

Relatório Situação de Emergência
Janeiro/2021

012021

Sumário

1. ÁREA AFETADA	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS	8
3. EVIDÊNCIAS	11
ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados	12
ANEXO II - Resumo dos laudos climáticos	69

ÁREA AFETADA

No mês de janeiro de 2021 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.

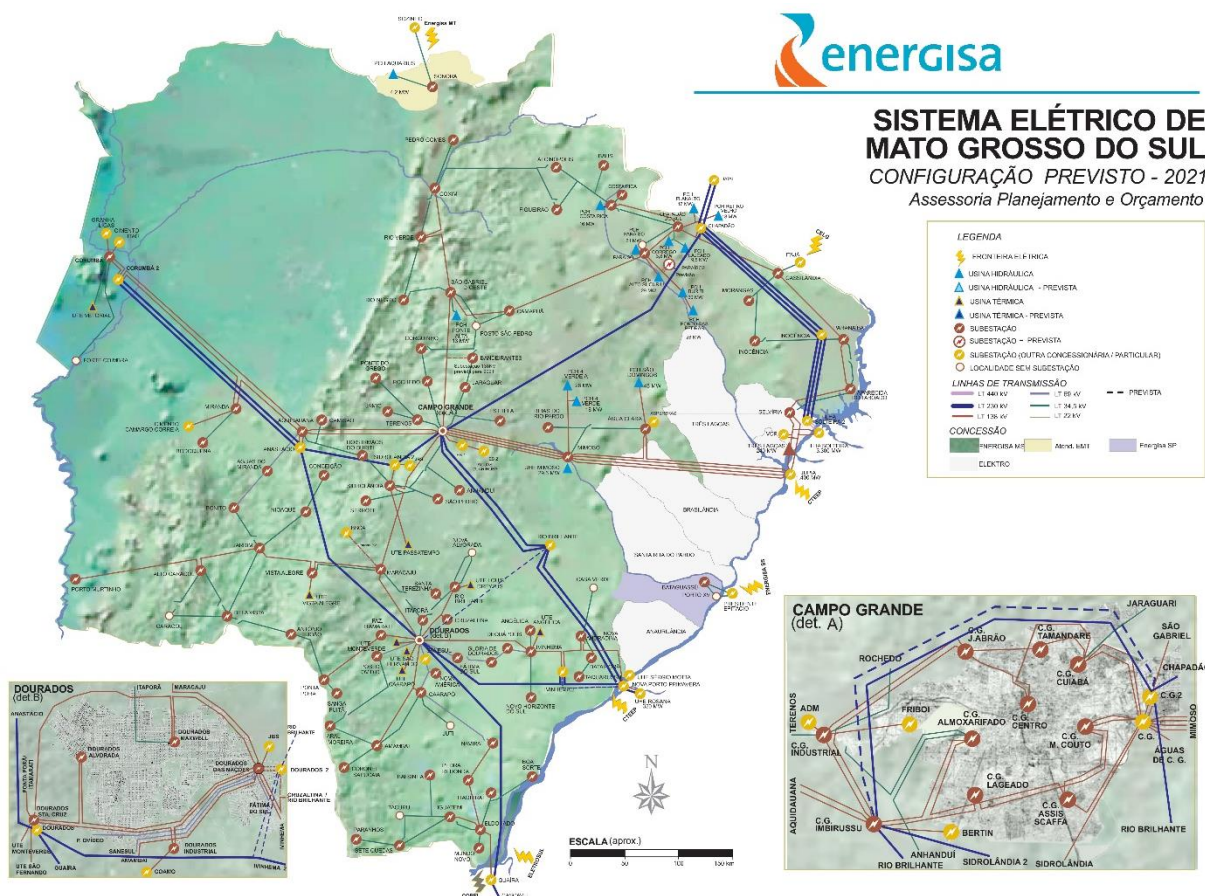


Figura 1 - Mapa geoeletrico da concessão da EMS

[illegible]

Os municípios afetados pelos eventos climáticos, conforme o laudo do Grupo Storm e decretos de emergência, encontram-se na Tabela 1:

Evento	Municípios afetados
20210101	Todos os municípios da concessão
20210102	Corumbá
20210103	Amambaí
20210104	Bonito
20210105	Nioaque
20210106	Paranhos

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

Tabela 2 - Resumo do Documento para Expurgos

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRA DE
20210101	Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 25/01/21 a 31/01/21 GRUPO STORM	O evento que ocorreu entre 25 e 31 de janeiro de 2021 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade da Amazônia atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 68 km/h.	1.3.1.2
20210102	DECRETO Nº 2.465, DE 13 DE JANEIRO DE 2021	Declara “Situação de Emergência” no município de Corumbá - MS.	1.2.2.0.0
20210103	DECRETO “E” Nº 12, DE 12 DE FEVEREIRO DE 2021.	Declara “Situação de Emergência” em partes da área do Município de Amambai-MS afetadas por desastre.	1.3.2.1.4
20210104	DECRETO Nº 37, DE 28 DE JANEIRO DE 2021	Declara Situação de Emergência, em partes da área urbana e rural do Município de Bonito - MS.	1.3.2.1.4
20210105	DECRETO Nº 004/2021	Declara situação de emergência em partes das áreas urbana e rural do Município de Nioaque/MS,	1.3.2.1.4
20210106	DECRETO Nº 24, DE 10 DE FEVEREIRO DE 2021	Declara situação de emergência em partes das áreas rural e urbana do município de Paranhos/MS	1.3.2.1.4

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

- **Código do Evento: 20210101**

Tabela 3 – Subestações afetadas por situação de emergência

Subestações	
ACA - Alto Caracol	ELD - Eldorado
ACL - Água Clara	EST - Estrela
AJO - Antônio João	FIG - Figueirão
AMA - Amambai	FIT - Fazenda Itamarati
AMI - Águas do Miranda	FSU - Fátima do Sul
AMO - Aral Moreira	GDO - Glória de Dourados
ANG - Angélica	IGU - Iguatemi
ANH - Anhanduí	INO - Inocência
AQU - Aquidauana	ITA - Itaporã
ATA - Aparecida do Taboado	ITQ - Itaquiraí
BAL - Balsinha	IVI - Ivinhema
BAN - Bandeirantes	JAG - Jaraguari
BAP - Bataiporã	JAM - Jamic
BAT - Bataguassu	JAR - Jardim

Subestações	
BOD - Bodoquena	MAR - Maracajú
BON - Bonito	MIM - Mimoso
BSO - Boa Sorte	MIR - Miranda
BVI - Bela Vista	MNO - Mundo Novo
CAA - Caarapó	MOG - Morangas
CAM - Camapuã	NAM - Nova América
CAS - Cassilândia	NAN - Nova Andradina
CGA - Campo Grande Almoxarifado	NAV - Naviraí
CGB - Campo Grande Cuiabá	NHS - Novo Horizonte do Sul
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 Brillhante
CON - Conceição	RNE - Rio Negro
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 - Deodápolis	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	

- Código do Evento: 20210102**

Tabela 4 – Subestações afetadas por situação de emergência

Subestações
COR - Corumbá
COX - Coxim
MIR - Miranda

- Código do Evento: 20210103**

Tabela 5 – Subestações afetadas por situação de emergência

Subestações
AMA - Amambai
BAL - Balsinha
CAA - Caarapó
IGU - Iguatemi

- Código do Evento: 20210104

Tabela 6 – Subestações afetadas por situação de emergência

Subestações
AMI - Águas do Miranda
BOD - Bodoquena
BON - Bonito
JAR - Jardim
MIR - Miranda
NIO - Nioaque

- Código do Evento: 20210105

Tabela 7 – Subestações afetadas por situação de emergência

Subestações
AMI - Águas do Miranda
CON - Conceição
JAR - Jardim
NIO - Nioaque
VAG - Vista Alegre

- Código do Evento: 20210106

Tabela 8 – Subestações afetadas por situação de emergência

Subestações
AMA - Amambai
CSA - Coronel Sapucaia
IGU - Iguatemi
SQU - Sete Quedas

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 9 contém as datas da primeira interrupção e da última restauração para os eventos caracterizados como situação de emergência.

Tabela 9 – 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
20210101	24/01/2021 21:29:00	04/02/2021 18:50:00
20210102	13/01/2021 01:25:00	14/01/2021 11:30:00
20210103	01/01/2021 05:40:00	01/02/2021 11:23:00
20210104	01/01/2021 22:31:00	01/02/2021 11:25:00
20210105	15/01/2021 07:35:00	01/02/2021 11:09:00
20210106	01/01/2021 06:38:00	01/02/2021 11:45:00

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para os eventos listados pode ser encontrada na Tabela 10.

Tabela 10 – Clientes afetados

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de interrupções
20210101	132.521	152.367
20210102	386	386
20210103	2.018	2.683
20210104	1.460	2.664
20210105	1.228	1.970
20210106	935	2.613

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

Tabela 11 – Duração média e mais longa das interrupções.

Código do Evento	Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
20210101	168,28	1.092
20210102	396,26	1.483
20210103	415,92	2.995
20210104	330,09	2.021
20210105	495,06	5.853
20210106	258,88	2.776

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 12 encontra-se o somatório das interrupções, em hora e décimo de hora.

Tabela 12 - Duração das interrupções (Limite CHI 2020: 330.241,43)

Código do Evento	Consumidor hora interrompidos
20210101	427.324,10
20210102	2.549,27
20210103	18.598,64
20210104	14.655,46
20210105	16.254,06
20210106	11.273,50

Na Tabela 13 encontram-se as quantidades de efetivos de equipes disponibilizadas durante os dias dos eventos.

Tabela 13 – Efetivo de equipes

Código do Evento	Efetivo médio durante os dias dos eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
20210101	284,50	332
20210102	7,00	7
20210103	4,97	23
20210104	4,55	25
20210105	1,35	3
20210106	1,42	8

Na Tabela 14 encontram-se os tempos de atendimento realizados durante os eventos.

Tabela 14 – Tempos de atendimento

Código do Evento	Tempo médio de preparo	Tempo médio de deslocamento	Tempo médio de execução	Tempo médio de atendimento
20210101	584,80	55,30	83,71	723,81
20210102	385,20	43,50	125,90	554,60
20210103	495,64	51,20	68,36	615,20
20210104	449,11	76,25	84,30	609,65
20210105	604,83	62,59	235,53	902,95
20210106	385,53	34,86	103,65	524,04

EVIDÊNCIAS

<https://www.radiocacula.com.br/fotos-antigas/loais-diversos/chuva-em-nioaque-prefeitura-decreta-situacao-de-emergencia>

<https://www.capitaldopantanal.com.br/geral/corumba-ja-tem-maior-acumulado-de-chuva-da-historia/539563/>

<https://portaldeponta.com.br/municipios-da-regiao-oeste-de-ms-sofrem-com-fortes-chuvas-defesa-civil-emite-alerta/>

<https://www.acritica.net/editorias/geral/alto-volume-de-chuva-causa-estragos-para-moradores-de-ladario/499864/>

<https://www.tempo.com/noticias/actualidade/chuva-arrasa-corumba-que-deve-decretar-estado-de-emergencia.html>

<https://diarionline.com.br/?s=noticia&id=122126>

<https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/chuva-torrencial-de-52-mm-provocou-alagamentos-e-fez-corrego-transbordar>

<https://correiodoestado.com.br/cidades/temporal-causa-alagamentos-e-desabriga-familias/381372>

<http://www.ms.gov.br/bombeiros-atuam-em-resgate-de-familias-desabrigadas-pela-chuva-em-corumba-defesa-civil-monitora-situacao/>

<https://www.diariodigital.com.br/geral/forte-chuva-alaga-ruas-em-nioaque-e-rio-brilhante/>

<https://www.progresso.com.br/cotidiano/volta-a-chover-em-dourados-e-alerta-do-inmet-segue-ate-amanha/378567/>

<https://correiodoestado.com.br/cidades/municipios-do-estado-tem-alerta-de-tempestade-e-granizo/381046>

<https://www.enfoquems.com.br/inmet-renova-alerta-de-chuvas-intensas-para-todas-as-cidades-de-ms/>

<https://www.capitalnews.com.br/cotidiano/chuva-continua-nesta-sexta-em-ms/352402>

<https://diarionline.com.br/?s=noticia&id=122003>

<https://www.acritica.net/editorias/geral/campo-grande-e-mais-64-cidades-de-ms-estao-com-alerta-chuvas-intensas/499633/>

<https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2021/01/25/volume-de-chuvas-e-duas-vezes-maior-do-que-o-esperado-para-todo-o-mes-de-janeiro-em-corumba-ms.ghtml>

<http://www.ms.gov.br/quinta-feira-com-muitas-nuvens-e-pancadas-de-chuva-em-mato-grosso-do-sul/>

<https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2021/ms-tem-6-cidades-entre-as-20-com-maior-volume-de-chuva-do-pais-diz-inmet>

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 Janeiro de 2020.

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4494184	FR(10703)	Chave fusível	49	18,20
20210101	4494193	RD(11214)	Religador	4	11,67
20210101	4494193	RD(11214)	Religador	17	16,98
20210101	4494193	RD(11214)	Religador	154	3,92
20210101	4494193	RD(11214)	Religador	162	4,50
20210101	4494198	FU(41618)	Chave fusível	1	17,42
20210101	4494238	FU(71)	Chave fusível	302	9,05
20210101	4494254	TD(53114)	Transformador	1	14,47
20210101	4494259	RD(7746)	Religador	28	1,68
20210101	4494259	RD(7746)	Religador	10	16,28
20210101	4494267	TD(16671)	Transformador	33	8,63
20210101	4494275	FU(5856)	Chave fusível	171	1,90
20210101	4494278	FR(1649)	Chave fusível	41	5,48
20210101	4494282	FR(10611)	Chave fusível	25	5,52
20210101	4494288	FU(14536)	Chave fusível	27	3,70
20210101	4494294	FU(39332)	Chave fusível	2	5,58
20210101	4494295	TD(12405)	Transformador	1	11,00
20210101	4494298	FU(24095)	Chave fusível	1	6,47
20210101	4494300	FU(14363)	Chave fusível	6	4,37
20210101	4494301	TD(56601)	Transformador	1	10,42
20210101	4494307	TD(32709)	Transformador	4	5,05
20210101	4494308	TD(45870)	Transformador	1	3,82
20210101	4494314	TD(10111)	Transformador	71	5,50
20210101	4494321	FU(134)	Chave fusível	96	6,15
20210101	4494327	FU(23561)	Chave fusível	6	15,05
20210101	4494333	TD(47635)	Transformador	1	12,20
20210101	4494334	FU(13958)	Chave fusível	24	8,00
20210101	4494337	FU(17357)	Chave fusível	3	3,55
20210101	4494338	FR(16509)	Chave fusível	9	12,47
20210101	4494338	FR(16509)	Chave fusível	2	35,40
20210101	4494343	TD(29739)	Transformador	3	9,78
20210101	4494355	TD(22087)	Transformador	1	2,00
20210101	4494357	FU(7842)	Chave fusível	10	13,48
20210101	4494358	TD(32809)	Transformador	2	6,47
20210101	4494377	FU(11603)	Chave fusível	39	6,05

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4494382	TD(61420)	Transformador	1	4,63
20210101	4494388	FU(20897)	Chave fusível	2	7,65
20210101	4494390	TD(17565)	Transformador	1	5,62
20210101	4494391	FU(22649)	Chave fusível	3	2,83
20210101	4494399	FR(18349)	Chave fusível	20	6,22
20210101	4494405	FR(23555)	Chave fusível	6	5,18
20210101	4494408	TD(34722)	Transformador	1	2,87
20210101	4494409	FU(1327)	Chave fusível	10	4,30
20210101	4494413	TD(37713)	Transformador	1	9,47
20210101	4494415	TD(23595)	Transformador	1	4,58
20210101	4494418	TD(36040)	Transformador	3	3,60
20210101	4494424	TD(41358)	Transformador	1	3,72
20210101	4494427	FU(682709)	Chave fusível	2	6,22
20210101	4494428	FR(2179)	Chave fusível	28	2,80
20210101	4494429	FU(665075)	Chave fusível	10	6,82
20210101	4494432	FR(18648)	Chave fusível	1	38,47
20210101	4494436	FR(1543)	Chave fusível	19	8,87
20210101	4494437	TD(21897)	Transformador	1	5,23
20210101	4494438	TD(652920)	Transformador	1	5,00
20210101	4494446	TD(46472)	Transformador	1	6,60
20210101	4494447	TD(45301)	Transformador	1	8,63
20210101	4494451	TD(36843)	Transformador	2	9,92
20210101	4494452	TD(27337)	Transformador	1	5,13
20210101	4494453	TD(37381)	Transformador	1	2,43
20210101	4494454	TD(37882)	Transformador	1	7,37
20210101	4494470	TD(54394)	Transformador	62	7,07
20210101	4494477	TD(35961)	Transformador	1	6,87
20210101	4494483	TD(30652)	Transformador	1	3,42
20210101	4494486	TD(718250)	Transformador	2	6,47
20210101	4494493	FR(11670)	Chave fusível	20	11,70
20210101	4494495	TD(10380)	Transformador	66	5,52
20210101	4494496	TD(36045)	Transformador	1	3,43
20210101	4494499	TD(46556)	Transformador	1	12,00
20210101	4494507	TD(56728)	Transformador	1	0,22
20210101	4494510	FU(18788)	Chave fusível	3	8,13
20210101	4494520	FU(27589)	Chave fusível	1	3,95
20210101	4494526	FU(16879)	Chave fusível	5	30,05
20210101	4494539	FU(30750)	Chave fusível	5	7,62
20210101	4494541	FU(4067)	Chave fusível	31	7,95
20210101	4494542	TD(15120)	Transformador	2	8,22
20210101	4494544	TD(656571)	Transformador	4	8,27
20210101	4494551	FU(693181)	Chave fusível	37	11,65

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4494554	TD(18715)	Transformador	1	34,28
20210101	4494566	PE(18143282)	Ponto de conexão	2	6,57
20210101	4494568	PE(14255250)	Ponto de conexão	1	5,28
20210101	4494569	TD(22745)	Transformador	1	6,63
20210101	4494576	FR(3804)	Chave fusível	7	10,00
20210101	4494600	TD(38365)	Transformador	1	53,92
20210101	4494608	TD(687680)	Transformador	1	2,62
20210101	4494614	FU(26592)	Chave fusível	12	7,20
20210101	4494618	TD(23254)	Transformador	3	3,17
20210101	4494622	TD(49290)	Transformador	1	4,42
20210101	4494630	FU(27736)	Chave fusível	6	3,90
20210101	4494633	RD(722305)	Religador	9	1,62
20210101	4494633	RD(722305)	Religador	8	2,73
20210101	4494633	RD(722305)	Religador	11	6,62
20210101	4494652	PE(17207359)	Ponto de conexão	1	34,30
20210101	4494663	TD(675087)	Transformador	2	8,85
20210101	4494668	FU(25190)	Chave fusível	3	27,65
20210101	4494677	TD(45873)	Transformador	1	6,93
20210101	4494693	TD(683334)	Transformador	1	2,57
20210101	4494697	FU(30131)	Chave fusível	2	26,02
20210101	4494701	FU(681602)	Chave fusível	2	26,90
20210101	4494703	FU(26617)	Chave fusível	6	24,20
20210101	4494710	TD(48448)	Transformador	1	1,92
20210101	4494721	FU(24658)	Chave fusível	8	4,23
20210101	4494729	TD(59216)	Transformador	1	7,58
20210101	4494734	TD(659535)	Transformador	1	26,32
20210101	4494747	RD(722498)	Religador	272	6,38
20210101	4494747	RD(722498)	Religador	75	7,30
20210101	4494754	FU(748019)	Chave fusível	2	3,58
20210101	4494769	FU(1758)	Chave fusível	3	3,57
20210101	4494779	FR(27251)	Chave fusível	3	5,07
20210101	4494782	TD(10803)	Transformador	3	28,63
20210101	4494784	TD(23227)	Transformador	1	5,25
20210101	4494788	TD(666334)	Transformador	4	2,30
20210101	4494799	TD(54965)	Transformador	1	7,57
20210101	4494807	TD(19927)	Transformador	1	47,65
20210101	4494812	TD(35244)	Transformador	1	4,28
20210101	4494816	TD(60292)	Transformador	1	3,37
20210101	4494821	TD(730122)	Transformador	1	29,25
20210101	4494828	TD(17707)	Transformador	1	4,72
20210101	4494832	TD(28684)	Transformador	1	39,18
20210101	4494833	TD(689280)	Transformador	1	32,77

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4494835	FU(21521)	Chave fusível	7	20,67
20210101	4494836	FU(17385)	Chave fusível	7	5,80
20210101	4494838	FU(15286)	Chave fusível	3	12,53
20210101	4494839	TD(22798)	Transformador	1	3,97
20210101	4494856	FU(38471)	Chave fusível	29	4,45
20210101	4494869	TD(729883)	Transformador	1	8,80
20210101	4494874	TD(17809)	Transformador	1	19,02
20210101	4494875	TD(29252)	Transformador	1	5,63
20210101	4494882	TD(23421)	Transformador	1	4,80
20210101	4494883	PE(11549155)	Ponto de conexão	2	5,97
20210101	4494886	PE(18502041)	Ponto de conexão	1	23,23
20210101	4494892	FU(37520)	Chave fusível	7	22,93
20210101	4494893	TD(684488)	Transformador	1	5,35
20210101	4494896	TD(54911)	Transformador	1	19,93
20210101	4494900	FU(17608)	Chave fusível	1	3,85
20210101	4494902	FU(7056)	Chave fusível	2	27,47
20210101	4494902	FU(7056)	Chave fusível	1	42,97
20210101	4494903	TD(677053)	Transformador	2	28,57
20210101	4494919	TD(671002)	Transformador	1	7,98
20210101	4494925	TD(14860)	Transformador	5	10,75
20210101	4494926	FU(30772)	Chave fusível	2	3,47
20210101	4494927	RD(39208)	Religador	223	1,28
20210101	4494927	RD(39208)	Religador	306	2,43
20210101	4494927	RD(39208)	Religador	16	3,10
20210101	4494927	RD(39208)	Religador	29	3,87
20210101	4494927	RD(39208)	Religador	5	4,17
20210101	4494933	TD(13127)	Transformador	1	10,63
20210101	4494958	TD(40271)	Transformador	4	27,88
20210101	4494965	FR(21244)	Chave fusível	18	6,37
20210101	4494971	TD(23312)	Transformador	7	4,28
20210101	4494977	FU(22634)	Chave fusível	1	3,63
20210101	4494984	FU(733949)	Chave fusível	147	2,18
20210101	4494999	RD(19783)	Religador	402	10,02
20210101	4495001	TD(7813)	Transformador	33	4,45
20210101	4495004	ITQ01_ITQ49501	Alimentador	3.680	1,65
20210101	4495004	ITQ01_ITQ49501	Alimentador	126	3,77
20210101	4495010	TD(7889)	Transformador	30	7,87
20210101	4495011	TD(55221)	Transformador	1	33,50
20210101	4495012	PE(19813838)	Ponto de conexão	1	6,80
20210101	4495016	TD(737234)	Transformador	40	4,45
20210101	4495019	TD(23530)	Transformador	1	22,22
20210101	4495026	FU(23760)	Chave fusível	1	18,77

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4495031	TD(43534)	Transformador	1	19,73
20210101	4495034	TD(36883)	Transformador	3	4,00
20210101	4495044	FR(4900)	Chave fusível	19	22,35
20210101	4495046	TD(8761)	Transformador	30	2,68
20210101	4495066	RD(37411)	Religador	42	3,68
20210101	4495066	RD(37411)	Religador	24	6,07
20210101	4495069	FU(679342)	Chave fusível	22	18,02
20210101	4495070	TD(667254)	Transformador	1	20,93
20210101	4495081	TD(13390)	Transformador	1	20,57
20210101	4495082	FR(725538)	Chave fusível	38	30,45
20210101	4495088	TD(17761)	Transformador	1	18,53
20210101	4495091	TD(16252)	Transformador	25	4,80
20210101	4495107	FU(255)	Chave fusível	77	2,18
20210101	4495110	FR(25375)	Chave fusível	31	8,05
20210101	4495111	TD(26527)	Transformador	40	3,15
20210101	4495115	FU(17521)	Chave fusível	10	18,48
20210101	4495121	FU(13898)	Chave fusível	2	22,42
20210101	4495122	FU(71)	Chave fusível	302	2,95
20210101	4495126	FU(4683)	Chave fusível	1.014	1,02
20210101	4495129	TD(28532)	Transformador	1	21,18
20210101	4495133	FR(29865)	Chave fusível	11	29,03
20210101	4495135	TD(652360)	Transformador	1	19,33
20210101	4495138	TD(721988)	Transformador	1	24,60
20210101	4495140	ATA52_ATA59507	Alimentador	8	0,92
20210101	4495140	ATA52_ATA59507	Alimentador	97	1,55
20210101	4495148	TD(18803)	Transformador	1	5,45
20210101	4495149	TD(35794)	Transformador	1	19,05
20210101	4495155	PMU02_PMU49502	Alimentador	3.012	0,05
20210101	4495155	PMU02_PMU49502	Alimentador	761	0,38
20210101	4495155	PMU02_PMU49502	Alimentador	12	1,48
20210101	4495160	TD(3107)	Transformador	74	3,80
20210101	4495162	TD(34451)	Transformador	1	3,67
20210101	4495163	FU(708941)	Chave fusível	138	1,75
20210101	4495165	TD(9485)	Transformador	55	3,63
20210101	4495171	TD(29118)	Transformador	1	17,50
20210101	4495172	TD(37795)	Transformador	1	20,28
20210101	4495175	FU(22145)	Chave fusível	4	17,83
20210101	4495180	PE(17875488)	Ponto de conexão	1	6,58
20210101	4495182	TD(18815)	Transformador	1	24,95
20210101	4495183	TD(58329)	Transformador	1	20,92
20210101	4495185	FU(41333)	Chave fusível	20	19,60
20210101	4495202	FU(37126)	Chave fusível	7	6,03

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4495206	FR(45333)	Chave fusível	4	16,62
20210101	4495213	FU(2665)	Chave fusível	29	2,47
20210101	4495214	FU(738566)	Chave fusível	21	15,92
20210101	4495231	TD(2151)	Transformador	1	17,57
20210101	4495236	CE(11392)	Chave faca	273	2,50
20210101	4495240	FU(15158)	Chave fusível	6	2,57
20210101	4495245	TD(675401)	Transformador	1	3,07
20210101	4495248	TD(54987)	Transformador	5	21,25
20210101	4495256	TD(743203)	Transformador	1	20,45
20210101	4495262	TD(692390)	Transformador	8	50,20
20210101	4495266	TD(689285)	Transformador	2	17,87
20210101	4495272	TD(40034)	Transformador	9	19,87
20210101	4495283	FR(29023)	Chave fusível	18	31,80
20210101	4495288	TD(9294)	Transformador	75	3,55
20210101	4495297	TD(47398)	Transformador	5	2,60
20210101	4495306	TD(654695)	Transformador	1	21,42
20210101	4495331	TD(679341)	Transformador	3	15,23
20210101	4495335	ACA52_ACA59506	Alimentador	133	1,68
20210101	4495335	ACA52_ACA59506	Alimentador	2	22,52
20210101	4495335	ACA52_ACA59506	Alimentador	25	28,63
20210101	4495335	ACA52_ACA59506	Alimentador	16	3,05
20210101	4495335	ACA52_ACA59506	Alimentador	9	3,87
20210101	4495335	ACA52_ACA59506	Alimentador	3	5,47
20210101	4495337	TD(56465)	Transformador	1	20,60
20210101	4495342	TD(13367)	Transformador	1	23,18
20210101	4495345	C 3075471	Ponto de conexão	1	4,23
20210101	4495346	FR(10105)	Chave fusível	78	16,63
20210101	4495347	TD(23776)	Transformador	1	24,27
20210101	4495358	RD(718747)	Religador	35	2,68
20210101	4495358	RD(718747)	Religador	16	3,75
20210101	4495358	RD(718747)	Religador	53	7,18
20210101	4495367	TD(48016)	Transformador	1	44,50
20210101	4495369	PE(19686865)	Ponto de conexão	1	8,83
20210101	4495380	FU(24430)	Chave fusível	5	16,28
20210101	4495388	FU(20762)	Chave fusível	11	4,65
20210101	4495388	TD(58952)	Transformador	1	26,37
20210101	4495390	TD(26189)	Transformador	1	42,23
20210101	4495394	FU(4668)	Chave fusível	94	0,72
20210101	4495394	TD(27835)	Transformador	28	6,88
20210101	4495396	FU(27150)	Chave fusível	8	0,28
20210101	4495396	TD(34537)	Transformador	1	16,00
20210101	4495397	TD(740772)	Transformador	1	16,92

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4495404	TD(23254)	Transformador	3	17,63
20210101	4495405	TD(23450)	Transformador	1	21,00
20210101	4495408	TD(27442)	Transformador	1	19,77
20210101	4495411	C 234551		1	2,90
20210101	4495412	FU(729617)	Chave fusível	16	24,35
20210101	4495422	TD(26877)	Transformador	2	22,42
20210101	4495426	TD(9504)	Transformador	8	17,73
20210101	4495427	TD(7305)	Transformador	40	3,37
20210101	4495428	TD(656463)	Transformador	1	16,88
20210101	4495431	TD(11836)	Transformador	4	8,58
20210101	4495443	TD(18710)	Transformador	2	26,58
20210101	4495450	FU(40921)	Chave fusível	6	21,37
20210101	4495459	FU(708941)	Chave fusível	138	0,67
20210101	4495464	FU(6262)	Chave fusível	3	10,38
20210101	4495467	RD(40195)	Religador	7	11,17
20210101	4495467	RD(40195)	Religador	13	14,32
20210101	4495467	RD(40195)	Religador	3	23,65
20210101	4495467	RD(40195)	Religador	6	23,73
20210101	4495467	RD(40195)	Religador	20	25,78
20210101	4495467	RD(40195)	Religador	18	26,75
20210101	4495467	RD(40195)	Religador	13	47,82
20210101	4495467	RD(748352)	Religador	50	0,05
20210101	4495467	RD(748352)	Religador	117	0,15
20210101	4495468	FR(25688)	Chave fusível	14	46,23
20210101	4495474	FU(5373)	Chave fusível	13	13,58
20210101	4495476	TD(24396)	Transformador	99	2,02
20210101	4495477	FU(687379)	Chave fusível	17	18,35
20210101	4495477	FU(687379)	Chave fusível	104	3,02
20210101	4495477	FU(687379)	Chave fusível	61	4,18
20210101	4495481	FU(701218)	Chave fusível	109	6,03
20210101	4495485	TD(8541)	Transformador	107	4,63
20210101	4495496	AMI02_AMI49507	Alimentador	23	10,32
20210101	4495496	AQU04_AQU49502	Alimentador	2.289	0,75
20210101	4495496	AQU04_AQU49502	Alimentador	64	1,30
20210101	4495496	AQU04_AQU49502	Alimentador	3	24,48
20210101	4495496	AQU04_AQU49502	Alimentador	131	3,62
20210101	4495496	AQU04_AQU49502	Alimentador	36	5,50
20210101	4495496	CF(7708)	Chave faca	15	7,32
20210101	4495501	FR(20346)	Chave fusível	26	22,32
20210101	4495503	TD(55936)	Transformador	2	20,78
20210101	4495509	PE(15531735)	Ponto de conexão	1	24,57
20210101	4495517	FU(677523)	Chave fusível	1	20,77

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4495519	FU(37784)	Chave fusível	2	20,05
20210101	4495523	TD(8675)	Transformador	41	19,40
20210101	4495526	TD(649762)	Transformador	59	7,97
20210101	4495527	FR(1190)	Chave fusível	21	20,98
20210101	4495535	TD(3849)	Transformador	67	3,40
20210101	4495536	FR(17678)	Chave fusível	11	19,87
20210101	4495537	TD(54533)	Transformador	40	14,10
20210101	4495549	TD(717109)	Transformador	2	16,58
20210101	4495553	TD(8673)	Transformador	86	5,83
20210101	4495562	TD(753863)	Transformador	1	22,15
20210101	4495567	TD(7862)	Transformador	17	5,88
20210101	4495572	PE(16574689)	Ponto de conexão	1	23,92
20210101	4495575	RD(9659)	Religador	354	4,85
20210101	4495577	TD(58595)	Transformador	1	22,33
20210101	4495579	TD(689256)	Transformador	5	19,28
20210101	4495583	TD(22007)	Transformador	1	28,92
20210101	4495588	FU(28806)	Chave fusível	3	26,98
20210101	4495606	TD(655419)	Transformador	58	19,30
20210101	4495609	TD(676412)	Transformador	1	15,47
20210101	4495621	TD(667444)	Transformador	17	24,98
20210101	4495622	TD(680957)	Transformador	4	3,20
20210101	4495637	FU(19515)	Chave fusível	2	15,87
20210101	4495638	FR(665521)	Chave fusível	112	2,03
20210101	4495642	PE(15552060)	Ponto de conexão	2	8,28
20210101	4495645	FU(10183)	Chave fusível	19	28,30
20210101	4495655	[MT] Seccionam	Condutor	16	48,33
20210101	4495666	PE(14189383)	Ponto de conexão	1	13,33
20210101	4495671	FU(26700)	Chave fusível	11	15,42
20210101	4495672	FR(9772)	Chave fusível	34	4,57
20210101	4495675	FU(2665)	Chave fusível	23	14,57
20210101	4495675	FU(2665)	Chave fusível	6	21,17
20210101	4495691	FU(11657)	Chave fusível	4	20,68
20210101	4495697	TD(39566)	Transformador	1	23,37
20210101	4495698	[MT] Seccionam	Condutor	4	11,32
20210101	4495698	[MT] Seccionam	Condutor	16	3,08
20210101	4495698	[MT] Seccionam	Condutor	19	5,27
20210101	4495698	[MT] Seccionam	Condutor	13	6,85
20210101	4495698	RD(723158)	Religador	42	1,85
20210101	4495698	RD(723158)	Religador	62	15,88
20210101	4495698	RD(723158)	Religador	59	4,30
20210101	4495702	TD(25453)	Transformador	1	0,58
20210101	4495708	TD(703557)	Transformador	3	14,40

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4495711	TD(56242)	Transformador	1	43,02
20210101	4495712	FR(16559)	Chave fusível	11	13,08
20210101	4495722	TD(25524)	Transformador	29	13,42
20210101	4495724	TD(700261)	Transformador	10	21,08
20210101	4495728	C 6336	Ponto de conexão	1	14,77
20210101	4495756	FU(30346)	Chave fusível	2	40,30
20210101	4495757	TD(28254)	Transformador	1	22,63
20210101	4495760	TD(41703)	Transformador	7	19,90
20210101	4495779	PE(16147341)	Ponto de conexão	1	13,60
20210101	4495781	FIT52_FIT59504	Alimentador	372	0,25
20210101	4495781	FIT52_FIT59504	Alimentador	372	0,77
20210101	4495781	FIT52_FIT59504	Alimentador	1.124	0,83
20210101	4495828	RD(749226)	Religador	1.138	0,10
20210101	4495828	RD(749226)	Religador	1.075	1,77
20210101	4495828	RD(749226)	Religador	15	2,92
20210101	4495847	TD(15997)	Transformador	1	17,60
20210101	4495852	TD(42573)	Transformador	1	17,90
20210101	4495859	FU(1641)	Chave fusível	99	2,03
20210101	4495866	RD(722486)	Religador	150	0,05
20210101	4495921	TD(8757)	Transformador	18	10,25
20210101	4495930	TD(671481)	Transformador	1	3,42
20210101	4495936	TD(26783)	Transformador	133	13,38
20210101	4495939	TD(21437)	Transformador	2	7,70
20210101	4495958	FR(7169)	Chave fusível	52	5,30
20210101	4495965	TD(757058)	Transformador	39	8,28
20210101	4495966	FU(25281)	Chave fusível	3	14,88
20210101	4495967	RD(35274)	Religador	102	1,67
20210101	4495967	RD(35274)	Religador	7	2,55
20210101	4495967	RD(35274)	Religador	12	3,85
20210101	4495967	RD(35274)	Religador	4	9,28
20210101	4495967	RD(748445)	Religador	44	1,75
20210101	4495968	TD(34534)	Transformador	1	4,07
20210101	4495973	FR(15028)	Chave fusível	26	14,77
20210101	4495973	FR(15028)	Chave fusível	4	30,05
20210101	4495976	FR(18462)	Chave fusível	25	11,47
20210101	4495977	FU(2189)	Chave fusível	8	11,18
20210101	4495978	FU(32130)	Chave fusível	3	5,20
20210101	4495980	TD(1723)	Transformador	1	7,93
20210101	4495984	TD(43670)	Transformador	2	4,38
20210101	4495985	FU(4901)	Chave fusível	6	5,07
20210101	4495993	FU(760911)	Chave fusível	7	10,95
20210101	4496003	TD(19137)	Transformador	1	4,73

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4496010	TD(659624)	Transformador	1	4,18
20210101	4496017	TD(57610)	Transformador	2	10,37
20210101	4496018	TD(39623)	Transformador	4	11,32
20210101	4496024	TD(55937)	Transformador	1	33,78
20210101	4496034	TD(20191)	Transformador	1	12,13
20210101	4496036	TD(53114)	Transformador	1	15,48
20210101	4496037	TD(34788)	Transformador	1	4,13
20210101	4496038	FR(2097)	Chave fusível	79	6,13
20210101	4496041	FU(22636)	Chave fusível	1	6,45
20210101	4496044	TD(16763)	Transformador	1	8,20
20210101	4496050	TD(16671)	Transformador	33	9,05
20210101	4496052	TD(46926)	Transformador	1	6,17
20210101	4496055	TD(7862)	Transformador	17	2,03
20210101	4496059	FU(715191)	Chave fusível	5	28,23
20210101	4496064	FU(15990)	Chave fusível	1	5,28
20210101	4496065	TD(683535)	Transformador	1	8,20
20210101	4496070	FU(21532)	Chave fusível	5	5,87
20210101	4496071	TD(760948)	Transformador	1	6,90
20210101	4496082	FU(24685)	Chave fusível	6	32,55
20210101	4496093	PE(14003853)	Ponto de conexão	1	12,00
20210101	4496094	PE(13802860)	Ponto de conexão	1	8,68
20210101	4496095	FU(26592)	Chave fusível	12	10,98
20210101	4496098	FU(35702)	Chave fusível	43	3,65
20210101	4496101	TD(12697)	Transformador	2	10,90
20210101	4496106	FU(27256)	Chave fusível	5	3,92
20210101	4496108	FU(38285)	Chave fusível	11	2,77
20210101	4496119	TD(8550)	Transformador	93	2,10
20210101	4496123	TD(31551)	Transformador	1	6,25
20210101	4496127	TD(716745)	Transformador	1	3,40
20210101	4496140	FU(11779)	Chave fusível	1	29,37
20210101	4496143	TD(667829)	Transformador	4	7,27
20210101	4496150	TD(60075)	Transformador	1	33,65
20210101	4496154	TD(694418)	Transformador	1	3,77
20210101	4496156	TD(725204)	Transformador	1	1,87
20210101	4496157	TD(28524)	Transformador	1	8,70
20210101	4496160	TD(47109)	Transformador	1	28,82
20210101	4496161	RD(750024)	Religador	5	0,17
20210101	4496161	RD(750024)	Religador	50	0,30
20210101	4496161	RD(750024)	Religador	37	2,45
20210101	4496161	RD(750024)	Religador	212	4,05
20210101	4496163	FU(45366)	Chave fusível	1	9,98
20210101	4496165	FR(745834)	Chave fusível	20	12,27

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4496167	TD(48017)	Transformador	1	30,80
20210101	4496168	AMI02_AMI49507	Alimentador	178	3,15
20210101	4496175	FU(21789)	Chave fusível	2	31,48
20210101	4496178	FU(21997)	Chave fusível	1	6,42
20210101	4496189	TD(692341)	Transformador	1	4,48
20210101	4496202	TD(27639)	Transformador	23	1,20
20210101	4496212	TD(28272)	Transformador	5	6,93
20210101	4496217	TD(46767)	Transformador	1	7,05
20210101	4496220	TD(7278)	Transformador	1	1,33
20210101	4496224	FU(29375)	Chave fusível	4	1,57
20210101	4496225	TD(52597)	Transformador	1	7,53
20210101	4496234	FU(23785)	Chave fusível	1	7,03
20210101	4496237	TD(14450)	Transformador	2	4,40
20210101	4496242	TD(16821)	Transformador	1	24,27
20210101	4496249	FU(754936)	Chave fusível	1	14,93
20210101	4496254	FU(19115)	Chave fusível	3	8,53
20210101	4496257	TD(693606)	Transformador	1	6,15
20210101	4496259	TD(713688)	Transformador	1	5,57
20210101	4496260	TD(40645)	Transformador	52	2,27
20210101	4496262	TD(693129)	Transformador	6	26,93
20210101	4496270	TD(11822)	Transformador	2	15,03
20210101	4496280	FU(705285)	Chave fusível	5	6,75
20210101	4496280	TD(17938)	Transformador	1	11,77
20210101	4496304	FU(731221)	Chave fusível	6	3,50
20210101	4496312	TD(52542)	Transformador	3	30,12
20210101	4496317	FU(6273)	Chave fusível	253	2,45
20210101	4496321	TD(59772)	Transformador	1	6,45
20210101	4496328	FU(22653)	Chave fusível	2	10,00
20210101	4496333	TD(659571)	Transformador	1	7,17
20210101	4496340	FR(13471)	Chave fusível	6	8,22
20210101	4496343	FU(23841)	Chave fusível	4	29,55
20210101	4496355	TD(36489)	Transformador	1	3,02
20210101	4496362	TD(37773)	Transformador	1	5,78
20210101	4496365	TD(23929)	Transformador	1	6,07
20210101	4496377	PE(12441278)	Ponto de conexão	2	0,97
20210101	4496380	TD(40590)	Transformador	1	5,38
20210101	4496382	TD(39449)	Transformador	1	25,67
20210101	4496386	FU(703552)	Chave fusível	6	0,93
20210101	4496388	FU(26428)	Chave fusível	5	18,48
20210101	4496397	TD(11421)	Transformador	1	7,45
20210101	4496416	TD(56799)	Transformador	2	11,90
20210101	4496421	TD(37941)	Transformador	1	6,92

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4496423	TD(24747)	Transformador	92	1,23
20210101	4496429	FU(20073)	Chave fusível	3	11,32
20210101	4496444	TD(23922)	Transformador	2	5,52
20210101	4496447	RD(730234)	Religador	102	19,65
20210101	4496452	FU(18170)	Chave fusível	5	10,27
20210101	4496454	FR(12857)	Chave fusível	11	36,05
20210101	4496455	TD(46661)	Transformador	1	35,15
20210101	4496457	FU(1644)	Chave fusível	11	26,45
20210101	4496476	PE(18543135)	Ponto de conexão	1	2,97
20210101	4496488	TD(14831)	Transformador	1	2,95
20210101	4496489	TD(14631)	Transformador	1	8,63
20210101	4496499	TD(687166)	Transformador	1	4,28
20210101	4496519	TD(1694)	Transformador	1	6,72
20210101	4496520	FU(21556)	Chave fusível	5	4,18
20210101	4496534	FU(39653)	Chave fusível	5	7,28
20210101	4496541	FU(693612)	Chave fusível	3	23,77
20210101	4496551	TD(711934)	Transformador	56	3,77
20210101	4496553	TD(45019)	Transformador	1	2,52
20210101	4496557	FR(18349)	Chave fusível	20	9,48
20210101	4496560	TD(26532)	Transformador	83	2,62
20210101	4496562	FR(688224)	Chave fusível	158	9,48
20210101	4496562	RD(730614)	Religador	52	0,05
20210101	4496569	FU(698481)	Chave fusível	138	0,95
20210101	4496575	TD(55932)	Transformador	1	4,38
20210101	4496583	TD(34788)	Transformador	1	22,25
20210101	4496599	TD(660957)	Transformador	1	3,00
20210101	4496604	TD(21352)	Transformador	1	3,12
20210101	4496615	C 506710	Ponto de conexão	1	2,35
20210101	4496616	FU(12905)	Chave fusível	7	18,23
20210101	4496618	TD(23826)	Transformador	1	4,25
20210101	4496620	TD(705987)	Transformador	34	5,10
20210101	4496621	PE(20363379)	Ponto de conexão	1	4,88
20210101	4496637	FU(38459)	Chave fusível	21	5,23
20210101	4496639	C 265100	Ponto de conexão	1	22,13
20210101	4496651	TD(27355)	Transformador	2	5,17
20210101	4496662	FU(24788)	Chave fusível	2	29,90
20210101	4496668	FU(17776)	Chave fusível	1	23,90
20210101	4496673	TD(39058)	Transformador	1	4,23
20210101	4496674	TD(653590)	Transformador	1	5,80
20210101	4496697	TD(16595)	Transformador	1	30,98
20210101	4496725	TD(33994)	Transformador	1	28,72
20210101	4496726	TD(55530)	Transformador	2	28,83

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4496727	TD(30407)	Transformador	142	4,60
20210101	4496731	FU(22182)	Chave fusível	2	1,33
20210101	4496733	FU(18091)	Chave fusível	1	49,75
20210101	4496764	TD(689192)	Transformador	1	6,25
20210101	4496769	TD(19384)	Transformador	1	2,60
20210101	4496770	TD(38267)	Transformador	4	20,87
20210101	4496771	FU(25261)	Chave fusível	2	21,20
20210101	4496772	RD(37841)	Religador	79	10,43
20210101	4496772	RD(37841)	Religador	2	7,98
20210101	4496782	FU(25280)	Chave fusível	7	22,00
20210101	4496783	FR(19915)	Chave fusível	10	28,98
20210101	4496794	TD(49880)	Transformador	1	23,60
20210101	4496801	FU(691994)	Chave fusível	94	2,37
20210101	4496803	RD(720139)	Religador	11	1,50
20210101	4496803	RD(720139)	Religador	60	7,65
20210101	4496813	FR(18683)	Chave fusível	67	23,45
20210101	4496821	TD(29969)	Transformador	40	2,40
20210101	4496829	TD(45406)	Transformador	1	18,05
20210101	4496835	TD(47375)	Transformador	1	4,00
20210101	4496839	TD(7873)	Transformador	2	1,22
20210101	4496846	TD(734097)	Transformador	89	3,37
20210101	4496865	TD(47237)	Transformador	2	0,20
20210101	4496882	TD(26790)	Transformador	1	1,28
20210101	4496888	RD(14606)	Religador	589	0,63
20210101	4496888	RD(14606)	Religador	2	28,02
20210101	4496891	FU(729046)	Chave fusível	9	1,90
20210101	4496891	FU(729046)	Chave fusível	2	2,32
20210101	4496893	TD(710263)	Transformador	1	1,75
20210101	4496908	RD(3042)	Religador	52	1,83
20210101	4496911	FU(4096)	Chave fusível	50	2,17
20210101	4496917	TD(673805)	Transformador	1	20,15
20210101	4496918	TD(33093)	Transformador	1	20,97
20210101	4496920	FU(16299)	Chave fusível	1	18,63
20210101	4496928	TD(22336)	Transformador	1	25,38
20210101	4496929	FU(30734)	Chave fusível	6	4,83
20210101	4496933	TD(412)	Transformador	68	8,13
20210101	4496938	FR(28104)	Chave fusível	22	4,23
20210101	4496941	TD(721089)	Transformador	2	24,55
20210101	4496944	FU(26655)	Chave fusível	4	18,55
20210101	4496948	FU(4117)	Chave fusível	4	2,98
20210101	4496950	TD(44049)	Transformador	2	2,00
20210101	4496960	FU(688201)	Chave fusível	11	1,55

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4496968	TD(1379)	Transformador	1	15,42
20210101	4496971	FU(19052)	Chave fusível	2	4,02
20210101	4496988	PE(14938666)	Ponto de conexão	1	21,18
20210101	4496990	TD(53816)	Transformador	1	18,23
20210101	4496992	TD(56808)	Transformador	1	18,38
20210101	4497001	FU(703802)	Chave fusível	19	19,13
20210101	4497003	FU(20676)	Chave fusível	22	41,97
20210101	4497008	TD(20597)	Transformador	1	43,75
20210101	4497012	TD(22394)	Transformador	2	16,37
20210101	4497021	TD(699924)	Transformador	1	41,53
20210101	4497022	FU(12122)	Chave fusível	3	23,37
20210101	4497025	CSU51_CSU59502	Alimentador	48	0,32
20210101	4497025	CSU51_CSU59502	Alimentador	234	2,20
20210101	4497025	CSU51_CSU59502	Alimentador	14	4,43
20210101	4497025	CSU51_CSU59502	Alimentador	45	4,52
20210101	4497028	FR(1688)	Chave fusível	10	16,60
20210101	4497043	TD(1366)	Transformador	1	13,72
20210101	4497047	[BT] Seccionam	Condutor	10	10,15
20210101	4497047	TD(5961)	Transformador	134	2,23
20210101	4497068	FU(709724)	Chave fusível	1	0,25
20210101	4497074	TD(41242)	Transformador	1	53,15
20210101	4497076	TD(33858)	Transformador	1	14,80
20210101	4497079	C 3009336	Ponto de conexão	1	1,47
20210101	4497082	TD(20501)	Transformador	1	24,77
20210101	4497083	FU(705143)	Chave fusível	77	1,97
20210101	4497089	FU(668006)	Chave fusível	2	22,47
20210101	4497118	PE(14004905)	Ponto de conexão	1	22,13
20210101	4497130	TD(33613)	Transformador	1	19,98
20210101	4497132	TD(726022)	Transformador	1	21,32
20210101	4497144	TD(683612)	Transformador	33	1,43
20210101	4497157	TD(40243)	Transformador	2	21,73
20210101	4497160	TD(33829)	Transformador	1	43,02
20210101	4497179	FR(25245)	Chave fusível	48	14,83
20210101	4497189	TD(27593)	Transformador	1	17,43
20210101	4497194	CF(26790)	Chave faca	6	0,78
20210101	4497194	CF(26790)	Chave faca	11	2,17
20210101	4497194	CF(26790)	Chave faca	8	30,50
20210101	4497194	CF(26790)	Chave faca	4	9,33
20210101	4497194	FU(26935)	Chave fusível	4	21,87
20210101	4497194	RD(30699)	Religador	76	0,08
20210101	4497194	RD(30699)	Religador	1	15,25
20210101	4497194	RD(30699)	Religador	29	16,22

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4497194	RD(30699)	Religador	9	16,25
20210101	4497194	RD(30699)	Religador	59	5,77
20210101	4497194	RD(30699)	Religador	17	5,80
20210101	4497194	RD(30699)	Religador	1	7,15
20210101	4497195	TD(35759)	Transformador	2	19,25
20210101	4497203	TD(745562)	Transformador	2	18,73
20210101	4497214	TD(16833)	Transformador	1	25,43
20210101	4497216	TD(29097)	Transformador	76	7,08
20210101	4497220	TD(6300)	Transformador	66	5,57
20210101	4497222	RD(37044)	Religador	290	1,68
20210101	4497225	FU(19592)	Chave fusível	1	36,37
20210101	4497229	FU(1461)	Chave fusível	5	13,28
20210101	4497238	RD(37044)	Religador	290	11,43
20210101	4497240	CF(23688)	Chave faca	1	0,07
20210101	4497240	FU(23527)	Chave fusível	1	0,17
20210101	4497240	PPE54_PPE59517	Alimentador	63	3,15
20210101	4497240	PPE54_PPE59517	Alimentador	84	4,58
20210101	4497250	FIT55_FIT59506	Alimentador	61	2,98
20210101	4497250	FIT55_FIT59506	Alimentador	464	3,32
20210101	4497250	FIT55_FIT59506	Alimentador	143	3,92
20210101	4497250	FIT55_FIT59506	Alimentador	42	4,87
20210101	4497256	TD(656832)	Transformador	2	32,85
20210101	4497259	TD(14049)	Transformador	2	1,02
20210101	4497260	FU(18928)	Chave fusível	26	34,30
20210101	4497268	TD(23649)	Transformador	1	6,70
20210101	4497270	FR(2358)	Chave fusível	5	5,57
20210101	4497272	TD(658022)	Transformador	1	6,92
20210101	4497275	FU(4893)	Chave fusível	18	1,90
20210101	4497289	FU(736050)	Chave fusível	9	33,42
20210101	4497290	FU(690110)	Chave fusível	2	4,45
20210101	4497291	TD(704306)	Transformador	1	10,45
20210101	4497293	FU(1777)	Chave fusível	505	3,07
20210101	4497297	TD(55005)	Transformador	1	5,40
20210101	4497298	TD(55002)	Transformador	1	4,33
20210101	4497303	TD(673542)	Transformador	1	9,00
20210101	4497304	FU(20167)	Chave fusível	1	6,57
20210101	4497308	FU(35639)	Chave fusível	2	7,05
20210101	4497310	FU(720322)	Chave fusível	5	1,48
20210101	4497311	FU(18070)	Chave fusível	9	7,18
20210101	4497322	FU(20495)	Chave fusível	8	8,62
20210101	4497324	FR(28678)	Chave fusível	160	9,20
20210101	4497327	TD(44440)	Transformador	3	1,55

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4497328	TD(725484)	Transformador	1	41,43
20210101	4497339	TD(10984)	Transformador	1	4,23
20210101	4497352	FU(18920)	Chave fusível	6	7,35
20210101	4497355	TD(14617)	Transformador	1	6,53
20210101	4497356	FU(21577)	Chave fusível	1	10,60
20210101	4497357	TD(31228)	Transformador	9	4,22
20210101	4497358	TD(676068)	Transformador	4	31,95
20210101	4497364	TD(45367)	Transformador	2	3,58
20210101	4497366	FU(23431)	Chave fusível	34	10,73
20210101	4497370	TD(19496)	Transformador	1	5,80
20210101	4497372	TD(28034)	Transformador	1	5,23
20210101	4497378	TD(11822)	Transformador	2	3,23
20210101	4497385	TD(15670)	Transformador	1	8,40
20210101	4497405	TD(19336)	Transformador	2	2,32
20210101	4497419	TD(693538)	Transformador	2	4,40
20210101	4497425	TD(5961)	Transformador	144	5,13
20210101	4497431	TD(675166)	Transformador	1	2,82
20210101	4497438	TD(13314)	Transformador	1	11,92
20210101	4497446	TD(33455)	Transformador	1	5,03
20210101	4497448	TD(51068)	Transformador	3	3,42
20210101	4497456	PE(17388845)	Ponto de conexão	1	6,53
20210101	4497459	TD(12086)	Transformador	1	24,32
20210101	4497464	PE(11995947)	Ponto de conexão	2	1,48
20210101	4497465	TD(687770)	Transformador	3	3,78
20210101	4497471	FR(20298)	Chave fusível	45	7,40
20210101	4497476	FU(697195)	Chave fusível	5	2,93
20210101	4497480	TD(54196)	Transformador	62	18,77
20210101	4497481	FU(23554)	Chave fusível	8	6,30
20210101	4497483	TD(19128)	Transformador	1	6,83
20210101	4497486	TD(710464)	Transformador	52	2,98
20210101	4497487	FU(17703)	Chave fusível	3	11,97
20210101	4497488	FU(713018)	Chave fusível	189	4,08
20210101	4497493	FU(3774)	Chave fusível	3	7,02
20210101	4497503	TD(23613)	Transformador	1	5,67
20210101	4497507	TD(54862)	Transformador	1	7,28
20210101	4497508	TD(701214)	Transformador	3	8,95
20210101	4497509	FR(9972)	Chave fusível	14	3,12
20210101	4497515	FU(693609)	Chave fusível	2	6,30
20210101	4497518	TD(28733)	Transformador	1	27,42
20210101	4497536	TD(34151)	Transformador	1	6,60
20210101	4497537	TD(61584)	Transformador	1	2,23
20210101	4497544	TD(42476)	Transformador	7	6,55

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4497545	PE(18457747)	Ponto de conexão	1	9,13
20210101	4497557	TD(661931)	Transformador	1	26,43
20210101	4497564	TD(656571)	Transformador	4	28,33
20210101	4497574	FR(32058)	Chave fusível	3	13,80
20210101	4497576	FR(1466)	Chave fusível	7	8,22
20210101	4497580	FR(8355)	Chave fusível	74	3,77
20210101	4497586	TD(1109)	Transformador	7	10,73
20210101	4497605	TD(709683)	Transformador	2	21,05
20210101	4497611	FU(17383)	Chave fusível	14	3,32
20210101	4497616	TD(741851)	Transformador	1	23,97
20210101	4497631	TD(663257)	Transformador	1	1,92
20210101	4497641	FU(6530)	Chave fusível	72	8,38
20210101	4497641	FU(6530)	Chave fusível	3	9,38
20210101	4497656	FU(1878)	Chave fusível	464	3,80
20210101	4497670	TD(60719)	Transformador	1	30,37
20210101	4497671	PE(18653408)	Ponto de conexão	3	5,73
20210101	4497674	TD(30917)	Transformador	1	31,33
20210101	4497686	FU(39309)	Chave fusível	168	6,17
20210101	4497692	TD(38252)	Transformador	1	29,32
20210101	4497693	TD(9320)	Transformador	142	7,18
20210101	4497695	TD(2961)	Transformador	110	11,92
20210101	4497697	TD(10595)	Transformador	27	4,22
20210101	4497700	PE(16671863)	Ponto de conexão	1	2,00
20210101	4497703	FU(735644)	Chave fusível	1	4,87
20210101	4497726	TD(3046)	Transformador	73	3,83
20210101	4497727	TD(19486)	Transformador	1	6,63
20210101	4497728	TD(3975)	Transformador	78	3,63
20210101	4497736	TD(41010)	Transformador	36	10,47
20210101	4497736	TD(41010)	Transformador	36	3,00
20210101	4497744	FU(28296)	Chave fusível	7	4,63
20210101	4497745	TD(35626)	Transformador	1	23,45
20210101	4497748	TD(43453)	Transformador	32	4,37
20210101	4497750	TD(2965)	Transformador	128	3,37
20210101	4497759	TD(43208)	Transformador	1	4,73
20210101	4497763	TD(59725)	Transformador	3	22,60
20210101	4497766	FU(10528)	Chave fusível	6	3,28
20210101	4497767	TD(56806)	Transformador	1	21,65
20210101	4497769	FU(15303)	Chave fusível	30	11,27
20210101	4497772	TD(41643)	Transformador	1	21,17
20210101	4497775	FU(39653)	Chave fusível	5	26,78
20210101	4497777	FU(39425)	Chave fusível	190	6,48
20210101	4497782	PE(16051974)	Ponto de conexão	1	6,27

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4497789	TD(13533)	Transformador	3	4,42
20210101	4497790	TD(37055)	Transformador	1	19,10
20210101	4497797	FU(41970)	Chave fusível	5	9,42
20210101	4497805	FU(4096)	Chave fusível	84	1,98
20210101	4497807	TD(707755)	Transformador	34	0,58
20210101	4497808	FU(690200)	Chave fusível	2	46,17
20210101	4497833	FU(3207)	Chave fusível	262	1,23
20210101	4497834	TD(727476)	Transformador	1	24,43
20210101	4497838	TD(27249)	Transformador	19	5,23
20210101	4497848	TD(22362)	Transformador	1	19,42
20210101	4497849	TD(31316)	Transformador	74	2,08
20210101	4497856	FU(14758)	Chave fusível	2	19,45
20210101	4497858	TD(13890)	Transformador	2	3,25
20210101	4497862	FU(28767)	Chave fusível	69	27,32
20210101	4497868	TD(19391)	Transformador	2	30,45
20210101	4497869	TD(55280)	Transformador	1	25,10
20210101	4497870	TD(31228)	Transformador	9	2,82
20210101	4497881	TD(670430)	Transformador	1	25,48
20210101	4497882	FU(26893)	Chave fusível	6	9,02
20210101	4497884	FU(40078)	Chave fusível	267	2,67
20210101	4497891	PE(17060350)	Ponto de conexão	1	2,77
20210101	4497896	FU(19656)	Chave fusível	4	29,67
20210101	4497902	FU(26109)	Chave fusível	1	3,40
20210101	4497911	TD(16679)	Transformador	2	3,72
20210101	4497913	TD(676364)	Transformador	43	0,88
20210101	4497914	TD(6513)	Transformador	98	1,08
20210101	4497918	FU(3222)	Chave fusível	49	3,08
20210101	4497926	TD(37841)	Transformador	1	3,40
20210101	4497930	FU(19663)	Chave fusível	8	27,72
20210101	4497932	TD(1510)	Transformador	1	19,53
20210101	4497936	FR(689242)	Chave fusível	83	2,43
20210101	4497939	TD(52509)	Transformador	1	1,98
20210101	4497943	TD(19282)	Transformador	1	19,73
20210101	4497945	TD(30752)	Transformador	63	5,83
20210101	4497946	TD(708219)	Transformador	1	20,85
20210101	4497947	TD(14830)	Transformador	1	22,38
20210101	4497948	FU(18873)	Chave fusível	5	21,68
20210101	4497954	TD(54288)	Transformador	33	8,45
20210101	4497961	FU(37723)	Chave fusível	24	5,42
20210101	4497963	FU(21922)	Chave fusível	2	0,75
20210101	4497966	TD(20077)	Transformador	1	9,93
20210101	4497967	TD(26881)	Transformador	35	7,10

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4497972	TD(22253)	Transformador	1	16,28
20210101	4497976	TD(673154)	Transformador	2	19,40
20210101	4497980	TD(698118)	Transformador	38	8,22
20210101	4497982	FU(20854)	Chave fusível	35	6,77
20210101	4497985	TD(48241)	Transformador	2	19,78
20210101	4497988	TD(6474)	Transformador	32	6,53
20210101	4497989	TD(664202)	Transformador	4	3,32
20210101	4497991	CL(18686)	Ponto de conexão	9	27,73
20210101	4497995	FU(37112)	Chave fusível	4	9,05
20210101	4497996	FU(38432)	Chave fusível	5	5,77
20210101	4497999	PE(15720400)	Ponto de conexão	1	4,15
20210101	4498000	TD(4054)	Transformador	12	1,47
20210101	4498001	TD(684049)	Transformador	5	4,95
20210101	4498003	TD(4487)	Transformador	80	3,12
20210101	4498022	TD(41519)	Transformador	8	4,50
20210101	4498026	FU(26014)	Chave fusível	5	8,87
20210101	4498026	TD(57121)	Transformador	1	8,87
20210101	4498027	FU(631)	Chave fusível	283	4,75
20210101	4498041	TD(32138)	Transformador	1	21,00
20210101	4498042	FU(5706)	Chave fusível	157	1,57
20210101	4498043	TD(5869)	Transformador	73	5,10
20210101	4498055	FU(743183)	Chave fusível	15	25,08
20210101	4498056	FR(12573)	Chave fusível	55	2,15
20210101	4498057	TD(11519)	Transformador	1	19,00
20210101	4498059	FU(9001)	Chave fusível	127	2,27
20210101	4498059	TD(24758)	Transformador	253	2,60
20210101	4498060	TD(50300)	Transformador	1	19,67
20210101	4498061	FU(20885)	Chave fusível	4	21,15
20210101	4498062	RD(730226)	Religador	33	5,52
20210101	4498067	FU(2857)	Chave fusível	6	2,87
20210101	4498075	FR(1688)	Chave fusível	1	23,13
20210101	4498075	FR(1688)	Chave fusível	1	25,55
20210101	4498075	FR(1688)	Chave fusível	8	7,38
20210101	4498075	ITA52_ITA59507	Alimentador	563	0,05
20210101	4498079	FU(21710)	Chave fusível	6	1,53
20210101	4498089	TD(8758)	Transformador	25	2,28
20210101	4498098	TD(2796)	Transformador	41	2,88
20210101	4498099	FU(25690)	Chave fusível	2	18,73
20210101	4498104	FU(1056)	Chave fusível	110	3,13
20210101	4498105	TD(715918)	Transformador	2	18,73
20210101	4498109	FU(39278)	Chave fusível	2	22,02
20210101	4498111	TD(56255)	Transformador	79	2,62

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4498119	FU(1866)	Chave fusível	2	17,63
20210101	4498130	TD(675138)	Transformador	65	2,80
20210101	4498143	FU(26686)	Chave fusível	6	23,13
20210101	4498147	TD(18275)	Transformador	1	2,02
20210101	4498148	TD(29388)	Transformador	1	17,77
20210101	4498149	TD(33009)	Transformador	1	26,68
20210101	4498154	TD(19059)	Transformador	2	18,42
20210101	4498155	FR(17834)	Chave fusível	14	22,02
20210101	4498155	FR(17834)	Chave fusível	1	27,78
20210101	4498158	TD(674973)	Transformador	2	23,25
20210101	4498160	PE(19348193)	Ponto de conexão	1	7,68
20210101	4498161	CF(757624)	Chave faca	4	1,28
20210101	4498161	RD(4713)	Religador	54	1,00
20210101	4498161	RD(4713)	Religador	109	1,08
20210101	4498161	RD(4713)	Religador	67	2,27
20210101	4498166	TD(11822)	Transformador	2	17,02
20210101	4498167	FU(15183)	Chave fusível	17	16,10
20210101	4498168	FU(18798)	Chave fusível	1	4,85
20210101	4498171	FU(4006)	Chave fusível	15	23,80
20210101	4498179	TD(13522)	Transformador	2	43,25
20210101	4498180	FU(26178)	Chave fusível	2	27,35
20210101	4498192	PE(18401613)	Ponto de conexão	1	1,53
20210101	4498196	FR(17256)	Chave fusível	103	6,52
20210101	4498206	FU(16376)	Chave fusível	5	2,68
20210101	4498209	TD(751516)	Transformador	1	22,02
20210101	4498210	FU(670510)	Chave fusível	5	22,13
20210101	4498211	PE(18343821)	Ponto de conexão	1	2,87
20210101	4498212	TD(3975)	Transformador	78	1,55
20210101	4498213	RD(12940)	Religador	1.215	0,27
20210101	4498213	RD(7965)	Religador	24	16,88
20210101	4498213	RD(7965)	Religador	76	17,32
20210101	4498215	TD(49393)	Transformador	2	0,75
20210101	4498217	FU(18432)	Chave fusível	4	5,03
20210101	4498226	FR(13229)	Chave fusível	29	18,07
20210101	4498227	PE(16223697)	Ponto de conexão	2	3,68
20210101	4498237	FR(18648)	Chave fusível	1	42,12
20210101	4498246	FR(20037)	Chave fusível	25	13,70
20210101	4498247	TD(671200)	Transformador	1	45,00
20210101	4498250	FU(30702)	Chave fusível	6	2,25
20210101	4498260	TD(747782)	Transformador	1	15,68
20210101	4498281	TD(33024)	Transformador	1	24,95
20210101	4498286	RD(16710)	Religador	314	0,10

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4498292	PE(14214089)	Ponto de conexão	1	14,75
20210101	4498296	TD(14817)	Transformador	7	1,33
20210101	4498297	TD(33814)	Transformador	1	22,68
20210101	4498303	FU(1592)	Chave fusível	3	18,47
20210101	4498307	FU(24203)	Chave fusível	9	0,55
20210101	4498307	FU(24203)	Chave fusível	9	24,53
20210101	4498307	FU(24203)	Chave fusível	11	46,12
20210101	4498307	FU(24545)	Chave fusível	8	6,57
20210101	4498308	TD(60968)	Transformador	1	26,27
20210101	4498314	FU(39485)	Chave fusível	1	5,25
20210101	4498320	FU(20723)	Chave fusível	5	14,53
20210101	4498322	FU(18431)	Chave fusível	3	3,07
20210101	4498328	FU(18828)	Chave fusível	10	0,67
20210101	4498328	FU(19204)	Chave fusível	1	0,75
20210101	4498328	TD(19490)	Transformador	1	19,42
20210101	4498340	TD(57510)	Transformador	1	23,22
20210101	4498342	TD(704752)	Transformador	5	24,87
20210101	4498347	TD(22223)	Transformador	1	3,57
20210101	4498359	FU(27210)	Chave fusível	15	21,02
20210101	4498360	FR(7860)	Chave fusível	22	14,48
20210101	4498375	PE(12925181)	Ponto de conexão	1	16,95
20210101	4498377	TD(34141)	Transformador	1	23,73
20210101	4498378	TD(26491)	Transformador	31	15,72
20210101	4498381	FU(21779)	Chave fusível	1	20,58
20210101	4498390	FU(16160)	Chave fusível	3	18,63
20210101	4498397	TD(56755)	Transformador	2	22,85
20210101	4498399	TD(671293)	Transformador	1	19,83
20210101	4498406	TD(47812)	Transformador	3	14,30
20210101	4498407	TD(54307)	Transformador	97	7,40
20210101	4498413	TD(39801)	Transformador	8	15,23
20210101	4498415	FU(35838)	Chave fusível	6	14,83
20210101	4498435	FU(708303)	Chave fusível	2	20,48
20210101	4498437	FU(22182)	Chave fusível	2	13,57
20210101	4498444	TD(659804)	Transformador	1	37,30
20210101	4498454	TD(33797)	Transformador	1	22,60
20210101	4498462	FR(1543)	Chave fusível	19	3,35
20210101	4498476	TD(28479)	Transformador	1	2,92
20210101	4498478	FR(14481)	Chave fusível	49	8,78
20210101	4498480	FR(23502)	Chave fusível	5	1,33
20210101	4498492	TD(60250)	Transformador	1	15,30
20210101	4498509	RD(7745)	Religador	2	16,32
20210101	4498509	RD(7745)	Religador	390	21,65

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4498511	TD(12114)	Transformador	4	13,12
20210101	4498513	FU(32228)	Chave fusível	3	1,70
20210101	4498521	TD(25034)	Transformador	1	14,07
20210101	4498523	TD(31297)	Transformador	240	10,87
20210101	4498533	TD(36220)	Transformador	1	18,03
20210101	4498540	FU(708862)	Chave fusível	1	23,48
20210101	4498541	TD(661909)	Transformador	1	25,22
20210101	4498586	PE(15210361)	Ponto de conexão	1	12,03
20210101	4498622	TD(43853)	Transformador	2	23,40
20210101	4498646	FR(16162)	Chave fusível	26	13,90
20210101	4498647	CF(726434)	Chave faca	1.018	2,63
20210101	4498647	CF(726434)	Chave faca	18	4,87
20210101	4498661	FU(10708)	Chave fusível	4	11,08
20210101	4498678	RD(39222)	Religador	16	10,17
20210101	4498678	RD(39222)	Religador	25	2,53
20210101	4498678	RD(39222)	Religador	7	3,75
20210101	4498678	RD(39222)	Religador	13	7,08
20210101	4498678	RD(39222)	Religador	20	9,00
20210101	4498683	TD(23421)	Transformador	1	26,78
20210101	4498688	FU(11416)	Chave fusível	15	1,53
20210101	4498689	TD(714341)	Transformador	1	11,38
20210101	4498692	TD(61280)	Transformador	1	13,08
20210101	4498693	PE(13834874)	Ponto de conexão	1	4,90
20210101	4498694	TD(27421)	Transformador	1	2,07
20210101	4498697	FU(23773)	Chave fusível	1	7,15
20210101	4498703	FU(18555)	Chave fusível	2	4,12
20210101	4498704	TD(35899)	Transformador	1	2,08
20210101	4498709	FU(40654)	Chave fusível	3	4,67
20210101	4498710	TD(49259)	Transformador	2	12,72
20210101	4498715	TD(38174)	Transformador	1	6,63
20210101	4498719	FU(9881)	Chave fusível	16	8,92
20210101	4498722	RD(2231)	Religador	62	4,83
20210101	4498724	FU(6530)	Chave fusível	75	5,47
20210101	4498728	FU(10818)	Chave fusível	12	4,75
20210101	4498733	TD(18537)	Transformador	1	6,13
20210101	4498734	TD(680479)	Transformador	8	4,12
20210101	4498735	FU(1572)	Chave fusível	3	10,60
20210101	4498737	FU(7900)	Chave fusível	94	5,73
20210101	4498744	TD(29205)	Transformador	1	4,80
20210101	4498753	TD(57998)	Transformador	1	8,28
20210101	4498755	FR(20553)	Chave fusível	27	3,65
20210101	4498761	TD(22630)	Transformador	1	11,32

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4498765	TD(45790)	Transformador	1	16,37
20210101	4498769	FU(1252)	Chave fusível	10	6,43
20210101	4498772	FU(35748)	Chave fusível	41	3,52
20210101	4498773	TD(36224)	Transformador	39	4,10
20210101	4498776	FR(20140)	Chave fusível	69	2,18
20210101	4498778	TD(55891)	Transformador	1	10,55
20210101	4498779	FU(45354)	Chave fusível	4	8,27
20210101	4498780	FU(17291)	Chave fusível	19	3,55
20210101	4498784	PE(14958016)	Ponto de conexão	1	2,65
20210101	4498793	FU(29093)	Chave fusível	13	3,52
20210101	4498794	TD(39416)	Transformador	48	4,30
20210101	4498797	RD(700150)	Religador	134	11,15
20210101	4498811	FU(732731)	Chave fusível	1	31,50
20210101	4498817	TD(41179)	Transformador	5	3,12
20210101	4498820	FU(657550)	Chave fusível	50	7,03
20210101	4498826	TD(15997)	Transformador	1	8,90
20210101	4498829	TD(655652)	Transformador	1	4,47
20210101	4498830	TD(23412)	Transformador	1	4,20
20210101	4498841	TD(684049)	Transformador	5	11,48
20210101	4498843	TD(49470)	Transformador	1	7,22
20210101	4498844	TD(55530)	Transformador	2	4,87
20210101	4498845	TD(47306)	Transformador	1	2,85
20210101	4498848	TD(683590)	Transformador	1	25,62
20210101	4498865	FU(704619)	Chave fusível	13	7,38
20210101	4498880	TD(55040)	Transformador	5	6,87
20210101	4498889	RD(750081)	Religador	30	9,62
20210101	4498908	FU(9910)	Chave fusível	4	9,55
20210101	4498938	TD(44049)	Transformador	2	3,23
20210101	4498947	TD(46522)	Transformador	1	32,22
20210101	4498949	TD(15862)	Transformador	1	16,58
20210101	4498951	TD(656656)	Transformador	3	5,12
20210101	4498955	FU(690708)	Chave fusível	3	8,57
20210101	4498957	TD(685852)	Transformador	4	14,02
20210101	4498959	TD(8702)	Transformador	9	4,88
20210101	4498963	TD(22953)	Transformador	2	2,73
20210101	4498964	FU(741396)	Chave fusível	14	2,62
20210101	4498972	FU(16546)	Chave fusível	15	2,58
20210101	4498975	TD(705305)	Transformador	1	4,23
20210101	4498977	TD(668162)	Transformador	1	1,63
20210101	4498978	FU(17568)	Chave fusível	9	7,88
20210101	4498983	FR(17256)	Chave fusível	103	3,72
20210101	4498985	FU(35473)	Chave fusível	11	21,93

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4498998	TD(26106)	Transformador	3	5,22
20210101	4499004	FU(29432)	Chave fusível	4	6,68
20210101	4499007	TD(41128)	Transformador	27	30,57
20210101	4499008	FU(18798)	Chave fusível	1	76,78
20210101	4499010	TD(2065)	Transformador	2	1,98
20210101	4499018	TD(18027)	Transformador	1	9,80
20210101	4499019	TD(27346)	Transformador	1	3,53
20210101	4499025	TD(16621)	Transformador	1	25,32
20210101	4499045	TD(41094)	Transformador	1	8,80
20210101	4499051	TD(25276)	Transformador	1	5,17
20210101	4499056	FR(706994)	Chave fusível	30	7,70
20210101	4499057	FU(729046)	Chave fusível	9	5,27
20210101	4499059	TD(684695)	Transformador	3	25,25
20210101	4499065	TD(22530)	Transformador	2	4,93
20210101	4499067	FU(14437)	Chave fusível	16	4,33
20210101	4499068	TD(33022)	Transformador	1	4,40
20210101	4499072	FU(723711)	Chave fusível	1	6,27
20210101	4499072	TD(680578)	Transformador	3	6,23
20210101	4499081	FU(18928)	Chave fusível	26	4,93
20210101	4499082	PE(12249957)	Ponto de conexão	1	19,97
20210101	4499086	PE(15043394)	Ponto de conexão	2	6,53
20210101	4499093	FU(28842)	Chave fusível	1	7,42
20210101	4499096	FU(20992)	Chave fusível	2	21,63
20210101	4499114	TD(22827)	Transformador	1	0,08
20210101	4499119	FU(10584)	Chave fusível	5	5,37
20210101	4499125	FU(20913)	Chave fusível	2	10,58
20210101	4499132	CL(25856)	Ponto de conexão	13	7,98
20210101	4499136	FU(30364)	Chave fusível	6	22,82
20210101	4499152	FU(3817)	Chave fusível	179	3,82
20210101	4499159	C 3178901	Ponto de conexão	1	3,68
20210101	4499160	TD(675461)	Transformador	1	26,52
20210101	4499169	TD(657298)	Transformador	14	4,03
20210101	4499173	FU(41004)	Chave fusível	16	2,65
20210101	4499178	FU(756196)	Chave fusível	1	4,27
20210101	4499180	TD(10157)	Transformador	52	3,53
20210101	4499181	CF(38424)	Chave faca	323	0,18
20210101	4499181	CF(745444)	Chave faca	329	2,35
20210101	4499181	FU(40924)	Chave fusível	2.434	1,37
20210101	4499181	RD(730625)	Religador	1.000	0,37
20210101	4499181	RD(730625)	Religador	2.503	0,73
20210101	4499181	RD(730625)	Religador	138	2,48
20210101	4499181	RD(730625)	Religador	319	2,70

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4499181	RD(745882)	Religador	673	0,82
20210101	4499183	FU(16694)	Chave fusível	6	6,53
20210101	4499184	TD(23758)	Transformador	1	27,08
20210101	4499202	PE(11036949)	Ponto de conexão	2	10,07
20210101	4499203	FU(40654)	Chave fusível	2	24,60
20210101	4499203	FU(40654)	Chave fusível	1	43,35
20210101	4499243	RD(730591)	Religador	1.379	0,62
20210101	4499243	RD(730591)	Religador	2.166	1,52
20210101	4499243	RD(730591)	Religador	7	3,60
20210101	4499248	TD(26013)	Transformador	1	33,15
20210101	4499277	FU(1613)	Chave fusível	2	3,07
20210101	4499279	TD(46887)	Transformador	1	20,20
20210101	4499286	RD(730253)	Religador	22	2,60
20210101	4499286	RD(730253)	Religador	93	5,17
20210101	4499286	RD(730253)	Religador	17	5,97
20210101	4499310	FU(21949)	Chave fusível	2	3,08
20210101	4499314	TD(26052)	Transformador	1	10,35
20210101	4499323	FR(692508)	Chave fusível	18	19,87
20210101	4499327	C 1127464	Ponto de conexão	1	2,68
20210101	4499352	TD(674014)	Transformador	1	5,62
20210101	4499355	TD(56530)	Transformador	1	24,55
20210101	4499368	TD(17946)	Transformador	7	2,37
20210101	4499380	C 183901	Ponto de conexão	1	3,30
20210101	4499389	TD(8704)	Transformador	12	4,63
20210101	4499398	TD(13821)	Transformador	2	5,83
20210101	4499399	FU(717591)	Chave fusível	1	21,62
20210101	4499404	FU(21532)	Chave fusível	5	25,70
20210101	4499408	TD(675968)	Transformador	1	2,45
20210101	4499415	FU(2856)	Chave fusível	19	2,73
20210101	4499418	TD(26108)	Transformador	1	2,08
20210101	4499419	TD(733900)	Transformador	1	1,83
20210101	4499432	PE(19614964)	Ponto de conexão	4	6,38
20210101	4499432	TD(10406)	Transformador	52	6,38
20210101	4499442	FU(678153)	Chave fusível	2	1,73
20210101	4499444	TD(673010)	Transformador	2	23,63
20210101	4499450	TD(697943)	Transformador	2	5,30
20210101	4499462	TD(50892)	Transformador	3	17,77
20210101	4499463	RD(749324)	Religador	1.590	0,70
20210101	4499463	RD(749324)	Religador	807	0,83
20210101	4499484	RD(7355)	Religador	91	4,23
20210101	4499500	FR(20984)	Chave fusível	5	21,12
20210101	4499502	FU(731221)	Chave fusível	6	18,85

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4499515	TD(15274)	Transformador	1	18,27
20210101	4499517	TD(707041)	Transformador	8	22,97
20210101	4499527	FR(8355)	Chave fusível	74	5,25
20210101	4499535	TD(673154)	Transformador	2	3,07
20210101	4499541	TD(12771)	Transformador	47	0,35
20210101	4499542	FU(17753)	Chave fusível	4	18,07
20210101	4499545	TD(20393)	Transformador	1	22,15
20210101	4499549	TD(53074)	Transformador	1	44,27
20210101	4499552	TD(1002)	Transformador	3	19,35
20210101	4499554	TD(712429)	Transformador	1	19,73
20210101	4499562	TD(37088)	Transformador	1	17,07
20210101	4499567	TD(15174)	Transformador	5	20,87
20210101	4499568	FU(19972)	Chave fusível	12	17,35
20210101	4499572	FR(25977)	Chave fusível	16	18,15
20210101	4499604	TD(656615)	Transformador	4	21,23
20210101	4499606	TD(679655)	Transformador	2	14,85
20210101	4499634	FU(44646)	Chave fusível	3	22,48
20210101	4499635	FU(603)	Chave fusível	15	1,70
20210101	4499639	[MT] Seccionam	Condutor	144	4,13
20210101	4499639	PAR01_PAR49505	Alimentador	4.253	0,05
20210101	4499639	PAR01_PAR49505	Alimentador	214	2,23
20210101	4499643	FU(5417)	Chave fusível	686	2,62
20210101	4499648	FU(684519)	Chave fusível	41	2,10
20210101	4499654	TD(28464)	Transformador	1	18,23
20210101	4499657	FR(23256)	Chave fusível	22	15,75
20210101	4499659	TD(692352)	Transformador	1	24,08
20210101	4499660	FR(760590)	Chave fusível	26	2,80
20210101	4499663	FR(17943)	Chave fusível	10	2,80
20210101	4499693	FU(19203)	Chave fusível	5	18,42
20210101	4499698	TD(34129)	Transformador	3	1,12
20210101	4499707	FU(699992)	Chave fusível	1	22,10
20210101	4499712	TD(55813)	Transformador	1	18,90
20210101	4499727	TD(714103)	Transformador	1	21,67
20210101	4499731	TD(22054)	Transformador	1	4,67
20210101	4499735	FR(20711)	Chave fusível	38	17,60
20210101	4499745	TD(654070)	Transformador	1	38,55
20210101	4499747	FU(39971)	Chave fusível	3	16,32
20210101	4499749	FU(44464)	Chave fusível	6	17,25
20210101	4499751	TD(678293)	Transformador	4	22,95
20210101	4499752	FR(9972)	Chave fusível	14	17,83
20210101	4499757	TD(34209)	Transformador	2	15,63
20210101	4499768	PE(13112170)	Ponto de conexão	2	13,98

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4499773	TD(16204)	Transformador	1	17,48
20210101	4499779	TD(60626)	Transformador	1	21,20
20210101	4499797	TD(57435)	Transformador	3	16,27
20210101	4499799	C 182675	Ponto de conexão	1	12,10
20210101	4499810	TD(11017)	Transformador	1	20,48
20210101	4499812	FU(7430)	Chave fusível	6	14,57
20210101	4499813	BSO01_BSO49501	Alimentador	1.074	1,98
20210101	4499813	BSO01_BSO49501	Alimentador	634	2,18
20210101	4499813	BSO01_BSO49501	Alimentador	21	2,92
20210101	4499813	BSO01_BSO49501	Alimentador	2	3,15
20210101	4499813	BSO01_BSO49501	Alimentador	8	3,52
20210101	4499821	RD(697258)	Religador	184	30,68
20210101	4499831	TD(27086)	Transformador	71	4,02
20210101	4499836	RD(7745)	Religador	98	5,35
20210101	4499836	RD(7745)	Religador	20	5,87
20210101	4499836	RD(7745)	Religador	177	6,15
20210101	4499836	RD(7745)	Religador	42	6,62
20210101	4499836	RD(7745)	Religador	56	7,30
20210101	4499843	FR(25387)	Chave fusível	43	17,33
20210101	4499843	FR(25387)	Chave fusível	4	25,47
20210101	4499845	FR(28810)	Chave fusível	51	1,82
20210101	4499855	RD(722310)	Religador	11	1,98
20210101	4499855	RD(722310)	Religador	14	19,05
20210101	4499855	RD(722310)	Religador	2	3,17
20210101	4499855	RD(722310)	Religador	1	4,30
20210101	4499855	RD(722310)	Religador	28	4,85
20210101	4499864	TD(19013)	Transformador	1	14,42
20210101	4499868	FU(678180)	Chave fusível	11	17,50
20210101	4499883	TD(21061)	Transformador	1	18,45
20210101	4499885	TD(41443)	Transformador	1	29,30
20210101	4499891	TD(55458)	Transformador	1	15,45
20210101	4499898	[MT] Seccionam	Condutor	1	33,23
20210101	4499902	FU(24206)	Chave fusível	3	0,92
20210101	4499902	TD(22066)	Transformador	1	21,98
20210101	4499915	FU(37174)	Chave fusível	6	13,97
20210101	4499921	FU(28484)	Chave fusível	19	19,32
20210101	4499925	TD(699605)	Transformador	16	4,23
20210101	4499926	RD(720609)	Religador	38	3,35
20210101	4499926	RD(720609)	Religador	26	3,67
20210101	4499930	TD(752560)	Transformador	1	15,37
20210101	4499931	FU(38765)	Chave fusível	9	8,63
20210101	4499933	RD(666391)	Religador	263	3,82

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4499939	CE(10049)	Chave faca	12	3,88
20210101	4499942	C 265116	Ponto de conexão	1	4,17
20210101	4499944	FU(21391)	Chave fusível	17	3,05
20210101	4499949	FU(24473)	Chave fusível	25	2,17
20210101	4499951	FU(663363)	Chave fusível	2	2,37
20210101	4499954	FU(39332)	Chave fusível	2	6,42
20210101	4499959	TD(28442)	Transformador	1	5,53
20210101	4499960	FR(7841)	Chave fusível	11	12,38
20210101	4499965	FU(23961)	Chave fusível	8	4,28
20210101	4499966	TD(43585)	Transformador	3	4,23
20210101	4499972	FR(36125)	Chave fusível	49	3,43
20210101	4499977	FU(1592)	Chave fusível	3	6,75
20210101	4499985	TD(45986)	Transformador	3	9,40
20210101	4499986	FU(25234)	Chave fusível	2	10,37
20210101	4499989	TD(20501)	Transformador	1	7,87
20210101	4499991	FU(26686)	Chave fusível	6	3,82
20210101	4499994	TD(53843)	Transformador	1	10,98
20210101	4499997	TD(11721)	Transformador	2	4,82
20210101	4499999	TD(14997)	Transformador	3	7,90
20210101	4500000	FU(603)	Chave fusível	15	9,50
20210101	4500001	TD(38188)	Transformador	1	8,13
20210101	4500009	FU(15387)	Chave fusível	3	10,62
20210101	4500010	RD(720609)	Religador	3	3,18
20210101	4500010	RD(720609)	Religador	12	5,15
20210101	4500010	RD(720609)	Religador	23	5,72
20210101	4500010	RD(720609)	Religador	26	5,95
20210101	4500014	TD(19255)	Transformador	2	2,98
20210101	4500040	TD(25152)	Transformador	1	38,32
20210101	4500042	TD(13390)	Transformador	1	8,72
20210101	4500043	FU(8447)	Chave fusível	3	1,77
20210101	4500049	FU(22518)	Chave fusível	2	6,85
20210101	4500051	TD(6277)	Transformador	75	3,30
20210101	4500075	TD(15071)	Transformador	1	8,22
20210101	4500076	FU(749059)	Chave fusível	1	3,43
20210101	4500081	TD(41396)	Transformador	1	11,13
20210101	4500082	TD(32135)	Transformador	1	4,10
20210101	4500084	TD(60968)	Transformador	1	4,28
20210101	4500089	FU(682602)	Chave fusível	1	6,50
20210101	4500091	FU(744556)	Chave fusível	1	15,18
20210101	4500095	TD(53496)	Transformador	1	9,12
20210101	4500098	FU(30673)	Chave fusível	65	1,33
20210101	4500108	FU(20096)	Chave fusível	2	6,58

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4500113	PE(14555158)	Ponto de conexão	1	2,58
20210101	4500130	TD(679211)	Transformador	4	9,88
20210101	4500132	TD(8120)	Transformador	77	5,85
20210101	4500134	FU(21575)	Chave fusível	11	30,35
20210101	4500137	TD(691223)	Transformador	7	4,57
20210101	4500138	TD(59634)	Transformador	1	9,08
20210101	4500144	FR(8355)	Chave fusível	74	3,03
20210101	4500146	FU(24367)	Chave fusível	1	5,33
20210101	4500148	TD(737840)	Transformador	1	9,07
20210101	4500154	TD(23584)	Transformador	1	6,18
20210101	4500158	TD(2246)	Transformador	1	1,85
20210101	4500163	TD(2040)	Transformador	1	2,22
20210101	4500195	TD(19004)	Transformador	1	4,05
20210101	4500211	TD(34470)	Transformador	1	3,87
20210101	4500216	TD(654874)	Transformador	2	3,85
20210101	4500225	TD(50337)	Transformador	23	5,80
20210101	4500230	FU(38406)	Chave fusível	5	3,97
20210101	4500248	TD(38952)	Transformador	2	2,28
20210101	4500258	FU(704619)	Chave fusível	13	6,23
20210101	4500263	FU(733461)	Chave fusível	1	5,87
20210101	4500265	FU(21403)	Chave fusível	9	6,08
20210101	4500266	TD(4321)	Transformador	1	2,28
20210101	4500271	TD(38121)	Transformador	1	2,52
20210101	4500272	FU(23514)	Chave fusível	8	9,60
20210101	4500277	FU(744601)	Chave fusível	14	7,25
20210101	4500278	TD(15099)	Transformador	1	3,32
20210101	4500281	TD(675852)	Transformador	1	6,85
20210101	4500289	TD(14082)	Transformador	1	3,87
20210101	4500306	TD(36424)	Transformador	1	5,48
20210101	4500332	FU(21937)	Chave fusível	4	3,42
20210101	4500342	TD(56755)	Transformador	2	3,55
20210101	4500348	TD(22419)	Transformador	6	3,73
20210101	4500354	PE(11658847)	Ponto de conexão	1	8,38
20210101	4500372	PE(16464028)	Ponto de conexão	2	7,85
20210101	4500375	PE(18650248)	Ponto de conexão	1	4,75
20210101	4500385	FU(24162)	Chave fusível	22	0,83
20210101	4500387	TD(56997)	Transformador	54	2,23
20210101	4500388	PE(18726838)	Ponto de conexão	1	2,32
20210101	4500392	TD(17621)	Transformador	1	23,57
20210101	4500402	TD(45875)	Transformador	1	5,77
20210101	4500403	FU(35752)	Chave fusível	110	7,60
20210101	4500408	C 1726838		2	3,90

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4500408	FU(37699)	Chave fusível	5	1,33
20210101	4500410	CF(28920)	Chave faca	21	2,10
20210101	4500410	CF(7807)	Chave faca	25	2,22
20210101	4500410	RD(736010)	Religador	126	0,07
20210101	4500410	RD(736010)	Religador	100	2,00
20210101	4500410	RD(736010)	Religador	21	2,02
20210101	4500412	TD(23031)	Transformador	1	4,63
20210101	4500425	FU(24097)	Chave fusível	6	3,38
20210101	4500432	TD(36985)	Transformador	1	4,92
20210101	4500437	FU(18688)	Chave fusível	1	24,57
20210101	4500439	TD(12648)	Transformador	1	2,18
20210101	4500440	TD(22233)	Transformador	1	45,72
20210101	4500441	TD(37304)	Transformador	1	2,10
20210101	4500467	TD(36391)	Transformador	1	23,77
20210101	4500471	TD(36392)	Transformador	1	24,03
20210101	4500476	TD(750223)	Transformador	1	2,17
20210101	4500484	FU(2265)	Chave fusível	37	2,13
20210101	4500490	TD(19857)	Transformador	1	3,00
20210101	4500501	FU(741939)	Chave fusível	29	4,65
20210101	4500502	PE(12380871)	Ponto de conexão	1	4,68
20210101	4500502	TD(734097)	Transformador	88	3,15
20210101	4500508	TD(35244)	Transformador	1	20,90
20210101	4500519	TD(28225)	Transformador	24	4,53
20210101	4500527	TD(13910)	Transformador	63	4,33
20210101	4500528	TD(53795)	Transformador	1	7,42
20210101	4500529	TD(40804)	Transformador	92	1,88
20210101	4500530	TD(50153)	Transformador	1	19,48
20210101	4500538	TD(6355)	Transformador	61	1,15
20210101	4500545	TD(5564)	Transformador	53	5,00
20210101	4500551	TD(2933)	Transformador	114	2,83
20210101	4500555	TD(4190)	Transformador	98	8,30
20210101	4500556	TD(1009)	Transformador	5	23,13
20210101	4500567	FU(679210)	Chave fusível	35	8,48
20210101	4500579	TD(4243)	Transformador	118	6,07
20210101	4500580	FR(2179)	Chave fusível	28	18,33
20210101	4500582	PE(18891843)	Ponto de conexão	1	10,10
20210101	4500606	TD(717965)	Transformador	1	20,72
20210101	4500612	PE(19521540)	Ponto de conexão	2	16,45
20210101	4500619	FU(41815)	Chave fusível	2	3,35
20210101	4500646	TD(26096)	Transformador	1	17,05
20210101	4500648	FU(35656)	Chave fusível	41	16,28
20210101	4500650	FU(11192)	Chave fusível	3	17,03

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4500651	TD(679053)	Transformador	1	2,30
20210101	4500654	TD(12254)	Transformador	30	1,13
20210101	4500661	FU(18928)	Chave fusível	26	19,83
20210101	4500666	PE(19387214)	Ponto de conexão	2	1,42
20210101	4500669	TD(27574)	Transformador	2	15,95
20210101	4500673	TD(36917)	Transformador	1	1,40
20210101	4500674	PE(12196348)	Ponto de conexão	1	1,75
20210101	4500687	FU(28699)	Chave fusível	6	17,32
20210101	4500695	TD(33133)	Transformador	1	14,48
20210101	4500697	FU(19926)	Chave fusível	4	21,25
20210101	4500701	FU(31270)	Chave fusível	75	1,15
20210101	4500710	FR(7712)	Chave fusível	56	14,92
20210101	4500711	FR(692508)	Chave fusível	18	20,15
20210101	4500714	FU(17104)	Chave fusível	7	14,73
20210101	4500715	FU(30877)	Chave fusível	6	16,13
20210101	4500724	TD(10659)	Transformador	38	3,65
20210101	4500732	PE(19912255)	Ponto de conexão	1	15,60
20210101	4500736	FU(30784)	Chave fusível	3	14,58
20210101	4500747	FR(20140)	Chave fusível	69	6,07
20210101	4500765	TD(12280)	Transformador	1	13,50
20210101	4500769	TD(22636)	Transformador	1	18,22
20210101	4500771	TD(55707)	Transformador	2	13,93
20210101	4500774	FU(13044)	Chave fusível	3	3,52
20210101	4500775	TD(50259)	Transformador	1	14,27
20210101	4500792	FU(38896)	Chave fusível	5	14,85
20210101	4500818	FU(8107)	Chave fusível	756	1,32
20210101	4500823	TD(723230)	Transformador	4	4,15
20210101	4500824	TD(674328)	Transformador	8	14,13
20210101	4500828	TD(693464)	Transformador	1	13,87
20210101	4500841	TD(676697)	Transformador	2	22,93
20210101	4500850	FU(17910)	Chave fusível	10	12,37
20210101	4500888	TD(11964)	Transformador	1	12,77
20210101	4500930	[MT] Seccionam	Condutor	2.691	1,32
20210101	4500930	[MT] Seccionam	Condutor	1.633	1,35
20210101	4500930	[MT] Seccionam	Condutor	126	2,43
20210101	4500930	CAA01_CAA49501	Alimentador	1.258	0,53
20210101	4500930	CAA01_CAA49501	Alimentador	225	0,85
20210101	4500930	CAA02_CAA49504	Alimentador	1.778	0,18
20210101	4500930	RD(745647)	Religador	1.810	1,07
20210101	4500942	TD(1366)	Transformador	1	12,58
20210101	4500948	TD(20393)	Transformador	1	33,13
20210101	4500957	FU(2182)	Chave fusível	18	6,78

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4500959	TD(659180)	Transformador	1	2,38
20210101	4500961	TD(19849)	Transformador	5	6,62
20210101	4500962	FU(14377)	Chave fusível	30	14,90
20210101	4500965	FU(23101)	Chave fusível	392	3,20
20210101	4500967	TD(29846)	Transformador	1	14,73
20210101	4500969	TD(695909)	Transformador	3	3,03
20210101	4500970	FU(759363)	Chave fusível	1	15,98
20210101	4500975	FU(18027)	Chave fusível	18	4,25
20210101	4500977	TD(699950)	Transformador	54	9,48
20210101	4500978	TD(708144)	Transformador	1	12,25
20210101	4500981	FU(37849)	Chave fusível	19	5,32
20210101	4500983	FU(22564)	Chave fusível	2	8,60
20210101	4500984	FR(31031)	Chave fusível	38	7,90
20210101	4500992	TD(38831)	Transformador	1	4,50
20210101	4500993	TD(58933)	Transformador	2	1,53
20210101	4500995	FU(17753)	Chave fusível	3	10,58
20210101	4500996	FR(3059)	Chave fusível	18	2,98
20210101	4500999	TD(22643)	Transformador	2	6,82
20210101	4501002	TD(741119)	Transformador	1	8,57
20210101	4501012	TD(29374)	Transformador	2	2,48
20210101	4501013	TD(46277)	Transformador	1	1,90
20210101	4501019	TD(23635)	Transformador	1	9,85
20210101	4501029	FU(37456)	Chave fusível	14	4,00
20210101	4501038	FU(22786)	Chave fusível	1	2,13
20210101	4501039	FU(16394)	Chave fusível	9	4,83
20210101	4501052	FU(692803)	Chave fusível	1	26,87
20210101	4501056	TD(44440)	Transformador	3	3,52
20210101	4501067	FU(15206)	Chave fusível	5	2,90
20210101	4501068	FU(22269)	Chave fusível	3	4,68
20210101	4501071	TD(55091)	Transformador	1	7,52
20210101	4501072	FU(22480)	Chave fusível	23	7,98
20210101	4501073	TD(16271)	Transformador	1	8,47
20210101	4501088	PE(20091498)	Ponto de conexão	1	7,22
20210101	4501099	TD(657843)	Transformador	5	2,60
20210101	4501105	TD(41242)	Transformador	1	3,85
20210101	4501112	FU(20259)	Chave fusível	3	3,20
20210101	4501113	CF(28099)	Chave faca	3	10,40
20210101	4501117	TD(23905)	Transformador	1	7,02
20210101	4501119	TD(39005)	Transformador	1	2,25
20210101	4501126	TD(56271)	Transformador	1	12,15
20210101	4501132	CE(23286)	Chave faca	494	1,87
20210101	4501159	TD(13602)	Transformador	2	2,00

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4501170	TD(680047)	Transformador	1	27,20
20210101	4501173	FU(20993)	Chave fusível	1	2,92
20210101	4501174	TD(412)	Transformador	68	2,43
20210101	4501177	TD(9842)	Transformador	7	4,47
20210101	4501178	TD(682623)	Transformador	1	4,85
20210101	4501179	TD(48541)	Transformador	1	6,00
20210101	4501186	TD(685913)	Transformador	1	1,90
20210101	4501187	FU(17976)	Chave fusível	4	8,10
20210101	4501197	FU(715464)	Chave fusível	2	24,30
20210101	4501198	FU(14240)	Chave fusível	4	4,12
20210101	4501199	TD(4220)	Transformador	130	3,65
20210101	4501200	TD(8189)	Transformador	57	8,67
20210101	4501204	TD(42774)	Transformador	3	15,52
20210101	4501214	FU(21475)	Chave fusível	2	4,30
20210101	4501224	RD(708411)	Religador	2.703	0,05
20210101	4501224	RD(708411)	Religador	1.278	0,90
20210101	4501224	RD(708411)	Religador	715	1,55
20210101	4501224	RD(708411)	Religador	521	3,40
20210101	4501227	FU(21542)	Chave fusível	5	6,58
20210101	4501232	TD(15076)	Transformador	3	2,13
20210101	4501234	FR(25245)	Chave fusível	48	4,93
20210101	4501236	FU(27240)	Chave fusível	1	11,45
20210101	4501252	TD(22620)	Transformador	3	1,88
20210101	4501263	CGT04_CGT49523	Alimentador	3.287	0,90
20210101	4501263	CGT04_CGT49523	Alimentador	935	1,87
20210101	4501263	CGT04_CGT49523	Alimentador	1.167	4,85
20210101	4501263	RD(719039)	Religador	1.296	0,77
20210101	4501264	TD(45360)	Transformador	1	2,20
20210101	4501268	TD(45889)	Transformador	1	4,02
20210101	4501283	TD(33928)	Transformador	2	7,77
20210101	4501286	TD(11295)	Transformador	1	22,87
20210101	4501288	TD(10610)	Transformador	92	1,88
20210101	4501298	TD(49283)	Transformador	5	26,18
20210101	4501299	TD(683575)	Transformador	9	8,53
20210101	4501324	FU(24652)	Chave fusível	2	7,83
20210101	4501339	FR(2179)	Chave fusível	28	2,98
20210101	4501344	FU(20610)	Chave fusível	2	22,58
20210101	4501355	FU(8742)	Chave fusível	386	1,93
20210101	4501375	TD(5101)	Transformador	26	9,02
20210101	4501382	TD(677481)	Transformador	169	1,02
20210101	4501383	RD(14353)	Religador	28	1,40
20210101	4501383	RD(14353)	Religador	3.068	2,98

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4501383	RD(730237)	Religador	341	2,68
20210101	4501391	TD(42015)	Transformador	68	4,57
20210101	4501393	TD(24784)	Transformador	106	3,83
20210101	4501395	FU(1982)	Chave fusível	9	6,68
20210101	4501397	FR(28678)	Chave fusível	61	21,13
20210101	4501397	FR(28678)	Chave fusível	99	5,92
20210101	4501402	FU(1568)	Chave fusível	18	1,88
20210101	4501405	FU(35864)	Chave fusível	7	1,95
20210101	4501407	TD(699030)	Transformador	1	3,72
20210101	4501408	TD(56719)	Transformador	1	91,28
20210101	4501410	FU(2185)	Chave fusível	21	0,88
20210101	4501411	TD(7841)	Transformador	69	1,22
20210101	4501416	TD(1366)	Transformador	1	3,10
20210101	4501417	TD(11369)	Transformador	5	21,85
20210101	4501422	CL(26259)		84	2,35
20210101	4501430	FU(16288)	Chave fusível	2	4,43
20210101	4501434	FR(25926)	Chave fusível	18	4,88
20210101	4501437	PE(19742137)	Ponto de conexão	1	5,62
20210101	4501438	BAU01_BAU 4291	Alimentador	3	0,12
20210101	4501438	BAU01_BAU 4291	Alimentador	3	0,15
20210101	4501438	BAU01_BAU 4291	Alimentador	3	2,80
20210101	4501438	BAU01_BAU 4291	Alimentador	30	8,58
20210101	4501443	PE(16380908)	Ponto de conexão	1	24,53
20210101	4501451	TD(33926)	Transformador	2	6,97
20210101	4501453	FR(745834)	Chave fusível	20	22,15
20210101	4501461	TD(37743)	Transformador	1	3,08
20210101	4501464	TD(7344)	Transformador	70	7,28
20210101	4501470	TD(24467)	Transformador	1	20,97
20210101	4501473	TD(34078)	Transformador	1	3,93
20210101	4501474	TD(56187)	Transformador	1	6,85
20210101	4501475	TD(674400)	Transformador	2	3,33
20210101	4501482	TD(54018)	Transformador	1	1,40
20210101	4501484	PE(16383804)	Ponto de conexão	1	1,67
20210101	4501485	FR(28243)	Chave fusível	16	47,87
20210101	4501487	FU(32228)	Chave fusível	1	1,92
20210101	4501487	RD(10179)	Religador	1	18,95
20210101	4501487	RD(10179)	Religador	1	19,35
20210101	4501487	RD(10179)	Religador	1	20,22
20210101	4501487	RD(10179)	Religador	49	5,60
20210101	4501487	RD(10179)	Religador	2	55,82
20210101	4501525	TD(13375)	Transformador	2	3,60
20210101	4501536	TD(33937)	Transformador	1	5,18

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4501544	FR(658330)	Chave fusível	70	18,85
20210101	4501547	TD(21226)	Transformador	1	19,47
20210101	4501564	FU(2261)	Chave fusível	81	2,63
20210101	4501565	TD(4054)	Transformador	12	9,55
20210101	4501569	TD(23340)	Transformador	4	3,58
20210101	4501571	FU(16758)	Chave fusível	3	18,55
20210101	4501581	PE(16324680)	Ponto de conexão	1	2,07
20210101	4501582	TD(13380)	Transformador	2	5,37
20210101	4501585	FR(30580)	Chave fusível	12	6,30
20210101	4501590	TD(35630)	Transformador	2	2,90
20210101	4501592	FU(10658)	Chave fusível	5	21,05
20210101	4501598	FU(708541)	Chave fusível	280	2,75
20210101	4501600	TD(685852)	Transformador	4	21,58
20210101	4501604	TD(31479)	Transformador	46	3,37
20210101	4501606	TD(25837)	Transformador	2	21,77
20210101	4501609	TD(58137)	Transformador	1	2,00
20210101	4501618	ELD01_ELD49512	Alimentador	152	19,18
20210101	4501629	FU(719914)	Chave fusível	292	1,70
20210101	4501638	FU(2708)	Chave fusível	307	3,33
20210101	4501639	TD(27483)	Transformador	1	20,73
20210101	4501640	RD(722871)	Religador	149	2,75
20210101	4501640	RD(722871)	Religador	3	23,10
20210101	4501640	RD(722871)	Religador	19	24,85
20210101	4501640	RD(722871)	Religador	9	24,97
20210101	4501641	FU(29370)	Chave fusível	5	2,23
20210101	4501647	TD(18293)	Transformador	1	23,53
20210101	4501661	TD(38482)	Transformador	1	52,52
20210101	4501671	FU(11582)	Chave fusível	26	2,07
20210101	4501680	TD(34059)	Transformador	1	19,07
20210101	4501684	FU(30161)	Chave fusível	4	41,25
20210101	4501688	TD(38604)	Transformador	1	5,88
20210101	4501694	TD(13060)	Transformador	1	4,02
20210101	4501695	FU(688155)	Chave fusível	44	2,37
20210101	4501698	TD(730514)	Transformador	40	2,20
20210101	4501705	FR(20877)	Chave fusível	12	22,82
20210101	4501710	TD(4327)	Transformador	80	2,38
20210101	4501720	TD(45116)	Transformador	1	18,03
20210101	4501729	FU(37511)	Chave fusível	5	22,15
20210101	4501733	FU(682887)	Chave fusível	13	47,82
20210101	4501737	TD(20141)	Transformador	5	25,10
20210101	4501739	FU(28200)	Chave fusível	13	5,88
20210101	4501740	TD(60389)	Transformador	54	12,67

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4501747	FU(30640)	Chave fusível	30	22,25
20210101	4501754	FU(11192)	Chave fusível	3	20,83
20210101	4501757	FU(30476)	Chave fusível	2	68,37
20210101	4501757	FU(30476)	Chave fusível	1	95,80
20210101	4501761	TD(24841)	Transformador	79	2,55
20210101	4501765	TD(715783)	Transformador	1	17,75
20210101	4501767	FU(674173)	Chave fusível	17	16,25
20210101	4501771	TD(679355)	Transformador	6	17,37
20210101	4501775	TD(41824)	Transformador	1	4,93
20210101	4501776	TD(23333)	Transformador	1	3,20
20210101	4501780	TD(683459)	Transformador	2	15,75
20210101	4501783	FU(693816)	Chave fusível	9	13,25
20210101	4501797	FU(30131)	Chave fusível	2	18,58
20210101	4501798	TD(664243)	Transformador	2	14,80
20210101	4501800	TD(49669)	Transformador	1	16,63
20210101	4501810	TD(708423)	Transformador	58	7,72
20210101	4501815	TD(687412)	Transformador	1	14,57
20210101	4501816	TD(35806)	Transformador	1	47,45
20210101	4501822	FU(26400)	Chave fusível	30	13,75
20210101	4501823	TD(28349)	Transformador	2	19,78
20210101	4501828	FU(29027)	Chave fusível	1	18,90
20210101	4501829	FU(30477)	Chave fusível	10	66,90
20210101	4501833	TD(34375)	Transformador	1	13,32
20210101	4501835	FU(718540)	Chave fusível	4	13,10
20210101	4501840	TD(42556)	Transformador	3	37,63
20210101	4501847	TD(40110)	Transformador	2	15,27
20210101	4501848	FR(24422)	Chave fusível	10	2,08
20210101	4501849	TD(34451)	Transformador	1	13,30
20210101	4501852	FU(11592)	Chave fusível	20	15,25
20210101	4501857	CL(19985)		16	25,63
20210101	4501861	TD(7614)	Transformador	61	4,08
20210101	4501872	FU(20723)	Chave fusível	5	17,92
20210101	4501888	BAL01_BAL49501	Alimentador	6	12,82
20210101	4501888	BAL01_BAL49501	Alimentador	40	8,90
20210101	4501900	BAL02_BAL49502	Alimentador	75	1,43
20210101	4501900	IGU52_IGU59506	Alimentador	102	1,37
20210101	4501900	IGU52_IGU59506	Alimentador	104	1,43
20210101	4501900	IGU52_IGU59506	Alimentador	4	3,55
20210101	4501902	RD(40511)	Religador	9	3,02
20210101	4501902	RD(40511)	Religador	37	5,43
20210101	4501902	RD(40511)	Religador	3	5,85
20210101	4501902	RD(40511)	Religador	1	6,22

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4501902	RD(40511)	Religador	5	7,35
20210101	4501911	TD(40943)	Transformador	62	3,85
20210101	4501915	CF(760415)	Chave faca	1.253	2,97
20210101	4501915	CF(760415)	Chave faca	1.390	2,98
20210101	4501915	CF(760415)	Chave faca	2.089	3,08
20210101	4501915	RD(726349)	Religador	2	1,37
20210101	4501923	FU(41781)	Chave fusível	4	6,05
20210101	4501943	FU(27201)	Chave fusível	5	2,72
20210101	4501945	CL(41627)	Ponto de conexão	9	5,10
20210101	4501945	CL(41627)	Ponto de conexão	6	7,13
20210101	4501945	CL(41627)	Ponto de conexão	11	9,25
20210101	4501946	FR(30580)	Chave fusível	12	4,95
20210101	4501949	FU(38044)	Chave fusível	5	17,18
20210101	4501950	FU(23834)	Chave fusível	24	3,37
20210101	4501961	TD(10596)	Transformador	48	2,78
20210101	4501968	FU(1501)	Chave fusível	896	1,08
20210101	4501980	TD(652613)	Transformador	1	3,03
20210101	4501985	TD(696206)	Transformador	6	5,55
20210101	4501992	FU(2408)	Chave fusível	236	3,52
20210101	4501999	TD(698288)	Transformador	3	6,82
20210101	4502002	TD(1484)	Transformador	1	2,68
20210101	4502004	RD(2157)	Religador	52	1,70
20210101	4502004	RD(2157)	Religador	5	2,77
20210101	4502004	RD(2157)	Religador	7	34,27
20210101	4502004	RD(2157)	Religador	1	9,60
20210101	4502015	TD(53271)	Transformador	3	24,48
20210101	4502021	PE(14068889)	Ponto de conexão	1	2,78
20210101	4502027	FU(30129)	Chave fusível	1	31,90
20210101	4502028	TD(30378)	Transformador	46	2,88
20210101	4502042	TD(26969)	Transformador	1	6,98
20210101	4502043	TD(35497)	Transformador	1	10,30
20210101	4502051	TD(25747)	Transformador	6	3,20
20210101	4502052	FU(37917)	Chave fusível	2	2,60
20210101	4502054	TD(39107)	Transformador	1	4,10
20210101	4502056	TD(56530)	Transformador	1	4,82
20210101	4502057	TD(688509)	Transformador	4	2,37
20210101	4502061	FR(31038)	Chave fusível	206	4,05
20210101	4502067	TD(692982)	Transformador	3	12,35
20210101	4502073	TD(683973)	Transformador	2	9,70
20210101	4502074	FU(28248)	Chave fusível	3	27,83
20210101	4502078	TD(22336)	Transformador	1	9,60
20210101	4502093	TD(33926)	Transformador	2	7,63

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4502094	TD(741334)	Transformador	1	29,37
20210101	4502096	FU(3625)	Chave fusível	4	1,98
20210101	4502102	FR(3471)	Chave fusível	6	3,57
20210101	4502106	RD(2156)	Religador	402	0,20
20210101	4502106	RD(2156)	Religador	14	1,80
20210101	4502106	RD(2156)	Religador	3	3,33
20210101	4502106	RD(2156)	Religador	7	7,98
20210101	4502107	TD(15069)	Transformador	1	5,68
20210101	4502110	TD(25675)	Transformador	1	33,33
20210101	4502112	FR(30634)	Chave fusível	6	8,58
20210101	4502113	TD(21677)	Transformador	78	6,48
20210101	4502117	FU(739078)	Chave fusível	7	27,20
20210101	4502118	FU(20069)	Chave fusível	4	8,47
20210101	4502119	TD(35654)	Transformador	1	1,93
20210101	4502121	FU(4044)	Chave fusível	6	8,07
20210101	4502125	TD(37975)	Transformador	2	8,57
20210101	4502128	TD(38808)	Transformador	3	7,52
20210101	4502135	TD(672675)	Transformador	2	2,88
20210101	4502136	FU(12850)	Chave fusível	3	8,67
20210101	4502144	TD(30167)	Transformador	1	7,47
20210101	4502147	FU(23666)	Chave fusível	14	7,48
20210101	4502153	FU(755162)	Chave fusível	19	5,07
20210101	4502159	FR(20037)	Chave fusível	25	4,82
20210101	4502165	TD(10796)	Transformador	8	3,08
20210101	4502166	JAR52_JAR59519	Alimentador	29	1,40
20210101	4502166	JAR52_JAR59519	Alimentador	67	2,38
20210101	4502166	JAR52_JAR59519	Alimentador	60	2,55
20210101	4502167	FU(10709)	Chave fusível	8	6,13
20210101	4502168	TD(663931)	Transformador	1	2,17
20210101	4502171	FR(35902)	Chave fusível	39	13,87
20210101	4502175	TD(39593)	Transformador	7	30,27
20210101	4502177	TD(738476)	Transformador	11	22,28
20210101	4502181	TD(29800)	Transformador	1	23,28
20210101	4502186	TD(21303)	Transformador	1	4,87
20210101	4502197	FR(1543)	Chave fusível	18	29,90
20210101	4502200	FU(677091)	Chave fusível	31	7,23
20210101	4502205	FR(731904)	Chave fusível	10	4,80
20210101	4502207	TD(710866)	Transformador	141	2,85
20210101	4502214	TD(55091)	Transformador	1	7,72
20210101	4502220	TD(678442)	Transformador	1	3,57
20210101	4502223	TD(678438)	Transformador	2	4,10
20210101	4502226	FU(12142)	Chave fusível	31	3,67

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4502226	TD(56188)	Transformador	1	3,67
20210101	4502227	TD(653213)	Transformador	1	2,00
20210101	4502230	TD(45986)	Transformador	3	10,02
20210101	4502231	PE(15279900)	Ponto de conexão	1	5,53
20210101	4502235	TD(17740)	Transformador	1	4,93
20210101	4502237	FU(35512)	Chave fusível	13	4,75
20210101	4502242	TD(20355)	Transformador	1	7,05
20210101	4502247	FR(13944)	Chave fusível	20	8,03
20210101	4502248	FU(717591)	Chave fusível	1	26,43
20210101	4502252	TD(674539)	Transformador	2	4,87
20210101	4502253	TD(705305)	Transformador	1	2,63
20210101	4502255	TD(671136)	Transformador	1	22,97
20210101	4502258	FU(26296)	Chave fusível	2	1,73
20210101	4502259	TD(6663)	Transformador	7	9,23
20210101	4502274	TD(23760)	Transformador	1	22,77
20210101	4502284	CL(718782)	Ponto de conexão	37	22,40
20210101	4502291	TD(35813)	Transformador	1	28,78
20210101	4502292	FU(2189)	Chave fusível	8	4,53
20210101	4502297	FR(1835)	Chave fusível	2	5,62
20210101	4502298	TD(21561)	Transformador	165	1,63
20210101	4502299	TD(7615)	Transformador	4	7,05
20210101	4502307	FU(736163)	Chave fusível	1	3,27
20210101	4502311	TD(694580)	Transformador	2	21,13
20210101	4502313	FU(23687)	Chave fusível	2	21,32
20210101	4502318	TD(24525)	Transformador	132	9,42
20210101	4502324	FR(11183)	Chave fusível	46	26,77
20210101	4502324	FR(11183)	Chave fusível	14	27,37
20210101	4502329	FR(4900)	Chave fusível	19	12,40
20210101	4502334	FU(38294)	Chave fusível	1	26,63
20210101	4502335	FR(13029)	Chave fusível	9	4,20
20210101	4502336	FU(3992)	Chave fusível	1	4,35
20210101	4502340	FU(2018)	Chave fusível	10	2,82
20210101	4502344	TD(40034)	Transformador	9	23,13
20210101	4502350	FU(35616)	Chave fusível	3	26,72
20210101	4502352	C 1015096	Ponto de conexão	1	1,78
20210101	4502354	TD(725204)	Transformador	1	4,10
20210101	4502356	FU(23522)	Chave fusível	4	3,15
20210101	4502363	FR(12573)	Chave fusível	55	3,28
20210101	4502366	FU(16957)	Chave fusível	3	4,72
20210101	4502376	TD(51616)	Transformador	42	11,97
20210101	4502379	ACL02_ACL49510	Alimentador	309	0,05
20210101	4502379	ACL02_ACL49510	Alimentador	330	2,50

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4502379	ACL02_ACL49510	Alimentador	309	2,62
20210101	4502379	ACL02_ACL49510	Alimentador	2.507	5,62
20210101	4502379	ACL02_ACL49510	Alimentador	123	5,67
20210101	4502379	ACL02_ACL49510	Alimentador	674	5,90
20210101	4502379	ACL02_ACL49510	Alimentador	24	7,05
20210101	4502384	RD(10067)	Religador	22	0,05
20210101	4502384	RD(10067)	Religador	32	0,12
20210101	4502384	RD(10067)	Religador	7	102,17
20210101	4502384	RD(10067)	Religador	22	12,53
20210101	4502384	RD(10067)	Religador	10	35,55
20210101	4502384	RD(10067)	Religador	6	58,15
20210101	4502384	RD(10067)	Religador	5	59,08
20210101	4502384	RD(10067)	Religador	4	59,75
20210101	4502384	RD(10067)	Religador	10	76,98
20210101	4502384	TD(37324)	Transformador	1	17,28
20210101	4502389	TD(34991)	Transformador	1	27,30
20210101	4502395	FU(1641)	Chave fusível	99	1,28
20210101	4502396	FU(8082)	Chave fusível	9	8,32
20210101	4502399	TD(711094)	Transformador	1	5,08
20210101	4502400	FU(1661)	Chave fusível	30	10,33
20210101	4502405	RD(10068)	Religador	88	18,97
20210101	4502405	RD(10068)	Religador	32	9,63
20210101	4502405	TD(749062)	Transformador	1	47,65
20210101	4502406	TD(22610)	Transformador	3	20,98
20210101	4502412	TD(47437)	Transformador	1	26,73
20210101	4502417	TD(47247)	Transformador	1	1,47
20210101	4502428	FU(8472)	Chave fusível	8	6,08
20210101	4502429	TD(55722)	Transformador	1	2,98
20210101	4502430	RD(10910)	Religador	5	1,05
20210101	4502430	RD(10910)	Religador	14	1,27
20210101	4502430	RD(10910)	Religador	23	11,30
20210101	4502430	RD(10910)	Religador	10	11,78
20210101	4502430	RD(10910)	Religador	28	2,87
20210101	4502430	RD(10910)	Religador	1	3,27
20210101	4502430	RD(10910)	Religador	166	30,17
20210101	4502430	RD(10910)	Religador	69	6,78
20210101	4502430	RD(10910)	Religador	80	8,03
20210101	4502430	RD(10910)	Religador	2	8,95
20210101	4502430	RD(10910)	Religador	1	9,12
20210101	4502430	RD(10910)	Religador	1	9,40
20210101	4502432	JAM01_JAM49501	Alimentador	480	0,38
20210101	4502432	JAM01_JAM49501	Alimentador	279	2,32

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4502432	JAM01_JAM49501	Alimentador	306	2,37
20210101	4502432	JAM51_JAM59502	Alimentador	3	2,32
20210101	4502432	TER51_TER59502	Alimentador	39	1,00
20210101	4502432	TER51_TER59502	Alimentador	8	2,30
20210101	4502441	TD(663112)	Transformador	2	22,23
20210101	4502443	RD(726088)	Religador	12	2,43
20210101	4502443	RD(726088)	Religador	3	31,00
20210101	4502443	RD(726088)	Religador	5	31,73
20210101	4502447	FR(20023)	Chave fusível	9	18,90
20210101	4502460	FR(37127)	Chave fusível	29	4,05
20210101	4502464	TD(35773)	Transformador	1	26,28
20210101	4502466	FU(2578)	Chave fusível	44	4,90
20210101	4502467	FU(15455)	Chave fusível	25	7,25
20210101	4502469	FU(22664)	Chave fusível	9	4,15
20210101	4502470	FU(13167)	Chave fusível	2	27,62
20210101	4502471	FU(23523)	Chave fusível	10	24,63
20210101	4502472	FU(37260)	Chave fusível	5	1,45
20210101	4502474	TD(17704)	Transformador	1	22,28
20210101	4502477	TD(30943)	Transformador	4	22,77
20210101	4502479	TD(30123)	Transformador	1	2,12
20210101	4502480	FU(23277)	Chave fusível	4	22,80
20210101	4502481	CGL07_CGL49510	Alimentador	7.568	0,45
20210101	4502481	CGL07_CGL49510	Alimentador	53	0,98
20210101	4502481	RD(6670)	Religador	107	0,85
20210101	4502492	FU(6481)	Chave fusível	82	3,48
20210101	4502500	TD(5340)	Transformador	77	5,43
20210101	4502503	TD(54196)	Transformador	62	8,13
20210101	4502504	FU(9618)	Chave fusível	119	7,07
20210101	4502509	TD(30439)	Transformador	87	9,12
20210101	4502511	FR(4099)	Chave fusível	42	40,78
20210101	4502512	RD(708611)	Religador	474	0,98
20210101	4502512	RD(708611)	Religador	2.102	1,23
20210101	4502513	PE(19662608)	Ponto de conexão	1	3,57
20210101	4502520	CGA01_CGABDJ11	Alimentador	4.324	0,70
20210101	4502520	CGA01_CGABDJ11	Alimentador	548	0,97
20210101	4502520	CGA01_CGABDJ11	Alimentador	225	4,50
20210101	4502523	FU(680774)	Chave fusível	8	2,70
20210101	4502524	FU(5883)	Chave fusível	385	2,82
20210101	4502525	FU(13732)	Chave fusível	262	3,80
20210101	4502526	FU(701887)	Chave fusível	7	2,70
20210101	4502527	TD(4611)	Transformador	69	4,70
20210101	4502528	FU(27205)	Chave fusível	4	4,48

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4502532	FU(5507)	Chave fusível	320	2,28
20210101	4502539	FU(8203)	Chave fusível	547	2,08
20210101	4502551	FU(719914)	Chave fusível	292	1,58
20210101	4502566	CE(5449)	Chave faca	390	3,15
20210101	4502573	RD(708408)	Religador	326	2,70
20210101	4502573	RD(708408)	Religador	17	2,98
20210101	4502573	RD(708408)	Religador	1.216	3,18
20210101	4502573	RD(708408)	Religador	40	3,62
20210101	4502573	RD(708408)	Religador	39	4,15
20210101	4502573	RD(708408)	Religador	22	5,13
20210101	4502573	RD(708408)	Religador	17	5,22
20210101	4502573	RD(708408)	Religador	42	5,58
20210101	4502581	TD(18164)	Transformador	119	5,35
20210101	4502585	TD(27530)	Transformador	1	3,57
20210101	4502586	TD(17506)	Transformador	8	17,50
20210101	4502596	FU(6021)	Chave fusível	168	3,07
20210101	4502598	TD(707288)	Transformador	26	5,63
20210101	4502603	PE(19457473)	Ponto de conexão	1	1,13
20210101	4502608	FU(35102)	Chave fusível	14	24,40
20210101	4502610	TD(25639)	Transformador	90	5,40
20210101	4502615	FU(700160)	Chave fusível	506	2,60
20210101	4502619	TD(40595)	Transformador	2	22,27
20210101	4502623	FU(5478)	Chave fusível	180	2,02
20210101	4502626	TD(3735)	Transformador	56	2,43
20210101	4502628	RD(14714)	Religador	983	4,55
20210101	4502661	FU(8870)	Chave fusível	12	4,03
20210101	4502699	FR(7195)	Chave fusível	11	5,93
20210101	4502719	TD(19889)	Transformador	1	27,68
20210101	4502720	RD(744740)	Religador	97	1,40
20210101	4502720	RD(744740)	Religador	207	2,37
20210101	4502720	RD(744740)	Religador	134	3,82
20210101	4502723	TD(6811)	Transformador	64	3,12
20210101	4502729	TD(717734)	Transformador	15	3,53
20210101	4502733	TD(49618)	Transformador	14	2,70
20210101	4502735	FU(720106)	Chave fusível	7	17,03
20210101	4502736	TD(4687)	Transformador	143	4,58
20210101	4502741	TD(677937)	Transformador	1	4,07
20210101	4502745	RD(730232)	Religador	170	0,20
20210101	4502745	TD(29846)	Transformador	1	9,17
20210101	4502750	FU(22791)	Chave fusível	14	19,18
20210101	4502753	FU(15362)	Chave fusível	7	16,47
20210101	4502757	FU(15384)	Chave fusível	3	15,18

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4502758	TD(685007)	Transformador	1	20,68
20210101	4502773	FU(9192)	Chave fusível	100	3,07
20210101	4502780	TD(35970)	Transformador	2	0,85
20210101	4502791	TD(28044)	Transformador	1	23,82
20210101	4502818	FU(11450)	Chave fusível	8	18,58
20210101	4502825	TD(19490)	Transformador	1	20,23
20210101	4502827	FU(17859)	Chave fusível	4	16,72
20210101	4502830	TD(34473)	Transformador	11	3,00
20210101	4502832	TD(4028)	Transformador	35	2,42
20210101	4502835	TD(54232)	Transformador	1	5,68
20210101	4502838	TD(37576)	Transformador	1	32,80
20210101	4502847	TD(49213)	Transformador	61	1,35
20210101	4502848	TD(4514)	Transformador	71	4,42
20210101	4502853	FU(35748)	Chave fusível	41	6,48
20210101	4502854	FU(21944)	Chave fusível	3	24,42
20210101	4502865	FU(26722)	Chave fusível	11	25,02
20210101	4502876	TD(5870)	Transformador	80	4,45
20210101	4502877	FU(714612)	Chave fusível	1	17,60
20210101	4502886	CF(748877)	Chave faca	156	1,68
20210101	4502886	TD(487)	Transformador	96	1,60
20210101	4502897	TD(710051)	Transformador	4	7,43
20210101	4502899	FU(74)	Chave fusível	395	1,00
20210101	4502934	FU(36133)	Chave fusível	20	17,22
20210101	4502935	FU(21422)	Chave fusível	3	1,20
20210101	4502937	FU(676876)	Chave fusível	7	15,32
20210101	4502938	FU(12384)	Chave fusível	6	15,70
20210101	4502940	FR(24375)	Chave fusível	12	4,17
20210101	4502943	TD(718889)	Transformador	1	18,08
20210101	4502952	PE(19160228)	Ponto de conexão	1	1,73
20210101	4502953	FU(40840)	Chave fusível	2	23,33
20210101	4502964	FR(9705)	Chave fusível	54	17,73
20210101	4502966	FR(25375)	Chave fusível	31	2,12
20210101	4502967	TD(13724)	Transformador	27	16,72
20210101	4502973	TD(11957)	Transformador	2	13,97
20210101	4502977	FU(17908)	Chave fusível	6	18,68
20210101	4502986	TD(32370)	Transformador	1	19,03
20210101	4502988	TD(29373)	Transformador	3	17,58
20210101	4502991	FR(4260)	Chave fusível	92	15,63
20210101	4502992	TD(43046)	Transformador	1	22,05
20210101	4502993	TD(29513)	Transformador	1	16,00
20210101	4502995	FU(26955)	Chave fusível	1	18,23
20210101	4502996	FU(2177)	Chave fusível	9	18,50

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4503000	TD(36485)	Transformador	1	28,33
20210101	4503003	TD(22723)	Transformador	1	18,67
20210101	4503022	TD(669887)	Transformador	2	18,78
20210101	4503023	FU(2459)	Chave fusível	5	1,80
20210101	4503028	FR(15696)	Chave fusível	21	20,23
20210101	4503029	TD(32265)	Transformador	12	2,28
20210101	4503037	FR(16115)	Chave fusível	17	25,68
20210101	4503038	TD(675887)	Transformador	1	20,83
20210101	4503041	TD(26674)	Transformador	42	4,93
20210101	4503050	FU(22491)	Chave fusível	1	20,72
20210101	4503063	TD(4476)	Transformador	56	2,45
20210101	4503135	FR(2358)	Chave fusível	5	23,27
20210101	4503164	TD(33926)	Transformador	2	17,77
20210101	4503330	FU(43482)	Chave fusível	8	20,73
20210101	4503351	TD(37393)	Transformador	1	27,95
20210101	4503380	PE(17017359)	Ponto de conexão	1	47,55
20210101	4503782	FU(23731)	Chave fusível	5	21,32
20210101	4503782	TD(659992)	Transformador	1	35,33
20210101	4503917	TD(698287)	Transformador	1	28,28
20210101	4515579	FU(20854)	Chave fusível	30	15,65
20210101	4515579	FU(20854)	Chave fusível	5	29,07
20210101	4519476	FU(795)	Chave fusível	75	3,73
20210101	4521782	CF(1776)	Chave faca	10	3,00
20210101	4521782	FU(12600)	Chave fusível	5	28,20
20210101	4521782	RD(11475)	Religador	149	0,07
20210101	4521905	FU(30937)	Chave fusível	1	2,83
20210101	4522162	PE(16484028)	Ponto de conexão	1	19,02
20210101	4522183	TD(724451)	Transformador	49	15,45
20210101	4522191	TD(1501)	Transformador	1	24,57
20210101	4522204	TD(33613)	Transformador	1	3,02
20210101	4523039	FU(23588)	Chave fusível	3	12,62
20210101	4523086	FU(14349)	Chave fusível	12	23,57
20210101	4523097	TD(667651)	Transformador	2	79,68
20210101	4523153	TD(48541)	Transformador	1	5,60
20210101	4523155	[MT] Seccionam	Condutor	148	6,37
20210101	4523155	SPU01_SPU49501	Alimentador	498	0,10
20210101	4523155	SPU01_SPU49501	Alimentador	883	0,75
20210101	4523655	TD(652170)	Transformador	40	1,60
20210101	4523719	PE(18652928)	Ponto de conexão	1	6,40
20210101	4523723	PE(16378414)	Ponto de conexão	1	2,12
20210101	4523730	PE(11941333)	Ponto de conexão	1	2,08
20210101	4523742	PE(18155332)	Ponto de conexão	1	1,27

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210101	4523749	TD(2873)	Transformador	65	1,12
20210101	4523762	FR(1227)	Chave fusível	41	4,70
20210101	4523834	FR(17492)	Chave fusível	43	13,73
20210101	4524076	PE(16515103)	Ponto de conexão	1	2,68
20210101	4524102	TD(40639)	Transformador	70	7,43
20210101	4524121	PE(14993416)	Ponto de conexão	1	4,90
20210101	4524201	DOD01_DOD49526	Alimentador	1.771	0,07
20210101	4524201	DOD01_DOD49526	Alimentador	1.596	1,83
20210101	4524201	DOD01_DOD49526	Alimentador	2.116	1,85
20210101	4524201	DOD01_DOD49526	Alimentador	575	3,10
20210101	4524201	DOD01_DOD49526	Alimentador	276	3,45
20210101	4524201	DOD01_DOD49526	Alimentador	398	5,03
20210101	4524201	DOD04_DOD49529	Alimentador	1.550	3,32
20210101	4524201	DOD04_DOD49529	Alimentador	150	4,17
20210101	4524201	DOD04_DOD49529	Alimentador	129	6,13
20210101	4524663	RD(11970)	Religador	11	1,97
20210101	4524663	RD(11970)	Religador	12	4,02
20210101	4525438	TD(48516)	Transformador	6	8,97
20210101	4526091	FR(2927)	Chave fusível	305	6,37
20210101	4526091	RD(14353)	Religador	3.147	0,08
20210101	4526091	RD(753595)	Religador	542	0,18
20210102	4479221	FU(4609)	Chave fusível	135	7,98
20210102	4479221	TD(40899)	Transformador	109	7,98
20210102	4479246	TD(31186)	Transformador	1	13,93
20210102	4479248	FU(687485)	Chave fusível	30	10,57
20210102	4479484	PE(14406465)	Ponto de conexão	1	4,78
20210102	4479567	FR(29533)	Chave fusível	1	9,18
20210102	4479721	FU(21105)	Chave fusível	9	11,62
20210102	4479748	TD(671967)	Transformador	1	7,20
20210102	4479788	TD(15091)	Transformador	4	24,72
20210102	4479857	PE(13436238)	Ponto de conexão	1	1,95
20210102	4480087	FU(4506)	Chave fusível	94	0,47
20210103	4466551	FU(25100)	Chave fusível	8	14,30
20210103	4466669	FU(25173)	Chave fusível	5	23,77
20210103	4466672	TD(40169)	Transformador	2	11,25
20210103	4466862	FR(29263)	Chave fusível	11	5,08
20210103	4467106	FR(25089)	Chave fusível	23	15,53
20210103	4467414	PE(13652109)	Ponto de conexão	1	1,73
20210103	4467992	FU(27675)	Chave fusível	1	2,77
20210103	4468041	TD(42246)	Transformador	2	2,90
20210103	4468357	FU(27675)	Chave fusível	1	8,53
20210103	4468788	TD(51607)	Transformador	49	1,17

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210103	4468892	FU(757115)	Chave fusível	12	2,80
20210103	4469548	FU(757783)	Chave fusível	3	4,75
20210103	4469642	TD(52505)	Transformador	1	4,62
20210103	4469743	TD(42267)	Transformador	1	3,33
20210103	4469855	TD(696660)	Transformador	2	5,70
20210103	4469958	PE(16424072)	Ponto de conexão	1	4,43
20210103	4470707	TD(24258)	Transformador	125	0,90
20210103	4470754	FR(749413)	Chave fusível	66	3,00
20210103	4471189	FU(3398)	Chave fusível	9	6,50
20210103	4471285	TD(696660)	Transformador	2	0,50
20210103	4472284	FU(3567)	Chave fusível	15	1,40
20210103	4472786	FU(27677)	Chave fusível	14	3,87
20210103	4473709	FU(25173)	Chave fusível	5	5,98
20210103	4473718	FU(3567)	Chave fusível	15	2,62
20210103	4474242	PE(13061546)	Ponto de conexão	1	1,02
20210103	4474524	FU(693329)	Chave fusível	8	22,35
20210103	4474819	TD(741767)	Transformador	3	15,00
20210103	4475342	TD(57048)	Transformador	2	5,57
20210103	4475343	TD(735143)	Transformador	1	4,87
20210103	4475347	TD(42130)	Transformador	1	3,73
20210103	4476051	FU(37164)	Chave fusível	5	5,65
20210103	4476120	TD(49627)	Transformador	1	3,07
20210103	4476831	FU(14368)	Chave fusível	2	7,37
20210103	4476935	FR(757197)	Chave fusível	13	8,23
20210103	4477040	PE(16486122)	Ponto de conexão	1	2,78
20210103	4477056	PE(12958840)	Ponto de conexão	1	1,65
20210103	4477141	TD(42461)	Transformador	5	2,80
20210103	4477623	FR(757197)	Chave fusível	12	16,33
20210103	4477623	FR(757197)	Chave fusível	1	26,30
20210103	4478029	TD(40134)	Transformador	2	1,48
20210103	4478372	CF(14515)	Chave faca	7	5,48
20210103	4478625	FU(38962)	Chave fusível	3	6,75
20210103	4478929	TD(49947)	Transformador	1	6,43
20210103	4479240	RD(39208)	Religador	50	1,75
20210103	4479240	RD(39208)	Religador	59	1,87
20210103	4479240	RD(39208)	Religador	34	2,32
20210103	4479598	TD(58534)	Transformador	1	28,45
20210103	4479712	PE(18321611)	Ponto de conexão	1	9,40
20210103	4479873	TD(39226)	Transformador	1	4,93
20210103	4479989	TD(46172)	Transformador	1	2,77
20210103	4479997	FU(27676)	Chave fusível	2	26,32
20210103	4480683	TD(42265)	Transformador	1	17,75

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210103	4480800	FU(3306)	Chave fusível	3	3,35
20210103	4480956	TD(48432)	Transformador	2	16,13
20210103	4481000	TD(747092)	Transformador	1	21,13
20210103	4481386	FU(37164)	Chave fusível	5	22,02
20210103	4481765	TD(42296)	Transformador	1	8,93
20210103	4482567	TD(42294)	Transformador	1	15,92
20210103	4482834	TD(40413)	Transformador	2	2,20
20210103	4482919	PE(17449954)	Ponto de conexão	1	2,27
20210103	4485966	FU(691976)	Chave fusível	1	11,23
20210103	4486612	TD(42296)	Transformador	1	4,57
20210103	4486678	FU(3315)	Chave fusível	103	1,17
20210103	4486722	TD(42291)	Transformador	1	4,55
20210103	4487645	FR(25089)	Chave fusível	23	8,07
20210103	4487752	FU(3259)	Chave fusível	49	15,40
20210103	4487773	TD(34187)	Transformador	5	1,95
20210103	4487805	TD(42121)	Transformador	1	2,25
20210103	4487812	TD(43181)	Transformador	2	2,53
20210103	4487936	TD(657345)	Transformador	2	3,32
20210103	4488061	TD(42300)	Transformador	1	5,47
20210103	4488122	FR(35955)	Chave fusível	28	17,98
20210103	4488186	PE(14823290)	Ponto de conexão	1	18,12
20210103	4488447	TD(42296)	Transformador	1	26,62
20210103	4488449	FR(757197)	Chave fusível	14	6,13
20210103	4488495	PE(17212000)	Ponto de conexão	1	4,07
20210103	4488667	PE(13755001)	Ponto de conexão	1	2,90
20210103	4488993	TD(52497)	Transformador	1	13,67
20210103	4489054	FU(3410)	Chave fusível	5	5,87
20210103	4489063	PE(17124652)	Ponto de conexão	2	16,67
20210103	4489233	TD(691207)	Transformador	3	4,77
20210103	4489271	FU(38724)	Chave fusível	51	5,32
20210103	4489273	TD(690769)	Transformador	2	2,57
20210103	4489338	PE(13081332)	Ponto de conexão	1	4,12
20210103	4489384	PE(16422528)	Ponto de conexão	1	3,13
20210103	4489490	TD(42296)	Transformador	1	3,33
20210103	4490155	CE(42251)	Chave faca	350	5,83
20210103	4491321	TD(33907)	Transformador	1	3,77
20210103	4491336	TD(40492)	Transformador	1	5,33
20210103	4491380	TD(43763)	Transformador	1	10,07
20210103	4491392	TD(42135)	Transformador	1	4,47
20210103	4491395	FR(27803)	Chave fusível	5	3,73
20210103	4491845	PE(13070140)	Ponto de conexão	1	5,27
20210103	4492023	TD(46156)	Transformador	1	7,90

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210103	4492030	FU(27677)	Chave fusível	15	4,48
20210103	4492297	TD(657125)	Transformador	14	4,33
20210103	4492478	TD(39220)	Transformador	1	22,48
20210103	4492526	TD(734650)	Transformador	1	3,02
20210103	4492912	FU(693329)	Chave fusível	9	17,13
20210103	4492971	FU(692121)	Chave fusível	7	22,10
20210103	4492978	BAL02_BAL49502	Alimentador	5	14,37
20210103	4492978	BAL02_BAL49502	Alimentador	11	18,28
20210103	4492978	BAL02_BAL49502	Alimentador	32	2,93
20210103	4493897	TD(32741)	Transformador	1	40,82
20210103	4494165	FU(30211)	Chave fusível	21	24,53
20210103	4494289	FU(3259)	Chave fusível	49	12,83
20210103	4494313	TD(46156)	Transformador	1	4,03
20210103	4494317	TD(40130)	Transformador	1	37,83
20210103	4494344	FU(3307)	Chave fusível	22	9,90
20210103	4494374	TD(691199)	Transformador	6	3,45
20210103	4494780	TD(714771)	Transformador	82	9,45
20210103	4494795	TD(49621)	Transformador	1	5,47
20210103	4494814	TD(42261)	Transformador	1	28,80
20210103	4494936	[MT] Seccionam	Condutor	1	23,43
20210103	4494936	CF(26501)	Chave faca	10	2,30
20210103	4494993	TD(714773)	Transformador	75	4,25
20210103	4495014	FU(21157)	Chave fusível	6	19,12
20210103	4495167	FR(14342)	Chave fusível	16	20,45
20210103	4495239	FU(14104)	Chave fusível	20	18,53
20210103	4495340	TD(735315)	Transformador	30	2,97
20210103	4496284	FU(27816)	Chave fusível	4	49,92
20210103	4496334	[MT] Seccionam	Condutor	4	11,23
20210103	4496334	CF(14350)	Chave faca	27	3,70
20210103	4496461	FU(3727)	Chave fusível	2	4,55
20210103	4497349	FU(3315)	Chave fusível	39	4,27
20210103	4497349	TD(8898)	Transformador	64	19,28
20210103	4497368	TD(8904)	Transformador	63	5,75
20210103	4497390	FU(692121)	Chave fusível	7	28,43
20210103	4497390	TD(49582)	Transformador	1	9,47
20210103	4497484	TD(11755)	Transformador	107	5,30
20210103	4497524	TD(52719)	Transformador	84	4,55
20210103	4497553	TD(8954)	Transformador	91	4,47
20210103	4497619	TD(8916)	Transformador	90	14,15
20210103	4498038	TD(11755)	Transformador	107	8,02
20210103	4498176	TD(43187)	Transformador	1	17,82
20210103	4498690	TD(42296)	Transformador	1	6,92

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210103	4498760	TD(661174)	Transformador	2	26,97
20210103	4498808	TD(49475)	Transformador	1	9,32
20210103	4499085	PE(13081332)	Ponto de conexão	1	22,37
20210103	4499276	FU(26502)	Chave fusível	3	1,58
20210103	4499276	FU(26502)	Chave fusível	3	22,10
20210103	4499276	FU(26502)	Chave fusível	5	37,73
20210103	4499379	TD(21727)	Transformador	47	2,92
20210103	4500357	FR(29263)	Chave fusível	11	4,50
20210103	4500434	TD(734649)	Transformador	1	3,33
20210103	4500781	PE(12944704)	Ponto de conexão	1	2,57
20210103	4501359	PE(16422528)	Ponto de conexão	1	5,88
20210103	4501782	TD(40468)	Transformador	1	24,08
20210103	4501894	TD(652771)	Transformador	2	18,45
20210103	4501969	FU(693329)	Chave fusível	9	7,22
20210103	4502138	TD(8916)	Transformador	90	5,23
20210103	4502325	TD(52399)	Transformador	1	7,08
20210103	4502371	TD(664135)	Transformador	1	6,73
20210103	4502424	TD(661186)	Transformador	1	4,40
20210103	4502718	TD(42228)	Transformador	1	19,42
20210103	4502842	FU(690377)	Chave fusível	10	18,90
20210103	4502852	TD(663864)	Transformador	1	19,28
20210103	4503125	TD(51604)	Transformador	23	1,67
20210103	4522299	TD(8898)	Transformador	64	1,67
20210104	4467081	TD(650806)	Transformador	1	9,42
20210104	4467833	TD(27965)	Transformador	1	1,40
20210104	4468242	FU(12488)	Chave fusível	4	6,90
20210104	4468518	FU(25722)	Chave fusível	2	6,18
20210104	4469542	FU(25722)	Chave fusível	2	5,75
20210104	4469633	PE(13788883)	Ponto de conexão	3	1,52
20210104	4469773	FU(11731)	Chave fusível	7	6,33
20210104	4469889	TD(30181)	Transformador	1	5,18
20210104	4470318	TD(34460)	Transformador	2	23,07
20210104	4470320	TD(52157)	Transformador	2	5,97
20210104	4470431	TD(52132)	Transformador	1	25,88
20210104	4470884	TD(650809)	Transformador	1	2,15
20210104	4470909	FR(25008)	Chave fusível	7	2,72
20210104	4471174	TD(669596)	Transformador	1	12,22
20210104	4471215	TD(52698)	Transformador	1	11,92
20210104	4472525	FU(39057)	Chave fusível	4	2,42
20210104	4472696	TD(57675)	Transformador	1	7,43
20210104	4473762	CF(18348)	Chave faca	128	9,83
20210104	4474235	FU(25430)	Chave fusível	3	1,70

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210104	4474264	TD(673944)	Transformador	1	27,00
20210104	4474293	FU(25024)	Chave fusível	1	4,30
20210104	4474673	TD(27955)	Transformador	2	25,00
20210104	4474805	TD(668409)	Transformador	4	20,77
20210104	4475091	TD(52636)	Transformador	1	4,95
20210104	4475284	TD(23931)	Transformador	1	10,02
20210104	4475613	TD(17804)	Transformador	1	19,13
20210104	4476776	TD(13232)	Transformador	1	7,92
20210104	4476994	TD(743875)	Transformador	2	4,68
20210104	4477667	BON51_BON59502	Alimentador	56	0,07
20210104	4477667	BON51_BON59502	Alimentador	57	1,30
20210104	4477667	BON51_BON59502	Alimentador	24	1,65
20210104	4477667	BON51_BON59502	Alimentador	7	2,18
20210104	4477667	BON51_BON59502	Alimentador	9	2,25
20210104	4477667	BON51_BON59502	Alimentador	3	3,27
20210104	4477667	CF(685036)	Chave faca	3	0,78
20210104	4477667	RD(748337)	Religador	56	0,05
20210104	4478506	FU(686771)	Chave fusível	1	23,00
20210104	4478695	TD(30255)	Transformador	2	4,97
20210104	4480408	RD(749184)	Religador	23	7,75
20210104	4480408	RD(749184)	Religador	48	8,02
20210104	4480840	TD(700205)	Transformador	2	2,17
20210104	4480886	RD(39421)	Religador	209	3,50
20210104	4481174	FU(25816)	Chave fusível	22	10,28
20210104	4481197	FU(25808)	Chave fusível	1	9,62
20210104	4481601	TD(674977)	Transformador	1	24,32
20210104	4482333	TD(31829)	Transformador	2	16,90
20210104	4482345	FU(25431)	Chave fusível	7	17,73
20210104	4482873	TD(52055)	Transformador	1	3,28
20210104	4482901	TD(50616)	Transformador	1	3,10
20210104	4483176	FU(731577)	Chave fusível	1	4,97
20210104	4485804	RD(9504)	Religador	21	3,27
20210104	4485804	RD(9504)	Religador	55	6,68
20210104	4485809	FU(12488)	Chave fusível	4	33,68
20210104	4485924	FU(25765)	Chave fusível	6	4,93
20210104	4486459	TD(50117)	Transformador	1	3,87
20210104	4486740	TD(31875)	Transformador	1	3,52
20210104	4487172	FU(719765)	Chave fusível	30	2,70
20210104	4487311	FR(25795)	Chave fusível	48	8,18
20210104	4487383	RD(39421)	Religador	288	1,30
20210104	4487757	TD(700205)	Transformador	2	18,47
20210104	4487792	TD(31829)	Transformador	2	5,18

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210104	4487971	TD(60420)	Transformador	1	4,50
20210104	4488219	FU(29123)	Chave fusível	1	17,27
20210104	4489116	FU(25430)	Chave fusível	3	6,40
20210104	4489166	BON51_BON59502	Alimentador	6	0,93
20210104	4489166	BON51_BON59502	Alimentador	27	1,28
20210104	4489166	BON51_BON59502	Alimentador	7	1,72
20210104	4489166	BON51_BON59502	Alimentador	51	1,77
20210104	4489166	BON51_BON59502	Alimentador	12	3,10
20210104	4489166	RD(45038)	Religador	7	1,25
20210104	4489166	RD(45038)	Religador	12	1,57
20210104	4489166	RD(45038)	Religador	4	1,70
20210104	4489166	RD(45038)	Religador	24	1,93
20210104	4489166	RD(45038)	Religador	4	2,47
20210104	4489268	TD(50854)	Transformador	1	24,33
20210104	4489437	TD(684913)	Transformador	2	4,13
20210104	4489673	TD(684913)	Transformador	2	9,48
20210104	4490406	RD(720399)	Religador	48	17,35
20210104	4490848	TD(31864)	Transformador	2	16,03
20210104	4491297	FR(32244)	Chave fusível	22	7,32
20210104	4491763	TD(693825)	Transformador	1	7,48
20210104	4491922	CE(9449)	Chave faca	330	6,57
20210104	4492287	FU(25761)	Chave fusível	5	3,30
20210104	4492724	PE(16420912)	Ponto de conexão	2	1,75
20210104	4493867	TD(41388)	Transformador	5	2,47
20210104	4494049	TD(718956)	Transformador	1	15,27
20210104	4494472	TD(31156)	Transformador	2	3,07
20210104	4494845	PE(18378885)	Ponto de conexão	1	2,85
20210104	4494950	FU(35171)	Chave fusível	8	3,05
20210104	4495139	CF(37999)	Chave faca	28	5,83
20210104	4495378	RD(735994)	Religador	97	0,20
20210104	4495386	TD(50106)	Transformador	1	33,37
20210104	4495586	TD(59093)	Transformador	27	16,78
20210104	4496204	TD(49009)	Transformador	1	4,13
20210104	4498746	FU(25849)	Chave fusível	3	5,80
20210104	4498881	TD(52248)	Transformador	1	28,32
20210104	4498913	FR(24749)	Chave fusível	16	8,13
20210104	4498943	TD(696381)	Transformador	1	26,25
20210104	4499425	TD(9697)	Transformador	50	4,65
20210104	4499840	TD(52171)	Transformador	1	19,98
20210104	4499842	RD(7324)	Religador	100	0,40
20210104	4499950	FR(25008)	Chave fusível	3	11,95
20210104	4499950	FR(25008)	Chave fusível	4	30,23

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210104	4500029	TD(27952)	Transformador	1	28,08
20210104	4500057	FR(11206)	Chave fusível	10	8,92
20210104	4500254	TD(52243)	Transformador	1	4,32
20210104	4500668	TD(54927)	Transformador	3	22,02
20210104	4500973	RD(39421)	Religador	287	11,43
20210104	4501045	TD(696381)	Transformador	1	11,43
20210104	4501074	FU(25761)	Chave fusível	5	1,88
20210104	4501387	FU(35173)	Chave fusível	1	13,70
20210104	4501541	TD(729438)	Transformador	2	2,10
20210104	4501893	TD(705962)	Transformador	62	9,73
20210104	4502133	TD(652639)	Transformador	1	4,78
20210104	4502142	RD(7324)	Religador	80	1,70
20210104	4502142	RD(7324)	Religador	20	1,90
20210104	4502206	FU(44692)	Chave fusível	10	2,17
20210104	4502265	FU(24769)	Chave fusível	3	5,33
20210104	4502273	TD(30242)	Transformador	1	3,95
20210104	4502306	FU(24762)	Chave fusível	2	3,82
20210104	4502420	TD(50785)	Transformador	1	1,35
20210104	4502855	TD(30221)	Transformador	1	2,53
20210104	4503343	FU(18867)	Chave fusível	11	14,10
20210104	4525163	RD(45038)	Religador	57	0,25
20210105	4482780	TD(35166)	Transformador	3	2,17
20210105	4483111	TD(39728)	Transformador	1	3,45
20210105	4483596	TD(9803)	Transformador	1	1,32
20210105	4485546	FR(25516)	Chave fusível	8	8,62
20210105	4485569	FR(12411)	Chave fusível	54	14,35
20210105	4485597	FU(25510)	Chave fusível	82	7,63
20210105	4485828	FU(41781)	Chave fusível	4	26,93
20210105	4486559	RD(12087)	Religador	38	0,20
20210105	4486559	RD(12087)	Religador	334	2,15
20210105	4486696	FU(11082)	Chave fusível	8	4,53
20210105	4486834	TD(56343)	Transformador	3	18,80
20210105	4486882	TD(35499)	Transformador	7	21,43
20210105	4487243	PE(17886072)	Ponto de conexão	1	26,32
20210105	4487620	TD(32448)	Transformador	6	27,68
20210105	4487708	FR(12411)	Chave fusível	54	2,88
20210105	4488005	TD(43567)	Transformador	1	23,55
20210105	4488053	FU(9431)	Chave fusível	2	27,23
20210105	4488053	FU(9431)	Chave fusível	3	97,55
20210105	4489073	TD(36795)	Transformador	7	1,95
20210105	4489150	TD(35404)	Transformador	10	7,32
20210105	4489286	RD(12087)	Religador	334	10,70

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210105	4489626	RD(729809)	Religador	3	2,48
20210105	4489626	RD(729809)	Religador	122	3,42
20210105	4489626	RD(729809)	Religador	8	9,58
20210105	4489632	RD(735910)	Religador	13	3,30
20210105	4489632	RD(735910)	Religador	34	3,45
20210105	4489735	FU(25616)	Chave fusível	12	28,48
20210105	4490233	FU(9513)	Chave fusível	131	2,00
20210105	4490406	RD(720399)	Religador	37	16,28
20210105	4490406	RD(720399)	Religador	41	17,35
20210105	4490406	RD(720399)	Religador	21	3,18
20210105	4490779	TD(35388)	Transformador	8	6,93
20210105	4490790	TD(35132)	Transformador	3	5,45
20210105	4490844	FU(11078)	Chave fusível	8	19,87
20210105	4491002	TD(39803)	Transformador	1	30,47
20210105	4491105	TD(36190)	Transformador	3	7,50
20210105	4491446	TD(32634)	Transformador	1	2,23
20210105	4491514	FR(25622)	Chave fusível	31	5,95
20210105	4492833	TD(36637)	Transformador	1	2,52
20210105	4493157	FR(11357)	Chave fusível	34	16,70
20210105	4493755	TD(35253)	Transformador	4	27,60
20210105	4494118	FR(25622)	Chave fusível	31	13,20
20210105	4494384	TD(36460)	Transformador	7	4,90
20210105	4495378	RD(735994)	Religador	25	0,20
20210105	4495548	RD(735910)	Religador	3	16,17
20210105	4495548	RD(735910)	Religador	24	16,95
20210105	4495548	RD(735910)	Religador	7	17,10
20210105	4495548	RD(735910)	Religador	13	2,40
20210105	4495585	FR(25622)	Chave fusível	31	23,78
20210105	4495635	TD(37549)	Transformador	1	23,55
20210105	4495657	FR(12411)	Chave fusível	54	22,53
20210105	4495799	FU(9324)	Chave fusível	63	16,18
20210105	4496000	RD(728369)	Religador	38	9,22
20210105	4496043	TD(35484)	Transformador	1	7,50
20210105	4496078	TD(37160)	Transformador	7	6,83
20210105	4496957	TD(32444)	Transformador	1	24,57
20210105	4497410	FU(716100)	Chave fusível	6	10,85
20210105	4497436	TD(56303)	Transformador	2	52,87
20210105	4497635	TD(32596)	Transformador	1	28,88
20210105	4498223	FU(24871)	Chave fusível	11	21,20
20210105	4498791	FU(41145)	Chave fusível	11	9,95
20210105	4499629	FU(12503)	Chave fusível	4	19,33
20210105	4499998	FU(41781)	Chave fusível	4	26,55

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210105	4500064	TD(35180)	Transformador	86	0,87
20210105	4501958	FU(13345)	Chave fusível	4	8,02
20210105	4502084	FR(9467)	Chave fusível	9	9,05
20210105	4502326	TD(26639)	Transformador	34	2,23
20210105	4502880	TD(32168)	Transformador	1	18,83
20210105	4503150	FR(9267)	Chave fusível	13	1,28
20210105	4503150	FR(9267)	Chave fusível	1	13,90
20210106	4466583	TD(702767)	Transformador	1	2,12
20210106	4469085	FU(2390)	Chave fusível	72	0,45
20210106	4470272	TD(27885)	Transformador	82	2,52
20210106	4472745	TD(57449)	Transformador	3	4,95
20210106	4472809	RD(8269)	Religador	92	1,08
20210106	4472809	RD(8269)	Religador	2	3,80
20210106	4473160	FU(2488)	Chave fusível	10	0,88
20210106	4474063	FU(2488)	Chave fusível	10	5,65
20210106	4475010	TD(718386)	Transformador	1	7,63
20210106	4475679	TD(60973)	Transformador	4	38,88
20210106	4475766	TD(27885)	Transformador	82	2,50
20210106	4476161	FU(27957)	Chave fusível	3	5,80
20210106	4476208	FU(2546)	Chave fusível	30	4,03
20210106	4476327	FU(2493)	Chave fusível	95	4,42
20210106	4476363	TD(10315)	Transformador	53	16,17
20210106	4476438	FR(2495)	Chave fusível	74	15,18
20210106	4476784	FR(660530)	Chave fusível	11	5,02
20210106	4476915	FU(27957)	Chave fusível	3	1,65
20210106	4476957	TD(686042)	Transformador	1	7,72
20210106	4476991	TD(725305)	Transformador	1	4,97
20210106	4477028	TD(716269)	Transformador	2	2,68
20210106	4477464	RD(8269)	Religador	97	0,38
20210106	4477665	FU(35465)	Chave fusível	4	16,75
20210106	4477865	TD(690192)	Transformador	3	3,72
20210106	4477904	TD(39222)	Transformador	1	2,33
20210106	4478019	TD(657743)	Transformador	4	2,05
20210106	4478817	RD(8269)	Religador	97	0,22
20210106	4479316	FU(2492)	Chave fusível	7	5,48
20210106	4479664	FU(26345)	Chave fusível	1	6,33
20210106	4479805	TD(57449)	Transformador	3	3,40
20210106	4480433	TD(60973)	Transformador	4	0,90
20210106	4480992	TD(37949)	Transformador	1	21,13
20210106	4481146	TD(657675)	Transformador	3	11,67
20210106	4481378	FR(660530)	Chave fusível	11	9,83
20210106	4481642	TD(39061)	Transformador	3	7,95

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210106	4481719	TD(660343)	Transformador	1	23,70
20210106	4481782	FU(40655)	Chave fusível	46	6,75
20210106	4485745	FU(35465)	Chave fusível	4	0,93
20210106	4485892	TD(657743)	Transformador	4	46,27
20210106	4486443	FU(2489)	Chave fusível	2	25,35
20210106	4486443	FU(2489)	Chave fusível	3	5,93
20210106	4486449	FR(2649)	Chave fusível	15	3,87
20210106	4486647	FU(35465)	Chave fusível	4	25,60
20210106	4486655	TD(657832)	Transformador	3	14,42
20210106	4487284	TD(657743)	Transformador	4	4,17
20210106	4488330	RD(8269)	Religador	96	0,27
20210106	4488370	TD(27885)	Transformador	83	1,13
20210106	4488472	RD(730653)	Religador	135	0,23
20210106	4488472	RD(730653)	Religador	135	1,00
20210106	4488472	RD(730653)	Religador	4	16,37
20210106	4488595	RD(8269)	Religador	96	0,07
20210106	4489239	TD(43119)	Transformador	2	31,23
20210106	4489255	TD(60977)	Transformador	7	16,18
20210106	4490214	RD(8269)	Religador	78	1,42
20210106	4490214	RD(8269)	Religador	18	1,68
20210106	4490244	[MT] Seccionam	Condutor	163	4,08
20210106	4490244	TD(30771)	Transformador	88	11,68
20210106	4490859	FU(2488)	Chave fusível	11	16,32
20210106	4491477	TD(39144)	Transformador	1	1,80
20210106	4491803	TD(30771)	Transformador	88	6,67
20210106	4492645	FU(35472)	Chave fusível	29	2,75
20210106	4493473	TD(670737)	Transformador	1	4,30
20210106	4494748	RD(8269)	Religador	81	1,70
20210106	4494748	RD(8269)	Religador	15	1,83
20210106	4496243	FU(2488)	Chave fusível	11	2,37
20210106	4496601	TD(53872)	Transformador	2	1,88
20210106	4497347	TD(27885)	Transformador	83	7,15
20210106	4497391	TD(717176)	Transformador	30	2,32
20210106	4497453	TD(30032)	Transformador	101	4,33
20210106	4497667	TD(60973)	Transformador	4	21,88
20210106	4498768	TD(663925)	Transformador	1	3,47
20210106	4499164	TD(60977)	Transformador	7	4,50
20210106	4499365	TD(690192)	Transformador	3	2,18
20210106	4500044	TD(701862)	Transformador	7	3,10
20210106	4500851	RD(8269)	Religador	81	1,45
20210106	4500851	RD(8269)	Religador	15	1,97
20210106	4501932	RD(730653)	Religador	139	6,20

Código do evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração (h)
20210106	4502233	TD(60973)	Transformador	4	24,53
20210106	4502240	FU(2546)	Chave fusível	30	24,35
20210106	4502461	TD(60977)	Transformador	7	21,65

ANEXO II - Resumo dos laudos climáticos

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no
período de 25/01/21 a 31/01/21 na Área de Atuação
da Energisa - MS**



DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 25 e 31 de janeiro de 2021 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade da Amazônia atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 68 km/h e pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

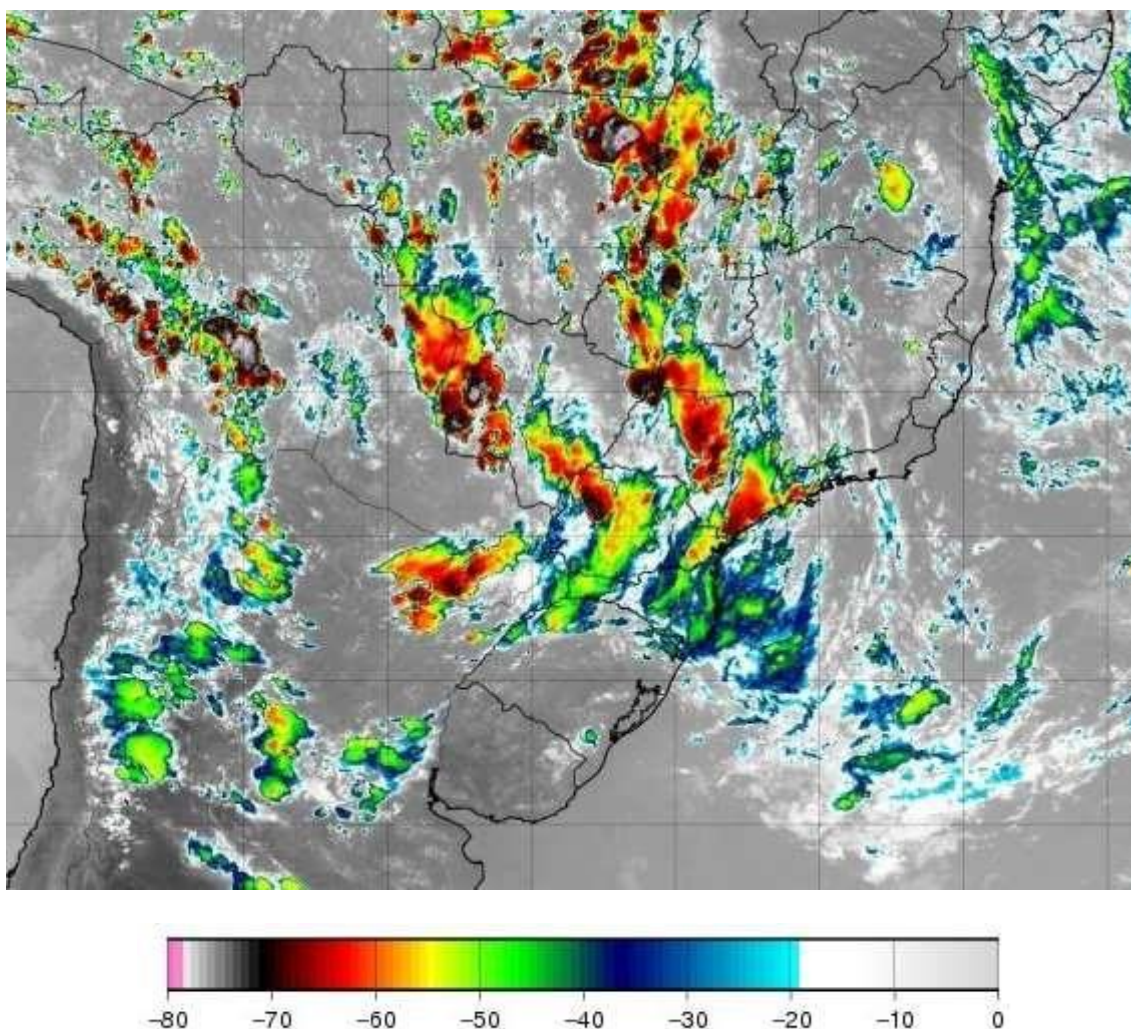


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 as 20:00 UT do dia 19/01. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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°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 01:00 UT do dia 25/01 estendendo-se até as 22:00 UT do dia 31/01, 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 68 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Campo Grande, Ribas do Rio Pardo e Itaquiraí. 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 muito fortes, atingindo 60 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 332.628 descargas na área de concessão da Energisa – MS, valor considerado muito elevado.

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.



Com ventos de 61 Km/h, temporal volta a derrubar árvores e alagar casas

Duas casas ficaram alagadas por conta da chuva, que durou cerca de 40 minutos

Por Adriano Fernandes | 25/01/2021 20:50

Força da enxurrada na principal rua do Centro de Corumbá, a Frei Mariano. (Foto: Diário Corumbaense)

Em pouco mais de 40 minutos, uma forte chuva causou alagamentos, derrubou árvores e deixou residências sem energia em alguns bairros de Corumbá, no início da tarde desta segunda-feira (25). De acordo com o meteorologista Natálio Abraão Filho, o temporal teve ventos 61,92 Km/h e acumulado de 37,2 milímetros de chuva. Cerca de 172 raios também foram registrados pela cidade durante a precipitação.

Segundo o portal Diário Corumbaense, na principal rua do Centro de Corumbá, a Frei Mariano, muitas pessoas ficaram ilhadas em estabelecimentos até que a chuva passasse e a força da enxurrada diminuisse.

Duas casas ficaram alagadas, uma no bairro Popular Nova e a outra no Cravo Vermelho. Residências no

LOUCOS POR TOYOTA

KAMPAI

APROVEITE AGORA

Últimas Notícias

SÁBADO, 13 DE FEVEREIRO

10:22 **Sequelas na alma**

Após perder pai e irmão para covid, Santiago tenta superar as sequelas do coma



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 muito fortes. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 25/01/2021 a 31/01/2021.

Descrição	Sistema frontal associado a banda de nebulosidade da Amazônia provocando muitas descargas, chuvas muito fortes e ventos muito fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	01:00 UT do dia 25/01/21
Hora do Fim do Evento	22:00 UT do dia 31/01/21
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] Campo GrandeNews. Disponível em: Com ventos de 61 Km/h, temporal volta a derrubar árvores e alagar casas - Interior - Campo Grande News [5] Midiamax. Disponível em:

Em poucas horas, chove cerca de 51,8 mm em Campo Grande durante temporal, aponta Inmet - Jornal Midiamax

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

DECRETO ESPECIAL

DECRETO "E" Nº 12, DE 12 DE FEVEREIRO DE 2021.

Declara "Situação de Emergência" em partes da área rural do Município de Amambai-MS afetadas por desastre, classificado e codificado como "Tempestade Local Convectiva - Chuvas Intensas" - COBRADE - 1.3.2.1.4.", conforme Instrução Normativa nº 36, de 4 de dezembro de 2020, do Ministério do Desenvolvimento Regional.

O GOVERNADOR DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, no exercício da competência que lhe confere o art. 89, inciso VII, da Constituição Estadual, e tendo em vista o disposto no inciso VII do art. 7º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

Considerando que as fortes chuvas, decorrentes das últimas precipitações pluviométricas, que atingiram o Município de Amambai-MS, desde os primeiros dias do mês de janeiro de 2021 até a presente data, causaram diversos danos, com prejuízos que ultrapassaram a capacidade de resposta do Município afetado;

Considerando que os danos verificados nas pontes e nas estradas acarretarão graves empecilhos ao escoamento da safra prestes a ser colhida;

Considerando que, em virtude dos prejuízos acarretados pelo referido evento da natureza, o Chefe do Poder Executivo Municipal de Amambai-MS decretou situação de emergência em partes das áreas rural e urbana daquele Município,

D E C R E T A:

Art. 1º Declara-se "Situação de Emergência", pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias, em partes das áreas rural e urbana do Município de Amambai-MS afetadas por desastre, classificado e codificado como "Tempestade Local Convectiva - Chuvas Intensas" - COBRADE - 1.3.2.1.4. ", conforme Instrução Normativa nº 36, de 4 de dezembro de 2020, do Ministério do Desenvolvimento Regional, e informações contidas no Formulário de Informações do Desastre (FIDE) e registradas no Sistema Integrado de Informações de Desastres (S2ID).

Art. 2º Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos estaduais para atuarem, sob a gestão da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC/MS), nas ações de resposta ao desastre, reabilitação do cenário e reconstrução, relacionadas à situação a que se refere o art. 1º deste Decreto.

Art. 3º Autoriza-se a atuação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre e a realização de campanhas de arrecadação de recursos perante a comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a gestão da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC/MS).

Art. 4º De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do art. 5º da Constituição Federal, as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, ficam autorizados a:

I - penetrar nas casas para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação; e

II - usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

Parágrafo único. Será responsabilizado o agente da Defesa Civil ou a autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º Com base no inciso IV do art. 24 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sem prejuízo das restrições da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000 (da Lei de Responsabilidade Fiscal), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 6º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Campo Grande, 12 de fevereiro de 2021.

REINALDO AZAMBUJA SILVA
Governador do Estado

Procuradoria Municipal de Bonito
DECRETO Nº 37, DE 28 DE JANEIRO DE 2021.

Declara Situação de Emergência, em partes da área urbana e rural do Município de Bonito-MS, e dá outras providências.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE BONITO**, Estado de Mato Grosso do Sul, no uso das atribuições que lhe confere o artigo 66, inciso VI, da Lei Orgânica Municipal, e

CONSIDERANDO que compete ao Município a preservação do bem-estar da população e das atividades socioeconômicas das regiões atingidas por eventos adversos, bem como a adoção imediata das medidas que se fizerem necessárias para, em regime de cooperação, combater situações emergenciais;

CONSIDERANDO a Normativa n. 36, de 04 de dezembro de 2020;

CONSIDERANDO que o Município de Bonito e bacia hidrográfica do Rio Miranda vem sendo acometido por chuvas intensas, no mês de janeiro de 2021, que tem elevado rapidamente o nível do Rio Miranda, atingindo a cota de Emergência acima de 7 metros provocando enxurradas, alagamentos, erosões, com danificação de ruas, estradas, pontes e tubulações, causando danos e prejuízos públicos e privados, com acumulado de aproximadamente de 300 milímetros;

CONSIDERANDO que a partir da semana do dia 20 de janeiro do presente mês, a primeira cheia do Rio Miranda no distrito Águas do Miranda, a água avançou 50 metros na comunidade, chegando a atingir 1,80 metros de altura, envolvendo duas ruas e três travessas;

CONSIDERANDO a orientação da Coordenação Municipal de Proteção e Defesa Civil – COMPDEC, relatando a ocorrência deste desastre e colocando-se favorável à declaração de Situação de Emergência.

DECRETA:

Art. 1º. **Fica declarada a existência de situação anormal por intempérie natural, a qual é caracterizada como Situação de Emergência** no Município de Bonito, provocada pelas fortes chuvas, perfazendo o alto índice pluviométrico, afetando várias áreas do Município.

Parágrafo único. Esta situação de anormalidade é válida para região do Distrito Águas do Miranda e Comunidade do Pesqueiro do Noé, afetadas pela cheia do Rio Miranda.

Art. 2º. Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem nas ações de respostas necessárias a minimizar os efeitos causados pelas chuvas.

Art. 3º. Autoriza-se a convocação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre e realização de campanhas de arrecadação de recursos junto à comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a coordenação da Coordenadoria Municipal da Defesa Civil de Bonito.

Art. 4º. De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do artigo 5º da Constituição Federal, autorizam-se as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, a:

I – penetrar nas casas, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

II – usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

Art. 5º. Fica autorizado e sob a responsabilidade da Coordenação Municipal de Proteção e Defesa Civil – COMPDEC, a criação de plano emergencial de ações a contar desta data, uma vez que comprovada a situação real de precipitação pluviométrica.

Art. 6º. Com base no inciso IV, do artigo 24, da Lei Federal nº 8.666, de 21.06.1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta à enchente, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários causados pela chuva, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos.

Art. 7º. Este decreto entra em vigor na data de publicação, devendo ser afixado no mural da Prefeitura Municipal de Bonito e publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Mato Grosso do Sul, nos termos do art. 91 da Lei Orgânica Municipal, devendo vigor por um prazo de 90 (noventa) dias, podendo ser prorrogado, se comprovada a necessidade, ficando revogadas as disposições em contrário.

JOSMAIL RODRIGUES
Prefeito Municipal

DIOCORUMBÁ

DECRETO Nº 2.465, DE 13 DE JANEIRO DE 2021.

Declara "Situação de Emergência" no município de Corumbá - MS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE CORUMBÁ, Estado de Mato Grosso do Sul, no uso das atribuições que lhe são conferidas art. 82, VII da Lei Orgânica do Município e,

CONSIDERANDO a forte chuva ocorrida na madrugada do dia 13 de janeiro de 2021 no Município de Corumbá;

CONSIDERANDO que foi verificada precipitação de 187,2 mm em menos de 24 horas, o que extrapola o limite previsto para um mês de chuva;

CONSIDERANDO que várias famílias foram diretamente afetadas, tendo suas casas inundadas e necessitando, com urgência, de materiais básicos, como alimentos e produtos de higiene e limpeza;

CONSIDERANDO que foram verificados danos estruturais em vários pontos da cidade;

CONSIDERANDO a elaboração do Parecer Técnico nº. 001, de 13 de janeiro de 2021, pela Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil, fundamentando o reconhecimento da situação anormal caracterizada como enxurrada, conforme COBRADE nº 1.2.2.0.0;

D E C R E T A:

Art. 1º Fica declarada a existência de situação anormal provocada por desastre e caracterizada como "Situação de Emergência" no município de Corumbá, afetado por enxurrada.

Parágrafo Único. Esta situação de anormalidade é válida apenas para as áreas deste município, comprovadamente afetadas pelo desastre, conforme prova documental estabelecida pelo Formulário de Informações do Desastre e pelo Croqui da área afetada elaborados pela Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil.

Art. 2º Fica permitida a mobilização de toda a estrutura do Poder Executivo Municipal para atendimento à situação de emergência, sob a coordenação da Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil, autorizado o desencadeamento de Ações de Resposta ao Desastre.

Art. 3º De acordo com o inciso IV do Artigo 24 da Lei Federal nº. 8.666/93, e considerando a urgência da situação vigente, ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação das áreas atingidas, desde que possam ser concluídos no prazo máximo de cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da publicação deste decreto, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 4º Este Decreto irá vigorar por 90 dias a contar de sua publicação, admitida prorrogação por igual período.

Corumbá, 13 de janeiro de 2021.

MARCELO AGUILAR IUNES
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE NIOAQUE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
Gabinete do Prefeito

DECRETO Nº 004/2021.

“Declara situação de emergência em partes das áreas urbana e rural do Município de Nioaque/MS, afetadas por CHUVAS INTENSAS – COBRADE – 1.3.2.1.4], conforme Instrução Normativa n. 36, de 04 de dezembro de 2020, e dá outras providências.”

O Senhor **Valdir Couto de Souza Junior**, Prefeito do Município de Nioaque/MS, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal em seu inciso I, art. 96 e, pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

CONSIDERANDO:

I – Que o Município de Nioaque/MS, tem sido cometido por chuvas intensas desde o dia 15/01/2021, chovendo aproximadamente um volume acumulado de 510 mm, provocando enxurradas, alagamentos e inundações em rios e córregos com destruição e danificação de estradas, pontes, captando danos e prejuízos públicos e privados, deixando famílias com suas residências alagadas e causando prejuízo no sistema econômico do Município;

II- Que em decorrência dos seguintes danos: alagamento e danificação da estrada vicinal denominada Corredor da Fazenda Modelo, deterioração e danos na estrada vicinal denominada Corredor do Saltinho, Fazenda Guaxupé, Fazenda Buriti e, estrada do Salto, estradas vicinais de acesso aos Assentamentos Uirapuru, Santa Guilhermina, Conceição, Andalúcia, Padroeira do Brasil, Areias, Palmeira, Colônia Nova, às Aldeias Indígenas Cabeceira, Água Branca, Taboquinha e Brejão, alagamentos em residências na zona urbana desabrigando aproximadamente 15 (quinze) famílias que foram removidas para o Ginásio de Esportes Municipal;

III – Que a Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, está acompanhando o evento e estará relatando a ocorrência destes danos, através do Sistema s2id da Secretaria Nacional da Defesa Civil;

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada situação de emergência em partes das áreas urbana e rural do Município de Nioaque/MS, contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE, em virtude do desastre classificado e codificado como CHUVAS INTENSAS – **COBRADE 1.3.2.1.4**

Art. 2º. Autoriza-se a mobilização de todos os Órgãos Municipais para atuarem sob a coordenação da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, nas ações de resposta ao desastre e reabilitação do cenário e reconstrução.

Art. 3º. Autoriza-se a convocação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre e realização de campanhas de arrecadação de recursos junto à comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a coordenação da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil.

Art. 4º. De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do artigo 5º da Constituição Federal, autoriza-se as Autoridades Administrativas e os Agentes de Defesa Civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, a:

I – penetrar nas casas, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

II – usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

Parágrafo único: Será responsabilizado o Agente da Defesa Civil ou Autoridade Administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º. De acordo com o estabelecido no Art. 5º do Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941, autoriza-se o início de processos de desapropriação, por utilidade pública, de propriedades particulares comprovadamente localizadas em áreas de risco intensificado de desastre.

§ 1º. No processo de desapropriação, deverão ser consideradas a depreciação e a desvalorização que ocorrem em propriedades localizadas em áreas inseguras. ¶¶

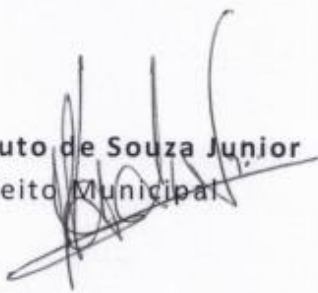
§ 2º. Sempre que possível essas propriedades serão trocadas por outras situadas em áreas seguras, e o processo de desmontagem e de reconstrução das edificações, em locais seguros, será apoiado pela comunidade.

Art. 6º. Com base no Inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.666 de 21.06.1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 7º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Nioaque/MS, 19 de Janeiro de 2021.

Valdir Couto de Souza Junior
Prefeito Municipal



DECRETO Nº 24, DE 10 DE FEVEREIRO DE 2021.

“Declara situação de emergência em partes das áreas rural e urbana do município de Paranhos/MS, afetados por chuvas intensas – cobrade – 1.3.2.1.4, e dá outras providências.”

DONIZETE APARECIDO VIARIO, PREFEITO MUNICIPAL INTERINO DE PARANHOS, DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, no uso de suas atribuições legais, com fundamento no art. 49, inciso IV, da Lei Orgânica deste Município; e

CONSIDERANDO que o evento adverso e os danos ocasionados por grande volume de chuvas que tem ocorrido a partir do mês de dezembro/2020 e perdurando até a presente data na jurisdição do Município, resultando em um índice de volume de aproximadamente 730 milímetros de água, acusando alto índice pluviométrico, comprometendo totalmente a trafegabilidade com impactos graves nas rodovias rurais, estragos em estradas vicinais, danificação de pontes, aterros e outros abalos estruturais afetando grande parte da população do Município;

CONSIDERANDO que em decorrência das chuvas o município sofreu danos, ocasionando destruição de estradas, cabeceiras de pontes, na área rural, resultando em interrupção de tráfego de elevada monta em várias regiões de corredores públicos rurais,

CONSIDERANDO o parecer da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, relatando a ocorrência dos desastre, é favorável a declaração de “Situação de Emergência” do município.

DECRETA:

Art. 1º - Fica declarada situação anormal provocada por desastre de causas naturais (chuvas intensas), no Município de Paranhos/MS, caracterizada como “**Situação de Emergência**”.

Art. 2º - Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação do órgão Municipal de Defesa Civil (CONDEC), nas ações de resposta ao desastre e reabilitação do cenário e reconstrução.

Art. 3º - Autoriza-se a convocação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre e realização de campanhas de arrecadação de recursos junto à comunidade, com objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a Coordenação do Órgão Municipal de Defesa Civil (CONDEC).

Art. 4º - De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do artigo 5º. da Constituição Federal, autoriza-se as autoridades administrativas e os agentes de Defesa Civil, diretamente responsáveis pelas ações de respostas ao desastre, em caso de risco iminente, a:

I - adentrar nas residências, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

II - usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

§ único - Será responsabilizado o agente da Defesa Civil ou autoridade administrativa que omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º - De acordo com o estabelecido no Art. 5º do Decreto Lei nº 3.365 de 21 de junho de 1941, autoriza-se o início de processos de desapropriação por utilidade pública de propriedades particulares comprovadamente localizadas em áreas de risco intensificado de desastre.

§ 1º - No processo de desapropriação, deverão ser consideradas a depreciação e a desvalorização que ocorrem em propriedades localizadas em áreas inseguras.

§ 2º - Sempre que possível essas propriedades serão trocadas por outras situadas em áreas seguras, e o processo de desmontagem e de reconstrução das edificações, em locais seguros, será apoiado pela comunidade.

Art. 6º - Com base no Inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal 101/2000, ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividade de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos, contada a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 7º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito, em 10 de fevereiro de 2021.

