	5,10
04-20232750898580/1-0-04-20232750898580/1-0	ISOLADA	ISOLADO	5,88	1	5,88
04-20232750930364/1-0-04-20232750930364/1-0	20893532	ISOLADO	2,20	1	2,20
04-20232750932206/1-0-04-20232750932206/1-0	1064835	ISOLADO	5,63	1	5,63
04-20232750960744/1-0-04-20232750960744/1-0	45632334	ISOLADO	3,95	1	3,95
04-20232750999984/1-0-04-20232750999984/1-0	UC	ISOLADO	1,70	1	1,70
04-20232751000178/1-0-04-20232751000178/1-0	UC	ISOLADO	48,87	1	48,87
04-20232751002188/1-0-04-20232751002188/1-0	21636762	ISOLADO	3,60	1	3,60
04-20232751003006/1-0-04-20232751003006/1-0	UC	ISOLADO	1,25	1	1,25
04-20232751012237/1-0-04-20232751012237/1-0	994529	ISOLADO	0,67	1	0,67
04-20232751082073/1-0-04-20232751082073/1-0	UC	ISOLADO	1,15	1	1,15
04-20232751083563/1-0-04-20232751083563/1-0	1999036	ISOLADO	5,23	1	5,23
04-20232751112556/1-0-04-20232751112556/1-0	UC	ISOLADO	3,88	1	3,88
04-20232752565605/1-0-04-20232752565605/1-0	UC	ISOLADO	36,07	1	36,07
04-20232752609584/1-0-04-20232752609584/1-0	UC	ISOLADO	1,90	1	1,90
04-20232752677384/1-0-04-20232752677384/1-0	20520566	ISOLADO	1,78	1	1,78
04-20232752714403/1-0-04-20232752714403/1-0	1300229	ISOLADO	1,45	1	1,45
04-20232752720547/1-0-04-20232752720547/1-0	UC	ISOLADO	3,10	1	3,10
04-20232752975213/1-0-04-20232752975213/1-0	48156460	ISOLADO	24,05	1	24,05

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232753026938/1-0-04-20232753026938/1-0	1755323	ISOLADO	3,97	1	3,97
04-20232753068152/1-0-04-20232753068152/1-0	UC	ISOLADO	2,70	1	2,70
04-20232753092503/1-0-04-20232753092503/1-0	UC	ISOLADO	3,60	1	3,60
04-20232753092538/1-0-04-20232753092538/1-0	1368370	ISOLADO	1,37	1	1,37
04-20232753139049/1-0-04-20232753139049/1-0	45800075	ISOLADO	22,95	1	22,95
04-20232749012650/1-0-04-20232749012650/1-0	47637813	ISOLADO	2,00	1	2,00
04-20232749886198/1-0-04-20232749886198/1-0	UC	ISOLADO	1,78	1	1,78
04-20232750994034/1-0-04-20232750994034/1-0	21472522	ISOLADO	1,23	1	1,23
04-20232751082703/1-0-04-20232751082703/1-0	30393538	ISOLADO	16,52	1	16,52
04-20232752687194/1-0-04-20232752687194/1-0	UC	ISOLADO	7,65	1	7,65
04-20232751112095/1-0-04-20232751112095/1-0	UC	ISOLADO	17,50	1	17,50
04-20232749124687/1-0-04-20232749124687/1-0	1066617	ISOLADO	2,27	1	2,27
04-20232749868628/1-0-04-20232749868628/1-0	UC	ISOLADO	4,15	1	4,15
04-20232749966832/1-0-04-20232749966832/1-0	918547	ISOLADO	2,13	1	2,13
04-20232750599390/1-0-04-20232750599390/1-0	UC	ISOLADO	35,67	1	35,67
04-20232751012065/1-0-04-20232751012065/1-0	UC	ISOLADO	5,50	1	5,50
04-20232752964116/1-0-04-20232752964116/1-0	UC	ISOLADO	1,88	1	1,88
04-20232753121032/1-0-04-20232753121032/1-0	UC	ISOLADO	1,42	1	1,42
04-20232753124542/1-0-04-20232753124542/1-0	916803	ISOLADO	2,93	1	2,93
04-20232749065258/1-0-04-20232749065258/1-0	1291203	ISOLADO	2,95	1	2,95
04-20232749856118/1-0-04-20232749856118/1-0	UC	ISOLADO	3,00	1	3,00

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes	CHI Calc
04-20232749967026/1-0-04-20232749967026/1-0	ISOLADA	ISOLADO	4,80	1	4,80
04-20232752715974/1-0-04-20232752715974/1-0	45048241	ISOLADO	10,62	1	10,62
04-20232748940059/1-0-04-20232748940059/1-0	UC	ISOLADO	1,27	1	1,27
04-20232749868226/1-0-04-20232749868226/1-0	UC	ISOLADO	3,13	1	3,13
04-20232748877472/1-0-04-20232748877472/1-0	850551	ISOLADO	4,07	1	4,07
04-20232753023216/1-0-04-20232753023216/1-0	UC	ISOLADO	1,33	1	1,33
04-20232753134900/1-0-04-20232753134900/1-0	UC	ISOLADO	3,50	1	3,50
04-20232752061331/1-0-04-20232752061331/1-0	UC	ISOLADO	3,30	1	3,30
04-20232752933268/1-0-04-20232752933268/1-0	UC	ISOLADO	1,17	1	1,17
04-20232750928606/1-0-04-20232750928606/1-0	20381493	ISOLADO	4,05	1	4,05
04-20232750535662/1-0-04-20232750535662/1-0	20519991	ISOLADO	1,73	1	1,73
04-20232749986052/1-0-04-20232749986052/1-0	41118008	ISOLADO	1,20	1	1,20
04-20232750656836/1-0-04-20232750656836/1-0	UC	ISOLADO	1,15	1	1,15

7. ANEXO II - LAUDO CLIMÁTICO

Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 25/09/23 a 28/09/23 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 25 e 28/09/2023 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.

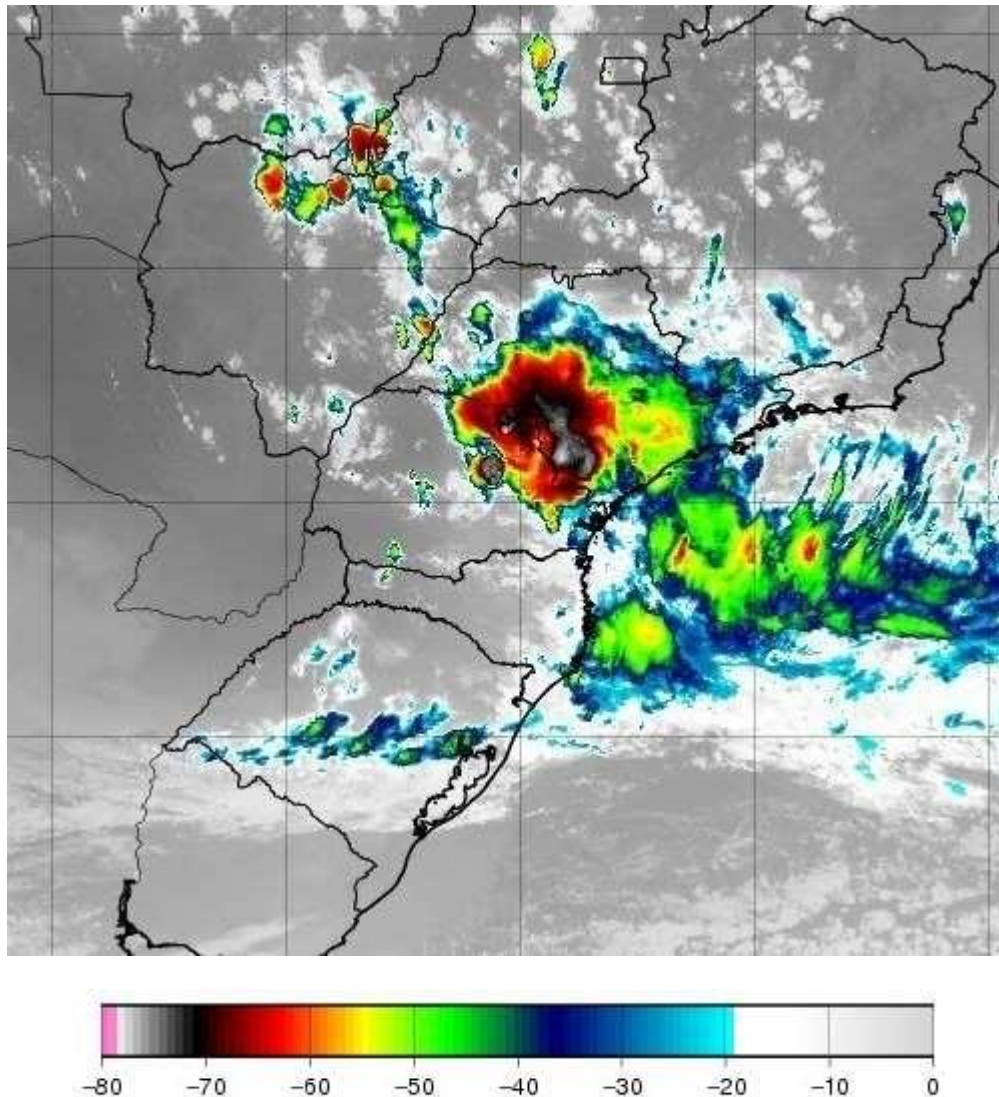


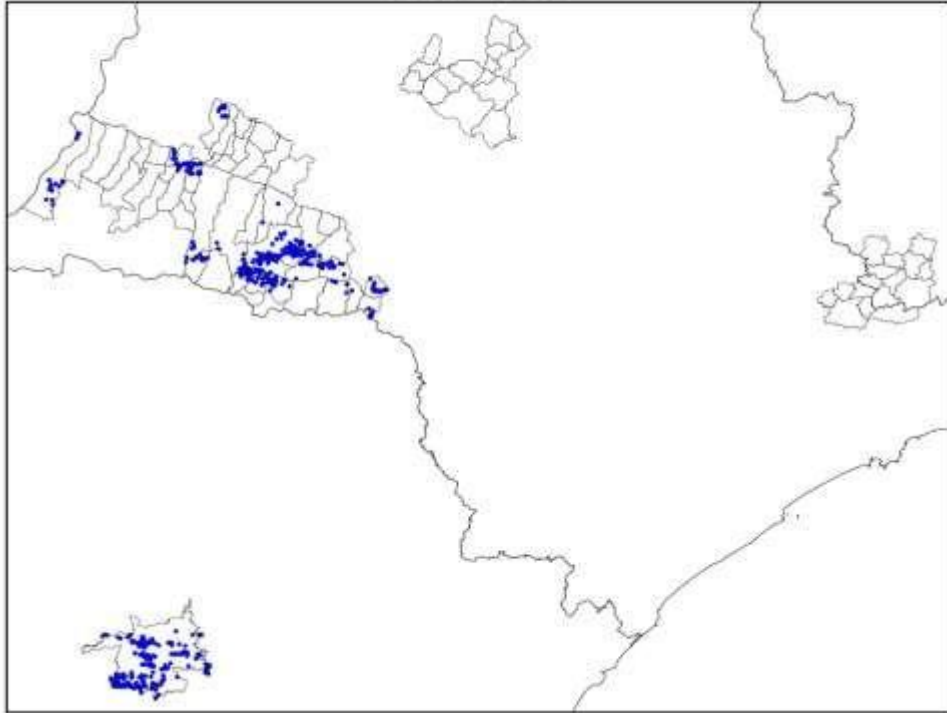
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 25/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

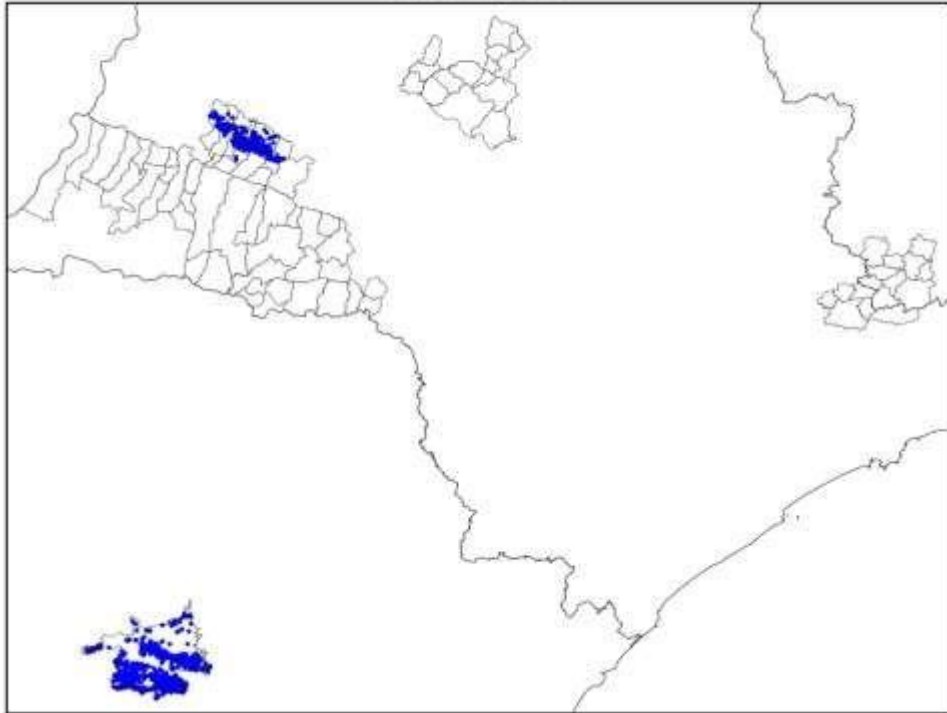
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas, chuvas e rajadas de vento. A Figura 2 mostra os mapas de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem, a Figura 3 os mapas de precipitação acumulada e a Figura 4 os mapas das máximas rajadas observadas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

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-09-25



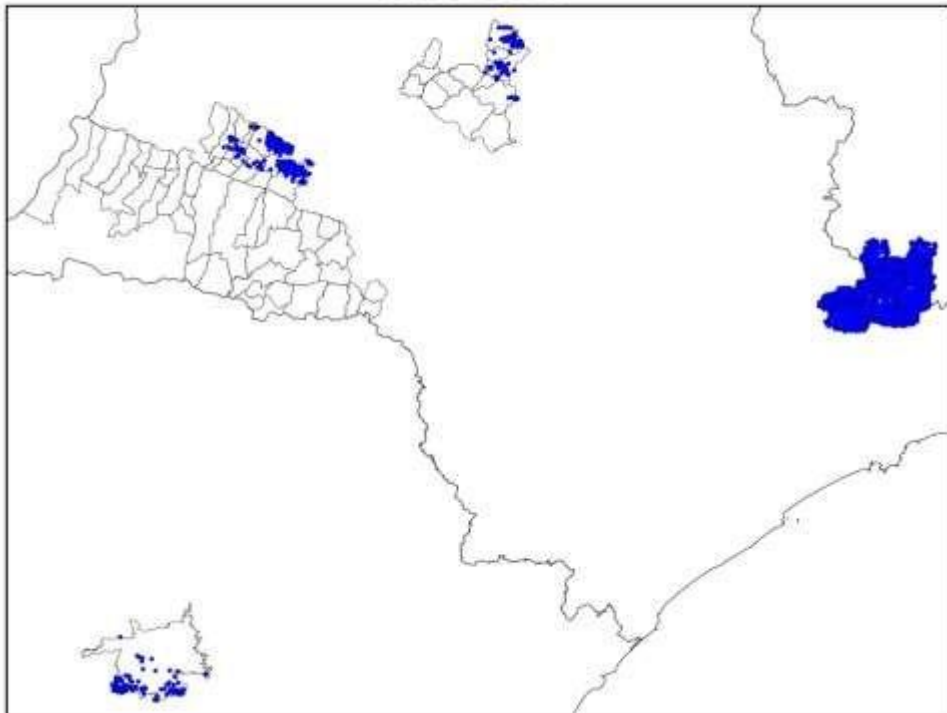
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-09-26



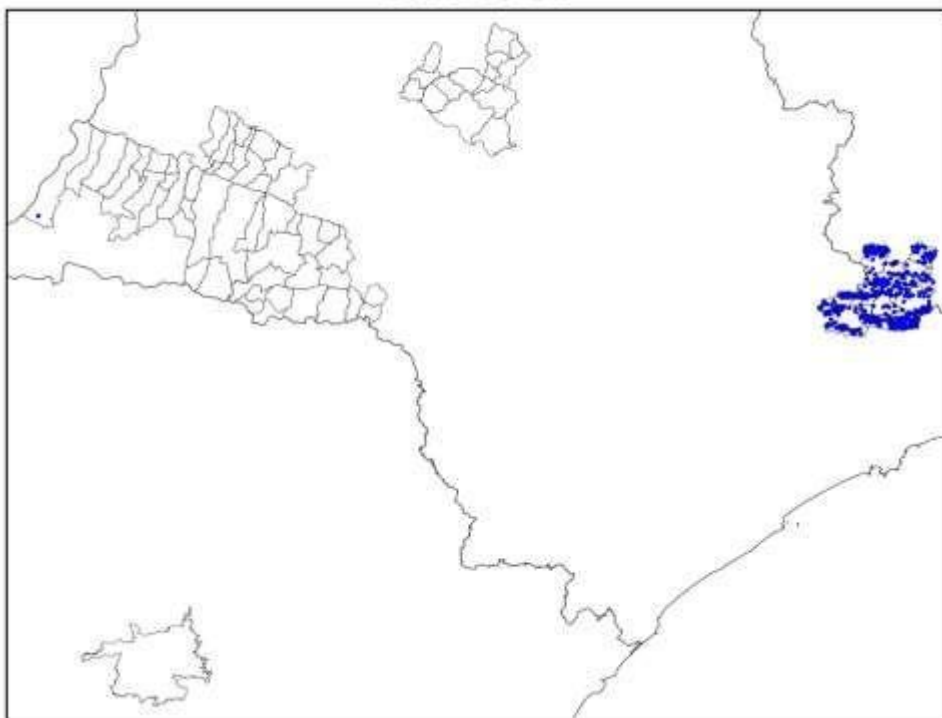
(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-09-27



(c)

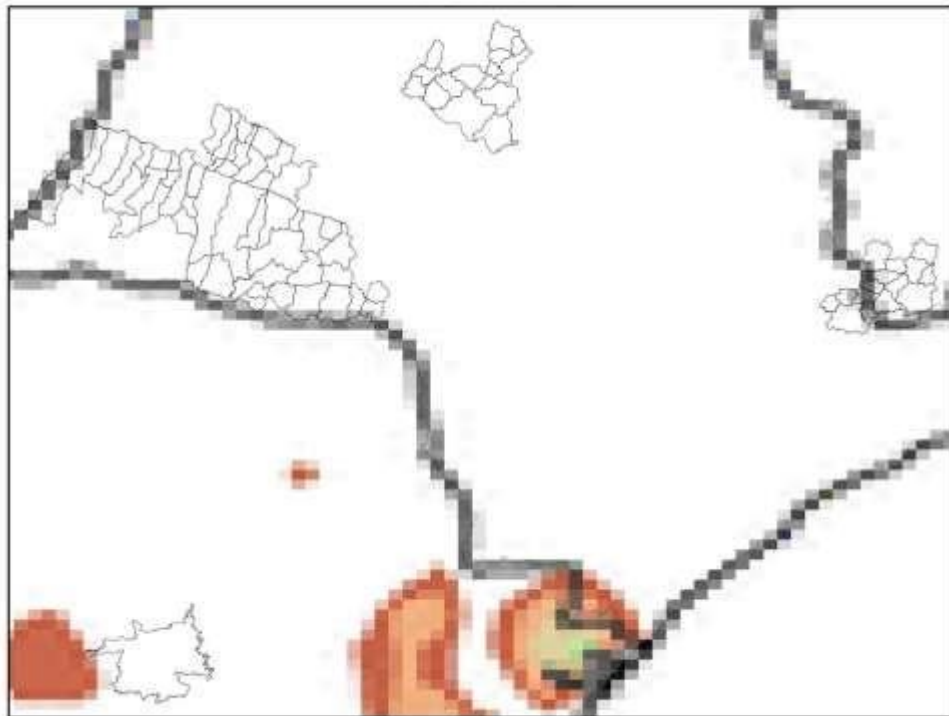
Mapa de Descargas Atmosféricas
2023-09-28



(d)

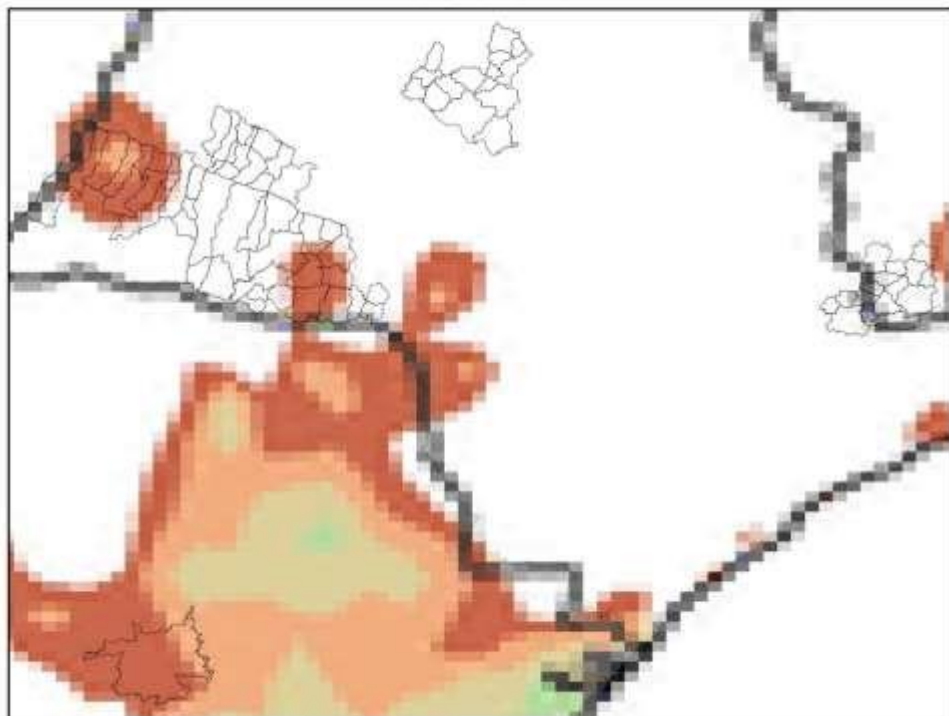
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 25/09; (b) 26/09; (c) 27/09; e (d) 28/09. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

Mapa de Precipitação
2023-09-25



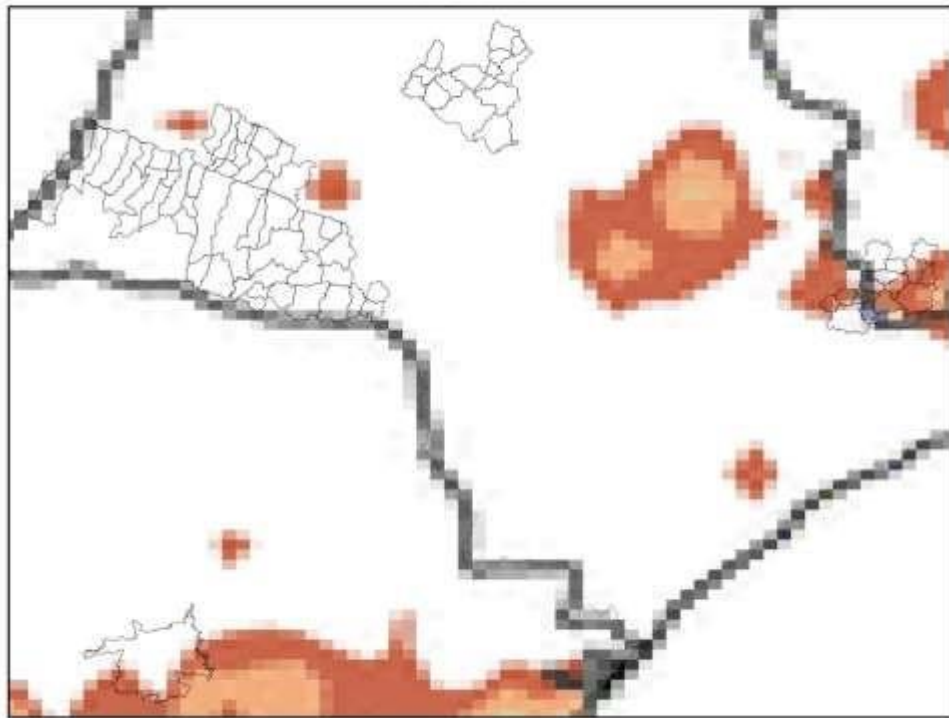
(a)

Mapa de Precipitação
2023-09-26



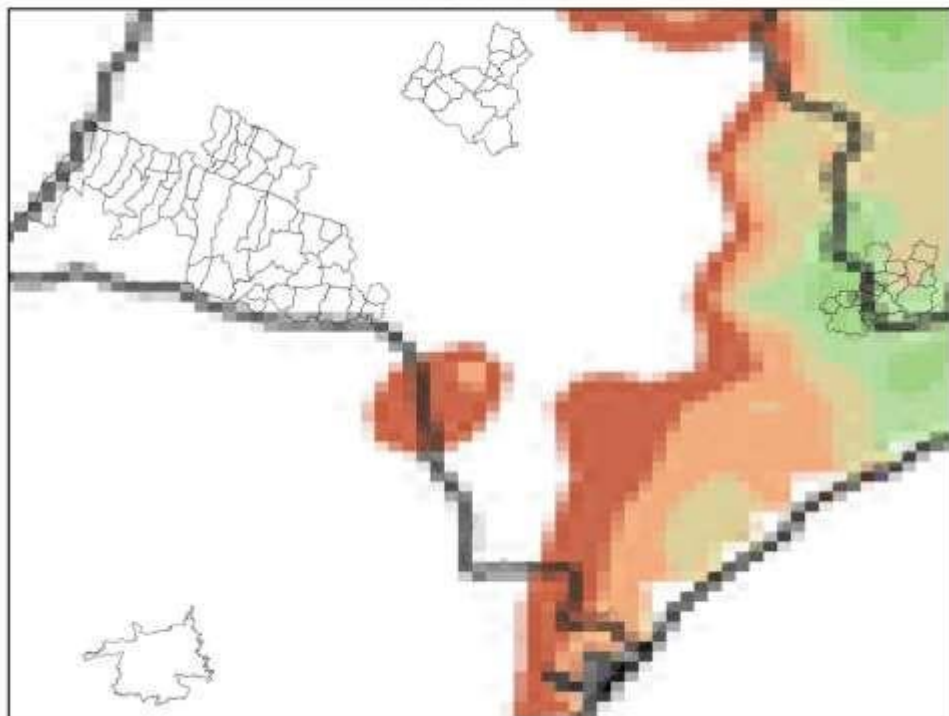
(b)

Mapa de Precipitação
2023-09-27



(c)

Mapa de Precipitação
2023-09-28



(d)

Precip. Observada

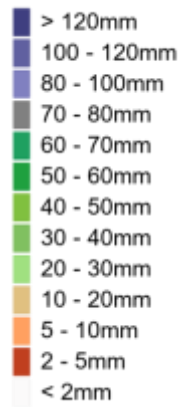
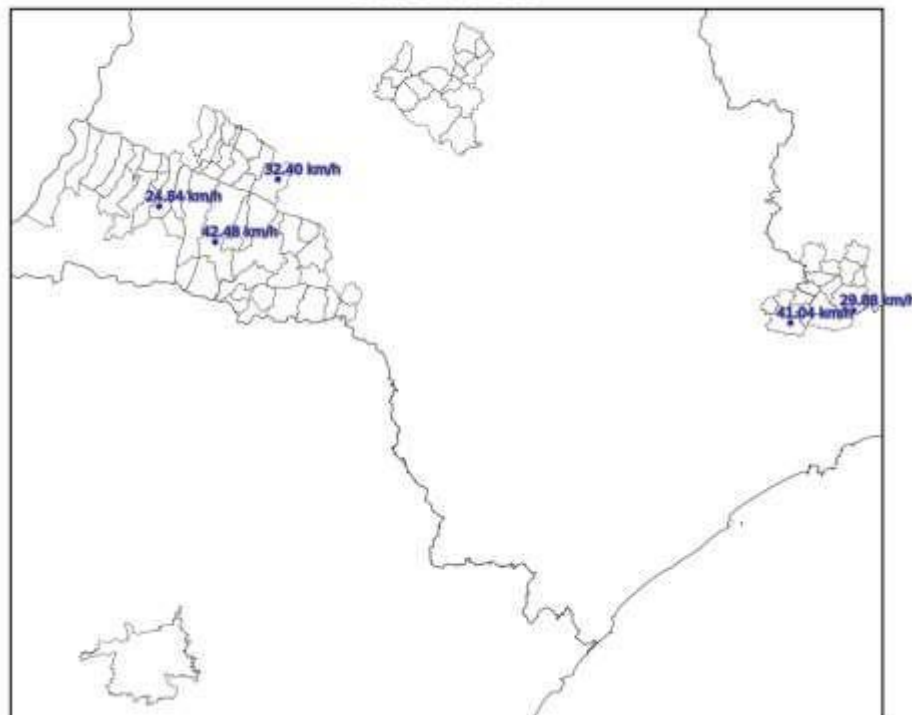


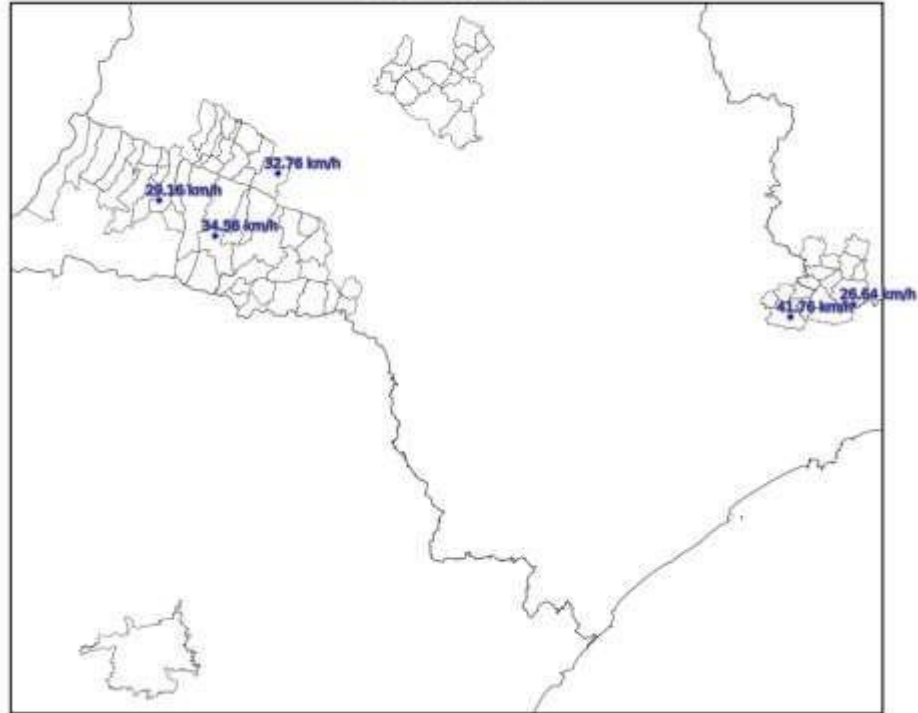
Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 25/09; (b) 26/09; (c) 27/09; e (d) 28/09.

Mapa de Rajada Máxima
2023-09-25



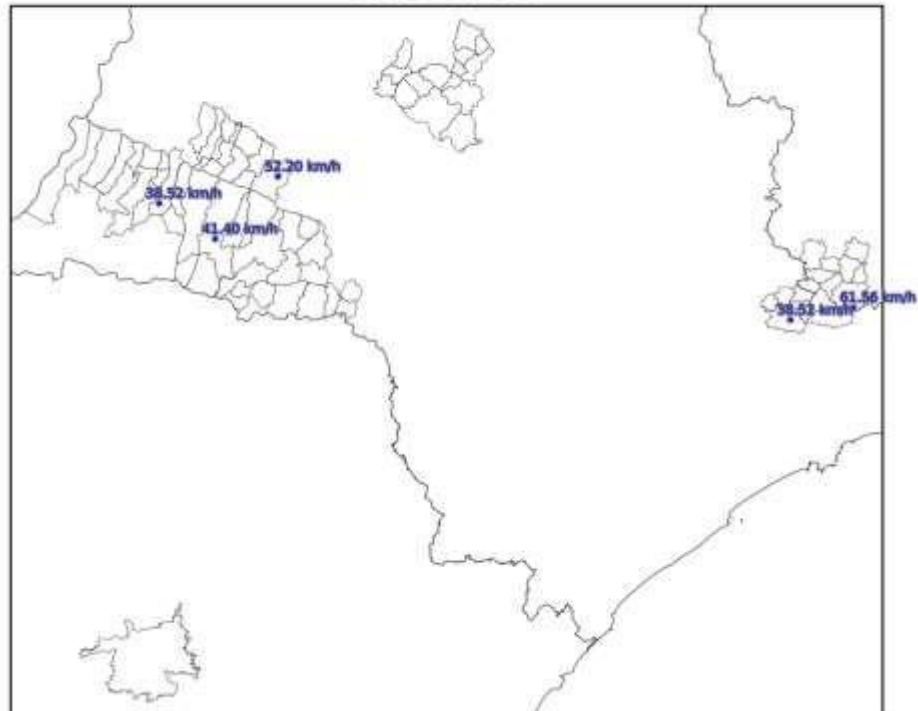
(a)

Mapa de Rajada Máxima
2023-09-26



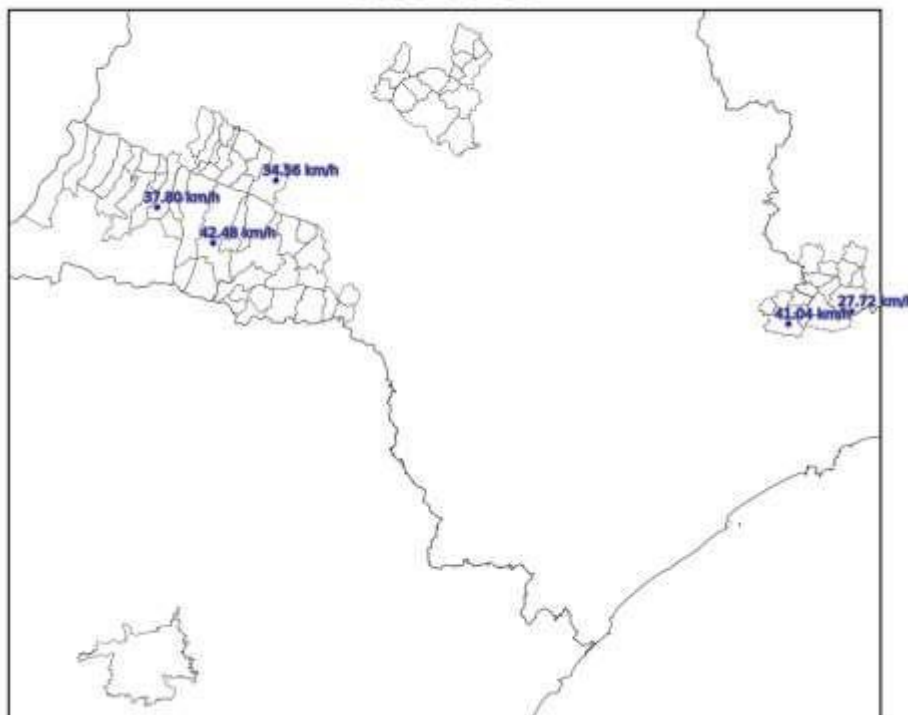
(b)

Mapa de Rajada Máxima
2023-09-27



(c)

Mapa de Rajada Máxima
2023-09-28



(d)

Figura 4 – Mapa de máximas rajadas para os dias: (a) 25/09; (b) 26/09; (c) 27/09; e (d) 28/09.

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 62 km/h em Presidente Prudente e diversos municípios do estado 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 fortes em grande parte da região, atingindo 50 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 8.924 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 25/09/2023 a 28/09/2023.

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	14:00 UT do dia 25/09/23
Hora do Fim do Evento	20:30 UT do dia 28/09/23
Abrangência	Todos municípios.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] Itatiaia. Disponível em: <https://www.itatiaia.com.br/editorias/brasil/2023/09/27/vendaval-pode-atingir-dezenas-de-cidades-do-parana-nas-proximas-horas-veja-quais>

7. RESPONSABILIDADES

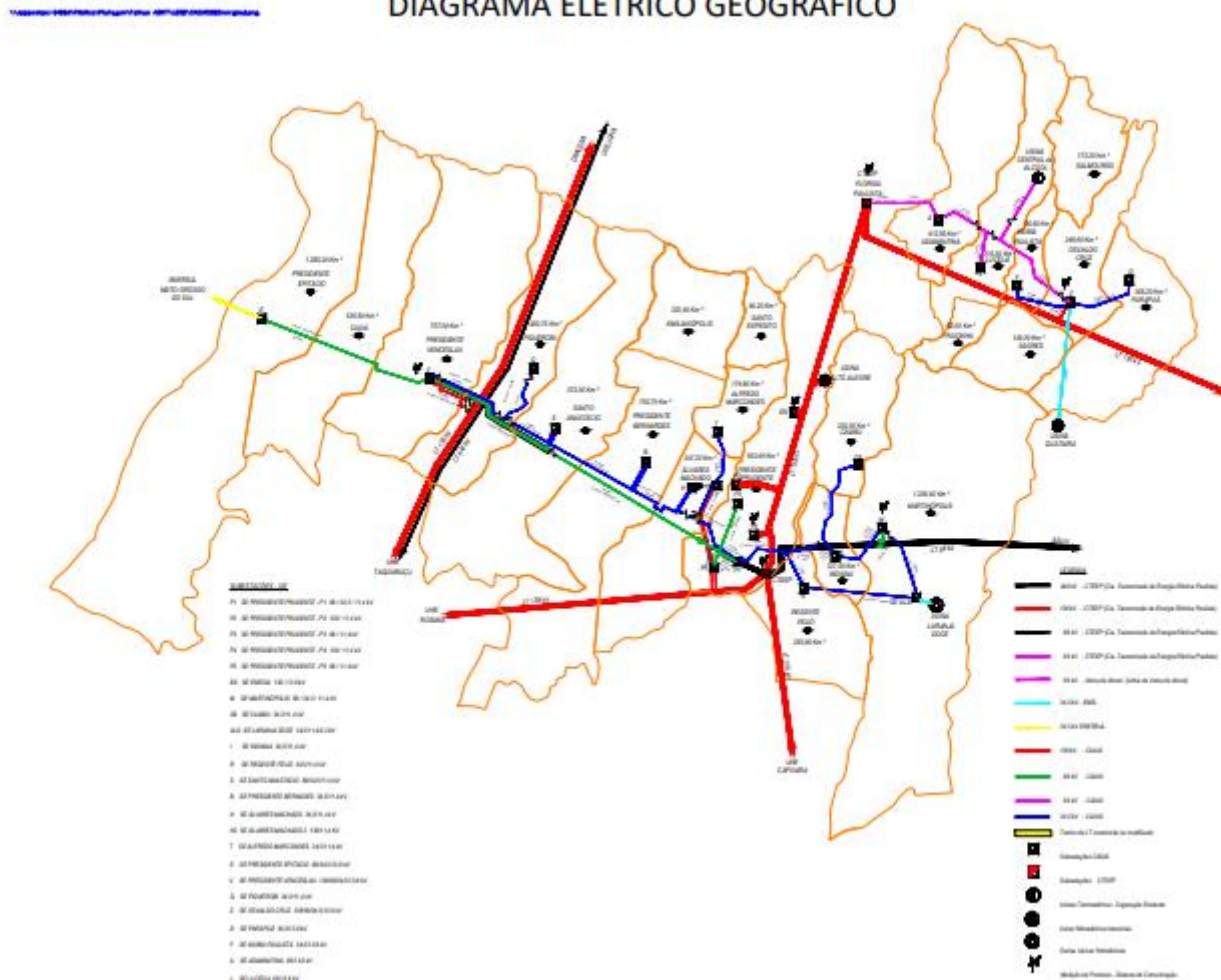
Este relatório foi elaborado sobre a responsabilidade técnica do Dr. Osmar Pinto Junior, pesquisador sênior e coordenador do Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico

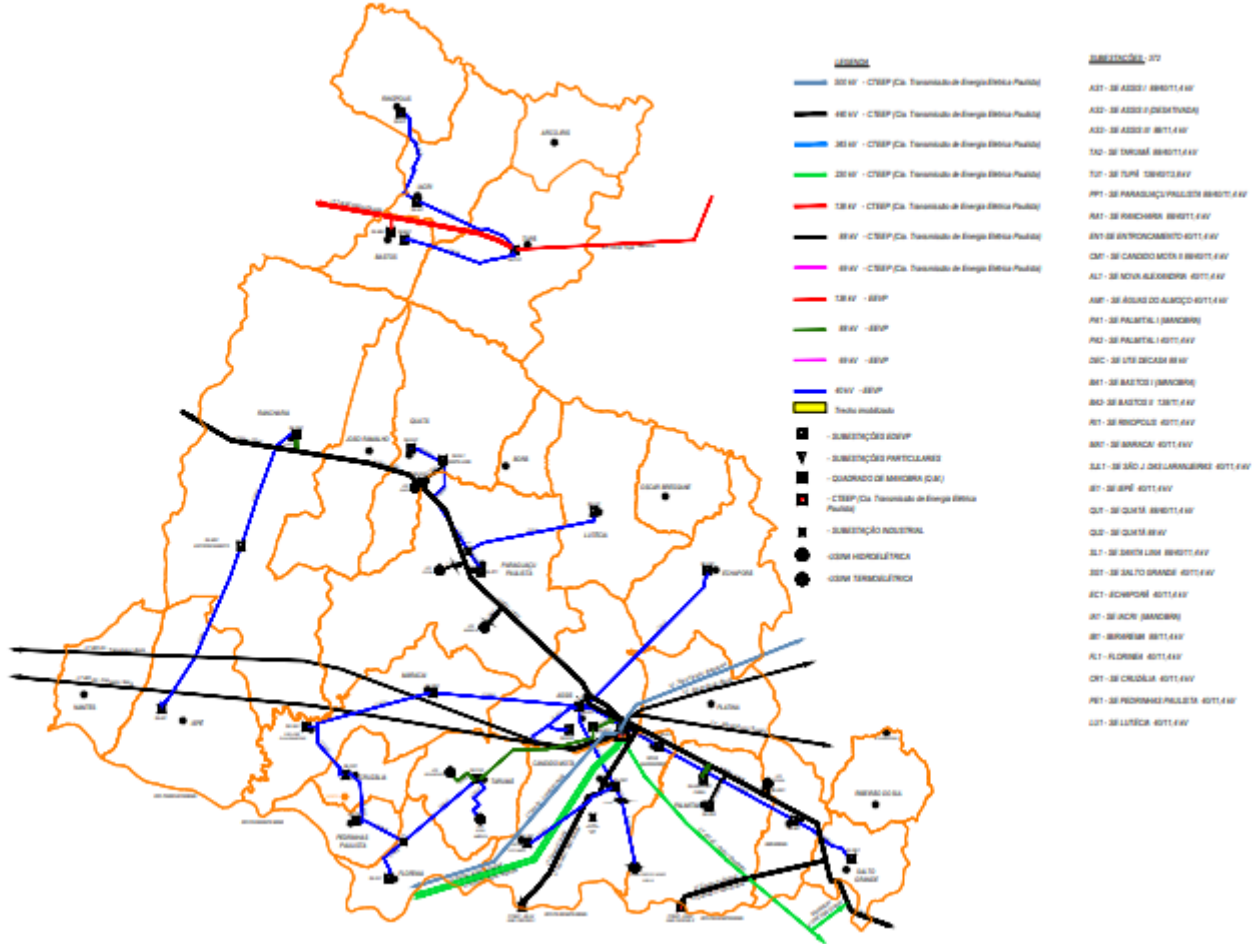
8. ANEXO III – DIAGRAMAS UNIFILARES DAS ÁREAS AFETADAS

REGIONAL OESTE DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO



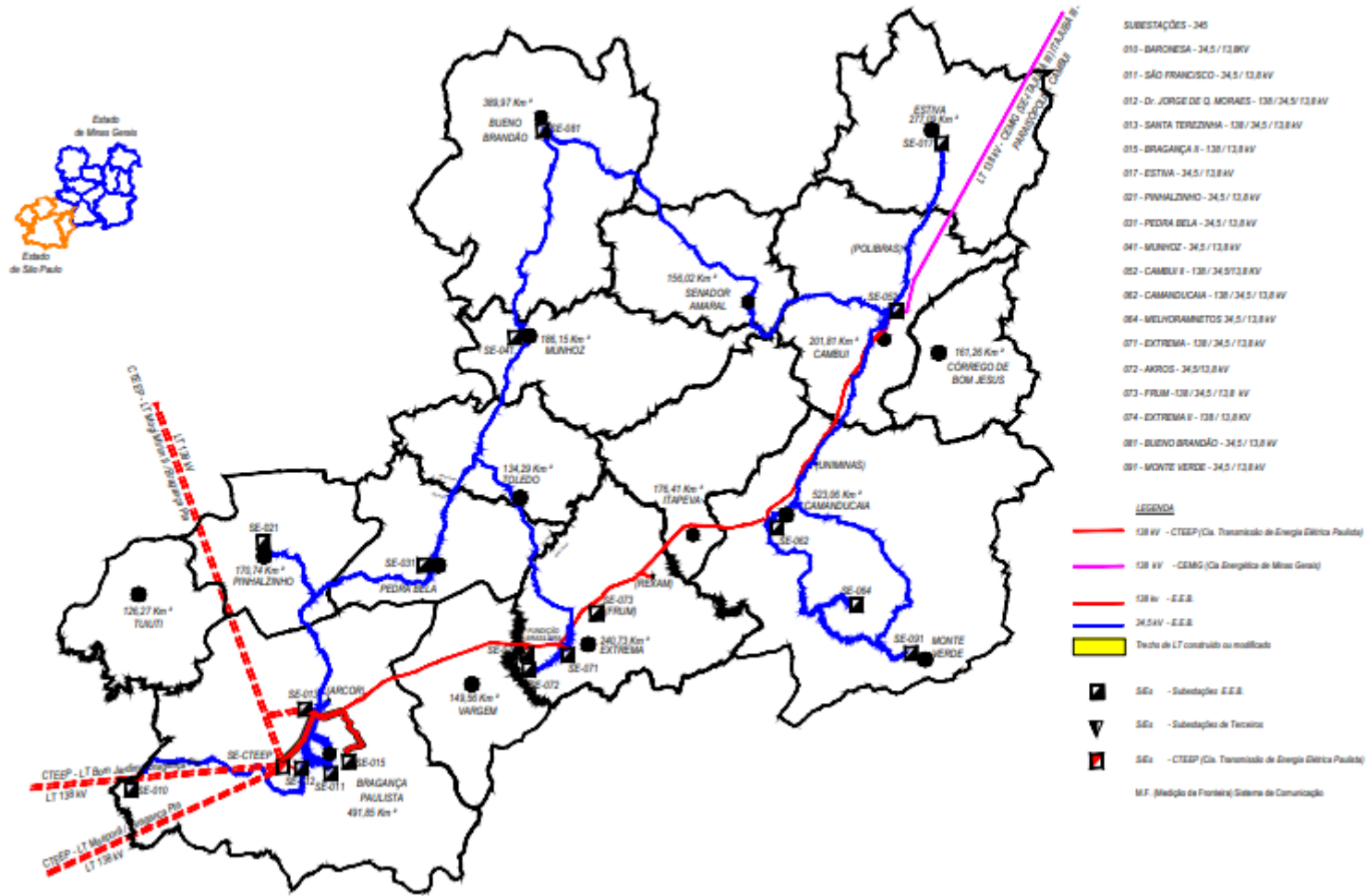
REGIONAL CENTRO
DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO

V:\202309-44866\Planos\Planos\Planos\44866\2023\09\09\44866\Planos



REGIONAL LESTE
DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO

\\appetec-0456\Fabrica\Portugal\Fabris ABNT\LOGO\ENERGISA\Mapa



REGIONAL NORTE
DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO

V:\projetos\1486\FM\tr\Relat\Relat ESS ISE 3-092023\energisa\Mapa

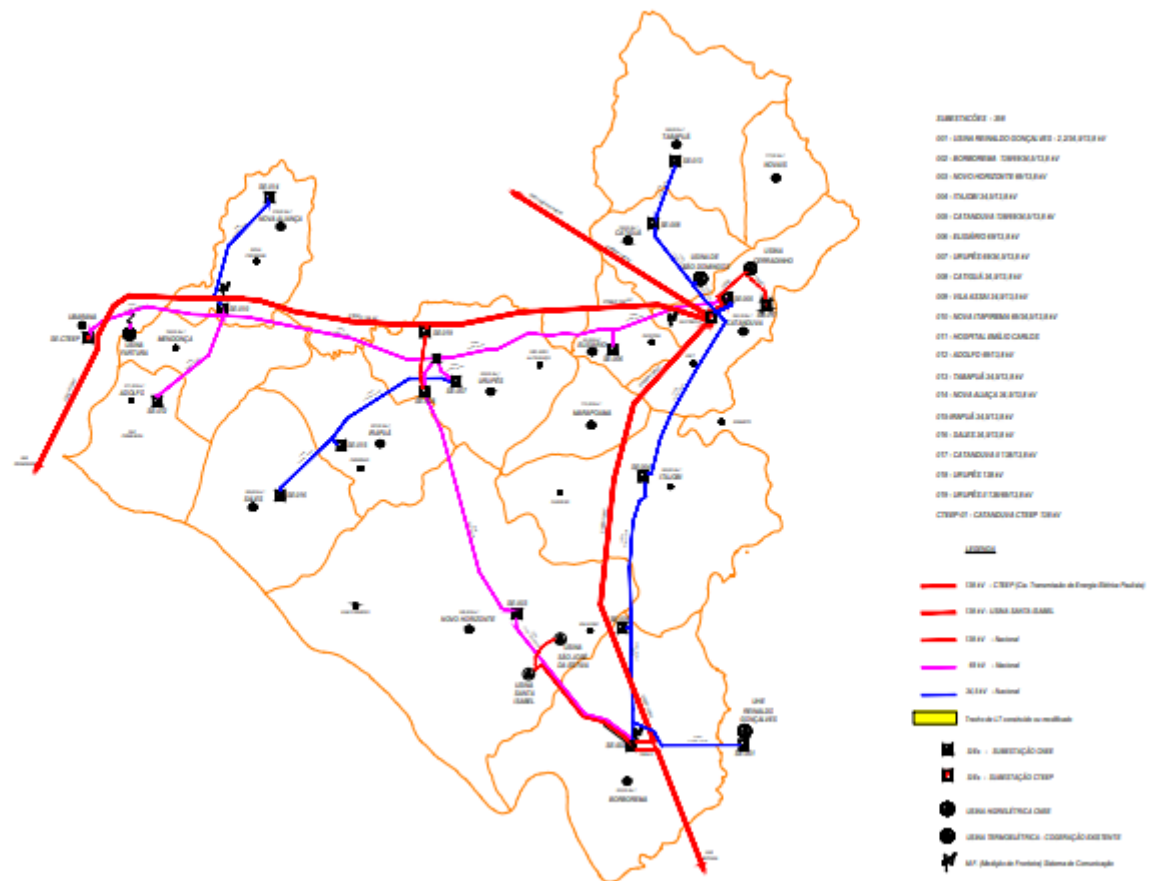


DIAGRAMA GEOGRÁFICO REGIONAL SUL

