

**Relatório Situação de Emergência**  
**Novembro/2020**

112020

## Sumário

1. ÁREA AFETADA .....	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS .....	9
3. EVIDÊNCIAS .....	11
ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados .....	12
ANEXO II - Resumo dos laudos climáticos .....	94

ÁREA AFETADA

No mês de novembro de 2020 registrou-se no estado eventos climáticos severos, afetando todos os municípios de Mato Grosso do Sul.

A Figura 1 ilustra o mapa geoeletrico da concessão da EMS.

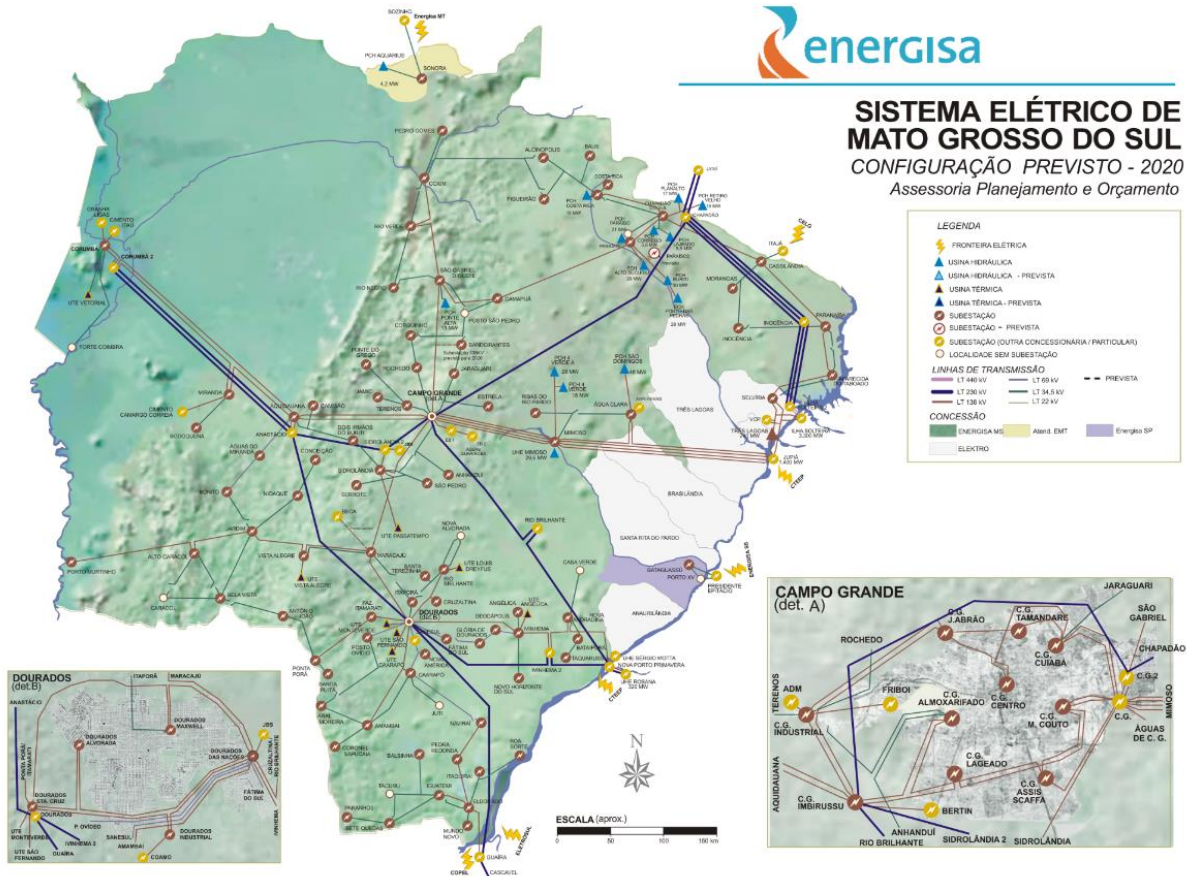


Figura 1 - Mapa geoeletrico da concessão da EMS

A Figura 2 ilustra, em azul, as áreas afetadas por situação de emergência para o mês de novembro.



Figura 2 – Municípios com as áreas afetadas em azul

Os municípios afetados pelo evento climático, conforme o laudo do Grupo Storm, encontram-se na Tabela 1:

Tabela 1 - Resumo dos Municípios

MUNICÍPIOS AFETADOS	
AGUA CLARA	ITAPORA
ALCINOPOLIS	ITAQUIRAI
AMAMBAI	IVINHEMA
ANASTACIO	JAPORA
ANGELICA	JARAGUARI
ANTONIO JOAO	JARDIM
APARECIDA DO TABOADO	JATEI
AQUIDAUANA	JUTI
ARAL MOREIRA	LADARIO
BANDEIRANTES	LAGUNA CAARAPA
BATAGUASSU	MARACAJU
BATAYPORA	MIRANDA
BELA VISTA	MUNDO NOVO
BODOQUENA	NAVIRAI

<b>MUNICÍPIOS AFETADOS</b>	
BONITO	NIOAQUE
CAARAPO	NOVA ALVORADA DO SUL
CAMAPUA	NOVA ANDRADINA
CAMPO GRANDE	NOVO HORIZONTE DO SUL
CARACOL	PARAISO DAS AGUAS
CASSILANDIA	PARANAIBA
CHAPADAO DO SUL	PARANHOS
CORGUINHO	PEDRO GOMES
CORONEL SAPUCAIA	PONTA PORA
CORUMBA	PORTO MURTINHO
COSTA RICA	RIBAS DO RIO PARDO
COXIM	RIO BRILHANTE
DEODAPOLIS	RIO NEGRO
DOIS IRMAOS DO BURITI	RIO VERDE DE MATO GROSSO
DOURADINA	ROCHEDO
DOURADOS	SAO GABRIEL DO OESTE
ELDORADO	SETE QUEDAS
FATIMA DO SUL	SIDROLANDIA
FIGUEIRAO	SONORA
GLORIA DE DOURADOS	TACURU
GUIA LOPES DA LAGUNA	TAQUARUSSU
IGUATEMI	TERENOS
INOCENCIA	VICENTINA

A Tabela 2 apresenta o resumo do documento para o expurgo.

Tabela 2 - Resumo do Documento para Expurgos

<b>Código do Evento</b>	<b>Documento</b>	<b>Resumo</b>	<b>Código COBRADE</b>
20201101	Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 07/11/20 a 11/11/20 GRUPO STORM	O evento que ocorreu entre 07 e 11 de novembro de 2020 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 60 km/h	1.3.1.2
20201102	Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 15/11/20 a 19/11/20 GRUPO STORM	O evento que ocorreu entre 15 e 19 de novembro de 2020 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 65 km/h	1.3.1.2

Como resultado dos eventos ocorridos, seguem nas tabelas abaixo as subestações afetadas, completa ou parcialmente.

- Código do Evento: 20201101

Tabela 3 – Subestações afetadas por situação de emergência

SUBESTAÇÕES	
ACA - Alto Caracol	ELD - Eldorado
ACL - Água Clara	EST - Estrela
AJO - Antônio João	FIG - Figueirão
ALC - Alcinópolis	FIT - Fazenda Itamarati
AMA - Amambai	FSU - Fátima do Sul
AMI - Águas do Miranda	GDO - Glória de Dourados
AMO - Aral Moreira	IGU - Iguatemi
ANG - Angélica	INO - Inocência
ANH - Anhanduí	ITA - Itaporã
AQU - Aquidauana	ITQ - Itaquiraí
ATA - Aparecida do Taboado	IVI - Ivinhema
BAL - Balsinha	JAG - Jaraguari
BAN - Bandeirantes	JAM - Jamic
BAP - Bataiporã	JAR - Jardim
BAT - Bataguassu	MAR - Maracajú
BOD - Bodoquena	MIM - Mimoso
BON - Bonito	MIR - Miranda
BSO - Boa Sorte	MNO - Mundo Novo
BVI - Bela Vista	MOG - Morangas
CAA - Caarapó	NAM - Nova América
CAM - Camapuã	NAN - Nova Andradina
CAS - Cassilândia	NAV - Naviraí
CGA - Campo Grande Almojarifado	NHS - Novo Horizonte do Sul
CGB - Campo Grande Cuiabá	NIO - Nioaque
CGC - Campo Grande Centro	PAR - Paranaíba
CGD - Campo Grande Industrial	PGO - Pedro Gomes
CGJ - Campo Grande José Abrão	PGR - Ponte do Grego
CGL - Campo Grande Lageado	PMU - Porto Murtinho
CGM - Campo Grande Miguel Couto	POV - Posto Ovídeo
CGS - Campo Grande Assis Scaffa	PPE - Ponta Porã Estoril
CMS - Camisão	RBR - Rio Brilhante
COG - Corguinho	RNE - Rio Negro
CON - Conceição	ROC - Rochedo
COR - Corumbá	RRP - Ribas do Rio Pardo
COX - Coxim	RVE - Rio Verde
CRI - Costa Rica	SET - Serrote
CRU - Cruzaltina	SGO - São Gabriel do Oeste
CSA - Coronel Sapucaia	SIA - Sidrolândia
CSU - Chapadão do Sul	SON - Sonora

SUBESTAÇÕES	
DEO - Deodópolis	SPE - São Pedro
DIB - Dois Irmãos do Buriti	SPU - Sanga Puitã
DOA - Dourados Alvorada	SQU - Sete Quedas
DOD - Dourados das Nações	TAQ - Taquarussu
DOI - Dourados Industrial	TER - Terenos
DOM - Dourados Maxwell	VAG - Vista Alegre

- **Código do Evento: 20201102**

Tabela 4 – Subestações afetadas por situação de emergência

SUBESTAÇÕES	
ACA - Alto Caracol	ELD - Eldorado
ACL - Água Clara	EST - Estrela
AJO - Antônio João	FIG - Figueirão
ALC - Alcinópolis	FIT - Fazenda Itamarati
AMA - Amambai	FSU - Fátima do Sul
AMI - Águas do Miranda	GDO - Glória de Dourados
AMO - Aral Moreira	IGU - Iguatemi
ANG - Angélica	INO - Inocência
ANH - Anhanduí	ITA - Itaporã
AQU - Aquidauana	ITQ - Itaquiraí
ATA - Aparecida do Taboado	IVI - Ivinhema
BAL - Balsinha	JAG - Jaraguari
BAN - Bandeirantes	JAM - Jamic
BAP - Bataiporã	JAR - Jardim
BAT - Bataguassu	MAR - Maracajú
BOD - Bodoquena	MIM - Mimoso
BON - Bonito	MIR - Miranda
BSO - Boa Sorte	MNO - Mundo Novo
BVI - Bela Vista	MOG - Morangas
CAA - Caarapó	NAM - Nova América
CAM - Camapuã	NAN - Nova Andradina
CAS - Cassilândia	NAV - Naviraí
CGA - Campo Grande Almojarifado	NHS - Novo Horizonte do Sul
CGB - Campo Grande Cuiabá	NIO - Nioaque
CGC - Campo Grande Centro	PAR - Paranaíba
CGD - Campo Grande Industrial	PGO - Pedro Gomes
CGJ - Campo Grande José Abrão	PGR - Ponte do Grego
CGL - Campo Grande Lageado	PMU - Porto Murtinho
CGM - Campo Grande Miguel Couto	POV - Posto Ovídeo
CGS - Campo Grande Assis Scaffa	PPE - Ponta Porã Estoril
COG - Corguinho	RBR - Rio Brilhante
CON - Conceição	RNE - Rio Negro

SUBESTAÇÕES	
COR - Corumbá	ROC - Rochedo
COX - Coxim	RRP - Ribas do Rio Pardo
CRI - Costa Rica	RVE - Rio Verde
CRU - Cruzaltina	SET - Serrote
CSA - Coronel Sapucaia	SGO - São Gabriel do Oeste
CSU - Chapadão do Sul	SIA - Sidrolândia
DEO - Deodópolis	SON - Sonora
DIB - Dois Irmãos do Buriti	SPE - São Pedro
DOA - Dourados Alvorada	SPU - Sanga Puitã
DOD - Dourados das Nações	SQU - Sete Quedas
DOI - Dourados Industrial	TAQ - Taquarussu
DOM - Dourados Maxwell	TER - Terenos
VAG - Vista Alegre	



## IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

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

- Recomposição automática do sistema (Self-Healing);
- 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 5 contém as datas da primeira interrupção e da última restauração para os eventos caracterizados como situação de emergência.

Tabela 5 – Data e hora do início da primeira interrupção e término da última interrupção

Código do Evento	Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
20201101	07/11/2020 05:05	14/11/2020 11:50
20201102	15/11/2020 08:05	22/11/2020 01:00

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para os eventos listados pode ser encontrada na Tabela 6.

Tabela 6 – Clientes afetados

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de interrupções
20201101	119.139	143.978
20201102	104.893	125.987

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 7, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 7 – Duração média e mais longa das interrupções.

<b>Código do Evento</b>	<b>Duração média das interrupções (min)</b>	<b>Interrupção mais longa (min)</b>
20201101	302,54	7.054
20201102	177,57	5.341

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções de cada consumidor afetado durante o evento. A interrupção mais longa corresponde a duração máxima de interrupção ocorrida durante o evento.

Constatou-se nos eventos climáticos a ultrapassagem do limite do indicador CHI (consumidor hora interrompido).

Na Tabela 8 encontra-se o somatório das interrupções, em hora e décimo de hora.

Tabela 8 - Duração das interrupções (Limite CHI 2020: 330.241,43)

<b>Código do Evento</b>	<b>Consumidor hora interrompidos</b>
20201101	725.991,81
20201102	372.927,03

Na Tabela 9 encontram-se as quantidades de efetivos de equipes disponibilizadas durante os dias dos eventos.

Tabela 9 – Efetivo de equipes

<b>Código do Evento</b>	<b>Efetivo médio durante os dias dos eventos</b>	<b>Efetivo no dia mais crítico dos eventos</b>
20201101	226,60	298
20201102	237,20	262

Na Tabela 10 encontram-se os tempos de atendimento performados durante os eventos.

Tabela 10 – Tempos de atendimento

<b>Código do Evento</b>	<b>Tempo médio de preparo</b>	<b>Tempo médio de deslocamento</b>	<b>Tempo médio de execução</b>	<b>Tempo médio de atendimento</b>
20201101	677,96	50,65	113,39	841,99
20201102	615,51	53,91	89,06	758,48

## EVIDÊNCIAS

<https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2020/11/09/chuva-forte-com-rajadas-de-ventos-derrubam-arvores-e-alguns-semaforos-param-de-funcionar-na-capital-de-ms.ghtml>

<https://www.acritica.net/editorias/geral/com-diversos-estragos-na-cidade-dourados-acumula-21-mm-de-chuva-e/487704/>

<https://www.topmidianews.com.br/cidades/video-apos-alerta-de-tempestade-chuva-chega-fracamente-em-bairros-da/137321/>

<https://www.enfoquems.com.br/ventania-com-chuva-chega-em-campo-grande/>

[https://www.agrolink.com.br/noticias/queda-de-granizo-e-calor-marcam-a-terca-feira-no-brasil\\_442507.html](https://www.agrolink.com.br/noticias/queda-de-granizo-e-calor-marcam-a-terca-feira-no-brasil_442507.html)

<https://www.progresso.com.br/cotidiano/dourados-registra-queda-de-10-graus-na-temperatura/377318/>

<https://www.opantaneiro.com.br/aquidauana/em-menos-de-uma-hora-chuva-alaga-ruas-de-aquidauana/162942/>

## 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.

**Para-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 para o evento climático de Novembro de 2020.

- **Código do Evento: 20201101**

Código evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20201101	4395429	B002724939	Ponto de conexão	1	2,8
20201101	4395434	401ET007453109	Transformador	73	5,75
20201101	4395435	468ET000156939	Transformador	1	4,6
20201101	4395441	462ET000366359	Transformador	1	3,3
20201101	4395451	441BF000146799	Chave fusível	6	0,62
20201101	4395451	PA11826692	Condutor	36	1,82
20201101	4395466	404ET000550189	Transformador	2	2,35
20201101	4395474	C 0000182091	Ponto de conexão	1	5,22
20201101	4395477	473BF007304249	Chave fusível	1	51,83
20201101	4395480	469ET006928879	Transformador	3	1,75
20201101	4395481	450ET007423099	Transformador	8	2,78
20201101	4395481	B003035927	Ponto de conexão	1	2,78
20201101	4395484	413ET000466039	Transformador	3	3,3
20201101	4395486	425ET000071529	Transformador	51	4,88
20201101	4395491	458BF000203469	Chave fusível	26	1,4
20201101	4395494	401ET000053279	Transformador	106	2,92
20201101	4395498	401BF000160479	Chave fusível	18	8,62
20201101	4395503	492ET000599499	Transformador	6	4,2
20201101	4395580	401BF000107039	Chave fusível	49	6,12
20201101	4395589	438BF000261789	Chave fusível	2	3,22
20201101	4395602	453BF006862099	Chave fusível	9	12,47
20201101	4395617	487ET000612149	Transformador	2	26,08
20201101	4395619	416ET000201369	Transformador	1	5,33
20201101	4395626	490ET006946499	Transformador	1	13,82
20201101	4395645	431ET000297749	Transformador	1	10,02
20201101	4395647	467BF000173319	Chave fusível	2	10,28
20201101	4395650	401BF000161159	Chave fusível	17	11,35
20201101	4395652	432BF006808039	Chave fusível	4	4,15
20201101	4395669	401BF000063489	Chave fusível	10	15,63
20201101	4395674	441ET000610579	Transformador	2	2,72
20201101	4395675	429ET000111859	Transformador	3	1,9
20201101	4395676	475ET000466119	Transformador	2	2,93
20201101	4395682	430ET000473749	Transformador	1	21,83
20201101	4395683	401ET000055599	Transformador	81	2,28
20201101	4395702	467BF000173099	Chave fusível	10	10,55
20201101	4395708	401ET000260719	Transformador	81	3,3
20201101	4395719	413ET000465329	Transformador	1	1

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4395720	401ET000032409	Transformador	26	1,42
20201101	4395721	410ET007081139	Transformador	99	2,92
20201101	4395763	430ET006781669	Transformador	4	3,65
20201101	4395786	B003200003	Ponto de conexão	1	0,1
20201101	4395788	441ET000289319	Transformador	1	2,58
20201101	4395800	401ET006865889	Transformador	127	6,52
20201101	4395802	401ET000189719	Transformador	1	24,9
20201101	4395817	432ET006999119	Transformador	36	6,88
20201101	4395838	425ET006614489	Transformador	4	0,35
20201101	4395841	485ET000102009	Transformador	59	2,12
20201101	4395842	478ET006764999	Transformador	1	2,97
20201101	4395852	478ET000360279	Transformador	1	1,45
20201101	4395855	475BF000105699	Chave fusível	1	2,72
20201101	4395855	475BF000105699	Chave fusível	11	3,28
20201101	4395858	441BF000225039	Chave fusível	4	14,85
20201101	4395863	401ET000110809	Transformador	3	15,07
20201101	4395873	424BF000010269	Chave fusível	6	20,17
20201101	4395895	443BF006648519	Chave fusível	15	14,62
20201101	4395896	441ET000501289	Transformador	2	18,23
20201101	4395929	426ET000410249	Transformador	90	10,28
20201101	4395943	432ET000532909	Transformador	6	8,65
20201101	4395963	429ET000256489	Transformador	117	2,57
20201101	4395974	462ET000098309	Transformador	21	2,48
20201101	4395976	410ET007071099	Transformador	64	2,72
20201101	4395976	B003163828	Ponto de conexão	1	2,72
20201101	4395986	423BF000322639	Chave fusível	3	5,23
20201101	4395996	475ET000477289	Transformador	1	1,63
20201101	4395999	401ET000034859	Transformador	71	2,77
20201101	4396002	423ET000160729	Transformador	1	11,12
20201101	4396003	410BF000447009	Chave fusível	264	58,38
20201101	4396006	413ET000476309	Transformador	1	10,12
20201101	4396012	464ET000612769	Transformador	1	2,85
20201101	4396016	415BF007328679	Chave fusível	2	3,95
20201101	4396020	401ET000255769	Transformador	109	2,53
20201101	4396022	438RL000021579	Religador	51	1,55
20201101	4396022	438RL000021579	Religador	16	3,63
20201101	4396022	438RL000021579	Religador	1	4,3
20201101	4396023	453BF000377369	Chave fusível	70	6,42
20201101	4396028	429BF000354889	Chave fusível	6	3,68
20201101	4396037	453BF006962179	Chave fusível	1	10,67
20201101	4396038	414ET007146499	Transformador	1	5,48
20201101	4396045	492ET000142759	Transformador	1	3,92
20201101	4396052	437ET000522989	Transformador	1	2,1

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4396055	410ET000260419	Transformador	1	73,97
20201101	4396077	C 0003375332	Ponto de conexão	1	24,12
20201101	4396078	413ET000456159	Transformador	1	3,47
20201101	4396085	456ET006568329	Transformador	2	4,1
20201101	4396087	416ET000195869	Transformador	1	2,33
20201101	4396091	467ET000536129	Transformador	4	5,03
20201101	4396119	466ET006523369	Transformador	1	5,75
20201101	4396126	416ET000135519	Transformador	1	4,5
20201101	4396141	432ET000288369	Transformador	1	8,42
20201101	4396150	473ET000372169	Transformador	1	3,45
20201101	4396159	410BF000151669	Chave fusível	4	45,1
20201101	4396167	410BF000071379	Chave fusível	9	32,18
20201101	4396169	B002036432	Ponto de conexão	1	2,77
20201101	4396171	458BF000237859	Chave fusível	1	1,68
20201101	4396173	416ET000135499	Transformador	1	3,17
20201101	4396176	461BF000122689	Chave fusível	21	1,65
20201101	4396180	404ET000283319	Transformador	1	2,53
20201101	4396183	453ET000137539	Transformador	1	3,2
20201101	4396185	453ET000137059	Transformador	2	2,07
20201101	4396190	467BF000177379	Chave fusível	1	22,03
20201101	4396207	478RL007359589	Religador	1	0,88
20201101	4396207	478RL007359589	Religador	94	1,7
20201101	4396207	478RL007359589	Religador	13	3,07
20201101	4396207	478RL007359589	Religador	24	3,68
20201101	4396207	478RL007359589	Religador	41	4,47
20201101	4396207	478RL007359589	Religador	8	7,72
20201101	4396207	486RL006502059	Religador	1.243	1,7
20201101	4396207	489RL006499619	Religador	1.972	0,88
20201101	4396210	415ET006765339	Transformador	12	3,42
20201101	4396214	465RL007371439	Religador	22	2,1
20201101	4396214	465RL007371439	Religador	45	8,33
20201101	4396217	489BF000421449	Chave fusível	4	2,95
20201101	4396228	424SZ000071659	Chave faca	66	46,73
20201101	4396228	424SZ000071659	Chave faca	2	60,42
20201101	4396228	424SZ000071659	Chave faca	63	8,95
20201101	4396230	457BF000027499	Chave fusível	4	18,27
20201101	4396251	423ET000361669	Transformador	1	53
20201101	4396257	410CF000000289	Chave faca	34	0,17
20201101	4396257	410CF007013889	Chave faca	116	0,05
20201101	4396257	410RL007168979	Religador	177	17,3
20201101	4396257	410RL007168979	Religador	34	17,8
20201101	4396257	410RL007168979	Religador	135	18,87
20201101	4396257	410RL007168979	Religador	198	2,23

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4396257	410RL007168979	Religador	116	2,32
20201101	4396257	410RL007168979	Religador	284	27,95
20201101	4396257	410RL007168979	Religador	116	5,08
20201101	4396258	475ET000522879	Transformador	1	49,67
20201101	4396259	410RL007079139	Religador	1.299	5,08
20201101	4396259	410RL007079139	Religador	407	5,93
20201101	4396262	410ET000023029	Transformador	67	9,93
20201101	4396267	489BF000284859	Chave fusível	71	5,05
20201101	4396279	410BF000005239	Chave fusível	46	11,08
20201101	4396279	410BF000005239	Chave fusível	1	32,55
20201101	4396299	410RL007168409	Religador	577	3,12
20201101	4396299	410RL007168409	Religador	291	6,4
20201101	4396308	410ET006749349	Transformador	20	5,22
20201101	4396308	410RL007169029	Religador	1.022	5,22
20201101	4396308	410RL007169029	Religador	125	8,52
20201101	4396319	488RL007444729	Religador	9	0,05
20201101	4396319	488RL007444729	Religador	9	1,17
20201101	4396319	488RL007444729	Religador	32	1,58
20201101	4396319	488RL007444729	Religador	12	18,35
20201101	4396319	488RL007444729	Religador	6	19,4
20201101	4396319	488RL007444729	Religador	8	19,48
20201101	4396320	410BF000003259	Chave fusível	177	18,87
20201101	4396328	410ET000602999	Transformador	89	30,6
20201101	4396331	410BF000006039	Chave fusível	13	42,87
20201101	4396338	410DJD0M005	Alimentador	1.460	1,57
20201101	4396338	410DJD0M005	Alimentador	55	17,42
20201101	4396338	410DJD0M005	Alimentador	160	20,97
20201101	4396354	424ET000098889	Transformador	59	25,33
20201101	4396359	410ET006873659	Transformador	29	25,12
20201101	4396362	410ET000023569	Transformador	65	23,83
20201101	4396365	B002051735	Ponto de conexão	1	15,55
20201101	4396380	410RL006504969	Religador	1.185	1,08
20201101	4396380	410RL006504969	Religador	2.274	1,65
20201101	4396380	410RL006504969	Religador	848	2,63
20201101	4396380	410RL006504969	Religador	39	27,45
20201101	4396388	B002309354	Ponto de conexão	18	28,43
20201101	4396390	462ET000326399	Transformador	1	2,58
20201101	4396392	410ET000097649	Transformador	34	23,2
20201101	4396393	PA11831173	Condutor	45	43,85
20201101	4396393	PA11831173	Condutor	179	8,27
20201101	4396396	410BF006851749	Chave fusível	54	8,67
20201101	4396399	410BF000001009	Chave fusível	214	13,52
20201101	4396399	410BF000001009	Chave fusível	19	24,63



<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4396406	410BF000007819	Chave fusível	81	24,13
20201101	4396421	410ET000494449	Transformador	24	47,65
20201101	4396425	410ET000024489	Transformador	132	7,48
20201101	4396427	488RL007458829	Religador	652	1,27
20201101	4396430	423RL007359679	Religador	14	1,88
20201101	4396430	423RL007359679	Religador	12	18,8
20201101	4396430	423RL007359679	Religador	70	2,8
20201101	4396430	423RL007359679	Religador	8	35,8
20201101	4396440	B002310054	Ponto de conexão	2	25,48
20201101	4396443	410BF006579109	Chave fusível	69	10,05
20201101	4396443	410BF006579109	Chave fusível	16	45,63
20201101	4396449	424ET000614949	Transformador	28	67,4
20201101	4396450	410BF000000859	Chave fusível	797	3,9
20201101	4396450	410BF000000859	Chave fusível	103	5,07
20201101	4396451	410BF000002419	Chave fusível	135	11,92
20201101	4396463	410BF000141549	Chave fusível	174	7,83
20201101	4396468	410BF000147099	Chave fusível	86	28,7
20201101	4396473	410ET000026779	Transformador	38	43,33
20201101	4396480	410BF000145199	Chave fusível	230	10,97
20201101	4396480	410BF000145199	Chave fusível	408	35,92
20201101	4396480	410BF000145199	Chave fusível	87	36,3
20201101	4396484	410BF000003219	Chave fusível	426	5,3
20201101	4396493	410ET000541089	Transformador	31	27,52
20201101	4396495	410RL007079289	Religador	2.156	4,97
20201101	4396495	410RL007079289	Religador	127	6,5
20201101	4396501	410ET000030469	Transformador	63	37,57
20201101	4396507	488BF000404009	Chave fusível	21	1,2
20201101	4396513	410ET000025249	Transformador	64	16,97
20201101	4396529	410BF000000869	Chave fusível	71	40,93
20201101	4396530	410ET000025199	Transformador	58	18,78
20201101	4396537	410ET000025839	Transformador	124	1,9
20201101	4396539	410BF000383999	Chave fusível	654	14,7
20201101	4396539	410BF000383999	Chave fusível	41	16,2
20201101	4396579	430RL006503099	Religador	4.174	0,97
20201101	4396579	430RL006503099	Religador	54	1,1
20201101	4396579	430RL006503099	Religador	1.425	1,18
20201101	4396579	430RL006503099	Religador	403	3,78
20201101	4396580	410RL006964739	Religador	2.553	4,57
20201101	4396582	410BF007009209	Chave fusível	119	7,18
20201101	4396588	463ET000497739	Transformador	1	21,58
20201101	4396595	436BF000250979	Chave fusível	4	1,6
20201101	4396599	430RL006503139	Religador	32	0,05
20201101	4396599	430RL006503139	Religador	1.116	0,07

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4396599	430RL006503139	Religador	3.052	0,08
20201101	4396621	429RL007222459	Religador	3	0,17
20201101	4396621	429RL007222459	Religador	3	1,55
20201101	4396621	429RL007222459	Religador	42	13,83
20201101	4396621	429RL007222459	Religador	3	2,32
20201101	4396626	416BF000099279	Chave fusível	28	2,13
20201101	4396628	432BF000401209	Chave fusível	14	5,12
20201101	4396631	432ET006973529	Transformador	4	4,47
20201101	4396646	410BF000168839	Chave fusível	47	22,87
20201101	4396646	410BF000168839	Chave fusível	52	24,38
20201101	4396649	410ET000027379	Transformador	84	21,68
20201101	4396658	432ET006659559	Transformador	6	3,6
20201101	4396661	410BF007001799	Chave fusível	116	5,7
20201101	4396664	466ET000094199	Transformador	1	6,85
20201101	4396666	410ET000590699	Transformador	101	18,85
20201101	4396668	410BF000011769	Chave fusível	143	6,48
20201101	4396676	423ET006550389	Transformador	7	55,62
20201101	4396696	410ET000240629	Transformador	107	7,13
20201101	4396710	430SZ000010329	Chave faca	1.186	1,85
20201101	4396722	410ET000023299	Transformador	94	15,55
20201101	4396728	410BF000139599	Chave fusível	61	7,35
20201101	4396736	410ET007081549	Transformador	1	20,18
20201101	4396736	410ET007081549	Transformador	52	5,88
20201101	4396739	410ET000023199	Transformador	40	21
20201101	4396740	410ET000516729	Transformador	46	19,75
20201101	4396753	410ET000028779	Transformador	45	24,65
20201101	4396754	473RL007114529	Religador	5	25,27
20201101	4396754	473RL007114529	Religador	27	6,73
20201101	4396754	473RL007114529	Religador	56	7,95
20201101	4396762	430ET000427619	Transformador	1	65,18
20201101	4396772	430BF006671679	Chave fusível	298	5,32
20201101	4396777	468BF000109889	Chave fusível	59	46,88
20201101	4396777	468BF000109889	Chave fusível	1	50,42
20201101	4396780	473RL007297129	Religador	4	10,22
20201101	4396780	473RL007297129	Religador	52	3,63
20201101	4396780	473RL007297129	Religador	4	7,88
20201101	4396780	473RL007297129	Religador	4	9,8
20201101	4396784	468BF000170429	Chave fusível	4	18,18
20201101	4396799	410ET000130279	Transformador	33	4,72
20201101	4396811	401BF000187869	Chave fusível	3	44,45
20201101	4396811	401RL007203359	Religador	148	15,07
20201101	4396811	401RL007203359	Religador	2	19,52
20201101	4396811	401RL007203359	Religador	4	19,7

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4396811	401RL007203359	Religador	44	20,32
20201101	4396811	401RL007203359	Religador	1	20,45
20201101	4396828	487BF000193679	Chave fusível	211	3,8
20201101	4396833	416BF000197299	Chave fusível	61	18,17
20201101	4396834	451ET007069689	Transformador	30	5,97
20201101	4396847	410SZ000007599	Chave faca	331	1,6
20201101	4396847	410SZ000007599	Chave faca	331	25,2
20201101	4396847	410SZ000007599	Chave faca	26	48,88
20201101	4396849	489BF000390939	Chave fusível	18	17,75
20201101	4396878	C 0003056063	Ponto de conexão	1	4,13
20201101	4396900	410ET006972559	Transformador	58	37,13
20201101	4396905	401ET000285979	Transformador	21	2,67
20201101	4396915	410RL006964739	Religador	2.476	13,83
20201101	4396926	410ET000560659	Transformador	16	19,48
20201101	4396929	410BF000000249	Chave fusível	73	13,55
20201101	4396941	470ET000210109	Transformador	3	11,25
20201101	4396943	430BF007120409	Chave fusível	169	4,72
20201101	4396944	411ET000574219	Transformador	1	9,92
20201101	4396949	490RL000146069	Religador	134	4,72
20201101	4396949	490RL000146069	Religador	468	7,9
20201101	4396952	410CF000000589	Chave faca	389	0,38
20201101	4396952	410ET000023869	Transformador	46	1,33
20201101	4396952	PA11830994	Condutor	17	42,05
20201101	4396953	426BF000010029	Chave fusível	257	1,87
20201101	4396958	423BF000266409	Chave fusível	9	10,35
20201101	4396962	401BF000311159	Chave fusível	7	17,33
20201101	4396963	449ET000389509	Transformador	1	14,2
20201101	4396972	410BF000000859	Chave fusível	900	17,6
20201101	4396981	410ET000023879	Transformador	60	12,42
20201101	4396992	401ET000428009	Transformador	1	3,48
20201101	4396995	444BF000117159	Chave fusível	99	0,33
20201101	4396995	444BF000117159	Chave fusível	44	10,77
20201101	4396995	444BF000117159	Chave fusível	99	4,22
20201101	4396997	410ET000024279	Transformador	112	1,77
20201101	4397006	490ET000374689	Transformador	51	20,85
20201101	4397015	410ET000386169	Transformador	78	32
20201101	4397018	410BF000000839	Chave fusível	266	0,23
20201101	4397019	410ET000255899	Transformador	31	21,35
20201101	4397023	410ET000023949	Transformador	135	14,07
20201101	4397024	494RL000446069	Religador	43	0,72
20201101	4397024	494RL000446069	Religador	28	1,92
20201101	4397024	494RL000446069	Religador	44	2,83
20201101	4397024	494RL000446069	Religador	86	3,77

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4397027	410ET000297109	Transformador	19	3,5
20201101	4397033	410BF000139409	Chave fusível	79	8,03
20201101	4397036	466BF000043639	Chave fusível	10	14,6
20201101	4397038	410ET000030389	Transformador	84	10,98
20201101	4397041	487BF000043239	Chave fusível	10	41,25
20201101	4397047	489BF006653659	Chave fusível	2	8,17
20201101	4397049	466BF000190369	Chave fusível	21	24,6
20201101	4397054	428ET000341519	Transformador	1	27,83
20201101	4397059	444ET000434059	Transformador	3	4,58
20201101	4397060	401BF000068489	Chave fusível	25	7,42
20201101	4397061	476BF000290239	Chave fusível	17	3,95
20201101	4397062	410ET000025339	Transformador	101	30,02
20201101	4397069	461ET000312499	Transformador	1	6,3
20201101	4397072	471RL000121839	Religador	195	1,48
20201101	4397072	471RL000121839	Religador	103	5,67
20201101	4397077	410ET000582139	Transformador	46	21,62
20201101	4397088	410ET000030449	Transformador	37	29,83
20201101	4397091	416BF000172629	Chave fusível	5	4,67
20201101	4397102	425BF000142379	Chave fusível	20	7,12
20201101	4397105	467BF000281499	Chave fusível	191	10,95
20201101	4397106	430BF000019539	Chave fusível	5	52,37
20201101	4397112	410ET000028439	Transformador	31	10,28
20201101	4397115	488ET000206429	Transformador	61	2,15
20201101	4397117	423ET006758109	Transformador	1	6,42
20201101	4397120	472ET000022209	Transformador	1	2,02
20201101	4397125	410ET000030629	Transformador	61	25,5
20201101	4397129	B002493447	Ponto de conexão	1	9,85
20201101	4397134	401ET007098149	Transformador	4	11
20201101	4397139	410BF000350649	Chave fusível	98	48,3
20201101	4397153	453BF000177039	Chave fusível	3	2,8
20201101	4397156	492ET000535619	Transformador	1	51,72
20201101	4397166	410ET000028589	Transformador	24	6,97
20201101	4397170	424ET000424149	Transformador	53	29
20201101	4397174	466ET006734609	Transformador	1	36,43
20201101	4397187	410ET006943239	Transformador	34	25,72
20201101	4397189	468ET000161569	Transformador	3	0,82
20201101	4397192	485ET006561319	Transformador	8	1,47
20201101	4397193	492RL007302249	Religador	1	3,12
20201101	4397194	411ET000154359	Transformador	2	13,62
20201101	4397195	466ET000571039	Transformador	1	35,32
20201101	4397200	410BF000004209	Chave fusível	30	8,72
20201101	4397201	492ET000535749	Transformador	1	55,08
20201101	4397214	460ET007301589	Transformador	1	11,9

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4397225	461BF000250219	Chave fusível	11	3,37
20201101	4397230	461RL000073249	Religador	45	1,25
20201101	4397232	461BF000250159	Chave fusível	12	8,2
20201101	4397247	430BF000071109	Chave fusível	14	6,4
20201101	4397251	462RL007302599	Religador	10	0,37
20201101	4397251	462RL007302599	Religador	10	1,75
20201101	4397251	462RL007302599	Religador	56	5,43
20201101	4397251	462RL007302599	Religador	94	8,03
20201101	4397264	413ET000112269	Transformador	2	3,57
20201101	4397268	432ET006664459	Transformador	3	2,37
20201101	4397275	490ET000380889	Transformador	1	15,17
20201101	4397286	439ET000417679	Transformador	37	2,53
20201101	4397289	B002448778	Ponto de conexão	1	12,03
20201101	4397292	448ET000101119	Transformador	68	9,27
20201101	4397294	423ET000235159	Transformador	1	9,53
20201101	4397304	481ET000286179	Transformador	61	3,88
20201101	4397313	410ET006590369	Transformador	30	9,52
20201101	4397314	456ET000528199	Transformador	2	27,5
20201101	4397316	487ET006853449	Transformador	3	98,98
20201101	4397316	487SZ007237649	Chave faca	17	35,4
20201101	4397316	487SZ007237649	Chave faca	16	59,07
20201101	4397319	458BF006768799	Chave fusível	91	5,97
20201101	4397320	471ET000159629	Transformador	3	26
20201101	4397321	441ET006762139	Transformador	1	26,6
20201101	4397324	488ET006778759	Transformador	1	16,93
20201101	4397326	481ET000269359	Transformador	75	2,63
20201101	4397329	493ET000410659	Transformador	43	4,2
20201101	4397337	436ET000422569	Transformador	1	31
20201101	4397338	427BF000141839	Chave fusível	51	7,08
20201101	4397339	416ET000271799	Transformador	1	5,25
20201101	4397342	410ET000245249	Transformador	44	30,27
20201101	4397345	432ET000083769	Transformador	40	4,33
20201101	4397348	410BF000354359	Chave fusível	88	5,57
20201101	4397362	401ET007145349	Transformador	37	2,62
20201101	4397366	461BF000127749	Chave fusível	7	2,83
20201101	4397369	460RL000401959	Religador	6	3,85
20201101	4397369	460RL000401959	Religador	73	3,88
20201101	4397379	432ET000100699	Transformador	48	0,35
20201101	4397381	432RL000143559	Religador	70	3,42
20201101	4397381	432RL000143559	Religador	57	5,38
20201101	4397382	453ET007084139	Transformador	1	26,23
20201101	4397389	PA11832122	Condutor	308	5,03
20201101	4397395	470ET000293899	Transformador	2	29,82

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4397398	449BF000301249	Chave fusível	3	3,82
20201101	4397399	447ET000327399	Transformador	1	33,38
20201101	4397401	426ET000074089	Transformador	111	6,95
20201101	4397409	444ET000340369	Transformador	1	7,8
20201101	4397415	423ET000360239	Transformador	3	31,52
20201101	4397417	410ET000129459	Transformador	3	8,92
20201101	4397418	410ET000025049	Transformador	36	8,35
20201101	4397423	453BF000174549	Chave fusível	12	13,67
20201101	4397430	439ET007252049	Transformador	1	24,27
20201101	4397434	456ET000190649	Transformador	1	26,77
20201101	4397442	492ET000505389	Transformador	1	51,7
20201101	4397450	401CF007063229	Chave faca	100	0,5
20201101	4397450	401RL006503779	Religador	426	0,07
20201101	4397450	401RL006503779	Religador	58	1,65
20201101	4397450	401RL006503779	Religador	1.649	1,87
20201101	4397450	401RL006503779	Religador	368	2,38
20201101	4397450	401RL006503779	Religador	529	3,87
20201101	4397450	401RL007075459	Religador	4.063	0,12
20201101	4397450	401RL007075459	Religador	2.175	0,8
20201101	4397452	414BF007380869	Chave fusível	15	19,65
20201101	4397453	444ET000419959	Transformador	1	8,18
20201101	4397455	401ET007016739	Transformador	2	28,75
20201101	4397460	426BF000070929	Chave fusível	145	7,17
20201101	4397466	451BF006896469	Chave fusível	51	2,08
20201101	4397467	470BF000220879	Chave fusível	2	2,62
20201101	4397469	438ET000208159	Transformador	96	8,77
20201101	4397481	492ET000202459	Transformador	1	52,58
20201101	4397488	429ET006622289	Transformador	1	26,63
20201101	4397490	410ET000610549	Transformador	25	11,53
20201101	4397491	456RL007302509	Religador	76	1,2
20201101	4397491	456RL007302509	Religador	74	1,82
20201101	4397491	456RL007302509	Religador	4	11,68
20201101	4397491	456RL007302509	Religador	7	3,03
20201101	4397491	456RL007302509	Religador	8	3,78
20201101	4397491	456RL007302509	Religador	36	5,68
20201101	4397491	456RL007302509	Religador	33	6,52
20201101	4397491	B002697364	Ponto de conexão	1	24
20201101	4397492	436BF000033009	Chave fusível	50	9
20201101	4397495	436ET000401659	Transformador	2	5,58
20201101	4397508	492ET000202339	Transformador	1	34,43
20201101	4397512	461ET000209219	Transformador	36	9,97
20201101	4397518	401ET000293479	Transformador	56	6,82
20201101	4397523	443ET000270109	Transformador	22	8,17

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4397527	432BF000355169	Chave fusível	53	10,47
20201101	4397534	401ET000270759	Transformador	96	2,92
20201101	4397537	470ET000533819	Transformador	1	1,25
20201101	4397545	456ET006593129	Transformador	2	26,13
20201101	4397553	480BF000354759	Chave fusível	32	4,05
20201101	4397555	430BF000010539	Chave fusível	31	9,33
20201101	4397563	471BF007571779	Chave fusível	15	9,37
20201101	4397564	416ET000559539	Transformador	1	24,1
20201101	4397566	440RL007270929	Religador	101	1,85
20201101	4397567	461BF000247499	Chave fusível	16	24,85
20201101	4397568	490ET000567649	Transformador	1	14,62
20201101	4397572	410ET000106919	Transformador	36	21,2
20201101	4397583	410ET000024279	Transformador	112	5,45
20201101	4397584	462RL007203999	Religador	13	26,68
20201101	4397584	462RL007203999	Religador	17	28,52
20201101	4397584	462RL007203999	Religador	2	28,57
20201101	4397584	462RL007203999	Religador	89	3,1
20201101	4397584	462RL007203999	Religador	4	5,68
20201101	4397584	462RL007203999	Religador	16	7,08
20201101	4397585	447BF000122559	Chave fusível	3	22,82
20201101	4397587	401ET000457789	Transformador	47	4,57
20201101	4397597	432BF000381019	Chave fusível	113	29,25
20201101	4397599	410ET000312979	Transformador	233	2,68
20201101	4397599	B002073854	Ponto de conexão	1	28,3
20201101	4397599	B002724430	Ponto de conexão	2	28,3
20201101	4397599	B003225253	Ponto de conexão	1	28,3
20201101	4397602	410ET000286869	Transformador	101	16,23
20201101	4397611	448BF000249169	Chave fusível	37	9,1
20201101	4397612	411ET000166449	Transformador	3	5,4
20201101	4397620	401ET000061589	Transformador	124	5,6
20201101	4397633	444BF000298389	Chave fusível	4	7,9
20201101	4397634	423RLMIM16	Religador	312	0,07
20201101	4397634	423RLMIM16	Religador	10	3,88
20201101	4397634	423RLMIM16	Religador	188	9,15
20201101	4397649	401ET000527799	Transformador	50	7,08
20201101	4397665	430RL007302439	Religador	82	2,2
20201101	4397665	430RL007302439	Religador	44	2,5
20201101	4397674	448ET007127729	Transformador	1	5,07
20201101	4397675	447BF000246949	Chave fusível	8	22,8
20201101	4397706	475BF000207719	Chave fusível	4	5,62
20201101	4397710	416ET000174799	Transformador	1	31,17
20201101	4397712	481ET000496759	Transformador	7	4,32
20201101	4397723	410ET000265839	Transformador	15	29,52

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4397723	410ET000265839	Transformador	105	7,02
20201101	4397734	401ET000052779	Transformador	52	8,68
20201101	4397739	423ET000383339	Transformador	1	31,45
20201101	4397742	480BF000415749	Chave fusível	6	8,45
20201101	4397746	424DJITA007	Alimentador	167	0,33
20201101	4397746	424DJITA007	Alimentador	367	7,68
20201101	4397746	424DJITA007	Alimentador	45	7,7
20201101	4397752	439ET000205379	Transformador	4	24,22
20201101	4397755	441ET000014239	Transformador	3	2,38
20201101	4397756	436ET000400949	Transformador	1	6,4
20201101	4397767	416ET000197839	Transformador	1	2,28
20201101	4397769	492ET000264689	Transformador	1	54,52
20201101	4397775	401ET000205979	Transformador	1	49,82
20201101	4397781	436ET007244639	Transformador	1	6,95
20201101	4397782	472ET000332189	Transformador	1	3,12
20201101	4397785	411ET000163429	Transformador	1	7,28
20201101	4397788	432ET000180819	Transformador	1	33,87
20201101	4397794	436ET000430969	Transformador	1	5,62
20201101	4397804	436ET000336649	Transformador	1	8,3
20201101	4397817	B003212248	Ponto de conexão	1	5,63
20201101	4397820	430ET000115729	Transformador	34	12,58
20201101	4397821	410ET007051999	Transformador	43	26,92
20201101	4397823	411ET000153289	Transformador	1	9,5
20201101	4397834	436ET007187939	Transformador	1	5,58
20201101	4397838	432BF000398519	Chave fusível	69	3,08
20201101	4397856	B003179387	Ponto de conexão	1	5,68
20201101	4397859	401ET000143479	Transformador	2	53
20201101	4397860	410CF007461279	Chave faca	1	24,32
20201101	4397864	425BF006763919	Chave fusível	9	6,3
20201101	4397871	432ET006664449	Transformador	2	25,93
20201101	4397880	488ET000005989	Transformador	77	2,02
20201101	4397891	410BF000126549	Chave fusível	505	3,75
20201101	4397894	464ET006798849	Transformador	1	0,92
20201101	4397899	492ET000202829	Transformador	2	51,27
20201101	4397905	402BF000096549	Chave fusível	58	3,43
20201101	4397909	413RL006657849	Religador	101	1,03
20201101	4397909	413RL006657849	Religador	295	1,05
20201101	4397909	413RL006657849	Religador	8	1,37
20201101	4397909	413RL006657849	Religador	250	1,77
20201101	4397909	413RL006657849	Religador	4	2,85
20201101	4397912	410CF000000229	Chave faca	34	0,62
20201101	4397912	410SZ000392049	Chave faca	66	7,55
20201101	4397917	413ET007392159	Transformador	1	5,77



<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4397922	491BF000026499	Chave fusível	16	3,85
20201101	4397925	477BF006853939	Chave fusível	4	4,88
20201101	4397926	410ET000027349	Transformador	65	8,58
20201101	4397934	425BF000013069	Chave fusível	13	1,55
20201101	4397938	436ET000402119	Transformador	1	6,48
20201101	4397945	460BF000402499	Chave fusível	5	35,18
20201101	4397949	457ET006832129	Transformador	41	1,63
20201101	4397950	401ET000044369	Transformador	60	6,4
20201101	4397958	410ET000029549	Transformador	104	12,7
20201101	4397963	466ET006848699	Transformador	1	8,95
20201101	4397967	439ET000322999	Transformador	1	11,35
20201101	4397968	436ET006743759	Transformador	9	6,3
20201101	4397971	467RLEST02	Religador	33	0,08
20201101	4397971	467RLEST02	Religador	6	11,73
20201101	4397971	467RLEST02	Religador	10	21,4
20201101	4397971	467RLEST02	Religador	7	35,72
20201101	4397971	467RLEST02	Religador	27	4,08
20201101	4397971	467RLEST02	Religador	3	5,58
20201101	4397971	467RLEST02	Religador	29	51,93
20201101	4397971	467RLEST02	Religador	20	52,02
20201101	4397971	467RLEST02	Religador	7	7,2
20201101	4397980	401ET000035469	Transformador	43	16
20201101	4397983	436ET000401569	Transformador	1	5,68
20201101	4397984	464ET006682699	Transformador	1	8,77
20201101	4397988	457BF000224519	Chave fusível	3	4,5
20201101	4398002	470ET000101329	Transformador	101	3,58
20201101	4398002	470ET000101329	Transformador	2	4,4
20201101	4398006	439BF000030639	Chave fusível	30	3,42
20201101	4398008	485BF000019159	Chave fusível	24	2,47
20201101	4398011	443BF000111069	Chave fusível	14	6,3
20201101	4398014	401ET006767139	Transformador	53	4,83
20201101	4398015	436ET006641459	Transformador	1	6,68
20201101	4398021	B002189637	Ponto de conexão	1	28,57
20201101	4398025	467ET000473649	Transformador	1	10,67
20201101	4398029	453RL007306019	Religador	59	7,65
20201101	4398035	401ET000067829	Transformador	35	17,15
20201101	4398035	401ET000067829	Transformador	51	5,07
20201101	4398035	401ET000067829	Transformador	51	7,08
20201101	4398037	410ET000237209	Transformador	2	7,5
20201101	4398040	401ET000303899	Transformador	44	8,73
20201101	4398045	401ET000265909	Transformador	69	7,07
20201101	4398046	401RL007175389	Religador	487	1,33
20201101	4398046	401RL007175389	Religador	63	1,8

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4398046	401RL007175389	Religador	85	8,13
20201101	4398048	401BF007243389	Chave fusível	26	21,22
20201101	4398050	401ET000547989	Transformador	1	29,52
20201101	4398054	401BF000052259	Chave fusível	53	4,72
20201101	4398054	401BF000052259	Chave fusível	76	4,97
20201101	4398056	456BF000195819	Chave fusível	6	3,25
20201101	4398059	401ET000051769	Transformador	30	7,53
20201101	4398060	401BF000383339	Chave fusível	4	30,58
20201101	4398062	431ET000152239	Transformador	1	28,33
20201101	4398063	410ET000023879	Transformador	60	17,48
20201101	4398075	401ET000542069	Transformador	92	3,2
20201101	4398085	464ET000227399	Transformador	1	20,35
20201101	4398088	436ET000433489	Transformador	1	21,52
20201101	4398090	401ET000049559	Transformador	95	5,08
20201101	4398092	401ET000543709	Transformador	65	8,63
20201101	4398093	432ET000081979	Transformador	66	3,68
20201101	4398098	425BF000012909	Chave fusível	4	5,05
20201101	4398099	401RL006503639	Religador	396	0,17
20201101	4398099	401RL006503639	Religador	396	0,18
20201101	4398099	401RL006503639	Religador	138	0,38
20201101	4398099	401RL006503639	Religador	221	0,47
20201101	4398099	401RL006503639	Religador	594	2,3
20201101	4398101	401ET000252909	Transformador	39	6,53
20201101	4398107	401RL000087889	Religador	214	2,02
20201101	4398107	401RL000087889	Religador	991	5,47
20201101	4398108	401ET000570109	Transformador	124	5,33
20201101	4398109	401ET006693299	Transformador	41	10,57
20201101	4398112	401BF000148319	Chave fusível	87	3,23
20201101	4398115	436ET000431729	Transformador	1	6,62
20201101	4398116	485ET000571609	Transformador	1	5,88
20201101	4398119	401ET000103909	Transformador	71	4,07
20201101	4398148	401BF000154599	Chave fusível	57	21,8
20201101	4398158	401ET006890289	Transformador	67	5,48
20201101	4398160	401ET006505349	Transformador	62	5,67
20201101	4398165	401ET007229299	Transformador	2	20,32
20201101	4398186	423ET000384829	Transformador	1	117,57
20201101	4398188	401ET007128859	Transformador	57	7,2
20201101	4398192	401ET000407189	Transformador	22	6,2
20201101	4398193	471BF000147869	Chave fusível	4	24,48
20201101	4398207	401BF000069359	Chave fusível	60	3,73
20201101	4398207	401BF000069359	Chave fusível	13	4,35
20201101	4398209	B002694961	Ponto de conexão	1	3,88
20201101	4398210	469ET000274429	Transformador	1	3,18

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4398214	476ET000606189	Transformador	1	2,47
20201101	4398216	401BF000055589	Chave fusível	382	2,88
20201101	4398216	401BF000055589	Chave fusível	4	3,18
20201101	4398217	401ET000057489	Transformador	77	8,25
20201101	4398218	401ET000056099	Transformador	53	12,9
20201101	4398221	453BF000416079	Chave fusível	2	2,93
20201101	4398223	480BF006655199	Chave fusível	16	3,38
20201101	4398238	474BF000026399	Chave fusível	24	3,57
20201101	4398239	B002505940	Ponto de conexão	1	5,05
20201101	4398249	439ET000008409	Transformador	55	4,58
20201101	4398251	492ET007347269	Transformador	1	49,85
20201101	4398253	B002436359	Ponto de conexão	1	7,33
20201101	4398255	401ET000053579	Transformador	33	3,25
20201101	4398261	453BF000449689	Chave fusível	11	6,98
20201101	4398266	416ET006858679	Transformador	1	26,6
20201101	4398269	423BF000040999	Chave fusível	42	6,35
20201101	4398270	401SZ000060119	Chave faca	981	2,52
20201101	4398270	401SZ000060119	Chave faca	981	3,57
20201101	4398270	401SZ000060119	Chave faca	104	7,4
20201101	4398272	441CF000392919	Chave faca	114	0,05
20201101	4398272	441RL000143539	Religador	109	0,12
20201101	4398272	441RL000143539	Religador	2.476	1,77
20201101	4398272	441RL000143539	Religador	114	2,53
20201101	4398272	441RL000143539	Religador	469	5
20201101	4398272	492RL007302249	Religador	1	2,37
20201101	4398273	432ET007354089	Transformador	2	2,33
20201101	4398276	401ET000036409	Transformador	94	3,15
20201101	4398280	436ET000422659	Transformador	1	23,82
20201101	4398282	401ET000276189	Transformador	72	2,27
20201101	4398284	401ET000112059	Transformador	11	9,38
20201101	4398285	402BF000303909	Chave fusível	5	3,23
20201101	4398291	401ET000053669	Transformador	83	3,65
20201101	4398297	423ET000537749	Transformador	2	34,03
20201101	4398298	448ET007376459	Transformador	1	23,02
20201101	4398301	C 0001379921	Ponto de conexão	1	9,7
20201101	4398308	B003227418	Ponto de conexão	1	25,78
20201101	4398327	456ET000269799	Transformador	103	12,6
20201101	4398327	B002342440	Ponto de conexão	1	18,1
20201101	4398328	439BF000015789	Chave fusível	37	7,03
20201101	4398330	428RL006605559	Religador	2.146	0,57
20201101	4398334	436ET000401329	Transformador	1	19,33
20201101	4398335	461BF000354019	Chave fusível	6	28,9
20201101	4398337	410ET000025359	Transformador	86	0,9

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4398339	436ET000433199	Transformador	1	21,22
20201101	4398362	401RL007202389	Religador	908	2,7
20201101	4398371	414RL007169659	Religador	2.112	0,2
20201101	4398371	414RL007169659	Religador	63	1,62
20201101	4398371	414RL007169659	Religador	1	25,58
20201101	4398371	414RL007169659	Religador	9	6,67
20201101	4398371	414RL007169659	Religador	17	7,95
20201101	4398373	441ET006992419	Transformador	1	4,73
20201101	4398375	426ET000310809	Transformador	38	5,03
20201101	4398376	B002128146	Ponto de conexão	1	3,4
20201101	4398388	436ET000276729	Transformador	87	2,72
20201101	4398391	401ET000299219	Transformador	52	5,43
20201101	4398404	401BF000069669	Chave fusível	161	2,93
20201101	4398410	492ET006879669	Transformador	4	47,35
20201101	4398427	401BF000390639	Chave fusível	124	4,05
20201101	4398428	401ET007094779	Transformador	69	4,62
20201101	4398439	414BF000242549	Chave fusível	1	26,97
20201101	4398445	467RL000104089	Religador	80	1,72
20201101	4398445	467RL000104089	Religador	47	4,53
20201101	4398445	467RL000104089	Religador	59	5,02
20201101	4398445	467RL000104089	Religador	100	5,32
20201101	4398446	430BF000012159	Chave fusível	3	29,92
20201101	4398447	PA11833153	Condutor	462	4,12
20201101	4398453	471BF000355379	Chave fusível	1	25,62
20201101	4398456	401ET000044039	Transformador	6	4,05
20201101	4398459	460ET000394619	Transformador	1	28,62
20201101	4398462	423ET000502599	Transformador	1	31,28
20201101	4398466	471BF000203859	Chave fusível	16	19,95
20201101	4398469	432ET000416369	Transformador	1	3,97
20201101	4398475	401ET000407479	Transformador	52	4,95
20201101	4398476	469ET007305849	Transformador	1	4,02
20201101	4398477	461RL000073249	Religador	1	35,75
20201101	4398479	416ET006519389	Transformador	1	2,57
20201101	4398484	401ET000138709	Transformador	1	17,28
20201101	4398487	401BF000061979	Chave fusível	5	24,47
20201101	4398490	487RL006496869	Religador	6	7,83
20201101	4398490	487RL006563739	Religador	135	0,08
20201101	4398490	487RL006563739	Religador	3.263	7,83
20201101	4398490	487RLSON02	Religador	2.569	7,83
20201101	4398495	483BF000106409	Chave fusível	8	28
20201101	4398498	468BF000048069	Chave fusível	25	4,97
20201101	4398499	401ET000053169	Transformador	75	11,9
20201101	4398500	401ET000060639	Transformador	96	3,92

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4398501	490ET000012759	Transformador	17	3,52
20201101	4398508	401BF000361249	Chave fusível	50	19,73
20201101	4398545	401ET000053219	Transformador	25	8,88
20201101	4398548	416ET000068289	Transformador	29	1,9
20201101	4398549	401BF000064709	Chave fusível	190	2,65
20201101	4398550	410ET000276919	Transformador	20	25,37
20201101	4398566	447BF000246389	Chave fusível	11	21,17
20201101	4398568	415BF000395329	Chave fusível	7	20,65
20201101	4398569	B002358369	Ponto de conexão	2	21,25
20201101	4398573	462BF000139879	Chave fusível	62	25,03
20201101	4398574	401BF000067309	Chave fusível	24	6,58
20201101	4398575	441ET007341039	Transformador	1	1,3
20201101	4398577	454ET000563609	Transformador	2	4,73
20201101	4398581	401ET000057849	Transformador	74	2,08
20201101	4398583	475ET000583289	Transformador	4	19,75
20201101	4398588	437ET000088179	Transformador	39	1,93
20201101	4398602	401ET007124109	Transformador	54	18,2
20201101	4398603	476ET000459919	Transformador	2	1,45
20201101	4398611	492BF000012269	Chave fusível	47	4,32
20201101	4398614	401ET000243179	Transformador	139	6,58
20201101	4398615	423ET000537579	Transformador	1	2,85
20201101	4398619	453ET000209909	Transformador	3	7,1
20201101	4398623	401ET000056139	Transformador	21	2,47
20201101	4398626	411ET000131439	Transformador	1	8,13
20201101	4398627	463RL007305929	Religador	65	0,97
20201101	4398635	491BF000354659	Chave fusível	4	1,2
20201101	4398643	401ET006551209	Transformador	91	4,5
20201101	4398645	488BF000271849	Chave fusível	6	4,17
20201101	4398648	410ET006908949	Transformador	108	3,57
20201101	4398650	489ET000464429	Transformador	54	3,17
20201101	4398651	465BF000106899	Chave fusível	49	1,32
20201101	4398656	458ET006873239	Transformador	2	3,5
20201101	4398666	423ET000370879	Transformador	2	22,95
20201101	4398667	401BF000157589	Chave fusível	14	31,78
20201101	4398673	401ET000045079	Transformador	132	8,15
20201101	4398674	491BF000264249	Chave fusível	64	2,18
20201101	4398679	494RL006624099	Religador	17	24,9
20201101	4398679	494RL006624099	Religador	11	5,68
20201101	4398681	492ET000141939	Transformador	1	50,62
20201101	4398682	468ET006505139	Transformador	1	21,37
20201101	4398683	439ET000022779	Transformador	3	23,05
20201101	4398685	401ET000278869	Transformador	95	5,52
20201101	4398688	488ET000006059	Transformador	130	2,67

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4398697	475RL007306499	Religador	12	4,87
20201101	4398697	475RL007306499	Religador	31	5,98
20201101	4398697	475RL007306499	Religador	25	7,07
20201101	4398697	475RL007306499	Religador	23	7,77
20201101	4398702	401BF000055789	Chave fusível	178	7,8
20201101	4398704	401BF000451069	Chave fusível	43	8,75
20201101	4398705	463BF000119689	Chave fusível	20	2,63
20201101	4398713	410ET000025119	Transformador	61	19,28
20201101	4398717	416ET000524609	Transformador	1	27,67
20201101	4398720	415ET000301029	Transformador	1	2,77
20201101	4398724	469BF000109699	Chave fusível	50	1,22
20201101	4398725	468BF000108499	Chave fusível	26	2,37
20201101	4398725	468ET000181479	Transformador	1	2,37
20201101	4398727	410BF000003129	Chave fusível	8	16,92
20201101	4398733	414ET007222759	Transformador	48	7,38
20201101	4398734	402ET006876019	Transformador	1	25,73
20201101	4398738	401BF000060509	Chave fusível	70	2,35
20201101	4398739	401BF000175979	Chave fusível	3	21,4
20201101	4398753	454BF007555259	Chave fusível	14	18,77
20201101	4398755	468RL007221809	Religador	93	1,82
20201101	4398756	444ET000347779	Transformador	1	20,35
20201101	4398762	401BF000066239	Chave fusível	185	5,3
20201101	4398763	461ET000319049	Transformador	2	42,18
20201101	4398767	467ET000181859	Transformador	5	4,5
20201101	4398769	B002925320	Ponto de conexão	1	4,87
20201101	4398772	410ET000030319	Transformador	27	18,25
20201101	4398774	410CF007461279	Chave faca	1	26,53
20201101	4398778	410ET000218329	Transformador	1	19,53
20201101	4398785	463BF000213919	Chave fusível	18	6,53
20201101	4398795	462RL007456939	Religador	53	0,08
20201101	4398795	PA11835696	Condutor	110	2,67
20201101	4398797	401ET000062779	Transformador	66	11,07
20201101	4398809	410ET000540859	Transformador	78	8,17
20201101	4398815	478ET000352809	Transformador	1	21,78
20201101	4398816	415ET000280039	Transformador	1	20,85
20201101	4398818	467BF000173449	Chave fusível	11	17,28
20201101	4398835	416RL007359659	Religador	40	0,42
20201101	4398835	416RL007359659	Religador	41	1,42
20201101	4398835	416RL007359659	Religador	57	1,85
20201101	4398835	416RL007359659	Religador	5	16,53
20201101	4398835	416RL007359659	Religador	42	2,27
20201101	4398835	416RL007359659	Religador	15	2,73
20201101	4398835	416RL007359659	Religador	29	6,05

Código evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20201101	4398835	416RL007359659	Religador	8	7,18
20201101	4398838	477BF000179089	Chave fusível	6	1,78
20201101	4398842	414ET000003129	Transformador	84	5,33
20201101	4398843	439BF006733689	Chave fusível	4	20,23
20201101	4398852	401ET006813079	Transformador	75	12,18
20201101	4398853	410ET006544869	Transformador	55	17,32
20201101	4398867	489BF007259699	Chave fusível	34	18,82
20201101	4398874	436BF000032739	Chave fusível	10	3,9
20201101	4398876	B002849140	Ponto de conexão	2	19,45
20201101	4398877	401ET000315059	Transformador	68	14,65
20201101	4398878	475BF000208149	Chave fusível	2	24,6
20201101	4398880	401ET007158669	Transformador	19	19,17
20201101	4398881	401ET000048909	Transformador	34	22,63
20201101	4398882	401ET000278809	Transformador	77	6,27
20201101	4398907	415ET000317209	Transformador	23	3,63
20201101	4398912	457SZ000027399	Chave faca	742	0,73
20201101	4398915	437RL007326389	Religador	21	1,33
20201101	4398915	437RL007326389	Religador	17	2,55
20201101	4398919	490ET006803669	Transformador	27	1,62
20201101	4398926	431ET000299429	Transformador	72	3,12
20201101	4398932	453BF000080919	Chave fusível	7	29,42
20201101	4398932	453BF000080919	Chave fusível	7	44,17
20201101	4398935	423ET000289719	Transformador	1	26,08
20201101	4398941	B002469818	Ponto de conexão	1	23,95
20201101	4398944	474BF000286409	Chave fusível	4	4,72
20201101	4398944	474CF000025729	Chave faca	73	1,25
20201101	4398948	467BF000173319	Chave fusível	2	19,72
20201101	4398952	492BF000169639	Chave fusível	1	3,6
20201101	4398958	437BF000165569	Chave fusível	39	17,22
20201101	4398963	466BF000452759	Chave fusível	37	24,95
20201101	4398972	475BF000437129	Chave fusível	271	2,43
20201101	4398977	470ET000338879	Transformador	2	22,18
20201101	4398979	468ET000127579	Transformador	1	50,58
20201101	4398984	453BF006792039	Chave fusível	51	4,38
20201101	4398986	458ET000164069	Transformador	3	23,8
20201101	4398987	441BF000206919	Chave fusível	34	3,15
20201101	4398989	401ET000601539	Transformador	3	17,98
20201101	4398994	401ET000092279	Transformador	68	18,57
20201101	4398996	476ET000492469	Transformador	5	15,25
20201101	4398997	401ET000573009	Transformador	8	22,52
20201101	4399002	437ET000259149	Transformador	1	3,28
20201101	4399003	475RL000077469	Religador	38	4,72
20201101	4399007	429ET000100639	Transformador	27	0,42

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4399008	401BF000163039	Chave fusível	31	18,25
20201101	4399009	410ET000546269	Transformador	19	17,4
20201101	4399010	432ET000489329	Transformador	4	11,12
20201101	4399011	410ET000207299	Transformador	21	0,2
20201101	4399015	410ET000026449	Transformador	98	15,87
20201101	4399016	461ET007255619	Transformador	1	24,55
20201101	4399021	464BF000127729	Chave fusível	5	16,38
20201101	4399026	437BF000101949	Chave fusível	13	2,63
20201101	4399027	463BF000041749	Chave fusível	197	3,62
20201101	4399029	441ET006762259	Transformador	2	18,9
20201101	4399030	401ET000036919	Transformador	57	9,12
20201101	4399031	454BF006855299	Chave fusível	102	1,95
20201101	4399033	494ET000212199	Transformador	3	18,37
20201101	4399040	401ET000054209	Transformador	58	23,53
20201101	4399043	401ET000267259	Transformador	97	4,28
20201101	4399044	414BF000243189	Chave fusível	3	17,68
20201101	4399045	B002317967	Ponto de conexão	1	22,58
20201101	4399047	411BF000095869	Chave fusível	81	8,53
20201101	4399062	416RL007270769	Religador	373	22,1
20201101	4399072	411ET000166519	Transformador	2	25,02
20201101	4399084	440BF000293699	Chave fusível	96	16,58
20201101	4399087	439ET000008159	Transformador	1	16,4
20201101	4399091	402ET000477669	Transformador	19	19,53
20201101	4399095	414ET000202739	Transformador	4	16,27
20201101	4399098	401ET000215539	Transformador	133	2,6
20201101	4399099	402ET000545409	Transformador	28	4,43
20201101	4399104	401ET000055339	Transformador	129	3,27
20201101	4399105	401BF007069949	Chave fusível	29	21,08
20201101	4399116	410ET006938449	Transformador	43	35,7
20201101	4399126	424BF000181619	Chave fusível	3	45,07
20201101	4399154	414CF007195119	Chave faca	41	7,58
20201101	4399154	414RL007228369	Religador	1	25,15
20201101	4399154	414RL007228369	Religador	5	26,75
20201101	4399154	414RL007228369	Religador	8	27,65
20201101	4399154	414RL007228369	Religador	41	4,58
20201101	4399154	414RL007228369	Religador	12	45,48
20201101	4399165	465RL000167109	Religador	16	1,73
20201101	4399165	465RL000167109	Religador	1	22,85
20201101	4399165	465RL000167109	Religador	2	24,13
20201101	4399165	465RL000167109	Religador	3	25,63
20201101	4399165	465RL000167109	Religador	2	27,47
20201101	4399165	465RL000167109	Religador	14	3,05
20201101	4399165	465RL000167109	Religador	1	3,8



<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4399165	465RL000167109	Religador	126	4,1
20201101	4399165	465RL000167109	Religador	116	4,22
20201101	4399165	465RL000167109	Religador	3	46,8
20201101	4399165	465RL000167109	Religador	32	7,73
20201101	4399171	401ET000042969	Transformador	16	16,68
20201101	4399174	401BF000153819	Chave fusível	5	16,03
20201101	4399175	401ET006890289	Transformador	67	4,03
20201101	4399179	411ET000155689	Transformador	1	15,78
20201101	4399185	437ET000132209	Transformador	1	16,32
20201101	4399186	454ET000110169	Transformador	1	22,68
20201101	4399189	432BF000238419	Chave fusível	4	44,33
20201101	4399195	430ET000459199	Transformador	82	3,43
20201101	4399196	414ET006610759	Transformador	2	15,38
20201101	4399199	463ET000315849	Transformador	1	12,92
20201101	4399202	B002699231	Ponto de conexão	1	16,43
20201101	4399206	401BF007335509	Chave fusível	18	5,93
20201101	4399207	411ET006867289	Transformador	2	20,37
20201101	4399211	415ET000002369	Transformador	70	2,32
20201101	4399213	439ET000561499	Transformador	1	20,1
20201101	4399216	401ET000110689	Transformador	11	22,73
20201101	4399220	430ET000430879	Transformador	1	41,68
20201101	4399233	416BF006583309	Chave fusível	70	22,05
20201101	4399246	403BF000211029	Chave fusível	20	18,48
20201101	4399270	436BF007078549	Chave fusível	100	17,17
20201101	4399270	436ET007369909	Transformador	2	13,63
20201101	4399272	438ET000434039	Transformador	2	14,15
20201101	4399277	437ET000558739	Transformador	1	1,23
20201101	4399280	416ET006676909	Transformador	1	11,98
20201101	4399291	447ET000290209	Transformador	2	17,08
20201101	4399292	462BF000011499	Chave fusível	22	21,07
20201101	4399296	436ET007346429	Transformador	1	22,63
20201101	4399301	486ET000521429	Transformador	1	16,22
20201101	4399302	415ET000301929	Transformador	1	16,35
20201101	4399319	401ET000543079	Transformador	92	17,77
20201101	4399321	461ET000317449	Transformador	1	41,15
20201101	4399330	403ET000078139	Transformador	33	1,78
20201101	4399331	416ET007133839	Transformador	1	17,07
20201101	4399332	454BF000191179	Chave fusível	1	15,92
20201101	4399334	410ET000441409	Transformador	38	19,48
20201101	4399338	401ET000207789	Transformador	35	15,22
20201101	4399339	401ET000173179	Transformador	6	14,28
20201101	4399341	410ET000207239	Transformador	108	21,23
20201101	4399344	401BF000158989	Chave fusível	2	16,6

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4399348	439ET000257999	Transformador	5	17,28
20201101	4399367	401ET000050399	Transformador	21	19,28
20201101	4399368	410BF000226899	Chave fusível	10	18,5
20201101	4399373	457ET000289609	Transformador	3	17,33
20201101	4399375	475ET000241559	Transformador	1	16,18
20201101	4399376	429RL007230139	Religador	45	23,93
20201101	4399376	429RL007230139	Religador	4	3,35
20201101	4399382	410ET000024279	Transformador	113	1,17
20201101	4399386	489ET006775799	Transformador	1	13,6
20201101	4399390	415ET006933189	Transformador	49	0,4
20201101	4399403	B003089920	Ponto de conexão	1	20,82
20201101	4399410	B002466701	Ponto de conexão	1	13,57
20201101	4399420	447ET006675259	Transformador	16	13,98
20201101	4399424	432ET000248929	Transformador	1	15,83
20201101	4399434	463BF000213149	Chave fusível	17	15,08
20201101	4399435	464ET006554709	Transformador	1	13,07
20201101	4399439	453BF000048359	Chave fusível	2	15,78
20201101	4399446	401ET000060899	Transformador	13	16,6
20201101	4399462	490RL000308789	Religador	167	0,75
20201101	4399468	423ET000238539	Transformador	1	28,1
20201101	4399472	490ET006888929	Transformador	1	15,78
20201101	4399476	429BF000073769	Chave fusível	29	19,68
20201101	4399479	427ET000445409	Transformador	2	14,37
20201101	4399486	441ET007341039	Transformador	1	17,73
20201101	4399492	410BF000229949	Chave fusível	1	18,03
20201101	4399493	457ET000475589	Transformador	1	11,85
20201101	4399499	410BF000007769	Chave fusível	62	34,13
20201101	4399500	472ET000022209	Transformador	1	11,87
20201101	4399533	488SZ007608229	Chave faca	177	5,5
20201101	4399536	488BF000116159	Chave fusível	38	12,8
20201101	4399543	401ET000051909	Transformador	90	11,18
20201101	4399546	486ET000615869	Transformador	1	38,83
20201101	4399547	467ET000273089	Transformador	1	40,03
20201101	4399554	C 0000969393	Ponto de conexão	1	12,15
20201101	4399558	464RL007206099	Religador	15	10,4
20201101	4399558	464RL007206099	Religador	8	10,92
20201101	4399558	464RL007206099	Religador	6	3,53
20201101	4399558	464RL007206099	Religador	31	4,85
20201101	4399560	B003233803	Ponto de conexão	1	35,13
20201101	4399564	464BF000390729	Chave fusível	13	12,92
20201101	4399581	432RL007394639	Religador	82	0,12
20201101	4399581	432RL007394639	Religador	257	0,18
20201101	4399581	432RL007394639	Religador	150	7,2

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4399581	432RL007394639	Religador	27	9,87
20201101	4399588	490ET000379369	Transformador	1	27
20201101	4399591	430BF007551619	Chave fusível	14	10,62
20201101	4399595	441BF000029569	Chave fusível	12	8,07
20201101	4399611	415ET000342849	Transformador	21	5,68
20201101	4399612	432RL007365269	Religador	113	4,57
20201101	4399616	401ET000577669	Transformador	1	7,32
20201101	4399619	472ET000333159	Transformador	1	5,3
20201101	4399622	414ET000202719	Transformador	1	10,37
20201101	4399624	401ET000123589	Transformador	1	4,87
20201101	4399626	475ET007011739	Transformador	1	11,28
20201101	4399627	444BF000273079	Chave fusível	5	11,02
20201101	4399633	B002880355	Ponto de conexão	1	7,77
20201101	4399634	438ET000400609	Transformador	1	4,93
20201101	4399638	464BF006682679	Chave fusível	7	35,62
20201101	4399639	467ET000414439	Transformador	1	38,73
20201101	4399646	487ET000147479	Transformador	10	10,18
20201101	4399647	464ET000237769	Transformador	1	7,07
20201101	4399648	463BF000214039	Chave fusível	1	12,7
20201101	4399648	463BF000214039	Chave fusível	8	5,37
20201101	4399651	454BF000141119	Chave fusível	26	8,7
20201101	4399653	437ET000135339	Transformador	3	9,27
20201101	4399654	429BF000073749	Chave fusível	18	11,35
20201101	4399654	429ET007021579	Transformador	1	11,43
20201101	4399656	C 0001021094	Ponto de conexão	1	3,97
20201101	4399660	423BF000225409	Chave fusível	8	32,48
20201101	4399661	441ET000429489	Transformador	1	12,45
20201101	4399664	490BF000307729	Chave fusível	2	5,48
20201101	4399666	437ET007400019	Transformador	1	15,27
20201101	4399668	437ET000412289	Transformador	1	3,98
20201101	4399672	436ET006612529	Transformador	2	26,77
20201101	4399674	462ET000324689	Transformador	1	8,58
20201101	4399676	464BF000214299	Chave fusível	27	16,28
20201101	4399680	465BF000167589	Chave fusível	3	9,13
20201101	4399685	453ET000125019	Transformador	1	21,63
20201101	4399687	492BF000353339	Chave fusível	55	10,03
20201101	4399693	453ET000615259	Transformador	2	13,85
20201101	4399697	437ET006538239	Transformador	2	31,12
20201101	4399698	474BF000020849	Chave fusível	38	4,35
20201101	4399699	444BF000272199	Chave fusível	2	10,68
20201101	4399705	487BF000193279	Chave fusível	30	23
20201101	4399706	428ET000297819	Transformador	1	3,82
20201101	4399708	430BF000147539	Chave fusível	97	12,25

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4399710	444ET000584109	Transformador	2	12,58
20201101	4399711	437ET000323669	Transformador	1	11,53
20201101	4399717	409RL007203079	Religador	11	1,55
20201101	4399717	409RL007203079	Religador	142	1,58
20201101	4399717	409RL007203079	Religador	1.238	1,68
20201101	4399717	409RL007203079	Religador	1.404	1,77
20201101	4399720	444ET000334229	Transformador	1	7,52
20201101	4399731	467ET000158469	Transformador	1	6,13
20201101	4399732	410BF000144799	Chave fusível	8	29,97
20201101	4399736	436BF000276449	Chave fusível	4	5,6
20201101	4399740	437ET000340409	Transformador	2	11,65
20201101	4399741	477ET000295069	Transformador	1	15,37
20201101	4399752	439ET006630389	Transformador	3	8,87
20201101	4399754	401ET000346359	Transformador	1	5,83
20201101	4399755	401CF007349029	Chave faca	39	26,25
20201101	4399758	491BF000026499	Chave fusível	16	3,4
20201101	4399762	462ET000318409	Transformador	1	5,8
20201101	4399786	B002360922	Ponto de conexão	1	7,28
20201101	4399789	401BF000451229	Chave fusível	3	7,45
20201101	4399790	458ET000197429	Transformador	1	5,78
20201101	4399792	402BF006928649	Chave fusível	7	14,13
20201101	4399794	487ET000147239	Transformador	7	8,35
20201101	4399795	458BF006878949	Chave fusível	155	3,37
20201101	4399798	483ET000107039	Transformador	44	8,57
20201101	4399802	463BF000204449	Chave fusível	1	23,48
20201101	4399803	466BF000391549	Chave fusível	10	30,42
20201101	4399807	475ET000310269	Transformador	1	6,7
20201101	4399821	415ET000252589	Transformador	1	8,55
20201101	4399825	410ET000277559	Transformador	39	2,98
20201101	4399826	432BF000220169	Chave fusível	1	6,1
20201101	4399827	474ET000426279	Transformador	4	6,82
20201101	4399829	488ET000374169	Transformador	1	3,83
20201101	4399830	450ET000115989	Transformador	4	5,77
20201101	4399831	430BF000071599	Chave fusível	63	40,6
20201101	4399840	431RLVAG01	Religador	15	1,52
20201101	4399840	431RLVAG01	Religador	5	2,1
20201101	4399840	431RLVAG01	Religador	10	5,05
20201101	4399840	431RLVAG01	Religador	1	5,18
20201101	4399842	471ET000550029	Transformador	1	51,83
20201101	4399846	423BF006679849	Chave fusível	31	24,22
20201101	4399851	C 0000064425	Ponto de conexão	1	10,23
20201101	4399855	483ET007039489	Transformador	1	4,87
20201101	4399860	437ET006939369	Transformador	1	9,6

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4399861	444ET000592189	Transformador	1	8,32
20201101	4399863	444ET000340589	Transformador	1	31,45
20201101	4399865	414ET000450599	Transformador	2	13
20201101	4399866	430BF000181129	Chave fusível	1	0,65
20201101	4399866	430BF000181129	Chave fusível	1	26,72
20201101	4399866	430BF000181129	Chave fusível	8	34,8
20201101	4399867	456ET000172649	Transformador	1	33,17
20201101	4399868	430BF000201709	Chave fusível	1	4,95
20201101	4399869	401ET000386049	Transformador	1	18,62
20201101	4399875	469BF000100569	Chave fusível	82	9,8
20201101	4399877	461ET000158879	Transformador	1	3,45
20201101	4399881	448ET000310569	Transformador	6	9,08
20201101	4399884	472BF000199819	Chave fusível	1	7,45
20201101	4399887	441BF000028709	Chave fusível	12	2,53
20201101	4399892	432BF000035539	Chave fusível	8	3,28
20201101	4399893	478BF000194809	Chave fusível	269	1,2
20201101	4399906	475BF000208209	Chave fusível	2	9,05
20201101	4399910	430ET000427399	Transformador	1	31,97
20201101	4399917	437ET007356619	Transformador	1	3,37
20201101	4399921	488ET000005459	Transformador	71	2,57
20201101	4399929	430ET000115729	Transformador	34	27,6
20201101	4399932	401ET000043719	Transformador	115	2,92
20201101	4399933	445ET000014529	Transformador	1	11,32
20201101	4399935	466ET000249989	Transformador	1	8,67
20201101	4399940	453BF000048609	Chave fusível	4	4,18
20201101	4399943	401BF000053739	Chave fusível	12	3,8
20201101	4399944	437ET000323639	Transformador	1	6,93
20201101	4399947	458ET000180739	Transformador	1	27,82
20201101	4399949	432ET000082199	Transformador	31	3,27
20201101	4399954	464ET000495259	Transformador	3	9,92
20201101	4399956	480BF000302759	Chave fusível	8	2,08
20201101	4399957	415ET000239299	Transformador	1	5,95
20201101	4399960	467ET000174189	Transformador	4	30,98
20201101	4399961	469BF000100559	Chave fusível	17	2,63
20201101	4399965	453BF006900189	Chave fusível	5	12,88
20201101	4399966	453BF000139859	Chave fusível	13	39,9
20201101	4399967	423BF000281049	Chave fusível	23	22,85
20201101	4399970	453ET000482239	Transformador	3	27,87
20201101	4399975	411ET000154359	Transformador	2	7,6
20201101	4399976	401ET000210509	Transformador	1	6,72
20201101	4399978	414BF006849969	Chave fusível	33	10,8
20201101	4399979	423BF000238079	Chave fusível	4	9,93
20201101	4399984	B002655133	Ponto de conexão	1	2,38

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4399986	429ET007240309	Transformador	8	8,28
20201101	4399989	485ET006762159	Transformador	1	31,2
20201101	4399993	401ET000053669	Transformador	83	15,98
20201101	4399997	463ET006861169	Transformador	1	5,88
20201101	4400004	448BF000084119	Chave fusível	34	8,07
20201101	4400015	401ET000042749	Transformador	15	9,78
20201101	4400016	432ET000488119	Transformador	9	2,93
20201101	4400017	475BF000194509	Chave fusível	11	6,3
20201101	4400019	471ET000158099	Transformador	1	29,55
20201101	4400020	401ET000152919	Transformador	1	32,88
20201101	4400031	432BF000037989	Chave fusível	15	18,95
20201101	4400033	414ET000512679	Transformador	1	9,12
20201101	4400039	429ET007523109	Transformador	1	6,45
20201101	4400040	475ET006783459	Transformador	1	3,4
20201101	4400042	415BF000253759	Chave fusível	30	6,3
20201101	4400046	425ET000521679	Transformador	1	11,38
20201101	4400048	461ET000268019	Transformador	1	50,68
20201101	4400052	424BF000128489	Chave fusível	3	27,38
20201101	4400079	426ET000458609	Transformador	1	7,35
20201101	4400081	432BF000037259	Chave fusível	6	20
20201101	4400087	453BF006855969	Chave fusível	7	13,82
20201101	4400089	410CF007461279	Chave faca	3	8,78
20201101	4400089	410RL000144079	Religador	9	0,98
20201101	4400089	410RL000144079	Religador	9	5,57
20201101	4400089	410RL000144079	Religador	8	8,78
20201101	4400099	441ET000014149	Transformador	1	4,77
20201101	4400100	463ET006558169	Transformador	1	23,9
20201101	4400104	401BF000161699	Chave fusível	14	3,63
20201101	4400107	472ET006738059	Transformador	1	11,72
20201101	4400108	410ET000025769	Transformador	112	2,65
20201101	4400115	410ET006504209	Transformador	1	23
20201101	4400125	462BF000263089	Chave fusível	9	4,58
20201101	4400126	468ET000163889	Transformador	1	7,65
20201101	4400129	485ET000426529	Transformador	4	28,88
20201101	4400130	475ET000581309	Transformador	1	9,37
20201101	4400136	431ET000116609	Transformador	26	7,12
20201101	4400148	425ET000151249	Transformador	1	6,8
20201101	4400156	464ET000238459	Transformador	1	36,63
20201101	4400159	416ET000200889	Transformador	1	23,13
20201101	4400173	431ET000287509	Transformador	3	24,25
20201101	4400188	486BF000406769	Chave fusível	8	5,62
20201101	4400193	461RL006501199	Religador	102	1,62
20201101	4400193	461RL006501199	Religador	110	2,22

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4400193	461RL006501199	Religador	11	3,2
20201101	4400193	461RL006501199	Religador	38	8,53
20201101	4400195	423ET000384779	Transformador	1	53,9
20201101	4400198	430BF007048279	Chave fusível	1	12,3
20201101	4400206	447ET000417989	Transformador	1	0,98
20201101	4400209	494ET000575169	Transformador	1	9,55
20201101	4400211	467ET000473649	Transformador	1	54,05
20201101	4400215	B002495040	Ponto de conexão	1	10,12
20201101	4400218	403ET000283079	Transformador	3	8,23
20201101	4400220	474ET007219559	Transformador	1	8,87
20201101	4400222	416ET000197789	Transformador	1	35,15
20201101	4400235	471BF000202019	Chave fusível	1	5,8
20201101	4400246	410ET007088639	Transformador	19	7,3
20201101	4400252	432ET000288069	Transformador	1	9,55
20201101	4400254	458ET000200569	Transformador	2	2,95
20201101	4400256	485ET000269009	Transformador	68	9,32
20201101	4400263	474ET006712299	Transformador	1	3,87
20201101	4400265	B002250965	Ponto de conexão	1	25,05
20201101	4400268	423ET006748489	Transformador	2	32,48
20201101	4400269	B003214338	Ponto de conexão	1	2,6
20201101	4400273	493ET007223129	Transformador	1	2,43
20201101	4400282	414ET000224659	Transformador	1	3,35
20201101	4400286	453ET000209909	Transformador	3	23,5
20201101	4400293	414ET000613019	Transformador	1	5,3
20201101	4400304	425ET006951379	Transformador	51	8,13
20201101	4400305	472BF000273759	Chave fusível	10	31,1
20201101	4400305	472ET000339319	Transformador	1	31,1
20201101	4400306	475ET000173109	Transformador	1	5,95
20201101	4400317	424ET000128309	Transformador	1	24,12
20201101	4400320	453CF007015729	Chave faca	139	0,83
20201101	4400320	453CF007015729	Chave faca	154	0,88
20201101	4400320	453RLSPE02	Religador	22	1,08
20201101	4400320	453RLSPE02	Religador	293	1,15
20201101	4400320	453RLSPE02	Religador	541	1,23
20201101	4400330	416ET000114359	Transformador	1	5,85
20201101	4400334	458ET000181019	Transformador	2	25,38
20201101	4400336	423ET007086179	Transformador	1	5,8
20201101	4400346	453BF007097689	Chave fusível	88	11,95
20201101	4400352	432ET000180339	Transformador	1	5,73
20201101	4400354	488ET006697769	Transformador	1	23,02
20201101	4400363	494ET000252209	Transformador	1	10,47
20201101	4400369	471BF007181309	Chave fusível	1	1,8
20201101	4400374	488BF000210829	Chave fusível	19	13,2

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4400374	488BF000210829	Chave fusível	1	39,02
20201101	4400379	432BF006654999	Chave fusível	30	3,07
20201101	4400382	C 0001051652	Ponto de conexão	1	4,35
20201101	4400385	401ET000591549	Transformador	2	2
20201101	4400386	461ET000096869	Transformador	89	1,65
20201101	4400391	401BF000158139	Chave fusível	12	27,55
20201101	4400405	431BF000009629	Chave fusível	308	7,63
20201101	4400406	439ET007238219	Transformador	3	3,47
20201101	4400412	470BF000238809	Chave fusível	11	6,37
20201101	4400420	481ET007300899	Transformador	33	2,45
20201101	4400422	453ET000471079	Transformador	1	15,88
20201101	4400433	458BF006768779	Chave fusível	16	5,33
20201101	4400435	B002297106	Ponto de conexão	1	4,62
20201101	4400436	431BF007134559	Chave fusível	149	6,75
20201101	4400438	463BF000282679	Chave fusível	4	22,95
20201101	4400441	432ET006697969	Transformador	6	5,37
20201101	4400444	438ET000441179	Transformador	1	24,28
20201101	4400457	462ET000354649	Transformador	2	5,27
20201101	4400465	448BF000130299	Chave fusível	9	11,5
20201101	4400473	403BF006998519	Chave fusível	12	8,07
20201101	4400475	410BF000000839	Chave fusível	267	2,62
20201101	4400476	423ET006709449	Transformador	1	24,42
20201101	4400486	B002166919	Ponto de conexão	1	22,95
20201101	4400487	401BF000161159	Chave fusível	17	21,83
20201101	4400489	458ET000101799	Transformador	42	5,38
20201101	4400494	414ET000229539	Transformador	2	7,47
20201101	4400495	409RL000082899	Religador	311	1,02
20201101	4400495	409RL000082899	Religador	311	4,33
20201101	4400502	414BF000295649	Chave fusível	30	2,42
20201101	4400514	401ET006937039	Transformador	1	2,87
20201101	4400536	494ET000179229	Transformador	1	7,52
20201101	4400539	411ET007134409	Transformador	43	1,08
20201101	4400546	448ET000209699	Transformador	3	8,87
20201101	4400556	494ET000160699	Transformador	1	32,4
20201101	4400563	461BF000124839	Chave fusível	2	4,38
20201101	4400565	410SZ000129169	Chave faca	36	30,23
20201101	4400579	449BF000021559	Chave fusível	20	2,42
20201101	4400591	448BF000248859	Chave fusível	15	26,38
20201101	4400606	444ET000347889	Transformador	1	9,25
20201101	4400611	493ET006582369	Transformador	4	1,58
20201101	4400624	416BF007212979	Chave fusível	3	27,67
20201101	4400629	414BF000223729	Chave fusível	1	5,73
20201101	4400637	410BF007046199	Chave fusível	13	2,75



<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4400638	414BF006991459	Chave fusível	28	8,68
20201101	4400642	469BF007337179	Chave fusível	4	7,95
20201101	4400647	464BF000107219	Chave fusível	34	45,25
20201101	4400659	424BF000126519	Chave fusível	2	23,88
20201101	4400664	467BF006957519	Chave fusível	15	0,98
20201101	4400666	441ET000554059	Transformador	2	5,42
20201101	4400669	489BF006678699	Chave fusível	2	4,65
20201101	4400670	410BF000013249	Chave fusível	114	29,1
20201101	4400671	467ET000534749	Transformador	2	38,88
20201101	4400672	447ET000306619	Transformador	47	3,17
20201101	4400677	492BF006772109	Chave fusível	6	22,97
20201101	4400680	432ET006796469	Transformador	2	3,28
20201101	4400685	436BF000276739	Chave fusível	2	5,28
20201101	4400688	423ET000568119	Transformador	2	57,88
20201101	4400689	494BF000038199	Chave fusível	180	3,75
20201101	4400695	425BF000012909	Chave fusível	4	6,07
20201101	4400699	494ET000150789	Transformador	2	27,33
20201101	4400703	441ET000261309	Transformador	3	4,3
20201101	4400705	439ET000439819	Transformador	3	2,98
20201101	4400707	467ET000600859	Transformador	1	23,02
20201101	4400708	474ET000206599	Transformador	2	8,12
20201101	4400709	462ET000324289	Transformador	1	22,08
20201101	4400714	429ET007160789	Transformador	5	3,03
20201101	4400717	453BF000080979	Chave fusível	7	26,48
20201101	4400718	B002480038	Ponto de conexão	2	9,18
20201101	4400721	429ET000279209	Transformador	104	4,65
20201101	4400723	410ET000520869	Transformador	2	30,55
20201101	4400728	B002458672	Ponto de conexão	1	20,28
20201101	4400729	448BF000072699	Chave fusível	80	2,98
20201101	4400738	401ET000297579	Transformador	39	10,55
20201101	4400742	404ET007003759	Transformador	54	5,9
20201101	4400754	467CF000163029	Chave faca	6	28,25
20201101	4400754	467RL007359699	Religador	2	27,63
20201101	4400754	467RL007359699	Religador	51	5,2
20201101	4400754	467RL007359699	Religador	41	6,97
20201101	4400761	436ET006878039	Transformador	1	23,18
20201101	4400762	461ET000314369	Transformador	1	28,38
20201101	4400764	480BF000354679	Chave fusível	8	3,43
20201101	4400765	410BF000126549	Chave fusível	505	2,45
20201101	4400779	410BF000016139	Chave fusível	2	5,52
20201101	4400782	423ET000615489	Transformador	1	12,43
20201101	4400783	425BF007071769	Chave fusível	5	6,32
20201101	4400784	444ET000334429	Transformador	1	30,55

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4400787	B002194083	Ponto de conexão	2	5,83
20201101	4400789	444BF000273439	Chave fusível	5	28,63
20201101	4400790	443RL000009879	Religador	366	2,43
20201101	4400821	425ET000504849	Transformador	1	21,22
20201101	4400834	453ET006845569	Transformador	5	0,45
20201101	4400840	B002307607	Ponto de conexão	1	6,65
20201101	4400845	444ET000342499	Transformador	2	4,88
20201101	4400847	436ET006611999	Transformador	1	20,65
20201101	4400850	453ET007084139	Transformador	1	19,25
20201101	4400867	469ET007038579	Transformador	1	25,1
20201101	4400872	463BF000213919	Chave fusível	18	20,3
20201101	4400876	401ET000095509	Transformador	50	5,87
20201101	4400877	416ET000573939	Transformador	3	41,42
20201101	4400879	467ET007226679	Transformador	2	48,27
20201101	4400880	467ET006640899	Transformador	1	30,42
20201101	4400881	410BF006752689	Chave fusível	15	19,98
20201101	4400884	476ET000493079	Transformador	8	2,38
20201101	4400888	401ET000471949	Transformador	51	1,37
20201101	4400890	401BF000361249	Chave fusível	50	22,95
20201101	4400894	453ET006673759	Transformador	1	25,1
20201101	4400895	445ET007268559	Transformador	1	27,03
20201101	4400896	401ET000053349	Transformador	47	2,37
20201101	4400900	467ET000219249	Transformador	2	46,88
20201101	4400905	432ET000083089	Transformador	9	0,92
20201101	4400906	436RL000033029	Religador	262	0,25
20201101	4400907	483BF006998699	Chave fusível	11	4,63
20201101	4400919	B003050045	Ponto de conexão	1	4,63
20201101	4400925	437BF000445059	Chave fusível	1	21,28
20201101	4400929	401ET000055039	Transformador	45	2,35
20201101	4400930	492ET000142379	Transformador	2	27,07
20201101	4400932	464RL007206099	Religador	37	4,43
20201101	4400932	464RL007206099	Religador	1	5,83
20201101	4400932	464RL007206099	Religador	7	7
20201101	4400932	464RL007206099	Religador	13	7,5
20201101	4400938	454ET000321209	Transformador	1	3,75
20201101	4400939	416ET000199349	Transformador	1	2,98
20201101	4400940	428ET000298449	Transformador	1	3,03
20201101	4400943	438ET000438519	Transformador	1	3,27
20201101	4400955	475ET000173379	Transformador	1	20,63
20201101	4400958	432ET000487679	Transformador	4	4
20201101	4400960	465BF000184189	Chave fusível	9	11,03
20201101	4400980	492ET006845619	Transformador	5	26,38
20201101	4400986	410ET000560659	Transformador	16	1,17

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4400997	411ET000213169	Transformador	2	3,35
20201101	4401000	429ET000149789	Transformador	1	24,17
20201101	4401004	492ET007076469	Transformador	1	27,85
20201101	4401005	B003201087	Ponto de conexão	1	2
20201101	4401006	414BF000199039	Chave fusível	1	3,97
20201101	4401009	494BF007099359	Chave fusível	1	26,68
20201101	4401010	B002741845	Ponto de conexão	1	20,82
20201101	4401014	475ET000313949	Transformador	2	1,72
20201101	4401015	436ET006981579	Transformador	1	19,27
20201101	4401018	453ET007237589	Transformador	17	1,08
20201101	4401021	C 0001052063	Ponto de conexão	1	2,2
20201101	4401022	437ET000193969	Transformador	3	2,4
20201101	4401023	494ET000164579	Transformador	1	25,87
20201101	4401028	403BF000202989	Chave fusível	43	3,7
20201101	4401031	416ET000201369	Transformador	1	21,33
20201101	4401033	B002228476	Ponto de conexão	1	23,02
20201101	4401035	475ET000415009	Transformador	1	3
20201101	4401037	461ET000521419	Transformador	2	45,6
20201101	4401040	462ET000358869	Transformador	2	1,52
20201101	4401044	475ET000466119	Transformador	2	24,67
20201101	4401046	436ET000339479	Transformador	1	2,13
20201101	4401059	401BF000119129	Chave fusível	2	1,28
20201101	4401064	472RL007228289	Religador	7	2,27
20201101	4401064	472RL007228289	Religador	10	4,25
20201101	4401064	472RL007228289	Religador	19	5,95
20201101	4401064	472RL007228289	Religador	8	6,47
20201101	4401066	461BF000074239	Chave fusível	17	7,55
20201101	4401069	460RL007483379	Religador	14	3,1
20201101	4401069	460RL007483379	Religador	21	3,23
20201101	4401071	492ET000142619	Transformador	1	19,63
20201101	4401076	431BF000187359	Chave fusível	6	18,83
20201101	4401079	437BF000385519	Chave fusível	1	16,48
20201101	4401084	475BF000351939	Chave fusível	3	3,83
20201101	4401085	436ET000391629	Transformador	1	22,83
20201101	4401107	402BF000083829	Chave fusível	18	6,47
20201101	4401111	470ET000187369	Transformador	1	19,1
20201101	4401114	424ET000129319	Transformador	7	20,45
20201101	4401120	475BF000204959	Chave fusível	8	3,62
20201101	4401122	480BF000024459	Chave fusível	14	6,77
20201101	4401124	410ET000312979	Transformador	233	1,37
20201101	4401128	430BF000355739	Chave fusível	26	45,2
20201101	4401136	436ET007044869	Transformador	4	16,13
20201101	4401139	402RL007563199	Religador	10	23,02

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4401139	402RL007563199	Religador	8	26,03
20201101	4401139	402RL007563199	Religador	4	27,27
20201101	4401142	401ET000048599	Transformador	39	3,73
20201101	4401145	401BF000321999	Chave fusível	25	27,42
20201101	4401150	461BF000254219	Chave fusível	13	29,88
20201101	4401156	401ET006832059	Transformador	7	9,82
20201101	4401159	493ET000210589	Transformador	1	1,65
20201101	4401164	432ET000486449	Transformador	2	26,63
20201101	4401166	461ET000394789	Transformador	2	3,82
20201101	4401167	492BF000141909	Chave fusível	8	24,28
20201101	4401167	492BF000141909	Chave fusível	1	28,7
20201101	4401169	472ET000564019	Transformador	1	30,15
20201101	4401171	401BF000157919	Chave fusível	7	23,52
20201101	4401177	439ET000012509	Transformador	15	1,32
20201101	4401178	461ET006829579	Transformador	1	19,53
20201101	4401188	B002676122	Ponto de conexão	1	1,8
20201101	4401189	415ET000239299	Transformador	1	15,2
20201101	4401190	B002184956	Ponto de conexão	1	0,92
20201101	4401192	458ET007455759	Transformador	1	19,1
20201101	4401203	432ET006654309	Transformador	2	19,12
20201101	4401212	401BF000418289	Chave fusível	1	1,72
20201101	4401212	401BF000418289	Chave fusível	1	18,72
20201101	4401218	410ET007428019	Transformador	10	20,97
20201101	4401220	401ET007555979	Transformador	62	3,43
20201101	4401230	443RL000009879	Religador	485	7
20201101	4401231	461ET006684099	Transformador	4	20,88
20201101	4401234	461BF000380549	Chave fusível	29	9,45
20201101	4401235	436BF006891809	Chave fusível	23	2,08
20201101	4401241	491ET000278859	Transformador	83	2,4
20201101	4401242	461BF000122689	Chave fusível	22	26,68
20201101	4401247	401BF007458349	Chave fusível	20	31,55
20201101	4401257	475ET007048489	Transformador	1	3,47
20201101	4401261	414ET000498919	Transformador	1	25,9
20201101	4401262	430BF000019899	Chave fusível	153	42
20201101	4401278	483RL000197839	Religador	403	0,18
20201101	4401280	488BF006778769	Chave fusível	1	17,95
20201101	4401282	401ET000049029	Transformador	70	4,03
20201101	4401295	453ET000220169	Transformador	1	7,35
20201101	4401300	402BF000096799	Chave fusível	3	22,87
20201101	4401302	B002650899	Ponto de conexão	3	28,1
20201101	4401344	401BF000154919	Chave fusível	3	47,7
20201101	4401345	494BF006788069	Chave fusível	49	6,6
20201101	4401348	401ET000143849	Transformador	1	24,6

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4401350	416RL000100079	Religador	39	13,57
20201101	4401350	416RL000100079	Religador	15	13,9
20201101	4401350	416RL000100079	Religador	44	14,23
20201101	4401350	416RL000100079	Religador	9	2
20201101	4401350	416RL000100079	Religador	20	20,53
20201101	4401350	416RL000100079	Religador	53	5,03
20201101	4401350	416RL000100079	Religador	88	8,82
20201101	4401350	416RL000100079	Religador	41	9,8
20201101	4401350	PA11848479	Condutor	50	4,22
20201101	4401351	453BF000174939	Chave fusível	6	8,78
20201101	4401352	475RL007306499	Religador	6	2,32
20201101	4401352	475RL007306499	Religador	85	3,77
20201101	4401360	424BF007192369	Chave fusível	2	15,32
20201101	4401362	428ET000354659	Transformador	2	15,37
20201101	4401363	494ET000496019	Transformador	1	23,2
20201101	4401371	429ET000154059	Transformador	1	16,37
20201101	4401380	B003248387	Ponto de conexão	1	23,77
20201101	4401381	473RL007297129	Religador	9	11,85
20201101	4401381	473RL007297129	Religador	3	30,73
20201101	4401381	473RL007297129	Religador	1	40,5
20201101	4401381	473RL007297129	Religador	11	42,73
20201101	4401381	473RL007297129	Religador	3	44,73
20201101	4401381	473RL007297129	Religador	16	5,32
20201101	4401381	473RL007297129	Religador	14	7,27
20201101	4401381	473RL007297129	Religador	2	9,27
20201101	4401382	416RL000099219	Religador	127	0,05
20201101	4401382	416RL000099219	Religador	31	2,45
20201101	4401382	416RL000099219	Religador	298	2,95
20201101	4401385	402ET000285819	Transformador	40	6,13
20201101	4401390	432ET000488409	Transformador	2	23,37
20201101	4401397	429ET007161959	Transformador	5	20,28
20201101	4401401	463BF006699659	Chave fusível	3	33,95
20201101	4401407	410ET006568389	Transformador	11	17,8
20201101	4401423	424ET000235959	Transformador	1	19,1
20201101	4401426	B002538702	Ponto de conexão	1	2,35
20201101	4401429	492BF000185559	Chave fusível	2	31,97
20201101	4401435	416BF006858499	Chave fusível	39	4,63
20201101	4401445	415BF000243789	Chave fusível	26	14,23
20201101	4401446	480ET006717069	Transformador	1	2,87
20201101	4401447	441BF000392799	Chave fusível	6	2,88
20201101	4401450	485BF000277469	Chave fusível	5	23,25
20201101	4401451	436ET000461609	Transformador	1	16,95
20201101	4401453	413BF000290429	Chave fusível	6	14,65

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4401454	447ET000587089	Transformador	1	21,92
20201101	4401456	437ET000194429	Transformador	1	15,28
20201101	4401459	430BF006982069	Chave fusível	32	16,78
20201101	4401462	466ET007430609	Transformador	1	17,9
20201101	4401467	463BF000223279	Chave fusível	5	25,5
20201101	4401471	411ET000467459	Transformador	1	17,32
20201101	4401474	462ET000355519	Transformador	1	15,97
20201101	4401478	401ET007287719	Transformador	2	17,25
20201101	4401486	432ET000489129	Transformador	5	13,95
20201101	4401487	404ET000080769	Transformador	13	6,93
20201101	4401491	415ET007282489	Transformador	1	15,72
20201101	4401493	410BF000382199	Chave fusível	25	1,83
20201101	4401507	441BF000179519	Chave fusível	4	14,35
20201101	4401519	416ET006793639	Transformador	4	17,9
20201101	4401530	490BF000373709	Chave fusível	1	14,2
20201101	4401536	431BF000181489	Chave fusível	1	14,22
20201101	4401542	410ET006572599	Transformador	10	21,6
20201101	4401545	410ET000028709	Transformador	77	1,75
20201101	4401546	432BF000381019	Chave fusível	113	6,5
20201101	4401548	401BF000158249	Chave fusível	3	29,93
20201101	4401553	427SZ000111369	Chave faca	90	12,75
20201101	4401556	416BF000099919	Chave fusível	44	3,35
20201101	4401560	436ET000339859	Transformador	1	20,02
20201101	4401571	437BF000167939	Chave fusível	6	14,15
20201101	4401573	423BF000161499	Chave fusível	21	13,38
20201101	4401575	456ET000190619	Transformador	3	28,08
20201101	4401580	432BF000229099	Chave fusível	2	15,5
20201101	4401581	453ET000615239	Transformador	2	25,32
20201101	4401591	416BF006793259	Chave fusível	47	17,27
20201101	4401601	453BF000106589	Chave fusível	6	2,43
20201101	4401610	472ET000331089	Transformador	1	20,4
20201101	4401612	492BF000169599	Chave fusível	8	44,28
20201101	4401629	464ET007339199	Transformador	1	19,3
20201101	4401632	436ET006982759	Transformador	1	13,67
20201101	4401642	401BF000360179	Chave fusível	1	39,97
20201101	4401644	410ET000210799	Transformador	4	18,38
20201101	4401646	448BF007076249	Chave fusível	1	25,73
20201101	4401651	480ET000575409	Transformador	1	19,92
20201101	4401663	416ET000484959	Transformador	4	18,62
20201101	4401684	456RL007164139	Religador	3	19,72
20201101	4401684	456RL007164139	Religador	23	19,85
20201101	4401684	456RL007164139	Religador	14	2,48
20201101	4401694	444BF000385679	Chave fusível	4	48,33

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4401694	444ET000612809	Transformador	1	48,33
20201101	4401698	447RL007359999	Religador	25	1,7
20201101	4401698	447RL007359999	Religador	5	2,38
20201101	4401698	447RL007359999	Religador	18	4,7
20201101	4401701	461ET000371569	Transformador	17	12,1
20201101	4401703	456ET000100089	Transformador	62	12,7
20201101	4401704	451BF007262779	Chave fusível	42	9,22
20201101	4401705	462ET000107409	Transformador	2	11,67
20201101	4401714	413RL007305359	Religador	108	1,25
20201101	4401714	413RL007305359	Religador	6	1,92
20201101	4401715	476RL000077289	Religador	29	14,15
20201101	4401715	476RL000077289	Religador	3	6,52
20201101	4401715	476RL000077289	Religador	18	7,85
20201101	4401717	453ET000166609	Transformador	1	17,45
20201101	4401727	401ET000045609	Transformador	116	3,65
20201101	4401730	461BF000127749	Chave fusível	7	7,62
20201101	4401731	413BF000101749	Chave fusível	10	19,45
20201101	4401734	492ET000385879	Transformador	1	27,52
20201101	4401738	401ET006974599	Transformador	2	8,4
20201101	4401740	401ET000403529	Transformador	1	6
20201101	4401741	431BF000200169	Chave fusível	9	32,22
20201101	4401743	411ET000284049	Transformador	1	4,75
20201101	4401747	454ET000588079	Transformador	1	3,8
20201101	4401751	423ET000502599	Transformador	1	5,02
20201101	4401752	411BF000138199	Chave fusível	4	8,03
20201101	4401754	492ET000568089	Transformador	1	11,05
20201101	4401757	415BF000439409	Chave fusível	2	0,85
20201101	4401762	432BF000450749	Chave fusível	17	14,88
20201101	4401763	437ET000340409	Transformador	2	5,07
20201101	4401765	447ET007058569	Transformador	1	6,3
20201101	4401769	461ET000394789	Transformador	2	29,47
20201101	4401774	476RL007223109	Religador	56	6,13
20201101	4401783	410BF000019139	Chave fusível	173	4,25
20201101	4401784	476BF000290239	Chave fusível	13	31,05
20201101	4401784	476BF000290239	Chave fusível	4	31,62
20201101	4401788	410ET000541079	Transformador	67	3,27
20201101	4401789	432BF000211419	Chave fusível	4	5,95
20201101	4401794	447ET006675259	Transformador	16	3,87
20201101	4401805	401BF000176369	Chave fusível	4	9,37
20201101	4401813	402BF006741189	Chave fusível	3	6,32
20201101	4401817	401BF000084199	Chave fusível	33	3,52
20201101	4401821	402ET000151609	Transformador	1	4,03
20201101	4401825	467BF000394279	Chave fusível	26	19,42

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4401828	466BF000190369	Chave fusível	21	4,45
20201101	4401831	436BF006664919	Chave fusível	64	2,55
20201101	4401832	402ET007017439	Transformador	3	5,05
20201101	4401843	B002506268	Ponto de conexão	1	2,33
20201101	4401849	415ET007538599	Transformador	1	2,88
20201101	4401852	462BF000092589	Chave fusível	22	1,98
20201101	4401854	458ET000164749	Transformador	1	28,72
20201101	4401859	401BF006986279	Chave fusível	1	4,85
20201101	4401862	416ET000175489	Transformador	1	32,42
20201101	4401868	447ET000231839	Transformador	1	6,4
20201101	4401869	456BF000049249	Chave fusível	116	2,8
20201101	4401871	461ET000096879	Transformador	120	2,33
20201101	4401875	401BF000060939	Chave fusível	214	1,1
20201101	4401881	494ET000151459	Transformador	1	8,9
20201101	4401882	401RL000436469	Religador	93	7,63
20201101	4401883	483BF000173919	Chave fusível	1	16,45
20201101	4401889	491BF000026499	Chave fusível	16	9,8
20201101	4401892	416BF006858499	Chave fusível	39	7,55
20201101	4401910	462ET006884049	Transformador	3	5,88
20201101	4401913	402ET000324589	Transformador	31	10,15
20201101	4401921	453ET000147689	Transformador	23	13,97
20201101	4401923	401BF000153929	Chave fusível	1	14,62
20201101	4401927	494BF000220999	Chave fusível	5	8,53
20201101	4401931	473BF000279389	Chave fusível	2	60,02
20201101	4401932	430ET000264109	Transformador	1	8,7
20201101	4401936	401ET000178609	Transformador	1	6,55
20201101	4401942	461ET000312699	Transformador	1	8,12
20201101	4401945	478BF006772339	Chave fusível	14	5,28
20201101	4401949	444BF000271389	Chave fusível	1	4,62
20201101	4401951	401BF000155469	Chave fusível	42	26,97
20201101	4401952	453BF000080979	Chave fusível	7	8,4
20201101	4401955	410BF000002649	Chave fusível	146	2,68
20201101	4401962	475ET000523219	Transformador	1	5,13
20201101	4401968	416BF000188599	Chave fusível	1	26,52
20201101	4401971	410BF000111979	Chave fusível	32	10
20201101	4401976	402BF000397299	Chave fusível	154	8,35
20201101	4401979	447ET006832099	Transformador	1	8,07
20201101	4401980	427BF000010559	Chave fusível	13	3,17
20201101	4401987	424BF000125529	Chave fusível	12	3,85
20201101	4401988	469BF000163659	Chave fusível	16	21,78
20201101	4401991	455BF000260379	Chave fusível	1	4,38
20201101	4401996	461ET006885379	Transformador	2	4,82
20201101	4402000	457ET000197999	Transformador	1	2,15



<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4402003	485BF000278199	Chave fusível	2	34,42
20201101	4402007	445ET007375069	Transformador	1	4,6
20201101	4402008	C 0001788706	Ponto de conexão	1	2,48
20201101	4402009	416ET000559529	Transformador	1	7,75
20201101	4402023	423ET000614059	Transformador	1	57,15
20201101	4402032	453ET006720679	Transformador	9	10
20201101	4402033	C 0000350496	Ponto de conexão	1	6,13
20201101	4402037	461ET000345389	Transformador	1	10,63
20201101	4402038	432BF000114549	Chave fusível	54	10,28
20201101	4402041	425ET000463489	Transformador	2	4,63
20201101	4402043	410ET007159919	Transformador	63	1,82
20201101	4402044	438ET000428949	Transformador	1	2,8
20201101	4402046	441BF006847179	Chave fusível	19	0,17
20201101	4402050	401BF000425909	Chave fusível	11	29,75
20201101	4402051	432BF000235099	Chave fusível	41	1,18
20201101	4402056	410BF000228789	Chave fusível	10	10,18
20201101	4402056	410RL007298149	Religador	30	0,07
20201101	4402060	469ET000611779	Transformador	1	25,1
20201101	4402061	467ET007504189	Transformador	1	6,38
20201101	4402065	475BF000207779	Chave fusível	1	6,4
20201101	4402071	436ET006564889	Transformador	4	3,95
20201101	4402077	458ET000179499	Transformador	1	11,95
20201101	4402079	471ET006870739	Transformador	1	8,43
20201101	4402086	430BF007594969	Chave fusível	3	7,17
20201101	4402087	402ET000226309	Transformador	1	25,1
20201101	4402088	436BF000276609	Chave fusível	1	3,57
20201101	4402089	B003053871	Ponto de conexão	2	7,3
20201101	4402094	475BF000351939	Chave fusível	3	51,08
20201101	4402099	424BF000169679	Chave fusível	2	18,3
20201101	4402103	C 0001648384	Ponto de conexão	1	7,58
20201101	4402106	436BF006933299	Chave fusível	8	21,63
20201101	4402109	462ET000114649	Transformador	27	1,12
20201101	4402111	410BF000226639	Chave fusível	9	7,33
20201101	4402120	448ET000319599	Transformador	1	8,08
20201101	4402138	424ET006568929	Transformador	3	23,1
20201101	4402146	429ET000091649	Transformador	11	1,7
20201101	4402147	461BF000351689	Chave fusível	28	4,63
20201101	4402148	467BF000275399	Chave fusível	7	15,37
20201101	4402158	423BF000267409	Chave fusível	7	7,23
20201101	4402166	436ET000591099	Transformador	1	2,68
20201101	4402169	416ET000200779	Transformador	1	10,43
20201101	4402185	456RL007360049	Religador	643	3,23
20201101	4402187	431ET006823439	Transformador	63	7,25

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4402189	B002461716	Ponto de conexão	1	5,12
20201101	4402196	431ET000287729	Transformador	1	9,38
20201101	4402202	445ET000289889	Transformador	1	5,43
20201101	4402215	401ET000116319	Transformador	2	9,1
20201101	4402223	472BF000082489	Chave fusível	82	20,47
20201101	4402224	447RL007359999	Religador	25	0,93
20201101	4402224	447RL007359999	Religador	12	1,8
20201101	4402224	447RL007359999	Religador	5	2,05
20201101	4402224	447RL007359999	Religador	5	2,37
20201101	4402230	471ET000468949	Transformador	1	8,32
20201101	4402276	450ET000461119	Transformador	1	3,88
20201101	4402277	411BF000106219	Chave fusível	13	12,25
20201101	4402280	410ET000424079	Transformador	48	4,85
20201101	4402281	473ET0006587339	Transformador	3	31,52
20201101	4402284	C 0000999198	Ponto de conexão	1	3,53
20201101	4402296	415ET007516779	Transformador	1	0,92
20201101	4402299	431BF000215429	Chave fusível	6	12,68
20201101	4402305	432BF000226369	Chave fusível	1	3
20201101	4402312	460BF006703469	Chave fusível	141	1,83
20201101	4402319	470BF000238809	Chave fusível	11	6,82
20201101	4402322	413RL000101789	Religador	28	4,02
20201101	4402322	413RL000101789	Religador	13	5,58
20201101	4402322	413RL000101789	Religador	38	6,22
20201101	4402322	413RL007492149	Religador	200	0,78
20201101	4402322	413RL007492149	Religador	9	3,13
20201101	4402322	413RL007492149	Religador	34	3,62
20201101	4402322	413RL007492149	Religador	157	4,35
20201101	4402322	413RL007492149	Religador	15	6,6
20201101	4402330	B002192001	Ponto de conexão	1	9,07
20201101	4402331	463RL007305929	Religador	15	1,77
20201101	4402331	463RL007305929	Religador	36	2,95
20201101	4402331	463RL007305929	Religador	9	3,12
20201101	4402331	463RL007305929	Religador	5	3,57
20201101	4402340	439BF000017099	Chave fusível	6	2,5
20201101	4402346	401ET000417349	Transformador	1	8,13
20201101	4402363	401ET006676529	Transformador	82	1,48
20201101	4402367	416ET000275109	Transformador	1	22,17
20201101	4402377	401BF000065229	Chave fusível	22	4,58
20201101	4402387	475ET000241569	Transformador	1	32,95
20201101	4402394	480BF006827099	Chave fusível	3	11,12
20201101	4402402	436ET000425209	Transformador	1	5,43
20201101	4402412	439BF000016009	Chave fusível	24	4,7
20201101	4402413	453ET006661909	Transformador	54	2,35

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4402433	432BF000237849	Chave fusível	2	6,63
20201101	4402446	B002621296	Ponto de conexão	1	10,45
20201101	4402452	423BF006922359	Chave fusível	2	5,48
20201101	4402455	453BF000152069	Chave fusível	5	6,83
20201101	4402456	414ET000202959	Transformador	1	21,85
20201101	4402459	416ET000416329	Transformador	1	7,72
20201101	4402462	485ET000517509	Transformador	1	6,97
20201101	4402481	401ET007090859	Transformador	62	3,98
20201101	4402485	411BF006805589	Chave fusível	1	3,93
20201101	4402489	470BF000235909	Chave fusível	1	23,1
20201101	4402491	461ET000316059	Transformador	1	9,52
20201101	4402494	B003191553	Ponto de conexão	1	6,05
20201101	4402495	410BF000071699	Chave fusível	51	8,38
20201101	4402496	444BF000256889	Chave fusível	10	30,12
20201101	4402503	411BF000188859	Chave fusível	2	7,55
20201101	4402504	416ET000229689	Transformador	1	4,73
20201101	4402517	441BF007138579	Chave fusível	2	5,95
20201101	4402518	453BF000448679	Chave fusível	6	20,3
20201101	4402519	468ET000161369	Transformador	1	7,28
20201101	4402525	467BF000164499	Chave fusível	44	26,82
20201101	4402527	424BF000126319	Chave fusível	2	21,95
20201101	4402529	B002680033	Ponto de conexão	1	20,73
20201101	4402530	453BF007097689	Chave fusível	88	5,95
20201101	4402533	416BF000098809	Chave fusível	19	17,62
20201101	4402541	462BF000011499	Chave fusível	22	6,22
20201101	4402549	436BF000313119	Chave fusível	2	21,45
20201101	4402564	476ET000472509	Transformador	3	3,68
20201101	4402569	432ET000083699	Transformador	10	2,55
20201101	4402592	441ET000202529	Transformador	1	1,75
20201101	4402595	472ET000406189	Transformador	1	21,58
20201101	4402601	468ET000180799	Transformador	1	7,3
20201101	4402603	401ET000467539	Transformador	40	5,18
20201101	4402604	453BF000357459	Chave fusível	11	8,47
20201101	4402608	415ET006782249	Transformador	1	1,37
20201101	4402613	401ET007277719	Transformador	28	2,68
20201101	4402616	C 0001376356	Ponto de conexão	1	2,65
20201101	4402623	475ET000241739	Transformador	1	26,58
20201101	4402624	461BF000380549	Chave fusível	29	27,3
20201101	4402627	401BF000147389	Chave fusível	1	8,03
20201101	4402634	468BF000109689	Chave fusível	2	7,37
20201101	4402639	441BF000309849	Chave fusível	18	5,07
20201101	4402640	414BF000242119	Chave fusível	5	23,03
20201101	4402641	423ET000361729	Transformador	1	25,28

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4402648	453ET000137889	Transformador	1	3,85
20201101	4402655	437BF000085079	Chave fusível	68	4,08
20201101	4402665	424ET000530999	Transformador	1	21,9
20201101	4402667	475RL000077469	Religador	4	1,3
20201101	4402667	475RL000077469	Religador	31	3,33
20201101	4402668	411ET000151289	Transformador	1	5,82
20201101	4402674	444RL000352309	Religador	200	0,3
20201101	4402674	488RL006500839	Religador	199	2,2
20201101	4402674	488RL006500839	Religador	38	2,37
20201101	4402674	488RL006500839	Religador	27	4,6
20201101	4402683	401ET000484879	Transformador	3	4,48
20201101	4402687	B002542297	Ponto de conexão	1	9
20201101	4402692	490BF000271249	Chave fusível	3	3,7
20201101	4402692	490BF000271249	Chave fusível	1	70,37
20201101	4402695	401ET000040569	Transformador	27	4,5
20201101	4402700	437RL007326389	Religador	38	0,28
20201101	4402714	416ET006793559	Transformador	6	22,75
20201101	4402722	425ET000465009	Transformador	1	5,97
20201101	4402730	436ET000393429	Transformador	1	19,53
20201101	4402744	437BF000167259	Chave fusível	11	21,35
20201101	4402766	437ET000133889	Transformador	1	18,93
20201101	4402778	423BF000411129	Chave fusível	1	6,88
20201101	4402780	423ET000356969	Transformador	1	5,87
20201101	4402788	401BF000225679	Chave fusível	1	24,6
20201101	4402794	469ET000471909	Transformador	1	6,1
20201101	4402798	461ET000494579	Transformador	1	5,13
20201101	4402804	437ET000295229	Transformador	41	3,58
20201101	4402840	439ET000194139	Transformador	1	3,88
20201101	4402845	401BF000062629	Chave fusível	3	6,83
20201101	4402846	401ET007188779	Transformador	71	4,73
20201101	4402865	423RL000400509	Religador	28	0,52
20201101	4402865	423RL000400509	Religador	54	2,82
20201101	4402865	423RL000400509	Religador	192	3,17
20201101	4402866	480ET006580549	Transformador	4	22,37
20201101	4402867	414ET000018429	Transformador	1	1,32
20201101	4402876	402ET000086239	Transformador	59	10,28
20201101	4402888	478ET000566299	Transformador	1	4,4
20201101	4402909	453ET000163009	Transformador	1	18,4
20201101	4402928	401ET000036049	Transformador	2	1,95
20201101	4402947	455ET000449139	Transformador	1	20,65
20201101	4402971	438ET000591749	Transformador	7	1,63
20201101	4402978	471ET000551099	Transformador	1	17,47
20201101	4402983	444ET000333209	Transformador	5	17,88

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4402987	423BF000448559	Chave fusível	143	3
20201101	4403050	401BF000155449	Chave fusível	6	26,57
20201101	4403065	492ET000203379	Transformador	1	32,07
20201101	4403098	456BF000036289	Chave fusível	1	21,2
20201101	4403124	401ET000116309	Transformador	1	11,28
20201101	4403183	416ET000199099	Transformador	1	16,6
20201101	4403184	416ET007342829	Transformador	1	22,05
20201101	4403185	401BF000153889	Chave fusível	8	27,53
20201101	4403284	462BF006944089	Chave fusível	81	18,77
20201101	4403284	462BF006944089	Chave fusível	1	21,92
20201101	4404694	458RL006500809	Religador	64	1,08
20201101	4419970	B002322938	Ponto de conexão	1	22,28
20201101	4419971	410ET000025739	Transformador	52	18,65
20201101	4419972	410ET000025729	Transformador	94	20,73
20201101	4419977	410ET000246469	Transformador	98	43,83
20201101	4424361	403ET000480339	Transformador	1	9,2
20201101	4425299	402RL007255939	Religador	89	0,07
20201101	4427108	413RL000101329	Religador	1.311	0,05
20201101	4427112	440RL007270929	Religador	101	0,08
20201101	4427569	432ET006593679	Transformador	1	30,45
20201101	4428362	461RL000073219	Religador	140	0,05
20201101	4428452	401RL007176039	Religador	1.219	0,05
20201101	4428591	416RL000099219	Religador	127	0,47
20201101	4428591	416RL000099219	Religador	334	0,48
20201101	4428597	464RL007206099	Religador	63	1,08
20201101	4428601	492BF000169529	Chave fusível	4	48,7
20201101	4428604	463RL007305929	Religador	65	0,08
20201101	4428623	465RL000167109	Religador	305	0,05
20201101	4433293	444ET006787559	Transformador	1	0,3
20201101	4433293	444ET006787559	Transformador	1	2,25
20201101	4439186	473RL007297129	Religador	8	48,72
20201101	4439186	473RL007297129	Religador	38	6,73
20201101	4440120	B002397690	Ponto de conexão	1	31,02
20201101	4440179	431ET006718769	Transformador	3	1,75
20201101	4440261	B002078737	Ponto de conexão	1	6,27
20201101	4440378	430RL000128629	Religador	9	3,13
20201101	4440378	430RL000128629	Religador	15	4,55
20201101	4440378	430RL000128629	Religador	358	7,73
20201101	4440381	447ET000116069	Transformador	12	2,55
20201101	4440393	492RL007458639	Religador	24	18,33
20201101	4440393	492RL007458639	Religador	50	18,85
20201101	4440393	492RL007458639	Religador	12	20,53
20201101	4440393	492RL007458639	Religador	10	22,35

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201101	4440393	492RL007458639	Religador	7	22,92
20201101	4441002	490RL000308789	Religador	41	0,4
20201101	4441035	432RL006501389	Religador	2	1,42
20201101	4441035	432RL006501389	Religador	86	13,5
20201101	4441035	432RL006501389	Religador	58	2,98
20201101	4441035	432RL006501389	Religador	3	4,65
20201101	4441035	456RL006499509	Religador	812	0,05
20201101	4441035	456RL006499559	Religador	4.163	0,1
20201101	4441035	456RL006499569	Religador	2.687	0,1
20201101	4441035	456RL007191589	Religador	193	0,1
20201101	4441035	456RL007191589	Religador	349	0,75
20201101	4441035	456RL007191589	Religador	25	1,4
20201101	4441035	456RL007191589	Religador	125	3,32
20201101	4441035	456RL007191589	Religador	17	4,28
20201101	4441035	456RL007191589	Religador	277	4,37
20201101	4441035	458RL006500809	Religador	392	0,83
20201101	4441035	458RL006500809	Religador	69	4,37
20201101	4441035	458RL006500879	Religador	3.050	4,37
20201101	4441092	431ET006604819	Transformador	1	21,73
20201101	4441096	448ET000525899	Transformador	1	20,15
20201101	4441105	431BF007135079	Chave fusível	4	4,38
20201101	4441113	430RL007269529	Religador	4.914	1,78
20201101	4441113	492RL000071179	Religador	369	0,17
20201101	4441304	416ET000282039	Transformador	1	21,15
20201101	4441398	B002214316	Ponto de conexão	1	16,53
20201101	4441486	B002350959	Ponto de conexão	1	36,28
20201101	4441530	455ET000453749	Transformador	1	7,15
20201101	4442385	410BF000004189	Chave fusível	55	0,65
20201101	4442411	B002516853	Ponto de conexão	1	25,62
20201101	4442468	461ET000495699	Transformador	1	5,83
20201101	4442488	432BF000407789	Chave fusível	18	0,33
20201101	4442504	410ET000118349	Transformador	1	42,93
20201101	4442558	432BF007077639	Chave fusível	6	1,33
20201101	4442558	432ET000485629	Transformador	4	34,55
20201101	4442725	416BF000177229	Chave fusível	1	30,68
20201101	4444149	401ET000189799	Transformador	1	53,33
20201101	4444155	410ET000560659	Transformador	17	1,78
20201101	4444968	410ET000023989	Transformador	26	38,9
20201101	4445577	416BF000372479	Chave fusível	3	17,8
20201101	4445688	B002668871	Ponto de conexão	1	0,17
20201101	4445688	B002668871	Ponto de conexão	1	0,18
20201101	4445688	B002668871	Ponto de conexão	1	2,3
20201101	4445733	464RL007206099	Religador	63	0,4

Código evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20201101	4446592	441ET000416219	Transformador	1	23,37

• Código do Evento: 20201102

Código evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20201102	4406599	460ET000095049	Transformador	7	1,02
20201102	4406601	447RL000246539	Religador	142	0,1
20201102	4406601	471DJACA006	Alimentador	142	1,52
20201102	4406601	471DJACA006	Alimentador	21	1,92
20201102	4406601	471DJACA006	Alimentador	3	6,45
20201102	4406601	471DJACA006	Alimentador	26	6,97
20201102	4406615	B002944818	Ponto de conexão	1	5,18
20201102	4406625	438ET000349449	Transformador	1	3,6
20201102	4406636	401ET000039529	Transformador	78	1,8
20201102	4406637	410ET000028229	Transformador	127	0,8
20201102	4406639	410ET000028699	Transformador	71	1,8
20201102	4406640	411ET000283919	Transformador	1	30,38
20201102	4406654	432ET006684129	Transformador	5	31,72
20201102	4406655	491BF000024939	Chave fusível	96	1,93
20201102	4406665	403ET000152529	Transformador	5	2,58
20201102	4406673	461ET000344839	Transformador	1	11,12
20201102	4406677	436ET006664899	Transformador	64	2,85
20201102	4406688	463ET000394929	Transformador	1	2,92
20201102	4406690	430RL007302439	Religador	122	2,2
20201102	4406690	430RL007302439	Religador	3	3,48
20201102	4406708	456BF000384389	Chave fusível	4	3,65
20201102	4406710	427ET000410319	Transformador	49	1,57
20201102	4406722	432RL007365289	Religador	471	0,7
20201102	4406724	458RL000038359	Religador	119	4,45
20201102	4406725	425ET000476399	Transformador	1	1,43
20201102	4406727	401ET000053749	Transformador	66	1,15
20201102	4406728	401ET000372559	Transformador	71	6,22
20201102	4406731	456BF000235579	Chave fusível	2	29,08
20201102	4406733	423ET007538709	Transformador	1	24,22
20201102	4406736	449RL000145009	Religador	73	1,92
20201102	4406739	436ET006743759	Transformador	9	28,03
20201102	4406746	441BF000207269	Chave fusível	6	22,25
20201102	4406747	432BF000070839	Chave fusível	7	10,9
20201102	4406751	456ET000087129	Transformador	120	4,42
20201102	4406752	444BF000256709	Chave fusível	7	6,12
20201102	4406758	423ET000494139	Transformador	1	20,1
20201102	4406762	431BF000200649	Chave fusível	3	7,43
20201102	4406765	414BF000221439	Chave fusível	12	28,45

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4406767	461BF000236179	Chave fusível	4	4,08
20201102	4406778	441RL007302379	Religador	460	0,08
20201102	4406778	441RL007302379	Religador	10	24,73
20201102	4406778	441RL007302379	Religador	155	5,22
20201102	4406782	431RL007447399	Religador	64	5,32
20201102	4406782	431RL007447399	Religador	22	5,43
20201102	4406792	411BF000288159	Chave fusível	4	8,62
20201102	4406795	453ET000246839	Transformador	1	22,97
20201102	4406796	494BF000217659	Chave fusível	50	9,37
20201102	4406797	445BF000028619	Chave fusível	192	0,78
20201102	4406798	436ET000265639	Transformador	92	5,37
20201102	4406800	432ET000180539	Transformador	1	25,27
20201102	4406805	450ET007417459	Transformador	1	4,65
20201102	4406806	432BF000376299	Chave fusível	14	33,8
20201102	4406808	450ET006966029	Transformador	2	7,33
20201102	4406809	431BF000215429	Chave fusível	6	7,43
20201102	4406810	450BF006966139	Chave fusível	8	6,35
20201102	4406811	401ET000051039	Transformador	113	2,8
20201102	4406813	462BF000092959	Chave fusível	45	2,33
20201102	4406817	453ET000169479	Transformador	1	47,32
20201102	4406820	485BF000035969	Chave fusível	208	2,27
20201102	4406821	456ET006570949	Transformador	1	4,72
20201102	4406822	432ET000177479	Transformador	1	9,67
20201102	4406824	455BF000111349	Chave fusível	25	5,7
20201102	4406824	455ET006833459	Transformador	1	6,02
20201102	4406829	427BF000297429	Chave fusível	8	6,92
20201102	4406832	444RL007230279	Religador	31	1,62
20201102	4406834	464RL007360119	Religador	38	0,95
20201102	4406834	464RL007360119	Religador	168	1,87
20201102	4406834	464RL007360119	Religador	8	2,82
20201102	4406834	464RL007360119	Religador	43	4,8
20201102	4406841	410ET000116509	Transformador	2	2,88
20201102	4406842	467BF006779099	Chave fusível	2	24,93
20201102	4406843	456BF000229569	Chave fusível	4	21,57
20201102	4406855	432ET006650389	Transformador	5	29,95
20201102	4406858	460BF006933099	Chave fusível	4	24
20201102	4406866	445ET000464589	Transformador	83	4,25
20201102	4406869	415ET000301549	Transformador	1	8,42
20201102	4406871	458BF006873249	Chave fusível	1	25,6
20201102	4406873	450BF006965969	Chave fusível	16	4,17
20201102	4406876	492BF000123499	Chave fusível	9	4,65
20201102	4406878	494BF000371419	Chave fusível	10	5,55
20201102	4406891	462ET000475149	Transformador	1	2,32
20201102	4406892	488ET000502639	Transformador	1	22,05



<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4406894	401ET000065109	Transformador	65	0,68
20201102	4406900	401ET000120799	Transformador	1	17,02
20201102	4406902	401BF000061579	Chave fusível	222	0,78
20201102	4406903	432ET000545089	Transformador	78	1
20201102	4406903	432ET006930609	Transformador	43	1,32
20201102	4406903	PA11874041	Condutor	6	6,75
20201102	4406906	432BF000215599	Chave fusível	1	28,48
20201102	4406908	480BF000354679	Chave fusível	8	9,98
20201102	4406913	462ET000319969	Transformador	1	2,7
20201102	4406918	401ET000406739	Transformador	9	5,55
20201102	4406922	401ET007282189	Transformador	41	1,55
20201102	4406924	401RLCGB14	Religador	595	0,33
20201102	4406924	401RLCGB14	Religador	276	0,73
20201102	4406924	401RLCGB14	Religador	270	1,65
20201102	4406944	B002516986	Ponto de conexão	2	8,9
20201102	4406946	451ET000376699	Transformador	1	19,78
20201102	4406958	401ET000031329	Transformador	63	3,12
20201102	4406959	470BF000251609	Chave fusível	63	25,83
20201102	4406960	492BF000123549	Chave fusível	77	6,6
20201102	4406966	410ET007317309	Transformador	1	2,32
20201102	4406968	423BF007150929	Chave fusível	18	16,98
20201102	4406971	401BF000372019	Chave fusível	52	6,42
20201102	4406972	461BF000291169	Chave fusível	13	26,98
20201102	4406982	B002410960	Ponto de conexão	1	2,5
20201102	4406985	402ET000086349	Transformador	110	2,4
20201102	4406988	491BF000024939	Chave fusível	80	1,17
20201102	4406988	491BF000024939	Chave fusível	16	1,63
20201102	4406990	462ET000329129	Transformador	1	1,47
20201102	4406992	440BF000140639	Chave fusível	19	4,18
20201102	4406994	416BF000183409	Chave fusível	1	20,12
20201102	4406999	470ET000533509	Transformador	1	20,7
20201102	4407001	401ET000407079	Transformador	89	3,7
20201102	4407004	436BF000250979	Chave fusível	4	3,18
20201102	4407012	410BF000006079	Chave fusível	9	6,22
20201102	4407015	453BF000453029	Chave fusível	1	23,58
20201102	4407015	PA11877278	Condutor	4	50,45
20201102	4407022	441BF006851549	Chave fusível	45	6,1
20201102	4407023	423BF000164669	Chave fusível	1	17,98
20201102	4407024	449ET000357979	Transformador	1	19,68
20201102	4407025	449ET000208429	Transformador	61	2,73
20201102	4407035	401ET000178609	Transformador	1	24,97
20201102	4407036	401BF000064089	Chave fusível	56	2,28
20201102	4407043	431BF000016889	Chave fusível	10	5,62
20201102	4407047	423RL007493139	Religador	614	3,82

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4407047	473RL000148389	Religador	44	1,15
20201102	4407047	473RL000148389	Religador	28	3,82
20201102	4407053	457SZ000027399	Chave faca	745	0,6
20201102	4407054	429RL006500289	Religador	178	1,15
20201102	4407054	429RL006500289	Religador	143	18,73
20201102	4407055	401RL000161259	Religador	138	8,27
20201102	4407060	432BF006657549	Chave fusível	35	26,77
20201102	4407060	432ET006656969	Transformador	4	43,93
20201102	4407072	416BF000108429	Chave fusível	19	25,72
20201102	4407072	416BF000108429	Chave fusível	10	27,42
20201102	4407073	416BF000099919	Chave fusível	44	16,17
20201102	4407074	410ET000027079	Transformador	97	3,85
20201102	4407077	464RL000085319	Religador	82	10,17
20201102	4407077	464RL000085319	Religador	3	24,47
20201102	4407077	464RL000085319	Religador	83	9,1
20201102	4407081	411ET000154889	Transformador	1	26,7
20201102	4407086	457BF000027489	Chave fusível	126	1,47
20201102	4407090	462ET000562749	Transformador	1	2,17
20201102	4407092	461CF000322409	Chave faca	2	1,67
20201102	4407092	476RL007223099	Religador	35	0,1
20201102	4407092	476RL007223099	Religador	3	0,95
20201102	4407092	476RL007223099	Religador	4	1,35
20201102	4407092	476RL007223099	Religador	10	14,7
20201102	4407092	476RL007223099	Religador	2	22,85
20201102	4407092	476RL007223099	Religador	35	4,3
20201102	4407092	476RL007223099	Religador	29	4,38
20201102	4407092	476RL007223099	Religador	10	50,1
20201102	4407094	436ET006570749	Transformador	13	18,87
20201102	4407098	424ET000129319	Transformador	7	2,47
20201102	4407100	416BF000099789	Chave fusível	10	17,55
20201102	4407101	411ET000166079	Transformador	7	0,57
20201102	4407105	492BF000169599	Chave fusível	8	5,52
20201102	4407109	416BF000322749	Chave fusível	83	25,38
20201102	4407112	404ET000241249	Transformador	63	2,25
20201102	4407117	461ET000495699	Transformador	1	3,85
20201102	4407126	B002577800	Ponto de conexão	1	5,35
20201102	4407126	B003052072	Ponto de conexão	1	5,38
20201102	4407126	B003060162	Ponto de conexão	2	5,38
20201102	4407127	403ET000252889	Transformador	62	1,42
20201102	4407132	416BF000098809	Chave fusível	19	10,85
20201102	4407134	485ET007226799	Transformador	2	27,02
20201102	4407136	468RL000148859	Religador	130	5,45
20201102	4407136	468RL000148859	Religador	39	7,87
20201102	4407136	468RL000148859	Religador	198	8,48

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4407141	432ET006683919	Transformador	3	24,93
20201102	4407143	441ET000179769	Transformador	1	18,6
20201102	4407146	456BF006901709	Chave fusível	2	22,88
20201102	4407155	401ET000127119	Transformador	1	2,35
20201102	4407170	470BF000018319	Chave fusível	167	17,43
20201102	4407171	431ET000500979	Transformador	1	18,67
20201102	4407173	432BF000236689	Chave fusível	4	22,95
20201102	4407174	410BF000321699	Chave fusível	5	22,32
20201102	4407180	485BF000032959	Chave fusível	12	20,9
20201102	4407181	416ET000199899	Transformador	5	20,02
20201102	4407185	425BF000142379	Chave fusível	20	8,65
20201102	4407186	410ET000258359	Transformador	1	25,27
20201102	4407197	402RL007223059	Religador	4	3,12
20201102	4407197	402RL007223059	Religador	24	5,27
20201102	4407201	424ET000435339	Transformador	1	1,2
20201102	4407202	472ET006782649	Transformador	1	22,62
20201102	4407213	439ET000229879	Transformador	1	19,1
20201102	4407214	492ET000483309	Transformador	2	1,75
20201102	4407215	416RL007234049	Religador	34	1,68
20201102	4407215	416RL007234049	Religador	3	4,28
20201102	4407215	416RL007234049	Religador	228	4,37
20201102	4407215	416RL007234049	Religador	329	4,58
20201102	4407215	416RL007234049	Religador	1	4,65
20201102	4407215	416RL007234049	Religador	3	6,37
20201102	4407215	468RL006500469	Religador	2.201	2,93
20201102	4407215	468RL007360219	Religador	701	2,93
20201102	4407215	468RL007360219	Religador	302	2,97
20201102	4407215	468RL007360219	Religador	9	3,12
20201102	4407215	468RL007360219	Religador	77	3,48
20201102	4407215	468RL007360219	Religador	123	4,5
20201102	4407215	469RL006501519	Religador	1.439	2,97
20201102	4407222	415RL007302329	Religador	71	1,25
20201102	4407222	415RL007302329	Religador	62	3,02
20201102	4407222	415RL007302329	Religador	36	3,6
20201102	4407229	463BF006913959	Chave fusível	1	22,35
20201102	4407230	494BF000036789	Chave fusível	9	3,4
20201102	4407235	437ET000114379	Transformador	1	16,65
20201102	4407236	448BF000236209	Chave fusível	2	17,28
20201102	4407243	473ET000129959	Transformador	1	20,95
20201102	4407247	403BF000046059	Chave fusível	57	5,9
20201102	4407250	439BF000239469	Chave fusível	13	17,32
20201102	4407257	409BF000371639	Chave fusível	6	3,02
20201102	4407258	463BF000282729	Chave fusível	9	14,6
20201102	4407268	465BF000167599	Chave fusível	3	19,58

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4407269	441ET000019259	Transformador	1	17
20201102	4407271	444BF000288369	Chave fusível	4	22,42
20201102	4407282	437ET000128539	Transformador	1	21,65
20201102	4407285	401ET000270089	Transformador	134	0,32
20201102	4407292	424ET000559019	Transformador	2	16,38
20201102	4407295	401BF007069949	Chave fusível	29	17,87
20201102	4407300	436ET000088729	Transformador	49	2,72
20201102	4407301	432BF006650759	Chave fusível	9	38,6
20201102	4407304	436BF000251009	Chave fusível	10	21,88
20201102	4407311	475BF000207429	Chave fusível	131	24,37
20201102	4407312	B002077327	Ponto de conexão	1	9,27
20201102	4407313	463BF000282979	Chave fusível	21	15,87
20201102	4407314	401BF000065409	Chave fusível	2	23,18
20201102	4407323	453ET000067009	Transformador	89	4,05
20201102	4407325	450ET006966069	Transformador	2	16,28
20201102	4407330	475BF000193629	Chave fusível	2	39,33
20201102	4407331	477BF006853939	Chave fusível	4	22,05
20201102	4407342	470BF000236749	Chave fusível	5	17,88
20201102	4407346	416BF000176029	Chave fusível	1	14,32
20201102	4407347	436ET006571189	Transformador	10	16,68
20201102	4407352	414ET000286359	Transformador	68	2,63
20201102	4407354	401ET000282249	Transformador	1	13,48
20201102	4407355	466RL007224869	Religador	79	15,5
20201102	4407355	466RL007224869	Religador	8	2,28
20201102	4407355	466RL007224869	Religador	8	2,97
20201102	4407355	466RL007449459	Religador	101	0,13
20201102	4407363	401ET000039599	Transformador	154	8,07
20201102	4407365	453BF000372459	Chave fusível	2	13,73
20201102	4407386	402BF000298329	Chave fusível	45	18,32
20201102	4407397	450ET006966089	Transformador	3	0,15
20201102	4407402	465ET000189669	Transformador	3	19,08
20201102	4407404	483BF000106389	Chave fusível	7	14,62
20201102	4407405	B002791582	Ponto de conexão	1	17,37
20201102	4407408	432ET007127719	Transformador	24	12,98
20201102	4407413	494BF000221379	Chave fusível	2	16,75
20201102	4407419	409ET000480119	Transformador	1	15,9
20201102	4407427	416ET000271249	Transformador	1	12,65
20201102	4407436	473ET000001039	Transformador	128	16,37
20201102	4407472	473ET006873889	Transformador	5	44,8
20201102	4407479	473BF000280089	Chave fusível	7	21,62
20201102	4407486	476BF000397289	Chave fusível	4	17,15
20201102	4407490	441ET000182339	Transformador	2	15,9
20201102	4407492	473BF000267899	Chave fusível	9	19,17
20201102	4407497	473BF000281599	Chave fusível	6	21

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4407501	444ET000342549	Transformador	1	12,65
20201102	4407502	432BF006795189	Chave fusível	4	13,3
20201102	4407516	494BF000217629	Chave fusível	23	19,18
20201102	4407521	415BF000243789	Chave fusível	26	15,95
20201102	4407531	472ET000419479	Transformador	1	38,63
20201102	4407538	410BF000226869	Chave fusível	15	21,2
20201102	4407539	485ET000109649	Transformador	75	1
20201102	4407542	401ET006750419	Transformador	11	2,48
20201102	4407545	464BF000204079	Chave fusível	6	15,48
20201102	4407547	414BF000233119	Chave fusível	37	14,83
20201102	4407548	486ET006571949	Transformador	1	17,78
20201102	4407553	450ET006966059	Transformador	5	15,58
20201102	4407562	414BF000221569	Chave fusível	4	18,07
20201102	4407571	444BF000256699	Chave fusível	9	11,23
20201102	4407575	401ET007281189	Transformador	15	13,87
20201102	4407584	444ET000564639	Transformador	1	12,43
20201102	4407589	464BF006761969	Chave fusível	20	18,53
20201102	4407597	416BF000099289	Chave fusível	79	17,82
20201102	4407599	444ET000346999	Transformador	1	34,47
20201102	4407601	471ET000294289	Transformador	1	8,78
20201102	4407605	416BF000100159	Chave fusível	7	10,2
20201102	4407608	410BF000159819	Chave fusível	14	26,1
20201102	4407610	416ET000126439	Transformador	2	12,23
20201102	4407611	402BF000397299	Chave fusível	214	4,05
20201102	4407613	427BF000297429	Chave fusível	8	3,78
20201102	4407615	436ET000339409	Transformador	5	5,42
20201102	4407625	402ET000198479	Transformador	2	10,9
20201102	4407629	468BF000158719	Chave fusível	13	18
20201102	4407635	494BF000217659	Chave fusível	50	11,35
20201102	4407641	431BF000450789	Chave fusível	1	5,98
20201102	4407644	475BF000208989	Chave fusível	6	33,87
20201102	4407655	475ET000241589	Transformador	1	31,77
20201102	4407660	416ET007065169	Transformador	16	5,58
20201102	4407662	423ET000345599	Transformador	1	5,78
20201102	4407663	464BF007139259	Chave fusível	13	17,45
20201102	4407665	401BF000119899	Chave fusível	557	3,65
20201102	4407668	423BF000280879	Chave fusível	3	29,65
20201102	4407669	467BF000164049	Chave fusível	4	3,37
20201102	4407671	423BF000103199	Chave fusível	25	11,78
20201102	4407677	402ET000199649	Transformador	1	12,3
20201102	4407678	444BF000272149	Chave fusível	10	24,2
20201102	4407686	411DJAQU015	Alimentador	2.190	0,05
20201102	4407686	411DJAQU015	Alimentador	3.532	0,47
20201102	4407686	411DJAQU015	Alimentador	164	2,17

Código evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20201102	4407686	411RL006505459	Religador	2.431	0,9
20201102	4407686	411RL006505459	Religador	64	4,97
20201102	4407686	411RL006505459	Religador	332	6,22
20201102	4407694	402ET000282409	Transformador	1	9,35
20201102	4407699	431BF000144179	Chave fusível	1	11,97
20201102	4407699	431BF000144179	Chave fusível	38	6,95
20201102	4407701	414BF000199549	Chave fusível	12	24,12
20201102	4407702	B002404287	Ponto de conexão	1	4,52
20201102	4407706	461ET006950029	Transformador	1	5,43
20201102	4407707	453ET000481409	Transformador	4	4,58
20201102	4407719	448ET000236619	Transformador	4	4,12
20201102	4407733	415BF000244309	Chave fusível	5	6,7
20201102	4407736	416BF000153849	Chave fusível	3	4,65
20201102	4407737	416BF000040449	Chave fusível	6	7,98
20201102	4407746	436ET000499189	Transformador	1	10,1
20201102	4407751	416ET000272199	Transformador	4	27,13
20201102	4407758	436BF000033079	Chave fusível	22	12,9
20201102	4407760	492BF000187989	Chave fusível	1	7,82
20201102	4407763	439ET000008529	Transformador	2	6,42
20201102	4407765	410ET000521059	Transformador	1	11,32
20201102	4407768	416BF006858499	Chave fusível	39	11,87
20201102	4407782	410ET000221019	Transformador	1	11,85
20201102	4407786	432BF000238269	Chave fusível	26	25,85
20201102	4407799	460ET006772669	Transformador	1	3,87
20201102	4407801	441BF000205729	Chave fusível	3	9,18
20201102	4407802	445ET000009319	Transformador	1	5,38
20201102	4407829	471ET000294349	Transformador	1	7,48
20201102	4407837	416ET000554209	Transformador	1	2,23
20201102	4407840	432BF000226539	Chave fusível	3	26,37
20201102	4407865	463ET000523789	Transformador	1	10,8
20201102	4407872	414ET000453419	Transformador	1	3,28
20201102	4407874	C 0001469475	Ponto de conexão	1	6,67
20201102	4407875	472BF000273759	Chave fusível	11	3,77
20201102	4407876	455ET007067639	Transformador	1	4,07
20201102	4407882	450ET006966079	Transformador	1	2,6
20201102	4407885	458ET000179499	Transformador	1	5,68
20201102	4407887	425BF007315749	Chave fusível	3	0,13
20201102	4407888	B002643597	Ponto de conexão	1	1,82
20201102	4407889	489BF000432169	Chave fusível	1	16,58
20201102	4407893	475ET007105999	Transformador	1	9,62
20201102	4407898	463ET006802769	Transformador	1	6,73
20201102	4407901	432BF000238419	Chave fusível	4	5
20201102	4407903	B002783847	Ponto de conexão	1	3,73
20201102	4407910	432ET007219889	Transformador	1	3,78

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4407915	468ET000611629	Transformador	1	3,72
20201102	4407917	463ET000301619	Transformador	1	7,85
20201102	4407920	414BF000360889	Chave fusível	1	4,38
20201102	4407923	464BF000214049	Chave fusível	2	3,6
20201102	4407924	415ET000238859	Transformador	1	12,18
20201102	4407925	423ET000602279	Transformador	1	10,38
20201102	4407931	488ET006979439	Transformador	2	5,07
20201102	4407939	436ET000419829	Transformador	2	3,83
20201102	4407940	424BF000181619	Chave fusível	3	4,43
20201102	4407952	415BF000245919	Chave fusível	1	5,28
20201102	4407956	443ET000460389	Transformador	1	7,17
20201102	4407977	401BF000119289	Chave fusível	174	2,95
20201102	4407983	465ET007166779	Transformador	1	5,12
20201102	4407986	416ET007394529	Transformador	1	4,97
20201102	4407993	438ET007194309	Transformador	1	9,1
20201102	4407994	458BF000036499	Chave fusível	8	5,68
20201102	4407995	437ET000416909	Transformador	1	7,78
20201102	4408013	401ET000551009	Transformador	1	6,05
20201102	4408015	432BF000235439	Chave fusível	6	3,22
20201102	4408017	445ET000009349	Transformador	33	1,83
20201102	4408035	453BF000080979	Chave fusível	7	6,12
20201102	4408047	457BF000287929	Chave fusível	8	24,6
20201102	4408049	402BF000177879	Chave fusível	2	4
20201102	4408054	473ET006624319	Transformador	1	7,15
20201102	4408067	447ET000586739	Transformador	2	0,93
20201102	4408071	410CF007103439	Chave faca	790	1,37
20201102	4408072	473ET000277349	Transformador	104	0,88
20201102	4408074	453BF000372459	Chave fusível	2	7,8
20201102	4408084	448ET007042279	Transformador	1	21,27
20201102	4408087	430BF000201409	Chave fusível	66	3,75
20201102	4408089	472ET000330249	Transformador	1	25,22
20201102	4408093	414ET000003949	Transformador	27	5,93
20201102	4408097	485ET006801269	Transformador	1	8,15
20201102	4408102	424BF000159069	Chave fusível	2	11,3
20201102	4408106	469ET000274139	Transformador	1	24,08
20201102	4408108	402ET000189099	Transformador	1	25,33
20201102	4408110	401BF000158789	Chave fusível	13	25,02
20201102	4408112	439SZ007181669	Chave faca	32	6,32
20201102	4408113	423ET007086179	Transformador	1	4,07
20201102	4408127	489BF006917439	Chave fusível	3	11,18
20201102	4408129	441BF000206289	Chave fusível	4	23,28
20201102	4408136	463BF000223279	Chave fusível	5	8,78
20201102	4408153	494BF000219499	Chave fusível	2	1,48
20201102	4408163	436ET006571229	Transformador	5	4,28

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4408166	410BF000226049	Chave fusível	16	6,5
20201102	4408174	449ET000522429	Transformador	1	4,02
20201102	4408187	429BF000359719	Chave fusível	5	3,53
20201102	4408195	470ET000558239	Transformador	1	5,85
20201102	4408198	470ET007193749	Transformador	1	6,33
20201102	4408206	453ET000471359	Transformador	1	28,75
20201102	4408207	450ET006966019	Transformador	4	0,15
20201102	4408210	492BF000169459	Chave fusível	5	7,9
20201102	4408210	492ET000205439	Transformador	2	7,9
20201102	4408223	401ET000484879	Transformador	3	10,32
20201102	4408224	401ET000484899	Transformador	5	5,05
20201102	4408233	463BF000282729	Chave fusível	9	2,4
20201102	4408234	416ET006962679	Transformador	3	7,83
20201102	4408238	494ET006715669	Transformador	1	4,1
20201102	4408256	401ET000304079	Transformador	135	1,57
20201102	4408258	431BF006832659	Chave fusível	2	4,62
20201102	4408261	457BF000115919	Chave fusível	15	0,68
20201102	4408263	402ET000086259	Transformador	61	2,45
20201102	4408266	475ET000237309	Transformador	1	32,63
20201102	4408268	441ET006509009	Transformador	4	8,78
20201102	4408275	494BF000238869	Chave fusível	8	22,55
20201102	4408282	475ET000552219	Transformador	1	25,08
20201102	4408290	485RL000145319	Religador	49	0,08
20201102	4408290	485RL000145319	Religador	70	1,08
20201102	4408290	485RL000145319	Religador	48	2,4
20201102	4408290	485RL000145319	Religador	70	4,62
20201102	4408301	462ET000323699	Transformador	1	21,57
20201102	4408315	469ET000412169	Transformador	1	13,43
20201102	4408320	467ET007365149	Transformador	1	6,45
20201102	4408324	469ET000134899	Transformador	1	13,1
20201102	4408347	432ET000287989	Transformador	3	20,27
20201102	4408361	441BF007130899	Chave fusível	3	2,13
20201102	4408363	463ET000315899	Transformador	1	21,73
20201102	4408364	444ET006787659	Transformador	1	27,33
20201102	4408366	471ET000551099	Transformador	1	4,5
20201102	4408368	463BF000207529	Chave fusível	1	29,55
20201102	4408371	432BF007538359	Chave fusível	96	2,08
20201102	4408377	409ET007041619	Transformador	4	6,58
20201102	4408382	437BF000157279	Chave fusível	2	3,48
20201102	4408384	411ET000325299	Transformador	1	8,57
20201102	4408403	488ET000315389	Transformador	20	4,13
20201102	4408403	PA11878939	Condutor	1	1,43
20201102	4408404	B002687731	Ponto de conexão	1	1,42
20201102	4408423	438ET000440029	Transformador	1	5,03



<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4408428	476ET000493779	Transformador	1	45,75
20201102	4408435	494BF000211479	Chave fusível	8	2,5
20201102	4408438	460ET000324729	Transformador	1	3,17
20201102	4408464	464ET007190389	Transformador	1	9,25
20201102	4408466	436ET000421699	Transformador	1	18,82
20201102	4408469	430RL007302439	Religador	82	1,88
20201102	4408469	430RL007302439	Religador	44	3,48
20201102	4408470	461ET000310229	Transformador	1	1,28
20201102	4408477	492ET000142319	Transformador	2	18,33
20201102	4408494	414ET000011069	Transformador	2	1,32
20201102	4408512	494ET000368069	Transformador	3	2,67
20201102	4408521	450ET006873589	Transformador	2	2,33
20201102	4408527	478DJCRH005	Alimentador	6	0,05
20201102	4408527	478RL006499529	Religador	5.982	0,05
20201102	4408527	478RLCRI03	Religador	4.444	0,05
20201102	4408554	431ET000256989	Transformador	1	19,95
20201102	4408565	456BF007264169	Chave fusível	1	25,38
20201102	4408572	461CF000254259	Chave faca	51	22,63
20201102	4408572	461CF000258029	Chave faca	42	1,23
20201102	4408576	430RL007360079	Religador	1.987	0,05
20201102	4408576	430RL007360079	Religador	780	0,07
20201102	4408576	430RL007360079	Religador	1.118	0,45
20201102	4408576	430RL007360079	Religador	442	1,15
20201102	4408576	430RL007360079	Religador	12	1,17
20201102	4408576	430RL007360079	Religador	14	1,95
20201102	4408590	411ET000283719	Transformador	1	2,23
20201102	4408591	436ET000401679	Transformador	1	17,25
20201102	4408594	453ET000221429	Transformador	1	20,92
20201102	4408595	480ET006790209	Transformador	6	15,15
20201102	4408614	457BF007404929	Chave fusível	19	5,05
20201102	4408614	457BF007404929	Chave fusível	7	5,45
20201102	4408618	488BF000273259	Chave fusível	4	1,65
20201102	4408628	432BF000128679	Chave fusível	29	3,38
20201102	4408628	432ET000416369	Transformador	1	18,05
20201102	4408631	415ET000540379	Transformador	1	5,1
20201102	4408637	402ET007050659	Transformador	1	42,62
20201102	4408641	423BF000164669	Chave fusível	7	15,52
20201102	4408644	402ET000192599	Transformador	1	46,55
20201102	4408648	413BF000265099	Chave fusível	3	18,6
20201102	4408653	410ET000031039	Transformador	1	12,7
20201102	4408656	444ET000348549	Transformador	1	19,03
20201102	4408659	426ET000594119	Transformador	1	15,33
20201102	4408661	463BF000379929	Chave fusível	9	3,72
20201102	4408665	478ET000420719	Transformador	1	4,05

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4408675	462ET000354649	Transformador	2	12,1
20201102	4408682	B002363531	Ponto de conexão	2	16,22
20201102	4408683	492ET000137089	Transformador	1	21,13
20201102	4408684	449ET000503449	Transformador	1	16,15
20201102	4408691	488ET006628099	Transformador	2	1,73
20201102	4408692	450ET000460919	Transformador	1	0,33
20201102	4408694	413ET000269719	Transformador	64	2,23
20201102	4408700	460ET000344949	Transformador	2	26,77
20201102	4408701	472ET000330219	Transformador	1	17,53
20201102	4408703	430RL007269529	Religador	5	3,22
20201102	4408710	416ET000271659	Transformador	1	3,08
20201102	4408712	455ET000021179	Transformador	1	17,72
20201102	4408715	457BF000115949	Chave fusível	87	0,32
20201102	4408729	453ET000139059	Transformador	1	22,75
20201102	4408737	467ET000273599	Transformador	1	17,38
20201102	4408743	464ET006761229	Transformador	1	6,2
20201102	4408759	436BF000302129	Chave fusível	5	17,78
20201102	4408789	423ET000386809	Transformador	4	18,92
20201102	4408827	414ET000011079	Transformador	10	21,32
20201102	4408829	485RL007501569	Religador	290	12,6
20201102	4408836	464ET000204429	Transformador	3	12,18
20201102	4408841	489BF000270649	Chave fusível	32	17,1
20201102	4408844	466ET006736939	Transformador	1	13,47
20201102	4408850	467ET000375239	Transformador	1	16,25
20201102	4408857	416ET000133039	Transformador	1	15,48
20201102	4408864	B003030108	Ponto de conexão	2	2,03
20201102	4408872	488ET000006059	Transformador	131	2,67
20201102	4408873	471ET006870739	Transformador	1	13,47
20201102	4408880	B002336104	Ponto de conexão	1	18
20201102	4408884	460ET000324729	Transformador	1	12,82
20201102	4408893	444ET000610799	Transformador	1	29,92
20201102	4408894	402ET007050629	Transformador	1	0,55
20201102	4408909	477ET000018849	Transformador	1	13,32
20201102	4408911	402BF000379689	Chave fusível	3	8,15
20201102	4408911	402RL007359969	Religador	13	5
20201102	4408911	402RL007359969	Religador	1	5,98
20201102	4408911	402RL007359969	Religador	2	6,97
20201102	4408914	414RL007306219	Religador	139	1,6
20201102	4408914	414RL007306219	Religador	22	1,97
20201102	4408914	414RL007306219	Religador	9	37,32
20201102	4408919	463BF006914499	Chave fusível	1	1,37
20201102	4408923	464ET000190409	Transformador	1	1,73
20201102	4408926	488BF000308689	Chave fusível	9	11,92
20201102	4408928	402ET000198479	Transformador	2	7,58

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4408930	469ET000411979	Transformador	1	3,45
20201102	4408932	401BF000157869	Chave fusível	24	3,73
20201102	4408933	436ET000571099	Transformador	1	10,27
20201102	4408934	414ET000018659	Transformador	1	10,23
20201102	4408939	463BF000214229	Chave fusível	3	2,35
20201102	4408941	411BF006923599	Chave fusível	5	7,52
20201102	4408948	443ET000451789	Transformador	2	7,37
20201102	4408949	461ET000314679	Transformador	1	9,28
20201102	4408951	423BF000225739	Chave fusível	2	9,65
20201102	4408952	462ET000421779	Transformador	1	9,92
20201102	4408954	456BF000173579	Chave fusível	3	3,75
20201102	4408961	413ET000465869	Transformador	1	10,27
20201102	4408962	436ET000433199	Transformador	1	19,58
20201102	4408965	403ET000146319	Transformador	1	7,08
20201102	4408966	475BF000077219	Chave fusível	33	6,08
20201102	4408968	416BF000108479	Chave fusível	28	3,68
20201102	4408973	404ET006523869	Transformador	1	1,63
20201102	4408974	431BF000200169	Chave fusível	9	20,08
20201102	4408979	429ET000533049	Transformador	2	27,25
20201102	4408980	455BF000398289	Chave fusível	5	24,25
20201102	4408982	489BF000447229	Chave fusível	1	15,07
20201102	4408984	480BF006785419	Chave fusível	2	1
20201102	4408988	492RL007302249	Religador	1	4,13
20201102	4408990	470BF007609119	Chave fusível	7	2,43
20201102	4408994	B002236186	Ponto de conexão	3	13,05
20201102	4409003	413ET000512349	Transformador	2	8,22
20201102	4409013	437BF000445059	Chave fusível	1	7,1
20201102	4409018	413BF000101879	Chave fusível	7	7,03
20201102	4409026	441ET000015129	Transformador	2	11,7
20201102	4409028	475BF000207429	Chave fusível	131	9,67
20201102	4409031	437ET000133919	Transformador	1	8,32
20201102	4409032	455BF000178219	Chave fusível	6	3,92
20201102	4409046	456ET000087059	Transformador	3	12,03
20201102	4409049	472ET000332139	Transformador	1	5,62
20201102	4409070	463ET000362539	Transformador	1	7,22
20201102	4409074	463ET006681189	Transformador	1	25,28
20201102	4409078	490BF000267879	Chave fusível	3	12,7
20201102	4409085	444ET000596739	Transformador	1	10,57
20201102	4409091	432ET006605619	Transformador	55	3,83
20201102	4409098	436ET000088939	Transformador	78	2,25
20201102	4409101	410ET007082199	Transformador	1	8,88
20201102	4409104	425ET000521179	Transformador	1	8,12
20201102	4409108	457ET000192429	Transformador	2	7,03
20201102	4409113	B002289009	Ponto de conexão	1	26,68

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4409116	473ET006789029	Transformador	4	11,57
20201102	4409117	430ET000149269	Transformador	1	5,65
20201102	4409135	471ET000158099	Transformador	1	8,53
20201102	4409141	456ET000292249	Transformador	1	27,47
20201102	4409144	449ET000522429	Transformador	1	3,23
20201102	4409149	447BF000248929	Chave fusível	1	4,07
20201102	4409155	B002630665	Ponto de conexão	1	8,75
20201102	4409162	489ET006621589	Transformador	1	7,37
20201102	4409167	423BF000213789	Chave fusível	3	6,02
20201102	4409176	461BF000416129	Chave fusível	4	8,23
20201102	4409178	436ET006571189	Transformador	10	4,45
20201102	4409196	413ET007520319	Transformador	1	7,02
20201102	4409200	423BF007165519	Chave fusível	7	9,9
20201102	4409220	483ET000556509	Transformador	1	5,53
20201102	4409224	441BF000260569	Chave fusível	1	4,38
20201102	4409226	461ET000526369	Transformador	1	8,2
20201102	4409236	B002260939	Ponto de conexão	1	4,97
20201102	4409242	429ET006709009	Transformador	1	3,05
20201102	4409253	462BF000215569	Chave fusível	5	5,45
20201102	4409255	445ET000576649	Transformador	1	5,4
20201102	4409260	448ET006707529	Transformador	1	23,88
20201102	4409270	470ET000293629	Transformador	1	4,15
20201102	4409274	456ET000551339	Transformador	1	24,57
20201102	4409277	403RL000047149	Religador	108	2,22
20201102	4409279	463ET000403699	Transformador	1	11,97
20201102	4409282	490ET006608129	Transformador	1	11,35
20201102	4409286	463RL000399629	Religador	118	0,05
20201102	4409286	463RL000399629	Religador	58	1,92
20201102	4409286	463RL000399629	Religador	93	2,42
20201102	4409298	461BF000127979	Chave fusível	23	1,4
20201102	4409301	464ET006554019	Transformador	1	7,25
20201102	4409307	B002149063	Ponto de conexão	1	3,6
20201102	4409311	473RL007302389	Religador	16	29,35
20201102	4409311	473RL007302389	Religador	22	5,7
20201102	4409311	473RL007302389	Religador	1	7,93
20201102	4409326	413RL006657849	Religador	363	0,23
20201102	4409326	413RL006657849	Religador	82	0,28
20201102	4409326	413RL006657849	Religador	83	0,3
20201102	4409326	413RL006657849	Religador	103	0,38
20201102	4409334	447BF000246959	Chave fusível	4	22,45
20201102	4409351	B002424480	Ponto de conexão	1	41,75
20201102	4409352	403BF000416769	Chave fusível	14	5,42
20201102	4409355	490BF000116109	Chave fusível	11	7,55
20201102	4409362	466ET000219009	Transformador	1	6,08

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4409367	425BF000142409	Chave fusível	4	5,85
20201102	4409368	414ET000467689	Transformador	24	4,43
20201102	4409370	489ET007244719	Transformador	3	5,95
20201102	4409371	401ET000243149	Transformador	43	2,63
20201102	4409383	488RL007255999	Religador	17	2,95
20201102	4409383	488RL007255999	Religador	38	2,98
20201102	4409384	402ET000340999	Transformador	34	6,23
20201102	4409389	424ET000210729	Transformador	1	20,27
20201102	4409398	490BF000306739	Chave fusível	64	5,77
20201102	4409401	431ET000170599	Transformador	1	22,48
20201102	4409405	453ET000135489	Transformador	1	26,07
20201102	4409409	469RL000434909	Religador	200	2,3
20201102	4409409	469RL000434909	Religador	7	3,58
20201102	4409412	465BF000184189	Chave fusível	5	19,87
20201102	4409412	465BF000421399	Chave fusível	4	50,8
20201102	4409413	444BF000259309	Chave fusível	13	5,88
20201102	4409426	430BF000146159	Chave fusível	10	5,17
20201102	4409427	431ET000256559	Transformador	2	7,78
20201102	4409438	444ET000565309	Transformador	1	21,58
20201102	4409440	431ET000256789	Transformador	1	26,25
20201102	4409444	456RL007222989	Religador	21	3,17
20201102	4409444	456RL007222989	Religador	26	3,3
20201102	4409444	456RL007222989	Religador	55	3,5
20201102	4409451	476BF007152049	Chave fusível	4	21,52
20201102	4409452	402ET000250629	Transformador	1	1,6
20201102	4409466	415ET000017449	Transformador	1	3,15
20201102	4409473	B002559843	Ponto de conexão	1	1,67
20201102	4409475	473BF000309249	Chave fusível	1	19,88
20201102	4409481	492RL007302249	Religador	1	35,6
20201102	4409488	462ET006521769	Transformador	4	24,22
20201102	4409503	401BF000383339	Chave fusível	3	39,62
20201102	4409503	401ET006909939	Transformador	1	47,03
20201102	4409504	471BF000195869	Chave fusível	2	5,73
20201102	4409507	431ET000550049	Transformador	2	32,05
20201102	4409509	403ET000171529	Transformador	25	2,65
20201102	4409510	461CF000128319	Chave faca	311	2,17
20201102	4409510	461RL000098309	Religador	292	6,1
20201102	4409512	490BF000271569	Chave fusível	5	20,32
20201102	4409514	476BF000290239	Chave fusível	17	19,27
20201102	4409517	430ET000115729	Transformador	34	1,8
20201102	4409520	468ET000234329	Transformador	1	4,32
20201102	4409522	401ET000286389	Transformador	60	2,7
20201102	4409523	425BF000142919	Chave fusível	2	4,87
20201102	4409524	402ET000085869	Transformador	83	1,08

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4409533	401ET000064789	Transformador	14	5,1
20201102	4409535	432ET000486519	Transformador	2	2,33
20201102	4409540	401BF000058839	Chave fusível	124	0,25
20201102	4409540	401BF000400789	Chave fusível	275	3,25
20201102	4409545	461ET000318759	Transformador	1	2,72
20201102	4409546	431BF000011539	Chave fusível	5	21,28
20201102	4409548	401ET007145349	Transformador	37	9,3
20201102	4409549	476BF000078419	Chave fusível	11	18,82
20201102	4409557	401ET000061589	Transformador	124	1,6
20201102	4409561	B002166945	Ponto de conexão	1	1,92
20201102	4409562	401BF000069589	Chave fusível	226	4,43
20201102	4409567	401ET006984569	Transformador	95	8,07
20201102	4409576	416BF000099289	Chave fusível	79	1,58
20201102	4409578	478RL007359549	Religador	56	1,67
20201102	4409578	478RL007359549	Religador	17	2,82
20201102	4409578	478RL007359549	Religador	2	4
20201102	4409581	401RL006504479	Religador	1.720	0,15
20201102	4409581	401RL006504479	Religador	1.720	0,18
20201102	4409585	490ET000379209	Transformador	2	5,57
20201102	4409588	401BF000055799	Chave fusível	6	5,02
20201102	4409593	401ET000542139	Transformador	137	5,02
20201102	4409597	401BF000061059	Chave fusível	68	7,02
20201102	4409597	401CF000147059	Chave faca	692	0,12
20201102	4409598	401ET000057749	Transformador	73	3,05
20201102	4409602	439ET000418819	Transformador	1	1,3
20201102	4409605	401BF000051559	Chave fusível	360	3,7
20201102	4409611	401ET000045659	Transformador	72	5,07
20201102	4409631	492BF000012649	Chave fusível	134	4,03
20201102	4409635	401ET000297099	Transformador	210	3,12
20201102	4409643	494BF000219789	Chave fusível	5	22,77
20201102	4409650	401BF000051139	Chave fusível	244	5,47
20201102	4409653	401ET000286459	Transformador	71	4,32
20201102	4409660	401ET000527839	Transformador	72	4,32
20201102	4409667	401ET000086879	Transformador	88	18,03
20201102	4409674	401BF000110119	Chave fusível	86	17,3
20201102	4409675	401ET006510509	Transformador	43	12,22
20201102	4409677	401ET000055209	Transformador	77	18,2
20201102	4409682	475ET000466119	Transformador	2	22,97
20201102	4409684	432BF000216109	Chave fusível	16	32,52
20201102	4409686	401ET000031309	Transformador	44	7,37
20201102	4409692	492BF007092559	Chave fusível	33	4,25
20201102	4409696	423BF006941759	Chave fusível	25	16,82
20201102	4409701	448BF000248879	Chave fusível	26	3,2
20201102	4409704	483CF007082409	Chave faca	193	0,53

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4409704	483RL000197839	Religador	203	0,15
20201102	4409704	483RL000197839	Religador	7	26,33
20201102	4409704	483RL000197839	Religador	396	4,7
20201102	4409705	430BF000107059	Chave fusível	16	28,55
20201102	4409710	416ET006797569	Transformador	3	25,77
20201102	4409712	401ET000055149	Transformador	33	4,08
20201102	4409716	401BF000055789	Chave fusível	178	1,47
20201102	4409720	431BF000200319	Chave fusível	6	21,68
20201102	4409731	462ET000355519	Transformador	1	17,23
20201102	4409742	401BF000051299	Chave fusível	293	5,45
20201102	4409743	410BF000159889	Chave fusível	31	2,9
20201102	4409752	413ET006927019	Transformador	2	2,83
20201102	4409757	448ET000093629	Transformador	61	1,02
20201102	4409758	401BF000076319	Chave fusível	364	3,18
20201102	4409758	401RL006504479	Religador	1.284	0,15
20201102	4409777	401ET000041909	Transformador	97	5,85
20201102	4409783	411BF000189289	Chave fusível	30	6,38
20201102	4409795	401BF000051049	Chave fusível	354	4,38
20201102	4409798	423ET000356949	Transformador	1	20,35
20201102	4409799	401ET000457789	Transformador	47	6,28
20201102	4409813	447BF000247029	Chave fusível	11	17,98
20201102	4409819	401ET000267409	Transformador	70	1,28
20201102	4409824	492ET000113539	Transformador	3	23,68
20201102	4409827	460ET000323689	Transformador	3	1,33
20201102	4409831	453BF000176319	Chave fusível	2	24
20201102	4409833	401ET000055589	Transformador	88	3,8
20201102	4409836	401ET000484899	Transformador	5	21,53
20201102	4409839	401ET000046679	Transformador	41	2,67
20201102	4409840	B002284601	Ponto de conexão	1	3,65
20201102	4409842	431BF000200379	Chave fusível	23	17,62
20201102	4409847	423RL007123939	Religador	313	1,07
20201102	4409847	423RL007123939	Religador	21	2,48
20201102	4409847	423RL007123939	Religador	212	2,9
20201102	4409847	423RL007123939	Religador	46	26,05
20201102	4409847	473CF000114249	Chave faca	94	0,85
20201102	4409848	401ET000241969	Transformador	98	17,52
20201102	4409856	401BF000050539	Chave fusível	217	3,55
20201102	4409863	401BF000051429	Chave fusível	206	4,23
20201102	4409872	423BF000448499	Chave fusível	300	4,2
20201102	4409873	447ET000092559	Transformador	45	2,47
20201102	4409882	432BF000221209	Chave fusível	2	19,2
20201102	4409894	409ET006910119	Transformador	1	23,15
20201102	4409895	492BF000168159	Chave fusível	6	22,63
20201102	4409896	423BF000040999	Chave fusível	42	2,68

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4409898	485ET000424839	Transformador	1	7,63
20201102	4409899	B002362150	Ponto de conexão	2	18,55
20201102	4409903	453RL007257319	Religador	5	1,63
20201102	4409903	453RL007257319	Religador	98	26,97
20201102	4409906	432BF000398519	Chave fusível	67	4,67
20201102	4409906	432ET000511349	Transformador	2	18,92
20201102	4409909	425ET000244039	Transformador	86	3,68
20201102	4409909	B002948911	Ponto de conexão	1	3,68
20201102	4409910	478ET000360279	Transformador	1	3,27
20201102	4409912	410BF000350649	Chave fusível	98	2,03
20201102	4409921	447ET000240699	Transformador	87	2,17
20201102	4409926	401ET007034069	Transformador	23	8,97
20201102	4409927	462BF000115669	Chave fusível	19	18,13
20201102	4409932	402ET000545399	Transformador	88	2,75
20201102	4409938	401BF007227119	Chave fusível	51	17,98
20201102	4409938	B002300987	Ponto de conexão	1	22,37
20201102	4409954	423BF000265429	Chave fusível	47	4,38
20201102	4409958	401RL006504479	Religador	158	2
20201102	4409968	432BF000376299	Chave fusível	14	16,55
20201102	4409973	424BF000016159	Chave fusível	36	18,7
20201102	4409975	447ET007129159	Transformador	32	1,1
20201102	4409979	483ET006838549	Transformador	30	1,05
20201102	4409979	483ET006838549	Transformador	6	20,62
20201102	4409979	483ET006838549	Transformador	30	5,52
20201102	4409981	429ET000121509	Transformador	2	2,93
20201102	4409989	439BF000070769	Chave fusível	33	16,62
20201102	4409998	492BF000187209	Chave fusível	8	4,18
20201102	4410017	401ET006839419	Transformador	16	2,5
20201102	4410027	429ET006824649	Transformador	1	1,73
20201102	4410032	C 0000084281	Ponto de conexão	1	18,4
20201102	4410035	492BF000013279	Chave fusível	10	3,88
20201102	4410037	492RL007302249	Religador	1	6,77
20201102	4410040	456BF000182009	Chave fusível	14	2,58
20201102	4410041	439ET000231949	Transformador	1	18,2
20201102	4410045	475ET000552219	Transformador	1	25,2
20201102	4410049	437BF000165409	Chave fusível	21	16,52
20201102	4410051	488ET000344519	Transformador	1	8,2
20201102	4410063	423ET000360239	Transformador	3	17,52
20201102	4410064	478BF006630179	Chave fusível	5	6,93
20201102	4410070	429ET000211039	Transformador	3	2,63
20201102	4410075	401ET000051909	Transformador	90	8,33
20201102	4410079	402BF000097729	Chave fusível	34	21,53
20201102	4410084	401BF000161699	Chave fusível	14	18,7
20201102	4410088	401ET000046179	Transformador	102	8,67



<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4410108	401SZ000112749	Chave faca	573	8
20201102	4410112	472ET000205189	Transformador	1	19,85
20201102	4410113	413BF000303859	Chave fusível	30	69,32
20201102	4410126	489BF000285899	Chave fusível	25	2,4
20201102	4410128	B003292401	Ponto de conexão	2	18,72
20201102	4410133	401BF007187789	Chave fusível	74	2,57
20201102	4410138	401BF000148319	Chave fusível	87	14,13
20201102	4410158	463ET000467259	Transformador	1	17,12
20201102	4410159	401BF000120409	Chave fusível	176	2,7
20201102	4410160	478ET006765069	Transformador	1	18,52
20201102	4410174	492BF007130189	Chave fusível	185	2,08
20201102	4410180	439BF000031449	Chave fusível	735	1,78
20201102	4410181	476BF000298659	Chave fusível	11	20,3
20201102	4410192	403BF007516609	Chave fusível	2	24,95
20201102	4410195	461ET000309729	Transformador	2	15,83
20201102	4410196	401ET000207629	Transformador	70	1,18
20201102	4410198	410BF000151329	Chave fusível	1	16,37
20201102	4410207	401BF000082619	Chave fusível	69	6,83
20201102	4410207	401RL006504479	Religador	2	6,18
20201102	4410214	416BF000107409	Chave fusível	14	22,57
20201102	4410215	401BF007072519	Chave fusível	66	3,95
20201102	4410217	401ET007257019	Transformador	39	14,7
20201102	4410218	B002677696	Ponto de conexão	1	7,22
20201102	4410219	463BF000114949	Chave fusível	9	15,77
20201102	4410234	B003237705	Ponto de conexão	1	2,25
20201102	4410254	413ET000083959	Transformador	20	1,9
20201102	4410267	410ET000296559	Transformador	102	3,4
20201102	4410269	423ET006903129	Transformador	1	12,28
20201102	4410313	428ET006972359	Transformador	57	3,53
20201102	4410316	413ET000465869	Transformador	1	13,97
20201102	4410320	425ET006728549	Transformador	59	3,77
20201102	4410322	425BF000012629	Chave fusível	192	1,62
20201102	4410335	401ET000542149	Transformador	37	4,35
20201102	4410341	401ET000277719	Transformador	73	3,2
20201102	4410345	466BF000193029	Chave fusível	31	5,82
20201102	4410349	401BF007201069	Chave fusível	8	14,85
20201102	4410355	403ET006851459	Transformador	1	17,68
20201102	4410359	B003083129	Ponto de conexão	1	1,47
20201102	4410360	436RL000392089	Religador	280	1,07
20201102	4410360	436RL000392089	Religador	116	15,23
20201102	4410360	436RL000392089	Religador	53	2,03
20201102	4410360	436RL000392089	Religador	1	22,6
20201102	4410360	436RL000392089	Religador	137	3,33
20201102	4410360	436RL000392089	Religador	5	3,4

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4410360	436RL000392089	Religador	14	5
20201102	4410360	436RL000392089	Religador	34	6,57
20201102	4410360	470CF000238149	Chave faca	12	1,78
20201102	4410363	455BF000145339	Chave fusível	25	13,22
20201102	4410365	403ET006871349	Transformador	10	4,18
20201102	4410366	403ET006653899	Transformador	1	20,17
20201102	4410370	489RL007449469	Religador	116	0,13
20201102	4410374	429BF000166949	Chave fusível	6	19,58
20201102	4410379	492RL007302249	Religador	1	25,5
20201102	4410383	473BF006680519	Chave fusível	16	28,45
20201102	4410388	463ET000494199	Transformador	1	16,12
20201102	4410420	401ET000041469	Transformador	58	4,77
20201102	4410424	425BF000371749	Chave fusível	7	18,2
20201102	4410429	438ET000267839	Transformador	131	3,07
20201102	4410430	438BF000381519	Chave fusível	4	5,12
20201102	4410434	438BF006999769	Chave fusível	44	3,68
20201102	4410439	455ET007476299	Transformador	1	13,67
20201102	4410445	438ET006716029	Transformador	34	4,1
20201102	4410468	428BF000016669	Chave fusível	13	13,98
20201102	4410482	473ET006789039	Transformador	5	44,12
20201102	4410489	413ET000439359	Transformador	19	12,38
20201102	4410498	454ET000206479	Transformador	123	1,47
20201102	4410503	460BF000093989	Chave fusível	14	1
20201102	4410528	425ET000476779	Transformador	2	19,83
20201102	4410534	401BF000051299	Chave fusível	293	6,2
20201102	4410540	490BF000271509	Chave fusível	5	16,35
20201102	4410549	478ET006764999	Transformador	1	9,73
20201102	4410557	478BF000306919	Chave fusível	11	4,93
20201102	4410558	430ET000111279	Transformador	4	15,4
20201102	4410559	480RL007202189	Religador	612	2,05
20201102	4410559	480RL007202189	Religador	1	3,08
20201102	4410559	480RL007202189	Religador	10	3,2
20201102	4410559	480RL007202189	Religador	8	4,5
20201102	4410559	480RL007202189	Religador	97	5,5
20201102	4410559	480RL007202189	Religador	118	5,67
20201102	4410560	464RL007206099	Religador	37	3,3
20201102	4410560	464RL007206099	Religador	26	4,2
20201102	4410562	461ET000343679	Transformador	1	6,22
20201102	4410563	401BF007072519	Chave fusível	66	13,67
20201102	4410571	401BF000160479	Chave fusível	18	6,42
20201102	4410575	430RL007360079	Religador	1	5,62
20201102	4410577	480BF000354759	Chave fusível	33	4,15
20201102	4410578	457RLBAT08	Religador	24	0,13
20201102	4410581	424BF000389169	Chave fusível	6	7,3

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4410582	456BF000350729	Chave fusível	5	4,32
20201102	4410585	401ET007294119	Transformador	52	9,65
20201102	4410587	450ET000365939	Transformador	1	3,63
20201102	4410590	438BF000026799	Chave fusível	6	5,6
20201102	4410597	430ET000147549	Transformador	1	10,65
20201102	4410598	438ET000452979	Transformador	1	5,07
20201102	4410600	409BF000289939	Chave fusível	4	7,73
20201102	4410606	436BF000303159	Chave fusível	2	6,92
20201102	4410611	494ET000561349	Transformador	1	2,82
20201102	4410613	411BF000189289	Chave fusível	30	12,05
20201102	4410615	451BF000022739	Chave fusível	413	2,28
20201102	4410620	456ET000140499	Transformador	2	6,82
20201102	4410625	463BF000146849	Chave fusível	24	9,9
20201102	4410628	487BF000395159	Chave fusível	68	12,3
20201102	4410629	453BF000048289	Chave fusível	5	6,47
20201102	4410631	491BF000359309	Chave fusível	9	2,57
20201102	4410633	430RL007269529	Religador	1	31,97
20201102	4410635	461ET000519559	Transformador	2	10,72
20201102	4410640	471BF000124619	Chave fusível	10	20,4
20201102	4410641	410ET000130849	Transformador	2	2,22
20201102	4410642	430ET006712939	Transformador	1	15,32
20201102	4410643	401BF000061409	Chave fusível	3	8,27
20201102	4410645	430ET006714429	Transformador	2	31,07
20201102	4410649	470BF000229689	Chave fusível	5	10,05
20201102	4410652	403BF000295399	Chave fusível	13	6,68
20201102	4410658	470ET000471899	Transformador	1	12,08
20201102	4410659	423BF000266279	Chave fusível	7	4,4
20201102	4410664	466ET000249949	Transformador	149	1,92
20201102	4410665	470ET000293919	Transformador	1	4,18
20201102	4410670	410ET000521059	Transformador	1	29,05
20201102	4410674	436BF007144289	Chave fusível	125	5,3
20201102	4410682	430BF000201709	Chave fusível	1	25,72
20201102	4410688	423BF000267299	Chave fusível	5	10,42
20201102	4410696	410BF007161039	Chave fusível	145	2,72
20201102	4410699	461BF000291169	Chave fusível	9	19,47
20201102	4410699	461BF000291169	Chave fusível	4	19,95
20201102	4410704	401BF000086529	Chave fusível	5	17,28
20201102	4410705	457BF000027729	Chave fusível	539	2,05
20201102	4410705	B002668400	Ponto de conexão	1	2,05
20201102	4410709	431ET000145179	Transformador	1	10,52
20201102	4410713	475RL007306499	Religador	6	2,82
20201102	4410713	475RL007306499	Religador	85	7,38
20201102	4410715	448BF000247209	Chave fusível	4	7,73
20201102	4410716	465BF000184279	Chave fusível	2	6,02

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4410718	475BF000077889	Chave fusível	34	4,32
20201102	4410726	456BF006857339	Chave fusível	5	4,53
20201102	4410730	470ET000178039	Transformador	1	7,95
20201102	4410732	448ET000235749	Transformador	1	3,52
20201102	4410735	474BF000020949	Chave fusível	22	1,83
20201102	4410736	423BF000267009	Chave fusível	11	16,4
20201102	4410739	447ET000232039	Transformador	1	10,38
20201102	4410749	475ET000241779	Transformador	1	2,57
20201102	4410753	461BF000068229	Chave fusível	7	11,02
20201102	4410758	453ET006617589	Transformador	2	30,42
20201102	4410776	432ET000180519	Transformador	1	3,17
20201102	4410780	B002652737	Ponto de conexão	1	4,67
20201102	4410782	403ET000146319	Transformador	1	35,83
20201102	4410785	432BF000219659	Chave fusível	1	6,72
20201102	4410796	472RL007002909	Religador	26	1,35
20201102	4410796	472RL007002909	Religador	40	3,25
20201102	4410797	450ET000366399	Transformador	1	2,35
20201102	4410800	402ET000551269	Transformador	3	10,4
20201102	4410802	424BF000181619	Chave fusível	3	5,78
20201102	4410804	450ET000364779	Transformador	1	3,27
20201102	4410811	B002635611	Ponto de conexão	1	7,55
20201102	4410819	474ET000011969	Transformador	6	4
20201102	4410829	402BF000378499	Chave fusível	19	27,42
20201102	4410832	451ET006614369	Transformador	66	5,5
20201102	4410835	463ET000467239	Transformador	1	2,63
20201102	4410854	439BF000016769	Chave fusível	10	2,75
20201102	4410862	B002333904	Ponto de conexão	1	19,92
20201102	4410872	490BF000218149	Chave fusível	1	5,17
20201102	4410873	492BF000142059	Chave fusível	4	61
20201102	4410882	464BF000213739	Chave fusível	2	4,32
20201102	4410883	466RL000184119	Religador	81	1,23
20201102	4410883	466RL000184119	Religador	291	4,15
20201102	4410887	473RL000100689	Religador	51	2,07
20201102	4410887	473RL000100689	Religador	70	4,58
20201102	4410896	476BF000101059	Chave fusível	78	6,83
20201102	4410903	B002494610	Ponto de conexão	1	6,58
20201102	4410908	423BF000265429	Chave fusível	47	31,58
20201102	4410919	430ET000111239	Transformador	2	11,25
20201102	4410922	481ET000390869	Transformador	2	7,43
20201102	4410928	476BF000292179	Chave fusível	9	31,75
20201102	4410935	423BF000161509	Chave fusível	2	33,23
20201102	4410938	425ET000465289	Transformador	2	7,62
20201102	4410940	461BF000094179	Chave fusível	92	1,6
20201102	4410942	403BF000202989	Chave fusível	43	7,65

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4410944	467BF000376369	Chave fusível	8	35,77
20201102	4410945	409ET000573459	Transformador	1	6,9
20201102	4410961	491ET000392229	Transformador	1	5,37
20201102	4410965	466BF000419289	Chave fusível	1	30,1
20201102	4410965	466BF000419289	Chave fusível	2	8,02
20201102	4410968	449ET000357579	Transformador	1	2,28
20201102	4410969	432ET000196139	Transformador	1	6,28
20201102	4410971	423ET000365469	Transformador	1	5,02
20201102	4410973	438ET000428979	Transformador	1	4,95
20201102	4410974	461BF000254309	Chave fusível	3	7,7
20201102	4410977	449BF000264919	Chave fusível	1	2,85
20201102	4410991	401BF000161219	Chave fusível	3	21,72
20201102	4410997	431ET007219999	Transformador	2	7,22
20201102	4410998	471ET006828019	Transformador	1	2,7
20201102	4411007	C 0000062993	Ponto de conexão	1	6,7
20201102	4411018	416ET000225779	Transformador	3	5,03
20201102	4411020	414ET000018889	Transformador	1	4,35
20201102	4411034	489ET000466339	Transformador	1	4,07
20201102	4411036	470ET000177959	Transformador	1	8,67
20201102	4411042	447ET000560149	Transformador	1	6,45
20201102	4411046	401RL007202829	Religador	3.676	0,57
20201102	4411053	445ET000405729	Transformador	1	1,63
20201102	4411054	461BF000112069	Chave fusível	10	5,33
20201102	4411055	463ET000249639	Transformador	1	5,47
20201102	4411063	461ET000310229	Transformador	1	10,03
20201102	4411065	474ET006712299	Transformador	1	1,95
20201102	4411074	B002449116	Ponto de conexão	1	6,6
20201102	4411087	475ET000237309	Transformador	1	7,13
20201102	4411095	425ET000600969	Transformador	4	5,72
20201102	4411098	451BF000022659	Chave fusível	38	6,05
20201102	4411099	492RL007302249	Religador	1	9,47
20201102	4411100	423BF006913699	Chave fusível	1	9,45
20201102	4411100	423BF007255389	Chave fusível	5	25,35
20201102	4411100	423BF007255389	Chave fusível	8	25,72
20201102	4411100	423BF007255389	Chave fusível	21	26,85
20201102	4411100	423BF007255389	Chave fusível	1	34,68
20201102	4411100	423BF007255389	Chave fusível	3	89,02
20201102	4411104	450ET000366049	Transformador	1	1,15
20201102	4411109	402ET006914939	Transformador	2	6,03
20201102	4411114	401ET000039689	Transformador	139	3,1
20201102	4411115	464BF000214409	Chave fusível	1	1,68
20201102	4411118	401ET000542139	Transformador	137	3,52
20201102	4411119	414ET000018789	Transformador	1	5,17
20201102	4411125	466BF000044249	Chave fusível	254	3,02

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4411127	441ET000222849	Transformador	1	1,77
20201102	4411128	485BF000423169	Chave fusível	7	2,75
20201102	4411131	463BF000109569	Chave fusível	12	8,23
20201102	4411132	410ET000119369	Transformador	3	8,1
20201102	4411133	C 0003416818	Ponto de conexão	1	6,27
20201102	4411134	467BF000170489	Chave fusível	24	4,15
20201102	4411136	462ET000526069	Transformador	1	25,8
20201102	4411137	413BF000303409	Chave fusível	2	51,83
20201102	4411160	453ET000511299	Transformador	173	4,73
20201102	4411164	489ET000399529	Transformador	1	55,33
20201102	4411171	444ET000000809	Transformador	82	4,12
20201102	4411178	402ET006776179	Transformador	24	3,88
20201102	4411193	411BF000097359	Chave fusível	4	22,3
20201102	4411206	486BF000409619	Chave fusível	17	6,42
20201102	4411209	462ET000393479	Transformador	8	3,82
20201102	4411213	B002203104	Ponto de conexão	1	5,92
20201102	4411218	401ET000244849	Transformador	44	2,88
20201102	4411223	430RL007269529	Religador	417	0,1
20201102	4411223	430RL007269529	Religador	363	0,18
20201102	4411223	430RL007269529	Religador	5	1,8
20201102	4411223	430RL007269529	Religador	12	3,47
20201102	4411223	430RL007269529	Religador	10	4,52
20201102	4411223	430RL007269529	Religador	4	6,47
20201102	4411223	430RL007360079	Religador	1.146	0,05
20201102	4411223	430RL007360079	Religador	810	0,07
20201102	4411223	430RL007360079	Religador	364	0,12
20201102	4411223	430RL007360079	Religador	417	2,43
20201102	4411223	430RL007360079	Religador	5	3,32
20201102	4411223	492RL007302249	Religador	211	1,27
20201102	4411223	492RL007302249	Religador	40	2,48
20201102	4411242	463BF000294819	Chave fusível	8	10,2
20201102	4411248	478BF000307099	Chave fusível	5	1,75
20201102	4411250	C 0000251688	Ponto de conexão	1	3,42
20201102	4411252	444ET000343209	Transformador	1	47,37
20201102	4411260	471BF000135009	Chave fusível	3	1,53
20201102	4411272	460ET000557769	Transformador	39	1,18
20201102	4411274	480BF006790569	Chave fusível	1	5,17
20201102	4411281	488BF000273259	Chave fusível	4	3,58
20201102	4411284	401ET000057789	Transformador	107	2,32
20201102	4411295	447ET000232319	Transformador	2	6,78
20201102	4411310	467ET000343379	Transformador	2	25,3
20201102	4411317	461BF000254219	Chave fusível	13	2,48
20201102	4411322	476ET000494519	Transformador	5	21,7
20201102	4411325	474RL007470559	Religador	611	0,12

Código evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20201102	4411331	470BF000226239	Chave fusível	1	3,35
20201102	4411335	401BF000321999	Chave fusível	21	24,42
20201102	4411336	490ET000344889	Transformador	1	7,67
20201102	4411340	425BF000370799	Chave fusível	3	3,77
20201102	4411341	410BF000016139	Chave fusível	2	4
20201102	4411361	424ET000559019	Transformador	2	21,45
20201102	4411363	494ET000526489	Transformador	1	1,98
20201102	4411367	478ET006594889	Transformador	1	2,85
20201102	4411368	B002440562	Ponto de conexão	2	2,73
20201102	4411369	475BF000208619	Chave fusível	5	4,57
20201102	4411371	488BF000308689	Chave fusível	9	29,9
20201102	4411373	462BF000135529	Chave fusível	6	5,57
20201102	4411377	403ET000544849	Transformador	38	4,25
20201102	4411381	414ET006760849	Transformador	1	22,08
20201102	4411382	492ET000202459	Transformador	1	28,85
20201102	4411384	488BF000271989	Chave fusível	2	5,37
20201102	4411388	437BF000042459	Chave fusível	3	2,83
20201102	4411390	489ET006620319	Transformador	1	49,35
20201102	4411392	415BF000253759	Chave fusível	31	18,68
20201102	4411414	415BF000246109	Chave fusível	7	19,73
20201102	4411415	441BF000378619	Chave fusível	4	1,47
20201102	4411420	404ET006715249	Transformador	1	3,37
20201102	4411429	461ET000316109	Transformador	1	3,98
20201102	4411430	B002360594	Ponto de conexão	1	5,08
20201102	4411431	425RL000371579	Religador	52	0,92
20201102	4411436	401ET000054259	Transformador	123	3,77
20201102	4411445	423ET000448309	Transformador	4	46,42
20201102	4411447	404BF000046989	Chave fusível	28	4,35
20201102	4411447	404BF000046989	Chave fusível	7	4,75
20201102	4411448	414ET000223739	Transformador	1	20,1
20201102	4411449	476BF000155759	Chave fusível	4	54,03
20201102	4411451	403ET000311869	Transformador	1	4,02
20201102	4411456	494ET000164169	Transformador	2	3,95
20201102	4411465	472ET006909109	Transformador	1	32,95
20201102	4411468	450ET000390849	Transformador	1	28
20201102	4411469	467BF000171159	Chave fusível	29	27,3
20201102	4411475	424ET000128139	Transformador	1	20,97
20201102	4411476	461RL007222889	Religador	74	0,12
20201102	4411477	444BF000232639	Chave fusível	22	5,42
20201102	4411478	462BF000092589	Chave fusível	22	3,73
20201102	4411487	483ET000145709	Transformador	10	18,32
20201102	4411491	444ET000335609	Transformador	1	4,28
20201102	4411493	436ET000433469	Transformador	1	4,13
20201102	4411498	490ET006608129	Transformador	1	2,8

Código evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20201102	4411504	444RL006661509	Religador	133	6,85
20201102	4411507	486BF000283149	Chave fusível	5	4,37
20201102	4411511	461ET007256069	Transformador	2	49,55
20201102	4411513	490ET000445049	Transformador	1	2,43
20201102	4411524	B002753228	Ponto de conexão	2	17,6
20201102	4411531	B002203247	Ponto de conexão	1	3,37
20201102	4411539	414BF000189699	Chave fusível	5	20,05
20201102	4411543	474BF000025119	Chave fusível	32	1,8
20201102	4411544	415ET000019069	Transformador	1	4,8
20201102	4411545	410ET007084839	Transformador	37	1,58
20201102	4411546	491ET007388069	Transformador	1	1,48
20201102	4411548	474ET000546769	Transformador	25	8,62
20201102	4411560	424ET000557099	Transformador	1	19,85
20201102	4411567	462ET000326609	Transformador	3	4,83
20201102	4411569	409BF000142369	Chave fusível	5	3,1
20201102	4411573	431ET000411449	Transformador	1	4,68
20201102	4411574	441ET000522539	Transformador	1	1,68
20201102	4411581	489ET006748559	Transformador	1	48,23
20201102	4411587	450ET006541069	Transformador	3	21,22
20201102	4411588	430ET000115729	Transformador	34	28,6
20201102	4411598	472BF000252239	Chave fusível	38	4
20201102	4411616	414BF000222769	Chave fusível	13	6,8
20201102	4411622	475BF000208989	Chave fusível	6	8,37
20201102	4411638	425ET000468359	Transformador	1	2,85
20201102	4411640	480ET006587739	Transformador	3	19,88
20201102	4411642	458BF000036499	Chave fusível	8	2,6
20201102	4411645	415ET000297349	Transformador	1	17,67
20201102	4411663	472ET000006119	Transformador	87	1,88
20201102	4411669	431ET000116679	Transformador	1	3,75
20201102	4411679	428RL006605559	Religador	2.260	1,2
20201102	4411683	410ET000215289	Transformador	46	2,42
20201102	4411689	450ET006540509	Transformador	3	20,85
20201102	4411697	461ET000588209	Transformador	1	24,35
20201102	4411706	489ET006636989	Transformador	1	36,02
20201102	4411721	430ET000178189	Transformador	1	23,58
20201102	4411724	423ET006551669	Transformador	2	22,17
20201102	4411733	401ET000044519	Transformador	33	3,57
20201102	4411741	488ET000377479	Transformador	1	3,33
20201102	4411744	414ET000002619	Transformador	18	3,3
20201102	4411745	432BF000215759	Chave fusível	10	5,85
20201102	4411753	C 0001169037	Ponto de conexão	1	25,87
20201102	4411756	436BF000376779	Chave fusível	11	3,57
20201102	4411758	472ET000331119	Transformador	2	16,17
20201102	4411759	453ET006791559	Transformador	3	4,52



Código evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20201102	4411767	488BF000359419	Chave fusível	60	29,18
20201102	4411770	432ET000315699	Transformador	3	5,02
20201102	4411782	480BF000024559	Chave fusível	28	16,62
20201102	4411783	430BF000355739	Chave fusível	26	24,57
20201102	4411786	423ET006631649	Transformador	2	24,93
20201102	4411788	465ET007323229	Transformador	1	22,7
20201102	4411790	472BF000253439	Chave fusível	1	24,12
20201102	4411793	480BF000373859	Chave fusível	37	18,12
20201102	4411794	453BF000071539	Chave fusível	1	27,75
20201102	4411798	488BF000307869	Chave fusível	2	4,92
20201102	4411807	472BF000252459	Chave fusível	42	3,52
20201102	4411808	401BF000290849	Chave fusível	25	11,47
20201102	4411810	472ET000333539	Transformador	1	24,78
20201102	4411819	401ET006534959	Transformador	74	0,73
20201102	4411822	401ET000254549	Transformador	88	0,58
20201102	4411842	401ET000255099	Transformador	45	2,63
20201102	4411843	414BF000126859	Chave fusível	4	19,57
20201102	4411851	401ET000541989	Transformador	90	1,92
20201102	4411852	413ET007002619	Transformador	10	30,48
20201102	4411855	414BF000246209	Chave fusível	4	44,97
20201102	4411865	457SZ000027799	Chave faca	12	1,42
20201102	4411867	401BF000060219	Chave fusível	165	1,08
20201102	4411884	413ET000532069	Transformador	6	25,13
20201102	4411887	430ET000115709	Transformador	64	5,23
20201102	4411890	401BF000054599	Chave fusível	128	3,38
20201102	4411893	414BF000232769	Chave fusível	159	1,23
20201102	4411896	401ET000474429	Transformador	71	2,3
20201102	4411902	401ET000064469	Transformador	160	1,2
20201102	4411907	401BF007035809	Chave fusível	16	1,55
20201102	4411916	432BF000422619	Chave fusível	9	24,23
20201102	4411922	465BF000184589	Chave fusível	3	21,38
20201102	4411926	469BF000109699	Chave fusível	50	16,88
20201102	4411927	478ET006772329	Transformador	1	22,82
20201102	4411935	401ET000051589	Transformador	21	20,35
20201102	4411938	423BF006973109	Chave fusível	10	7,42
20201102	4411943	401ET000243779	Transformador	57	1,97
20201102	4411947	401ET000061049	Transformador	124	1,85
20201102	4411948	494ET000190749	Transformador	1	29,32
20201102	4411957	491ET000392549	Transformador	1	22,78
20201102	4411959	453ET000067619	Transformador	2	17,98
20201102	4411959	453ET000067619	Transformador	89	4,95
20201102	4411959	B002180135	Ponto de conexão	1	17,98
20201102	4411960	436ET000569179	Transformador	1	27,32
20201102	4411966	454BF000015649	Chave fusível	1	17,52

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4411968	401ET000264889	Transformador	78	3,9
20201102	4411970	465ET000260129	Transformador	2	19,98
20201102	4411974	B003119027	Ponto de conexão	1	2,73
20201102	4411980	403ET000504669	Transformador	2	2,02
20201102	4411982	423RL006502429	Religador	1.444	1,07
20201102	4411982	423RL006502429	Religador	198	20,6
20201102	4411982	423RL006502429	Religador	360	3,9
20201102	4411983	478SZ000357719	Chave faca	390	1,23
20201102	4411988	448ET000237099	Transformador	3	20,77
20201102	4411992	401BF000155509	Chave fusível	26	16,9
20201102	4411993	486ET006842399	Transformador	1	22,12
20201102	4411996	439BF000239619	Chave fusível	8	17,53
20201102	4411997	437RL007326389	Religador	21	5,35
20201102	4411997	437RL007326389	Religador	6	6,28
20201102	4411997	437RL007326389	Religador	11	7,2
20201102	4412008	436BF000251879	Chave fusível	11	18,88
20201102	4412017	453BF000357359	Chave fusível	9	4,98
20201102	4412020	401ET000542239	Transformador	4	0,7
20201102	4412024	416ET000580489	Transformador	1	22,22
20201102	4412034	467ET000141489	Transformador	1	22,8
20201102	4412035	445ET000015389	Transformador	1	18,23
20201102	4412049	458BF000237859	Chave fusível	1	13,35
20201102	4412050	441BF006845689	Chave fusível	7	17,92
20201102	4412054	465RL000108149	Religador	106	7,52
20201102	4412055	457BF006988319	Chave fusível	10	0,95
20201102	4412055	457BF007407479	Chave fusível	53	0,67
20201102	4412055	457BF007558789	Chave fusível	112	0,37
20201102	4412064	424BF000181619	Chave fusível	3	15,52
20201102	4412065	429RL000043269	Religador	115	2,78
20201102	4412065	429RL000043269	Religador	415	3,05
20201102	4412067	475ET000314069	Transformador	3	20,98
20201102	4412068	401ET007157899	Transformador	1	20,17
20201102	4412072	401ET006905399	Transformador	8	7,65
20201102	4412072	B002778696	Ponto de conexão	1	7,65
20201102	4412107	463RL006588069	Religador	1.380	0,07
20201102	4412107	463RL006588069	Religador	181	0,08
20201102	4412107	463RL006588069	Religador	41	0,47
20201102	4412107	463RL006588069	Religador	35	5,08
20201102	4412107	464RL006500659	Religador	2.669	0,07
20201102	4412107	467RL006500249	Religador	1.339	0,08
20201102	4412108	450ET006540479	Transformador	2	18,08
20201102	4412109	432ET000158119	Transformador	1	16,17
20201102	4412123	490BF000272059	Chave fusível	4	2,32
20201102	4412142	463ET000075159	Transformador	71	11,03

Código evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20201102	4412150	411SZ000380509	Chave faca	34	5,2
20201102	4412150	411SZ000380509	Chave faca	182	5,47
20201102	4412153	401BF000076749	Chave fusível	656	3,95
20201102	4412162	463ET000266149	Transformador	29	11,92
20201102	4412163	466ET000584579	Transformador	49	1,15
20201102	4412175	401ET000311349	Transformador	82	3,03
20201102	4412191	468ET000181049	Transformador	2	48,12
20201102	4412199	456BF000130219	Chave fusível	13	19,93
20201102	4412206	469BF000100559	Chave fusível	15	20,13
20201102	4412206	469ET000529219	Transformador	1	20,13
20201102	4412207	453ET006760729	Transformador	3	24,8
20201102	4412208	453ET006980459	Transformador	1	18,65
20201102	4412212	415BF000395319	Chave fusível	18	12,2
20201102	4412222	429ET000571449	Transformador	14	18,13
20201102	4412233	401ET000057649	Transformador	96	3,02
20201102	4412236	487ET000590719	Transformador	5	15,65
20201102	4412243	486BF000352959	Chave fusível	38	9,43
20201102	4412249	423BF000375169	Chave fusível	168	8,63
20201102	4412252	457BF000027729	Chave fusível	539	2,77
20201102	4412253	467RL000104059	Religador	92	17,67
20201102	4412253	467RL000104059	Religador	215	2,27
20201102	4412254	464RL007206099	Religador	1	24,67
20201102	4412254	464RL007206099	Religador	14	25,83
20201102	4412254	464RL007206099	Religador	11	26
20201102	4412254	464RL007206099	Religador	37	7,02
20201102	4412259	483ET000426129	Transformador	41	13,78
20201102	4412270	414BF000209799	Chave fusível	18	31,87
20201102	4412271	401BF000057739	Chave fusível	45	3,42
20201102	4412274	437BF000102139	Chave fusível	21	15,72
20201102	4412275	429BF000166949	Chave fusível	6	23,87
20201102	4412283	429ET000090889	Transformador	5	14,17
20201102	4412287	414BF000395219	Chave fusível	31	0,35
20201102	4412292	432ET000081289	Transformador	51	2,8
20201102	4412293	455BF000143909	Chave fusível	10	2,07
20201102	4412314	472ET000331089	Transformador	1	12,02
20201102	4412329	487BF000193279	Chave fusível	30	14,9
20201102	4412330	423ET000214519	Transformador	27	21,08
20201102	4412338	B002425186	Ponto de conexão	1	1,15
20201102	4412340	401ET000042849	Transformador	1	4,97
20201102	4412344	437BF000102009	Chave fusível	11	17,25
20201102	4412348	437ET007061919	Transformador	1	38,42
20201102	4412355	414ET000010089	Transformador	1	38,43
20201102	4412366	488ET000373829	Transformador	1	16,73
20201102	4412368	472BF000082489	Chave fusível	82	10,4

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4412371	472ET000006349	Transformador	80	12,57
20201102	4412372	B002482487	Ponto de conexão	1	19,53
20201102	4412375	423BF000040999	Chave fusível	42	25,45
20201102	4412380	472RL000352749	Religador	3	17,58
20201102	4412380	472RL000352749	Religador	16	19,67
20201102	4412380	472RL000352749	Religador	157	4,53
20201102	4412381	430BF000019249	Chave fusível	5	17,53
20201102	4412384	401BF007322949	Chave fusível	283	2,27
20201102	4412389	413ET000588129	Transformador	1	16,35
20201102	4412395	429ET000402019	Transformador	56	5,25
20201102	4412401	416ET007138619	Transformador	3	21,52
20201102	4412404	429ET000309029	Transformador	12	19,78
20201102	4412404	429ET000309029	Transformador	72	2,83
20201102	4412404	429ET000309029	Transformador	72	3,3
20201102	4412413	444RL006568589	Religador	2.077	2,32
20201102	4412413	444RL006568589	Religador	118	2,85
20201102	4412413	444RL006568589	Religador	976	4,87
20201102	4412413	444RL006568589	Religador	254	6,88
20201102	4412413	444RL006568599	Religador	1.561	1,45
20201102	4412413	444RL006568599	Religador	796	1,52
20201102	4412413	444RL006568599	Religador	8	2,72
20201102	4412413	444RLCAS10	Religador	3.679	0,1
20201102	4412431	429ET000091029	Transformador	68	3,78
20201102	4412437	487ET006853479	Transformador	1	30,47
20201102	4412437	487SZ007237649	Chave faca	39	6,47
20201102	4412440	410BF000000749	Chave fusível	388	16,97
20201102	4412441	430ET000148869	Transformador	1	44,27
20201102	4412443	468BF000107209	Chave fusível	32	13,97
20201102	4412459	414BF000209579	Chave fusível	12	17,17
20201102	4412487	411ET000251279	Transformador	2	45,98
20201102	4412488	462ET000362789	Transformador	1	17,02
20201102	4412489	462ET000352339	Transformador	1	16,48
20201102	4412494	B002341648	Ponto de conexão	1	19,73
20201102	4412505	467ET006823689	Transformador	2	22,8
20201102	4412509	467ET000342079	Transformador	4	22,12
20201102	4412513	411ET000162869	Transformador	1	21,73
20201102	4412521	423ET000382729	Transformador	2	46,13
20201102	4412530	401BF000150819	Chave fusível	51	21
20201102	4412533	490BF000262949	Chave fusível	53	18,32
20201102	4412546	439ET000012499	Transformador	92	13,28
20201102	4412578	401ET000290409	Transformador	88	14,6
20201102	4412580	467BF000361339	Chave fusível	20	20,47
20201102	4412595	441BF006799759	Chave fusível	9	24,13
20201102	4412596	401ET000182559	Transformador	1	21,67

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4412597	490ET006607129	Transformador	1	24,82
20201102	4412600	492BF006972919	Chave fusível	1	50,05
20201102	4412603	461BF000249649	Chave fusível	4	16,9
20201102	4412616	478BF007134219	Chave fusível	4	20,82
20201102	4412630	401ET000547989	Transformador	1	15,15
20201102	4412631	457ET006758129	Transformador	20	14,73
20201102	4412641	425ET000476629	Transformador	4	32,05
20201102	4412668	444SZ000232239	Chave faca	718	6,7
20201102	4412675	454BF000240229	Chave fusível	4	10,47
20201102	4412676	466BF000149569	Chave fusível	3	31,73
20201102	4412677	414ET000203889	Transformador	1	10,88
20201102	4412682	427ET000442799	Transformador	4	4,3
20201102	4412687	401ET000195319	Transformador	11	11,67
20201102	4412688	441BF000225039	Chave fusível	4	4,2
20201102	4412694	401ET000592619	Transformador	2	10,4
20201102	4412696	468ET000126559	Transformador	4	39,38
20201102	4412697	423BF000267409	Chave fusível	7	7,77
20201102	4412698	467BF000172069	Chave fusível	47	31,3
20201102	4412705	463ET000484719	Transformador	1	56,52
20201102	4412706	423ET000373449	Transformador	2	15,3
20201102	4412710	464BF000163529	Chave fusível	2	15,02
20201102	4412715	448ET000157819	Transformador	2	7,8
20201102	4412718	429BF000041789	Chave fusível	18	7,28
20201102	4412722	441ET000013249	Transformador	2	4,55
20201102	4412725	461ET000344469	Transformador	1	28,33
20201102	4412726	414ET000019619	Transformador	1	13,02
20201102	4412731	463BF000379929	Chave fusível	9	23,95
20201102	4412739	423BF000281049	Chave fusível	15	13,55
20201102	4412742	444BF000232699	Chave fusível	4	19,37
20201102	4412750	475ET000294769	Transformador	1	7,27
20201102	4412752	453ET000254399	Transformador	83	5,52
20201102	4412755	415BF000252089	Chave fusível	5	1,78
20201102	4412757	401BF000116529	Chave fusível	211	3,13
20201102	4412759	424BF000128489	Chave fusível	3	5,55
20201102	4412761	494ET000155249	Transformador	1	2,87
20201102	4412769	463BF000282979	Chave fusível	21	20,08
20201102	4412773	470ET006699269	Transformador	2	5,92
20201102	4412776	457ET000292979	Transformador	1	7,15
20201102	4412779	490ET006625779	Transformador	1	56,43
20201102	4412780	492BF000012269	Chave fusível	47	24,15
20201102	4412785	477BF000377239	Chave fusível	23	3,55
20201102	4412788	444ET000588419	Transformador	1	8,63
20201102	4412796	488BF000272339	Chave fusível	1	4,5
20201102	4412797	488ET000347419	Transformador	1	9,57

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4412799	402BF000080569	Chave fusível	7	8,08
20201102	4412800	450ET000422219	Transformador	13	8,42
20201102	4412801	463ET000314199	Transformador	1	40,55
20201102	4412807	437ET000088449	Transformador	5	5,77
20201102	4412810	429BF000351619	Chave fusível	6	8,5
20201102	4412811	463BF000119689	Chave fusível	20	20,35
20201102	4412812	492ET000564309	Transformador	1	6,18
20201102	4412818	476ET000572809	Transformador	1	2,52
20201102	4412825	468ET000273559	Transformador	2	50,7
20201102	4412837	490BF000116059	Chave fusível	7	13,77
20201102	4412839	466BF000041959	Chave fusível	13	4,77
20201102	4412841	PA11895587	Condutor	26	21,43
20201102	4412841	PA11895587	Condutor	63	22,77
20201102	4412843	488ET000352409	Transformador	1	4,67
20201102	4412846	414BF000243869	Chave fusível	7	29,2
20201102	4412850	450ET006540559	Transformador	4	6,33
20201102	4412852	462ET000326049	Transformador	1	8,13
20201102	4412854	469ET006717219	Transformador	1	31,67
20201102	4412856	445ET000405779	Transformador	1	2,45
20201102	4412857	457ET000016969	Transformador	1	9,08
20201102	4412860	414ET000010079	Transformador	2	33,33
20201102	4412868	429ET000090899	Transformador	1	3,5
20201102	4412869	453BF006784629	Chave fusível	29	26,68
20201102	4412879	423ET000001409	Transformador	68	4,95
20201102	4412884	429BF000073839	Chave fusível	5	30,92
20201102	4412888	439BF000016339	Chave fusível	13	4,57
20201102	4412890	464ET000413569	Transformador	1	9,38
20201102	4412892	401ET000122579	Transformador	1	3,97
20201102	4412893	411BF000084729	Chave fusível	8	9,63
20201102	4412896	463BF000146849	Chave fusível	24	12,9
20201102	4412900	450ET006680169	Transformador	1	8,23
20201102	4412907	477ET000503009	Transformador	1	1,38
20201102	4412908	475BF000207869	Chave fusível	9	20,52
20201102	4412910	453ET000212819	Transformador	1	33,23
20201102	4412918	478BF000308099	Chave fusível	17	4,17
20201102	4412920	475BF000208989	Chave fusível	6	3,98
20201102	4412926	463BF000078229	Chave fusível	11	10,87
20201102	4412932	B002198803	Ponto de conexão	1	3,2
20201102	4412933	429ET006927659	Transformador	62	5,67
20201102	4412964	469ET000498209	Transformador	2	34,25
20201102	4412971	461ET000609099	Transformador	1	28,72
20201102	4412973	491ET000392229	Transformador	1	1,85
20201102	4412974	465ET000183869	Transformador	2	5,55
20201102	4412975	413ET000462799	Transformador	6	33,12

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4412978	456ET000107829	Transformador	3	2,27
20201102	4413005	416ET006874429	Transformador	4	11,4
20201102	4413009	489ET006945679	Transformador	1	17,75
20201102	4413016	486BF000409619	Chave fusível	17	8,58
20201102	4413018	401ET006983689	Transformador	6	3,58
20201102	4413025	464ET000204429	Transformador	3	4,03
20201102	4413027	457BF000180809	Chave fusível	2	22,15
20201102	4413031	414BF000272879	Chave fusível	1	12,15
20201102	4413041	414BF000245839	Chave fusível	28	9,15
20201102	4413043	470BF000236729	Chave fusível	1	2,85
20201102	4413044	430BF000200239	Chave fusível	9	9,48
20201102	4413045	472ET000332649	Transformador	1	11,15
20201102	4413048	B002406535	Ponto de conexão	1	7,27
20201102	4413049	444ET000564819	Transformador	1	28,63
20201102	4413053	458ET007455759	Transformador	1	1,52
20201102	4413055	410ET000558809	Transformador	1	8,12
20201102	4413060	437BF000165409	Chave fusível	21	36,35
20201102	4413063	457BF000225169	Chave fusível	77	8,53
20201102	4413064	492BF007534169	Chave fusível	293	6,43
20201102	4413068	414ET000225409	Transformador	2	11,02
20201102	4413069	469ET000126629	Transformador	1	29,2
20201102	4413097	437BF000167689	Chave fusível	16	9,87
20201102	4413101	480ET000577579	Transformador	5	2,68
20201102	4413104	466RL007224429	Religador	143	13,65
20201102	4413105	429ET007035119	Transformador	2	31,82
20201102	4413112	453ET006782999	Transformador	3	15,08
20201102	4413116	457ET000262799	Transformador	1	9,2
20201102	4413155	453ET006783059	Transformador	7	18,18
20201102	4413157	401ET000308889	Transformador	64	1,8
20201102	4413167	416BF000372069	Chave fusível	10	27,35
20201102	4413168	453ET007246199	Transformador	1	27,05
20201102	4413169	492ET007485389	Transformador	2	12,12
20201102	4413180	494ET000551039	Transformador	1	1,37
20201102	4413188	424ET000531079	Transformador	1	8,23
20201102	4413192	472BF000082489	Chave fusível	81	12,03
20201102	4413192	472ET000332009	Transformador	1	12,03
20201102	4413200	410ET000258439	Transformador	1	4,52
20201102	4413201	414BF000233119	Chave fusível	37	9,13
20201102	4413204	423ET000386809	Transformador	4	29,2
20201102	4413205	414BF000199019	Chave fusível	41	26,42
20201102	4413208	453ET007146379	Transformador	1	27,73
20201102	4413220	B003237826	Ponto de conexão	1	7,75
20201102	4413232	432ET006606549	Transformador	33	7,65
20201102	4413239	403ET000145159	Transformador	1	2,65

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4413253	401BF000158549	Chave fusível	4	8,88
20201102	4413273	486ET006508899	Transformador	1	19,63
20201102	4413277	461ET000519559	Transformador	2	8,87
20201102	4413287	423BF006679849	Chave fusível	31	24,3
20201102	4413289	461BF007350959	Chave fusível	8	1,22
20201102	4413296	467BF000237999	Chave fusível	36	21,43
20201102	4413309	467ET000123739	Transformador	2	24,78
20201102	4413318	415ET000559329	Transformador	1	1,47
20201102	4413319	458ET000251829	Transformador	1	5,08
20201102	4413338	429ET000107179	Transformador	51	7,68
20201102	4413344	401ET000039789	Transformador	73	1,87
20201102	4413346	468BF000127929	Chave fusível	11	21,95
20201102	4413346	468ET000212079	Transformador	1	21,95
20201102	4413353	472ET000331449	Transformador	1	26,83
20201102	4413363	B002568835	Ponto de conexão	1	5,83
20201102	4413372	B003071092	Ponto de conexão	1	16,65
20201102	4413373	410BF000159429	Chave fusível	14	7,72
20201102	4413375	462ET000357379	Transformador	4	0,4
20201102	4413378	475ET000523909	Transformador	1	10,52
20201102	4413379	432BF000037809	Chave fusível	40	0,78
20201102	4413379	432ET007466419	Transformador	1	0,78
20201102	4413381	444ET000333209	Transformador	5	14,88
20201102	4413385	414ET000200899	Transformador	1	4,4
20201102	4413386	490ET000375809	Transformador	1	7,4
20201102	4413397	423RL007302519	Religador	4	39,08
20201102	4413402	436ET000338549	Transformador	1	29,82
20201102	4413406	492ET000483659	Transformador	2	8,22
20201102	4413411	437BF000043499	Chave fusível	14	8,35
20201102	4413422	B002645286	Ponto de conexão	1	7,65
20201102	4413424	439ET000439949	Transformador	1	2,48
20201102	4413425	472BF000199859	Chave fusível	16	2,17
20201102	4413425	472BF000407509	Chave fusível	1	51,47
20201102	4413426	440ET000445009	Transformador	1	9,55
20201102	4413428	B003198874	Ponto de conexão	1	28,3
20201102	4413429	B002256783	Ponto de conexão	1	0,37
20201102	4413439	430BF000010699	Chave fusível	82	23,52
20201102	4413443	478ET000352809	Transformador	1	7,93
20201102	4413444	403ET000154289	Transformador	3	2,48
20201102	4413445	B003088666	Ponto de conexão	1	7,15
20201102	4413449	B002306201	Ponto de conexão	2	4,6
20201102	4413453	414ET000019669	Transformador	1	4,08
20201102	4413454	436ET007398249	Transformador	5	10,92
20201102	4413457	467ET000411929	Transformador	1	6,35
20201102	4413458	401BF000378099	Chave fusível	7	11,6



Código evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20201102	4413459	425ET007187919	Transformador	1	5,72
20201102	4413471	402ET006764459	Transformador	2	6,03
20201102	4413483	429ET000249419	Transformador	3	4,18
20201102	4413485	415BF000244309	Chave fusível	5	4,5
20201102	4413486	414BF000298409	Chave fusível	20	31,07
20201102	4413515	492ET000295559	Transformador	1	4,72
20201102	4413517	456BF000150379	Chave fusível	2	1,1
20201102	4413527	429ET000572149	Transformador	15	4,17
20201102	4413536	475BF000078359	Chave fusível	19	23,22
20201102	4413543	466ET000250369	Transformador	1	26,18
20201102	4413552	463BF000209239	Chave fusível	4	25,48
20201102	4413552	463ET007279769	Transformador	1	25,48
20201102	4413560	414BF000221819	Chave fusível	5	5,18
20201102	4413563	466ET006732299	Transformador	1	30,43
20201102	4413570	473BF000081769	Chave fusível	3	33,18
20201102	4413572	415ET000604479	Transformador	1	3,05
20201102	4413574	488RL006500839	Religador	29	2,02
20201102	4413574	488RL006500839	Religador	330	3,87
20201102	4413576	436ET000545539	Transformador	133	2,43
20201102	4413585	429ET000402019	Transformador	56	5,62
20201102	4413593	413RL007228719	Religador	87	2,28
20201102	4413593	413RL007228719	Religador	93	5,27
20201102	4413605	489BF000295559	Chave fusível	12	12,27
20201102	4413607	B002356206	Ponto de conexão	1	5,37
20201102	4413611	481ET000391679	Transformador	1	5,98
20201102	4413613	B002436149	Ponto de conexão	1	21,55
20201102	4413622	437ET000088409	Transformador	1	3,12
20201102	4413624	414ET000417559	Transformador	1	9,22
20201102	4413626	429BF000083559	Chave fusível	68	0,9
20201102	4413633	491ET000477419	Transformador	4	1,98
20201102	4413634	463ET000196019	Transformador	1	22,5
20201102	4413638	443ET000132069	Transformador	13	3,95
20201102	4413639	470BF000216089	Chave fusível	5	6,38
20201102	4413640	415ET000301159	Transformador	1	1,78
20201102	4413672	463ET000553449	Transformador	1	21,57
20201102	4413677	490ET006615779	Transformador	1	28,7
20201102	4413679	437ET000195559	Transformador	1	25,22
20201102	4413693	470ET007332089	Transformador	1	45,37
20201102	4413694	425ET000071559	Transformador	41	2,17
20201102	4413695	489ET000454679	Transformador	1	14,32
20201102	4413696	429ET006904299	Transformador	6	6,25
20201102	4413723	425ET000463349	Transformador	1	3,4
20201102	4413732	415ET000239189	Transformador	1	18,95
20201102	4413733	449ET006776469	Transformador	1	4,25

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4413743	461ET000314189	Transformador	1	21,42
20201102	4413747	458BF000237859	Chave fusível	1	2,23
20201102	4413748	438RL007202089	Religador	2.546	0,13
20201102	4413748	PA11898759	Condutor	10	3,63
20201102	4413752	401ET000395799	Transformador	6	2,35
20201102	4413754	441ET000311839	Transformador	2	3,47
20201102	4413763	472ET000330909	Transformador	1	7,63
20201102	4413764	403ET000136939	Transformador	6	22,75
20201102	4413766	444BF000236309	Chave fusível	6	9,9
20201102	4413766	444ET000564289	Transformador	6	31,27
20201102	4413789	468ET000126689	Transformador	1	29,88
20201102	4413801	489BF000403029	Chave fusível	2	12,53
20201102	4413814	403ET006575079	Transformador	1	28,33
20201102	4413816	423ET000568019	Transformador	1	32,02
20201102	4413826	B003270801	Ponto de conexão	2	3,32
20201102	4413840	476ET000495859	Transformador	2	3,22
20201102	4413843	444ET000000389	Transformador	89	5,98
20201102	4413850	401ET000058509	Transformador	18	5
20201102	4413870	413BF000287679	Chave fusível	69	21,72
20201102	4413878	436BF000312469	Chave fusível	102	7,38
20201102	4413896	B002943091	Ponto de conexão	1	30,62
20201102	4413897	474ET000391699	Transformador	1	5,15
20201102	4413898	475BF000209079	Chave fusível	24	12,75
20201102	4413907	467BF000158199	Chave fusível	3	0,97
20201102	4413908	492ET000278039	Transformador	62	2,68
20201102	4413912	492ET006808999	Transformador	3	2,08
20201102	4413923	401ET006800279	Transformador	52	6,03
20201102	4413928	B002413829	Ponto de conexão	1	1,13
20201102	4413939	439ET000257699	Transformador	3	2,3
20201102	4413943	437ET000112649	Transformador	9	21,4
20201102	4413944	469ET000168479	Transformador	2	23,02
20201102	4413955	402ET000533899	Transformador	3	2,13
20201102	4414025	489RL007449469	Religador	116	24,13
20201102	4414135	469ET000132829	Transformador	1	24,8
20201102	4414232	429ET006944609	Transformador	3	25,12
20201102	4414260	437BF006914839	Chave fusível	13	28,6
20201102	4414353	490BF000218149	Chave fusível	1	69,87
20201102	4414368	B002964794	Ponto de conexão	1	19,62
20201102	4414402	467BF000160129	Chave fusível	3	42,52
20201102	4414429	B002279845	Ponto de conexão	1	26,57
20201102	4414470	487BF000043239	Chave fusível	10	30,23
20201102	4414803	B002774235	Ponto de conexão	1	32,33
20201102	4419950	410ET000027869	Transformador	64	2,28
20201102	4427596	485ET000425669	Transformador	2	11,52

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4427618	B002058197	Ponto de conexão	1	2,33
20201102	4428164	402ET000548849	Transformador	1	19,3
20201102	4428587	461RL006501169	Religador	58	1,5
20201102	4428587	461RL006501169	Religador	21	2,23
20201102	4428587	461RL006501169	Religador	24	3,43
20201102	4430123	487RL007360189	Religador	14	41,43
20201102	4430123	487RL007360189	Religador	10	42
20201102	4430123	487RL007360189	Religador	1	43,05
20201102	4430123	487RL007360189	Religador	30	45,05
20201102	4433316	444ET006787559	Transformador	1	3,87
20201102	4437601	423ET000433119	Transformador	1	7,52
20201102	4437650	474RL007470559	Religador	638	0,32
20201102	4437650	474RL007470559	Religador	10	1,73
20201102	4437650	474RL007470559	Religador	18	2,27
20201102	4437650	474RL007470559	Religador	537	4,05
20201102	4437650	474RL007470559	Religador	73	7,73
20201102	4437726	413ET000529829	Transformador	2	4,38
20201102	4437757	464BF000213549	Chave fusível	8	73,52
20201102	4437798	475ET000173109	Transformador	1	14,2
20201102	4439011	488RL007201679	Religador	1.539	0,07
20201102	4439011	488RL007201679	Religador	152	0,58
20201102	4439011	488RL007201679	Religador	237	1,08
20201102	4439011	488RL007201679	Religador	203	1,73
20201102	4439011	488RL007201679	Religador	10	3,15
20201102	4440115	453ET006794759	Transformador	6	6,07
20201102	4440122	B002471771	Ponto de conexão	1	2
20201102	4440337	410ET000484689	Transformador	143	2,53
20201102	4440485	B002327472	Ponto de conexão	1	3
20201102	4440525	423BF000282489	Chave fusível	3	30,7
20201102	4440706	473BF000281139	Chave fusível	1	54,6
20201102	4440717	492BF000012849	Chave fusível	5	20,03
20201102	4440718	410BF000017789	Chave fusível	9	8,2
20201102	4440729	B003265727	Ponto de conexão	1	2,92
20201102	4440762	B002198560	Ponto de conexão	1	1,55
20201102	4440790	490ET000346129	Transformador	1	3,25
20201102	4441022	475RL000105159	Religador	135	8,13
20201102	4441022	475RL006502689	Religador	4.406	0,82
20201102	4441022	475RL006502689	Religador	65	1,33
20201102	4441022	475RL006502689	Religador	293	2,2
20201102	4441022	475RL006502689	Religador	829	2,33
20201102	4441181	B003238106	Ponto de conexão	1	12,92
20201102	4441192	414RL007201539	Religador	27	0,67
20201102	4441192	414RL007201539	Religador	43	10,1
20201102	4441192	414RL007201539	Religador	210	4,97

<b>Código evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de clientes</b>	<b>Duração (h)</b>
20201102	4441192	414RL007201539	Religador	27	5,52
20201102	4441287	402ET007247539	Transformador	1	10,5
20201102	4441331	B002508808	Ponto de conexão	1	6,78
20201102	4441355	B003146077	Ponto de conexão	1	16,33
20201102	4441361	B002849176	Ponto de conexão	1	6,1
20201102	4441382	B002986630	Ponto de conexão	1	17,72
20201102	4441392	401ET000042039	Transformador	95	4,9
20201102	4441438	B002550933	Ponto de conexão	1	10,68
20201102	4441475	401CF000086139	Chave faca	226	2,25
20201102	4442329	423ET000566479	Transformador	1	24,08
20201102	4442424	475BF000208659	Chave fusível	66	6,95
20201102	4442453	469RL006981709	Religador	19	23,73
20201102	4442453	469RL006981709	Religador	1	45,3
20201102	4442453	469RL006981709	Religador	156	6,5
20201102	4442559	429BF006904129	Chave fusível	3	5,22
20201102	4442723	469BF000163669	Chave fusível	35	11,32
20201102	4442723	469BF000163669	Chave fusível	17	12,52
20201102	4445696	478ET000362159	Transformador	1	9,07
20201102	4445696	478RL007258819	Religador	56	3,68
20201102	4445696	478RL007258819	Religador	1	4,75
20201102	4445797	401BF000088249	Chave fusível	304	1,12
20201102	4445848	430ET000471749	Transformador	1	24
20201102	4446373	438CF000294279	Chave faca	3	1,22
20201102	4446373	438CF007611309	Chave faca	27	16,7
20201102	4446373	438CF007611309	Chave faca	169	16,88
20201102	4447263	457SZ007227299	Chave faca	26	19,63
20201102	4447263	457SZ007227299	Chave faca	56	28,02
20201102	4447305	457BF000225699	Chave fusível	1	3,4
20201102	4447305	457BF000225699	Chave fusível	3	5,25
20201102	4448011	472BF000252459	Chave fusível	42	19,43
20201102	4448011	472BF000252459	Chave fusível	7	61,1
20201102	4448011	472RL007303959	Religador	209	1,22
20201102	4448454	492BF007189929	Chave fusível	7	1,05



**ANEXO II - Resumo dos laudos climáticos**

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no  
período de 07/11/20 a 11/11/20 na Área de Atuação  
da Energisa - MS**



## DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 07 e 11 de novembro de 2020 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 60 km/h e pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1, declinando no final do dia 11/11/20.

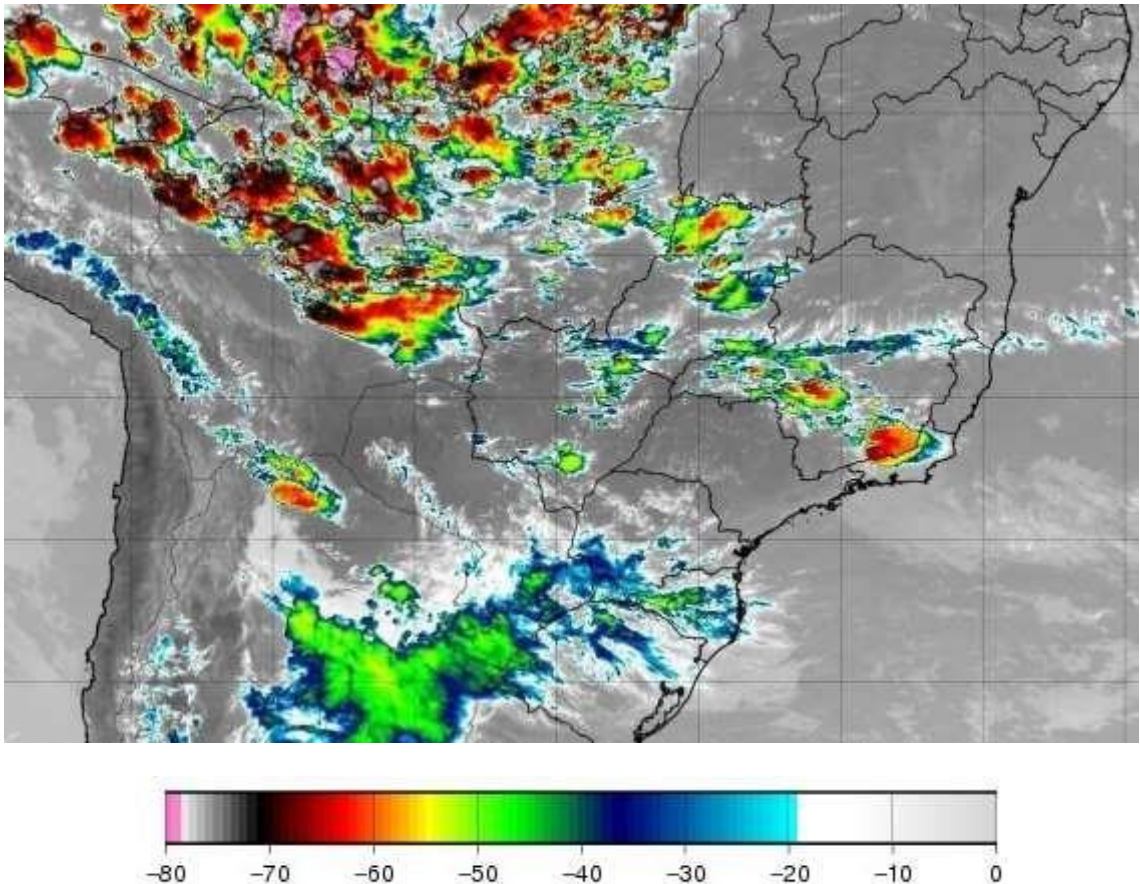


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 as 20:00 UT do dia 08/11. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Diferentes cores na imagem na Figura 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  $-70^{\circ}\text{C}$  equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a  $-70^{\circ}\text{C}$  equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

## ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

A tempestade teve início por volta das 09:00 UT do dia 07/11 estendendo-se até as 20:50 UT do dia 11/11, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite de todos os dias, alternando-se com períodos sem atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas.

## 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 60 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Campo Grande, Coxim e Itaquirai. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventos muito fortes, capazes de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram moderadas a fortes, atingindo 50 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 298.659 descargas na área de concessão da Energisa – MS, 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 muito intensa.

## EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades em diferentes locais do estado, conforme mostrado na Figura 4.



MS em Foco

vestibular 2021

É PRA... VOCÊ!

UNGRAN

COTIDIANO

### Dourados registra forte chuva neste domingo. Veja imagens

Da equipe de redação

Uma forte chuva, acompanhada de raios, ventos na cidade de Dourados, deixou várias árvores caídas na tarde deste domingo (8). A temperatura segundo o site Guia Clima da Embrapa chegou aos 38,8 graus às 14 horas. A chuva de poucos minutos registrou 5 mm às 17 horas.

Segundo o site, em 2020 ocorreu em Dourados o segundo mês de setembro mais quente em 42 anos. A temperatura média foi três graus e meio superior à média histórica do mês. Em Ivinhema e Rio Brilhante foram registras as temperaturas mais altas desde o início de operação das estações. Choveu apenas 43 mm em Dourados, aproximadamente 40% da média. Em Rio Brilhante (31 mm) e Ivinhema (20 mm) as chuvas foram ainda menores. Os solos da região estiveram com níveis insatisfatórios de umidade, praticamente, todo o mês.

ALERTA PARA RISCO DE NOVA EPIDEMIA.

The screenshot shows a news website interface. At the top, there is a green navigation bar with the Energisa logo, a menu icon, and social media links. Below the navigation bar, there is a section for 'As mais lidas' (Most read) with a link to 'Morre motociclista que foi arremessado em acidente na Ceará'. To the right, there is a search bar labeled 'Busca' and a section for 'Últimas notícias' (Latest news).

The main content area features a large advertisement for Jeep vehicles. The ad includes images of a Jeep Renegade and a Jeep Compass, along with promotional text: 'BLACK WEEK JEEP', 'O MELHOR BÔNUS DO ANO TE ESPERA.', 'GARANTA AGORA', and 'WWW.ENZOJEEP.COM.BR'. It also displays prices: 'JEEP RENEGADE AUTOMÁTICO' for R\$7.000 and 'JEEP COMPASS' for R\$9.000. A countdown timer shows 'DE 23/11 A 30/11'.

Below the advertisement, there is a news article titled 'Energisa triplica número de equipes para reparar danos na rede elétrica' (Energisa triples number of teams to repair damage to the electrical network). The article is categorized as 'Capital' and includes a sub-headline: 'Cabos se romperam com a queda de árvores e outros objetos' (Cables broke with the fall of trees and other objects). The author is 'Por Marcos Rivany | 09/11/2020 16:05'. The article includes a photograph of a utility truck on a wet street with orange traffic cones, and a small advertisement for jewelry: 'Conjunto Colar e Brinco Zircônios Negros Design redondo Barão Ouro 18k' for R\$67,20.

At the bottom of the screenshot, there is a section for 'Últimas Notícias' (Latest News) for 'SEXTA, 27 DE NOVEMBRO' (Friday, November 27). One news item is visible: '15:46 **Deu ruim** Câmera flagrou assalto a marmitaria e suspeitos vão continuar presos' (Camera caught a robbery at a canteen and suspects will continue to be arrested).

Figura 4 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso do Sul [4, 5].

## CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 07/11/2020 a 11/11/2020.

Descrição	Sistemas frontais associados a uma banda de nebulosidade provocando muitas descargas, chuvas moderadas a fortes e ventos muito fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	09:00 UT do dia 07/11/20
Hora do Fim do Evento	20:50 UT do dia 11/11/20
Abrangência	Todos os municípios do estado.

## 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] Top Mídia News. Disponível em: <https://www.topmidianews.com.br/cidademorena/depois-de-tempestade-cenario-e-destruicao-no-estrela-do-sul/124808/>

## 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

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no  
período de 15/11/20 a 19/11/20 na Área de Atuação  
da Energisa - MS**



## DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 15 e 19 de novembro de 2020 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 65 km/h e pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1, declinando no final do dia 19/11/20.

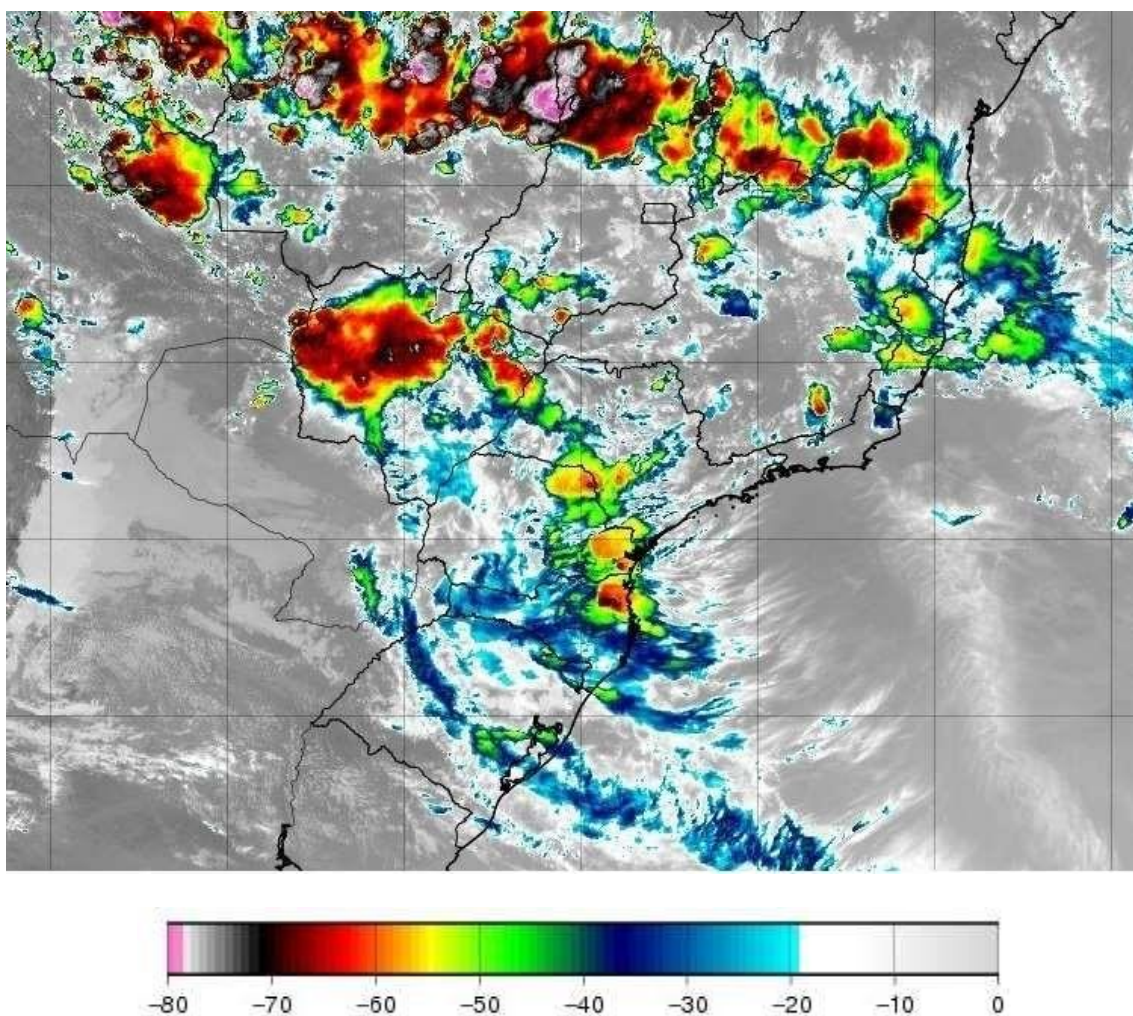


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 as 20:00 UT do dia 15/11. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Diferentes cores na imagem na Figura 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  $-70^{\circ}\text{C}$  equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

## ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

A tempestade teve início por volta das 12:00 UT do dia 15/11 estendendo-se até as 20:00 UT do dia 19/11, com períodos de grande intensidade, principalmente no final da tarde e início da noite de todos os dias, alternando-se com períodos sem atividade durante sua vida. Já a abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas.

## 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 65 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Campo Grande, Coxim e Itaquirai. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventos muito fortes, capazes de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram moderadas a fortes, atingindo 50 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 493.486 descargas na área de concessão da Energisa – MS, 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 muito intensa.

## EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades em diferentes locais do estado, conforme mostrado na Figura 4.



Figura 4 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso do Sul [4, 5].

## CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 15/11/2020 a 19/11/2020.

Descrição	Sistemas frontais associados a uma banda de nebulosidade provocando muitas descargas, chuvas moderadas a fortes e ventos muito fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	12:00 UT do dia 15/11/20
Hora do Fim do Evento	20:00 UT do dia 19/11/20
Abrangência	Todos os municípios do estado.

## 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] Midiamax. Disponível em: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2020/campo-grande-pode-ter-tempestadenesta-quarta-com-possibilidade-de-queda-de-granizo-e-ventos-de-50-km-h>



## 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