

Relatório Situação de Emergência
Outubro/2021

Energisa Sul-Sudeste ISE 3-102021

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	11
5. CONCLUSÃO	27
6. ANEXO I – DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	28
7. ANEXO II - LAUDO CLIMÁTICO	81
8. ANEXO III – DIAGRAMAS UNIFILARES DAS ÁREAS AFETADAS.....	95

1. ÁREA AFETADA

No período de 23 a 26 de outubro de 2021 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	Parapua
Bueno Brandao	Pedra Bela
Caiabu	Pedrinhas Paulista
Caiua	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	
A - Adamantina	SE_02 - Vila Carli
AL1 - Alexandria	SE_TO - Toledo
AM1 - Água do Almoço	SE010 - Baroneza
AS1 - Assis I	SE011 - São Francisco
AS3 - Assis III	SE012 - Dr Jorge Queiroz de Moraes
B - Presidente Bernardes	SE013 - Santa Terezinha
BA2 - Bastos II	SE015 - Bragança II
CB - Caiabú	SE017 - Estiva
CM1 - Cândido Mota	SE021 - Pinhalzinho
CR1 - Cruzália	SE031 - Pedra Bela
D - Parapuã	SE041 - Munhoz
E - Presidente Epitácio	SE052 - Cambui II
EC1 - Echaporã	SE062 - Camanducaia
EN - Eneida	SE071 - Extrema
EN1 - Entroncamento	SE073 - Frum
F - Inúbia Paulista	SE074 – Extrema II
FL1 - Florínea	SE081 - Bueno Brandao
H - Álvares Machado	SE-10 - Nova Itapirema
H2 - Álvares Machado 2	SE-12 - Adolfo
I - Indiana	SE-13 - Tabapua
IE1 - Iepê	SE-14 - Nova Aliança
L - Lucélia	SE-15 - Irapua
LU1 - Lutécia	SE-16 - Sales
M - Martinópolis	SE-17 - Catanduva II
MA1 - Maracáí	SE-2 - Borborema
P1 - Presidente Prudente 1	SE-3 - Novo Horizonte
P2 – Presidente Prudente 2	SE-4 - Itajobi
P3 - Presidente Prudente 3	2NUR – Nova Urupês

SUBESTAÇÃO	
P4 - Presidente Prudente 4	SE-5 - Catanduva
GV2 - Guarapuava II	SE-6 - Elisiario
P5 - Presidente Prudente 5	SE-7 - Urupes
PA2 - Palmital 2	SE-8 - Catigua
PE1 - Pedrinhas Paulista	SE-9 - Açaí
PP1 - Paraguaçu Paulista	SG1 - Salto Grande
Q - Piquerobi	SJL1 - São José das Laranjeiras
QU1 - Quatá	T - Alfredo Marcondes
R - Regente Feijó	TA2 - Tarumã
RA1 - Rancharia	TU1 - Tupã
RI1 - Rinópolis	ULD - Usina Laranja Doce
S - Santo Anastácio	V - Presidente Venceslau
SE_01 - Guarapuava	Z - Osvaldo Cruz

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 15 a 18 de outubro de 2021 na área de atuação da Energisa - ESS foi causado por um Sistema frontal com banda de nebulosidade provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes. O sistema foi acompanhado de ventos de até 86 km/h.	1.3.1.2

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:

- Reparo de cabos partidos;
- Retirada de galhos de árvores e demais objetos estranhos da rede;
- Retirada e substituição de postes quebrados ou tombados;
- Retirada e substituição de transformadores MT/BT queimados e avariados;
- 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;
- Reparo e substituição de jumpers e;
- Reparo em religadores.

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
23/10/2021 09:00:00	02/11/2021 13:40

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

Tabela 5 – Clientes afetados

Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
162.051	253.252

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)
960,18	11.083

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

Consumidor hora interrompidos	Limite do indicador CHI para 2021
1.391.119	304.772

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	Média de equipes terceirizadas durante o evento
37	89	33

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
788,43	40,81	95,35	924,58

3. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO

No dia 23/10, após o início do forte temporal, 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. Desta forma, o número de eletricitas trabalhando no atendimento de ordens de serviços técnicas aumentou imediatamente em 100%. Outra medida decidida de imediato, foi o acionamento das empreiteiras para auxílio dos serviços mais complexos.

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

energisa		
PLANO DE CONTINGÊNCIA		
Empresa: Energisa Sul Sudeste	Área responsável pela atualização:	Vigência até:
Preparado por: COB/COPO		Versão: 01
Revisado por: COB/COPO		Próximos revisão obrigatória:
Aprovado por: DEOP		Identificação do plano:
Abreviação: Distribuidora		

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

Distribuidora: Energisa Sul Sudeste

Assim foram acionadas equipes de todos os departamentos da empresa com a participação de leituristas, eletricitas de subestações e linhas, eletricitas de perdas e também o apoio das empreiteiras SOLLUZ, BETEL, ESOL, RENASCER, CERT, ELETROAR, ENERLUZ, FICA FRIO, PEREIRA, ZAUPA, ELETROENG, ENGELMIG, RL, MP PODAS e MAZZUCA. Também foram deslocadas equipes entre as regionais ao longo dos dias para auxiliar nas regiões mais afetadas pelo evento. As equipes de campo contaram com um número de colaboradores 130% maior que em um dia normal em alguns períodos.

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 42% 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.

Além de todas estas ações, a distribuidora também locou helicóptero para auxiliar na rápida identificação e atuação nos defeitos nas áreas rurais mais afetadas pelo evento climático.

4. EVIDÊNCIAS

Fonte: <https://www.assiscity.com/local/temporal-em-assis-teve-ventos-de-mais-60km-por-hora-e-12-mil-raios-atingiram-a-regiao-114172.html>



MENU Assis City 27 de Dezembro de 2021 20°/30°

Notícias - Local

T+ T- Tweetar Gosto 92 Partilhar

OUT. 24, 2021

Temporal em Assis teve ventos de mais 60km por hora e 12 mil raios atingiram a região

Equipes da Energisa seguem trabalhando para restabelecer estragos causados pelo temporal que registrou ventos de mais de 60 km/h e chuva intensa em toda a região



Equipes técnicas da Energisa Sul-Sudeste trabalham de forma ininterrupta, desde a noite de sábado (23), para normalizar o fornecimento de energia aos clientes dos municípios da região que foram afetados pelo temporal que causou impactos à rede elétrica. Em estado de alerta, a concessionária acompanhava a proximidade do temporal e acionou o seu plano de contingência, com equipes de campo, operadores e atendentes de prontidão.

A tempestade severa teve início por volta das 22h20 deste sábado, com os ventos que passaram de 60 km/h, chuva intensa e mais de 12 mil raios que atingiram a região. No momento do temporal, cerca de 55 mil clientes tiveram o fornecimento de energia interrompido. Entre os municípios mais afetados estavam Assis, Bastos, Borá,



+ LIDAS | + COMENTADAS | + ULTIMAS

4 dias atrás

NOTA DE



A tempestade severa teve início por volta das 22h20 deste sábado, com os ventos que passaram de 60 km/h, chuva intensa e mais de 12 mil raios que atingiram a região. No momento do temporal, cerca de 55 mil clientes tiveram o fornecimento de energia interrompido. Entre os municípios mais afetados estavam Assis, Bastos, Borá, Echaporã, Iepê, João Ramalho, Maracá, Paraguaçu Paulista, Pedrinhas Paulista, Quatá, e áreas rurais de outras cidades da região.

Já nas primeiras horas do temporal, as equipes realizaram manobras nos alimentadores, restabelecendo as ocorrências coletivas.

Às 11h deste domingo (24), 90% dos clientes atingidos na região já estavam com a energia normalizada.

Os trabalhos seguem ao longo deste dia, principalmente nos municípios de Borá, Quatá, João ramalho, Paraguaçu Paulista, localidades em que os reparos demandam maquinários pesados para remoção de árvores, troca de postes, além de prosseguir com a manutenção corretiva, nas áreas urbanas e rurais, cujas redes foram danificadas por galhos, telhas, estruturas metálicas e outros objetos que foram arremessados pela força do vento.

Além das equipes em campo, a Energisa Sul-Sudeste também reforçou os colaboradores dos canais de atendimento para recepcionar as demandas pontuais e descentralizadas.

A Energisa está acompanhando a situação em tempo real e atuando de forma ininterrupta para normalizar o fornecimento de energia para todos os clientes o mais rápido possível.

+ LIDAS | + COMENTADAS | + ULTIMAS



4 dias atrás
NOTA DE FALECIMENTO



6 dias atrás
Adolescente morre após tomar choque elétrico ao usar o celular carregando na tomada, diz Samu



4 dias atrás
Jovem de 20 anos morre após bater em cavalo solto na pista entre Tupã e Bastos



3 dias atrás
Acidente com vítimas fatais é registrado em rodovia entre Bastos e Iacri nesta quinta-feira



danificadas por galhos, telhas, estruturas metálicas e outros objetos que foram arremessados pela força do vento.

Além das equipes em campo, a Energisa Sul-Sudeste também reforçou os colaboradores dos canais de atendimento para recepcionar as demandas pontuais e descentralizadas.

A Energisa está acompanhando a situação em tempo real e atuando de forma ininterrupta para normalizar o fornecimento de energia para todos os clientes o mais rápido possível.

Em caso de necessidade, entre em contato com a Energisa Sul-Sudeste pelos canais de atendimento:

Whatsapp (Gisa) - (18) 99120-3365
App gratuito - Energisa On
Site - www.energisa.com.br

registrado em rodovia entre Bastos e Iacri nesta quinta-feira



Fonte: <https://www.imparcial.com.br/noticias/tempestade-com-ventos-de-80-km-h-derruba-arvores-e-causa-destelhamentos,47216>

Tempestade com ventos de 80 km/h derruba árvores e causa destelhamentos

Houve destelhamento de casas em bairros da zona leste da cidade, entre eles o Jardim Sumaré e o Terras de Imoplan.

PRUDENTE - [DA REDAÇÃO](#)

📅 24/10/2021 ⌚ 12:10



Foto: Cedida/Secom



A Prefeitura de Presidente Prudente informa que, por volta das 22h30 de sábado (23), uma tempestade atingiu o município com ventos fortes (80 km/h) que derrubaram aproximadamente 50 árvores, segundo levantamento preliminar do Corpo de Bombeiros e Defesa Civil Municipal.

Algumas destas árvores obstruíram vias total ou parcialmente, além de danificarem a rede de energia elétrica, deixando bairros sem energia. Foram registrados pontos de alagamentos na Avenida 11 de Maio no Parque do Povo e Rua Hygino Langhi no Jardim Estoril. No Jardim São Sebastião, um posto de combustível teve sua cobertura e bombas danificadas pelo vento. Em um supermercado nas proximidades do bairro São Judas, o toldo foi totalmente arrancado durante a tempestade.

Houve destelhamento de casas em bairros da zona leste da cidade, entre eles o Jardim Sumaré e o Terras de Imoplan. Os atendimentos seguem em andamento pela Defesa Civil e as secretarias municipais, com apoio do Corpo de Bombeiros.

Equipes da Energisa seguem trabalhando para restabelecer estragos causados pelo temporal

Equipes técnicas da Energisa Sul-Sudeste trabalham de forma ininterrupta para normalizar o fornecimento de energia aos clientes dos municípios da região que foram afetados pelo temporal que causou impactos à rede elétrica. Em estado de alerta, a concessionária acompanhava a proximidade do temporal e acionou o seu plano de contingência, com equipes de campo, operadores e atendentes de prontidão.

A tempestade severa teve início por volta das 22h20 deste sábado, chuva intensa e mais de 12 mil raios que atingiram a região. No momento do temporal, cerca de 26 mil clientes tiveram o fornecimento de energia interrompido. Entre os municípios mais afetados estavam Presidente Prudente, Osvaldo Cruz e Regente Feijó.

Já nas primeiras horas do temporal, as equipes realizaram manobras nos alimentadores, restabelecendo as ocorrências coletivas.

Às 11h deste domingo (24), 90% dos clientes atingidos na região já estavam com a energia normalizada.

Os trabalhos seguem ao longo deste dia nas localidades em que os reparos demandam maquinários pesados para remoção de árvores, troca de postes, além de prosseguir com a manutenção corretiva, nas áreas urbanas e rurais, cujas redes foram danificadas por galhos, telhas, estruturas metálicas e outros objetos que foram arremessados pela força do vento.

Além das equipes em campo, a Energisa Sul-Sudeste também reforçou os colaboradores dos canais de atendimento para recepcionar as demandas pontuais e descentralizadas. A Energisa está acompanhando a situação em tempo real e atuando de forma ininterrupta para normalizar o fornecimento de energia para todos os clientes o mais rápido possível.

— Em caso de necessidade, entre em contato com a Energisa Sul-Sudeste pelos canais de atendimento:

— Whatsapp (Gisa) – (18) 99120-3365
App gratuito – Energisa On
Site – www.energisa.com.br
Callcenter – 0800 70 10 326



Fonte: <https://www.tvparaguacu.com.br/noticia/6965/tempestade-causa-destelhamento-de-casas-e-quedas-de-arvores-em-quata>



CAPA NOTÍCIAS ▾ ENTRETENIMENTO ▾ DESTAQUES ▾ AGRONEGÓCIOS SOBRE NÓS CONTATO

Buscar

Tempestade causa destelhamento de casas e quedas de árvores em Quatá

24/10/2021 - Imagens registradas pelos moradores mostram como o temporal causou destruição em diversos pontos



A tempestade que caiu sobre a região na noite deste sábado (23) causou grande estrago em Quatá. A cidade teve destelhamento de casas, quedas de árvores e danos em estruturas de prédios, como o do terminal rodoviário.



Imagens registradas pelos moradores mostram como o temporal causou destruição em diversos pontos do município. Teve queda de árvore em cima de veículos e danos na fiação elétrica.



Em nota, a Energisa afirmou que equipes técnicas da concessionária trabalham de forma ininterrupta, desde a noite de sábado (23), para normalizar o fornecimento de energia aos clientes dos municípios da região que foram afetados pelo temporal que causou impactos à rede elétrica. Em estado de alerta, a concessionária acompanhava a proximidade do temporal e acionou o seu plano de contingência, com equipes de campo, operadores e atendentes de prontidão.





Fonte: <https://www.sigamais.com/noticias/cidades/chove-427-mm-em-adamantina-neste-sabado-e-domingo-temporal-faz-estragos-na-regiao/>

Cidades

Chove 42,7 mm em Adamantina neste sábado e domingo; temporal faz estragos na região

Segundo a Energisa, 12 mil raios caíram na região, nesse temporal.

Por: Da Redação | 24 de outubro de 2021 | 13h57 | atualizado: 25 de outubro de 2021 | 20h23



Cobertura de posto de combustíveis caiu pela força do vento em Presidente Prudente (Secom/PP).

Adamantina registrou 42,7 mm de chuva entre a noite deste sábado (23) e a madrugada deste domingo (24). Os dados foram captados pela estação meteorológica automática instalada na APTA Regional (Agência Paulista de Tecnologia do Agronegócio), na Estrada 14, em Adamantina.

De acordo com dados da unidade meteorológica apurados pelo SIGA MAIS, os maiores volumes foram na última hora de ontem e primeira hora de hoje, que respondem por 23,4 mm do total de chuva. A chuva seguiu em menor intensidade durante toda a madrugada. O total de 42,7 mm foi medido das 7h da manhã de ontem às 7h da manhã de hoje.

Vendaval

O início das chuvas, na noite deste sábado, foi marcado por um intenso vendaval, com rajadas de vento que chegaram a 86 km/h na região de Presidente Prudente, segundo divulgou o **G1**. O vendaval se deu em decorrência de uma combinação de três fatores: um sistema de baixa pressão atmosférica que atuou próximo ao Paraguai, uma nova frente fria e o fluxo contínuo de umidade que sopra desde a região Amazônica.

Estragos na região

Em algumas cidades da região o temporal fez estragos. Em Presidente Prudente foram mais de 50 chamados à Defesa Civil e ao Corpo de Bombeiros relacionados a queda de árvores, que em muitas situações atingiram fios e postes da rede elétrica. Houve também danos em fachadas de lojas. Um posto de combustíveis teve a cobertura destruída pelo vendaval.

Mais notícias

Cidades f ...



Sortuda: ganhadora do Jeep Renegade da Cocipa também ganhou um Fiat Mobi ano passado

Cidades f ...



Depois de 35 dias, corpo de dracenense que morreu em Londres será sepultado em Dracena

Cidades f ...



Unidade do Poupatempo é inaugurada em Junqueirópolis

Cidades f ...



Danos em uma praça, com queda de árvores, Presidente Prudente (Secom/PP).

Em Regente Feijó houve destelhamento de casas. A cobertura do terminal rodoviário da cidade também foi danificada.

Na região do Pontal do Paranapanema também foram registrados estragos. Em Rosana, choveu granizo. Já a Prefeitura de Euclides da Cunha Paulista decretou situação de emergência em razão dos estragos.

Em uma nota à imprensa no final da manhã deste domingo a concessionária de energia elétrica Energisa informou que atua para restabelecer o fornecimento para cerca de 26 mil clientes que tiveram interrupção nos serviços, em razão do temporal. Entre os municípios mais afetados estavam Presidente Prudente, Osvaldo Cruz e Regente Feijó.

A empresa informou diante da previsão meteorológica do temporal entrou em estado de alerta e acionou o seu plano de contingência, com equipes de campo, operadores e atendentes de prontidão. "A tempestade severa teve início por volta das 22h20 deste sábado, com os ventos que passaram de 60 km/h, chuva intensa e mais de 12 mil raios que atingiram a região", informa.



Fachada de empresa danificada pelo temporal em Prudente (Secom/PP).

A severidade do clima causou impactos à rede elétrica. De acordo com a Energisa, já nas primeiras horas do temporal as equipes realizaram manobras nos alimentadores, restabelecendo as ocorrências coletivas.



Inaugurado o Bom Prato em Presidente Prudente

PUBLICIDADE



Examina
diagnósticos

Al. João Andrade,
altura do Nº 60.

(18) 3502-2202
(18) 99733-0045

Exames de

- MAMOGRAFIA •
- DENSITOMETRIA •
- ENDOSCOPIA •
- ECC •

PUBLICIDADE



Prefeitura
Municipal de
Maripólis

Às 11h deste domingo (24), segunda a empresa, 90% dos clientes atingidos na região já estavam com a energia normalizada. "Os trabalhos seguem ao longo deste dia nas localidades em que os reparos demandam maquinários pesados para remoção de árvores, troca de postes, além de prosseguir com a manutenção corretiva, nas áreas urbanas e rurais, cujas redes foram danificadas por galhos, telhas, estruturas metálicas e outros objetos que foram arremessados pela força do vento", encerra a nota.

Fonte: <http://www.nossalucelia.com.br/n33291.html>

Vendaval de sábado a noite causa problemas à população de Osvaldo Cruz e Rinópolis

Nossa Lucélia - 25.10.2021

Moradores relataram falta d'água em alguns locais e também falta de energia elétrica

OSVALDO CRUZ - O vendaval do último sábado (23), à noite, causou problemas para a população de Osvaldo Cruz no domingo pela manhã, principalmente. Moradores relataram falta d'água em alguns locais da cidade e também falta de energia elétrica.

Por nota, a Sabesp informou que a produção de água em Osvaldo Cruz foi prejudicada devido à falta de energia elétrica na região da captação de água do Ribeirão Negrinha. A empresa informou o problema com meio de mensagens de carro de som e atendimento pela central 0800 0550-195.

Já a Energisa emitiu nota em que contabilizou cerca de mil ocorrências de falta de energia em razão do temporal que atingiu a região na noite de sábado (23/10). No início da tempestade cerca de 26 mil clientes tiveram o fornecimento de energia comprometido, mas 95% já estavam ontem com a energia normalizada.

A maior parte das ocorrências foi provocada por queda de árvores e galhos sobre a fiação, resultando no rompimento de cabos e danos, quebra de postes e danos a outros equipamentos da rede elétrica.

RINÓPOLIS - Atingindo velocidade de 60 km/h, os ventos destelharam toda a parte coberta do estádio Eugênio Rino Filho (foto ao lado), localizado nas proximidades do RTC. Além do estádio, casas também foram destelhadas.

REGIÃO - Mais de 12 mil raios atingiram a região. No momento do temporal, cerca de 55 mil clientes tiveram o fornecimento de energia interrompido. De acordo com a Energisa, 90% dos locais atingidos tiveram a energia restabelecida por volta das 11h deste domingo (24).



Reprodução: Facebook

Fonte: <https://www.assiscity.com/local/energisa-usa-helicoptero-para-auxiliar-na-localizacao-dos-estragos-que-o-temporal-causou-na-rede-eletrica-114248.html>



OUT. 26, 2021

Energisa usa helicóptero para auxiliar na localização dos estragos que o temporal causou na rede elétrica

Aeronave sobrevoou principalmente as áreas rurais dos municípios mais afetados; inspeção aérea auxilia equipes em terra no atendimento a ocorrências individuais



A Energisa trabalha ao longo desta terça-feira (26) para solucionar os problemas de falta de energia para clientes rurais e demandas individualizadas na região. A maior parte dessas ocorrências em andamento se encontra na área rural e a recomposição do sistema elétrico nessas localidades se torna ainda mais complexa devido à intensidade dos estragos provocados pelo temporal do último sábado.

Para agilizar a identificação de pontos de reparos, postes caídos, árvores sobre a fiação e outros danos que comprometem o fornecimento da energia para propriedades rurais em Assis e região, a Energisa está utilizando um helicóptero que realiza inspeções aéreas da rede de energia e direciona, de maneira ainda mais assertiva, os trabalhos das equipes em terra.

"Mantemos o compromisso de trabalhar ininterruptamente para restabelecer o fornecimento da energia o mais rápido possível. Infelizmente, muitos trechos são de difícil acesso e, em algumas situações, é necessário o deslocamento de maquinários pesados por longos trechos. Os ventos, que passaram de 80 km/h e os mais de 12 mil raios que atingiram a região, fizeram muitos estragos na rede elétrica. Identificar esses pontos específicos demanda tempo. Mas, com a tecnologia e apoio da aeronave, estamos conseguindo localizar e mensurar os estragos, favorecendo o direcionamento das equipes para os reparos", explica Luiz Moreto Vicentin Junior, gerente do Departamento de Projetos, Construção e Manutenção da Energisa Sul-Sudeste.



Bairros rurais são os mais atingidos pelos estragos do temporal - Foto: Divulgação

Na região, o helicóptero tripulado por equipe especializada sobrevoou, na tarde desta terça-feira, territórios rurais de Assis, Iepê, João Ramalho, Rancharia e adjacências. Além dessas localidades, a aeronave também percorreu municípios da região de Presidente Prudente que são atendidos pela Energisa Sul-Sudeste e também sentiram os efeitos da tempestade do último fim de semana.

"Para se ter uma ideia da gravidade do temporal, foram mais de 2 mil ocorrências e 85 mil clientes afetados nas regionais Centro, que abrange 27 municípios das regiões de Assis e Tupã, e Oeste, que inclui 24 cidades da região de Presidente Prudente. Foi mais uma situação climática atípica, pelo terceiro fim de semana consecutivo, que exigiu das nossas equipes empenho, comprometimento e estratégia para recompor o sistema elétrico com segurança", ressalta Moreto.



Helicóptero sobrevoou grande parte da área urbana e rural - Foto:

A expectativa da concessionária é que, com o reforço das equipes em campo e apoio das inspeções aéreas, essas ocorrências descentralizadas e individuais sejam solucionadas ao longo deste dia.

Divulgação

5. CONCLUSÃO

Conforme detalhado neste relatório, no período de 23 a 26 de outubro de 2021 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 86 km/h, e que causaram um grande impacto no sistema elétrico da distribuidora. No total foram contabilizadas mais de 2.600 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 – 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
20211623861859	572776001-TR-57	TRANSFORMADOR	21,90	51
20211625673224	0320842-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,78	4
20211627321459	574039001-TR-57	TRANSFORMADOR	34,42	69
20211627334671	57-2600-TR-57	TRANSFORMADOR	16,93	117
20211622787788	VCCLG-DJ-52	DISJUNTOR	3,27	5
20211623863449	N4489-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,05	36
20211623883932	57-3399-TR-57	TRANSFORMADOR	36,07	39
20211624064106	C10804-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	10,98	22
20211627214763	N2976-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,55	1
20211627207912	572911001-TR-57	TRANSFORMADOR	11,17	63
20211627346789	V4956-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	25,45	4
20211622761118	570843001-TR-57	TRANSFORMADOR	2,12	71
20211627596619	575898001-TR-36	TRANSFORMADOR	17,13	1
20211622864045	C13209-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,63	19
20211623864360	570286001-TR-57	TRANSFORMADOR	9,82	56
20211634483074	V4761-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,27	6
20211622739033	52-4302-DJ-52	DISJUNTOR	2,75	477
20211622838752	C2578-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,50	28
20211623519990	D45-013-DJ-52	DISJUNTOR	166,43	2609
20211626587285	N790034-CH-79	RELIGADOR	0,23	1700
20211622949054	52-1301-DJ-52	DISJUNTOR	13,63	2079
20211622952744	C7910665-CH-79	RELIGADOR	4,40	2063
20211623793970	52-2114-DJ-52	DISJUNTOR	66,52	5296
20211634467579	V5539-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	72,30	295
20211634468569	V1533-7-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	79,02	10
20211634481560	57-2891-TR-57	TRANSFORMADOR	33,72	66

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211627377703	C12315-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	18,67	208
20211631338528	57-7955-TR-57	TRANSFORMADOR	3,43	56
20211624650424	RP0713-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,82	5
20211623031462	VD15-091-DJ-52	DISJUNTOR	70,28	508
20211631489025	C4397-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,53	24
20211623703198	V5422-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	21,30	103
20211623742249	C790235-CH-79	RELIGADOR	12,57	2003
20211624091457	V9888-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	19,73	40
20211633792072	034888-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	1,57	35
20211629724299	V3504-9-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	66,37	60
20211629722334	V9314-6-CH-88	CHAVE FACA	1,53	289
20211624197693	0312954-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,35	3
20211624198829	N0318-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,75	33
20211624199314	N0114-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,63	2
20211625070284	037669-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,67	16
20211632952641	B10990-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	21,93	78
20211623014192	VD15-059-DJ-52	DISJUNTOR	122,08	7532
20211622924947	52-1502-DJ-52	DISJUNTOR	3,72	4587
20211622943827	52-2502-DJ-52	DISJUNTOR	0,53	3295
20211622993924	C790105-CH-79	RELIGADOR	12,42	333
20211623068716	C790064-CH-79	RELIGADOR	20,60	55
20211623082796	52-6202-DJ-52	DISJUNTOR	18,02	2890
20211622992817	V790023-CH-79	RELIGADOR	184,72	337
20211627157345	V5803-3-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	86,28	106
20211627349868	V8239-7-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	38,33	44
20211623023695	VD15-020-DJ-52	DISJUNTOR	81,00	1153
20211623885421	V2273-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	70,42	42
20211627170174	5717318-TR-17	TRANSFORMADOR	7,52	6
20211623009726	VD15-007-DJ-52	DISJUNTOR	115,85	14020
20211623038557	VD15-019-DJ-52	DISJUNTOR	119,60	175
20211623067834	VD15-084-DJ-52	DISJUNTOR	158,02	1106
20211623077616	VD15-083-DJ-52	DISJUNTOR	117,42	5113
20211623088950	VD15-057-DJ-52	DISJUNTOR	45,48	9008
20211623692122	V5863-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	14,53	185
20211623969937	0316906-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,07	36
20211622531577	V8801-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,18	5
20211629237597	C1402-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,03	9
20211623543395	V790041-CH-79	RELIGADOR	115,78	364
20211622895184	VD15-092-DJ-52	DISJUNTOR	43,95	1728
20211631315501	57-7048-TR-57	TRANSFORMADOR	18,83	2
20211629345862	C11777-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,80	1
20211631260023	V6529-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	33,08	33
20211622649511	C10306-0-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	2,20	134
20211631446696	B573067-TR-57	TRANSFORMADOR	1,98	41

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211629720474	V1133-8-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	28,87	91
20211634397030	C11177-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	30,22	4
20211634454216	V5600-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,83	9
20211623545169	V1891-2-CH-88	CHAVE FACA	69,22	268
20211626813300	URP-142-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,00	14
20211624040330	C3589-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	24,85	16
20211627259414	V0507-4-CH-88	CHAVE FACA	13,78	538
20211625831608	0312235-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,90	33
20211622770490	C790127-CH-79	RELIGADOR	2,17	154
20211625664905	V5431-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,83	220
20211625799966	57-1959-TR-27	TRANSFORMADOR	19,45	72
20211625675159	570842001-TR-57	TRANSFORMADOR	15,42	71
20211623105035	52-5106-DJ-52	DISJUNTOR	4,68	3201
20211625192948	V10619-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,00	12
20211631483628	C4170-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	32,58	3
20211624103821	C2847-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,85	17
20211624103870	030918-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	2,42	144
20211634528407	V3453-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	34,55	4
20211626616086	V11656-8-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	10,35	10
20211626397277	VD15-024-DJ-52	DISJUNTOR	7,58	4237
20211623887086	57-3159-TR-57	TRANSFORMADOR	27,45	41
20211634554668	V8337-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,35	43
20211627359628	571294020-TR-57	TRANSFORMADOR	13,10	56
20211624200590	VD15-031-DJ-52	DISJUNTOR	156,92	2462
20211631387542	V8351-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	34,98	6
20211629141090	570927001-TR-57	TRANSFORMADOR	33,37	86
20211629291508	C2126-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	25,02	9
20211634516718	3328025-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	2,75	463
20211629210138	C6010-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	18,18	4
20211622733286	B790098-CH-79	RELIGADOR	2,37	1077
20211622864414	C4616-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,52	35
20211622905826	570166001-TR-57	TRANSFORMADOR	6,13	74
20211622977328	V3136-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,00	5
20211623209448	C790024-CH-79	RELIGADOR	13,53	73
20211627258225	034635-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,62	156
20211627258291	N570448-TR-57	TRANSFORMADOR	7,10	1
20211627444570	V0797-3-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	21,75	81
20211633483700	B790059-CH-79	RELIGADOR	3,00	3281
20211627143002	0316026-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,52	9
20211622818659	PP3418-TR-17	TRANSFORMADOR	3,42	1
20211631443296	C3800-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	11,70	3
20211634529649	N3845-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,85	1
20211634592027	V9265-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	15,73	1
20211623919070	N2091-7-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	2,83	59

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211627591460	V6113-5-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	16,70	17
20211627859992	V6148-2-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	60,02	287
20211629598739	V8248-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	127,03	3
20211630675767	C570348021-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	27,57	1
20211631396722	C570766-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	22,67	4
20211631628391	52-69KV-A-DJ-52	DISJUNTOR	0,03	8603
20211634522440	C2664-1-CH-88	CHAVE FACA	28,05	96
20211631480805	C4026-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	32,98	6
20211631302064	C570730009-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,15	2
20211633483473	5712807-TR-17	TRANSFORMADOR	1,65	2
20211631426257	037438-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	1,17	264
20211623910153	V790016-CH-79	RELIGADOR	9,15	425
20211623545151	N790034-CH-79	RELIGADOR	4,10	3161
20211633448342	V570195-TR-57	TRANSFORMADOR	18,07	6
20211625305716	N0935-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,60	2
20211631628987	C3964-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	29,95	2
20211634461310	V5539-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,28	7
20211623114702	V0461-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,57	212
20211623908484	C3951-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	15,60	31
20211623908592	570151021-TR-57	TRANSFORMADOR	15,80	118
20211622485562	C4081-6-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	2,10	54
20211622800871	CM-0363-TR-17	TRANSFORMADOR	2,65	4
20211631448681	C11355-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	23,52	4
20211623878937	570005032-TR-17	TRANSFORMADOR	10,17	29
20211622807785	576581-TR-57	TRANSFORMADOR	3,30	11
20211627198027	C11734-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	11,48	31
20211630237737	577528-TR-57	TRANSFORMADOR	3,47	7
20211631471829	C4857-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	10,65	1
20211624097010	N1956-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,97	5
20211622648605	C4369-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	24,63	9
20211623181063	C2068-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,35	247
20211623209046	C2520-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,92	64
20211631234613	570017028-TR-57	TRANSFORMADOR	3,67	104
20211631470254	C12074-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	10,07	168
20211624005859	C17788-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	20,80	165
20211624948099	C4464-4-CH-88	CHAVE FACA	18,33	303
20211630971835	C570546032-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	28,20	3
20211631456835	57-0439-TR-57	TRANSFORMADOR	40,13	52
20211623971515	030809-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,55	13
20211622795226	F2425-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,60	33
20211622831939	F8723-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	19,17	121
20211629243968	575011001-TR-57	TRANSFORMADOR	23,28	20
20211627870106	570681031-TR-57	TRANSFORMADOR	6,83	2
20211627358021	C0171-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,17	229

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211625830300	0314259-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,78	10
20211624974016	C0749-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,70	11
20211630189279	52-3203-DJ-52	DISJUNTOR	21,00	8630
20211633446388	57-2636-TR-57	TRANSFORMADOR	22,63	73
20211622754779	N1783-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,72	6
20211622818231	C2666-6-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	2,02	82
20211627141819	C4387-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	38,27	18
20211634561140	V8877-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	31,93	1
20211623881816	57-2584-TR-57	TRANSFORMADOR	36,57	65
20211624006357	570691021-TR-57	TRANSFORMADOR	7,28	50
20211624535073	V6343-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	11,20	1
20211623680921	57-1409-TR-57	TRANSFORMADOR	22,10	51
20211623483731	C0994-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	10,75	124
20211624004590	V6699-5-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	18,90	41
20211629321229	V1528-2-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	30,35	86
20211636848313	C4029-5-CH-31	CHAVE FUSÍVEL	27,47	5
20211636456866	IE-0040-TR-57	TRANSFORMADOR	20,08	1
20211636470811	C9044-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	47,22	1
20211635955250	570223006-TR-17	TRANSFORMADOR	34,97	2
20211638766662	X407367971-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	30,63	1
20211635927017	V8399-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	38,18	8
20211622729015	C576512-TR-57	TRANSFORMADOR	7,08	76
20211625978162	V5132-6-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	17,90	10
20211629234256	C6049-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	28,17	1
20211623750910	C3963-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	11,83	87
20211624075810	574513001-TR-57	TRANSFORMADOR	15,87	24
20211627145132	C1423-3-CH-68	CHAVE SECCIONALIZADORA	19,67	962
20211627348387	V3639-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	14,88	199
20211632170210	V2863-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	58,55	2
20211634396748	C576915-TR-17	TRANSFORMADOR	1,32	3
20211623035102	2481-TR-57	TRANSFORMADOR	0,43	70
20211623845979	573120001-TR-57	TRANSFORMADOR	13,08	86
20211627216571	570124030-TR-17	TRANSFORMADOR	8,48	2
20211627581444	C8872-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	15,10	1
20211631479407	V7210-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	25,50	2
20211631603562	V10339-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	61,77	164
20211622760936	C10306-0-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	1,63	134
20211633822236	V2262-4-CH-88	CHAVE FACA	0,53	53
20211631516037	V6675-5-CH-88	CHAVE FACA	33,25	3
20211631403150	0313040-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,48	26
20211622842889	N572708-TR-57	TRANSFORMADOR	1,35	18
20211623880496	570005011-TR-57	TRANSFORMADOR	15,15	129
20211623880825	C4478-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	3,52	74

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211627398300	0319405-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,58	2
20211634566885	V9556-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	63,20	13
20211622480972	571397028-TR-57	TRANSFORMADOR	2,25	2
20211623067177	C790110-CH-79	RELIGADOR	18,70	253
20211625001660	3320642-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,90	14
20211632167196	52-3104-DJ-52	DISJUNTOR	5,57	510
20211623077643	5715-TR-17	TRANSFORMADOR	1,97	69
20211633374251	V5492-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	32,18	28
20211627585299	V3362-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	26,60	4
20211631343067	V790025-CH-79	RELIGADOR	0,20	6065
20211622954888	V790022-CH-79	RELIGADOR	58,55	77
20211631302562	VD15-019-DJ-52	DISJUNTOR	70,87	148
20211631345727	V2146-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,02	129
20211631463239	V1554-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	155,40	37
20211627316037	57-8700-TR-57	TRANSFORMADOR	8,78	93
20211627140202	0311168-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,05	6
20211631306348	V4018-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	69,02	21
20211631450650	037282-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	6,02	56
20211633816435	0312575-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,38	6
20211624053862	C0959-7-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	16,18	147
20211634558179	N4486-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,57	1
20211628703711	VD15-076-DJ-52	DISJUNTOR	1,78	3566
20211622922119	C790094-CH-79	RELIGADOR	17,15	974
20211622935151	C790138-CH-79	RELIGADOR	42,10	467
20211634573769	V3477-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	57,53	1
20211623049629	D15-138-DJ-52	DISJUNTOR	1,57	2898
20211623094555	V790063-CH-79	RELIGADOR	65,53	229
20211626314015	57-3344-TR-57	TRANSFORMADOR	12,82	80
20211624122374	V3991-8-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	89,67	51
20211625665996	570315016-TR-57	TRANSFORMADOR	20,10	32
20211623965767	573000001-TR-57	TRANSFORMADOR	18,90	49
20211623096028	VD15-072-DJ-52	DISJUNTOR	1,65	3540
20211629271440	V12178-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	38,32	83
20211631302657	0326122-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,27	14
20211633845196	C9510-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,32	8
20211631463015	C579218-TR-57	TRANSFORMADOR	25,63	9
20211632014180	037177-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,92	41
20211633845586	C7841-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	41,33	1
20211627218515	C0955-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,98	30
20211622891696	C11549-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,48	4
20211627517474	5714028-TR-17	TRANSFORMADOR	2,20	2
20211627518027	V3317-6-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	17,17	11
20211634515068	0326321-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,68	17
20211622785659	F7795-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	1,15	10

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211629724096	0314652-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,18	2
20211627379610	570049006-TR-57	TRANSFORMADOR	5,23	33
20211634454241	57-3804-TR-57	TRANSFORMADOR	9,43	1
20211631466313	V6644-0-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	35,48	7
20211625664381	B0529-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,95	1
20211624944342	C2157-6-CH-88	CHAVE FACA	35,58	111
20211623921351	C4487-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,07	27
20211625664004	037642-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,85	121
20211622794536	C3020-5-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	3,65	194
20211622904394	57-0327-TR-57	TRANSFORMADOR	7,55	44
20211632050976	V3504-9-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	9,72	9
20211634521945	V9101-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	17,52	96
20211622958746	0326362-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	6,78	95
20211623120293	52-4302-DJ-52	DISJUNTOR	35,70	476
20211627194423	V2308-5-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	9,52	62
20211623648421	V2181-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,63	227
20211623902579	0316172-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,23	3
20211634484219	V3298-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	22,67	4
20211629215035	572659001-TR-57	TRANSFORMADOR	28,02	62
20211627348506	574074001-TR-57	TRANSFORMADOR	24,38	12
20211624033684	C11665-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	14,85	18
20211622859210	C6958-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,12	2
20211629273222	V5023-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	27,25	13
20211631450440	C10966-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	31,23	4
20211633424830	V5710105-TR-57	TRANSFORMADOR	16,60	2
20211622910902	C5330-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,82	148
20211627443316	C2618-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	21,35	24
20211627444514	C570582031-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	10,17	1
20211627444772	571504016-TR-57	TRANSFORMADOR	12,57	1
20211627444847	C0223-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,27	2
20211623922707	V5975-0-CH-88	CHAVE FACA	9,48	6271
20211627579801	V7734-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	16,00	16
20211627597265	V6465-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	20,80	65
20211622764933	57-0387-TR-57	TRANSFORMADOR	3,92	26
20211622795283	57-1595-TR-57	TRANSFORMADOR	1,78	58
20211625056088	V6269-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,00	11
20211625659842	V6273-7-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	12,22	27
20211625108238	038139-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	7,68	29
20211629596969	C9163-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	22,73	2
20211631527009	57-0737-TR-57	TRANSFORMADOR	12,58	66
20211631527230	0313401-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,03	7
20211627305893	V6820-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,23	5
20211634088321	V11529-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	53,72	1
20211623908744	C7535-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,43	102

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211625656799	57-0429-TR-57	TRANSFORMADOR	10,93	80
20211631394436	C11225-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,10	1
20211631618917	B573347-TR-17	TRANSFORMADOR	1,10	1
20211629723569	C8688-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	28,52	3
20211622785149	571011001-TR-57	TRANSFORMADOR	2,05	421
20211625413320	570406001-TR-57	TRANSFORMADOR	16,05	89
20211625677186	573075001-TR-57	TRANSFORMADOR	19,47	30
20211627399597	C2525-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	15,90	129
20211623954957	52-2202-DJ-52	DISJUNTOR	7,97	2377
20211634693261	V7358-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	59,57	1
20211627205637	C0684-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,12	9
20211634407361	V4732-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	48,65	4
20211625736803	V5640-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	17,20	8
20211626865904	57-2819-TR-57	TRANSFORMADOR	25,42	63
20211631311600	0321597-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,67	1
20211627134674	575960001-TR-57	TRANSFORMADOR	15,32	18
20211627144928	V10316-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,60	3
20211627562813	570166001-TR-57	TRANSFORMADOR	5,88	248
20211631253604	V3082-0-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	25,93	127
20211629217532	574211001-TR-57	TRANSFORMADOR	25,95	33
20211629217658	570015036-TR-57	TRANSFORMADOR	1,00	46
20211634467390	570498001-TR-37	TRANSFORMADOR	12,18	52
20211633416259	C3689-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,67	10
20211623109879	570159001-TR-57	TRANSFORMADOR	7,02	97
20211627328007	C573510001-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	20,20	1
20211626673686	573443001-TR-57	TRANSFORMADOR	7,23	10
20211626238880	57-4244-TR-37	TRANSFORMADOR	166,50	14
20211634685741	V8397-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	27,12	10
20211627261225	V8366-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	30,72	70
20211627214863	V7066-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,22	5
20211635024718	V11344-9-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	76,88	8
20211635063836	V2001-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	39,77	3
20211637125246	V7469-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	30,22	2
20211635009423	V5403-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	72,00	11
20211635996118	V3035-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	87,32	4
20211638137333	V4338-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	42,60	5
20211634984538	V4479-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	26,70	3
20211633401438	57-3917-TR-17	TRANSFORMADOR	16,00	1
20211627306241	C2592-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,18	6
20211634749250	V7113-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	37,80	3
20211631256894	C11858-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	31,37	3
20211627314063	C4691-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	26,92	3
20211627596936	571147020-TR-57	TRANSFORMADOR	7,40	3
20211631449722	C15212-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	37,27	8

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211627570796	C572503016-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	27,15	3
20211622842929	C10416-7-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	4,22	59
20211623880324	570028020-TR-57	TRANSFORMADOR	7,50	40
20211627398099	V8053-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,20	1
20211634578894	C8193-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	58,03	1
20211634541743	V6582-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,02	10
20211622482825	571844016-TR-17	TRANSFORMADOR	2,35	3
20211623881779	52-3104-DJ-52	DISJUNTOR	4,22	456
20211627528771	570111006-TR-57	TRANSFORMADOR	35,73	27
20211627350832	C0729-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	12,95	22
20211633427592	V4173-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	80,68	1
20211631487531	V7777-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,15	1
20211622796932	V1414-2-CH-88	CHAVE FACA	3,58	507
20211624762972	C0287-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,10	11
20211622983149	VD15-038-DJ-52	DISJUNTOR	84,60	6744
20211622768067	570248016-TR-57	TRANSFORMADOR	6,45	117
20211625999191	N4065-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,97	1
20211622992791	C4298-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,07	3
20211624053776	C6763-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	10,80	18
20211624199389	V8133-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,50	13
20211624748864	V8379-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	12,90	54
20211634557016	57URP-85-TR-57	TRANSFORMADOR	1,47	45
20211622913792	52-2501-DJ-52	DISJUNTOR	18,65	4064
20211622954841	52-1405-DJ-52	DISJUNTOR	9,48	2694
20211622978434	52-1302-DJ-52	DISJUNTOR	3,83	2002
20211623210850	C790235-CH-79	RELIGADOR	4,27	3854
20211634573728	V0669-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	28,92	3
20211622932404	VD15-013-DJ-52	DISJUNTOR	14,33	1535
20211622963338	V0607-4-CH-88	CHAVE FACA	28,98	2944
20211623703200	V790060-CH-79	RELIGADOR	74,60	85
20211623061575	VD15-055-DJ-52	DISJUNTOR	115,67	682
20211626924187	C577681-TR-57	TRANSFORMADOR	10,97	2
20211623890870	V9965-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,80	15
20211633445010	V11317-6-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	75,37	17
20211627866135	C4296-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	46,25	2
20211634124659	57-5080-TR-57	TRANSFORMADOR	5,98	1
20211629292560	V8314-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	26,70	37
20211631269236	C10929-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,42	1
20211627885139	F5210-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,85	124
20211622484697	57-0398-TR-57	TRANSFORMADOR	2,07	56
20211622842121	331959-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	2,23	60
20211627321443	V0353-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	17,75	5
20211625674075	C3389-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	14,55	66
20211631527510	C10984-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,23	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211623912421	D45-019-DJ-52	DISJUNTOR	1,65	1309
20211624197622	V6212-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,38	220
20211629718653	C4562-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	25,17	16
20211625695220	030604-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,03	142
20211634527617	57-4908-TR-57	TRANSFORMADOR	29,05	1
20211624019369	CM-0231-TR-57	TRANSFORMADOR	7,12	2
20211623955480	V8979-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,38	3
20211623895575	573027001-TR-57	TRANSFORMADOR	36,17	55
20211623770316	V5431-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,87	220
20211627430373	V8676-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,38	283
20211634530019	C0994-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	5,85	124
20211630714397	C4073-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	19,28	4
20211625155113	0319170-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,72	7
20211633822421	C11791-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,62	2
20211631450466	C577236-TR-57	TRANSFORMADOR	9,02	3
20211627442936	B10063-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	10,92	1
20211627443777	N4332-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	11,95	12
20211627155495	N570941-TR-57	TRANSFORMADOR	5,00	2
20211631443069	0310703-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,68	2
20211632056613	17-52-06-DJ-52	DISJUNTOR	4,32	3533
20211627155958	N4219-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,77	1
20211634404601	523122-DJ-52	DISJUNTOR	0,03	1
20211634522063	C0020-8-CH-88	CHAVE FACA	3,73	89
20211625827908	V5551-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,02	514
20211623897644	57-6905-TR-17	TRANSFORMADOR	4,98	31
20211622939949	V8500-2-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	4,10	3
20211634572089	573672001-TR-57	TRANSFORMADOR	23,17	1
20211622797715	C4268-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,67	37
20211625292364	V3691-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	32,08	17
20211627553404	PP2083-TR-17	TRANSFORMADOR	3,67	4
20211623821374	C7886-5-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	15,32	92
20211622479645	570429016-TR-57	TRANSFORMADOR	3,83	96
20211631619254	C570060036-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,00	2
20211622485356	B1161-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,18	15
20211627168163	8535-TR-57	TRANSFORMADOR	2,87	2
20211631431877	0322253-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,07	28
20211622784568	571857001-TR-57	TRANSFORMADOR	2,48	47
20211623482829	V10924-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	3,92	21
20211623872555	N2155-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,43	142
20211623877071	C2583-3-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	19,83	136
20211627173504	V8470-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,72	3
20211627400179	57-0434-TR-57	TRANSFORMADOR	17,35	52
20211624032426	570019030-TR-57	TRANSFORMADOR	14,90	70
20211625725452	N571003-TR-57	TRANSFORMADOR	3,87	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211627194534	C4444-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,83	16
20211631312498	57-4289-TR-57	TRANSFORMADOR	1,70	11
20211632920311	V1943-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	50,53	4
20211627595937	571112001-TR-57	TRANSFORMADOR	17,23	36
20211631235621	N0247-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,00	1
20211623879176	572190001-TR-57	TRANSFORMADOR	15,13	103
20211624714187	V5032-8-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	26,97	47
20211623104267	02-52-04-DJ-52	DISJUNTOR	3,12	6
20211633376676	C570027017-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,00	2
20211627165217	URP-591-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,13	12
20211624011573	571329006-TR-57	TRANSFORMADOR	9,15	58
20211634406195	C7182-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,67	3
20211634481924	V7425-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	15,98	18
20211624126280	C2846-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	5,65	38
20211631424632	V9408-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	31,65	3
20211631424688	57-9002-TR-57	TRANSFORMADOR	9,13	98
20211637276875	V1628-7-CH-88	CHAVE FACA	44,37	7
20211636732129	57-1017-TR-17	TRANSFORMADOR	31,12	1
20211636471123	V7360-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	77,45	18
20211628825717	V5129-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,58	2
20211634088414	V6738-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	49,48	1
20211627264241	571020001-TR-57	TRANSFORMADOR	20,90	85
20211627356393	57-2692-TR-57	TRANSFORMADOR	12,55	58
20211623815948	V6088-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	17,07	112
20211627306310	URP-613-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	11,52	2
20211623897964	570005021-TR-57	TRANSFORMADOR	7,98	40
20211631256944	V9790-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	29,68	1
20211627839704	V5146-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	16,20	1
20211622758297	V0860-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,77	5
20211631449764	V6788-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	24,17	138
20211627855506	C0382-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,70	3
20211623688120	02-52-04-DJ-52	DISJUNTOR	4,93	12
20211627398074	F9020-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,65	13
20211622803655	C3951-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	8,02	31
20211627190995	V6620-0-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	12,58	99
20211622957688	C790049-CH-79	RELIGADOR	4,68	1008
20211624096262	C5669-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	14,68	62
20211622483180	030104-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	6,38	395
20211622733630	C14479-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,35	2
20211627350919	C3648-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,83	2
20211627351556	570385030-TR-17	TRANSFORMADOR	9,75	3
20211627573184	N4220-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,45	2
20211627604593	57-1760-TR-57	TRANSFORMADOR	12,52	67
20211622763882	C2520-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,13	85

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211622935143	VD15-044-DJ-52	DISJUNTOR	0,65	4495
20211622767959	574260001-TR-57	TRANSFORMADOR	4,33	90
20211624197669	031228-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,03	49
20211633444731	RP1309C-CH-31	CHAVE FUSÍVEL	2,32	1
20211623648512	V790058-CH-79	RELIGADOR	10,95	1833
20211634601660	578358-TR-57	TRANSFORMADOR	7,72	10
20211622758494	570121029-TR-57	TRANSFORMADOR	2,10	68
20211633523871	V9569-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	27,80	2
20211623707951	V790062-CH-79	RELIGADOR	12,20	3490
20211622950361	VD15-011-DJ-52	DISJUNTOR	0,27	578
20211625666020	V7052-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	16,85	3
20211627295483	V0031-5-CH-88	CHAVE FACA	12,07	159
20211622969257	VD15-105-DJ-52	DISJUNTOR	23,00	4268
20211623107372	V790034-CH-79	RELIGADOR	17,73	108
20211632530136	57-1536-TR-57	TRANSFORMADOR	43,28	2
20211634472832	570773013-TR-17	TRANSFORMADOR	27,62	2
20211627866323	C0475-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,88	37
20211634537929	E-0119-TR-17	TRANSFORMADOR	35,20	3
20211626514617	C3537-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,30	5
20211634520012	C11358-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,40	1
20211627868447	572522016-TR-17	TRANSFORMADOR	15,78	1
20211631629524	57-0501-TR-57	TRANSFORMADOR	4,65	92
20211631313615	57-0464-TR-57	TRANSFORMADOR	32,12	74
20211631394668	O-0106-TR-17	TRANSFORMADOR	33,47	19
20211624016447	575517001-TR-57	TRANSFORMADOR	3,83	48
20211631429952	C9102-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	8,03	6
20211622852063	V4934-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,37	1
20211634468534	V4721-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,77	2
20211625545436	570004021-TR-57	TRANSFORMADOR	3,08	31
20211634494398	330793-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	1,47	66
20211629718542	BRB-295-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,38	6
20211627181105	571387029-TR-17	TRANSFORMADOR	8,23	1
20211624013232	52-3508-DJ-52	DISJUNTOR	0,20	922
20211627391479	C576215-TR-57	TRANSFORMADOR	20,10	8
20211623973255	V11923-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	122,15	140
20211623972649	5714368-TR-57	TRANSFORMADOR	3,05	37
20211623922020	V0224-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,57	116
20211631405663	57-4242-TR-57	TRANSFORMADOR	6,87	73
20211633801440	V0407-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	54,55	16
20211626988881	N1721-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,10	86
20211631333244	SG-0047-TR-56	TRANSFORMADOR	43,07	2
20211624190128	030962-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	3,47	154
20211631450564	V2057-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,37	2
20211631312435	N570662-TR-57	TRANSFORMADOR	2,67	12

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211631248677	C570675009-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,40	4
20211631337585	57-1735-TR-57	TRANSFORMADOR	3,63	1
20211627444822	N4934-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,48	1
20211627035525	5716284-TR-57	TRANSFORMADOR	3,28	6
20211633483192	V6467-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	28,57	7
20211622772551	C2525-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,30	129
20211631443178	C2808-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	38,65	4
20211631625613	V1544-9-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	37,65	8
20211632006717	57-4573-TR-57	TRANSFORMADOR	43,92	1
20211623920828	V6688-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,10	7
20211631426866	570616001-TR-57	TRANSFORMADOR	5,77	16
20211631545553	C0164-4-CH-88	CHAVE FACA	0,67	404
20211632006497	037228-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	10,05	51
20211631488499	X406266194-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,63	1
20211623875529	6-TR-57	TRANSFORMADOR	6,68	86
20211633446090	57-5260-TR-57	TRANSFORMADOR	2,27	1
20211625383127	N1634-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,68	8
20211625383285	CTN-42-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	14,22	1
20211631631637	57-0812-TR-57	TRANSFORMADOR	35,10	2
20211634461205	RP3876-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,75	2
20211634542615	C3595-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	29,55	3
20211622902397	0317355-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,85	1
20211624010595	570834009-TR-57	TRANSFORMADOR	2,87	53
20211632156388	V10349-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,30	71
20211631455725	C0287-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	17,07	11
20211634693285	R-0779-TR-57	TRANSFORMADOR	39,48	1
20211631252601	C5856-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	32,22	6
20211629320431	V7734-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,03	16
20211627588633	570895001-TR-57	TRANSFORMADOR	14,05	59
20211624193721	C1407-6-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	20,45	67
20211627550906	031407-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	18,60	2
20211629603641	C1401-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,37	10
20211623841511	C10029-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,52	28
20211622794267	V3094-0-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	3,08	67
20211633820275	C9485-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	17,18	2
20211634574150	V3243-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	27,38	8
20211627243234	570027001-TR-57	TRANSFORMADOR	1,22	1087
20211626730096	573436001-TR-57	TRANSFORMADOR	16,23	113
20211628842074	0312685-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,02	5
20211623793614	57-0185-TR-57	TRANSFORMADOR	16,27	45
20211624011661	V9388-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	31,57	814
20211623858638	V5250-6-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	20,88	303
20211634686175	V8931-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	38,50	2
20211623483605	V5813-2-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	20,08	78

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211624191736	V6228-2-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	75,23	70
20211631424549	57-8825-TR-57	TRANSFORMADOR	6,05	1
20211627214935	57-0520-TR-57	TRANSFORMADOR	3,32	76
20211625828631	57-8707-TR-57	TRANSFORMADOR	9,70	76
20211637125569	M-0105-TR-57	TRANSFORMADOR	51,03	1
20211638125045	V3062-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	49,97	1
20211636470791	V8823-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	97,28	3
20211635063414	V0860-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	74,68	5
20211636474136	C9006-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	37,18	1
20211623863852	N3768-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	8,85	40
20211629204849	C8208-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	32,13	9
20211622758346	F7395-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,90	9
20211633557774	0322253-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,83	28
20211622760278	570826016-TR-57	TRANSFORMADOR	4,48	100
20211633824179	57-2965-TR-57	TRANSFORMADOR	2,38	56
20211634578944	V1332-3-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	14,12	12
20211633428330	F1495-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,98	65
20211625764489	V6849-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,37	2
20211633369971	V6116-9-CH-88	CHAVE FACA	1,17	163
20211634617120	V1516-9-CH-31	CHAVE FUSÍVEL	34,73	2
20211623664978	V6807-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,75	9
20211622756505	C1042-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	4,47	22
20211623747841	0321649-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,72	197
20211622733605	0326266-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,72	29
20211631467166	BRB-274-R-TR-57	TRANSFORMADOR	1,38	1
20211627571800	V1979-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	11,55	2
20211622871192	57-0975-TR-57	TRANSFORMADOR	3,30	45
20211627140249	C3450-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,23	12
20211625104351	036054-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,30	18
20211630615936	573655001-TR-16	TRANSFORMADOR	4,88	1
20211622869270	C3777-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,98	34
20211623035292	C3359-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,02	358
20211624199364	V0655-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	3,90	6
20211631448935	F7015-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,90	55
20211627539975	V3424-9-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	15,53	11
20211623060255	VD15-101-DJ-52	DISJUNTOR	5,23	1277
20211629597607	574513001-TR-57	TRANSFORMADOR	5,02	24
20211627188808	571011001-TR-57	TRANSFORMADOR	18,83	102
20211627273454	C10981-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,85	1
20211631324238	P-0117-TR-57	TRANSFORMADOR	2,65	1
20211629221682	V4688-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	14,15	1
20211629205752	V4762-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	20,87	1
20211629276750	BRB-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,48	3
20211629276798	C577261-TR-57	TRANSFORMADOR	11,68	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211631270326	570586031-TR-57	TRANSFORMADOR	4,95	1
20211627517950	URP-97-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,98	1
20211628524877	57-2662-TR-57	TRANSFORMADOR	9,50	22
20211622490461	573126001-TR-57	TRANSFORMADOR	2,20	119
20211622820760	C8109-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,40	1
20211626307371	57-0446-TR-57	TRANSFORMADOR	1,82	84
20211629287217	V0645-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	26,62	12
20211627298622	C11805-9CF-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	21,48	42
20211622778611	571744028-TR-57	TRANSFORMADOR	4,65	55
20211631230011	C3606-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	32,15	3
20211631483560	V6664-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	14,27	2
20211623648443	0323659-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	8,65	1
20211623165677	C2522-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	8,08	3
20211623770220	57-1669-TR-57	TRANSFORMADOR	8,48	53
20211627311486	V1540-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	36,40	7
20211625677206	V6296-9-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	29,67	31
20211624095928	V790042-CH-79	RELIGADOR	37,15	26
20211622867259	031985-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,52	16
20211627444797	6832-TR-37	TRANSFORMADOR	1,87	1
20211631627818	V10296-3-CH-88	CHAVE FACA	80,47	2
20211631518718	570253032-TR-17	TRANSFORMADOR	33,37	2
20211631443228	570642031-TR-17	TRANSFORMADOR	6,00	2
20211627437156	V6486-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	23,68	126
20211627544122	V5233-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	25,82	44
20211627590463	V7554-0-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	31,23	97
20211622889889	V3841-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,88	5
20211633523451	C5275-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,78	1
20211634478708	V1748-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	56,12	3
20211629604851	571899016-TR-57	TRANSFORMADOR	16,20	3
20211627870056	V6285-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	11,37	3
20211634951971	V10467-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	17,50	1
20211622857300	V0409-3-CH-88	CHAVE FACA	3,15	67
20211629282413	C4088-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,90	6
20211629177233	V6518-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,02	1
20211622903580	V3435-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	38,60	11
20211631615958	C12074-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,68	168
20211627168138	7783-TR-57	TRANSFORMADOR	1,27	1
20211627143854	URP-572-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,38	11
20211623872465	570001004-TR-57	TRANSFORMADOR	15,20	59
20211624059445	57-3320-TR-57	TRANSFORMADOR	35,90	50
20211633375497	V2468-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,67	1
20211634407331	C7024-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	32,07	2
20211625737867	PP1595-TR-17	TRANSFORMADOR	5,35	3
20211626866254	572530001-TR-57	TRANSFORMADOR	4,90	105

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211631341755	C7988-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	32,25	2
20211627590335	C4879-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,48	2
20211622802585	F4540-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,40	353
20211623897610	N3214-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,10	10
20211624714000	57-2709-TR-57	TRANSFORMADOR	17,58	42
20211623758017	570689020-TR-57	TRANSFORMADOR	6,37	116
20211623778184	V2926-6-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	16,45	31
20211622490768	5712472-TR-57	TRANSFORMADOR	1,65	1
20211634492466	C3966-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	55,62	1
20211629317615	V4192-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,38	1
20211623877504	B10110-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,57	1
20211623214465	57-0307-TR-57	TRANSFORMADOR	24,25	54
20211635048701	V9142-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	39,72	1
20211643816118	57-6655-TR-17	TRANSFORMADOR	54,87	1
20211642930822	V4348-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	89,05	5
20211623877502	572738001-TR-57	TRANSFORMADOR	15,95	72
20211624100267	V7038-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	6,08	12
20211624043199	57-2711-TR-57	TRANSFORMADOR	15,62	43
20211627545746	C4566-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	15,70	23
20211622758368	570211020-TR-57	TRANSFORMADOR	2,18	44
20211622764137	57-4497-TR-57	TRANSFORMADOR	5,37	2
20211631743233	V6331-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	53,55	5
20211627314012	571699028-TR-57	TRANSFORMADOR	4,85	1
20211629240599	C0740-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	23,90	8
20211622748083	C790062-CH-79	RELIGADOR	4,28	1073
20211627579086	V6928-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	17,80	6
20211631764037	C8824-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	41,53	2
20211627886128	V3699-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	11,57	83
20211624887959	NHR-263-TR-57	TRANSFORMADOR	5,62	824
20211622749531	C7946-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,07	31
20211622958740	C790234-CH-79	RELIGADOR	20,83	3288
20211625001801	N0034-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,73	12
20211634542019	V6467-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,57	7
20211622648930	571335020-TR-57	TRANSFORMADOR	4,35	175
20211634487928	V4365-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,75	6
20211623878511	570086009-TR-57	TRANSFORMADOR	2,48	42
20211627350778	C15014-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,57	7
20211627351000	V6802-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,20	1
20211623186737	57-8399-TR-57	TRANSFORMADOR	2,93	67
20211632055743	57-3635-TR-57	TRANSFORMADOR	4,82	3
20211622484338	570127029-TR-57	TRANSFORMADOR	1,67	131
20211624198993	N2088-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,80	3
20211631710246	C0729-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	5,70	22
20211631486680	C4608-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,03	11

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211627312428	57-2783-TR-57	TRANSFORMADOR	18,45	102
20211632529928	V6521-0-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	56,70	20
20211631485080	V7670-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	43,57	23
20211627865977	C571663029-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	28,57	8
20211631317385	57-0460-TR-57	TRANSFORMADOR	32,10	47
20211631324186	57-0463-TR-57	TRANSFORMADOR	24,05	25
20211622486424	V4924-8-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	2,68	126
20211623796146	571565001-TR-17	TRANSFORMADOR	16,20	75
20211633423885	0322929-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,45	2
20211631236467	V10483-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,17	1
20211634090977	V2289-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,00	2
20211632809705	573370001-TR-56	TRANSFORMADOR	23,97	1
20211633442673	N0740-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,52	1
20211631622862	V9193-4-CH-88	CHAVE FACA	0,08	432
20211626202197	570589031-TR-17	TRANSFORMADOR	7,73	1
20211627091322	570731031-TR-57	TRANSFORMADOR	7,22	2
20211631533801	C7614-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	37,98	1
20211627855121	V12319-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	20,93	9
20211627527580	C1859-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	21,07	28
20211631456546	C5331-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	25,75	3
20211631456104	57-1871-TR-57	TRANSFORMADOR	2,28	1
20211631447910	V5057-6-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	35,67	9
20211631464245	C6305-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	25,52	3
20211627082399	V9695-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,88	126
20211627569721	570026009-TR-57	TRANSFORMADOR	15,27	1
20211627569807	V7638-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	16,72	14
20211625661205	C571663029-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,47	8
20211622801262	570031030-TR-57	TRANSFORMADOR	2,38	119
20211631451427	574113001-TR-37	TRANSFORMADOR	7,93	1
20211627348021	572368001-TR-57	TRANSFORMADOR	13,13	103
20211631251856	B790004-CH-79	RELIGADOR	0,73	91
20211631261073	V5044-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,07	2
20211627168703	N3303-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,88	9
20211624059475	C10088-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	15,92	16
20211623870434	570081021-TR-57	TRANSFORMADOR	5,12	89
20211634407387	V12036-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,63	2
20211626884471	571663016-TR-57	TRANSFORMADOR	22,50	1
20211627148375	C1042-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	16,65	22
20211625674096	52-2501-DJ-52	DISJUNTOR	9,62	3873
20211627116445	C17924-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	29,30	3
20211629207453	V0408-5-CH-88	CHAVE FACA	33,73	168
20211633428655	570549031-TR-57	TRANSFORMADOR	16,27	2
20211622934287	574051001-TR-57	TRANSFORMADOR	12,97	112
20211634554808	V790042-CH-79	RELIGADOR	16,08	26

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211624917378	C2509-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	42,07	4
20211634561845	V0805-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	61,03	5
20211623788068	C1486-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,95	215
20211629270750	V1390-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	14,93	32
20211634492441	C9126-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,95	1
20211623867248	573081001-TR-57	TRANSFORMADOR	16,98	115
20211627347570	V1779-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,62	7
20211634481757	V6005-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,72	2
20211625835576	C3399-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	17,78	103
20211631247653	V5032-8-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	7,37	45
20211636469901	V1315-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	171,03	1
20211636757260	V2385-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	30,17	1
20211634961306	57-3666-TR-17	TRANSFORMADOR	42,97	1
20211636760256	V3154-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	139,33	1
20211624092240	3326450-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	2,17	71
20211623863936	570152029-TR-57	TRANSFORMADOR	14,52	92
20211624039906	V2193-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	6,83	76
20211627338938	573139001-TR-57	TRANSFORMADOR	33,03	51
20211634517679	C6214-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,57	1
20211627468217	572073001-TR-57	TRANSFORMADOR	19,83	23
20211627577899	571849016-TR-57	TRANSFORMADOR	30,27	1
20211622847653	573131001-TR-57	TRANSFORMADOR	2,02	44
20211625031435	C4069-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,43	10
20211627397703	B573547-TR-57	TRANSFORMADOR	10,70	1
20211627398360	571900016-TR-57	TRANSFORMADOR	6,30	2
20211625830176	C0742-7-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	12,68	11
20211623665022	V6662-2-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	4,70	59
20211627019322	C1035-5-CH-31	CHAVE FUSÍVEL	12,75	61
20211624122834	C7844-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	29,02	25
20211623132431	V10255-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,50	6
20211627591292	570653006-TR-57	TRANSFORMADOR	4,92	36
20211627351618	C0393-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,40	26
20211627289324	V3143-5-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	18,85	42
20211624106181	570106023-TR-57	TRANSFORMADOR	25,95	44
20211622769098	570063006-TR-57	TRANSFORMADOR	2,62	89
20211623067370	C7704-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,28	162
20211633518390	V1508-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	63,13	12
20211623019122	VD15-004-DJ-52	DISJUNTOR	2,33	4355
20211633488968	577587-TR-57	TRANSFORMADOR	1,27	1
20211627325190	571149028-TR-57	TRANSFORMADOR	13,68	7
20211624101843	V3487-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	24,82	17
20211629273999	57-2716-TR-57	TRANSFORMADOR	37,48	53
20211631268416	C570100032-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,33	1
20211623955588	571494016-TR-57	TRANSFORMADOR	14,52	31

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211634520053	V12319-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	34,95	9
20211633373171	575011001-TR-57	TRANSFORMADOR	5,63	20
20211634591787	C8209-9-CH-31	CHAVE FUSÍVEL	6,38	7
20211625664405	571940016-TR-56	TRANSFORMADOR	5,72	1
20211623903200	F9020-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,00	13
20211623904859	570400021-TR-57	TRANSFORMADOR	5,72	61
20211624037756	039749-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,22	13
20211624102003	0311570-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,35	66
20211631455569	B573542-TR-57	TRANSFORMADOR	2,17	1
20211631455676	BA-0189-TR-57	TRANSFORMADOR	36,12	1
20211631527486	N0365-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,62	49
20211629718476	C6065-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	20,18	2
20211634528431	57-4700-TR-17	TRANSFORMADOR	34,28	1
20211623910775	C0494-5-CH-88	CHAVE FACA	4,12	151
20211634484089	5712116-TR-57	TRANSFORMADOR	4,55	32
20211624019438	B0155-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,63	24
20211624019462	ITJ-623-R-TR-17	TRANSFORMADOR	2,05	1
20211623770109	570063006-TR-57	TRANSFORMADOR	17,05	89
20211625744256	V8764-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	15,37	2
20211631501347	57-2620-TR-57	TRANSFORMADOR	24,50	42
20211631501421	IA-0472-TR-57	TRANSFORMADOR	12,38	1
20211626761402	V11795-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	28,02	20
20211624190327	0311419-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,58	14
20211629213779	C5636-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,30	18
20211627444954	V0460-3-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	14,43	6
20211633801958	B790029-CH-79	RELIGADOR	2,90	2139
20211630676891	V7065-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,57	13
20211631708165	V10541-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	36,93	2
20211631480760	V6630-9-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	23,32	7
20211634518718	574131001-TR-17	TRANSFORMADOR	29,78	1
20211631340493	C11262-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	25,73	3
20211627882110	C4054-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	14,85	6
20211627202170	57-1977-TR-57	TRANSFORMADOR	2,38	95
20211623058925	C4045-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	16,60	112
20211623794053	570243001-TR-57	TRANSFORMADOR	6,50	83
20211631300445	C0736-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,62	8
20211631300521	V11465-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,32	4
20211623694402	039377-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,25	8
20211627003405	ADL-74-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,48	2
20211633146746	V8641-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	18,60	77
20211627306357	570166001-TR-57	TRANSFORMADOR	4,77	74
20211631309702	3328005-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	3,02	151
20211629603759	C10843-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,47	1
20211627867935	P-0117-TR-57	TRANSFORMADOR	16,05	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211622486805	570062021-TR-57	TRANSFORMADOR	2,47	82
20211622824062	V2580-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,22	1
20211622830947	571318029-TR-57	TRANSFORMADOR	2,73	59
20211623788123	0312312-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,98	92
20211622485872	570925029-TR-17	TRANSFORMADOR	1,87	1
20211629595060	0315894-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,05	8
20211622848200	57-0383-TR-57	TRANSFORMADOR	2,27	36
20211627841082	57-2664-TR-57	TRANSFORMADOR	6,30	63
20211623968361	572822001-TR-57	TRANSFORMADOR	5,88	42
20211629280895	C5605-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,22	2
20211636457005	V6236-5-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	40,97	12
20211635956934	V579749-TR-16	TRANSFORMADOR	24,13	1
20211635957101	V2905-0-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	46,75	1
20211636727840	V1071-0-CH-88	CHAVE FACA	72,03	49
20211636759356	57-5495-TR-57	TRANSFORMADOR	23,55	1
20211634519703	V1656-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	29,53	2
20211627129148	0323122-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,33	1
20211627149118	570031012-TR-57	TRANSFORMADOR	20,35	78
20211627298947	C3803-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,15	8
20211631774694	V10680-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,32	36
20211627159977	V10949-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,52	1
20211629240648	V3136-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	26,50	5
20211625676783	57-2798-TR-57	TRANSFORMADOR	23,88	80
20211622838682	PP2104-TR-17	TRANSFORMADOR	3,55	5
20211627397905	C3638-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	10,75	2
20211634523919	5718077-TR-47	TRANSFORMADOR	5,00	9
20211634566835	V1391-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,57	1
20211622757577	570933001-TR-57	TRANSFORMADOR	2,77	73
20211627396578	570064001-TR-57	TRANSFORMADOR	22,53	62
20211631460484	C11549-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,15	4
20211625764539	038245-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,47	12
20211623143924	570383001-TR-57	TRANSFORMADOR	10,62	83
20211622759189	570187021-TR-57	TRANSFORMADOR	1,90	81
20211622823676	570001028-TR-57	TRANSFORMADOR	3,22	42
20211624197799	0310633-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,60	25
20211625134940	570606028-TR-57	TRANSFORMADOR	6,05	10
20211622758645	C3021-3-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	2,35	103
20211633830212	V3732-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	27,48	2
20211626757959	334476-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	8,37	47
20211623724225	C576321-TR-57	TRANSFORMADOR	18,97	83
20211627518052	574322-TR-57	TRANSFORMADOR	4,40	22
20211629165627	V0291-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	20,65	2
20211624874684	5712116-TR-57	TRANSFORMADOR	6,73	32
20211631483490	V3775-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	31,48	3

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211625764737	V6216-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,80	44
20211634484129	V8920-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	25,28	1
20211623004282	C5910-5-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	5,88	482
20211623973112	570030021-TR-57	TRANSFORMADOR	7,87	65
20211624190498	V7380-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,83	235
20211631238992	C2529-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	26,78	20
20211629212745	V8280-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	17,18	10
20211627442915	PP3030-TR-17	TRANSFORMADOR	1,57	1
20211627443614	C0965-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,33	4
20211634565563	B10219-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,18	8
20211634455330	0326368-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	2,28	49
20211634698712	575388001-TR-57	TRANSFORMADOR	62,98	2
20211632026410	V4615-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,97	1
20211622843796	V7638-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,10	14
20211627282665	C4010-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,22	14
20211631259583	B575320-TR-57	TRANSFORMADOR	2,33	1
20211633426515	V6454-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	22,48	12
20211631530978	URP-583-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,30	5
20211631473467	C11221-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	27,88	5
20211627197862	5722150-TR-57	TRANSFORMADOR	3,67	1
20211631621038	V9764-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,87	3
20211623912430	570050009-TR-57	TRANSFORMADOR	3,82	74
20211622731297	N3214-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,80	10
20211623609406	V7054-0-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	5,10	51
20211627392384	570918001-TR-57	TRANSFORMADOR	27,20	143
20211633821695	M-0028-TR-57	TRANSFORMADOR	50,22	2
20211631319905	573585001-TR-17	TRANSFORMADOR	4,42	2
20211629325042	C5789-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	14,00	1
20211622487865	N570598-TR-57	TRANSFORMADOR	2,30	1
20211629724593	C4117-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	34,03	5
20211625826369	NIT-32-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,15	8
20211622480585	N1318-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,17	31
20211624095937	570135001-TR-57	TRANSFORMADOR	12,47	50
20211629599769	N3217-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,55	9
20211622855359	V7278-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,05	31
20211623902906	V10037-1-CH-88	CHAVE FACA	19,25	96
20211634957792	0319714-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,73	3
20211638026075	V9562-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	31,45	2
20211636759330	V6393-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	47,88	1
20211635928466	V8393-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	124,67	6
20211622998217	570340001-TR-57	TRANSFORMADOR	14,88	109
20211627150256	570018012-TR-57	TRANSFORMADOR	17,17	99
20211631256980	T-0119-TR-57	TRANSFORMADOR	18,02	1
20211631427715	V8748-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	31,80	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211627595553	57-4932-TR-17	TRANSFORMADOR	17,73	1
20211629220827	N3386-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,02	1
20211627160039	NHR-113-TR-57	TRANSFORMADOR	1,50	33
20211631515583	5716331-TR-57	TRANSFORMADOR	2,33	3
20211623745662	571237001-TR-57	TRANSFORMADOR	16,57	88
20211622886632	V8801-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,13	5
20211631453298	V6615-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	23,83	2
20211634523874	RI-0129-TR-57	TRANSFORMADOR	5,25	1
20211623520468	V9396-4-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	5,62	9
20211623056814	X405600121-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,17	2
20211624051867	574441001-TR-57	TRANSFORMADOR	5,23	33
20211627274183	C12196-2-CH-88	CHAVE FACA	0,80	64
20211622756551	570080006-TR-57	TRANSFORMADOR	2,27	83
20211622743025	57-0844-TR-57	TRANSFORMADOR	2,68	11
20211627573020	570037036-TR-17	TRANSFORMADOR	9,45	1
20211624091332	570003023-TR-57	TRANSFORMADOR	15,17	93
20211634401049	570259009-TR-17	TRANSFORMADOR	32,12	3
20211624197928	C1452-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,83	7
20211622805025	3326450-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	4,20	71
20211627158943	VD15-045-CH-88	CHAVE FACA	17,58	50
20211622796358	V12055-CH-88	CHAVE FACA	0,53	94
20211629291105	C4398-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	27,90	1
20211633490273	570389009-TR-17	TRANSFORMADOR	17,03	1
20211623372970	V0259-2-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	3,53	95
20211629276774	57-4932-TR-17	TRANSFORMADOR	1,42	1
20211622485565	570653006-TR-57	TRANSFORMADOR	3,98	36
20211631466263	C6587-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	10,00	1
20211625442642	C3773-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,18	11
20211623003555	C1482-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,57	531
20211623142956	C11082-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,88	364
20211631230966	57-4876-TR-17	TRANSFORMADOR	7,93	2
20211632912860	57-3110-TR-17	TRANSFORMADOR	0,72	39
20211627443075	C3434-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	10,25	4
20211622829147	570199009-TR-57	TRANSFORMADOR	1,87	42
20211627166901	C2269-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	8,98	2
20211630971548	0317650-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,45	12
20211623813117	V7770-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,98	4
20211622766356	570269011-TR-57	TRANSFORMADOR	3,05	74
20211634481428	C571663029-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,98	8
20211623913732	57-9004-TR-57	TRANSFORMADOR	13,10	110
20211622752355	570048016-TR-57	TRANSFORMADOR	4,45	68
20211631426307	C4274-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,20	2
20211633213083	575153001-TR-57	TRANSFORMADOR	24,08	1
20211624073273	V7065-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,53	13

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211630237592	570040023-TR-17	TRANSFORMADOR	14,18	5
20211627123762	57-0444-TR-57	TRANSFORMADOR	14,27	60
20211629238305	C10074-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,22	1
20211624019796	B790069-CH-79	RELIGADOR	6,08	1833
20211625827249	570246001-TR-57	TRANSFORMADOR	20,87	33
20211634482587	57-7324-TR-57	TRANSFORMADOR	71,02	1
20211629324992	C570824033-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	16,88	2
20211622828173	574500001-TR-57	TRANSFORMADOR	2,68	51
20211625081065	C570238034-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,97	1
20211634535910	574554001-TR-17	TRANSFORMADOR	7,90	1
20211623139343	C4254-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,52	2
20211629595125	PP0862-TR-57	TRANSFORMADOR	4,30	1
20211624534752	0319670-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,12	4
20211633435473	V8966-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	25,52	4
20211631424573	V2562-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,23	1
20211624086719	570768001-TR-57	TRANSFORMADOR	22,00	53
20211624086809	574153001-TR-57	TRANSFORMADOR	7,72	16
20211638734218	V9711-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	47,52	2
20211635026562	C7569-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	24,67	3
20211634958349	V1602-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	10,45	1
20211636094323	N-0025-TR-57	TRANSFORMADOR	26,35	2
20211627333657	57-1045-TR-57	TRANSFORMADOR	21,87	4
20211631335745	574359001-TR-17	TRANSFORMADOR	49,95	9
20211624104891	C2882-9A-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,03	19
20211627397653	C3433-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	11,93	4
20211627397752	5711915-TR-57	TRANSFORMADOR	10,63	1
20211622531491	570278016-TR-57	TRANSFORMADOR	5,63	72
20211631463471	URP-232-R-TR-57	TRANSFORMADOR	1,03	2
20211623043998	V790130-CH-79	RELIGADOR	8,62	1585
20211634483499	574714001-TR-57	TRANSFORMADOR	7,00	56
20211629197615	V1799-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	15,93	165
20211629276725	572436-TR-57	TRANSFORMADOR	2,48	35
20211634122549	0321649-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,08	197
20211629720498	0323057-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,25	1
20211623613777	C7514-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,92	188
20211631528638	C577129-TR-57	TRANSFORMADOR	5,07	2
20211624105117	V5986-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,08	22
20211625764618	C0568-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	26,32	15
20211630750587	8766-TR-57	TRANSFORMADOR	2,15	1
20211624033970	C576028-TR-57	TRANSFORMADOR	15,43	83
20211629285592	577709-TR-57	TRANSFORMADOR	0,80	12
20211624105442	0322149-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,50	3
20211631261585	C9637-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	18,80	1
20211634478758	V1790-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,27	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211623897725	571223006-TR-57	TRANSFORMADOR	20,53	37
20211624200416	V9987-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,68	7
20211623101626	C7560-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,53	399
20211623878313	0311619-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,72	79
20211632168893	0326368-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	2,70	49
20211630237921	V8022-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,42	3
20211631300826	570323001-TR-17	TRANSFORMADOR	9,75	84
20211627128666	C7566-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	15,82	11
20211623913223	C4626-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	21,45	93
20211633375473	572368001-TR-57	TRANSFORMADOR	10,00	103
20211627268353	57-0449-TR-57	TRANSFORMADOR	11,05	86
20211627207432	C3188-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	11,75	3
20211634581534	5718980-TR-17	TRANSFORMADOR	13,32	1
20211627842186	570323001-TR-17	TRANSFORMADOR	18,13	84
20211631424784	572368001-TR-57	TRANSFORMADOR	3,93	103
20211630971859	570332009-TR-17	TRANSFORMADOR	15,95	1
20211631309887	V9386-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	31,47	7
20211627868026	V2031-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	19,22	1
20211625082714	572720001-TR-57	TRANSFORMADOR	16,98	30
20211622854739	9661-TR-57	TRANSFORMADOR	2,62	66
20211631489702	C7240-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	24,75	6
20211634526945	C0447-3-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	2,83	96
20211622855409	C13873-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,07	2
20211623482969	570006030-TR-57	TRANSFORMADOR	16,73	86
20211629280338	V7788-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	10,12	11
20211631479571	0312425-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	10,50	6
20211624102527	570062009-TR-57	TRANSFORMADOR	6,87	89
20211622948815	C4117-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,55	5
20211627397776	C576885-TR-16	TRANSFORMADOR	10,48	1
20211627191207	57-2420-TR-57	TRANSFORMADOR	17,68	121
20211623595224	V10315-1-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	3,15	8
20211622488258	57-2942-TR-57	TRANSFORMADOR	1,90	58
20211623875047	570186009-TR-57	TRANSFORMADOR	6,45	51
20211627872234	C576782-TR-57	TRANSFORMADOR	14,73	2
20211622826718	8803-TR-57	TRANSFORMADOR	1,53	1
20211627445663	C4372-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	30,13	13
20211624198177	C3679-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	10,65	5
20211632529764	V9853-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	50,23	1
20211631230607	C576724-TR-57	TRANSFORMADOR	19,72	1
20211627518262	0312235-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,35	33
20211631327799	57-0456-TR-57	TRANSFORMADOR	25,33	55
20211622489204	576508-TR-57	TRANSFORMADOR	0,67	32
20211624928303	570353001-TR-57	TRANSFORMADOR	15,82	83
20211623902529	031107-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	1,22	65

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211634539967	57ITJ-62-TR-57	TRANSFORMADOR	2,23	101
20211629213508	570777001-TR-57	TRANSFORMADOR	14,08	94
20211623959873	570249033-TR-57	TRANSFORMADOR	4,90	54
20211625369834	57-7973-TR-57	TRANSFORMADOR	17,75	57
20211629283725	BRB-156-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,35	2
20211622824791	C3564-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,63	3
20211631708190	57-7003-TR-17	TRANSFORMADOR	41,83	1
20211624031327	570578009-TR-57	TRANSFORMADOR	11,48	93
20211631751460	0312235-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	9,45	33
20211623979448	B2052-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,13	1
20211627577792	570197009-TR-57	TRANSFORMADOR	15,52	19
20211627553330	B10760-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,00	4
20211623821495	C7454-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	16,37	176
20211631619376	URP-403-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,47	10
20211630121406	573813001-TR-57	TRANSFORMADOR	30,72	1
20211631621117	0312867-CH-31	CHAVE FUSÍVEL	3,22	5
20211631467047	C11189-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	11,50	1
20211623160587	570391001-TR-57	TRANSFORMADOR	9,20	62
20211623802748	57ITJ-70-TR-57	TRANSFORMADOR	3,88	21
20211631264848	N0947-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,78	4
20211631304488	V1207-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	74,80	1
20211627198273	V1097-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	7,27	51
20211634474118	57-4791-TR-17	TRANSFORMADOR	3,67	2
20211634246086	C3797-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	16,87	2
20211633817383	C3621-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	24,32	2
20211633442225	V576436-TR-57	TRANSFORMADOR	39,17	1
20211631473948	570129021-TR-57	TRANSFORMADOR	32,62	9
20211622736929	574276001-TR-57	TRANSFORMADOR	2,38	78
20211627295954	572062001-TR-57	TRANSFORMADOR	8,75	42
20211629213005	C10935-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	16,27	12
20211623180869	570174036-TR-57	TRANSFORMADOR	10,40	46
20211637125896	V11392-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	31,65	1
20211634955741	574376001-TR-16	TRANSFORMADOR	10,90	1
20211635956596	57-6943-TR-57	TRANSFORMADOR	71,13	1
20211623863042	57-2995-TR-57	TRANSFORMADOR	5,63	67
20211626586702	570200009-TR-57	TRANSFORMADOR	2,15	74
20211629236363	V8043-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	51,50	1
20211625426519	571638001-TR-57	TRANSFORMADOR	25,20	29
20211634478402	C13838-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,68	1
20211627239422	URP-552-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,17	1
20211623535526	570191021-TR-57	TRANSFORMADOR	6,32	122
20211623041273	57-0428-TR-57	TRANSFORMADOR	20,08	61
20211633823149	V0488-7-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	77,92	7
20211629769693	V3266-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,87	8

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211631489393	57MND-23-TR-57	TRANSFORMADOR	1,63	126
20211634491809	57-1533-TR-57	TRANSFORMADOR	3,17	1
20211624188730	574712001-TR-57	TRANSFORMADOR	6,78	58
20211631429928	578114-TR-17	TRANSFORMADOR	5,92	3
20211625671162	330818-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	4,63	110
20211629326558	N1042-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,13	1
20211627443741	571432028-TR-57	TRANSFORMADOR	9,23	4
20211631532483	570479030-TR-17	TRANSFORMADOR	10,03	1
20211627360458	57-2791-TR-57	TRANSFORMADOR	1,28	63
20211631774273	C4018-8-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	60,80	6
20211631454190	C11153-4-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,32	4
20211625668070	573710001-TR-57	TRANSFORMADOR	23,93	23
20211623914994	B0520-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,67	6
20211622784384	57-1684-TR-57	TRANSFORMADOR	3,38	33
20211629205878	570207001-TR-57	TRANSFORMADOR	1,02	17
20211624019169	574196001-TR-57	TRANSFORMADOR	13,68	99
20211631341796	C9039-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	23,50	1
20211623788147	C5113-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,48	3
20211627455944	V9024-1-CH-88	CHAVE FACA	0,02	1661
20211627366963	574712001-TR-57	TRANSFORMADOR	5,72	58
20211623484478	NHR-138-F-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	2,07	349
20211629214615	571101020-TR-57	TRANSFORMADOR	13,43	8
20211622881936	5717590-TR-57	TRANSFORMADOR	1,93	2
20211623857442	57MRP-9-TR-57	TRANSFORMADOR	2,43	87
20211624191895	5717107-TR-17	TRANSFORMADOR	3,42	9
20211624191999	570024020-TR-57	TRANSFORMADOR	5,67	42
20211624087075	571006006-TR-57	TRANSFORMADOR	10,97	19
20211642066503	57-4624-TR-57	TRANSFORMADOR	52,58	1
20211635007860	57-8179-TR-57	TRANSFORMADOR	41,77	1
20211637526709	57-5588-TR-17	TRANSFORMADOR	27,90	2
20211636474402	57-9188-TR-17	TRANSFORMADOR	46,38	1
20211633820016	V5866-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	25,78	1
20211623686720	57-5820-TR-57	TRANSFORMADOR	5,80	3
20211623883760	571254001-TR-17	TRANSFORMADOR	10,07	127
20211627332508	570616001-TR-57	TRANSFORMADOR	25,48	16
20211624097912	570241001-TR-57	TRANSFORMADOR	19,18	82
20211624090564	572361001-TR-57	TRANSFORMADOR	24,08	61
20211624672636	C4608-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	15,47	11
20211625669668	57-0501-TR-57	TRANSFORMADOR	12,40	92
20211622764007	570654028-TR-57	TRANSFORMADOR	5,53	60
20211624091554	570003017-TR-57	TRANSFORMADOR	11,10	60
20211631627891	AS-0358-TR-17	TRANSFORMADOR	16,15	1
20211623069728	V10801-0-CH-79	RELIGADOR	0,05	3798
20211624197750	0322553-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,62	4

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211623952967	570340033-TR-57	TRANSFORMADOR	10,67	96
20211631259987	57-3994-TR-57	TRANSFORMADOR	20,08	2
20211622872577	C4026-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,95	6
20211626873197	X403100441-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,83	1
20211627517585	C4442-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	18,80	37
20211631406216	V10732-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	77,08	1
20211625830480	57-0933-TR-57	TRANSFORMADOR	15,97	110
20211623745564	57-0233-TR-57	TRANSFORMADOR	7,98	58
20211631302522	575061-TR-57	TRANSFORMADOR	0,82	103
20211626616420	5718223-TR-57	TRANSFORMADOR	6,93	3
20211627356737	V10761-6-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	23,72	12
20211629323290	C7566-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,58	11
20211631298263	T-0149-TR-17	TRANSFORMADOR	17,95	1
20211627444716	C1858-0-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	15,78	31
20211627440135	V5468-5-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	25,12	95
20211634537324	571401028-TR-57	TRANSFORMADOR	7,02	2
20211622763442	574296001-TR-57	TRANSFORMADOR	6,05	62
20211625130187	574193001-TR-57	TRANSFORMADOR	23,43	129
20211631705353	IE-0007-TR-57	TRANSFORMADOR	37,35	3
20211631621165	3327-TR-57	TRANSFORMADOR	0,83	54
20211623878048	573744001-TR-57	TRANSFORMADOR	21,53	66
20211627398760	570267001-TR-57	TRANSFORMADOR	22,52	74
20211631478253	57-1484-TR-57	TRANSFORMADOR	0,95	60
20211624744047	N0029-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,20	1
20211623911708	570287033-TR-57	TRANSFORMADOR	6,25	79
20211623933797	573870001-TR-57	TRANSFORMADOR	12,45	9
20211637314781	V1415-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	57,98	2
20211624112262	N0599-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,58	20
20211627374910	57-2682-TR-57	TRANSFORMADOR	13,03	54
20211624074842	C7152-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,28	12
20211623880729	572655001-TR-17	TRANSFORMADOR	34,82	45
20211631453322	C570269013-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	12,12	2
20211633815232	8568-TR-57	TRANSFORMADOR	2,42	1
20211622831606	571688029-TR-57	TRANSFORMADOR	1,85	11
20211634693639	57-5744-TR-57	TRANSFORMADOR	14,90	2
20211633814291	570881001-TR-57	TRANSFORMADOR	17,17	44
20211624200765	8766-TR-57	TRANSFORMADOR	1,97	1
20211622934598	C790127-CH-79	RELIGADOR	0,47	154
20211623095163	57-0743-TR-57	TRANSFORMADOR	23,95	116
20211629288842	57-5608-TR-17	TRANSFORMADOR	80,75	4
20211634399802	57-0485-TR-57	TRANSFORMADOR	43,32	69
20211622821397	57-8534-TR-37	TRANSFORMADOR	4,60	1
20211627582641	571043012-TR-57	TRANSFORMADOR	3,88	12
20211634515090	570008023-TR-57	TRANSFORMADOR	2,03	90

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211634670903	V1229-5-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	36,18	2
20211631219200	57-6605-TR-17	TRANSFORMADOR	6,87	1
20211622761704	570457028-TR-57	TRANSFORMADOR	6,67	73
20211622832009	57-4289-TR-57	TRANSFORMADOR	4,40	11
20211622777965	570823009-TR-57	TRANSFORMADOR	4,45	1
20211624006804	10295362-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,17	37
20211631524931	57-1780-TR-57	TRANSFORMADOR	1,75	83
20211631454238	57-6280-TR-57	TRANSFORMADOR	35,40	3
20211631484134	572385-TR-57	TRANSFORMADOR	2,53	59
20211623874924	57-0427-TR-57	TRANSFORMADOR	17,60	60
20211631705132	574498001-TR-37	TRANSFORMADOR	7,08	87
20211631473743	V1216-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	4,13	3
20211625755160	C576307-TR-57	TRANSFORMADOR	13,72	22
20211624109848	570004037-TR-57	TRANSFORMADOR	10,35	86
20211622807824	V5707-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	1,05	291
20211622818012	572688001-TR-57	TRANSFORMADOR	3,80	23
20211623870562	V6682-0-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	38,85	30
20211634474172	57-4289-TR-57	TRANSFORMADOR	3,57	11
20211627296801	573175001-TR-57	TRANSFORMADOR	9,10	129
20211631320875	V2977-9-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	10,40	7
20211625826861	570325001-TR-57	TRANSFORMADOR	13,55	71
20211633447286	57-1735-TR-57	TRANSFORMADOR	3,23	1
20211631333645	V790013-CH-79	RELIGADOR	0,65	1130
20211627173142	C577877-TR-57	TRANSFORMADOR	6,50	21
20211623968131	57-1408-TR-57	TRANSFORMADOR	11,47	81
20211624189204	571616001-TR-57	TRANSFORMADOR	5,53	55
20211637125189	M-0053-TR-57	TRANSFORMADOR	51,05	1
20211625716970	57-1761-TR-57	TRANSFORMADOR	4,00	11
20211625836543	570005015-TR-57	TRANSFORMADOR	7,07	88
20211622746962	B573816-TR-57	TRANSFORMADOR	2,28	21
20211627576174	5715664-TR-57	TRANSFORMADOR	2,67	2
20211624837288	ADL-2-R-TR-16	TRANSFORMADOR	4,18	1
20211623870320	570032020-TR-57	TRANSFORMADOR	4,85	63
20211631103744	570544006-TR-57	TRANSFORMADOR	31,27	1
20211627589561	C12455-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	23,95	3
20211627170493	570115030-TR-57	TRANSFORMADOR	23,42	1
20211623018989	570947016-TR-57	TRANSFORMADOR	5,73	74
20211624004572	57-2382-TR-57	TRANSFORMADOR	11,80	38
20211624122248	570716021-TR-57	TRANSFORMADOR	2,75	39
20211629209920	570875001-TR-57	TRANSFORMADOR	38,70	60
20211626515066	571679016-TR-17	TRANSFORMADOR	22,42	1
20211627181181	V8019-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,57	2
20211623598753	57-2483-TR-57	TRANSFORMADOR	2,70	57
20211622491116	570010001-TR-57	TRANSFORMADOR	1,93	76

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211624990237	570141020-TR-57	TRANSFORMADOR	9,12	11
20211623161927	C576062-TR-57	TRANSFORMADOR	6,67	89
20211633430720	C3420-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	14,07	5
20211631521399	V10053-7-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,27	1
20211631774446	57-1480-TR-57	TRANSFORMADOR	15,15	14
20211624092539	570038020-TR-57	TRANSFORMADOR	6,23	27
20211624106900	570122020-TR-57	TRANSFORMADOR	5,30	30
20211622919632	577107-TR-17	TRANSFORMADOR	2,65	4
20211623795326	570012020-TR-57	TRANSFORMADOR	2,12	62
20211627399777	C3437-1-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	6,93	10
20211623215499	570932001-TR-57	TRANSFORMADOR	7,87	109
20211634120757	570005035-TR-57	TRANSFORMADOR	2,10	59
20211634478031	57-8873-TR-57	TRANSFORMADOR	2,53	26
20211627550840	572024033-TR-47	TRANSFORMADOR	4,43	1
20211631621604	572012033-TR-17	TRANSFORMADOR	4,30	1
20211627258985	572853001-TR-57	TRANSFORMADOR	18,52	46
20211627383167	C9702-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	5,22	6
20211622487899	570375012-TR-57	TRANSFORMADOR	2,35	85
20211631472276	5725440-TR-57	TRANSFORMADOR	1,20	11
20211629280871	574641001-TR-57	TRANSFORMADOR	3,85	2
20211631247683	575005001-TR-57	TRANSFORMADOR	21,53	11
20211634396772	57-4774-TR-17	TRANSFORMADOR	29,93	45
20211631453244	B573257-TR-17	TRANSFORMADOR	7,20	2
20211623482229	570215028-TR-17	TRANSFORMADOR	6,30	1
20211633481687	V5710059-TR-57	TRANSFORMADOR	24,63	4
20211625751592	NHR-113-TR-57	TRANSFORMADOR	2,42	33
20211633824161	570462001-TR-57	TRANSFORMADOR	3,18	35
20211632021696	57-0675-TR-57	TRANSFORMADOR	33,08	5
20211631346508	57-0467-TR-17	TRANSFORMADOR	29,67	75
20211627965680	575066-TR-57	TRANSFORMADOR	3,25	100
20211629217677	573053001-TR-57	TRANSFORMADOR	35,18	60
20211627404443	570434001-TR-57	TRANSFORMADOR	12,38	114
20211625671259	N570996-TR-57	TRANSFORMADOR	5,30	1
20211624190447	575110001-TR-57	TRANSFORMADOR	29,70	17
20211631462233	SG-0066-TR-57	TRANSFORMADOR	6,37	1
20211631264757	B574817-TR-57	TRANSFORMADOR	5,95	1
20211625675218	0316947-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,67	19
20211627376940	570260001-TR-57	TRANSFORMADOR	20,72	41
20211627550139	571097029-TR-17	TRANSFORMADOR	10,82	1
20211622489646	570107009-TR-17	TRANSFORMADOR	2,08	1
20211624100681	570845001-TR-57	TRANSFORMADOR	19,50	42
20211627441902	570772001-TR-57	TRANSFORMADOR	1,92	55
20211634972012	57-4589-TR-17	TRANSFORMADOR	14,92	2
20211634966367	574426001-TR-57	TRANSFORMADOR	18,32	14

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211631457552	UC	INDIVIDUAL	14,30	1
20211631457559	UC	INDIVIDUAL	2,60	1
20211622883149	UC	INDIVIDUAL	4,63	1
20211624192458	UC	INDIVIDUAL	30,20	1
20211629597385	UC	INDIVIDUAL	2,65	1
20211627328010	UC	INDIVIDUAL	4,03	1
20211627328025	UC	INDIVIDUAL	13,87	1
20211633412131	UC	INDIVIDUAL	5,90	1
20211633413292	UC	INDIVIDUAL	1,97	1
20211627861709	UC	INDIVIDUAL	32,92	1
20211629234532	UC	INDIVIDUAL	18,65	1
20211633424753	UC	INDIVIDUAL	5,93	1
20211622864926	UC	INDIVIDUAL	1,15	1
20211627181555	UC	INDIVIDUAL	46,07	1
20211631497916	UC	INDIVIDUAL	3,15	1
20211631498020	UC	INDIVIDUAL	0,50	1
20211631522303	UC	INDIVIDUAL	13,35	1
20211623959958	UC	INDIVIDUAL	31,98	1
20211624112174	UC	INDIVIDUAL	5,13	1
20211628539348	UC	INDIVIDUAL	1,63	1
20211631456486	UC	INDIVIDUAL	25,68	1
20211622871644	UC	INDIVIDUAL	1,65	1
20211631374457	UC	INDIVIDUAL	3,33	1
20211631234477	UC	INDIVIDUAL	19,67	1
20211633417940	UC	INDIVIDUAL	4,07	1
20211624105578	UC	INDIVIDUAL	33,60	1
20211633422286	UC	INDIVIDUAL	23,47	1
20211633416862	UC	INDIVIDUAL	5,07	1
20211622764893	UC	INDIVIDUAL	5,57	1
20211632085151	UC	INDIVIDUAL	8,57	1
20211630971486	UC	INDIVIDUAL	19,80	1
20211633483134	UC	INDIVIDUAL	2,88	1
20211622889433	UC	INDIVIDUAL	37,82	1
20211629325918	UC	INDIVIDUAL	6,52	1
20211632814210	UC	INDIVIDUAL	1,35	1
20211633097220	UC	INDIVIDUAL	2,37	1
20211622872695	UC	INDIVIDUAL	1,58	1
20211623920746	UC	INDIVIDUAL	37,88	1
20211622860857	UC	INDIVIDUAL	1,92	1
20211627386218	UC	INDIVIDUAL	3,15	1
20211624191275	UC	INDIVIDUAL	29,60	1
20211622790306	UC	INDIVIDUAL	4,43	1
20211633426031	UC	INDIVIDUAL	0,88	1
20211624096779	UC	INDIVIDUAL	53,85	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211624096803	UC	INDIVIDUAL	10,13	1
20211624203498	UC	INDIVIDUAL	5,28	1
20211624203531	UC	INDIVIDUAL	9,07	1
20211624203534	UC	INDIVIDUAL	71,55	1
20211626212140	UC	INDIVIDUAL	48,08	1
20211623858078	UC	INDIVIDUAL	59,22	1
20211623863811	UC	INDIVIDUAL	18,72	1
20211623095714	UC	INDIVIDUAL	39,05	1
20211633374205	UC	INDIVIDUAL	4,63	1
20211633490071	UC	INDIVIDUAL	4,88	1
20211627335265	UC	INDIVIDUAL	19,15	1
20211624191460	UC	INDIVIDUAL	28,35	1
20211623906587	UC	INDIVIDUAL	3,52	1
20211623911343	UC	INDIVIDUAL	15,00	1
20211623023741	UC	INDIVIDUAL	34,65	1
20211624106733	UC	INDIVIDUAL	23,98	1
20211622480398	UC	INDIVIDUAL	1,28	1
20211631212315	UC	INDIVIDUAL	1,93	1
20211629202607	UC	INDIVIDUAL	34,63	1
20211629202610	UC	INDIVIDUAL	8,57	1
20211629208737	UC	INDIVIDUAL	50,88	1
20211632168726	UC	INDIVIDUAL	0,82	1
20211623876231	UC	INDIVIDUAL	38,05	1
20211622838514	UC	INDIVIDUAL	3,58	1
20211624120347	UC	INDIVIDUAL	26,43	1
20211625307019	UC	INDIVIDUAL	44,65	1
20211629216585	UC	INDIVIDUAL	2,70	1
20211624676035	UC	INDIVIDUAL	23,33	1
20211623205894	UC	INDIVIDUAL	13,65	1
20211627331958	UC	INDIVIDUAL	14,77	1
20211623864679	UC	INDIVIDUAL	12,92	1
20211622828225	UC	INDIVIDUAL	3,50	1
20211622832141	UC	INDIVIDUAL	2,90	1
20211624059274	UC	INDIVIDUAL	32,60	1
20211630971354	UC	INDIVIDUAL	1,88	1
20211622861949	UC	INDIVIDUAL	1,72	1
20211627214398	UC	INDIVIDUAL	28,85	1
20211624006772	UC	INDIVIDUAL	6,60	1
20211627247521	UC	INDIVIDUAL	47,02	1
20211634398659	UC	INDIVIDUAL	1,98	1
20211622881744	UC	INDIVIDUAL	2,03	1
20211622884937	UC	INDIVIDUAL	2,37	1
20211622902209	UC	INDIVIDUAL	2,35	1
20211630397689	UC	INDIVIDUAL	3,05	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211631229413	UC	INDIVIDUAL	68,75	1
20211631252898	UC	INDIVIDUAL	10,97	1
20211624072816	UC	INDIVIDUAL	31,27	1
20211623893961	UC	INDIVIDUAL	9,67	1
20211623770001	UC	INDIVIDUAL	5,02	1
20211624043614	UC	INDIVIDUAL	10,23	1
20211622810062	UC	INDIVIDUAL	1,42	1
20211629600294	UC	INDIVIDUAL	29,12	1
20211623210866	UC	INDIVIDUAL	7,68	1
20211627431693	UC	INDIVIDUAL	18,23	1
20211624006736	UC	INDIVIDUAL	36,97	1
20211623907526	UC	INDIVIDUAL	1,02	1
20211627205101	UC	INDIVIDUAL	45,50	1
20211624087661	UC	INDIVIDUAL	10,52	1
20211623916855	UC	INDIVIDUAL	5,27	1
20211623923529	UC	INDIVIDUAL	10,50	1
20211623907952	UC	INDIVIDUAL	12,48	1
20211623907955	UC	INDIVIDUAL	35,25	1
20211631431282	UC	INDIVIDUAL	1,58	1
20211631442033	UC	INDIVIDUAL	17,45	1
20211629099708	UC	INDIVIDUAL	3,02	1
20211624057741	UC	INDIVIDUAL	0,95	1
20211624087846	UC	INDIVIDUAL	8,87	1
20211623970598	UC	INDIVIDUAL	33,62	1
20211623970601	UC	INDIVIDUAL	65,33	1
20211623899186	UC	INDIVIDUAL	31,95	1
20211629654467	UC	INDIVIDUAL	2,23	1
20211623877142	UC	INDIVIDUAL	50,75	1
20211625345363	UC	INDIVIDUAL	31,72	1
20211634087913	UC	INDIVIDUAL	2,33	1
20211634087921	UC	INDIVIDUAL	2,17	1
20211634087944	UC	INDIVIDUAL	1,93	1
20211624648938	UC	INDIVIDUAL	2,30	1
20211622907960	UC	INDIVIDUAL	1,65	1
20211623180769	UC	INDIVIDUAL	12,65	1
20211633374020	UC	INDIVIDUAL	8,52	1
20211622490250	UC	INDIVIDUAL	1,05	1
20211622491218	UC	INDIVIDUAL	4,33	1
20211622648838	UC	INDIVIDUAL	5,40	1
20211622748033	UC	INDIVIDUAL	5,08	1
20211622749223	UC	INDIVIDUAL	4,10	1
20211622990529	UC	INDIVIDUAL	22,63	1
20211623940033	UC	INDIVIDUAL	32,55	1
20211625440676	UC	INDIVIDUAL	26,13	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211627331087	UC	INDIVIDUAL	7,82	1
20211627331093	UC	INDIVIDUAL	65,13	1
20211627393496	UC	INDIVIDUAL	29,48	1
20211629181213	UC	INDIVIDUAL	26,30	1
20211632686609	UC	INDIVIDUAL	1,40	1
20211631335209	UC	INDIVIDUAL	17,83	1
20211633853496	UC	INDIVIDUAL	8,07	1
20211622899226	UC	INDIVIDUAL	15,75	1
20211623940070	UC	INDIVIDUAL	9,58	1
20211623940083	UC	INDIVIDUAL	32,73	1
20211631302490	UC	INDIVIDUAL	10,18	1
20211634481730	UC	INDIVIDUAL	2,72	1
20211634481733	UC	INDIVIDUAL	2,42	1
20211631335338	UC	INDIVIDUAL	5,92	1
20211622472987	UC	INDIVIDUAL	1,95	1
20211631248615	UC	INDIVIDUAL	18,82	1
20211631490330	UC	INDIVIDUAL	1,02	1
20211623765117	UC	INDIVIDUAL	3,63	1
20211633415654	UC	INDIVIDUAL	4,38	1
20211631324810	UC	INDIVIDUAL	4,33	1
20211624969727	UC	INDIVIDUAL	13,63	1
20211629237907	UC	INDIVIDUAL	10,05	1
20211625668144	UC	INDIVIDUAL	28,42	1
20211625674565	UC	INDIVIDUAL	37,07	1
20211629220037	UC	INDIVIDUAL	7,58	1
20211624196703	UC	INDIVIDUAL	35,38	1
20211634396169	UC	INDIVIDUAL	1,85	1
20211623935676	UC	INDIVIDUAL	2,60	1
20211627207199	UC	INDIVIDUAL	10,58	1
20211624108641	UC	INDIVIDUAL	13,70	1
20211624677225	UC	INDIVIDUAL	17,22	1
20211625656694	UC	INDIVIDUAL	26,93	1
20211623916341	UC	INDIVIDUAL	37,28	1
20211623916788	UC	INDIVIDUAL	12,18	1
20211631305846	UC	INDIVIDUAL	5,70	1
20211629237262	UC	INDIVIDUAL	4,57	1
20211623888302	UC	INDIVIDUAL	32,07	1
20211624125691	UC	INDIVIDUAL	40,85	1
20211633372655	UC	INDIVIDUAL	0,90	1
20211624193501	UC	INDIVIDUAL	23,38	1
20211629272932	UC	INDIVIDUAL	3,65	1
20211629273104	UC	INDIVIDUAL	16,67	1
20211627292930	UC	INDIVIDUAL	17,55	1
20211622756576	UC	INDIVIDUAL	1,90	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211624977955	UC	INDIVIDUAL	6,37	1
20211628776458	UC	INDIVIDUAL	2,42	1
20211626971371	UC	INDIVIDUAL	31,88	1
20211627436193	UC	INDIVIDUAL	2,18	1
20211624097539	UC	INDIVIDUAL	30,00	1
20211626946153	UC	INDIVIDUAL	31,72	1
20211627168029	UC	INDIVIDUAL	6,38	1
20211624191597	UC	INDIVIDUAL	32,93	1
20211626869768	UC	INDIVIDUAL	33,67	1
20211626870345	UC	INDIVIDUAL	35,52	1
20211631244848	UC	INDIVIDUAL	1,85	1
20211630549828	UC	INDIVIDUAL	29,10	1
20211622847525	UC	INDIVIDUAL	4,33	1
20211622847982	UC	INDIVIDUAL	0,87	1
20211622867939	UC	INDIVIDUAL	1,52	1
20211624774882	UC	INDIVIDUAL	54,37	1
20211626871155	UC	INDIVIDUAL	22,45	1
20211631451552	UC	INDIVIDUAL	5,60	1
20211633375940	UC	INDIVIDUAL	8,18	1
20211624110209	UC	INDIVIDUAL	4,72	1
20211625830156	UC	INDIVIDUAL	24,92	1
20211625831403	UC	INDIVIDUAL	22,67	1
20211625831433	UC	INDIVIDUAL	5,68	1
20211631327341	UC	INDIVIDUAL	2,82	1
20211631406009	UC	INDIVIDUAL	5,93	1
20211629276850	UC	INDIVIDUAL	1,32	1
20211622834815	UC	INDIVIDUAL	2,12	1
20211622834822	UC	INDIVIDUAL	1,48	1
20211628974937	UC	INDIVIDUAL	5,80	1
20211622863231	UC	INDIVIDUAL	2,78	1
20211625414010	UC	INDIVIDUAL	9,27	1
20211633444079	UC	INDIVIDUAL	4,67	1
20211623923101	UC	INDIVIDUAL	7,65	1
20211632319752	UC	INDIVIDUAL	4,45	1
20211627356337	UC	INDIVIDUAL	26,77	1
20211633421838	UC	INDIVIDUAL	3,87	1
20211630971643	UC	INDIVIDUAL	5,03	1
20211629325111	UC	INDIVIDUAL	4,13	1
20211622940004	UC	INDIVIDUAL	39,20	1
20211633213075	UC	INDIVIDUAL	2,33	1
20211633213078	UC	INDIVIDUAL	7,70	1
20211633431145	UC	INDIVIDUAL	2,15	1
20211622476215	UC	INDIVIDUAL	1,15	1
20211633415678	UC	INDIVIDUAL	2,67	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211623969965	UC	INDIVIDUAL	39,43	1
20211631234573	UC	INDIVIDUAL	19,08	1
20211632084635	UC	INDIVIDUAL	26,00	1
20211622487928	UC	INDIVIDUAL	7,00	1
20211622742619	UC	INDIVIDUAL	8,55	1
20211622904581	UC	INDIVIDUAL	43,00	1
20211623970125	UC	INDIVIDUAL	5,97	1
20211627590905	UC	INDIVIDUAL	2,42	1
20211629280242	UC	INDIVIDUAL	13,55	1
20211634458924	UC	INDIVIDUAL	2,37	1
20211625757094	UC	INDIVIDUAL	2,42	1
20211627253481	UC	INDIVIDUAL	29,68	1
20211627298988	UC	INDIVIDUAL	7,65	1
20211629207771	UC	INDIVIDUAL	8,02	1
20211626871288	UC	INDIVIDUAL	4,77	1
20211626871357	UC	INDIVIDUAL	2,80	1
20211629205147	UC	INDIVIDUAL	18,92	1
20211633811411	UC	INDIVIDUAL	54,55	1
20211622476735	UC	INDIVIDUAL	4,77	1
20211625665176	UC	INDIVIDUAL	27,78	1
20211623881304	UC	INDIVIDUAL	43,93	1
20211622889119	UC	INDIVIDUAL	1,25	1
20211633419793	UC	INDIVIDUAL	23,78	1
20211627322164	UC	INDIVIDUAL	53,98	1
20211629321172	UC	INDIVIDUAL	8,65	1
20211623054699	UC	INDIVIDUAL	4,28	1
20211627158123	UC	INDIVIDUAL	1,50	1
20211627177500	UC	INDIVIDUAL	1,92	1
20211625742833	UC	INDIVIDUAL	8,55	1
20211625747473	UC	INDIVIDUAL	17,73	1
20211633811420	UC	INDIVIDUAL	4,83	1
20211622477730	UC	INDIVIDUAL	2,98	1
20211622478043	UC	INDIVIDUAL	0,80	1
20211627433178	UC	INDIVIDUAL	62,38	1
20211634090925	UC	INDIVIDUAL	11,50	1
20211634126051	UC	INDIVIDUAL	2,72	1
20211624186313	UC	INDIVIDUAL	1,05	1
20211626916239	UC	INDIVIDUAL	23,90	1
20211622472612	UC	INDIVIDUAL	1,35	1
20211625825900	UC	INDIVIDUAL	1,15	1
20211634121721	UC	INDIVIDUAL	3,32	1
20211634121824	UC	INDIVIDUAL	4,55	1
20211629284802	UC	INDIVIDUAL	14,73	1
20211624677282	UC	INDIVIDUAL	45,82	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211623901222	UC	INDIVIDUAL	25,23	1
20211629312240	UC	INDIVIDUAL	6,62	1
20211629285304	UC	INDIVIDUAL	6,37	1
20211631480713	UC	INDIVIDUAL	3,80	1
20211632086572	UC	INDIVIDUAL	2,80	1
20211629197816	UC	INDIVIDUAL	15,78	1
20211631251573	UC	INDIVIDUAL	4,80	1
20211627346624	UC	INDIVIDUAL	2,78	1
20211627886700	UC	INDIVIDUAL	35,92	1
20211622479278	UC	INDIVIDUAL	0,67	1
20211627343867	UC	INDIVIDUAL	39,17	1
20211627371259	UC	INDIVIDUAL	28,02	1
20211624703698	UC	INDIVIDUAL	43,23	1
20211633423555	UC	INDIVIDUAL	4,67	1
20211634086573	UC	INDIVIDUAL	26,70	1
20211623924473	UC	INDIVIDUAL	4,15	1
20211632056406	UC	INDIVIDUAL	4,43	1
20211631356459	UC	INDIVIDUAL	22,95	1
20211631357154	UC	INDIVIDUAL	5,50	1
20211631357305	UC	INDIVIDUAL	21,68	1
20211631357505	UC	INDIVIDUAL	1,38	1
20211627430358	UC	INDIVIDUAL	4,52	1
20211632085447	UC	INDIVIDUAL	3,13	1
20211633425134	UC	INDIVIDUAL	6,17	1
20211623984988	UC	INDIVIDUAL	3,87	1
20211623985084	UC	INDIVIDUAL	47,48	1
20211623937353	UC	INDIVIDUAL	30,80	1
20211624005537	UC	INDIVIDUAL	18,18	1
20211631406435	UC	INDIVIDUAL	2,25	1
20211623907477	UC	INDIVIDUAL	31,85	1
20211624757616	UC	INDIVIDUAL	43,20	1
20211627149004	UC	INDIVIDUAL	22,33	1
20211627149054	UC	INDIVIDUAL	21,45	1
20211624087644	UC	INDIVIDUAL	44,62	1
20211624087649	UC	INDIVIDUAL	26,08	1
20211623916808	UC	INDIVIDUAL	12,33	1
20211623889653	UC	INDIVIDUAL	38,40	1
20211628627442	UC	INDIVIDUAL	31,82	1
20211631305461	UC	INDIVIDUAL	46,22	1
20211631305464	UC	INDIVIDUAL	9,82	1
20211631346440	UC	INDIVIDUAL	15,15	1
20211625827389	UC	INDIVIDUAL	1,80	1
20211627230819	UC	INDIVIDUAL	41,58	1
20211627230822	UC	INDIVIDUAL	20,48	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211627230845	UC	INDIVIDUAL	1,65	1
20211624011338	UC	INDIVIDUAL	48,82	1
20211631021479	UC	INDIVIDUAL	43,55	1
20211624105195	UC	INDIVIDUAL	25,98	1
20211624105263	UC	INDIVIDUAL	0,92	1
20211627348450	UC	INDIVIDUAL	15,33	1
20211627358807	UC	INDIVIDUAL	20,47	1
20211627497519	UC	INDIVIDUAL	25,68	1
20211624193916	UC	INDIVIDUAL	4,10	1
20211627369610	UC	INDIVIDUAL	14,85	1
20211631231572	UC	INDIVIDUAL	3,37	1
20211631231575	UC	INDIVIDUAL	1,10	1
20211631231895	UC	INDIVIDUAL	9,27	1
20211633821960	UC	INDIVIDUAL	5,88	1
20211627140164	UC	INDIVIDUAL	20,90	1
20211624785495	UC	INDIVIDUAL	23,37	1
20211627168431	UC	INDIVIDUAL	25,17	1
20211625027223	UC	INDIVIDUAL	1,52	1
20211625076018	UC	INDIVIDUAL	11,50	1
20211634124165	UC	INDIVIDUAL	3,93	1
20211627461222	UC	INDIVIDUAL	22,68	1
20211627377497	UC	INDIVIDUAL	2,55	1
20211629236172	UC	INDIVIDUAL	4,12	1
20211631478116	UC	INDIVIDUAL	21,58	1
20211631478122	UC	INDIVIDUAL	2,08	1
20211623872085	UC	INDIVIDUAL	32,72	1
20211629213318	UC	INDIVIDUAL	20,45	1
20211629724241	UC	INDIVIDUAL	11,53	1
20211630483377	UC	INDIVIDUAL	1,30	1
20211624018705	UC	INDIVIDUAL	2,47	1
20211624018711	UC	INDIVIDUAL	4,47	1
20211631544735	UC	INDIVIDUAL	14,18	1
20211622784440	UC	INDIVIDUAL	3,05	1
20211634394884	UC	INDIVIDUAL	2,72	1
20211624122228	UC	INDIVIDUAL	3,80	1
20211625413862	UC	INDIVIDUAL	1,88	1
20211625639295	UC	INDIVIDUAL	21,97	1
20211627255761	UC	INDIVIDUAL	41,88	1
20211632068799	UC	INDIVIDUAL	6,48	1
20211627134522	UC	INDIVIDUAL	23,87	1
20211624127946	UC	INDIVIDUAL	45,48	1
20211627312793	UC	INDIVIDUAL	5,17	1
20211629285374	UC	INDIVIDUAL	19,82	1
20211631473027	UC	INDIVIDUAL	9,63	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211632806273	UC	INDIVIDUAL	2,28	1
20211622771037	UC	INDIVIDUAL	3,83	1
20211622488162	UC	INDIVIDUAL	1,57	1
20211629081468	UC	INDIVIDUAL	28,72	1
20211623582626	UC	INDIVIDUAL	20,17	1
20211622838656	UC	INDIVIDUAL	3,00	1
20211622474203	UC	INDIVIDUAL	1,28	1
20211622827698	UC	INDIVIDUAL	1,57	1
20211630204686	UC	INDIVIDUAL	6,15	1
20211622847962	UC	INDIVIDUAL	1,27	1
20211622848182	UC	INDIVIDUAL	1,38	1
20211631266516	UC	INDIVIDUAL	8,08	1
20211633449141	UC	INDIVIDUAL	5,87	1
20211629603956	UC	INDIVIDUAL	27,00	1
20211631262288	UC	INDIVIDUAL	1,63	1
20211625824578	UC	INDIVIDUAL	45,35	1
20211631253591	UC	INDIVIDUAL	45,17	1
20211634460654	UC	INDIVIDUAL	1,25	1
20211622910278	UC	INDIVIDUAL	17,85	1
20211627365765	UC	INDIVIDUAL	21,65	1
20211625824592	UC	INDIVIDUAL	27,32	1
20211622905785	UC	INDIVIDUAL	26,48	1
20211632212189	UC	INDIVIDUAL	2,75	1
20211627305849	UC	INDIVIDUAL	15,83	1
20211622473881	UC	INDIVIDUAL	0,67	1
20211623913176	UC	INDIVIDUAL	1,17	1
20211625739959	UC	INDIVIDUAL	42,87	1
20211623112433	UC	INDIVIDUAL	5,37	1
20211623681926	UC	INDIVIDUAL	11,50	1
20211626937639	UC	INDIVIDUAL	22,37	1
20211629287951	UC	INDIVIDUAL	27,00	1
20211629597155	UC	INDIVIDUAL	8,32	1
20211622838028	UC	INDIVIDUAL	3,62	1
20211622842837	UC	INDIVIDUAL	4,42	1
20211624102207	UC	INDIVIDUAL	30,45	1
20211624121536	UC	INDIVIDUAL	32,38	1
20211627143825	UC	INDIVIDUAL	25,83	1
20211627362056	UC	INDIVIDUAL	20,27	1
20211633374126	UC	INDIVIDUAL	2,92	1
20211630972959	UC	INDIVIDUAL	7,28	1
20211627399267	UC	INDIVIDUAL	21,38	1
20211623791701	UC	INDIVIDUAL	5,02	1
20211624117078	UC	INDIVIDUAL	55,65	1
20211624118499	UC	INDIVIDUAL	47,28	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211629241823	UC	INDIVIDUAL	1,00	1
20211623935032	UC	INDIVIDUAL	47,33	1
20211625522931	UC	INDIVIDUAL	8,80	1
20211622794567	UC	INDIVIDUAL	5,37	1
20211629273274	UC	INDIVIDUAL	1,47	1
20211629273280	UC	INDIVIDUAL	23,95	1
20211631250346	UC	INDIVIDUAL	19,53	1
20211634000204	UC	INDIVIDUAL	2,77	1
20211627350431	UC	INDIVIDUAL	69,70	1
20211627365082	UC	INDIVIDUAL	14,58	1
20211624018330	UC	INDIVIDUAL	18,45	1
20211624018333	UC	INDIVIDUAL	42,05	1
20211624034556	UC	INDIVIDUAL	26,42	1
20211624037282	UC	INDIVIDUAL	32,68	1
20211627410677	UC	INDIVIDUAL	28,80	1
20211629720563	UC	INDIVIDUAL	13,53	1
20211629720566	UC	INDIVIDUAL	6,92	1
20211631336998	UC	INDIVIDUAL	32,25	1
20211632947805	UC	INDIVIDUAL	6,00	1
20211633376306	UC	INDIVIDUAL	0,80	1
20211625761357	UC	INDIVIDUAL	8,55	1
20211631252139	UC	INDIVIDUAL	7,75	1
20211625411743	UC	INDIVIDUAL	35,98	1
20211627869875	UC	INDIVIDUAL	16,65	1
20211633830289	UC	INDIVIDUAL	2,62	1
20211624129236	UC	INDIVIDUAL	6,85	1
20211627113872	UC	INDIVIDUAL	9,88	1
20211623781532	UC	INDIVIDUAL	45,25	1
20211623784404	UC	INDIVIDUAL	2,23	1
20211623877392	UC	INDIVIDUAL	25,82	1
20211625411752	UC	INDIVIDUAL	7,43	1
20211632521871	UC	INDIVIDUAL	1,23	1
20211632166511	UC	INDIVIDUAL	25,67	1
20211629675202	UC	INDIVIDUAL	21,12	1
20211632168349	UC	INDIVIDUAL	3,83	1
20211627382062	UC	INDIVIDUAL	31,40	1
20211628698545	UC	INDIVIDUAL	8,87	1
20211623115205	UC	INDIVIDUAL	3,30	1
20211624009022	UC	INDIVIDUAL	10,20	1
20211631243011	UC	INDIVIDUAL	2,90	1
20211631251672	UC	INDIVIDUAL	20,27	1
20211633029270	UC	INDIVIDUAL	7,17	1
20211624885804	UC	INDIVIDUAL	39,37	1
20211633801603	UC	INDIVIDUAL	5,52	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211622789270	UC	INDIVIDUAL	1,48	1
20211633065212	UC	INDIVIDUAL	2,42	1
20211623144264	UC	INDIVIDUAL	16,18	1
20211627348005	UC	INDIVIDUAL	20,20	1
20211627348014	UC	INDIVIDUAL	15,23	1
20211627350425	UC	INDIVIDUAL	39,35	1
20211625760045	UC	INDIVIDUAL	32,87	1
20211628823042	UC	INDIVIDUAL	7,27	1
20211624106098	UC	INDIVIDUAL	37,60	1
20211624106164	UC	INDIVIDUAL	22,85	1
20211632166391	UC	INDIVIDUAL	2,83	1
20211627168106	UC	INDIVIDUAL	5,10	1
20211630805341	UC	INDIVIDUAL	26,47	1
20211630805574	UC	INDIVIDUAL	3,33	1
20211628464170	UC	INDIVIDUAL	0,70	1
20211629240873	UC	INDIVIDUAL	1,60	1
20211629323358	UC	INDIVIDUAL	8,32	1
20211631451804	UC	INDIVIDUAL	20,73	1
20211631452320	UC	INDIVIDUAL	3,83	1
20211630805725	UC	INDIVIDUAL	12,03	1
20211630805784	UC	INDIVIDUAL	2,60	1
20211630865633	UC	INDIVIDUAL	1,58	1
20211634462385	UC	INDIVIDUAL	2,02	1
20211634465625	UC	INDIVIDUAL	2,17	1
20211634466303	UC	INDIVIDUAL	16,88	1
20211631461144	UC	INDIVIDUAL	18,25	1
20211624706022	UC	INDIVIDUAL	36,13	1
20211629234057	UC	INDIVIDUAL	18,60	1
20211627894964	UC	INDIVIDUAL	2,52	1
20211633441997	UC	INDIVIDUAL	4,82	1
20211631504589	UC	INDIVIDUAL	1,67	1
20211627271008	UC	INDIVIDUAL	33,80	1
20211627271069	UC	INDIVIDUAL	13,33	1
20211627897065	UC	INDIVIDUAL	30,65	1
20211627897069	UC	INDIVIDUAL	9,70	1
20211627897004	UC	INDIVIDUAL	43,33	1
20211631448494	UC	INDIVIDUAL	17,38	1
20211631479726	UC	INDIVIDUAL	2,93	1
20211631483982	UC	INDIVIDUAL	13,90	1
20211631485922	UC	INDIVIDUAL	3,18	1
20211629003753	UC	INDIVIDUAL	25,93	1
20211629221924	UC	INDIVIDUAL	0,68	1
20211629221927	UC	INDIVIDUAL	7,17	1
20211625687473	UC	INDIVIDUAL	8,08	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211633822392	UC	INDIVIDUAL	2,02	1
20211633827562	UC	INDIVIDUAL	4,13	1
20211622474026	UC	INDIVIDUAL	1,27	1
20211631264049	UC	INDIVIDUAL	2,17	1
20211633426289	UC	INDIVIDUAL	5,45	1
20211628825231	UC	INDIVIDUAL	1,78	1
20211627157978	UC	INDIVIDUAL	13,40	1
20211627217967	UC	INDIVIDUAL	27,40	1
20211632720564	UC	INDIVIDUAL	6,83	1
20211632930476	UC	INDIVIDUAL	4,33	1
20211632930479	UC	INDIVIDUAL	25,92	1
20211627275089	UC	INDIVIDUAL	22,97	1
20211627297564	UC	INDIVIDUAL	10,13	1
20211624189629	UC	INDIVIDUAL	45,55	1
20211631471671	UC	INDIVIDUAL	12,62	1
20211631472008	UC	INDIVIDUAL	2,87	1
20211631460420	UC	INDIVIDUAL	21,73	1
20211629242524	UC	INDIVIDUAL	3,43	1
20211626436997	UC	INDIVIDUAL	19,27	1
20211627295380	UC	INDIVIDUAL	24,15	1
20211630609513	UC	INDIVIDUAL	22,05	1
20211631256867	UC	INDIVIDUAL	8,57	1
20211631353934	UC	INDIVIDUAL	0,87	1
20211622484316	UC	INDIVIDUAL	6,20	1
20211622831461	UC	INDIVIDUAL	1,35	1
20211622891828	UC	INDIVIDUAL	15,68	1
20211624195282	UC	INDIVIDUAL	11,87	1
20211622746698	UC	INDIVIDUAL	5,52	1
20211622746708	UC	INDIVIDUAL	1,70	1
20211631213123	UC	INDIVIDUAL	1,70	1
20211633097059	UC	INDIVIDUAL	1,92	1
20211623741298	UC	INDIVIDUAL	0,53	1
20211622844162	UC	INDIVIDUAL	3,47	1
20211622851557	UC	INDIVIDUAL	3,50	1
20211622852947	UC	INDIVIDUAL	4,78	1
20211631479016	UC	INDIVIDUAL	14,10	1
20211623896621	UC	INDIVIDUAL	8,32	1
20211623908925	UC	INDIVIDUAL	21,08	1
20211624195475	UC	INDIVIDUAL	16,02	1
20211631456228	UC	INDIVIDUAL	1,73	1
20211632054168	UC	INDIVIDUAL	10,32	1
20211622967409	UC	INDIVIDUAL	11,65	1
20211622910872	UC	INDIVIDUAL	1,75	1
20211622784917	UC	INDIVIDUAL	2,40	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211629287745	UC	INDIVIDUAL	2,28	1
20211629287749	UC	INDIVIDUAL	4,47	1
20211629324745	UC	INDIVIDUAL	10,08	1
20211627305093	UC	INDIVIDUAL	4,85	1
20211627305096	UC	INDIVIDUAL	16,27	1
20211627305099	UC	INDIVIDUAL	31,28	1
20211629206042	UC	INDIVIDUAL	8,48	1
20211633497239	UC	INDIVIDUAL	1,70	1
20211622473034	UC	INDIVIDUAL	1,52	1
20211622478851	UC	INDIVIDUAL	1,17	1
20211633821723	UC	INDIVIDUAL	4,55	1
20211622745212	UC	INDIVIDUAL	1,42	1
20211629234991	UC	INDIVIDUAL	1,97	1
20211631260920	UC	INDIVIDUAL	5,28	1
20211631280129	UC	INDIVIDUAL	17,47	1
20211631454558	UC	INDIVIDUAL	16,80	1
20211632782457	UC	INDIVIDUAL	2,73	1
20211623142987	UC	INDIVIDUAL	1,78	1
20211625413169	UC	INDIVIDUAL	26,15	1
20211624088818	UC	INDIVIDUAL	4,55	1
20211624676989	UC	INDIVIDUAL	29,33	1
20211633801198	UC	INDIVIDUAL	3,37	1
20211634125540	UC	INDIVIDUAL	3,28	1
20211624667661	UC	INDIVIDUAL	54,45	1
20211631267645	UC	INDIVIDUAL	7,97	1
20211631260124	UC	INDIVIDUAL	3,05	1
20211623974341	UC	INDIVIDUAL	12,25	1
20211624092632	UC	INDIVIDUAL	5,30	1
20211624095280	UC	INDIVIDUAL	22,55	1
20211624095283	UC	INDIVIDUAL	5,53	1
20211627208614	UC	INDIVIDUAL	23,02	1
20211627224140	UC	INDIVIDUAL	19,78	1
20211623907931	UC	INDIVIDUAL	16,03	1
20211623884305	UC	INDIVIDUAL	33,22	1
20211623107454	UC	INDIVIDUAL	57,12	1
20211624078246	UC	INDIVIDUAL	43,02	1
20211625727444	UC	INDIVIDUAL	10,03	1
20211625590198	UC	INDIVIDUAL	28,12	1
20211623972974	UC	INDIVIDUAL	6,12	1
20211629322850	UC	INDIVIDUAL	7,60	1
20211629322853	UC	INDIVIDUAL	7,57	1
20211624118277	UC	INDIVIDUAL	2,37	1
20211624118594	UC	INDIVIDUAL	31,87	1
20211629725488	UC	INDIVIDUAL	21,53	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211633792167	UC	INDIVIDUAL	2,95	1
20211627278952	UC	INDIVIDUAL	9,78	1
20211628147788	UC	INDIVIDUAL	1,93	1
20211631262413	UC	INDIVIDUAL	5,58	1
20211631336864	UC	INDIVIDUAL	22,57	1
20211623974689	UC	INDIVIDUAL	58,50	1
20211622478665	UC	INDIVIDUAL	1,47	1
20211622478706	UC	INDIVIDUAL	2,37	1
20211622484492	UC	INDIVIDUAL	1,85	1
20211622484691	UC	INDIVIDUAL	0,52	1
20211622913775	UC	INDIVIDUAL	48,78	1
20211622913783	UC	INDIVIDUAL	14,97	1
20211622763767	UC	INDIVIDUAL	1,53	1
20211627129097	UC	INDIVIDUAL	41,00	1
20211627394033	UC	INDIVIDUAL	6,37	1
20211629601827	UC	INDIVIDUAL	27,38	1
20211631406210	UC	INDIVIDUAL	4,52	1
20211634494296	UC	INDIVIDUAL	18,75	1
20211624085661	UC	INDIVIDUAL	23,33	1
20211625378966	UC	INDIVIDUAL	13,92	1
20211623108032	UC	INDIVIDUAL	4,22	1
20211623664893	UC	INDIVIDUAL	36,25	1
20211631306475	UC	INDIVIDUAL	17,78	1
20211626860157	UC	INDIVIDUAL	2,67	1
20211624005132	UC	INDIVIDUAL	7,82	1
20211624005138	UC	INDIVIDUAL	11,35	1
20211629718672	UC	INDIVIDUAL	7,35	1
20211629234388	UC	INDIVIDUAL	31,78	1
20211623876166	UC	INDIVIDUAL	33,05	1
20211631446377	UC	INDIVIDUAL	16,55	1
20211632888415	UC	INDIVIDUAL	0,83	1
20211633417743	UC	INDIVIDUAL	5,60	1
20211627430403	UC	INDIVIDUAL	18,75	1
20211624075746	UC	INDIVIDUAL	2,52	1
20211628456042	UC	INDIVIDUAL	41,48	1
20211631317212	UC	INDIVIDUAL	1,25	1
20211624064460	UC	INDIVIDUAL	7,40	1
20211629202986	UC	INDIVIDUAL	9,47	1
20211629208182	UC	INDIVIDUAL	8,30	1
20211629216043	UC	INDIVIDUAL	27,07	1
20211622473229	UC	INDIVIDUAL	1,30	1
20211622872418	UC	INDIVIDUAL	2,37	1
20211622727976	UC	INDIVIDUAL	8,53	1
20211629146108	UC	INDIVIDUAL	32,82	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211629146228	UC	INDIVIDUAL	12,10	1
20211629220753	UC	INDIVIDUAL	32,08	1
20211629221033	UC	INDIVIDUAL	10,60	1
20211631235777	UC	INDIVIDUAL	10,35	1
20211628409611	UC	INDIVIDUAL	2,85	1
20211631473680	UC	INDIVIDUAL	4,00	1
20211632084591	UC	INDIVIDUAL	1,02	1
20211633376199	UC	INDIVIDUAL	31,38	1
20211627069870	UC	INDIVIDUAL	24,40	1
20211629207519	UC	INDIVIDUAL	2,42	1
20211629207585	UC	INDIVIDUAL	0,93	1
20211628409617	UC	INDIVIDUAL	28,30	1
20211631397036	UC	INDIVIDUAL	16,07	1
20211623400238	UC	INDIVIDUAL	38,08	1
20211623400267	UC	INDIVIDUAL	34,52	1
20211629642804	UC	INDIVIDUAL	2,78	1
20211631331968	UC	INDIVIDUAL	1,22	1
20211631462659	UC	INDIVIDUAL	20,62	1
20211622475170	UC	INDIVIDUAL	2,70	1
20211625614910	UC	INDIVIDUAL	26,82	1
20211622475472	UC	INDIVIDUAL	1,17	1
20211622478374	UC	INDIVIDUAL	1,00	1
20211622478377	UC	INDIVIDUAL	10,58	1
20211627023162	UC	INDIVIDUAL	6,45	1
20211629198345	UC	INDIVIDUAL	20,15	1
20211623059353	UC	INDIVIDUAL	13,37	1
20211622730896	UC	INDIVIDUAL	6,87	1
20211623822279	UC	INDIVIDUAL	13,85	1
20211622891754	UC	INDIVIDUAL	1,78	1
20211627153946	UC	INDIVIDUAL	5,90	1
20211632055805	UC	INDIVIDUAL	4,07	1
20211629239015	UC	INDIVIDUAL	37,62	1
20211629239046	UC	INDIVIDUAL	8,35	1
20211622826679	UC	INDIVIDUAL	0,93	1
20211622826837	UC	INDIVIDUAL	1,22	1
20211622829970	UC	INDIVIDUAL	3,33	1
20211629209403	UC	INDIVIDUAL	2,12	1
20211629602376	UC	INDIVIDUAL	1,98	1
20211631472431	UC	INDIVIDUAL	13,45	1
20211631450359	UC	INDIVIDUAL	13,68	1
20211631450362	UC	INDIVIDUAL	11,47	1
20211631450373	UC	INDIVIDUAL	17,38	1
20211624005401	UC	INDIVIDUAL	34,23	1
20211627348822	UC	INDIVIDUAL	7,23	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211634395475	UC	INDIVIDUAL	25,15	1
20211622743249	UC	INDIVIDUAL	4,40	1
20211622746785	UC	INDIVIDUAL	2,10	1
20211622746788	UC	INDIVIDUAL	10,70	1
20211632081421	UC	INDIVIDUAL	6,15	1
20211634086329	UC	INDIVIDUAL	2,78	1
20211624073625	UC	INDIVIDUAL	34,25	1
20211624073727	UC	INDIVIDUAL	71,33	1
20211623902168	UC	INDIVIDUAL	49,00	1
20211629221509	UC	INDIVIDUAL	26,83	1
20211624041734	UC	INDIVIDUAL	4,52	1
20211630297920	UC	INDIVIDUAL	4,40	1
20211630337592	UC	INDIVIDUAL	6,23	1
20211630755904	UC	INDIVIDUAL	43,53	1
20211634462778	UC	INDIVIDUAL	1,42	1
20211623919210	UC	INDIVIDUAL	1,68	1
20211634397121	UC	INDIVIDUAL	2,32	1
20211634472571	UC	INDIVIDUAL	2,72	1
20211624073810	UC	INDIVIDUAL	6,00	1
20211624101652	UC	INDIVIDUAL	1,35	1
20211630568764	UC	INDIVIDUAL	2,82	1
20211630568770	UC	INDIVIDUAL	6,20	1
20211629243411	UC	INDIVIDUAL	4,38	1
20211631403739	UC	INDIVIDUAL	2,65	1
20211631426038	UC	INDIVIDUAL	17,22	1
20211629199849	UC	INDIVIDUAL	54,60	1
20211629199860	UC	INDIVIDUAL	73,17	1
20211624212265	UC	INDIVIDUAL	16,45	1
20211625736090	UC	INDIVIDUAL	36,27	1
20211624193946	UC	INDIVIDUAL	2,97	1
20211631629939	UC	INDIVIDUAL	12,90	1
20211627297165	UC	INDIVIDUAL	20,68	1
20211627297171	UC	INDIVIDUAL	6,63	1
20211633446629	UC	INDIVIDUAL	1,50	1
20211633801336	UC	INDIVIDUAL	2,12	1
20211633823068	UC	INDIVIDUAL	29,28	1
20211634397038	UC	INDIVIDUAL	1,72	1
20211629219050	UC	INDIVIDUAL	2,78	1
20211629219089	UC	INDIVIDUAL	2,58	1
20211625012681	UC	INDIVIDUAL	5,12	1
20211627259841	UC	INDIVIDUAL	34,25	1
20211625076918	UC	INDIVIDUAL	30,68	1
20211629243454	UC	INDIVIDUAL	27,05	1
20211631427167	UC	INDIVIDUAL	6,37	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211631433345	UC	INDIVIDUAL	21,92	1
20211631326048	UC	INDIVIDUAL	0,78	1
20211631326052	UC	INDIVIDUAL	2,53	1
20211629206511	UC	INDIVIDUAL	4,03	1
20211624194214	UC	INDIVIDUAL	1,70	1
20211629214998	UC	INDIVIDUAL	1,75	1
20211627324925	UC	INDIVIDUAL	0,80	1
20211627316455	UC	INDIVIDUAL	18,37	1
20211625675882	UC	INDIVIDUAL	25,33	1
20211625675908	UC	INDIVIDUAL	1,63	1
20211629164705	UC	INDIVIDUAL	4,17	1
20211629164806	UC	INDIVIDUAL	36,15	1
20211625083041	UC	INDIVIDUAL	27,27	1
20211634126379	UC	INDIVIDUAL	1,17	1
20211627315320	UC	INDIVIDUAL	41,25	1
20211625394703	UC	INDIVIDUAL	3,65	1
20211627166191	UC	INDIVIDUAL	10,00	1
20211631456746	UC	INDIVIDUAL	14,25	1
20211625664348	UC	INDIVIDUAL	6,50	1
20211625752080	UC	INDIVIDUAL	44,40	1
20211625752083	UC	INDIVIDUAL	3,60	1
20211627457198	UC	INDIVIDUAL	1,23	1
20211622481419	UC	INDIVIDUAL	3,43	1
20211632053167	UC	INDIVIDUAL	0,93	1
20211624081129	UC	INDIVIDUAL	1,53	1
20211632087172	UC	INDIVIDUAL	3,45	1
20211631252333	UC	INDIVIDUAL	2,20	1
20211633845085	UC	INDIVIDUAL	4,47	1
20211622486039	UC	INDIVIDUAL	1,37	1
20211622648704	UC	INDIVIDUAL	1,40	1
20211622648718	UC	INDIVIDUAL	9,25	1
20211634477913	UC	INDIVIDUAL	16,57	1
20211633033332	UC	INDIVIDUAL	2,28	1
20211622818351	UC	INDIVIDUAL	0,65	1
20211626996957	UC	INDIVIDUAL	54,45	1
20211633483735	UC	INDIVIDUAL	5,83	1
20211623636536	UC	INDIVIDUAL	13,72	1
20211622476510	UC	INDIVIDUAL	1,80	1
20211627386130	UC	INDIVIDUAL	9,38	1
20211627386137	UC	INDIVIDUAL	20,63	1
20211625824982	UC	INDIVIDUAL	25,10	1
20211625825292	UC	INDIVIDUAL	11,53	1
20211623922493	UC	INDIVIDUAL	12,10	1
20211623924379	UC	INDIVIDUAL	11,00	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211622474872	UC	INDIVIDUAL	2,63	1
20211627354292	UC	INDIVIDUAL	26,92	1
20211623723637	UC	INDIVIDUAL	6,05	1
20211629119600	UC	INDIVIDUAL	25,13	1
20211622729884	UC	INDIVIDUAL	2,30	1
20211623913010	UC	INDIVIDUAL	16,97	1
20211627342168	UC	INDIVIDUAL	16,07	1
20211629239583	UC	INDIVIDUAL	16,07	1
20211623157652	UC	INDIVIDUAL	49,15	1
20211631467626	UC	INDIVIDUAL	17,25	1
20211627583660	UC	INDIVIDUAL	4,35	1
20211632050473	UC	INDIVIDUAL	11,03	1
20211633370440	UC	INDIVIDUAL	24,48	1
20211632622581	UC	INDIVIDUAL	2,47	1
20211632053394	UC	INDIVIDUAL	6,17	1
20211632085427	UC	INDIVIDUAL	6,18	1
20211622976673	UC	INDIVIDUAL	36,83	1
20211633481465	UC	INDIVIDUAL	2,12	1
20211627134287	UC	INDIVIDUAL	2,20	1
20211623822314	UC	INDIVIDUAL	1,75	1
20211631620910	UC	INDIVIDUAL	2,53	1
20211624189238	UC	INDIVIDUAL	18,87	1
20211629236789	UC	INDIVIDUAL	33,40	1
20211629237170	UC	INDIVIDUAL	2,43	1
20211633048743	UC	INDIVIDUAL	1,57	1
20211631317561	UC	INDIVIDUAL	3,13	1
20211629209900	UC	INDIVIDUAL	9,78	1
20211631773976	UC	INDIVIDUAL	31,98	1
20211627346907	UC	INDIVIDUAL	38,72	1
20211630268069	UC	INDIVIDUAL	18,53	1
20211630268075	UC	INDIVIDUAL	10,42	1
20211622867552	UC	INDIVIDUAL	2,12	1
20211629271277	UC	INDIVIDUAL	6,17	1
20211629271280	UC	INDIVIDUAL	2,32	1
20211631431020	UC	INDIVIDUAL	21,87	1
20211631451218	UC	INDIVIDUAL	7,48	1
20211631451327	UC	INDIVIDUAL	8,03	1
20211623872455	UC	INDIVIDUAL	46,78	1
20211631307285	UC	INDIVIDUAL	1,08	1
20211633446341	UC	INDIVIDUAL	7,08	1
20211627577282	UC	INDIVIDUAL	22,35	1
20211622855292	UC	INDIVIDUAL	3,02	1
20211627359134	UC	INDIVIDUAL	21,40	1
20211625738115	UC	INDIVIDUAL	29,70	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211625744856	UC	INDIVIDUAL	7,43	1
20211625288152	UC	INDIVIDUAL	10,65	1
20211625288155	UC	INDIVIDUAL	5,22	1
20211629287240	UC	INDIVIDUAL	3,72	1
20211627136555	UC	INDIVIDUAL	27,25	1
20211629171420	UC	INDIVIDUAL	8,57	1
20211633426118	UC	INDIVIDUAL	1,28	1
20211631627933	UC	INDIVIDUAL	13,03	1
20211631316617	UC	INDIVIDUAL	10,55	1
20211627324227	UC	INDIVIDUAL	31,40	1
20211627572137	UC	INDIVIDUAL	21,45	1
20211622823326	UC	INDIVIDUAL	2,65	1
20211623903005	UC	INDIVIDUAL	10,27	1
20211623904693	UC	INDIVIDUAL	11,37	1
20211629281133	UC	INDIVIDUAL	4,75	1
20211624095906	UC	INDIVIDUAL	7,42	1
20211623209332	UC	INDIVIDUAL	38,75	1
20211632168615	UC	INDIVIDUAL	1,30	1
20211627310960	UC	INDIVIDUAL	5,45	1
20211623866283	UC	INDIVIDUAL	0,77	1
20211631210678	UC	INDIVIDUAL	24,00	1
20211631247646	UC	INDIVIDUAL	2,35	1
20211627356178	UC	INDIVIDUAL	14,95	1
20211632168689	UC	INDIVIDUAL	4,10	1
20211632168692	UC	INDIVIDUAL	27,47	1
20211629199637	UC	INDIVIDUAL	4,20	1
20211631602434	UC	INDIVIDUAL	12,97	1
20211631237947	UC	INDIVIDUAL	1,28	1
20211631245767	UC	INDIVIDUAL	2,02	1
20211623972276	UC	INDIVIDUAL	49,60	1
20211623972283	UC	INDIVIDUAL	11,65	1
20211623972296	UC	INDIVIDUAL	37,60	1
20211627410433	UC	INDIVIDUAL	15,45	1
20211629216730	UC	INDIVIDUAL	26,93	1
20211622759684	UC	INDIVIDUAL	2,83	1
20211625764806	UC	INDIVIDUAL	24,87	1
20211631424751	UC	INDIVIDUAL	3,52	1
20211633815732	UC	INDIVIDUAL	28,88	1
20211633816285	UC	INDIVIDUAL	3,90	1
20211629240553	UC	INDIVIDUAL	37,80	1
20211623904336	UC	INDIVIDUAL	54,13	1
20211632999635	UC	INDIVIDUAL	1,95	1
20211633373149	UC	INDIVIDUAL	2,02	1
20211631501324	UC	INDIVIDUAL	14,83	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211627391840	UC	INDIVIDUAL	60,80	1
20211623552696	UC	INDIVIDUAL	14,28	1
20211628881471	UC	INDIVIDUAL	4,30	1
20211623902692	UC	INDIVIDUAL	3,58	1
20211634460495	UC	INDIVIDUAL	17,25	1
20211631299789	UC	INDIVIDUAL	2,70	1
20211624118819	UC	INDIVIDUAL	46,43	1
20211623618135	UC	INDIVIDUAL	38,95	1
20211623647804	UC	INDIVIDUAL	15,97	1
20211627965817	UC	INDIVIDUAL	5,68	1
20211624101713	UC	INDIVIDUAL	41,32	1
20211631318758	UC	INDIVIDUAL	14,10	1
20211632081310	UC	INDIVIDUAL	4,52	1
20211623064142	UC	INDIVIDUAL	40,05	1
20211629158062	UC	INDIVIDUAL	4,05	1
20211629212716	UC	INDIVIDUAL	2,47	1
20211631243077	UC	INDIVIDUAL	3,68	1
20211626857380	UC	INDIVIDUAL	3,65	1
20211624084871	UC	INDIVIDUAL	30,77	1
20211624084878	UC	INDIVIDUAL	17,37	1
20211627324617	UC	INDIVIDUAL	39,28	1
20211627358454	UC	INDIVIDUAL	26,85	1
20211624128340	UC	INDIVIDUAL	4,52	1
20211626569691	UC	INDIVIDUAL	18,05	1
20211626570686	UC	INDIVIDUAL	29,50	1
20211633822027	UC	INDIVIDUAL	50,77	1
20211623064242	UC	INDIVIDUAL	39,88	1
20211624085926	UC	INDIVIDUAL	9,57	1
20211625674064	UC	INDIVIDUAL	21,13	1
20211622797686	UC	INDIVIDUAL	2,12	1
20211627149466	UC	INDIVIDUAL	35,92	1
20211627149473	UC	INDIVIDUAL	33,13	1
20211629187038	UC	INDIVIDUAL	3,65	1
20211624086272	UC	INDIVIDUAL	46,57	1
20211627175471	UC	INDIVIDUAL	27,52	1
20211628863524	UC	INDIVIDUAL	27,52	1
20211631211822	UC	INDIVIDUAL	4,15	1
20211624123733	UC	INDIVIDUAL	8,30	1
20211633374933	UC	INDIVIDUAL	1,45	1
20211633841063	UC	INDIVIDUAL	21,02	1
20211633841325	UC	INDIVIDUAL	4,48	1
20211632080275	UC	INDIVIDUAL	35,87	1
20211627410244	UC	INDIVIDUAL	12,60	1
20211624095462	UC	INDIVIDUAL	8,82	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211624095651	UC	INDIVIDUAL	33,25	1
20211631139785	UC	INDIVIDUAL	15,33	1
20211634481674	UC	INDIVIDUAL	1,08	1
20211627580365	UC	INDIVIDUAL	29,82	1
20211631332718	UC	INDIVIDUAL	6,40	1
20211631431691	UC	INDIVIDUAL	24,70	1
20211626746879	UC	INDIVIDUAL	7,32	1
20211626746882	UC	INDIVIDUAL	27,92	1
20211634472346	UC	INDIVIDUAL	16,50	1
20211622830747	UC	INDIVIDUAL	2,72	1
20211622841209	UC	INDIVIDUAL	0,98	1
20211631454915	UC	INDIVIDUAL	15,82	1
20211622482545	UC	INDIVIDUAL	1,98	1
20211622847185	UC	INDIVIDUAL	47,42	1
20211627444871	CTN-677-R-TR-16	TRANSFORMADOR	3,03	1
20211634528458	574313001-TR-16	TRANSFORMADOR	31,63	1
20211631320904	P-0287-TR-16	TRANSFORMADOR	4,15	1
20211623688199	57-2343-TR-57	TRANSFORMADOR	14,20	149
20211637802682	57-1132-TR-57	TRANSFORMADOR	27,68	1
20211633371309	574513001-TR-57	TRANSFORMADOR	3,22	24
20211633483527	V4824-0-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	44,83	1
20211622486079	UC	INDIVIDUAL	1,43	1
20211622892772	UC	INDIVIDUAL	2,58	1
20211622908143	UC	INDIVIDUAL	2,52	1
20211623160535	UC	INDIVIDUAL	30,02	1
20211623168766	UC	INDIVIDUAL	4,07	1
20211623883702	UC	INDIVIDUAL	31,25	1
20211623889649	UC	INDIVIDUAL	48,74	1
20211623902435	UC	INDIVIDUAL	14,75	1
20211623904696	UC	INDIVIDUAL	39,34	1
20211624059304	UC	INDIVIDUAL	25,60	1
20211624088895	UC	INDIVIDUAL	9,42	1
20211624121386	UC	INDIVIDUAL	22,79	1
20211624610689	UC	INDIVIDUAL	30,76	1
20211625413222	UC	INDIVIDUAL	36,29	1
20211625664987	UC	INDIVIDUAL	33,61	1
20211625692523	UC	INDIVIDUAL	27,73	1
20211625829158	UC	INDIVIDUAL	49,68	1
20211625836416	UC	INDIVIDUAL	41,58	1
20211627127905	UC	INDIVIDUAL	21,68	1
20211627157644	UC	INDIVIDUAL	31,07	1
20211627201717	UC	INDIVIDUAL	4,38	1
20211627216114	UC	INDIVIDUAL	9,83	1
20211627333949	UC	INDIVIDUAL	3,05	1

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211627386133	UC	INDIVIDUAL	19,41	1
20211629276975	UC	INDIVIDUAL	2,30	1
20211629289263	UC	INDIVIDUAL	1,64	1
20211629326684	UC	INDIVIDUAL	16,54	1
20211629326883	UC	INDIVIDUAL	3,18	1
20211629674928	UC	INDIVIDUAL	3,69	1
20211629722136	UC	INDIVIDUAL	14,45	1
20211631316620	UC	INDIVIDUAL	8,13	1
20211631445633	UC	INDIVIDUAL	5,59	1
20211631448939	UC	INDIVIDUAL	6,54	1
20211631470099	UC	INDIVIDUAL	8,85	1
20211631473310	UC	INDIVIDUAL	13,84	1
20211631486784	UC	INDIVIDUAL	1,97	1
20211631501771	UC	INDIVIDUAL	10,64	1
20211631515430	UC	INDIVIDUAL	2,39	1
20211631518534	UC	INDIVIDUAL	4,89	1
20211631527544	UC	INDIVIDUAL	21,07	1
20211631547319	UC	INDIVIDUAL	9,29	1
20211631606250	UC	INDIVIDUAL	16,90	1
20211632166425	UC	INDIVIDUAL	0,46	1
20211632168345	UC	INDIVIDUAL	1,14	1
20211632999532	UC	INDIVIDUAL	3,32	1
20211633191421	UC	INDIVIDUAL	3,25	1
20211633330914	UC	INDIVIDUAL	7,61	1
20211633330919	UC	INDIVIDUAL	1,89	1
20211633376101	UC	INDIVIDUAL	4,55	1
20211633820936	UC	INDIVIDUAL	0,81	1
20211633823711	UC	INDIVIDUAL	1,06	1
20211634481400	UC	INDIVIDUAL	0,58	1
20211622649110	F5051-8-CH-80	CHAVE FACA	1,97	1
20211622871762	V7638-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	3,53	1
20211623965921	570027001-TR-57	TRANSFORMADOR	20,30	44
20211624092288	3326450-CH-33	CHAVE FUSÍVEL	3,23	71
20211626514741	571663016-TR-57	TRANSFORMADOR	22,48	1
20211627137440	570041009-TR-57	TRANSFORMADOR	19,35	78
20211629324800	F1150-CH-88	CHAVE FACA	1,17	1
20211629326776	C7680-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	36,93	6
20211631398684	PP4776-TR-26	TRANSFORMADOR	1,67	1
20211631455652	N0023-2-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	0,90	1
20211632910215	PP-0259-TR-17	TRANSFORMADOR	23,03	1
20211633444446	V12468-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	19,72	1
20211634460268	574714001-TR-57	TRANSFORMADOR	4,20	56
20211634472934	V10531-3-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	13,32	1
20211634986170	57-2448-TR-57	TRANSFORMADOR	64,33	24

Número da Ordem	Equipamento	Tipo de equipamento	Duração (h)	Total de Clientes
20211635957478	V7460-9-CH-03	CHAVE FUSÍVEL	139,77	3

7. ANEXO II - LAUDO CLIMÁTICO

Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 23/10/21 a 26/10/21 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.DESCRICÃO

O evento que ocorreu entre 23/10/2021 e 26/10/2021 na área de atuação da Energisa – SS foi causado pela atuação de um sistema frontal e uma banda de nebulosidade convectiva 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.

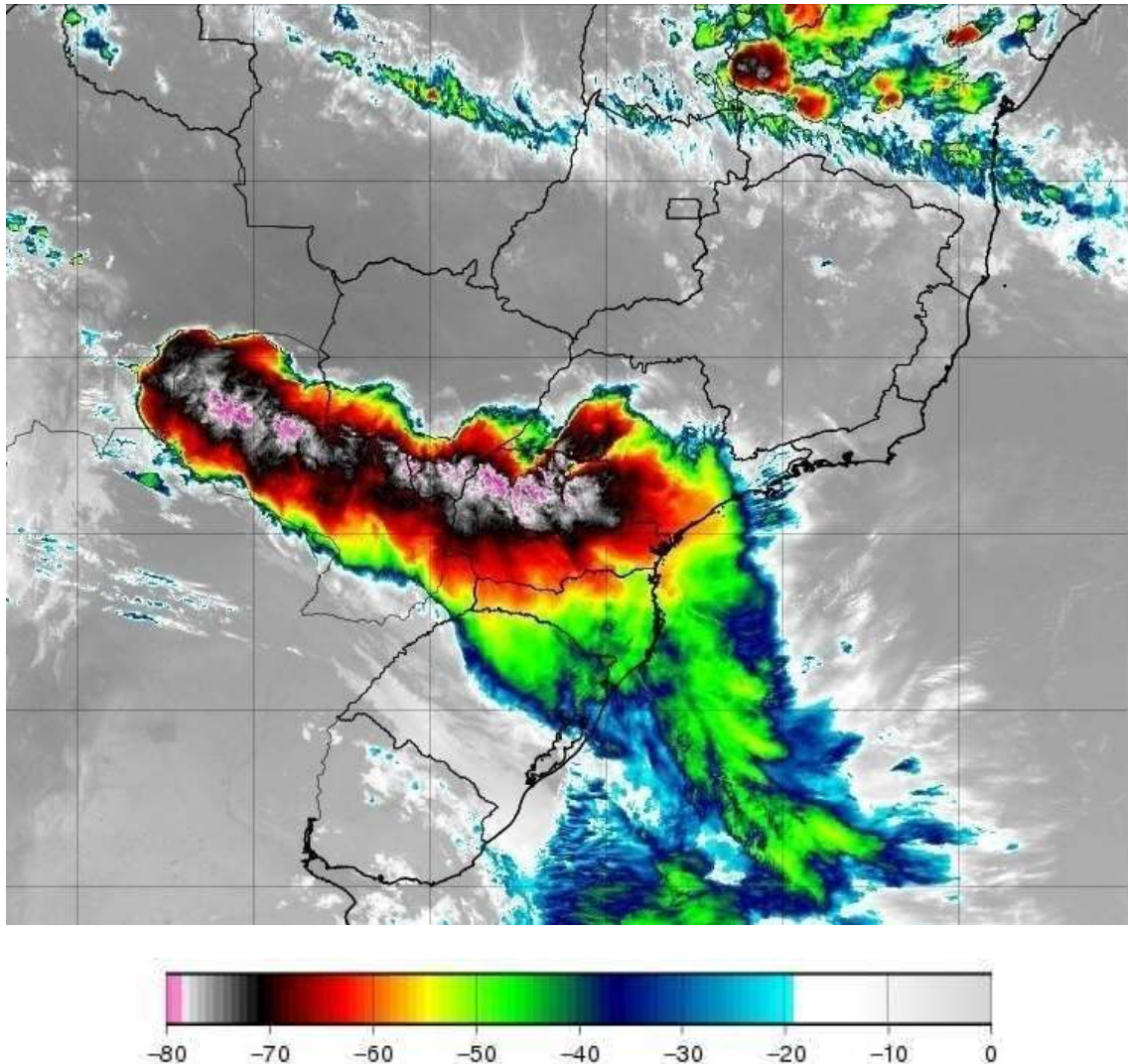


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 23:00 UT do dia 23/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

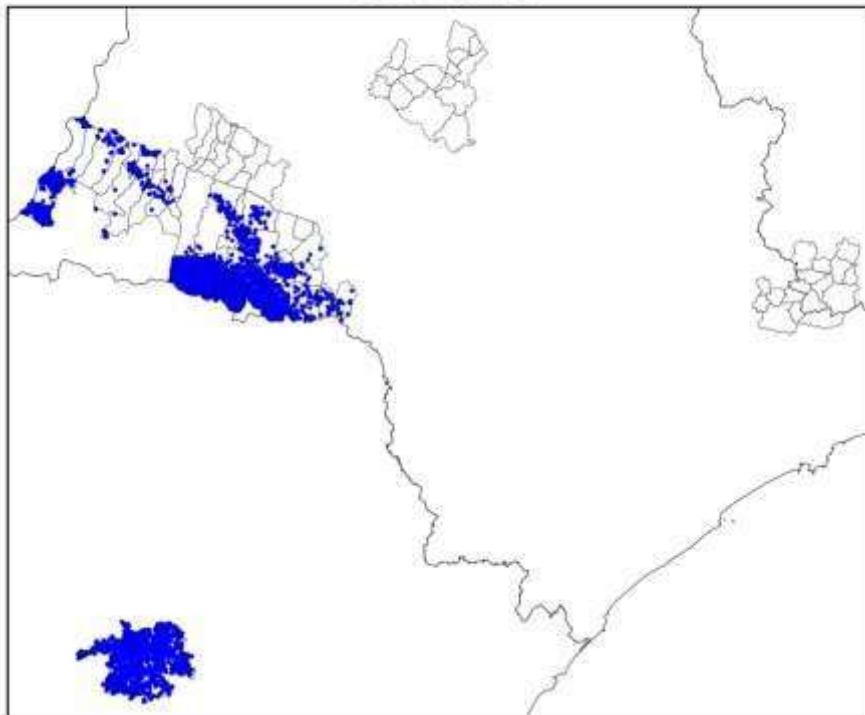
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

2.ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

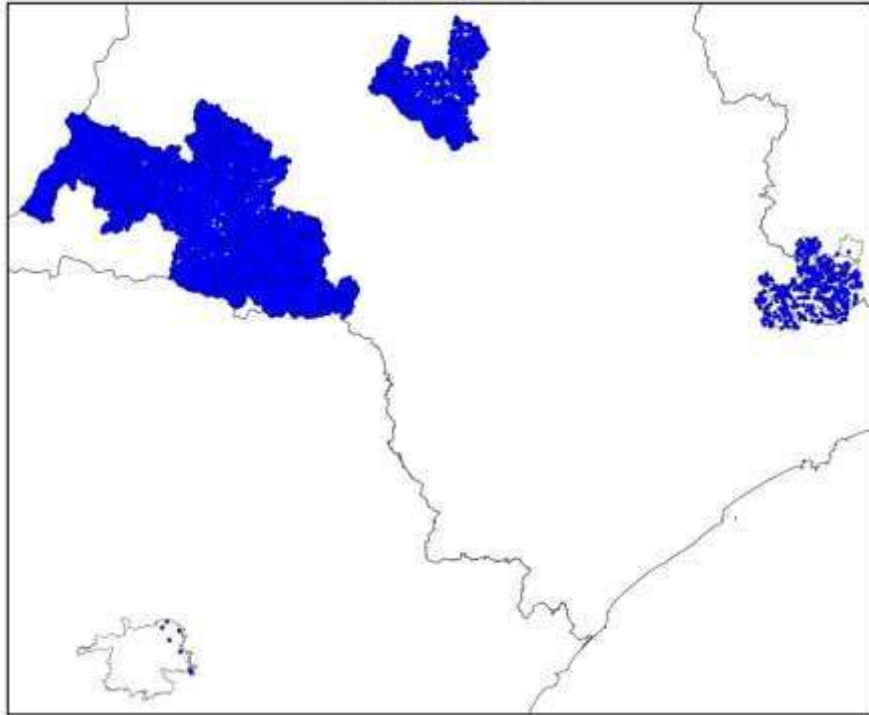
A tempestade teve início por volta das 12:00 UT do dia 23/10 estendendo-se até as 20:30 UT do dia 26/10, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite, alternando-se com períodos com pouca atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas. 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
2021-10-23



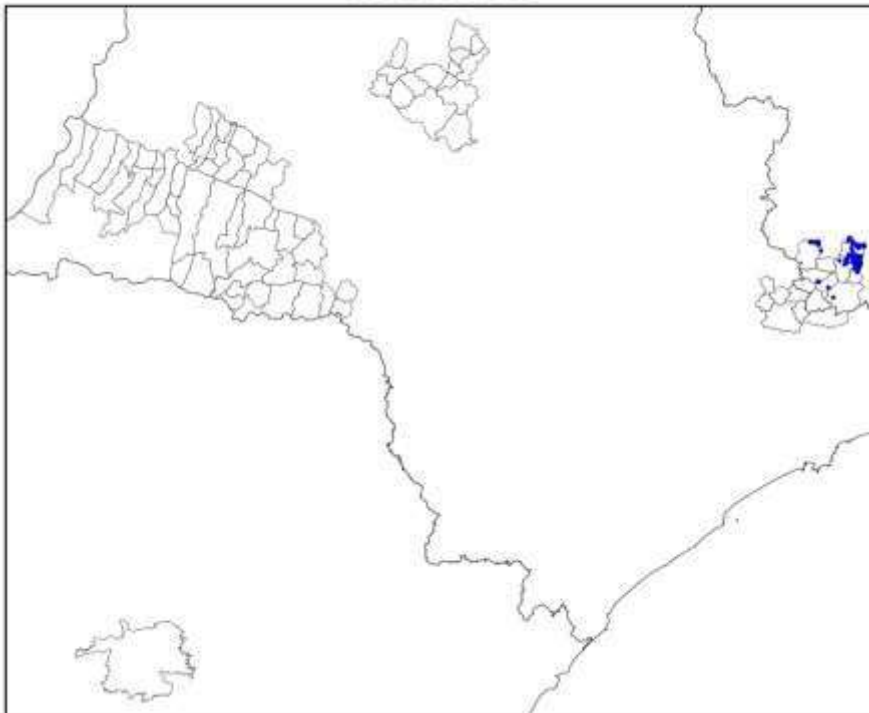
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-10-24



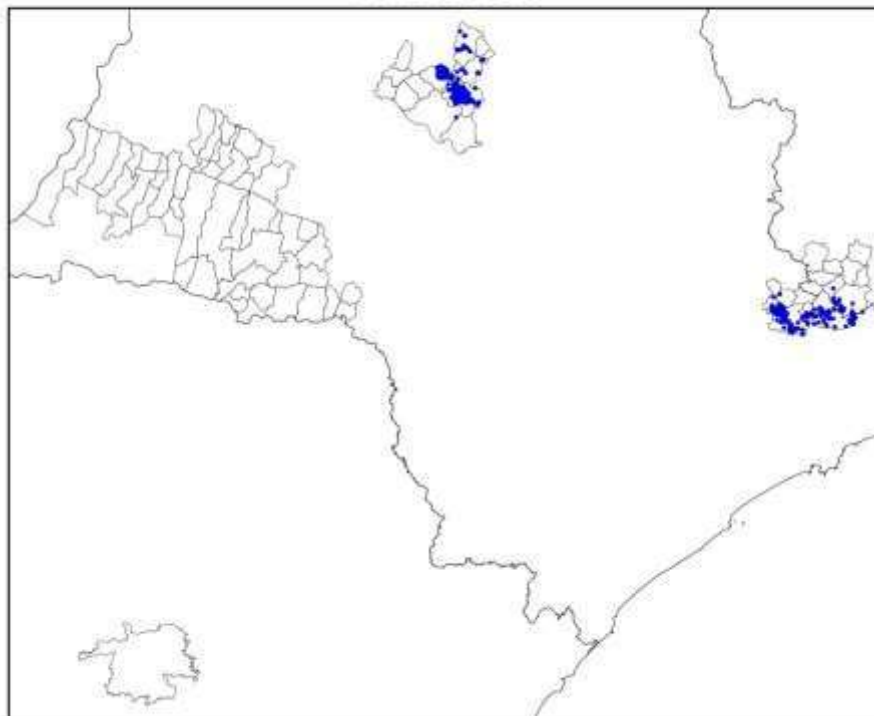
(b)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-10-25



(c)

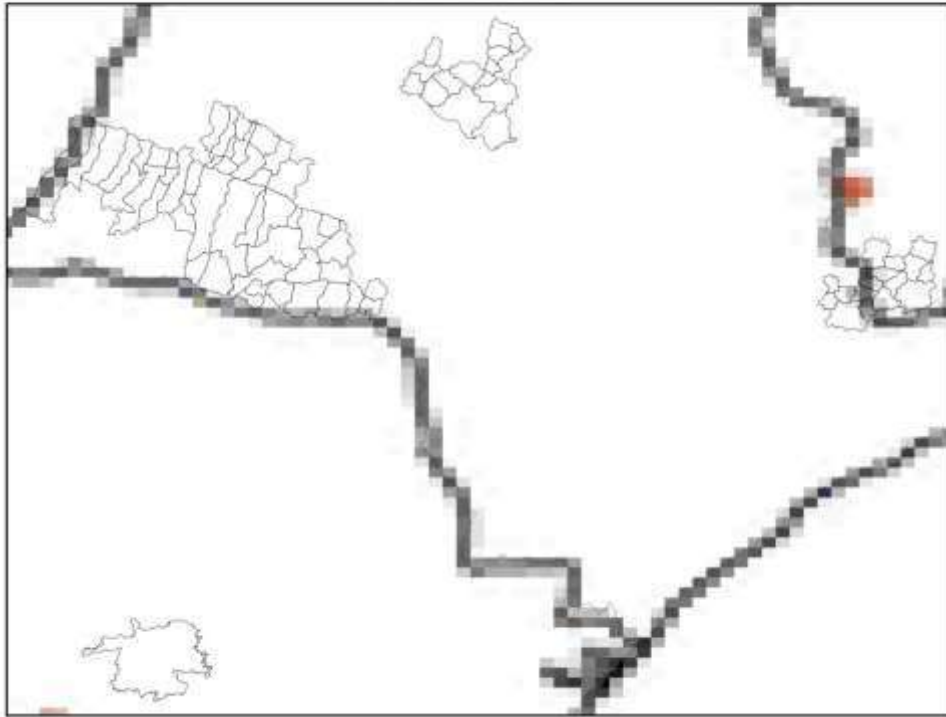
Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-10-26



(d)

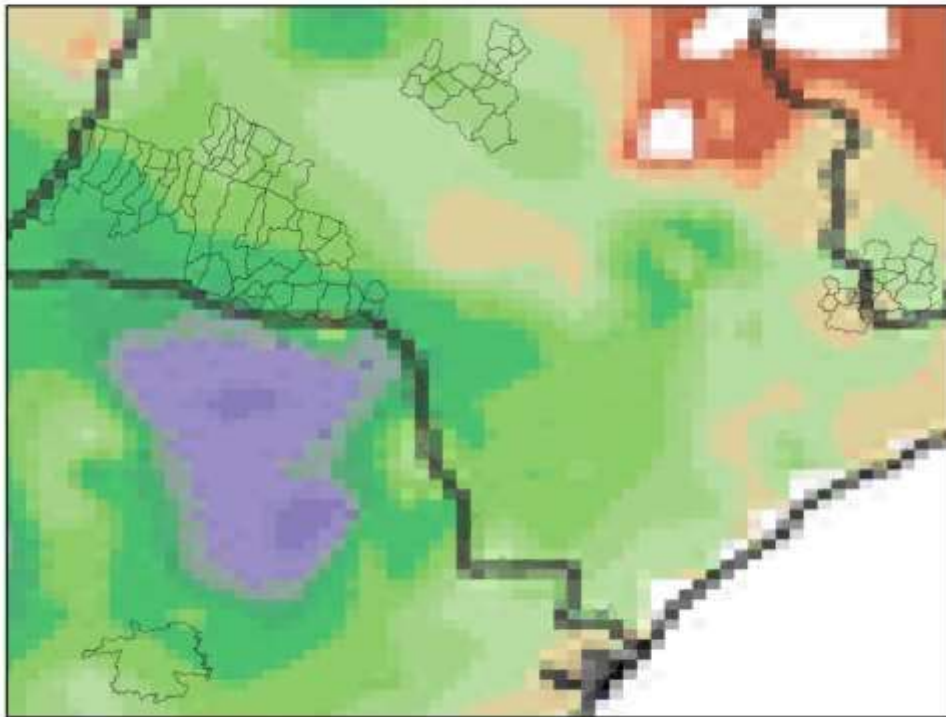
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias: (a) 23/10; (b) 24/10; (c) 25/10; e (d) 26/10. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

Mapa de Precipitação
2021-10-23



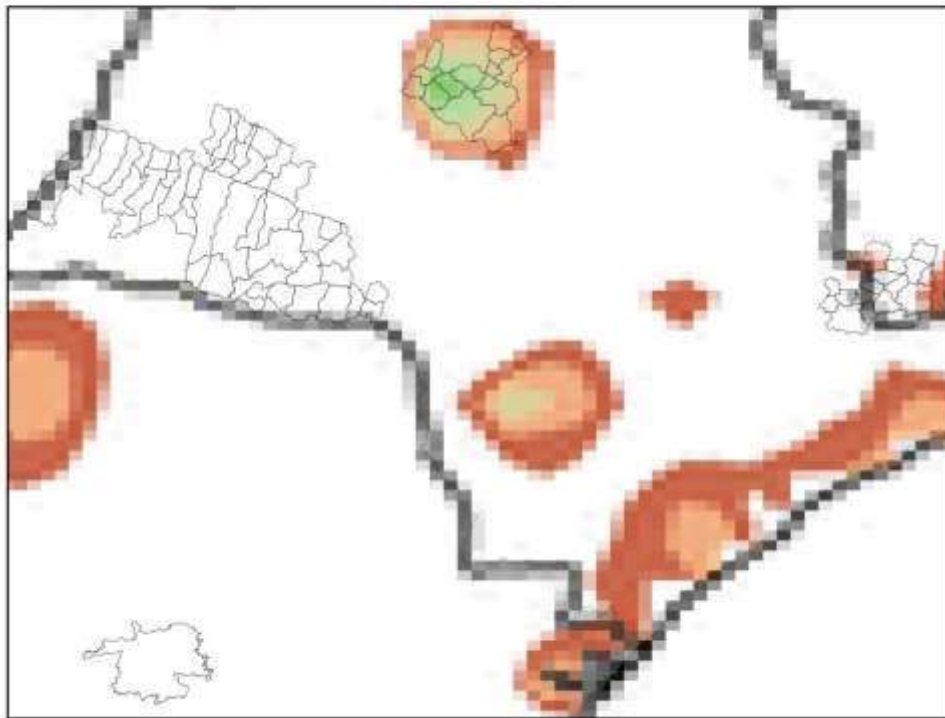
(a)

Mapa de Precipitação
2021-10-24



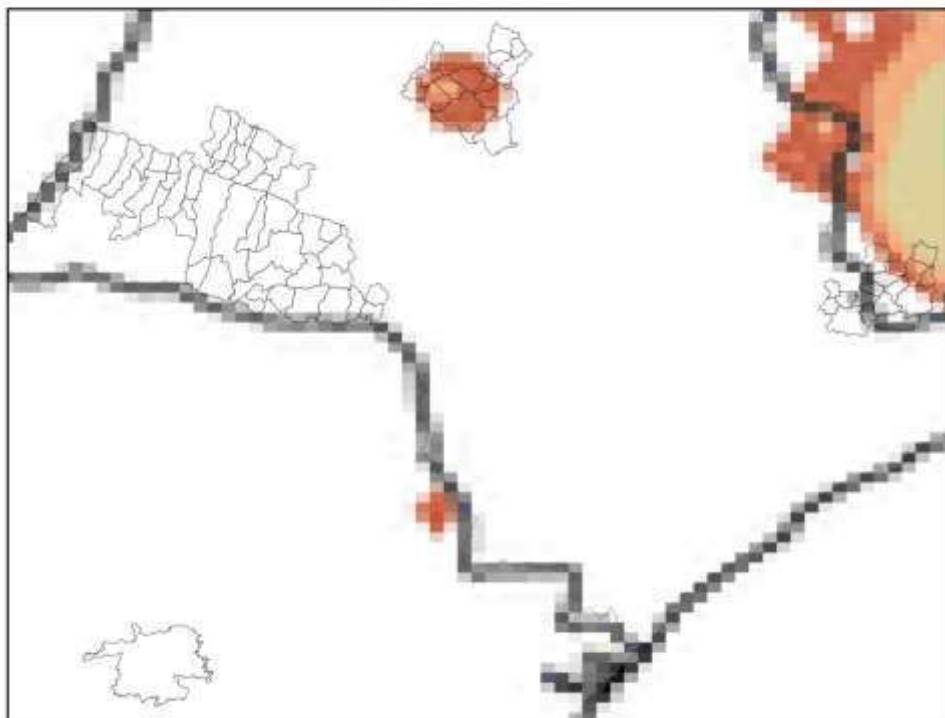
(b)

Mapa de Precipitação
2021-10-25



(c)

Mapa de Precipitação
2021-10-26



(d)

Precip. Observada

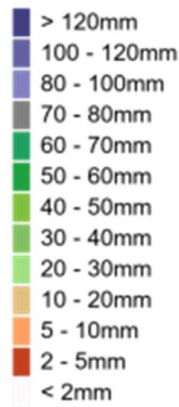
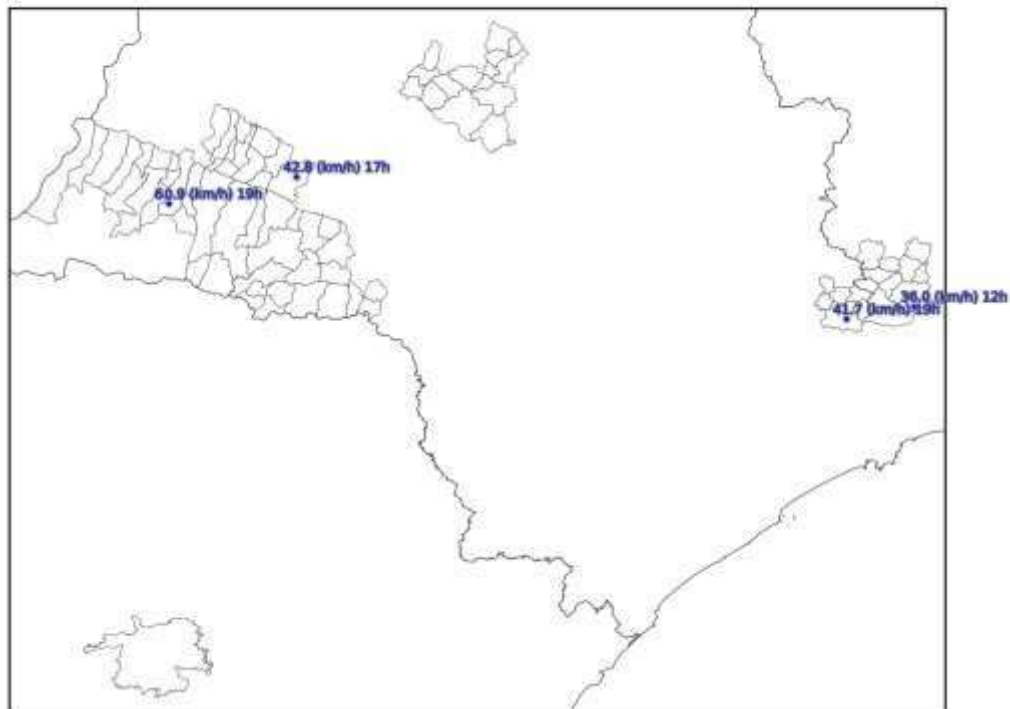


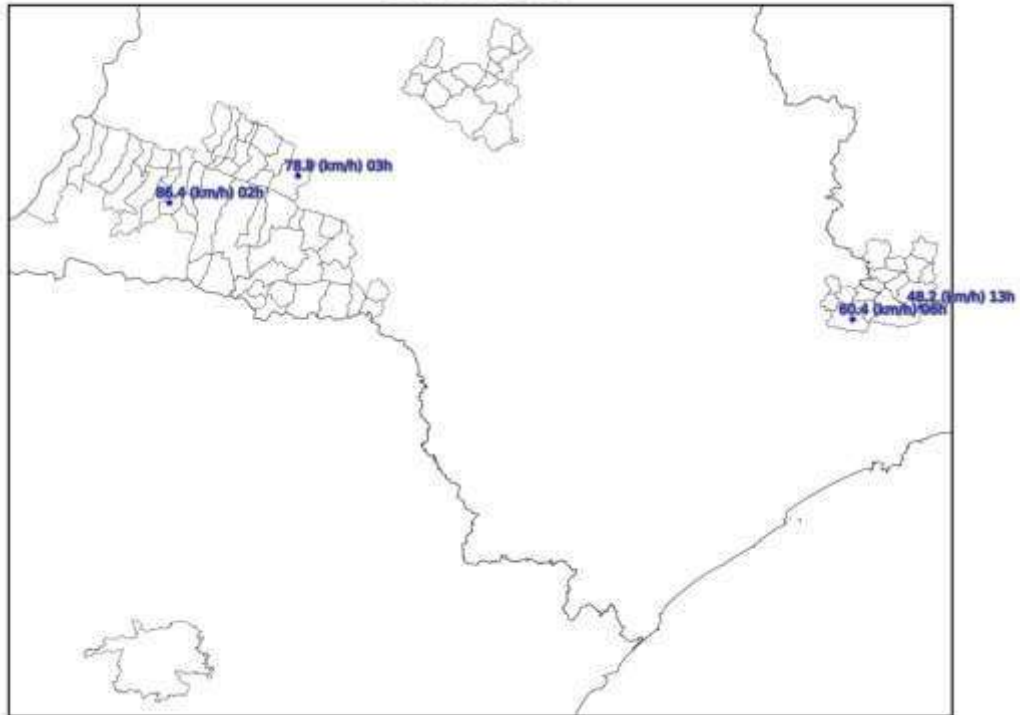
Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 23/10; (b) 24/10; (c) 25/10; e (d) 26/10.

Mapa de Rajada Máxima
2021-10-23



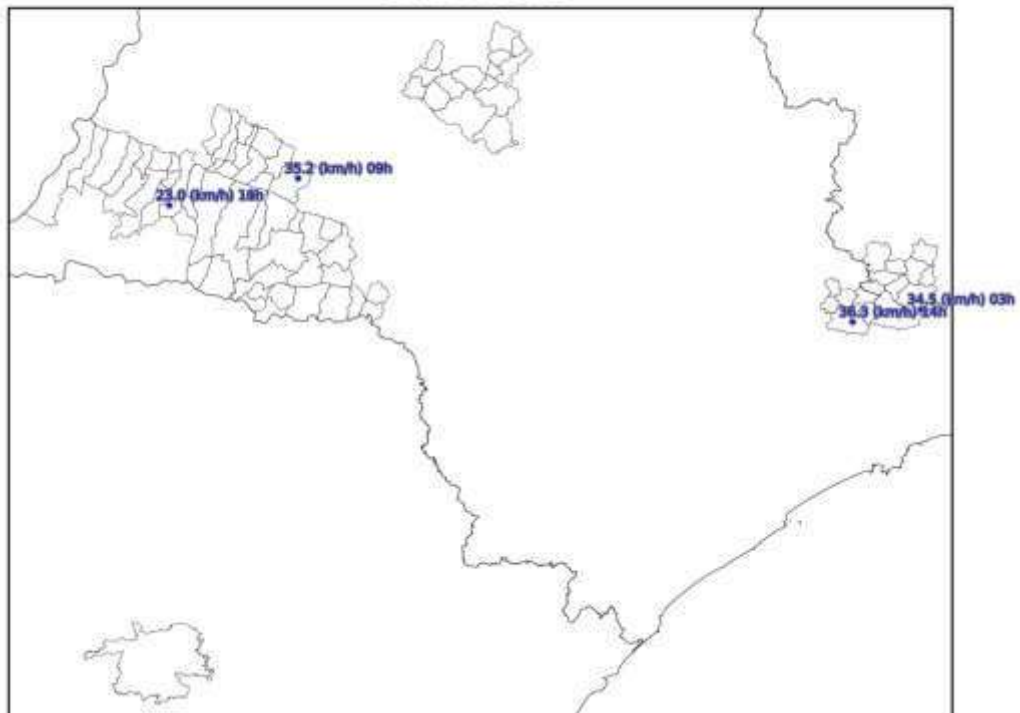
(a)

Mapa de Rajada Máxima
2021-10-24



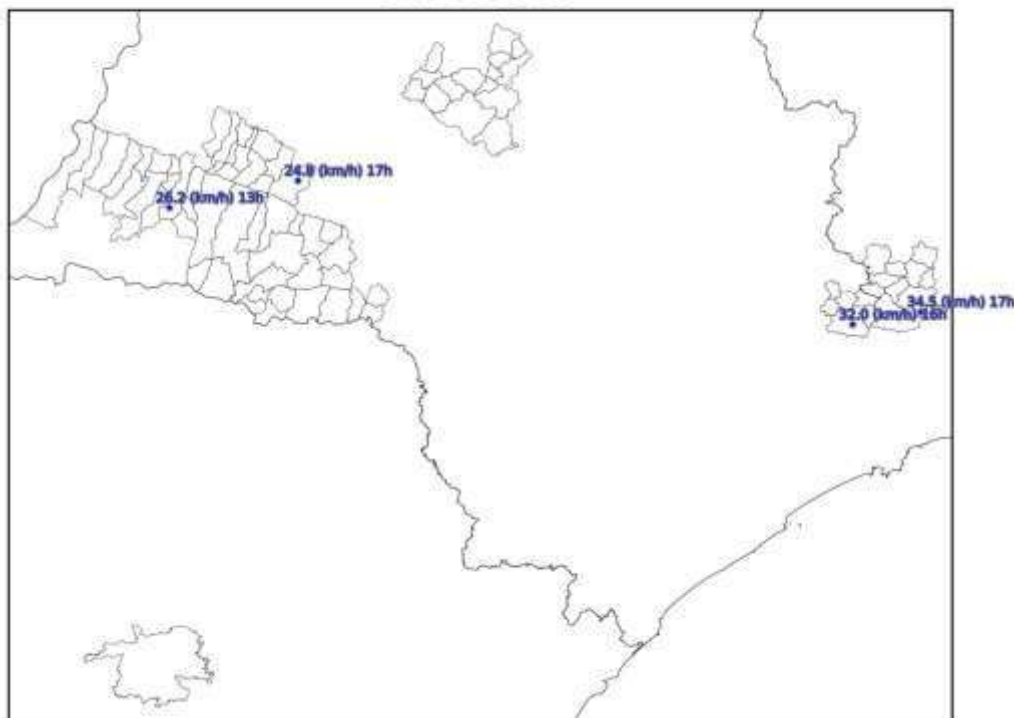
(b)

Mapa de Rajada Máxima
2021-10-25



(c)

Mapa de Rajada Máxima
2021-10-26



(d)

Figura 4 – Mapa de máximas rajadas (com horários em UT) para os dias: (a) 23/10; (b) 24/10; (c) 25/10; e (d) 26/10.

Os dados de precipitação mostrados na Figura 3 para os diversos dias indicam chuvas fortes (até 70 mm) atingindo quase toda a região. As descargas ocorreram em quase toda a região. O sistema foi acompanhado de ventos de até 86 km/h.

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 86 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 vento muito forte, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes em grande parte do estado, atingindo 70 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 39.150 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – SS, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade severa.

4.EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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

Chuva intensa e rajadas de vento de mais de 86km/h provocam estragos na região de Presidente Prudente

Prejuízos vão desde quedas de árvores ao destelhamento de residências em várias cidades do Oeste Paulista.

Por g1 Presidente Prudente
24/10/2021 13h21 - Atualizado há 23 horas



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 23/10/2021 a 26/10/2021.

Descrição	Sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	12:00 UT do dia 23/10/21
Hora do Fim do Evento	20:30 UT do dia 26/10/21
Abrangência	Todos municípios.

6. REFERÊNCIAS

[1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.

- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1. Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/noticia/2021/10/24/chuva-intensa-erajadas-de-vento-de-mais-de-86kmh-provocam-estragos-na-regiao-de-presidenteprudente.ghtml>

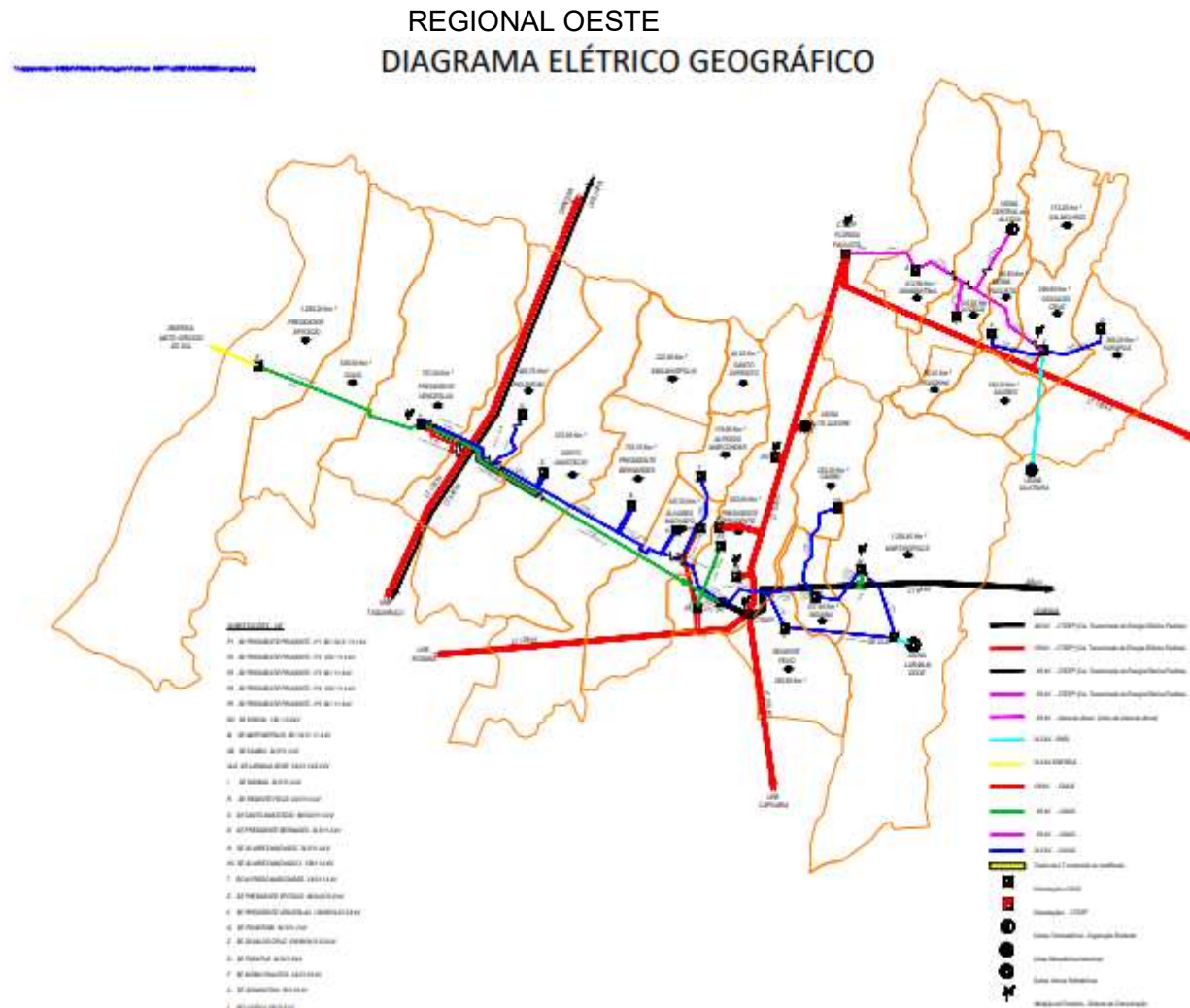
7. RESPONSABILIDADES

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



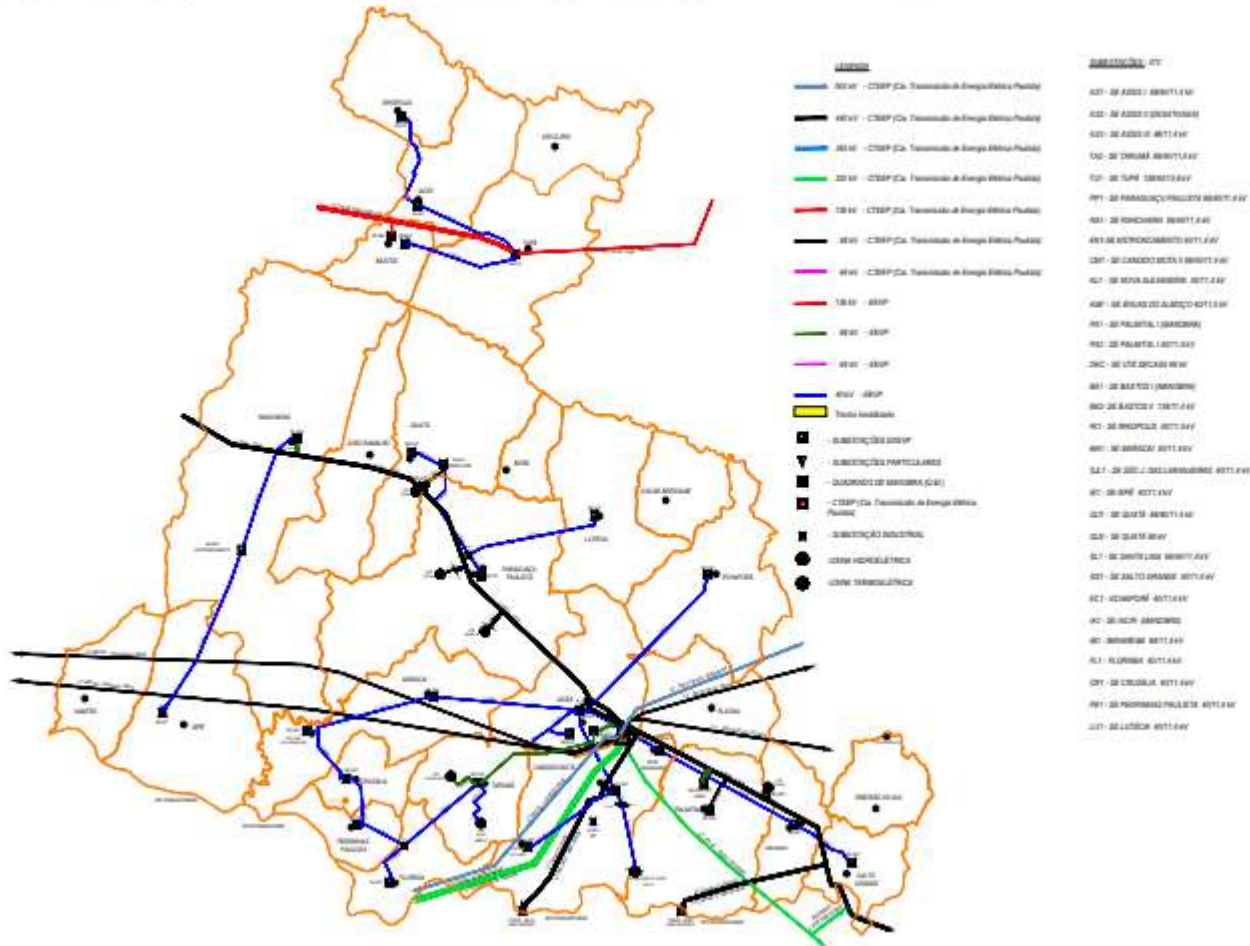
Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico

8. ANEXO III – DIAGRAMAS UNIFILARES DAS ÁREAS AFETADAS



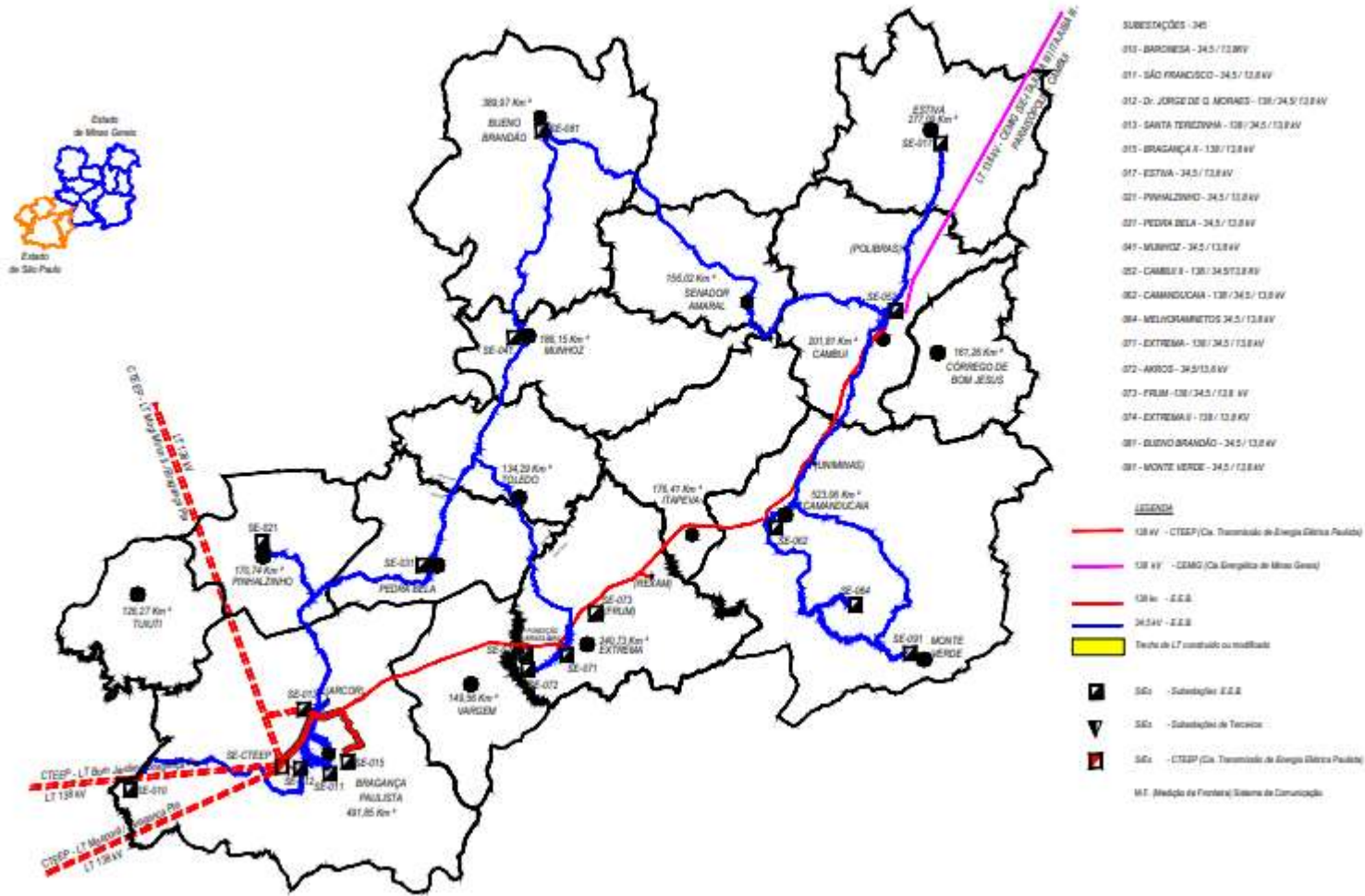
REGIONAL CENTRO
DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO

V:\sistemas-44465\Setor-Programa\Setor-44465\Projeto\DiagramaElétrico\Mapa



REGIONAL LESTE
DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO

V:\app\2021-0466\Fabrica/Portugal/Fabrica_ABT/VL002-00320Energisa_Maring



SUBESTAÇÕES -345-

- 010 - BARCOEDA - 34,5 / 13,8 kV
- 011 - SÃO FRANCISCO - 34,5 / 13,8 kV
- 012 - DR. JORGE DE O. MORAES - 138 / 34,5 / 13,8 kV
- 013 - SANTA TEREZINHA - 138 / 34,5 / 13,8 kV
- 015 - BRAGAÇA II - 138 / 13,8 kV
- 017 - ESTIVA - 34,5 / 13,8 kV
- 021 - PINHALZINHO - 34,5 / 13,8 kV
- 021 - PEDRA BELA - 34,5 / 13,8 kV
- 041 - MURHOZ - 34,5 / 13,8 kV
- 052 - CAMBUÍ II - 138 / 34,5 / 13,8 kV
- 062 - CAMANDUCAIA - 138 / 34,5 / 13,8 kV
- 064 - MELHORNAMENTOS - 34,5 / 13,8 kV
- 071 - EXTREMA II - 138 / 34,5 / 13,8 kV
- 072 - ARROS - 34,5 / 13,8 kV
- 073 - FRUM - 138 / 34,5 / 13,8 kV
- 074 - EXTREMA III - 138 / 13,8 kV
- 081 - BUENO BRANDÃO - 34,5 / 13,8 kV
- 081 - MONTE VERDE - 34,5 / 13,8 kV

LEGENDA

- 138 kV - CTEEP (Ca. Transmissão de Energia Elétrica Paulista)
- 138 kV - CEMG (Ca. Energia Elétrica de Minas Gerais)
- 138 kV - E.E.B.
- 34,5 kV - E.E.B.
- Tronco de LT construído ou modificado
- SEs - Subestações E.E.B.
- SEs - Subestações de Tensão
- SEs - CTEEP (Ca. Transmissão de Energia Elétrica Paulista)
- M.F. (Medição de Fronteira) Sistema de Comunicação

REGIONAL NORTE
DIAGRAMA ELÉTRICO GEOGRÁFICO

\\p000001\00000000\Projeto\Dados - 2021\10-2021\ESS ISE 3-102021\Mapa

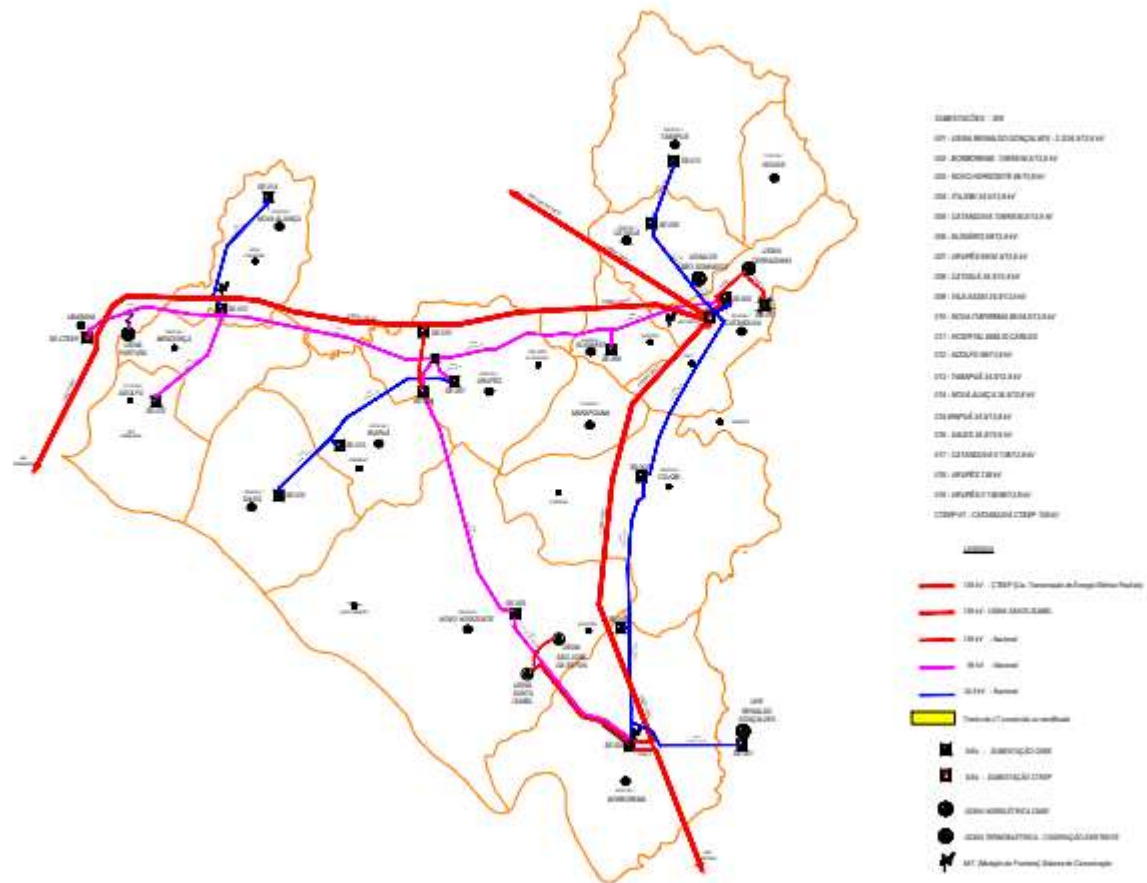


DIAGRAMA GEOGRÁFICO REGIONAL SUL

