

Relatório Situação de Emergência

Abril/2026

12604

Sumário

1. ÁREA AFETADA 3

2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS 18

3. EVIDÊNCIAS..... 21

4. DEMAIS EVIDÊNCIAS..... 27

ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados 27

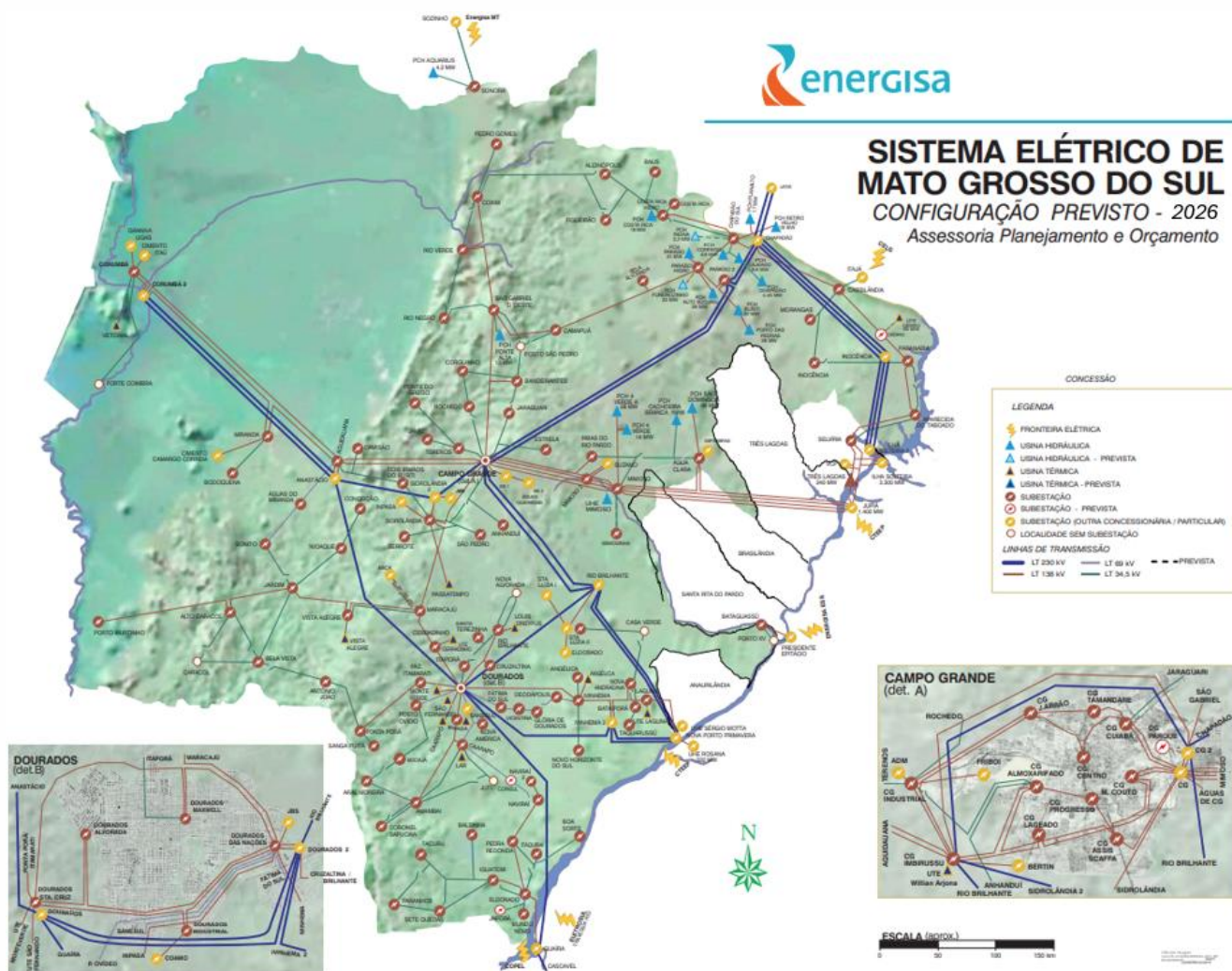
ANEXO II – Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento 177

ÁREA AFETADA

Do dia 01 ao 07 de abril de 2026, registrou-se no estado um evento climático severo que afetou todos os municípios de Mato Grosso do Sul.

A Figura 1 ilustra o mapa geoeletrico da concessão da EMS previsto para 2026.

Figura 1 - Mapa geoeletrico da concessão da EMS.



A Figura 2 ilustra, em azul, as áreas afetadas pelo evento climático.

Figura 2 - Municípios com as áreas afetadas em azul.



Os municípios afetados pelo evento climático que tiveram expurgo por situação de emergência, encontram-se na Tabela 1.

Tabela 1 - Resumo dos Municípios.

Código do Evento	Municípios Afetados
12604	RIO VERDE DE MATO GROSSO
12604	NAVIRAI
12604	NOVA ALVORADA DO SUL
12604	DOURADOS
12604	SAO GABRIEL DO OESTE
12604	MIRANDA
12604	AQUIDAUANA
12604	COXIM

Código do Evento	Municípios Afetados
12604	RIBAS DO RIO PARDO
12604	SIDROLANDIA
12604	TERENOS
12604	PONTA PORA
12604	INOCENCIA
12604	RIO NEGRO
12604	GLORIA DE DOURADOS
12604	MUNDO NOVO
12604	CAMPO GRANDE
12604	ITAPORA
12604	JARDIM
12604	CAARAPO
12604	MARACAJU
12604	ANGELICA
12604	CAMAPUA
12604	ARAL MOREIRA
12604	IGUATEMI
12604	PARAISO DAS AGUAS
12604	GUIA LOPES DA LAGUNA
12604	AMAMBAI
12604	JARAGUARI
12604	NOVA ANDRADINA
12604	ANTONIO JOAO
12604	NIOAQUE
12604	TACURU
12604	AGUA CLARA
12604	RIO BRILHANTE

Código do Evento	Municípios Afetados
12604	JATEI
12604	JUTI
12604	SETE QUEDAS
12604	ANASTACIO
12604	CORONEL SAPUCAIA
12604	BONITO
12604	IVINHEMA
12604	VICENTINA
12604	DEODAPOLIS
12604	PARANAIBA
12604	CORUMBA
12604	BELA VISTA
12604	CHAPADAO DO SUL
12604	JAPORA
12604	ITAQUIRAI
12604	DOIS IRMAOS DO BURITI
12604	PARANHOS
12604	ROCHEDO
12604	LAGUNA CARAPA
12604	BANDEIRANTES
12604	NOVO HORIZONTE DO SUL
12604	CARACOL
12604	PORTO MURTINHO
12604	ALCINOPOLIS
12604	CASSILANDIA
12604	CORGUINHO
12604	BODOQUENA

Código do Evento	Municípios Afetados
12604	BATAYPORA
12604	TAQUARUSSU
12604	APARECIDA DO TABOADO
12604	SONORA
12604	FIGUEIRAO
12604	LADARIO
12604	COSTA RICA
12604	BATAGUASSU
12604	PEDRO GOMES
12604	FATIMA DO SUL
12604	ELDORADO

A Tabela 2 apresenta o resumo dos documentos utilizados para o expurgo.

Tabela 2 - Resumo dos documentos utilizados para os expurgos.

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
12604	Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 01/04/26 a 07/04/26 na Área de Atuação da Energisa - MS.	O evento que ocorreu entre 01 e 07/04/2026 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por uma banda de nebulosidade associada a um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul.	1.3.1.2.0

Como resultado do evento ocorrido, seguem na tabela abaixo as subestações afetadas, completa ou parcialmente.

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência.

Código do Evento	Subestações	Alimentador
12604	Coxim	COX01
12604	Coxim	COX04

Código do Evento	Subestações	Alimentador
12604	Rio Verde	RVE51
12604	Naviraí	NAV02
12604	Rio Brilhante	RBR53
12604	Dourados Maxwell	DOM07
12604	Dourados Maxwell	DOM09
12604	São Gabriel do Oeste	SGO03
12604	Miranda	MIR02
12604	Miranda	MIR51
12604	Coxim	COX53
12604	Mimoso	MIM01
12604	Bataguassu	BAT02
12604	Maracajú	MAR53
12604	Jardim	JAR03
12604	Campo Grande Industrial	CGD52
12604	Ponta Porã Estoril	PPE06
12604	Paranaíba	PAR51
12604	Maracajú	MAR51
12604	Mimoso	MIM52
12604	Nioaque	NIO01
12604	Ponta Porã Estoril	PPE55
12604	Sidrolândia	SIA51
12604	Naviraí	NAV05
12604	Glória de Dourados	GDO01
12604	Camapuã	CAM01
12604	Eldorado	ELD52
12604	Dourados Alvorada	DOA04
12604	Jardim	JAR01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
12604	Nova América	NAM01
12604	Miranda	MIR01
12604	Vista Alegre	VAG53
12604	Inocência	INO01
12604	Angélica	ANG01
12604	Campo Grande Miguel Couto	CGM11
12604	Camapuã	CAM52
12604	Fazenda Itamarati	FIT52
12604	Aral Moreira	AMO02
12604	Cassilândia	CAS03
12604	Bocajá	BOC01
12604	Santa Luzia 2	SLD52
12604	Sonora	SON01
12604	Pedro Gomes	PGO01
12604	Sanga Puitã	SPU02
12604	Boa Sorte	BSO01
12604	Ponta Porã Estoril	PPE04
12604	Bela Alvorada	BAV52
12604	Bela Alvorada	BAV51
12604	Camapuã	CAM51
12604	Amambai	AMA03
12604	Maracajú	MAR52
12604	Campo Grande Assis Scaffa	CGS09
12604	Vista Alegre	VAG52
12604	Estrela	EST02
12604	Santa Luzia 2	SLD51
12604	Amambai	AMA51

Código do Evento	Subestações	Alimentador
12604	Antônio João	AJO01
12604	Amambai	AMA02
12604	Angélica	ANG02
12604	Itaporã	ITA52
12604	Nioaque	NIO02
12604	Rio Brilhante	RBR51
12604	Iguatemi	IGU52
12604	Água Clara	ACL01
12604	Ponta Porã Estoril	PPE03
12604	Ponta Porã Estoril	PPE05
12604	Glória de Dourados	GDO02
12604	Dourados Alvorada	DOA06
12604	Sete Quedas	SQU51
12604	Dourados das Nações	DOD03
12604	Aquidauana	AQU04
12604	Coronel Sapucaia	CSA01
12604	Dourados das Nações	DOD05
12604	Águas do Miranda	AMI01
12604	Ivinhema	IVI02
12604	Ivinhema	IVI52
12604	Ponta Porã Estoril	PPE52
12604	Vicentina	VIC01
12604	Fátima do Sul	FSU01
12604	Bela Vista	BVI02
12604	Deodápolis	DEO03
12604	Mimosinha	MIS01
12604	Itaporã	ITA01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
12604	Corumbá	COR02
12604	Caarapó	CAA51
12604	Amambai	AMA01
12604	Serrote	SET01
12604	Campo Grande Assis Scaffa	CGS08
12604	Antônio João	AJO52
12604	Iguatemi	IGU51
12604	Campo Grande Industrial	CGD53
12604	Sidrolândia	SIA03
12604	Vista Alegre	VAG54
12604	Bela Vista	BVI51
12604	Chapadão do Sul	CSU01
12604	Águas do Miranda	AMI02
12604	Amambai	AMA52
12604	Jardim	JAR52
12604	Naviraí	NAV03
12604	Nova Andradina	NAN51
12604	Chapadão do Sul	CSU51
12604	Campo Grande Lageado	CGL07
12604	Boa Sorte	BSO02
12604	Ivinhema	IVI03
12604	Dois Irmãos do Buriti	DIB01
12604	Campo Grande Progresso	CGP10
12604	Bandeirantes	BAN51
12604	Posto Ovídeo	POV51
12604	Ponta Porã Estoril	PPE02
12604	Conceição	CON01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
12604	São Gabriel do Oeste	SGO51
12604	Posto Ovídeo	POV55
12604	Antônio João	AJO51
12604	Posto Ovídeo	POV54
12604	Campo Grande Progresso	CGP02
12604	Paranaíba	PAR03
12604	Paranaíba	PAR04
12604	Dourados Alvorada	DOA07
12604	Estrela	EST01
12604	Novo Horizonte do Sul	NHS01
12604	Paranaíba	PAR02
12604	Fazenda Itamarati	FIT55
12604	Fazenda Itamarati	FIT54
12604	Coxim	COX02
12604	Alto Caracol	ACA51
12604	Campo Grande Cuiabá	CGB01
12604	São Gabriel do Oeste	SGO02
12604	Campo Grande Tamandaré	CGT04
12604	Chapadão do Sul	CSU52
12604	Campo Grande Lageado	CGL08
12604	Bonito	BON52
12604	Campo Grande Lageado	CGL02
12604	Corumbá	COR09
12604	Campo Grande Cuiabá	CGB04
12604	Campo Grande Cuiabá	CGB03
12604	São Gabriel do Oeste	SGO52
12604	Campo Grande Lageado	CGL01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
12604	Bodoquena	BOD51
12604	Bonito	BON51
12604	Campo Grande Industrial	CGD01
12604	Campo Grande Cuiabá	CGB02
12604	Água Clara	ACL51
12604	Campo Grande Miguel Couto	CGM12
12604	PCH Costa Rica	CRH51
12604	Fazenda Itamarati	FIT51
12604	Jaraguari	JAG01
12604	Ponte do Grego	PGR01
12604	Chapadão do Sul	CSU02
12604	Jardim	JAR02
12604	Cassilândia	CAS02
12604	Bandeirantes	BAN53
12604	Bandeirantes	BAN52
12604	Rio Verde	RVE01
12604	Terenos	TER51
12604	Nova Andradina	NAN01
12604	Posto Ovídeo	POV52
12604	Tacurú	TAC01
12604	Corumbá	COR53
12604	Terenos	TER01
12604	Coxim	COX52
12604	Nova Andradina	NAN02
12604	Campo Grande Industrial	CGD03
12604	Rio Brillhante	RBR52
12604	Camapuã	CAM02

Código do Evento	Subestações	Alimentador
12604	Ivinhema	IVI01
12604	Taquarussu	TAQ01
12604	Maracajú	MAR01
12604	Paranaíba	PAR05
12604	Figueirão	FIG01
12604	Ponte do Grego	PGR02
12604	Dourados Maxwell	DOM01
12604	Dourados Maxwell	DOM06
12604	Aparecida do Taboado	ATA51
12604	Inocência	INO02
12604	Dourados Maxwell	DOM04
12604	Nova Andradina	NAN52
12604	Aparecida do Taboado	ATA04
12604	Bonito	BON02
12604	Mundo Novo	MNO01
12604	Campo Grande Assis Scaffa	CGS04
12604	Coxim	COX51
12604	Campo Grande Lageado	CGL03
12604	Terenos	TER02
12604	Campo Grande Progresso	CGP09
12604	Itaquiraí	ITQ01
12604	Bandeirantes	BAN01
12604	Eldorado	ELD53
12604	Aparecida do Taboado	ATA02
12604	Sidrolândia	SIA52
12604	Rochedo	ROC01
12604	Jamic	JAM01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
12604	Campo Grande Progresso	CGP12
12604	Campo Grande Almocharifado	CGA11
12604	Campo Grande Almocharifado	CGA08
12604	Campo Grande Almocharifado	CGA09
12604	Campo Grande Centro	CGC04
12604	Campo Grande Miguel Couto	CGM07
12604	Campo Grande Cuiabá	CGB08
12604	Campo Grande Lageado	CGL06
12604	Rio Negro	RNE01
12604	Campo Grande Almocharifado	CGA04
12604	Campo Grande Almocharifado	CGA51
12604	Dourados Maxwell	DOM08
12604	Campo Grande Centro	CGC14
12604	Dourados Maxwell	DOM02
12604	Campo Grande Almocharifado	CGA07
12604	Campo Grande Cuiabá	CGB07
12604	Ribas do Rio Pardo	RRP01
12604	Sidrolândia	SIA53
12604	Anhanduí	ANH01
12604	Campo Grande Industrial	CGD54
12604	Aral Moreira	AMO01
12604	Campo Grande Almocharifado	CGA03
12604	Campo Grande Cuiabá	CGB06
12604	Coxim	COX03
12604	Campo Grande Assis Scaffa	CGS07
12604	Rio Brilhante	RBR03
12604	Campo Grande Cuiabá	CGB09

Código do Evento	Subestações	Alimentador
12604	Fazenda Itamarati	FIT53
12604	Maracajú	MAR02
12604	Campo Grande Miguel Couto	CGM16
12604	Campo Grande Cuiabá	CGB05
12604	Campo Grande Cuiabá	CGB11
12604	Campo Grande Tamandaré	CGT02
12604	Campo Grande José Abrão	CGJ05
12604	Posto Ovídeo	POV53
12604	Corumbá	COR08
12604	Corumbá	COR04
12604	Campo Grande Assis Scaffa	CGS05
12604	Corumbá	COR03
12604	Campo Grande José Abrão	CGJ03
12604	Campo Grande Almoxarifado	CGA13
12604	Costa Rica	CRI01
12604	Rio Verde	RVE52
12604	Sanga Puitã	SPU01
12604	Campo Grande Lageado	CGL09
12604	Sete Quedas	SQU01
12604	Aparecida do Taboado	ATA03
12604	Campo Grande Industrial	CGD02
12604	Aquidauana	AQU05
12604	Jardim	JAR04
12604	Corguinho	COG01
12604	Bela Vista	BVI01
12604	Presidente Epitácio	PEP52
12604	Campo Grande Lageado	CGL04

Código do Evento	Subestações	Alimentador
12604	Sonora	SON02
12604	Mundo Novo	MNO02
12604	Aquidauana	AQU03
12604	Aquidauana	AQU51
12604	Bodoquena	BOD01
12604	Campo Grande Centro	CGC01
12604	Costa Rica	CRI02
12604	Bataguassu	BAT01
12604	Nova Andradina	NAN03
12604	Caarapó	CAA52
12604	Fátima do Sul	FSU02
12604	Naviraí	NAV06
12604	Bonito	BON01
12604	Caarapó	CAA01
12604	Miranda	MIR52
12604	Campo Grande José Abrão	CGJ01
12604	Campo Grande Tamandaré	CGT03
12604	Vicentina	VIC02
12604	Campo Grande Progresso	CGP08
12604	Jardim	JAR54
12604	Campo Grande Almoxarifado	CGA01
12604	Nioaque	NIO51
12604	Itaquiraí	ITQ02
12604	Dourados das Nações	DOD02
12604	Dourados Maxwell	DOM51
12604	Terenos	TER52
12604	Alto Caracol	ACA52

Código do Evento	Subestações	Alimentador
12604	Cruzaltina	CRU02
12604	São Pedro	SPE02
12604	Campo Grande Assis Scaffa	CGS06
12604	Campo Grande Progresso	CGP05
12604	Campo Grande Tamandaré	CGT05
12604	Deodápolis	DEO01
12604	Japorã	JAP01
12604	São Gabriel do Oeste	SGO04
12604	Campo Grande Almoxarifado	CGA12
12604	Campo Grande Almoxarifado	CGA10
12604	Iguatemi	IGU01
12604	Chapadão do Sul	CSU53
12604	Iguatemi	IGU53

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 Tabela 4 apresenta um resumo quantitativo do impacto do evento no sistema elétrico conforme a classe e causa das ordens associadas.

Tabela 4 – Impacto dos eventos no sistema elétrico.

Código do Evento	Descrição da Classe	Descrição da Causa	Quantidade
12604	1275-(D)-Meio Ambiente	1277-Árvore Na Rede	104
12604	1275-(D)-Meio Ambiente	1279-Descarga Atmosférica	494
12604	1275-(D)-Meio Ambiente	1281-Eucalipto Na Rede	9
12604	1275-(D)-Meio Ambiente	1287-Ventos Fortes	472

A descrição detalhada desses equipamentos e sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontrados no Anexo I.

A Tabela 5 contém a data da primeira interrupção e da última restauração para o evento caracterizado como situação de emergência.

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

Código do Evento	Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
12604	01/04/2026 00:52:08	09/04/2026 22:15:00

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

Tabela 6 – Clientes afetados.

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de interrupções
12604	130.665	180.281

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de clientes distintos que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao somatório de interrupções dos clientes afetados.

A duração média de interrupção encontra-se na Tabela 7, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 7 – Duração média e mais longa das interrupções.

Código do Evento	Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
12604	686,12	5.101,67

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 no evento climático a ultrapassagem do limite do indicador CHI (consumidor hora interrompido).

O limite é calculado conforme a equação a seguir:

$$2.612 \cdot N^{0,35}$$

onde:

N – Número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.

Para a EMS, tem-se 1.148.191 faturados e atendidos em BT ou MT no mês de outubro de 2025. Portanto, o limite de CHI para 2025 é **345.126,35**.

$$\begin{aligned} \text{Limite de CHI} &= 2.612 \cdot N^{0,35} \\ \text{Limite de CHI} &= 2.612 \times 1.122.323^{0,35} \\ \text{Limite de CHI} &= 342.384,76 \end{aligned}$$

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

Tabela 8 – Consumidor Hora Interrompido (CHI) do evento

Código do Evento	Consumidor hora interrompido
12604	1.246.845,27

Na Tabela 9, encontram-se as quantidades de efetivos de equipes disponibilizadas durante os dias do evento.

Tabela 9 – Efetivo de equipes.

Código do Evento	Efetivo médio durante os dias dos eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
12604	261	346

Na Tabela 10, encontram-se os tempos de atendimento realizados durante o evento.

Tabela 10 – Tempos de atendimento.

Código do Evento	Tempo médio de preparo	Tempo médio de deslocamento	Tempo médio de execução	Tempo médio de atendimento
12604	689,50	71,31	85,23	846,03

EVIDÊNCIAS

MATO GROSSO DO SUL

Q BUSCAR

Temporal causa queda de energia e deixa moradores sem luz em Campo Grande

Árvores caíram em ruas e deixaram casas sem luz entre a noite de sábado (4) e a madrugada de domingo (5).

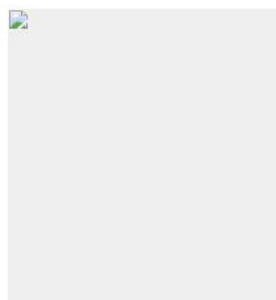
Por **Nadine Lopes**, Antonio Bispo, g1 MS e TV Morena
05/04/2026 12h57 · Atualizado há 2 meses



Árvore caída na rua Tiradentes. — Foto: José Aparecido

Um temporal atingiu **Campo Grande** na noite de sábado (4) e se estendeu até a madrugada de domingo (5), deixando moradores de vários bairros sem energia elétrica.

Imagens enviadas ao **g1** mostram árvores caídas em diferentes ruas. No cruzamento da Rua Tiradentes com a 26 de Agosto, um galho de grande porte bloqueou completamente a via.



Na Avenida Norte, no bairro Coronel Antonino, a queda de uma árvore puxou fiações de energia e comunicação, deixando casas sem luz desde às 20h de sábado (4).

No bairro Coophamat, uma árvore de tamanho médio caiu na Rua do Sul e interditou parte da via. Até agora, nenhuma dessas ocorrências foi atendida pelas equipes da Energisa ou da prefeitura.

Em nota, a Energisa informou que realizou manobras na rede, permitindo que o fornecimento de energia fosse restabelecido rapidamente na região. A empresa afirmou ainda que o desligamento na rua Tiradentes afetou apenas os dois imóveis atingidos pelas árvores. **Leia a nota na íntegra abaixo.**

Nota na íntegra

"A Energisa foi acionada pelo Corpo de Bombeiros e Agetran para apoio no caso. A concessionária realizou manobras na rede possibilitando que o fornecimento de energia fosse restabelecido imediatamente para a região.

O desligamento de energia afetou apenas os dois imóveis nos quais a árvore caiu por cima e danificou os padrões de entrada de energia, que precisarão ser substituídos para que os imóveis sejam religados. Profissionais da distribuidoras já orientaram os clientes para a realização do serviço, que é de responsabilidade dos proprietários.

No local, profissionais da distribuidora eliminaram os riscos com a retirada dos galhos da rede elétrica. A remoção da árvore e demais galhos seguem com Corpo de Bombeiros e Prefeitura.

A Energisa orienta, caso observe cabos rompidos ou galhos, árvores e outros objetos sobre a rede elétrica, nunca se aproxime. Entre em contato com a distribuidora através de um dos canais de atendimento. Profissionais qualificados serão encaminhados ao local para realizar o serviço de forma segura."

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2026/04/05/temporal-caoa-queda-de-energia-e-deixa-moradores-sem-luz-em-campo-grande.ghtml>

Após 55 mm de chuva, ciclone pode provocar novos temporais no interior

Dados do Centro de Monitoramento do Tempo e do Clima mostram volumes acumulados nas últimas 48 horas

Publicado em: 06/04/2026 às 11:53 | VIVIANE OLIVEIRA / CAMPO GRANDE NEWS

FACEBOOK TWITTER WHATSAPP PINTEREST IMPRIMIR



Registro da chuva na Avenida Afonso Pena durante o domingo (Foto: Paulo Francis)

PUBLICIDADE



Não perca a chance de integrar o maior investimento da história da cultura da nossa cidade.

100% desconto
à vista

Sobre juros e multas.
ISSQN, IPTU, taxa de lixo, alvarás e demais débitos.

Nos últimos dois dias, municípios de Mato Grosso do Sul registraram volumes expressivos de chuva, segundo o Cemtec (Centro de Monitoramento do Tempo e do Clima). Pedro Gomes liderou o ranking, com 55,8 mm, seguido por São Gabriel do Oeste (50,6 mm) e Figueirão, na Fazenda Waterloo, com 40,6 mm.

Outras cidades também registraram precipitações significativas: Corumbá (Serra do Amolar) 40,6 mm, Campo Grande 40 mm, Sidrolândia 37,2 mm, Paraíso das Águas (Fazenda Ranchinho) 30,4 mm, Sonora 29,2 mm, Camapuã 26 mm, Corguinho 25,4 mm, Corumbá (Fazenda Campo Zélia – Nhecolândia) 25,4 mm, Bandeirantes 24,2 mm, Coxim 21,4 mm, Corguinho (Fazenda Morro Alegre) 17,6 mm e Corumbá (Fazenda Eldorado da Formosa – Paiaguás) 12,2 mm.

O Estado deve enfrentar uma mudança significativa no clima a partir desta segunda-feira (6), com a chegada de instabilidades ligadas à formação de um ciclone extratropical no sul da América do Sul. Conforme a Climatempo, Mato Grosso do Sul está na rota dos efeitos indiretos do sistema, que pode provocar temporais, rajadas de vento, aumento da nebulosidade e queda de temperatura ao longo da semana.

A formação do ciclone ocorre entre o Uruguai, a Argentina e o sul do Brasil, resultado do intenso contraste entre uma massa de ar quente sobre o norte da Argentina e o Paraguai e uma massa de ar frio de origem polar que avança pelo leste argentino em direção ao oceano. Esse cenário favorece o desenvolvimento de uma área de baixa pressão atmosférica, que deve se intensificar nesta segunda-feira.

No último fim de semana, ventos superiores a 65,4 km/h derrubaram mais de 10 árvores e bloquearam ruas em Campo Grande entre domingo e a madrugada desta segunda-feira (6). Equipes da Defesa Civil, Corpo de Bombeiros e da Energisa atuaram nos reparos e na limpeza das vias.

Fonte: <https://www.msnews.com.br/noticia/171096/ap-oacute-s-55-mm-de-chuva-ciclone-pode-provocar-novos-temporais-no-interior>

 MATO GROSSO DO SUL   BUSCAR

Temporal com ventos fortes quebra vidraças de empresa em Campo Grande; veja vídeo

O temporal que atingiu a Capital faz parte de um cenário de instabilidade em Mato Grosso do Sul. Nas últimas 48 horas, choveu cerca de 40 milímetros em Campo Grande.

Por **Mirian Machado**, g1 MS — Mato Grosso do Sul
06/04/2026 12h48 - Atualizado há 2 meses

Ver resumo 



Um temporal com chuva intensa e ventos fortes causou estragos em uma empresa de produtos agropecuários no domingo (5), na Avenida Coronel Antonino, em **Campo Grande**. Apesar do susto, ninguém ficou ferido.



Imagens de câmeras de monitoramento registraram o momento em que a força do vento atinge o prédio e quebra janelas de vidro. Nos vídeos, é possível ver as rajadas batendo contra a estrutura até estilhaçar as vidraças.

Chuva forte em várias cidades

O temporal que atingiu a Capital faz parte de um cenário de instabilidade em Mato Grosso do Sul. Dados atualizados nesta segunda-feira (6) mostram **volumes elevados de chuva em diversas regiões nas últimas 48 horas.**

Entre os maiores acumulados estão:

- Pedro Gomes: 55,8 mm
- São Gabriel do Oeste: 50,6 mm
- Figueirão (Fazenda Waterloo): 40,6 mm
- Corumbá (Serra do Amolar): 40,6 mm
- Campo Grande: 40,0 mm
- Sidrolândia: 37,2 mm

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2026/04/06/temporal-com-ventos-fortes-quebra-vidracas-de-empresa-em-campo-grande-veja-video.ghtml>

DEMAIS EVIDÊNCIAS

Data	Título	Veículo	Link
2026-04-05	Temporal causa queda de energia	G1	https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2026/04/05/temporal-causa-queda-de-energia-e-deixa-moradores-sem-luz-em-campo-grande.ghml
2026-04-06	Chuvas e ciclone provocam temporais no interior	MS News	https://www.msnews.com.br/noticia/171096/apoacute-s-55-mm-de-chuva-ciclone-pode-provocar-novos-temporais-no-interior
2026-04-06	Temporal com ventos fortes causa danos em empresa	G1	https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2026/04/06/temporal-com-ventos-fortes-quebra-vidracas-de-empresa-em-campo-grande-veja-video.ghml

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 12604 de abril de 2026.

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242862 11	EMS_UC_3699297	Alimentador	1	8,881167	8,881167
12604	NC 1242862 12	EMS_UC_1212607	Alimentador	1	13,033	13,033
12604	NC 1242860 77	TD(25880)	Transformador Distribuição	90	5,483333	493,5

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242862 22	TD(56493)	Transformador Distribuição	30	9,202167	276,065
12604	NC 1242862 27	RD(755113)	Religador de Distribuição	20	35,02783	1700,557
12604	NC 1242862 27	RD(755113)	Religador de Distribuição	25	77,5245	1938,113
12604	NC 1242862 27	RD(755113)	Religador de Distribuição	573	5,145	2948,085
12604	NC 1242862 59	TD(2928)	Transformador Distribuição	1	4,476167	4,476167
12604	NC 1242862 59	TD(2928)	Transformador Distribuição	36	4,476167	161,142
12604	NC 1242862 48	TD(662383)	Transformador Distribuição	323	3,3625	1086,088
12604	NC 1242862 44	FU(10153)	Chave Fusível	246	2,746167	575,557
12604	NC 1242862 50	FU(1172269)	Chave Fusível	4	3,636667	14,54667
12604	NC 1242862 64	FR(4376)	Chave Fusível Religadora	38	9,3125	353,875
12604	NC 1242862 55	TD(654614)	Transformador Distribuição	2	5,8755	11,751

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242862 62	EMS_UC_1421010	Alimentador	1	10,2241 7	10,224 17
12604	NC 1242862 77	FR(13966)	Chave Fusível Religadora	76	4,28716 7	325,82 47
12604	NC 1242862 79	EMS_UC_3666697	Alimentador	1	9,5945	9,5945
12604	NC 1242862 85	FU(15455)	Chave Fusível	96	5,18916 7	594,16
12604	NC 1242864 16	CE(3905)	Chave Seccionadora	1215	1,87783 3	2281,5 68
12604	NC 1242862 95	PE(15120858)	Ponto de conexão	3	4,33716 7	13,011 5
12604	NC 1242868 28	TD(19184)	Transformador Distribuição	4	11,9046 7	47,618 67
12604	NC 1242869 00	FU(732436)	Chave Fusível	1	7,688	7,688
12604	NC 1242863 38	FU(21506)	Chave Fusível	18	24,1646 7	434,96 4
12604	NC 1242863 46	FU(759673)	Chave Fusível	1	9,38833 3	9,3883 33
12604	NC 1242863 52	EMS_UC_3561551	Alimentador	1	25,4571 7	25,457 17

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242863 77	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	40	1,817	72,68
12604	NC 1242863 87	FU(723982)	Chave Fusível	559	2,98883 3	1969,6 41
12604	NC 1242863 88	EMS_UC_1252199	Alimentador	1	3,2195	3,2195
12604	NC 1242864 08	PE(17723595)	Ponto de conexão	1	29,0116 7	29,011 67
12604	NC 1242864 11	EMS_UC_1580265	Alimentador	1	14,6186 7	14,618 67
12604	NC 1242864 18	TD(7012)	Transformador Distribuição	1	28,2305	28,230 5
12604	NC 1242870 77	PE(234520638)	Ponto de conexão	2	7,71633 3	15,432 67
12604	NC 1242864 25	PE(16526144)	Ponto de conexão	7	3,9325	52,527 5
12604	NC 1242877 58	FR(1615)	Chave Fusível Religadora	156	23,0238 3	3591,7 18
12604	NC 1242864 72	PE(232867577)	Ponto de conexão	4	10,597	42,388
12604	NC 1242864 74	CF(724346)	Chave Faca	248	1,68466 7	417,79 73

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242864 74	CF(724346)	Chave Faca	1	3,7675	3,7675
12604	NC 1242864 74	CF(724346)	Chave Faca	117	1,453	170,00 1
12604	NC 1242864 80	RD(28761)	Religador de Distribuição	158	1,727	272,86 6
12604	NC 1242864 90	PE(16545559)	Ponto de conexão	1	0,288	0,288
12604	NC 1242865 28	TD(32924)	Transformador Distribuição	2	16,0586 7	32,117 33
12604	NC 1242872 26	FU(1661)	Chave Fusível	32	9,5755	306,41 6
12604	NC 1242865 73	TD(5932)	Transformador Distribuição	90	3,62833 3	326,55
12604	NC 1242865 75	CF(22369)	Chave Faca	46	5,44716 7	250,56 97
12604	NC 1242865 99	RD(20993370)	Religador de Distribuição	1678	0,06216 7	104,31 57
12604	NC 1242866 07	TD(2330)	Transformador Distribuição	248	0,91883 3	227,87 07
12604	NC 1242865 99	RD(20993370)	Religador de Distribuição	3	3,16466 7	25,317 33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242865 99	RD(20993370)	Religador de Distribuição	559	2,206667	1454,193
12604	NC 1242865 99	RD(20993370)	Religador de Distribuição	393	1,29	506,97
12604	NC 1242865 99	RD(20993370)	Religador de Distribuição	395	12,162	4803,99
12604	NC 1242865 99	RD(20993370)	Religador de Distribuição	223	4,646667	1036,207
12604	NC 1242866 24	RL(AMO495-02)	Religador de Distribuição	11	3,597	39,567
12604	NC 1242866 24	RL(AMO495-02)	Religador de Distribuição	222	2,131167	473,119
12604	NC 1242866 24	RL(AMO495-02)	Religador de Distribuição	1	3,597	3,597
12604	NC 1242866 24	RL(AMO495-02)	Religador de Distribuição	532	1,210833	544,1633
12604	NC 1242866 24	RL(AMO495-02)	Religador de Distribuição	39	3,502	331,578
12604	NC 1242868 65	RL(AMO495-02)	Religador de Distribuição	113	2,131167	240,8218
12604	NC 1242866 27	FU(35384)	Chave Fusível	2	27,48667	54,97333

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242866 29	FU(18798)	Chave Fusível	5	23,35167	116,7583
12604	NC 1242866 33	RD(750024)	Religador de Distribuição	32	3,365333	267,6907
12604	NC 1242866 33	RD(750024)	Religador de Distribuição	58	3,134667	213,1573
12604	NC 1242866 33	RD(750024)	Religador de Distribuição	1852	0,8045	1489,934
12604	NC 1242866 33	RD(750024)	Religador de Distribuição	467	4,067	1899,289
12604	NC 1242868 40	FU(23752)	Chave Fusível	5	30,43917	152,1958
12604	NC 1242866 83	RD(12260)	Religador de Distribuição	1032	4,517167	4661,716
12604	NC 1242866 83	RD(12260)	Religador de Distribuição	375	1,155833	1011,354
12604	NC 1242866 84	RD(14157)	Religador de Distribuição	5	24,62283	147,737
12604	NC 1242866 84	RD(14157)	Religador de Distribuição	3	23,83	71,49
12604	NC 1242866 84	RD(14157)	Religador de Distribuição	5	23,05167	138,31

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242866 84	RD(14157)	Religador de Distribuição	190	10,01967	1903,737
12604	NC 1242866 84	RD(14157)	Religador de Distribuição	3	24,273	72,819
12604	NC 1242866 84	RD(14157)	Religador de Distribuição	27	22,8375	616,6125
12604	NC 1242866 84	RD(14157)	Religador de Distribuição	118	2,0205	238,419
12604	NC 1242884 33	FU(28683)	Chave Fusível	4	28,33917	113,3567
12604	NC 1242867 02	TD(40921)	Transformador Distribuição	58	3,203833	475,8223
12604	NC 1242866 98	DJ(BAV752-01)	Disjuntor	9	0,968	3,712
12604	NC 1242866 98	DJ(BAV752-01)	Disjuntor	515	0,968	498,52
12604	NC 1242866 98	DJ(BAV752-01)	Disjuntor	112	0,968	108,416
12604	NC 1242866 98	DJ(BAV752-01)	Disjuntor	249	0,884167	220,1575
12604	NC 1242866 98	DJ(BAV752-01)	Disjuntor	321	0,056667	18,19

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242866 98	DJ(BAV752-01)	Disjuntor	96	0,197	18,912
12604	NC 1242866 98	DJ(BAV752-01)	Disjuntor	96	0,34833 3	33,44
12604	NC 1242879 72	DJ(BAV752-01)	Disjuntor	2	0,05666 7	0,1133 33
12604	NC 1242867 14	RD(29637189)	Religador de Distribuição	22	1,64366 7	36,160 67
12604	NC 1242867 14	RD(29637189)	Religador de Distribuição	48	1,7555	84,264
12604	NC 1242867 14	RD(29637189)	Religador de Distribuição	2	32,772	65,544
12604	NC 1242869 46	FU(24904)	Chave Fusível	24	5,94	166,56
12604	NC 1242875 43	FU(727486)	Chave Fusível	18	16,7233 3	301,02
12604	NC 1242867 24	RD(722062)	Religador de Distribuição	3	5,94166 7	20,825
12604	NC 1242867 24	RD(722062)	Religador de Distribuição	3	20,8986 7	62,696
12604	NC 1242867 24	RD(722062)	Religador de Distribuição	7	20,6825	144,77 75

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242867 24	RD(722062)	Religador de Distribuição	3	3,54	25,62
12604	NC 1242867 24	RD(722062)	Religador de Distribuição	3	3,26	24,78
12604	NC 1242867 24	RD(722062)	Religador de Distribuição	91	20,87133	1899,291
12604	NC 1242867 24	RD(722062)	Religador de Distribuição	109	3,952833	430,8588
12604	NC 1242867 24	RD(722062)	Religador de Distribuição	36	5,941667	249,9
12604	NC 1242867 24	RD(722062)	Religador de Distribuição	589	2,779167	1914,846
12604	NC 1242867 25	FU(21165)	Chave Fusível	2	26,2005	52,401
12604	NC 1242876 26	TD(46749)	Transformador de Distribuição	54	10,98617	703,1147
12604	NC 1242867 29	TD(21984)	Transformador de Distribuição	1	24,37833	24,37833
12604	NC 1242867 48	FU(24918)	Chave Fusível	12	11,673	140,076
12604	NC 1242868 66	TD(702701)	Transformador de Distribuição	5	17,69883	106,193

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242867 53	RD(39247)	Religador de Distribuição	1165	0,082	95,53
12604	NC 1242871 93	TD(11755)	Transformador Distribuição	307	3,364667	2567,953
12604	NC 1242867 66	EMS_UC_2849121	Alimentador	1	19,37917	19,37917
12604	NC 1242884 34	FU(30241)	Chave Fusível	2	27,53467	55,06933
12604	NC 1242867 97	TD(657354)	Transformador Distribuição	78	5,902167	538,369
12604	NC 1242868 02	FU(3831)	Chave Fusível	555	4,9125	2726,438
12604	NC 1242872 99	RD(741469)	Religador de Distribuição	4	3,6	34,4
12604	NC 1242872 99	RD(741469)	Religador de Distribuição	297	3,6	2554,2
12604	NC 1242868 15	FU(27647)	Chave Fusível	14	19,39557	271,537
12604	NC 1242868 23	EMS_UC_159213	Alimentador	2	17,75833	35,51667
12604	NC 1242868 25	RD(681565)	Religador de Distribuição	58	2,828833	192,3607

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242868 25	RD(681565)	Religador de Distribuição	59	1,568	108,192
12604	NC 1242868 25	RD(681565)	Religador de Distribuição	24	2,528833	60,692
12604	NC 1242868 25	RD(681565)	Religador de Distribuição	14	1,568	21,952
12604	NC 1242868 26	TD(56254)	Transformador Distribuição	52	2,012833	124,7957
12604	NC 1242868 93	FR(2060)	Chave Fusível Religadora	252	2,608	657,216
12604	NC 1242869 57	TD(9785)	Transformador Distribuição	53	7,186333	452,739
12604	NC 1242868 50	FU(139567882)	Chave Fusível	800	6,552167	5241,733
12604	NC 1242868 35	TD(56806)	Transformador Distribuição	2	11,067	22,134
12604	NC 1242866 33	RD(750024)	Religador de Distribuição	1852	0,055333	102,4773
12604	NC 1242868 62	TD(740448)	Transformador Distribuição	2	17,90883	35,81767
12604	NC 1242868 77	FU(2448)	Chave Fusível	39	0,679167	26,4875

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242868 76	FU(10908)	Chave Fusível	13	0,425833	5,535833
12604	NC 1242868 82	RD(735193)	Religador de Distribuição	2	10,5555	21,111
12604	NC 1242868 86	DJ(PPE495-07)	Disjuntor	3691	0,776333	2865,446
12604	NC 1242868 86	DJ(PPE495-07)	Disjuntor	1	0,776333	0,776333
12604	NC 1242868 86	DJ(PPE495-07)	Disjuntor	3627	0,8105	2939,684
12604	NC 1242868 86	DJ(PPE495-07)	Disjuntor	5375	1,371167	3741,188
12604	NC 1242868 86	DJ(PPE495-07)	Disjuntor	2	1,371167	2,742333
12604	NC 1242868 91	RD(14359)	Religador de Distribuição	1495	0,481167	719,3442
12604	NC 1242872 68	RD(14359)	Religador de Distribuição	5	0,481167	2,887
12604	NC 1242869 07	EMS_3034800_NL52714875_NL4016 13856	Alimentador	18	4,724667	35,044
12604	NC 1242869 08	FU(24876)	Chave Fusível	4	20,78283	33,13133

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242885 38	PE(196202076)	Ponto de conexão	2	23,40867	46,81733
12604	NC 1242866 98	CF(39638)	Chave Faca	112	0,054167	5,066667
12604	NC 1242872 51	FR(27713)	Chave Fusível Religadora	25	3,174667	204,3667
12604	NC 1242869 61	FU(758098)	Chave Fusível	922	3,232833	2980,672
12604	NC 1242869 61	FU(758098)	Chave Fusível	242	3,3995	322,679
12604	NC 1242869 64	FU(19804)	Chave Fusível	2	16,80333	33,60667
12604	NC 1242871 66	TD(52673)	Transformador Distribuição	70	19,48083	1363,658
12604	NC 1242870 00	CE(801)	Chave Seccionadora	199	2,679667	533,2537
12604	NC 1242869 80	TD(29804)	Transformador Distribuição	3	2,9275	3,7825
12604	NC 1242869 93	TD(61307)	Transformador Distribuição	4	19,4955	77,982
12604	NC 1242868 86	RD(24973906)	Religador de Distribuição	1291	1,753667	2263,984

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242868 86	RD(24973906)	Religador de Distribuição	2731	0,066333	181,1563
12604	NC 1242868 86	RD(24973906)	Religador de Distribuição	2264	3,311667	7497,613
12604	NC 1242868 86	RD(24973906)	Religador de Distribuição	72	0,542833	39,0843
12604	NC 1242870 06	EMS_UC_2769189	Alimentador	1	19,66833	19,66833
12604	NC 1242869 98	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	2	1,986167	3,972333
12604	NC 1242869 98	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	283	1,293833	366,1548
12604	NC 1242869 98	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	11	1,35	14,85
12604	NC 1242869 98	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	1	1,293833	1,293833
12604	NC 1242869 98	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	1454	0,050333	73,18467
12604	NC 1242869 98	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	257	1,986167	510,4448
12604	NC 1242870 05	TD(51833)	Transformador de Distribuição	1	18,09467	18,09467

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242870 04	RL(VIC495-01)	Religador de Distribuição	48	2,716667	130,4
12604	NC 1242870 04	RL(VIC495-01)	Religador de Distribuição	1820	3,443667	5267,473
12604	NC 1242870 04	RL(VIC495-01)	Religador de Distribuição	28	4,743667	132,8227
12604	NC 1242870 04	RL(VIC495-01)	Religador de Distribuição	2	2,716667	5,433333
12604	NC 1242870 04	RL(VIC495-01)	Religador de Distribuição	97	4,197167	407,1252
12604	NC 1242870 08	FU(16952)	Chave Fusível	5	16,31217	81,56083
12604	NC 1242870 15	EMS_UC_1073823	Alimentador	2	19,98917	39,97833
12604	NC 1242872 68	FU(29182)	Chave Fusível	42	29,95417	1258,075
12604	NC 1242872 68	FU(29182)	Chave Fusível	36	16,90417	508,557
12604	NC 1242870 29	FU(707176)	Chave Fusível	20	25,58	511,6
12604	NC 1242870 43	TD(42829)	Transformador Distribuição	10	18,18467	181,8467

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242870 46	FU(27912)	Chave Fusível	2	22,9425	45,885
12604	NC 1242871 36	FU(22187)	Chave Fusível	59	26,3666 7	1819,3
12604	NC 1242870 56	FU(23823)	Chave Fusível	14	18,63	260,82
12604	NC 1242866 84	RD(14157)	Religador de Distribuição	118	0,21	24,78
12604	NC 1242870 90	TD(92213653)	Transformador Distribuição	1	10,8171 7	10,817 17
12604	NC 1242872 07	TD(30706)	Transformador Distribuição	16	0,35	5,6
12604	NC 1242871 08	RD(83333658)	Religador de Distribuição	3	1,9955	5,9865
12604	NC 1242871 08	RD(83333658)	Religador de Distribuição	462	1,9955	921,92 1
12604	NC 1242874 33	RD(83333658)	Religador de Distribuição	4	5,29666 7	21,186 67
12604	NC 1242871 09	RD(730248)	Religador de Distribuição	262	1,62216 7	425,00 77
12604	NC 1242871 12	TD(656578)	Transformador Distribuição	13	17,6795	229,83 35

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242872 84	FR(10614)	Chave Fusível Religadora	24	14,12583	339,02
12604	NC 1242871 26	EMS_UC_1922713	Alimentador	1	16,1805	16,1805
12604	NC 1242871 35	RD(729710)	Religador de Distribuição	1812	0,101167	183,314
12604	NC 1242871 52	TD(26572)	Transformador Distribuição	54	4,026667	257,7067
12604	NC 1242871 57	RD(716413)	Religador de Distribuição	38	3,556333	312,9573
12604	NC 1242871 57	RD(716413)	Religador de Distribuição	21	19,5625	410,8125
12604	NC 1242871 57	RD(716413)	Religador de Distribuição	161	1,922	309,442
12604	NC 1242871 57	RD(716413)	Religador de Distribuição	42	5,645833	237,125
12604	NC 1242871 60	TD(45120)	Transformador Distribuição	5	17,45117	104,707
12604	NC 1242871 63	TD(708962)	Transformador Distribuição	3	21,86617	55,5985
12604	NC 1242878 74	FR(30151)	Chave Fusível Religadora	9	15,94717	143,5245

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242871 81	FR(27803)	Chave Fusível Religadora	5	16,40083	82,00417
12604	NC 1242871 92	RD(686558)	Religador de Distribuição	25	0,260333	6,508333
12604	NC 1242871 92	RD(686558)	Religador de Distribuição	4	0,260333	1,041333
12604	NC 1242871 92	RD(686558)	Religador de Distribuição	13	0,260333	3,384333
12604	NC 1242871 92	RD(686558)	Religador de Distribuição	1	0,260333	0,260333
12604	NC 1242871 92	RD(686558)	Religador de Distribuição	1187	0,260333	309,0157
12604	NC 1242873 38	FU(10658)	Chave Fusível	14	12,38	173,32
12604	NC 1242875 30	FU(1682)	Chave Fusível	26	19,00667	494,1733
12604	NC 1242888 80	FU(18762)	Chave Fusível	13	40,73383	529,5398
12604	NC 1242872 57	TD(55474)	Transformador Distribuição	56	3,317167	218,933
12604	NC 1242872 22	FU(83080314)	Chave Fusível	2	22,34033	44,68067

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242872 38	EMS_UC_3527649	Alimentador	2	22,7795	45,559
12604	NC 1242879 72	FU(11605)	Chave Fusível	14	16,1763 3	226,46 87
12604	NC 1242872 49	FU(723298)	Chave Fusível	18	20,4608 3	368,29 5
12604	NC 1242868 25	RD(681565)	Religador de Distribuição	107	0,055	5,885
12604	NC 1242875 17	FU(759139)	Chave Fusível	401	13,7021 7	5494,5 69
12604	NC 1242879 68	TD(61633)	Transformador Distribuição	52	21,0103 3	1092,5 37
12604	NC 1242872 97	EMS_UC_3461272	Alimentador	1	17,0653 3	17,065 33
12604	NC 1242872 98	TD(42435)	Transformador Distribuição	2	20,7095	41,419
12604	NC 1242873 09	FU(26898)	Chave Fusível	46	17,2496 7	793,48 47
12604	NC 1242873 10	FU(24710)	Chave Fusível	3	15,6971 7	125,57 73
12604	NC 1242873 14	FU(2524)	Chave Fusível	3	24,2083 3	72,625

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242873 18	EMS_UC_3458398	Alimentador	3	21,8445	55,5335
12604	NC 1242873 29	EMS_UC_1023784	Alimentador	1	15,37783	15,37783
12604	NC 1242873 57	TD(25535)	Transformador Distribuição	96	14,4605	1388,208
12604	NC 1242873 44	FU(18312)	Chave Fusível	4	17,06917	58,27667
12604	NC 1242873 56	TD(14271)	Transformador Distribuição	2	14,02833	28,05667
12604	NC 1242873 60	RD(35274)	Religador de Distribuição	3	4,362167	13,0865
12604	NC 1242873 60	RD(35274)	Religador de Distribuição	315	2,712167	854,3325
12604	NC 1242873 60	RD(35274)	Religador de Distribuição	294	22,47617	5607,993
12604	NC 1242873 60	RD(35274)	Religador de Distribuição	24	4,1455	99,492
12604	NC 1242873 60	RD(35274)	Religador de Distribuição	90	15,8325	1424,925
12604	NC 1242873 60	RD(35274)	Religador de Distribuição	50	9,8455	492,275

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242873 60	RD(35274)	Religador de Distribuição	45	3,113333	365,1
12604	NC 1242873 63	RD(700150)	Religador de Distribuição	159	18,067	2872,653
12604	NC 1242873 63	RD(700150)	Religador de Distribuição	55	3,869667	212,8317
12604	NC 1242873 63	RD(700150)	Religador de Distribuição	501	1,684667	344,018
12604	NC 1242873 63	RD(700150)	Religador de Distribuição	20	1,684667	33,69333
12604	NC 1242873 60	RD(35274)	Religador de Distribuição	298	2,6655	794,319
12604	NC 1242873 60	RD(35274)	Religador de Distribuição	9	4,098833	36,8895
12604	NC 1242873 84	TD(658177)	Transformador Distribuição	2	11,74133	23,48267
12604	NC 1242873 93	TD(34130)	Transformador Distribuição	2	11,8895	23,779
12604	NC 1242874 05	TD(18149)	Transformador Distribuição	5	21,16383	105,8192
12604	NC 1242874 15	RD(692766)	Religador de Distribuição	38	13,78833	523,9567

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242877 02	FR(1721)	Chave Fusível Religadora	31	16,6696 7	1350,2 43
12604	NC 1242874 65	PE(209845386)	Ponto de conexão	1	18,4728 3	18,472 83
12604	NC 1242875 26	TD(54412)	Transformador Distribuição	70	3,228	575,96
12604	NC 1242868 25	CF(1691)	Chave Faca	54	18,5913 3	1003,9 32
12604	NC 1242868 25	CF(1691)	Chave Faca	14	0,1225	1,715
12604	NC 1242874 86	FU(23744)	Chave Fusível	12	24,3091 7	291,71
12604	NC 1242881 00	FR(660550)	Chave Fusível Religadora	151	20,5903 3	3109,1 4
12604	NC 1242875 34	FU(24638)	Chave Fusível	55	15,1816 7	834,99 17
12604	NC 1242881 42	TD(690205)	Transformador Distribuição	5	45,6141 7	273,68 5
12604	NC 1242875 49	RD(38867)	Religador de Distribuição	2	1,59716 7	3,1943 33
12604	NC 1242875 49	RD(38867)	Religador de Distribuição	1	1,59716 7	1,5971 67

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242875 49	RD(38867)	Religador de Distribuição	1825	1,59716 7	2914,8 29
12604	NC 1242875 49	RD(38867)	Religador de Distribuição	2386	1,11783 3	2667,1 5
12604	NC 1242875 49	RD(38867)	Religador de Distribuição	43	1,11783 3	48,066 83
12604	NC 1242875 51	TD(23174)	Transformador Distribuição	4	16,8183 3	67,273 33
12604	NC 1242875 53	PE(12432420)	Ponto de conexão	3	20,1971 7	60,591 5
12604	NC 1242875 55	EMS_UC_2385178	Alimentador	2	10,9133 3	21,826 67
12604	NC 1242872 85	RD(23973402)	Religador de Distribuição	52	0,93283 3	48,507 33
12604	NC 1242872 85	RD(23973402)	Religador de Distribuição	2127	1,94083 3	4128,1 53
12604	NC 1242872 85	RD(23973402)	Religador de Distribuição	13	1,94083 3	25,230 83
12604	NC 1242872 85	RD(23973402)	Religador de Distribuição	2586	0,93283 3	2412,3 07
12604	NC 1242877 69	RD(23973402)	Religador de Distribuição	227	35,982	8167,9 14

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242875 84	FU(24634)	Chave Fusível	4	20,8895	83,558
12604	NC 1242875 87	TD(685908)	Transformador Distribuição	2	15,2296 7	30,459 33
12604	NC 1242875 95	PE(14004977)	Ponto de conexão	3	18,3061 7	146,44 93
12604	NC 1242877 84	TD(8196)	Transformador Distribuição	35	14,3395	501,88 25
12604	NC 1242877 84	TD(8196)	Transformador Distribuição	1	14,3395	14,339 5
12604	NC 1242876 03	FU(24054)	Chave Fusível	13	13,7208 3	178,37 08
12604	NC 1242876 11	TD(37512386)	Transformador Distribuição	4	14,3688 3	57,475 33
12604	NC 1242876 32	TD(36208)	Transformador Distribuição	3	23,7586 7	190,06 93
12604	NC 1242876 37	FU(35528)	Chave Fusível	2	13,4778 3	26,955 67
12604	NC 1242878 70	FU(3510)	Chave Fusível	21	15,1775	318,72 75
12604	NC 1242878 49	FR(732849)	Chave Fusível Religadora	494	15,3391 7	7577,5 48

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242876 51	TD(10164)	Transformador Distribuição	48	3,528	169,344
12604	NC 1242870 04	RL(VIC495-01)	Religador de Distribuição	2	0,211167	0,422333
12604	NC 1242870 04	RL(VIC495-01)	Religador de Distribuição	48	0,211167	10,136
12604	NC 1242876 60	TD(44093)	Transformador Distribuição	3	23,48283	70,4485
12604	NC 1242869 69	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	173	0,2355	40,7415
12604	NC 1242869 69	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	38	0,239667	9,107333
12604	NC 1242878 46	FU(2219)	Chave Fusível	56	13,228	740,768
12604	NC 1242876 72	EMS_UC_1693985	Alimentador	1	20,053	20,053
12604	NC 1242876 78	EMS_UC_2507661	Alimentador	3	13,74583	41,2375
12604	NC 1242876 88	FU(718100)	Chave Fusível	5	13,97883	69,89415
12604	NC 1242876 93	FR(3792)	Chave Fusível Religadora	52	14,56717	758,1031643

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242877 03	FU(29609)	Chave Fusível	36	16,06867	1381,905
12604	NC 1242877 10	EMS_UC_3609978	Alimentador	4	12,1625	48,65
12604	NC 1242870 04	RD(58338291)	Religador de Distribuição	1820	0,065	118,3
12604	NC 1242877 17	FU(1778)	Chave Fusível	55	13,31167	732,1417
12604	NC 1242870 04	RD(58338284)	Religador de Distribuição	125	0,054167	5,770833
12604	NC 1242877 41	TD(734668)	Transformador Distribuição	4	14,78283	59,13133
12604	NC 1242877 50	EMS_UC_1193136	Alimentador	1	16,90833	16,90833
12604	NC 1242877 65	TD(33604)	Transformador Distribuição	242	5,984167	1690,168
12604	NC 1242877 68	TD(21127)	Transformador Distribuição	5	12,20417	51,02083
12604	NC 1242877 70	TD(25493)	Transformador Distribuição	54	12,79367	818,7947
12604	NC 1242873 60	RD(35274)	Religador de Distribuição	546	0,091667	59,21667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242873 60	RD(35274)	Religador de Distribuição	3	12,51117	37,5335
12604	NC 1242878 21	TD(662462)	Transformador Distribuição	2	3,295333	16,59067
12604	NC 1242878 24	FU(5769)	Chave Fusível	20	1,195	23,9
12604	NC 1242878 24	FU(5769)	Chave Fusível	707	1,195	844,865
12604	NC 1242878 32	PE(15748775)	Ponto de conexão	1	5,104167	5,104167
12604	NC 1242878 47	TD(23341)	Transformador Distribuição	5	11,912	59,56
12604	NC 1242878 51	FR(32072)	Chave Fusível Religadora	136	3,304167	1129,367
12604	NC 1242878 55	FU(21615)	Chave Fusível	2	7,033667	14,06733
12604	NC 1242882 72	EMS_UC_2333996	Alimentador	1	3,3375	3,3375
12604	NC 1242882 15	TD(55481)	Transformador Distribuição	104	5,824167	709,7133
12604	NC 1242879 10	FU(41588)	Chave Fusível	7	12,498	87,486

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242882 49	PE(13952406)	Ponto de conexão	10	4,508833	45,08833
12604	NC 1242879 41	FU(16149)	Chave Fusível	37	22,71667	840,5167
12604	NC 1242879 61	TD(34923)	Transformador Distribuição	12	3,0975	97,17
12604	NC 1242879 76	EMS_UC_3634343	Alimentador	2	7,6105	15,221
12604	NC 1242879 94	TD(743022)	Transformador Distribuição	2	33,79283	67,58567
12604	NC 1242879 99	TD(707002)	Transformador Distribuição	5	7,108667	35,54333
12604	NC 1242880 22	RD(7355)	Religador de Distribuição	34	5,401667	453,747
12604	NC 1242880 22	RD(7355)	Religador de Distribuição	100	3,276333	327,6333
12604	NC 1242880 22	RD(7355)	Religador de Distribuição	34	3	252
12604	NC 1242880 22	RD(7355)	Religador de Distribuição	18	2,2695	40,851
12604	NC 1242880 22	RD(7355)	Religador de Distribuição	122	0,052833	5,445667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242880 22	RD(7355)	Religador de Distribuição	9	5,821167	51,3905
12604	NC 1242880 28	RD(720139)	Religador de Distribuição	240	4,074667	977,92
12604	NC 1242880 28	RD(720139)	Religador de Distribuição	17	2,871167	48,80983
12604	NC 1242880 30	FU(714592)	Chave Fusível	15	9,965333	149,48
12604	NC 1242880 30	FU(714592)	Chave Fusível	40	9,965333	398,6133
12604	NC 1242883 22	TD(11142)	Transformador Distribuição	17	3,6045	146,2765
12604	NC 1242880 46	EMS_UC_1193688	Alimentador	1	9,579167	9,579167
12604	NC 1242880 47	TD(114787208)	Transformador Distribuição	3	30,0855	90,2565
12604	NC 1242880 49	EMS_UC_1268897	Alimentador	3	5,471333	51,77067
12604	NC 1242880 56	TD(11800)	Transformador Distribuição	7	2,9125	20,3875
12604	NC 1242880 69	PE(15650581)	Ponto de conexão	2	7,54	15,08

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242880 74	EMS_UC_172912	Alimentador	4	3,81366 7	35,254 67
12604	NC 1242880 82	TD(42341)	Transformador Distribuição	3	25,1891 7	75,567 5
12604	NC 1242880 98	TD(683621)	Transformador Distribuição	3	3,23916 7	24,717 5
12604	NC 1242886 57	TD(668649)	Transformador Distribuição	176	12,4005	2182,4 88
12604	NC 1242887 05	TD(759101)	Transformador Distribuição	42	13,3971 7	562,68 1
12604	NC 1242888 82	RD(689916)	Religador de Distribuição	29	11,1628 3	323,72 22
12604	NC 1242881 34	TD(752054)	Transformador Distribuição	1	3,49833 3	3,4983 33
12604	NC 1242878 55	CF(21655)	Chave Faca	21	3,23833 3	58,005
12604	NC 1242881 51	PE(11567553)	Ponto de conexão	2	10,5491 7	21,098 33
12604	NC 1242881 60	FU(27205)	Chave Fusível	9	3,2925	74,632 5
12604	NC 1242881 78	TD(55266)	Transformador Distribuição	4	21,8828 3	37,531 33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242881 87	PE(19989278)	Ponto de conexão	2	5,20633 3	10,412 67
12604	NC 1242881 90	FU(728825)	Chave Fusível	263	7,24916 7	1906,5 31
12604	NC 1242882 23	FU(719243)	Chave Fusível	12	9,28616 7	111,43 4
12604	NC 1242882 24	FU(692190)	Chave Fusível	4	51,4558 3	205,82 33
12604	NC 1242882 33	TD(657361)	Transformador Distribuição	112	2,9055	325,41 6
12604	NC 1242882 43	EMS_UC_413036	Alimentador	1	11,2708 3	11,270 83
12604	NC 1242880 22	RD(7355)	Religador de Distribuição	42	3,382	142,04 4
12604	NC 1242880 22	RD(7355)	Religador de Distribuição	42	0,6355	26,691
12604	NC 1242882 91	RD(722298)	Religador de Distribuição	36	2,90216 7	104,47 8
12604	NC 1242882 91	RD(722298)	Religador de Distribuição	43	2,68366 7	115,39 77
12604	NC 1242882 91	RD(722298)	Religador de Distribuição	124	2,64966 7	328,55 87

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242880 22	RD(21251007)	Religador de Distribuição	100	0,171667	17,16667
12604	NC 1242880 22	RD(21251007)	Religador de Distribuição	42	2,672	112,224
12604	NC 1242883 43	TD(4564)	Transformador Distribuição	108	2,24	241,92
12604	NC 1242883 29	FR(15383)	Chave Fusível Religadora	24	3,532	84,768
12604	NC 1242883 29	FR(15383)	Chave Fusível Religadora	4	3,981667	15,92667
12604	NC 1242883 30	RD(10178)	Religador de Distribuição	556	0,061333	40,23467
12604	NC 1242883 30	RD(10178)	Religador de Distribuição	7	0,061333	0,429333
12604	NC 1242883 39	PE(13345435)	Ponto de conexão	2	7,976667	15,95333
12604	NC 1242883 41	FU(5982)	Chave Fusível	1	3,444667	3,444667
12604	NC 1242883 41	TD(736838)	Transformador Distribuição	31	3,227	261,387
12604	NC 1242886 60	CS(CON529-04)	Seccionalizado r Eletrônica	4201	5,857	28806,26

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242891 55	PE(15422062)	Ponto de conexão	2	24,83867	49,67733
12604	NC 1242883 54	RL(SGO595-03)	Religador de Distribuição	2	1,138667	2,27733
12604	NC 1242883 54	RL(SGO595-03)	Religador de Distribuição	3	1,086333	3,259
12604	NC 1242883 54	RL(SGO595-03)	Religador de Distribuição	1226	1,086333	1331,845
12604	NC 1242883 54	RL(SGO595-03)	Religador de Distribuição	12	2,4095	28,914
12604	NC 1242883 54	RL(SGO595-03)	Religador de Distribuição	36	1,138667	40,992
12604	NC 1242886 49	PE(19955256)	Ponto de conexão	1	9,938667	9,938667
12604	NC 1242862 27	RD(755113)	Religador de Distribuição	573	4,561167	2613,549
12604	NC 1242884 08	RD(753595)	Religador de Distribuição	191	4,418	843,838
12604	NC 1242884 08	RD(753595)	Religador de Distribuição	5	5,638833	29,833
12604	NC 1242884 08	RD(753595)	Religador de Distribuição	232	3,639667	844,4027

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242884 08	RD(753595)	Religador de Distribuição	1104	3,406333	3760,592
12604	NC 1242884 08	RD(753595)	Religador de Distribuição	224	5,638833	1487,099
12604	NC 1242884 20	FU(737548)	Chave Fusível	1	20,50367	20,50367
12604	NC 1242884 29	FR(38478)	Chave Fusível Religadora	71	3,174167	225,3658
12604	NC 1242884 44	RD(12862)	Religador de Distribuição	15	2,3905	35,8575
12604	NC 1242884 44	RD(12862)	Religador de Distribuição	934	2,3905	2232,727
12604	NC 1242884 44	RD(12862)	Religador de Distribuição	15	3,523667	52,8557
12604	NC 1242884 44	RD(12862)	Religador de Distribuição	10	4,589167	45,89167
12604	NC 1242884 44	RD(12862)	Religador de Distribuição	48	2,138	102,624
12604	NC 1242884 75	TD(745886)	Transformador de Distribuição	38	3,751667	330,1467
12604	NC 1242883 54	RD(756286)	Religador de Distribuição	53	2,234667	118,4373

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242883 54	RD(756286)	Religador de Distribuição	72	3,2505	234,036
12604	NC 1242883 54	RD(756286)	Religador de Distribuição	56	3,0575	201,795
12604	NC 1242883 54	RD(756286)	Religador de Distribuição	75	4,473	335,475
12604	NC 1242883 54	RD(756286)	Religador de Distribuição	3	4,473	13,419
12604	NC 1242884 68	TD(54563)	Transformador Distribuição	77	3,714167	285,9908
12604	NC 1242884 65	TD(10308)	Transformador Distribuição	92	5,7675	522,61
12604	NC 1242884 79	EMS_UC_3705667	Alimentador	1	18,12583	18,12583
12604	NC 1242884 88	EMS_UC_2188072	Alimentador	1	24,54083	24,54083
12604	NC 1242884 89	RD(37583)	Religador de Distribuição	174	26,62167	4632,17
12604	NC 1242887 43	TD(54561)	Transformador Distribuição	50	4,810833	288,65
12604	NC 1242885 21	TD(702910)	Transformador Distribuição	1	19,51617	19,51617

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242885 34	RD(748337)	Religador de Distribuição	20	2,9255	58,51
12604	NC 1242885 34	RD(748337)	Religador de Distribuição	5	3,013667	18,082
12604	NC 1242885 34	RD(748337)	Religador de Distribuição	3	3,013667	9,041
12604	NC 1242885 34	RD(748337)	Religador de Distribuição	115	3,013667	346,5717
12604	NC 1242885 51	FU(24957)	Chave Fusível	1	18,70467	18,70467
12604	NC 1242885 59	TD(709975)	Transformador Distribuição	3	1,437	4,311
12604	NC 1242885 59	TD(709975)	Transformador Distribuição	108	1,437	155,196
12604	NC 1242885 48	TD(3544)	Transformador Distribuição	188	0,507167	95,34733
12604	NC 1242885 73	FU(689607)	Chave Fusível	10	7,865	78,65
12604	NC 1242885 78	TD(36843)	Transformador Distribuição	2	24,83883	49,67767
12604	NC 1242885 78	TD(36843)	Transformador Distribuição	3	1,126333	9,010667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242863 73	FU(42047)	Chave Fusível	2	1,10783 3	2,2156 67
12604	NC 1242885 58	CE(21270)	Chave Seccionadora	597	2,97166 7	1774,0 85
12604	NC 1242885 85	TD(19011)	Transformador Distribuição	2	3,217	16,434
12604	NC 1242886 27	FR(1688)	Chave Fusível Religadora	91	3,668	333,78 8
12604	NC 1242885 98	FU(41964)	Chave Fusível	1	19,1588 3	19,158 83
12604	NC 1242886 04	TD(37121)	Transformador Distribuição	2	18,99	37,98
12604	NC 1242886 08	TD(56462)	Transformador Distribuição	1	20,3386 7	20,338 67
12604	NC 1242887 84	CF(19973)	Chave Faca	10	3,26216 7	32,621 67
12604	NC 1242887 54	RD(16125)	Religador de Distribuição	41	3,05083 3	125,08 42
12604	NC 1242887 54	RD(16125)	Religador de Distribuição	36	3,275	117,9
12604	NC 1242886 82	FU(18197)	Chave Fusível	5	4,39466 7	26,368

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242886 91	FU(4597)	Chave Fusível	119	2,388	284,17 2
12604	NC 1242887 15	FU(694199)	Chave Fusível	12	19,162	229,94 4
12604	NC 1242887 22	FU(16009)	Chave Fusível	111	20,5171 7	2277,4 06
12604	NC 1242887 29	FU(716344)	Chave Fusível	543	1,64966 7	895,76 9
12604	NC 1242887 24	FR(668300)	Chave Fusível Religadora	1034	2,88116 7	2979,1 26
12604	NC 1242887 27	TD(141684824)	Transformador Distribuição	2	15,1855	30,371
12604	NC 1242887 35	FU(26898)	Chave Fusível	46	22,5853 3	1038,9 25
12604	NC 1242887 50	FU(8056)	Chave Fusível	30	3,7745	113,23 5
12604	NC 1242887 53	PE(15171542)	Ponto de conexão	4	50,0441 7	200,17 67
12604	NC 1242887 60	PE(209886311)	Ponto de conexão	2	17,717	35,434
12604	NC 1242887 73	FR(19073)	Chave Fusível Religadora	219	0,53716 7	117,63 95

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242887 82	PE(15550002)	Ponto de conexão	2	15,69967	31,39933
12604	NC 1242887 97	TD(21119)	Transformador Distribuição	4	14,67917	58,71667
12604	NC 1242888 02	EMS_UC_2761864	Alimentador	1	13,81217	13,81217
12604	NC 1242888 03	TD(2151)	Transformador Distribuição	5	22,323	133,938
12604	NC 1242888 06	FR(3457)	Chave Fusível Religadora	98	3,742833	366,7977
12604	NC 1242885 41	RD(748337)	Religador de Distribuição	3	3,0925	9,2775
12604	NC 1242885 41	RD(748337)	Religador de Distribuição	35	17,19833	601,9417
12604	NC 1242885 41	RD(748337)	Religador de Distribuição	5	55,748	334,488
12604	NC 1242885 41	RD(748337)	Religador de Distribuição	25	17,845	446,125
12604	NC 1242885 41	RD(748337)	Religador de Distribuição	10	23,0045	230,045
12604	NC 1242885 41	RD(748337)	Religador de Distribuição	25	3,0925	77,3125

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242885 41	RD(748337)	Religador de Distribuição	20	1,25	25
12604	NC 1242885 41	RD(748337)	Religador de Distribuição	20	0,14283 3	2,8566 67
12604	NC 1242888 28	EMS_UC_3404975	Alimentador	1	14,438	14,438
12604	NC 1242888 40	FU(24214)	Chave Fusível	4	14,727	58,908
12604	NC 1242888 44	FR(43481)	Chave Fusível Religadora	74	11,0183 3	8035,3 57
12604	NC 1242888 48	EMS_UC_917379	Alimentador	4	12,627	50,508
12604	NC 1242888 65	PE(210383285)	Ponto de conexão	3	19,96	59,88
12604	NC 1242888 70	FR(10052)	Chave Fusível Religadora	503	2,01333 3	1214,0 4
12604	NC 1242888 74	FU(714284)	Chave Fusível	4	11,6071 7	46,428 67
12604	NC 1242888 75	FU(32070)	Chave Fusível	43	14,1983 3	510,52 83
12604	NC 1242891 34	FR(7074)	Chave Fusível Religadora	52	21,617	1340,2 54

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242888 86	TD(52599)	Transformador Distribuição	5	23,37417	116,8708
12604	NC 1242888 88	TD(48541)	Transformador Distribuição	4	14,09217	56,36867
12604	NC 1242888 90	TD(676141)	Transformador Distribuição	10	15,54417	155,4417
12604	NC 1242888 93	PE(205760800)	Ponto de conexão	4	12,9105	51,642
12604	NC 1242889 02	RD(7355)	Religador de Distribuição	20	18,01383	360,2767
12604	NC 1242889 02	RD(7355)	Religador de Distribuição	177	10,848	1920,096
12604	NC 1242889 02	RD(7355)	Religador de Distribuição	122	0,290333	35,42067
12604	NC 1242889 02	RD(7355)	Religador de Distribuição	30	18,24117	1459,293
12604	NC 1242889 02	RD(7355)	Religador de Distribuição	18	2,8595	51,471
12604	NC 1242889 03	FU(10921)	Chave Fusível	9	13,237	119,133
12604	NC 1242889 08	TD(70404424)	Transformador Distribuição	5	13,44783	57,23917

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242889 11	FU(29243)	Chave Fusível	5	13,97633	83,858
12604	NC 1242873 60	RD(748445)	Religador de Distribuição	294	1,6725	491,715
12604	NC 1242884 65	TD(661723)	Transformador Distribuição	17	0,3945	5,7065
12604	NC 1242889 18	FU(17795)	Chave Fusível	3	14,275	42,825
12604	NC 1242889 31	FR(22835)	Chave Fusível Religadora	52	16,8455	875,966
12604	NC 1242889 25	EMS_UC_1194284	Alimentador	2	13,02833	26,05667
12604	NC 1242889 27	TD(29265)	Transformador Distribuição	5	14,73617	88,417
12604	NC 1242889 32	FU(20946)	Chave Fusível	24	14,7945	355,068
12604	NC 1242889 40	EMS_UC_3117722	Alimentador	2	20,47583	40,95167
12604	NC 1242889 54	PE(204492771)	Ponto de conexão	1	25,3295	25,3295
12604	NC 1242889 58	EMS_UC_160537	Alimentador	2	9,6155	19,231

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242889 60	FU(2886)	Chave Fusível	25	11,6758 3	291,89 58
12604	NC 1242889 65	TD(57739)	Transformador Distribuição	4	14,7695	59,078
12604	NC 1242889 72	PE(19204598)	Ponto de conexão	5	11,3536 7	56,768 33
12604	NC 1242889 76	TD(21032)	Transformador Distribuição	43	8,50216 7	365,59 32
12604	NC 1242889 78	PE(19173859)	Ponto de conexão	2	16,3913 3	32,782 67
12604	NC 1242889 86	TD(44578)	Transformador Distribuição	2	9,95366 7	19,907 33
12604	NC 1242889 02	RD(7355)	Religador de Distribuição	18	0,1095	1,971
12604	NC 1242889 02	RD(7355)	Religador de Distribuição	18	0,1845	3,321
12604	NC 1242893 51	PE(11077619)	Ponto de conexão	2	7,52833 3	15,056 67
12604	NC 1242890 13	TD(55707)	Transformador Distribuição	5	11,6266 7	58,133 33
12604	NC 1242890 19	TD(55442)	Transformador Distribuição	2	7,61166 7	15,223 33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242890 23	FU(17476)	Chave Fusível	14	1,29383 3	18,113 67
12604	NC 1242890 24	PE(265095285)	Ponto de conexão	1	10,9716 7	10,971 67
12604	NC 1242890 25	FU(35192)	Chave Fusível	45	4,85466 7	218,46
12604	NC 1242890 37	RD(38211)	Religador de Distribuição	418	5,48833 3	2712,1 23
12604	NC 1242890 37	RD(38211)	Religador de Distribuição	1351	1,72533 3	2330,9 25
12604	NC 1242890 37	RD(38211)	Religador de Distribuição	210	2,41033 3	506,17
12604	NC 1242889 02	RD(7355)	Religador de Distribuição	18	0,15416 7	2,775
12604	NC 1242889 02	RD(7355)	Religador de Distribuição	177	7,14366 7	1264,4 29
12604	NC 1242890 39	TD(23911)	Transformador Distribuição	5	10,728	54,368
12604	NC 1242890 50	FU(715280)	Chave Fusível	11	4,23466 7	46,581 33
12604	NC 1242890 60	PE(16067256)	Ponto de conexão	2	12,142	24,284

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242890 62	FU(7729)	Chave Fusível	15	3,28	124,2
12604	NC 1242890 71	FU(746511)	Chave Fusível	5	3,91716 7	44,585 83
12604	NC 1242890 76	RD(720218)	Religador de Distribuição	281	4,25666 7	1196,1 23
12604	NC 1242890 76	RD(720218)	Religador de Distribuição	5524	0,06166 7	340,64 67
12604	NC 1242890 76	RD(720218)	Religador de Distribuição	159	0,06166 7	9,805
12604	NC 1242890 76	RD(720218)	Religador de Distribuição	1110	2,42083 3	2687,1 25
12604	NC 1242890 76	RD(720218)	Religador de Distribuição	476	2,23633 3	1064,4 95
12604	NC 1242890 79	TD(23397)	Transformador Distribuição	3	9,22666 7	27,68
12604	NC 1242890 99	TD(14986)	Transformador Distribuição	2	11,4503 3	22,900 67
12604	NC 1242891 03	TD(16393)	Transformador Distribuição	3	11,0128 3	33,038 5
12604	NC 1242891 05	FU(20888)	Chave Fusível	2	23,7905	47,581

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242891 08	TD(28571)	Transformador Distribuição	3	4,43583 3	35,486 67
12604	NC 1242891 12	TD(1246)	Transformador Distribuição	122	4,28466 7	522,72 93
12604	NC 1242891 19	EMS_UC_2165880	Alimentador	2	13,1696 7	26,339 33
12604	NC 1242891 24	RL(MAR595-16)	Religador de Distribuição	36	3,49783 3	300,81 37
12604	NC 1242891 24	RL(MAR595-16)	Religador de Distribuição	5	2,037	10,185
12604	NC 1242891 24	RL(MAR595-16)	Religador de Distribuição	35	1,43883 3	50,359 17
12604	NC 1242891 24	RL(MAR595-16)	Religador de Distribuição	407	0,0595	24,216 5
12604	NC 1242891 24	RL(MAR595-16)	Religador de Distribuição	37	3,4875	129,03 75
12604	NC 1242891 30	TD(19381)	Transformador Distribuição	2	3,56633 3	17,132 67
12604	NC 1242877 69	FR(20691)	Chave Fusível Religadora	227	3,542	304,03 4
12604	NC 1242891 59	FR(37582)	Chave Fusível Religadora	578	7,29133 3	4943,5 24

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242891 73	RD(38098)	Religador de Distribuição	26	0,316333	8,224667
12604	NC 1242891 73	RD(38098)	Religador de Distribuição	301	4,8875	1471,138
12604	NC 1242891 88	FR(1222)	Chave Fusível Religadora	24	31,61133	758,672
12604	NC 1242891 93	FU(25434)	Chave Fusível	17	25,068	426,156
12604	NC 1242892 01	EMS_UC_1679536	Alimentador	4	7,975833	31,90333
12604	NC 1242892 70	TD(28641)	Transformador Distribuição	79	2,9805	235,4595
12604	NC 1242906 86	FU(20728)	Chave Fusível	34	31,47867	1070,275
12604	NC 1242892 76	TD(699620)	Transformador Distribuição	56	1,639667	108,218
12604	NC 1242892 79	TD(9748)	Transformador Distribuição	56	5,2425	412,005
12604	NC 1242892 79	TD(9748)	Transformador Distribuição	1	5,2425	5,2425
12604	NC 1242892 92	FU(41588)	Chave Fusível	7	7,900833	55,30583

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242892 94	TD(40456)	Transformador Distribuição	2	9,64716 7	19,294 33
12604	NC 1242893 09	TD(31273)	Transformador Distribuição	4	10,7766 7	43,106 67
12604	NC 1242893 20	FU(6590)	Chave Fusível	2962	1,29283 3	3829,3 72
12604	NC 1242893 20	RD(736946)	Religador de Distribuição	1600	1,14133 3	1826,1 33
12604	NC 1242893 35	FU(20902)	Chave Fusível	10	4,373	43,73
12604	NC 1242893 62	FU(3198)	Chave Fusível	110	4,01783 3	441,96 17
12604	NC 1242893 65	RD(39962)	Religador de Distribuição	42	3,37583 3	141,78 5
12604	NC 1242893 65	RD(39962)	Religador de Distribuição	58	5,52616 7	375,77 93
12604	NC 1242893 65	RD(39962)	Religador de Distribuição	56	2,45966 7	162,33 8
12604	NC 1242893 65	RD(39962)	Religador de Distribuição	173	0,76616 7	132,54 68
12604	NC 1242893 65	RD(39962)	Religador de Distribuição	361	0,10883 3	39,288 83

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242893 65	RD(39962)	Religador de Distribuição	22	5,521333	121,4693
12604	NC 1242893 77	TD(839)	Transformador Distribuição	74	2,470833	182,8417
12604	NC 1242893 78	EMS_2233021_NL51965295_NL51965309	Alimentador	3	22,38833	67,1653
12604	NC 1242893 86	FU(660609)	Chave Fusível	49	10,33833	506,5783
12604	NC 1242893 89	RD(720609)	Religador de Distribuição	28	3,175333	228,9093
12604	NC 1242893 89	RD(720609)	Religador de Distribuição	91	5,159667	469,5297
12604	NC 1242893 89	RD(720609)	Religador de Distribuição	31	3,8505	311,8905
12604	NC 1242893 89	RD(720609)	Religador de Distribuição	37	27,01917	999,7092
12604	NC 1242893 90	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	576	1,804667	1219,955
12604	NC 1242893 91	FU(1196)	Chave Fusível	502	1,3545	579,959
12604	NC 1242894 02	RL(PAR495-08)	Religador de Distribuição	1	4,241333	4,241333

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242894 02	RL(PAR495-08)	Religador de Distribuição	590	4,241333	2926,52
12604	NC 1242894 06	TD(41816)	Transformador Distribuição	2	25,263	50,526
12604	NC 1242894 01	RD(716973)	Religador de Distribuição	108	7,652167	826,434
12604	NC 1242894 01	RD(716973)	Religador de Distribuição	175	4,308333	753,9583
12604	NC 1242894 01	RD(716973)	Religador de Distribuição	122	0,099667	12,15933
12604	NC 1242894 01	RD(716973)	Religador de Distribuição	1	4,308333	4,308333
12604	NC 1242894 01	RD(716973)	Religador de Distribuição	1756	1,092	1917,552
12604	NC 1242894 14	FU(19430)	Chave Fusível	1	18,42083	18,42083
12604	NC 1242895 82	FU(6322)	Chave Fusível	53	10,0495	533,1185
12604	NC 1242894 25	EMS_5919793_NL55968601_NL55968602	Alimentador	92	4,541667	417,8333
12604	NC 1242894 46	FU(11600)	Chave Fusível	24	17,687	424,488

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242894 46	FU(11600)	Chave Fusível	22	17,68667	389,1067
12604	NC 1242894 48	PE(19998362)	Ponto de conexão	4	3,7125	14,85
12604	NC 1242894 51	TD(708021)	Transformador Distribuição	10	24,69083	246,9083
12604	NC 1242894 66	TD(82638030)	Transformador Distribuição	74	3,238	509,612
12604	NC 1242894 66	TD(82638030)	Transformador Distribuição	2	3,238	16,476
12604	NC 1242894 01	RD(41521)	Religador de Distribuição	785	5,433333	5050,167
12604	NC 1242894 01	RD(6350826)	Religador de Distribuição	971	5,057167	5881,509
12604	NC 1242895 00	TD(727054)	Transformador Distribuição	4	14,2475	56,99
12604	NC 1242895 27	EMS_UC_2351330	Alimentador	1	16,57617	16,57617
12604	NC 1242895 30	FU(21542)	Chave Fusível	35	15,07717	527,7008
12604	NC 1242895 38	FU(24377)	Chave Fusível	5	17,097	85,485

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242896 07	EMS_UC_3686573	Alimentador	1	14,1321 7	14,132 17
12604	NC 1242896 24	TD(614)	Transformador Distribuição	72	3,61916 7	260,58
12604	NC 1242895 75	TD(683178)	Transformador Distribuição	92	14,398	1324,6 16
12604	NC 1242896 41	PE(17982301)	Ponto de conexão	1	12,5703 3	12,570 33
12604	NC 1242895 87	EMS_UC_908433	Alimentador	4	17,3195	69,278
12604	NC 1242895 90	FU(738369)	Chave Fusível	42	12,2978 3	516,50 9
12604	NC 1242895 91	TD(1986)	Transformador Distribuição	2	14,9611 7	29,922 33
12604	NC 1242895 99	TD(20614)	Transformador Distribuição	2	16,7253 3	33,450 67
12604	NC 1242896 06	TD(19187)	Transformador Distribuição	3	15,8496 7	47,549
12604	NC 1242896 88	TD(244)	Transformador Distribuição	214	3,11333 3	566,25 33
12604	NC 1242893 17	RD(14233)	Religador de Distribuição	19	4,68616 7	89,037 17

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1243116 61	FU(2450)	Chave Fusível	1136	14,1458 3	16069, 67
12604	NC 1242896 36	TD(38286)	Transformador Distribuição	3	17,9488 3	53,846 5
12604	NC 1242896 63	FU(1207)	Chave Fusível	499	5,01883 3	2504,3 98
12604	NC 1242896 51	PE(16043946)	Ponto de conexão	2	15,16	30,32
12604	NC 1242896 67	TD(690657)	Transformador Distribuição	16	16,9891 7	271,82 67
12604	NC 1242896 59	TD(15782)	Transformador Distribuição	32	16,1783 3	517,70 67
12604	NC 1242896 60	TD(19166)	Transformador Distribuição	5	13,8258 3	32,955
12604	NC 1242896 62	TD(51076)	Transformador Distribuição	9	11,4645	103,18 05
12604	NC 1242897 44	FU(38767)	Chave Fusível	20	12,0236 7	240,47 33
12604	NC 1242896 87	TD(687201)	Transformador Distribuição	58	0,97116 7	56,327 67
12604	NC 1242896 93	FU(37181)	Chave Fusível	1	9,71333 3	9,7133 33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242897 03	TD(25597)	Transformador Distribuição	98	2,082833	204,1177
12604	NC 1242896 98	PE(223390890)	Ponto de conexão	2	16,9905	33,981
12604	NC 1242898 56	FR(12977)	Chave Fusível Religadora	56	18,17133	1199,308
12604	NC 1242897 10	TD(26555)	Transformador Distribuição	105	2,836333	297,815
12604	NC 1242897 09	TD(27392)	Transformador Distribuição	3	59,47333	208,42
12604	NC 1242897 18	TD(58722)	Transformador Distribuição	228	3,1045	707,826
12604	NC 1242897 27	TD(2766)	Transformador Distribuição	42	3,972833	166,859
12604	NC 1242897 23	RD(749256)	Religador de Distribuição	2454	0,173667	426,178
12604	NC 1242897 23	RD(749256)	Religador de Distribuição	973	4,596667	4472,557
12604	NC 1242897 38	FU(1778)	Chave Fusível	55	4,858333	267,2083
12604	NC 1242897 41	RD(41521)	Religador de Distribuição	785	4,153667	3260,628

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242897 43	RD(39247)	Religador de Distribuição	109	3,937833	974,2238
12604	NC 1242897 43	RD(39247)	Religador de Distribuição	286	4,994667	1428,475
12604	NC 1242897 43	RD(39247)	Religador de Distribuição	132	3,943667	1180,564
12604	NC 1242897 43	RD(39247)	Religador de Distribuição	534	4,217167	2673,684
12604	NC 1242897 50	FU(24191)	Chave Fusível	35	3,193333	111,7667
12604	NC 1242897 65	FR(23661)	Chave Fusível Religadora	32	3,794667	121,4293
12604	NC 1242897 71	FR(11601)	Chave Fusível Religadora	26	7,635833	198,5317
12604	NC 1242897 72	FU(8055)	Chave Fusível	30	32,49133	2474,74
12604	NC 1242897 81	TD(33499)	Transformador Distribuição	5	29,6875	148,4375
12604	NC 1242898 79	FU(10429)	Chave Fusível	216	2,307833	498,492
12604	NC 1243119 07	PE(212733846)	Ponto de conexão	2	37,76	75,52

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242898 15	TD(44164)	Transformador Distribuição	5	3,264667	49,588
12604	NC 1242898 20	PE(17696026)	Ponto de conexão	2	3,668	17,336
12604	NC 1242907 60	FU(6249)	Chave Fusível	1013	16,10333	16312,68
12604	NC 1242898 28	FU(732117)	Chave Fusível	3	17,142	51,426
12604	NC 1242898 29	TD(37956)	Transformador Distribuição	2	22,29533	44,59067
12604	NC 1242898 34	RD(730243)	Religador de Distribuição	5	4,213667	25,282
12604	NC 1242898 34	RD(730243)	Religador de Distribuição	3	4,563833	13,6915
12604	NC 1242898 34	RD(730243)	Religador de Distribuição	161	4,563833	734,7772
12604	NC 1242898 34	RD(730243)	Religador de Distribuição	104	1,284167	133,5533
12604	NC 1242898 34	RD(730243)	Religador de Distribuição	13	4,5545	59,2085
12604	NC 1242898 34	RD(730243)	Religador de Distribuição	12	2,007	24,084

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242898 39	TD(39016)	Transformador Distribuição	3	40,8383 3	122,51 5
12604	NC 1242898 52	FU(30679)	Chave Fusível	3	27,6513 3	221,21 07
12604	NC 1242898 73	FU(19934)	Chave Fusível	42	35,8846 7	1507,1 56
12604	NC 1242898 78	TD(658286)	Transformador Distribuição	4	11,728	46,912
12604	NC 1242898 80	RD(730625)	Religador de Distribuição	5727	0,0855	489,65 85
12604	NC 1242898 80	RD(730625)	Religador de Distribuição	1	0,0855	0,0855
12604	NC 1242898 80	RD(730625)	Religador de Distribuição	3	0,0855	0,7695
12604	NC 1242898 82	RD(93106804)	Religador de Distribuição	2691	0,055	148,00 5
12604	NC 1242899 21	FR(660240)	Chave Fusível Religadora	225	4,24666 7	955,5
12604	NC 1242898 82	CF(28703)	Chave Faca	119	2,2425	266,85 75
12604	NC 1242898 82	CF(28703)	Chave Faca	2362	0,28966 7	684,19 27

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242898 96	TD(44012)	Transformador Distribuição	3	29,78583	89,3575
12604	NC 1242897 41	RD(41521)	Religador de Distribuição	785	3,762	2953,17
12604	NC 1242899 11	TD(32994)	Transformador Distribuição	12	7,873	94,476
12604	NC 1242899 12	TD(46332)	Transformador Distribuição	5	25,8055	154,833
12604	NC 1242899 26	TD(666315)	Transformador Distribuição	3	9,5345	28,6035
12604	NC 1242899 27	FU(23447)	Chave Fusível	12	3,246333	38,956
12604	NC 1242899 28	FU(2386)	Chave Fusível	219	5,657833	1239,066
12604	NC 1242899 39	TD(15966)	Transformador Distribuição	3	27,3505	82,0515
12604	NC 1242899 47	TD(654936)	Transformador Distribuição	4	24,117	96,468
12604	NC 1242897 43	RD(39247)	Religador de Distribuição	534	0,107167	57,94367
12604	NC 1242897 43	RD(39247)	Religador de Distribuição	236	3,919667	925,0413

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242897 43	RD(39247)	Religador de Distribuição	50	3,854667	192,7333
12604	NC 1242897 43	RD(39247)	Religador de Distribuição	534	0,0745	47,233
12604	NC 1242900 02	RD(13269)	Religador de Distribuição	758	2,563333	1943,007
12604	NC 1242900 02	RD(13269)	Religador de Distribuição	2617	2,3125	5051,813
12604	NC 1242900 19	PE(16054466)	Ponto de conexão	2	5,8295	13,659
12604	NC 1242900 41	TD(65019748)	Transformador Distribuição	3	22,63467	57,904
12604	NC 1242900 54	TD(2080)	Transformador Distribuição	5	5,815333	34,07667
12604	NC 1242900 72	PE(14139672)	Ponto de conexão	2	49,08033	98,16067
12604	NC 1242900 77	PE(217555897)	Ponto de conexão	1	3,805833	3,805833
12604	NC 1242900 79	TD(12753)	Transformador Distribuição	4	3,824667	15,29867
12604	NC 1242900 85	TD(676644)	Transformador Distribuição	1	7,026333	7,026333

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242900 87	FU(14396)	Chave Fusível	38	20,68717	786,1123
12604	NC 1242900 91	TD(26497)	Transformador Distribuição	90	3,009167	720,825
12604	NC 1242900 98	TD(30154)	Transformador Distribuição	1	20,3425	20,3425
12604	NC 1242900 99	EMS_UC_1498563	Alimentador	1	42,7395	42,7395
12604	NC 1242901 02	TD(6176)	Transformador Distribuição	49	4,386167	214,9222
12604	NC 1242901 07	RL(CGA452-18)	Religador de Distribuição	2	1,473	2,946
12604	NC 1242901 07	RL(CGA452-18)	Religador de Distribuição	537	0,514167	327,5242
12604	NC 1242901 07	RL(CGA452-18)	Religador de Distribuição	2137	1,473	3147,801
12604	NC 1242901 07	RL(CGA452-18)	Religador de Distribuição	1525	3,8295	5839,988
12604	NC 1242903 30	RL(CGA452-18)	Religador de Distribuição	1544	1,473	2274,312
12604	NC 1242902 29	TD(26491)	Transformador Distribuição	31	5,760833	178,5858

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242903 49	TD(24364)	Transformador Distribuição	17	3,652	147,084
12604	NC 1242901 25	TD(40797)	Transformador Distribuição	105	5,5155	579,1275
12604	NC 1242901 31	TD(28318)	Transformador Distribuição	5	14,402	36,412
12604	NC 1242901 30	RL(CGM495-14)	Religador de Distribuição	112	3,625833	406,0933
12604	NC 1242901 43	PE(11366510)	Ponto de conexão	2	20,44467	40,88933
12604	NC 1242901 46	RD(720242)	Religador de Distribuição	204	1,185333	241,808
12604	NC 1242901 46	RD(720242)	Religador de Distribuição	15276	1,185333	18107,15
12604	NC 1242901 70	FU(1778)	Chave Fusível	55	3,056333	168,0983
12604	NC 1242901 81	PE(19563367)	Ponto de conexão	1	19,99967	19,99967
12604	NC 1242901 95	FU(10251)	Chave Fusível	453	1,4595	561,1535
12604	NC 1242901 95	FU(10251)	Chave Fusível	50	1,9575	117,45

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242901 95	FU(10251)	Chave Fusível	34	9,827	334,118
12604	NC 1242901 95	FU(10251)	Chave Fusível	46	2,522167	116,0197
12604	NC 1242902 05	TD(25443)	Transformador Distribuição	36	3,7505	322,543
12604	NC 1242902 17	RD(11007)	Religador de Distribuição	3	2,4175	7,2525
12604	NC 1242902 21	FU(3118)	Chave Fusível	162	7,310833	1184,355
12604	NC 1242902 37	PE(11856649)	Ponto de conexão	2	5,086667	10,17333
12604	NC 1242903 19	TD(4936)	Transformador Distribuição	39	4,371333	389,0487
12604	NC 1242902 64	PE(18354669)	Ponto de conexão	3	21,4645	64,3935
12604	NC 1242902 72	TD(658333)	Transformador Distribuição	11	19,702	216,722
12604	NC 1242903 01	TD(8092)	Transformador Distribuição	112	2,524667	282,7627
12604	NC 1242902 90	TD(658836)	Transformador Distribuição	2	18,493	36,986

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242903 30	FU(38890)	Chave Fusível	1544	2,227	3438,488
12604	NC 1242926 67	FU(24504)	Chave Fusível	27	45,46717	1227,614
12604	NC 1242903 10	PE(15926382)	Ponto de conexão	2	5,263833	12,52767
12604	NC 1242903 15	PE(18188995)	Ponto de conexão	1	45,48367	45,48367
12604	NC 1242903 25	FU(24579)	Chave Fusível	2	19,218	38,436
12604	NC 1242903 35	RD(25304542)	Religador de Distribuição	182	0,526667	95,85333
12604	NC 1242903 35	RD(25304542)	Religador de Distribuição	5110	0,526667	3217,933
12604	NC 1242903 35	RD(25304542)	Religador de Distribuição	52	0,526667	32,65333
12604	NC 1242903 61	FU(5728)	Chave Fusível	5	1,736667	10,427
12604	NC 1242903 61	FU(5728)	Chave Fusível	1960	1,736667	3403,867
12604	NC 1242903 55	PE(18983840)	Ponto de conexão	2	19,43083	38,86167

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242903 76	TD(658599)	Transformador Distribuição	192	1,443667	277,184
12604	NC 1242903 69	TD(14536)	Transformador Distribuição	4	22,37383	89,49533
12604	NC 1242910 45	TD(25435)	Transformador Distribuição	239	16,935	4047,465
12604	NC 1242909 41	TD(1859)	Transformador Distribuição	55	17,2495	948,7225
12604	NC 1242903 97	RD(9921)	Religador de Distribuição	787	0,072833	57,31983
12604	NC 1242903 97	RD(9921)	Religador de Distribuição	358	0,0955	34,189
12604	NC 1242905 18	FR(37454)	Chave Fusível Religadora	59	18,45833	1273,625
12604	NC 1242904 67	TD(26712)	Transformador Distribuição	52	3,106667	161,5467
12604	NC 1242904 67	TD(26712)	Transformador Distribuição	7	3,106667	21,74667
12604	NC 1242902 17	RL(ANH495-01)	Religador de Distribuição	1753	2,519167	4416,099
12604	NC 1242902 17	RL(ANH495-01)	Religador de Distribuição	724	2,508833	1816,395

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242902 17	RL(ANH495-01)	Religador de Distribuição	197	2,5605	504,4185
12604	NC 1242904 37	TD(58701)	Transformador Distribuição	4	23,80617	95,22467
12604	NC 1242915 21	PE(18163546)	Ponto de conexão	3	18,49033	55,471
12604	NC 1242907 08	TD(6832)	Transformador Distribuição	76	5,767167	438,3047
12604	NC 1242904 69	FR(706994)	Chave Fusível Religadora	92	4,8795	448,914
12604	NC 1242904 79	TD(27801)	Transformador Distribuição	29	1,083333	31,41667
12604	NC 1242904 95	TD(21747)	Transformador Distribuição	73	1,535	112,055
12604	NC 1242913 94	EMS_UC_2269300	Alimentador	3	16,52133	49,564
12604	NC 1242905 00	FU(11126)	Chave Fusível	5	16,87167	84,35833
12604	NC 1242905 08	FR(20877)	Chave Fusível Religadora	51	18,7495	1143,72
12604	NC 1242905 63	TD(722691)	Transformador Distribuição	71	4,278667	303,7853

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242905 30	PE(19515763)	Ponto de conexão	2	16,89917	33,79833
12604	NC 1242905 31	FR(20671)	Chave Fusível Religadora	183	23,69633	4336,429
12604	NC 1242905 35	EMS_UC_3249439	Alimentador	4	18,62783	74,51133
12604	NC 1242905 44	PE(19331053)	Ponto de conexão	1	16,66533	16,66533
12604	NC 1242912 87	FU(20982)	Chave Fusível	71	18,85783	1338,906
12604	NC 1242905 75	FU(3571)	Chave Fusível	33	15,63583	515,9825
12604	NC 1242905 80	FU(11665)	Chave Fusível	3	17,18417	51,5525
12604	NC 1242905 90	PE(14923121)	Ponto de conexão	2	17,30133	34,60267
12604	NC 1242906 03	RL(COX495-08)	Religador de Distribuição	23	2,06	47,38
12604	NC 1242906 03	RL(COX495-08)	Religador de Distribuição	167	5,26	1045,42
12604	NC 1242906 03	RL(COX495-08)	Religador de Distribuição	559	5,284667	4141,595

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242906 03	RL(COX495-08)	Religador de Distribuição	170	1,252167	212,8683
12604	NC 1242906 03	RL(COX495-08)	Religador de Distribuição	1431	1,2295	1759,415
12604	NC 1242906 03	RL(COX495-08)	Religador de Distribuição	96	5,2205	597,168
12604	NC 1242906 04	PE(229051550)	Ponto de conexão	3	17,26217	51,7865
12604	NC 1242906 12	PE(19078631)	Ponto de conexão	1	22,607	22,607
12604	NC 1242908 15	FU(9221)	Chave Fusível	1821	5,462	9946,302
12604	NC 1242908 15	FU(9221)	Chave Fusível	108	5,462	589,896
12604	NC 1242906 20	PE(17267044)	Ponto de conexão	5	17,93833	107,63
12604	NC 1242906 21	FU(27802)	Chave Fusível	10	19,218	192,18
12604	NC 1242906 42	RD(722472)	Religador de Distribuição	73	2,244667	163,8607
12604	NC 1242906 54	TD(34341)	Transformador de Distribuição	5	14,7195	88,317

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242906 58	EMS_UC_3648448	Alimentador	1	26,842	26,842
12604	NC 1242906 65	FU(685763)	Chave Fusível	45	15,73	707,85
12604	NC 1242906 69	PE(19575694)	Ponto de conexão	2	14,7655	29,531
12604	NC 1242906 71	PE(12107710)	Ponto de conexão	4	22,6845	90,738
12604	NC 1242906 72	TD(45645)	Transformador Distribuição	7	14,6638 3	102,64 68
12604	NC 1242906 78	TD(56005)	Transformador Distribuição	4	24,942	99,768
12604	NC 1242906 79	PE(196966903)	Ponto de conexão	2	15,8586 7	31,717 33
12604	NC 1242912 61	FU(7380)	Chave Fusível	5	13,8495	69,097
12604	NC 1242906 92	FU(2949)	Chave Fusível	28	40,5171 7	1134,4 81
12604	NC 1242906 92	FU(2949)	Chave Fusível	14	17,1108 3	239,55 17
12604	NC 1242921 49	TD(701673)	Transformador Distribuição	2	49,7313 3	99,462 67

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242906 99	PE(19320762)	Ponto de conexão	1	13,3095	13,3095
12604	NC 1242913 58	FR(7374)	Chave Fusível Religadora	18	14,5175	261,315
12604	NC 1242907 16	PE(15482512)	Ponto de conexão	3	13,11117	39,3335
12604	NC 1242907 18	TD(9864)	Transformador Distribuição	59	2,861167	197,4205
12604	NC 1242909 25	FU(32275)	Chave Fusível	1712	5,838667	11707,8
12604	NC 1242907 23	PE(225148964)	Ponto de conexão	3	14,9305	44,7915
12604	NC 1242907 24	FR(16524)	Chave Fusível Religadora	18	15,66	281,88
12604	NC 1242907 30	FU(20161)	Chave Fusível	5	13,62383	81,743
12604	NC 1242907 39	TD(51680)	Transformador Distribuição	56	4,915333	275,2587
12604	NC 1242903 55	TD(1107)	Transformador Distribuição	16	14,8	236,8
12604	NC 1242907 46	EMS_UC_2897679	Alimentador	4	20,25417	81,01667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242907 71	FU(723903)	Chave Fusível	156	18,8753 3	2944,5 52
12604	NC 1242907 71	FU(723903)	Chave Fusível	2	19,2753 3	38,550 67
12604	NC 1242907 71	FU(723903)	Chave Fusível	443	1,02533 3	454,22 27
12604	NC 1242920 70	PE(19425415)	Ponto de conexão	2	18,8753 3	37,750 67
12604	NC 1242907 66	PE(15024795)	Ponto de conexão	4	12,908	51,632
12604	NC 1242907 78	FU(701895)	Chave Fusível	742	2,60216 7	1930,8 08
12604	NC 1242907 78	FU(701895)	Chave Fusível	1	2,60216 7	2,6021 67
12604	NC 1242908 25	FU(43084)	Chave Fusível	196	4,84833 3	950,27 33
12604	NC 1243117 58	TD(11977)	Transformador Distribuição	9	12,6333 3	113,7
12604	NC 1242907 96	FU(14935)	Chave Fusível	15	15,3116 7	229,67 5
12604	NC 1242907 97	EMS_UC_3139714	Alimentador	4	54,5536 7	258,21 47

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242908 78	TD(724341)	Transformador Distribuição	24	12,103	290,472
12604	NC 1242908 02	RD(43707)	Religador de Distribuição	274	15,52283	4253,256
12604	NC 1242908 02	RD(43707)	Religador de Distribuição	35	10,59083	900,2208
12604	NC 1242908 05	TD(54236)	Transformador Distribuição	176	5,228667	1096,245
12604	NC 1242908 33	TD(6779)	Transformador Distribuição	155	14,88633	2307,382
12604	NC 1242908 34	TD(30320)	Transformador Distribuição	5	13,51283	81,077
12604	NC 1242908 36	PE(14775937)	Ponto de conexão	1	1,243333	1,243333
12604	NC 1242908 40	RD(720242)	Religador de Distribuição	1832	1,335333	2446,331
12604	NC 1242908 40	RD(720242)	Religador de Distribuição	96	1,335333	128,192
12604	NC 1242908 40	RD(720242)	Religador de Distribuição	4104	2,165833	8888,58
12604	NC 1242908 40	RD(720242)	Religador de Distribuição	7329	0,848333	6217,435

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242908 53	RL(CGB495-23)	Religador de Distribuição	1309	0,0595	77,8855
12604	NC 1242908 53	RL(CGB495-23)	Religador de Distribuição	1544	0,052833	81,57467
12604	NC 1242908 53	RL(CGB495-23)	Religador de Distribuição	2	0,052833	0,105667
12604	NC 1242908 63	EMS_UC_3650267	Alimentador	2	16,78617	33,57233
12604	NC 1242909 12	TD(3498)	Transformador Distribuição	59	16,30833	1125,275
12604	NC 1242911 58	TD(6796)	Transformador Distribuição	75	11,17133	837,853
12604	NC 1242908 83	PE(19216757)	Ponto de conexão	1	11,30367	11,30367
12604	NC 1242909 17	FU(723903)	Chave Fusível	443	3,3345	1477,184
12604	NC 1242910 63	FU(6231)	Chave Fusível	258	13,39967	3457,114
12604	NC 1242909 21	TD(17508)	Transformador Distribuição	11	13,09617	144,0578
12604	NC 1242909 51	PE(20176208)	Ponto de conexão	7	10,34283	72,39983

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242909 53	PE(13977186)	Ponto de conexão	1	14,45217	14,45217
12604	NC 1242909 76	FU(5649)	Chave Fusível	136	15,02467	2043,355
12604	NC 1242909 83	PE(12038119)	Ponto de conexão	3	12,42533	37,276
12604	NC 1242909 96	RD(700150)	Religador de Distribuição	442	5,467	2858,414
12604	NC 1242909 96	RD(700150)	Religador de Distribuição	214	4,113667	880,3247
12604	NC 1242909 96	RD(700150)	Religador de Distribuição	55	4,098	225,39
12604	NC 1242909 96	RD(700150)	Religador de Distribuição	20	5,467	129,34
12604	NC 1242909 97	FU(82887082)	Chave Fusível	51	17,53583	894,3275
12604	NC 1242910 03	FU(43724)	Chave Fusível	11	12,67417	139,4158
12604	NC 1242910 26	TD(43339)	Transformador de Distribuição	34	4,987833	169,5863
12604	NC 1242910 15	FU(39476)	Chave Fusível	389	2,021167	786,2338

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242910 52	RD(730637)	Religador de Distribuição	315	10,21417	3217,463
12604	NC 1242910 52	RD(730637)	Religador de Distribuição	25	15,4825	387,0625
12604	NC 1242910 52	RD(730637)	Religador de Distribuição	105	10,41033	1093,085
12604	NC 1242910 52	RD(730637)	Religador de Distribuição	95	11,95583	1135,804
12604	NC 4150061 18	RD(730637)	Religador de Distribuição	51	57,40467	3501,685
12604	NC 1242910 77	FU(42456)	Chave Fusível	168	3,336167	1400,476
12604	NC 1242910 97	TD(726741)	Transformador Distribuição	73	11,64617	350,1702
12604	NC 1242910 98	PE(229229969)	Ponto de conexão	1	14,488	14,488
12604	NC 1242911 13	PE(16916712)	Ponto de conexão	4	29,97217	119,8887
12604	NC 1242911 17	TD(55111)	Transformador Distribuição	1	32,8395	32,8395
12604	NC 1242911 21	RD(713236)	Religador de Distribuição	239	7,000833	1673,199

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242911 21	RD(713236)	Religador de Distribuição	378	5,975	2636,55
12604	NC 1242911 21	RD(713236)	Religador de Distribuição	7	5,975	48,825
12604	NC 1242911 22	TD(21643)	Transformador Distribuição	144	3,079167	1163,4
12604	NC 1242911 22	TD(21643)	Transformador Distribuição	24	3,079167	193,9
12604	NC 1242911 30	TD(17187)	Transformador Distribuição	35	5,552	229,32
12604	NC 1242911 32	TD(24042)	Transformador Distribuição	125	4,045	505,625
12604	NC 1242911 53	TD(7993)	Transformador Distribuição	130	7,05	916,5
12604	NC 1242911 67	TD(54243)	Transformador Distribuição	230	15,683	3607,09
12604	NC 1242911 51	RD(4013)	Religador de Distribuição	1375	3,153667	4336,292
12604	NC 1242911 51	RD(4013)	Religador de Distribuição	1058	4,0955	4333,039
12604	NC 1242911 51	RD(4013)	Religador de Distribuição	20	1,913833	38,27667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242911 89	FU(11333)	Chave Fusível	127	4,873833	518,9768
12604	NC 1242911 68	FR(4265)	Chave Fusível Religadora	103	4,209167	433,5442
12604	NC 1242916 63	TD(5473)	Transformador Distribuição	42	13,03783	547,589
12604	NC 1242916 63	TD(5473)	Transformador Distribuição	48	13,03783	525,816
12604	NC 1242911 98	PE(19707030)	Ponto de conexão	2	26,02883	52,05767
12604	NC 1242925 10	EMS_UC_1684920	Alimentador	2	17,18717	34,37433
12604	NC 1242912 72	TD(24042)	Transformador Distribuição	125	11,73333	1466,667
12604	NC 1242917 54	FU(4684)	Chave Fusível	4	7,903667	31,61467
12604	NC 1242912 13	FU(40903)	Chave Fusível	3	31,09717	93,2915
12604	NC 1242912 20	FU(53717941)	Chave Fusível	2	27,35617	54,71233
12604	NC 1242920 60	FU(15796)	Chave Fusível	30	25,612	2048,96

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242912 28	TD(28157)	Transformador Distribuição	3	28,58533	85,756
12604	NC 1242912 34	PE(17028805)	Ponto de conexão	3	9,497	28,491
12604	NC 1242912 56	EMS_UC_30779	Alimentador	2	10,50883	21,01767
12604	NC 1242912 58	PE(17974721)	Ponto de conexão	2	7,8595	15,719
12604	NC 1242912 65	FR(21391)	Chave Fusível Religadora	32	29,28467	2401,343
12604	NC 1243119 46	TD(33861)	Transformador Distribuição	29	5,675	193,575
12604	NC 1242908 02	RD(43707)	Religador de Distribuição	20	4,713	94,26
12604	NC 1242908 02	RD(43707)	Religador de Distribuição	4	1,791667	7,16667
12604	NC 1242908 02	RD(43707)	Religador de Distribuição	51	4,5395	276,9095
12604	NC 1242912 76	PE(19452027)	Ponto de conexão	2	8,153333	16,30667
12604	NC 1242912 78	RD(40050)	Religador de Distribuição	36	3,7695	135,702

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242912 78	RD(40050)	Religador de Distribuição	568	1,103833	526,9773
12604	NC 1242912 78	RD(40050)	Religador de Distribuição	5	4,852833	29,117
12604	NC 1242912 78	RD(40050)	Religador de Distribuição	48	7,825833	375,64
12604	NC 1242912 78	RD(40050)	Religador de Distribuição	5	5,594667	33,568
12604	NC 1242920 85	RD(40050)	Religador de Distribuição	4	7,825833	31,30333
12604	NC 1242912 97	EMS_UC_188682	Alimentador	3	4,821333	38,57067
12604	NC 1242916 93	TD(24719)	Transformador Distribuição	47	10,28417	483,3558
12604	NC 1242913 01	FU(24069)	Chave Fusível	3	3,514167	25,5425
12604	NC 1242913 05	FU(17612)	Chave Fusível	1	32,34867	32,34867
12604	NC 1242913 06	PE(19222119)	Ponto de conexão	1	27,153	27,153
12604	NC 1242913 08	FU(2606)	Chave Fusível	12	9,907833	118,894

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242913 13	TD(45059)	Transformador Distribuição	3	5,095333	18,286
12604	NC 1242913 23	TD(712013)	Transformador Distribuição	2	11,41633	22,83267
12604	NC 1242913 40	EMS_UC_2264465	Alimentador	4	3,016333	32,06533
12604	NC 1242913 44	TD(19263)	Transformador Distribuição	12	3,3695	100,434
12604	NC 1242913 59	FU(13166)	Chave Fusível	1	27,9345	27,9345
12604	NC 1242913 70	PE(16107111)	Ponto de conexão	5	30,10167	150,5083
12604	NC 1242923 51	TD(717617)	Transformador Distribuição	158	5,446167	1018,494
12604	NC 1242914 62	TD(8018)	Transformador Distribuição	221	3,005333	564,1787
12604	NC 1242914 03	FR(7832)	Chave Fusível Religadora	103	24,47917	2521,354
12604	NC 1242914 08	TD(40536)	Transformador Distribuição	54	1,763	95,202
12604	NC 1242914 17	FU(9918)	Chave Fusível	5	26,9175	134,5875

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242914 23	TD(654167)	Transformador Distribuição	42	31,00833	1302,35
12604	NC 1242914 35	PE(14320979)	Ponto de conexão	4	4,083	16,332
12604	NC 1242914 37	PE(13952055)	Ponto de conexão	1	24,792	24,792
12604	NC 1242914 49	TD(50890)	Transformador Distribuição	5	3,822	52,932
12604	NC 1242919 38	FU(3522)	Chave Fusível	371	5,803667	2524,16
12604	NC 1242925 11	PE(18868234)	Ponto de conexão	2	12,21	24,42
12604	NC 1242914 83	PE(12195867)	Ponto de conexão	2	31,36217	52,72433
12604	NC 1242919 50	TD(745279)	Transformador Distribuição	35	5,705833	569,9958
12604	NC 1242915 16	FR(36125)	Chave Fusível Religadora	22	23,71033	521,6273
12604	NC 1242915 16	FR(36125)	Chave Fusível Religadora	36	23,71033	2039,089
12604	NC 1242915 95	FU(15365)	Chave Fusível	2	29,2575	58,515

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242916 09	FU(5942)	Chave Fusível	541	9,7405	5269,6 11
12604	NC 1242916 32	EMS_UC_1154607	Alimentador	2	29,7338 3	59,467 67
12604	NC 1242916 86	FU(6012)	Chave Fusível	387	3,19083 3	1234,8 53
12604	NC 1242919 20	TD(54292)	Transformador Distribuição	276	3,46366 7	955,97 2
12604	NC 1242916 91	FU(16721)	Chave Fusível	2	7,558	15,116
12604	NC 1242917 00	FU(14831)	Chave Fusível	200	2,242	448,4
12604	NC 1242916 99	PE(16307913)	Ponto de conexão	1	5,1425	5,1425
12604	NC 1242917 33	RD(720242)	Religador de Distribuição	505	3,88166 7	5373,4 08
12604	NC 1242917 33	RD(720242)	Religador de Distribuição	10	5,59833 3	55,983 33
12604	NC 1242917 33	RD(720242)	Religador de Distribuição	96	0,96366 7	92,512
12604	NC 1242917 33	RD(720242)	Religador de Distribuição	3467	1,48916 7	5162,9 41

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242917 33	RD(720242)	Religador de Distribuição	3708	0,963667	3391,609
12604	NC 1242918 95	RD(720242)	Religador de Distribuição	4	0,963667	3,854667
12604	NC 1242923 10	RD(720242)	Religador de Distribuição	12	1,489167	17,87
12604	NC 1242924 77	RD(720242)	Religador de Distribuição	5	0,963667	4,818333
12604	NC 1242917 38	EMS_UC_472506	Alimentador	1	27,74833	27,74833
12604	NC 1242917 41	TD(4547)	Transformador Distribuição	2	22,76217	45,52433
12604	NC 1242922 47	EMS_3836652_NL53357036_NL53522005	Alimentador	12	25,24283	302,914
12604	NC 1242917 69	PE(16777148)	Ponto de conexão	1	21,73117	21,73117
12604	NC 1242920 01	FU(6383)	Chave Fusível	219	2,261333	495,232
12604	NC 1242917 88	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	20	33,75167	675,0333
12604	NC 1242917 88	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	319	5,1945	1657,046

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242917 88	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	2	34,54667	59,0933
12604	NC 4150062 14	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	3	48,0445	384,356
12604	NC 1242925 12	EMS_UC_2549946	Alimentador	2	9,905833	19,81167
12604	NC 1242917 92	TD(660286)	Transformador de Distribuição	3	23,86283	71,5885
12604	NC 1242916 45	RD(127424457)	Religador de Distribuição	335	1,023667	342,9283
12604	NC 1242916 45	RD(127424457)	Religador de Distribuição	1976	1,302167	2573,081
12604	NC 1242916 45	RD(127424457)	Religador de Distribuição	1159	2,175	2520,825
12604	NC 1242916 45	RD(127424457)	Religador de Distribuição	71	2,175	154,425
12604	NC 1242918 14	TD(16008)	Transformador de Distribuição	2	29,44633	58,89267
12604	NC 1242918 37	PE(18398279)	Ponto de conexão	2	20,3545	40,709
12604	NC 1242918 68	PE(11556166)	Ponto de conexão	2	14,3525	28,705

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242918 71	TD(656910)	Transformador Distribuição	4	19,51867	78,07467
12604	NC 1242921 10	FR(3803)	Chave Fusível Religadora	26	24,34883	633,0697
12604	NC 1242919 10	RD(709679)	Religador de Distribuição	12	1,778833	21,346
12604	NC 1242919 10	RD(709679)	Religador de Distribuição	244	3,069667	748,9987
12604	NC 1242919 10	RD(709679)	Religador de Distribuição	117	0,345	40,365
12604	NC 1242920 17	FU(72890650)	Chave Fusível	3	7,2655	58,124
12604	NC 1242920 17	FU(72890650)	Chave Fusível	418	1,761333	736,2373
12604	NC 1242919 51	TD(22729)	Transformador Distribuição	5	27,8025	166,815
12604	NC 1242919 53	RD(20323502)	Religador de Distribuição	574	2,048833	1380,914
12604	NC 1242919 53	RD(20323502)	Religador de Distribuição	162	2,122167	343,791
12604	NC 1242919 57	FU(685763)	Chave Fusível	45	16,32533	734,643

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242920 20	FR(20717)	Chave Fusível Religadora	5	25,2621 7	126,31 08
12604	NC 1242920 20	FR(20717)	Chave Fusível Religadora	80	25,2621 7	2020,9 73
12604	NC 1242919 77	FU(19552)	Chave Fusível	9	5,56533 3	59,088
12604	NC 1242919 84	FU(5418)	Chave Fusível	290	2,03866 7	591,21 33
12604	NC 1242920 14	FU(724752)	Chave Fusível	55	21,9455	1426,4 58
12604	NC 1242920 07	TD(3296)	Transformador Distribuição	490	0,6945	340,30 5
12604	NC 1242920 32	RD(725593)	Religador de Distribuição	406	15,5396 7	5309,1 05
12604	NC 1242920 33	RD(4007)	Religador de Distribuição	143	1,72633 3	246,86 57
12604	NC 1242920 33	RD(4007)	Religador de Distribuição	58	7,8645	534,78 6
12604	NC 1242920 33	RD(4007)	Religador de Distribuição	780	2,73666 7	2134,6
12604	NC 1242920 33	RD(4007)	Religador de Distribuição	2	2,73666 7	5,4733 33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242920 34	FU(26934)	Chave Fusível	4	20,783	83,132
12604	NC 1242920 40	TD(20808)	Transformador Distribuição	18	19,5363	351,654
12604	NC 1242920 49	FU(20982)	Chave Fusível	71	11,6991	830,6408
12604	NC 1242910 52	RD(730637)	Religador de Distribuição	95	29,482	2800,79
12604	NC 1242910 52	RD(730637)	Religador de Distribuição	105	24,278	2549,19
12604	NC 1242910 52	RD(730637)	Religador de Distribuição	297	13,8808	4122,608
12604	NC 1242910 52	RD(730637)	Religador de Distribuição	18	23,4753	422,556
12604	NC 1242910 52	RD(730637)	Religador de Distribuição	25	32,1458	803,6458
12604	NC 1242920 56	TD(33499)	Transformador Distribuição	5	23,83	119,15
12604	NC 1242920 61	EMS_UC_1334482	Alimentador	2	18,2258	36,45167
12604	NC 1242921 98	FR(10849)	Chave Fusível Religadora	52	17,8246	1105,129

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242920 65	RD(4013)	Religador de Distribuição	320	24,07583	7704,267
12604	NC 1242920 65	RD(4013)	Religador de Distribuição	2017	1,134667	2288,623
12604	NC 1242920 73	FU(733500)	Chave Fusível	1	16,5045	16,5045
12604	NC 1242920 75	TD(89495548)	Transformador Distribuição	218	2,124167	463,0683
12604	NC 1242920 76	TD(31197)	Transformador Distribuição	3	48,69917	389,5933
12604	NC 1242920 85	RD(725593)	Religador de Distribuição	4	19,9895	79,958
12604	NC 1242920 89	RD(11428)	Religador de Distribuição	355	1,013667	359,8517
12604	NC 1242920 89	RD(11428)	Religador de Distribuição	2374	0,7445	1767,443
12604	NC 1242921 00	PE(14399467)	Ponto de conexão	3	17,703	53,109
12604	NC 1242921 04	TD(706722)	Transformador Distribuição	5	16,32383	97,943
12604	NC 1242921 05	FU(679347)	Chave Fusível	24	19,71883	473,252

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242921 15	PE(230649013)	Ponto de conexão	4	13,852	55,408
12604	NC 1242921 32	FU(40785)	Chave Fusível	231	1,366667	315,7
12604	NC 1242927 84	FR(17983)	Chave Fusível Religadora	1	19,22133	19,22133
12604	NC 1242927 84	FR(17983)	Chave Fusível Religadora	26	19,22133	499,7547
12604	NC 1242921 79	TD(660204)	Transformador Distribuição	4	20,3205	81,282
12604	NC 1242921 59	FR(679937)	Chave Fusível Religadora	25	18,803	470,075
12604	NC 1242920 89	RD(11428)	Religador de Distribuição	1441	0,223667	322,3037
12604	NC 1242920 89	RD(11428)	Religador de Distribuição	933	1,609667	1501,819
12604	NC 1242923 01	FR(9279)	Chave Fusível Religadora	165	6,43	1060,95
12604	NC 1242922 01	TD(703724)	Transformador Distribuição	4	16,9495	67,798
12604	NC 1242922 25	TD(41645)	Transformador Distribuição	2	19,50967	39,01933

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242922 34	FU(4946)	Chave Fusível	2	14,9778 3	29,955 67
12604	NC 1242922 34	FU(4946)	Chave Fusível	96	14,9778 3	1437,8 72
12604	NC 1242922 44	TD(41432)	Transformador Distribuição	4	23,5096 7	94,038 67
12604	NC 1242922 60	FR(25089)	Chave Fusível Religadora	32	14,0611 7	449,95 73
12604	NC 1242917 06	RD(720240)	Religador de Distribuição	1446	1,668	2411,9 28
12604	NC 1242917 06	RD(720240)	Religador de Distribuição	54	1,668	90,072
12604	NC 1242923 10	RD(720240)	Religador de Distribuição	12	1,668	20,016
12604	NC 1242923 10	RD(720240)	Religador de Distribuição	388	1,668	647,18 4
12604	NC 1242923 10	RD(720240)	Religador de Distribuição	2054	0,362	743,54 8
12604	NC 1242923 10	RD(720240)	Religador de Distribuição	1	0,362	0,362
12604	NC 1242923 16	TD(666596)	Transformador Distribuição	36	3,69583 3	317,84 17

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242923 20	EMS_UC_1088134	Alimentador	1	15,7416 7	15,741 67
12604	NC 1242920 89	RD(11428)	Religador de Distribuição	1796	0,1155	207,43 8
12604	NC 1242923 27	TD(19381)	Transformador Distribuição	2	15,6446 7	31,289 33
12604	NC 1242923 58	FU(38083)	Chave Fusível	3	23,4113 3	70,234
12604	NC 1242923 61	FU(11290)	Chave Fusível	2	16,4361 7	32,872 33
12604	NC 1242923 37	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	0,6045	1,209
12604	NC 1242923 76	FU(69627210)	Chave Fusível	2	18,1478 3	36,295 67
12604	NC 1242923 79	TD(19680)	Transformador Distribuição	2	13,0246 7	26,049 33
12604	NC 1242925 85	TD(56628)	Transformador Distribuição	10	15,5955	155,95 5
12604	NC 1242925 73	TD(14532)	Transformador Distribuição	5	10,2833 3	51,7
12604	NC 1242924 77	TD(3272)	Transformador Distribuição	213	4,8395	1030,8 14

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242928 38	FD(54799)	Transformador Distribuição	20	16,18633	323,7267
12604	NC 1242924 16	FD(702539)	Transformador Distribuição	32	18,1645	1489,489
12604	NC 1242924 57	FD(3292)	Transformador Distribuição	305	3,427833	1045,489
12604	NC 1242926 39	FU(20231)	Chave Fusível	18	16,40417	295,275
12604	NC 1242924 23	FU(20664)	Chave Fusível	25	44,655	1116,375
12604	NC 1242924 27	FU(22623)	Chave Fusível	2	13,46917	26,93833
12604	NC 1242924 47	FU(2480)	Chave Fusível	269	2,4925	570,4825
12604	NC 1242924 70	PE(232247376)	Ponto de conexão	3	14,29533	42,8863
12604	NC 1242924 73	FD(20365)	Transformador Distribuição	2	15,13133	30,26267
12604	NC 1242924 74	EMS_UC_228486	Alimentador	7	12,78583	89,50083
12604	NC 1242916 09	FU(5942)	Chave Fusível	541	0,466667	252,4667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242925 42	PE(19987760)	Ponto de conexão	2	13,0255	26,051
12604	NC 1242925 18	RD(37350)	Religador de Distribuição	2	3,83833	7,6766
12604	NC 1242925 18	RD(37350)	Religador de Distribuição	220	1,59633	351,19
12604	NC 1242925 18	RD(37350)	Religador de Distribuição	27	3,0095	81,256
12604	NC 1242925 18	RD(37350)	Religador de Distribuição	570	0,24283	138,41
12604	NC 1242925 18	RD(37350)	Religador de Distribuição	10	2,32116	23,211
12604	NC 1242925 18	RD(37350)	Religador de Distribuição	1968	0,24283	477,89
12604	NC 1242925 18	RD(37350)	Religador de Distribuição	176	4,00166	704,29
12604	NC 1242925 18	RD(37350)	Religador de Distribuição	231	3,17083	732,46
12604	NC 1242925 18	RD(37350)	Religador de Distribuição	2	3,17083	5,3416
12604	NC 1242925 18	RD(37350)	Religador de Distribuição	2	9,90533	19,810

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242925 24	TD(701471)	Transformador Distribuição	419	1,6655	597,84 45
12604	NC 1242925 53	FR(758304)	Chave Fusível Religadora	4	10,3078 3	41,231 33
12604	NC 1242925 44	FU(16036)	Chave Fusível	12	9,96533 3	119,58 4
12604	NC 1242925 45	RL(CRI495-01)	Religador de Distribuição	13026	0,28883 3	3762,3 43
12604	NC 1242925 45	RL(CRI495-01)	Religador de Distribuição	34	2,3845	200,29 8
12604	NC 1242925 45	RL(CRI495-01)	Religador de Distribuição	2	0,28883 3	0,5776 67
12604	NC 1242925 45	RL(CRI495-01)	Religador de Distribuição	24	3,032	72,768
12604	NC 1242925 45	RL(CRI495-01)	Religador de Distribuição	26	4,96083 3	128,98 17
12604	NC 1242925 45	RL(CRI495-01)	Religador de Distribuição	180	3,37333 3	507,2
12604	NC 1242925 58	FU(9649)	Chave Fusível	311	1,588	493,86 8
12604	NC 1242925 45	RL(CRI495-01)	Religador de Distribuição	34	0,25416 7	21,35

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242910 52	RD(730637)	Religador de Distribuição	53	2,651667	167,055
12604	NC 1242910 52	RD(730637)	Religador de Distribuição	234	5,163833	1442,337
12604	NC 1242925 80	TD(57431)	Transformador Distribuição	3	11,57667	92,61333
12604	NC 1242927 59	FR(12181)	Chave Fusível Religadora	219	4,434167	971,0825
12604	NC 1242925 87	FU(9945)	Chave Fusível	53	3,765833	552,2475
12604	NC 1242925 88	FR(11183)	Chave Fusível Religadora	240	3,859667	926,327
12604	NC 1242933 68	FU(19661)	Chave Fusível	200	9,633667	1926,733
12604	NC 1242926 02	TD(11709738)	Transformador Distribuição	222	11,89	2639,58
12604	NC 1242926 10	FR(25245)	Chave Fusível Religadora	142	3,154667	447,9627
12604	NC 1242926 09	FU(30391)	Chave Fusível	3	4,611667	36,89333
12604	NC 1242926 19	TD(45284)	Transformador Distribuição	5	13,37217	30,2337

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242926 27	FU(15253)	Chave Fusível	34	10,6813 3	363,16 53
12604	NC 1242926 29	FU(15332)	Chave Fusível	5	3,97716 7	53,863
12604	NC 1242926 32	FR(25516)	Chave Fusível Religadora	15	4,40416 7	56,062 5
12604	NC 1242926 42	EMS_UC_2961875	Alimentador	2	9,12633 3	18,252 67
12604	NC 1242932 55	FU(6197)	Chave Fusível	11	9,99366 7	109,93 03
12604	NC 1242928 80	FU(24720)	Chave Fusível	3	1,77166 7	14,173 33
12604	NC 1242932 19	FR(21966)	Chave Fusível Religadora	78	11,5658 3	902,13 5
12604	NC 1242927 53	FU(9657)	Chave Fusível	139	3,937	547,24 3
12604	NC 1242927 61	FU(2650)	Chave Fusível	95	2,74966 7	261,21 83
12604	NC 1242927 72	FU(16673)	Chave Fusível	4	27,0903 3	108,36 13
12604	NC 1242925 18	RD(722442)	Religador de Distribuição	178	0,0775	13,795

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242927 81	PE(11876638)	Ponto de conexão	4	3,866167	35,46467
12604	NC 1242925 18	RD(37350)	Religador de Distribuição	490	0,057	27,93
12604	NC 1242925 18	RD(37350)	Religador de Distribuição	2	0,057	0,114
12604	NC 1242927 98	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	120	2,9155	349,86
12604	NC 1242927 98	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	1308	1,8895	2471,466
12604	NC 1242927 98	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	131	2,264667	296,6713
12604	NC 1242927 98	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	52	1,8895	117,149
12604	NC 1242927 98	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	5	5,024167	30,145
12604	NC 1242928 40	TD(15206)	Transformador de Distribuição	1	32,6325	32,6325
12604	NC 1242914 49	TD(50890)	Transformador de Distribuição	5	1,35	3,1
12604	NC 1243120 00	PE(224321031)	Ponto de conexão	2	26,45533	52,91067

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242928 70	FR(677918)	Chave Fusível Religadora	515	1,8245	1122,068
12604	NC 1242928 98	FU(696330)	Chave Fusível	36	5,418	195,048
12604	NC 1242929 04	TD(716204)	Transformador Distribuição	3	29,36967	234,9573
12604	NC 1242929 34	EMS_UC_2386813	Alimentador	1	25,26117	25,26117
12604	NC 1242929 37	EMS_UC_2145394	Alimentador	3	23,33367	70,0017
12604	NC 1242929 40	RD(730650)	Religador de Distribuição	168	3,941667	562,27
12604	NC 1242929 40	RD(730650)	Religador de Distribuição	174	1,573833	273,847
12604	NC 1242929 40	RD(730650)	Religador de Distribuição	3	3,941667	11,8257
12604	NC 1242929 40	RD(730650)	Religador de Distribuição	51	1,482167	90,41217
12604	NC 1242929 40	RD(730650)	Religador de Distribuição	3	4,334667	13,0047
12604	NC 1242929 40	RD(730650)	Religador de Distribuição	104	4,334667	450,8053

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242929 53	TD(42600)	Transformador Distribuição	2	7,537	15,074
12604	NC 1242932 18	FU(21961)	Chave Fusível	35	5,72133	235,24 67
12604	NC 1242929 89	TD(27194)	Transformador Distribuição	2	25,4095	50,819
12604	NC 1242930 17	FR(25245)	Chave Fusível Religadora	142	5,5425	787,03 5
12604	NC 1242933 67	PE(14896645)	Ponto de conexão	7	2,79	19,53
12604	NC 1242930 64	TD(56582)	Transformador Distribuição	1	25,2271	25,227 17
12604	NC 1242930 81	FU(43471)	Chave Fusível	128	3,61083	462,18 67
12604	NC 1242936 85	PE(228393266)	Ponto de conexão	2	21,6795	43,359
12604	NC 1242930 88	TD(712948)	Transformador Distribuição	10	7,682	76,82
12604	NC 1242930 97	PE(15855927)	Ponto de conexão	3	10,5078	34,062 67
12604	NC 1242931 15	TD(43745)	Transformador Distribuição	5	4,847	29,082

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242931 31	EMS_UC_3697158	Alimentador	1	7,99133 3	7,9913 33
12604	NC 1242931 42	PE(15056958)	Ponto de conexão	2	23,9675	47,935
12604	NC 1242931 67	TD(29804)	Transformador Distribuição	3	25,5025	76,507 5
12604	NC 1242931 72	TD(27591)	Transformador Distribuição	4	8,642	34,568
12604	NC 1242931 78	FU(26898)	Chave Fusível	46	4,7475	218,38 5
12604	NC 1242931 96	FU(22256)	Chave Fusível	5	21,6613 3	108,30 67
12604	NC 1242938 56	FU(709725)	Chave Fusível	384	19,7361 7	7578,6 88
12604	NC 1242932 44	RD(722647)	Religador de Distribuição	12	9,72866 7	116,74 4
12604	NC 1242932 44	RD(722647)	Religador de Distribuição	142	19,2445	2732,7 19
12604	NC 1242932 47	FU(684221)	Chave Fusível	3	5,29033 3	42,322 67
12604	NC 1242932 59	FU(690975)	Chave Fusível	10	7,32033 3	73,203 33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242932 95	TD(2321)	Transformador Distribuição	26	1,331167	34,61033
12604	NC 1242932 82	FU(13154)	Chave Fusível	18	28,367	510,606
12604	NC 1242933 09	FR(1578)	Chave Fusível Religadora	170	2,176667	370,0333
12604	NC 1242933 21	FU(39743)	Chave Fusível	2	22,34083	44,68167
12604	NC 1242910 52	RD(730637)	Religador de Distribuição	315	0,107167	33,7575
12604	NC 4150065 56	CF(22369)	Chave Faca	46	22,72383	1045,296
12604	NC 1242933 45	TD(47289)	Transformador Distribuição	2	18,56833	37,13667
12604	NC 1242933 87	FU(10832)	Chave Fusível	10	28,097	280,97
12604	NC 1242934 27	RD(7298140)	Religador de Distribuição	204	5,781167	1383,358
12604	NC 1242934 27	RD(127437335)	Religador de Distribuição	13	0,326667	4,246667
12604	NC 1242934 40	TD(705305)	Transformador Distribuição	2	23,54083	47,08167

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242934 43	PE(12344446)	Ponto de conexão	3	15,463	46,389
12604	NC 1242934 44	FU(3118)	Chave Fusível	162	4,26383	690,741
12604	NC 1242936 68	FU(35589)	Chave Fusível	44	17,70667	779,0933
12604	NC 1242934 57	TD(687782)	Transformador Distribuição	14	20,37417	285,2383
12604	NC 1242934 74	PE(17917375)	Ponto de conexão	3	49,84617	149,5385
12604	NC 1242934 85	TD(721006)	Transformador Distribuição	7	4,13833	28,96833
12604	NC 1242935 11	EMS_UC_2306996	Alimentador	2	20,92583	41,85167
12604	NC 1242935 13	EMS_UC_3370950	Alimentador	1	22,04917	22,04917
12604	NC 1242935 14	FU(25803)	Chave Fusível	32	3,232167	103,4293
12604	NC 1242935 20	PE(11138560)	Ponto de conexão	1	15,743	15,743
12604	NC 1242910 52	RD(730637)	Religador de Distribuição	420	0,102167	42,91

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242935 45	FU(19552)	Chave Fusível	9	17,16967	154,527
12604	NC 1242935 50	TD(10041)	Transformador Distribuição	360	1,632167	587,58
12604	NC 1242935 53	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	22,582	45,164
12604	NC 1242936 52	FR(23945)	Chave Fusível Religadora	25	19,37217	484,3042
12604	NC 1242935 64	FU(25957)	Chave Fusível	2	15,3645	30,729
12604	NC 1242910 52	RD(730637)	Religador de Distribuição	420	0,065833	27,65
12604	NC 1242933 60	RD(722186)	Religador de Distribuição	518	0,585	361,53
12604	NC 1242933 60	RD(722186)	Religador de Distribuição	1142	4,796333	5477,413
12604	NC 1242936 07	FU(39991)	Chave Fusível	3	22,28083	66,8425
12604	NC 1242936 16	FU(732967)	Chave Fusível	4	18,29583	73,18333
12604	NC 1242936 86	PE(12306551)	Ponto de conexão	2	14,363	28,726

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242936 44	FU(688155)	Chave Fusível	45	24,89367	1120,215
12604	NC 1242934 29	RD(725593)	Religador de Distribuição	271	2,320833	528,9458
12604	NC 1242934 29	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	5,286667	42,29333
12604	NC 1242936 61	FU(703532)	Chave Fusível	14	25,77953	360,913
12604	NC 1242933 85	TD(10864)	Transformador Distribuição	5	0,716667	3,583333
12604	NC 1242933 85	TD(10864)	Transformador Distribuição	21	20,52617	431,0495
12604	NC 1242936 72	FU(31056)	Chave Fusível	5	15,52283	77,61417
12604	NC 4150062 31	FR(27060)	Chave Fusível Religadora	90	16,2725	1464,525
12604	NC 1242936 87	PE(14571991)	Ponto de conexão	1	3,243667	3,243667
12604	NC 1242936 88	TD(13117)	Transformador Distribuição	71	14,6205	1038,056
12604	NC 1242937 04	FU(21999)	Chave Fusível	21	18,98133	398,608

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242937 33	TD(58137)	Transformador Distribuição	1	16,81667	16,81667
12604	NC 1242937 62	FU(43485)	Chave Fusível	5	13,78033	32,682
12604	NC 1242937 71	TD(678697)	Transformador Distribuição	2	14,42383	28,84767
12604	NC 1242937 85	TD(701471)	Transformador Distribuição	419	1,413833	592,3962
12604	NC 1242937 86	FU(36079)	Chave Fusível	106	11,25717	1193,26
12604	NC 1242937 95	FU(28926)	Chave Fusível	344	1,570333	1325,361
12604	NC 1242939 01	FU(28926)	Chave Fusível	2	1,570333	3,140667
12604	NC 1242937 90	FU(14780)	Chave Fusível	714	0,8055	575,127
12604	NC 1242937 90	FU(14780)	Chave Fusível	2	0,8055	1,611
12604	NC 1242938 03	TD(13830)	Transformador Distribuição	1	19,6325	19,6325
12604	NC 1242938 22	TD(34034)	Transformador Distribuição	30	18,04783	1624,305

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242938 23	FU(30822)	Chave Fusível	12	14,0453 3	168,54 4
12604	NC 1242938 44	FU(718540)	Chave Fusível	20	11,3078 3	226,15 67
12604	NC 4150061 79	FR(1578)	Chave Fusível Religadora	174	13,7213 3	2387,5 12
12604	NC 1242938 51	TD(15940)	Transformador Distribuição	1	19,0045	19,004 5
12604	NC 1242938 78	FR(15869)	Chave Fusível Religadora	24	12,145	291,48
12604	NC 1242938 89	TD(20910)	Transformador Distribuição	111	1,37083 3	152,16 25
12604	NC 1242938 97	EMS_UC_2072615	Alimentador	2	11,5211 7	23,042 33
12604	NC 1242939 01	FU(28926)	Chave Fusível	904	2,73583 3	2473,1 93
12604	NC 4150061 03	RD(748220)	Religador de Distribuição	58	3,35833 3	194,78 33
12604	NC 4150061 03	RD(748220)	Religador de Distribuição	172	2,30916 7	397,17 67
12604	NC 4150061 03	RD(748220)	Religador de Distribuição	121	3,84633 3	465,40 63

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150061 42	FU(11233)	Chave Fusível	201	2,422167	486,8555
12604	NC 4150061 41	TD(7359)	Transformador Distribuição	119	9,952	1184,288
12604	NC 4150061 48	RD(749261)	Religador de Distribuição	56	5,198667	291,1253
12604	NC 4150061 48	RD(749261)	Religador de Distribuição	45	11,00417	495,1875
12604	NC 4150061 48	RD(749261)	Religador de Distribuição	3	10,31083	32,48667
12604	NC 4150072 97	RD(749261)	Religador de Distribuição	9	16,473	148,257
12604	NC 4150061 52	TD(701685)	Transformador Distribuição	97	3,269167	302,1092
12604	NC 4150061 75	RD(727065)	Religador de Distribuição	200	11,92667	2385,333
12604	NC 4150061 75	RD(727065)	Religador de Distribuição	100	10,22967	1022,967
12604	NC 4150061 82	PE(15445587)	Ponto de conexão	4	10,10033	40,40133
12604	NC 4150061 83	PE(19668673)	Ponto de conexão	3	11,40717	34,2215

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1242932 44	RD(722647)	Religador de Distribuição	12	4,1795	50,154
12604	NC 4150062 35	FR(43974)	Chave Fusível Religadora	88	7,51133 3	560,99 73
12604	NC 4150061 96	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	5,84533 3	17,536
12604	NC 4150061 96	RD(725593)	Religador de Distribuição	1176	1,49533 3	1758,5 12
12604	NC 4150062 02	FU(735973)	Chave Fusível	4	2,96716 7	11,868 67
12604	NC 4150062 26	FU(12855)	Chave Fusível	3	10,4141 7	31,242 5
12604	NC 4150062 57	FU(21712)	Chave Fusível	12	4,23916 7	50,87
12604	NC 4150063 11	TD(706094)	Transformador Distribuição	117	5,798	578,36 6
12604	NC 4150062 52	RD(40050)	Religador de Distribuição	188	0,89866 7	168,94 93
12604	NC 4150062 52	RD(40050)	Religador de Distribuição	31	3,04283 3	94,327 83
12604	NC 4150062 52	RD(40050)	Religador de Distribuição	446	1,902	848,29 2

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 415006254	TD(733276)	Transformador Distribuição	2	14,162	28,324
12604	NC 415006263	FU(690975)	Chave Fusível	10	33,41717	334,1717
12604	NC 415006792	PE(17020101)	Ponto de conexão	1	5,4075	5,4075
12604	NC 415006267	TD(7525)	Transformador Distribuição	39	5,885833	229,5475
12604	NC 415006292	TD(6410)	Transformador Distribuição	39	5,297	524,403
12604	NC 415006273	FU(10941)	Chave Fusível	10	7,511667	75,11667
12604	NC 415006278	FU(9945)	Chave Fusível	58	3,562167	496,6057
12604	NC 415006308	TD(19835)	Transformador Distribuição	24	9,611667	230,687
12604	NC 415006320	TD(696601)	Transformador Distribuição	4	52,05783	208,2313
12604	NC 415006328	FU(37670)	Chave Fusível	4	3,873333	35,49333
12604	NC 123076222	FU(734090)	Chave Fusível	58	28,273333	1922,587

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150063 38	TD(26585)	Transformador Distribuição	363	2,727833	990,2035
12604	NC 4150063 59	TD(16963)	Transformador Distribuição	3	7,986667	23,96
12604	NC 4150063 69	PE(14654794)	Ponto de conexão	2	9,4725	18,945
12604	NC 4150063 77	PE(14899520)	Ponto de conexão	5	5,805333	40,832
12604	NC 4150063 80	TD(8018)	Transformador Distribuição	223	2,340833	522,0058
12604	NC 1230755 57	RL(SLD595-02)	Religador de Distribuição	3	0,284667	2,277333
12604	NC 4150063 87	RL(SLD595-02)	Religador de Distribuição	3	0,284667	0,854
12604	NC 4150063 87	RL(SLD595-02)	Religador de Distribuição	564	0,284667	160,552
12604	NC 4150063 87	RL(SLD595-02)	Religador de Distribuição	500	0,13	78
12604	NC 4150063 94	TD(44152)	Transformador Distribuição	4	9,176667	36,70667
12604	NC 4150063 87	RL(SLD595-02)	Religador de Distribuição	592	2,338833	1384,589

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150063 87	RL(SLD595-02)	Religador de Distribuição	3	19,25867	154,0693
12604	NC 4150063 97	PE(19552223)	Ponto de conexão	1	24,26	24,26
12604	NC 4150063 98	EMS_UC_3776631	Alimentador	2	7,639667	15,27933
12604	NC 4150063 99	FR(7578)	Chave Fusível Religadora	52	8,777167	544,1843
12604	NC 1230768 71	FU(21731)	Chave Fusível	28	39,13667	1095,827
12604	NC 4150064 27	TD(714802)	Transformador Distribuição	4	31,56917	126,2767
12604	NC 4150066 98	EMS_UC_904199	Alimentador	3	3,125833	24,3775
12604	NC 4150064 35	TD(22490)	Transformador Distribuição	2	25,84867	51,69733
12604	NC 4150064 37	TD(4409939)	Transformador Distribuição	2	23,4555	46,911
12604	NC 4150064 46	TD(16432)	Transformador Distribuição	1	29,21133	29,21133
12604	NC 4150064 68	EMS_UC_270941	Alimentador	1	7,9275	7,9275

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150064 72	TD(7111)	Transformador Distribuição	118	3,501667	413,1967
12604	NC 4150065 13	EMS_UC_1288512	Alimentador	3	23,2255	69,6765
12604	NC 4150065 20	EMS_UC_84008	Alimentador	2	31,632	63,264
12604	NC 4150065 44	FR(701941)	Chave Fusível Religadora	164	1,948333	319,5267
12604	NC 4150065 49	TD(10308)	Transformador Distribuição	92	5,053833	464,9527
12604	NC 4150065 71	RD(127450214)	Religador de Distribuição	30	3,226167	246,785
12604	NC 4150067 18	PE(15279529)	Ponto de conexão	1	2,4195	2,4195
12604	NC 4150067 03	TD(31322)	Transformador Distribuição	18	5,265333	94,7763
12604	NC 4150066 12	RD(716413)	Religador de Distribuição	319	4,412833	1407,694
12604	NC 4150066 22	FU(6282)	Chave Fusível	58	11,20333	761,8267
12604	NC 4150066 27	TD(20910)	Transformador Distribuição	111	2,713	301,143

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150066 38	PE(14865988)	Ponto de conexão	4	28,86667	115,4667
12604	NC 4150066 40	RD(736000)	Religador de Distribuição	1710	2,493833	4264,455
12604	NC 4150066 40	RD(736000)	Religador de Distribuição	743	1,089667	809,6223
12604	NC 4150066 40	RD(736000)	Religador de Distribuição	5317	1,0625	5711,813
12604	NC 4150066 45	FR(2746)	Chave Fusível Religadora	349	13,213	4611,337
12604	NC 4150066 46	FR(24719)	Chave Fusível Religadora	9	27,05	243,45
12604	NC 4150067 19	TD(786)	Transformador Distribuição	52	2,942167	182,4143
12604	NC 4150066 72	FU(14831)	Chave Fusível	201	17,96967	3611,903
12604	NC 4150066 85	TD(48574)	Transformador Distribuição	1	25,957	25,957
12604	NC 4150066 93	RD(722288)	Religador de Distribuição	33	5,4155	532,4865
12604	NC 4150066 93	RD(722288)	Religador de Distribuição	14	3,9275	54,985

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150066 93	RD(722288)	Religador de Distribuição	46	5,191667	284,8167
12604	NC 4150067 14	TD(3023)	Transformador Distribuição	57	4,420833	251,9875
12604	NC 4150066 40	RD(745510)	Religador de Distribuição	5929	0,0955	561,7195
12604	NC 4150067 90	FU(678409)	Chave Fusível	71	23,65033	1679,174
12604	NC 4150067 90	FU(678409)	Chave Fusível	2	23,65033	47,30067
12604	NC 4150067 66	TD(44795)	Transformador Distribuição	2	26,90033	53,80067
12604	NC 1230746 18	PE(230705037)	Ponto de conexão	3	5,7445	17,2335
12604	NC 4150068 09	RD(662421)	Religador de Distribuição	2267	4,407	9990,669
12604	NC 4150068 09	RD(662421)	Religador de Distribuição	5387	2,3225	14833,81
12604	NC 4150068 09	RD(662421)	Religador de Distribuição	72	1,933	139,176
12604	NC 4150068 09	RD(662421)	Religador de Distribuição	1329	2,723667	3619,753

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 415006809	RD(662421)	Religador de Distribuição	2	2,3225	4,645
12604	NC 415006788	RD(749326)	Religador de Distribuição	82	4,292167	351,9577
12604	NC 415006788	RD(749326)	Religador de Distribuição	42	2,030333	85,274
12604	NC 415006788	RD(749326)	Religador de Distribuição	800	1,480833	1184,667
12604	NC 415006803	RD(16710)	Religador de Distribuição	72	1,717833	123,684
12604	NC 415006803	RD(16710)	Religador de Distribuição	846	17,10617	14471,82
12604	NC 415006803	RD(16710)	Religador de Distribuição	20	17,10617	342,1233
12604	NC 415006803	RD(16710)	Religador de Distribuição	15	17,10617	256,5925
12604	NC 415006803	RD(16710)	Religador de Distribuição	37	2,101167	77,74317
12604	NC 415006803	RD(16710)	Religador de Distribuição	715	17,10617	12230,91
12604	NC 415006804	RD(39247)	Religador de Distribuição	132	0,233	30,756

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 415006804	RD(39247)	Religador de Distribuição	516	0,257	132,612
12604	NC 415006804	RD(39247)	Religador de Distribuição	517	0,186667	96,50667
12604	NC 415006809	RD(24973906)	Religador de Distribuição	2733	0,077833	212,7185
12604	NC 415006862	TD(707002)	Transformador Distribuição	2	23,04583	46,09167
12604	NC 415006863	CE(5772)	Chave Seccionadora	1525	3,519667	5367,492
12604	NC 123075005	RD(725593)	Religador de Distribuição	4	30,27917	121,1167
12604	NC 415006871	RD(725593)	Religador de Distribuição	146	3,680333	537,3287
12604	NC 415006871	RD(725593)	Religador de Distribuição	21	2,725	57,225
12604	NC 415006869	FU(4059)	Chave Fusível	24	22,868	548,832
12604	NC 415006974	TD(5755)	Transformador Distribuição	38	22,59967	1988,771
12604	NC 415006909	FU(6249)	Chave Fusível	1013	13,93833	14119,353

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150069 18	FU(735895)	Chave Fusível	14	21,76217	304,6703
12604	NC 4150069 22	FU(5728)	Chave Fusível	5	2,511667	15,07
12604	NC 4150069 22	FU(5728)	Chave Fusível	1971	2,511667	4950,495
12604	NC 4150069 25	RL(CGP495-22)	Religador de Distribuição	102	0,827833	84,439
12604	NC 4150069 25	RL(CGP495-22)	Religador de Distribuição	5	0,554167	3,325
12604	NC 4150069 25	RL(CGP495-22)	Religador de Distribuição	2	20,93417	41,86833
12604	NC 1230759 17	TD(697559)	Transformador Distribuição	39	4,472167	398,0228
12604	NC 1230754 82	FR(10675)	Chave Fusível Religadora	242	24,64083	5963,082
12604	NC 4150069 57	FU(24810)	Chave Fusível	5	23,38917	140,335
12604	NC 1230748 29	FU(6068)	Chave Fusível	3	3,778333	11,335
12604	NC 4150069 61	FU(6068)	Chave Fusível	1119	3,778333	4227,955

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150070 53	TD(4076)	Transformador Distribuição	214	5,74	1228,36
12604	NC 4150070 17	TD(6085)	Transformador Distribuição	41	21,23167	870,4983
12604	NC 4150077 65	TD(20905)	Transformador Distribuição	121	20,21367	2445,854
12604	NC 4150070 09	RD(6834)	Religador de Distribuição	102	13,39467	1366,256
12604	NC 4150070 09	RD(6834)	Religador de Distribuição	21	9,679667	203,273
12604	NC 4150070 09	RD(6834)	Religador de Distribuição	35	1,754667	51,41333
12604	NC 4150070 09	RD(6834)	Religador de Distribuição	30	9,605333	288,16
12604	NC 4150070 09	RD(6834)	Religador de Distribuição	196	11,43867	2241,979
12604	NC 1230751 51	RD(728369)	Religador de Distribuição	113	25,698	2903,874
12604	NC 4150070 15	RD(728369)	Religador de Distribuição	461	4,345833	2003,429
12604	NC 4150070 15	RD(728369)	Religador de Distribuição	197	1,5725	309,7825

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150070 15	RD(728369)	Religador de Distribuição	4	15,8653 3	53,461 33
12604	NC 4150070 15	RD(728369)	Religador de Distribuição	15	3,23366 7	123,50 5
12604	NC 1230746 03	FU(38136)	Chave Fusível	3	42,2361 7	337,88 93
12604	NC 4150073 56	CE(11902)	Chave Seccionadora	538	17,4096 7	9366,4 01
12604	NC 4150070 71	RD(43646)	Religador de Distribuição	163	0,98866 7	161,15 27
12604	NC 4150071 33	TD(27069)	Transformador Distribuição	39	4,18133 3	372,13 87
12604	NC 4150070 92	PE(19213273)	Ponto de conexão	1	45,7683 3	45,768 33
12604	NC 4150071 01	FU(15521)	Chave Fusível	9	17,7983 3	160,18 5
12604	NC 4150071 06	TD(53727)	Transformador Distribuição	3	48,9513 3	146,85 4
12604	NC 4150071 44	FU(9488)	Chave Fusível	99	5,6875	563,06 25
12604	NC 1230742 69	FU(6231)	Chave Fusível	260	18,2686 7	4749,8 53

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150071 31	TD(37138)	Transformador Distribuição	5	18,628	111,768
12604	NC 4150071 51	FU(15137)	Chave Fusível	29	5,777	167,533
12604	NC 4150071 60	RD(735964)	Religador de Distribuição	116	1,863833	216,2047
12604	NC 4150071 60	RD(735964)	Religador de Distribuição	24	5,84	140,16
12604	NC 4150071 60	RD(735964)	Religador de Distribuição	12	3,995833	47,95
12604	NC 4150071 60	RD(735964)	Religador de Distribuição	12	3,2995	39,594
12604	NC 4150072 38	FU(729317)	Chave Fusível	430	1,757167	755,5817
12604	NC 4150071 58	PE(233947714)	Ponto de conexão	3	19,22283	57,6685
12604	NC 4150071 69	CE(1352)	Chave Seccionadora	54	2,509667	160,6187
12604	NC 4150071 69	CE(1352)	Chave Seccionadora	411	2,509667	1031,473
12604	NC 4150071 86	RD(736004)	Religador de Distribuição	575	0,0725	48,9375

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150071 86	RD(736004)	Religador de Distribuição	595	4,604667	2739,77
12604	NC 4150071 86	RD(736004)	Religador de Distribuição	1949	4,61	8984,89
12604	NC 4150068 52	RD(716904)	Religador de Distribuição	49	2,9005	142,1245
12604	NC 4150068 52	RD(716904)	Religador de Distribuição	13970	0,074667	1043,093
12604	NC 4150068 52	RD(716904)	Religador de Distribuição	1540	0,074667	114,9867
12604	NC 4150068 52	RD(716904)	Religador de Distribuição	3	0,074667	0,224
12604	NC 4150071 99	FR(11005534)	Chave Fusível Religadora	111	28,11383	3120,636
12604	NC 4150071 86	RD(736004)	Religador de Distribuição	575	4,425	2986,875
12604	NC 4150068 52	RD(24501564)	Religador de Distribuição	3	0,060333	0,181
12604	NC 4150068 52	RD(24501564)	Religador de Distribuição	5	3,298667	19,792
12604	NC 4150068 52	RD(24501564)	Religador de Distribuição	1540	0,060333	92,91333

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150068 52	RD(24501564)	Religador de Distribuição	13964	0,060333	842,4947
12604	NC 4150072 23	TD(32496)	Transformador Distribuição	1	17,12217	17,12217
12604	NC 4150072 59	FU(8669)	Chave Fusível	104	17,37967	1807,485
12604	NC 1230762 20	FU(709935)	Chave Fusível	3	21,2625	63,7875
12604	NC 4150075 60	FR(104099444)	Chave Fusível Religadora	460	3,072833	1413,503
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_3632092	Alimentador	3	3,275833	24,8275
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_2521277	Alimentador	4	3,275833	33,10333
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_2943038	Alimentador	4	3,267	33,068
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_1177711	Alimentador	3	3,275833	24,8275
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_139063	Alimentador	3	3,275833	24,8275
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_3366376	Alimentador	3	3,275833	24,8275

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_1953661	Alimentador	3	3,275833	24,8275
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_3453327	Alimentador	4	3,275833	33,10333
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_1205597	Alimentador	3	3,275833	24,8275
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_1110163	Alimentador	3	3,267	24,801
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_1391471	Alimentador	4	3,275833	33,10333
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_1281366	Alimentador	4	3,275833	33,10333
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_2039123	Alimentador	3	3,267	24,801
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_2436825	Alimentador	3	3,267	24,801
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_139064	Alimentador	3	3,275833	24,8275
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_1285912	Alimentador	4	3,267	33,068
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_139066	Alimentador	3	3,267	24,801

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_2482090	Alimentador	3	3,267	24,801
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_2436781	Alimentador	3	3,267	24,801
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_2590855	Alimentador	3	3,267	24,801
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_3636529	Alimentador	3	3,267	24,801
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_2673259	Alimentador	4	3,267	33,068
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_2436776	Alimentador	3	3,267	24,801
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_139058	Alimentador	3	3,267	24,801
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_3100686	Alimentador	3	3,267	24,801
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_139033	Alimentador	4	3,267	33,068
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_1942530	Alimentador	4	3,267	33,068
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_1062403	Alimentador	4	3,267	33,068

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150072 62	EMS_UC_139059	Alimentador	3	3,267	24,801
12604	NC 4150072 62	RD(14157)	Religador de Distribuição	5	3,267	41,335
12604	NC 4150072 62	RD(14157)	Religador de Distribuição	5	28,255	141,275
12604	NC 4150072 62	RD(14157)	Religador de Distribuição	12	4,295833	51,55
12604	NC 4150072 62	RD(14157)	Religador de Distribuição	36	2,200833	79,23
12604	NC 4150072 72	RD(676377)	Religador de Distribuição	12	0,074167	0,89
12604	NC 4150072 72	RD(676377)	Religador de Distribuição	1180	0,074167	87,51667
12604	NC 4150072 72	RD(676377)	Religador de Distribuição	16	0,074167	1,186667
12604	NC 4150072 72	RD(676377)	Religador de Distribuição	4	0,074167	0,296667
12604	NC 4150072 74	FU(29182)	Chave Fusível	78	21,71783	1693,991
12604	NC 4150075 21	TD(8615)	Transformador de Distribuição	36	22,59217	813,318

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150075 41	FU(11896)	Chave Fusível	144	19,452	2801,088
12604	NC 4150073 26	FU(6469)	Chave Fusível	93	11,933	1109,769
12604	NC 4150072 82	EMS_UC_2307069	Alimentador	5	42,798	213,99
12604	NC 4150072 90	FU(11352)	Chave Fusível	56	19,71917	1104,273
12604	NC 4150073 00	FU(678541)	Chave Fusível	5	20,5975	123,585
12604	NC 4150074 98	TD(674823)	Transformador Distribuição	17	5,913667	117,5323
12604	NC 1230750 76	RD(7722)	Religador de Distribuição	11	46,40467	510,4513
12604	NC 4150069 04	RD(7722)	Religador de Distribuição	22	5,257833	137,6723
12604	NC 4150069 04	RD(7722)	Religador de Distribuição	33	5,1275	169,2075
12604	NC 4150069 04	RD(7722)	Religador de Distribuição	4	3,1355	12,542
12604	NC 4150077 81	TD(11503)	Transformador Distribuição	77	20,24033	1558,506

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150075 37	TD(11403)	Transformador Distribuição	147	3,158667	464,324
12604	NC 1230751 17	FR(117466665)	Chave Fusível Religadora	22	21,97117	483,3657
12604	NC 1230765 22	FR(117466665)	Chave Fusível Religadora	23	27,20217	525,6498
12604	NC 4150073 54	RD(711452)	Religador de Distribuição	160	0,1545	24,72
12604	NC 4150073 54	RD(711452)	Religador de Distribuição	106	2,313	245,178
12604	NC 4150073 25	RD(735913)	Religador de Distribuição	1039	0,187167	194,4662
12604	NC 4150073 25	RD(735913)	Religador de Distribuição	1143	0,286667	327,66
12604	NC 4150073 25	RD(735913)	Religador de Distribuição	1110	0,273	303,03
12604	NC 4150073 91	TD(701685)	Transformador Distribuição	97	20,10833	1950,508
12604	NC 1230744 35	FU(2431)	Chave Fusível	186	3,4305	538,073
12604	NC 4150068 52	RD(716904)	Religador de Distribuição	516	0,957	493,812

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150068 52	RD(716904)	Religador de Distribuição	3	0,218833	0,6565
12604	NC 4150068 52	RD(716904)	Religador de Distribuição	251	2,793333	701,1267
12604	NC 4150068 52	RD(716904)	Religador de Distribuição	13035	0,218833	2852,493
12604	NC 4150068 52	RD(716904)	Religador de Distribuição	162	2,803333	454,14
12604	NC 4150068 52	RD(716904)	Religador de Distribuição	1540	0,218833	337,0033
12604	NC 4150073 43	RD(11475)	Religador de Distribuição	40	5,471333	258,8533
12604	NC 4150073 43	RD(11475)	Religador de Distribuição	26	0,148667	3,865333
12604	NC 4150073 43	RD(11475)	Religador de Distribuição	50	25,43967	1526,38
12604	NC 4150073 43	RD(11475)	Religador de Distribuição	589	1,459667	859,7437
12604	NC 4150073 44	RD(730231)	Religador de Distribuição	188	1,994167	374,9033
12604	NC 4150073 44	RD(730231)	Religador de Distribuição	3	1,994167	5,9825

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150073 44	RD(730231)	Religador de Distribuição	21	22,7395	477,52 95
12604	NC 4150073 44	RD(730231)	Religador de Distribuição	50	21,725	1303,5
12604	NC 1230740 92	FR(677918)	Chave Fusível Religadora	513	21,8003 3	13363, 6
12604	NC 1230742 55	TD(27768)	Transformador Distribuição	112	4,3405	486,13 6
12604	NC 4150073 54	RD(755601)	Religador de Distribuição	573	2,1975	1259,1 68
12604	NC 4150069 25	RD(717611)	Religador de Distribuição	7285	0,103	750,35 5
12604	NC 4150069 25	RD(717611)	Religador de Distribuição	4	0,103	0,412
12604	NC 4150069 25	RD(717611)	Religador de Distribuição	4	0,09166 7	0,3666 67
12604	NC 4150069 25	RD(717611)	Religador de Distribuição	725	0,09166 7	56,458 33
12604	NC 4150069 25	RD(717611)	Religador de Distribuição	92	0,09166 7	8,4333 33
12604	NC 4150069 25	RD(717611)	Religador de Distribuição	9967	0,09166 7	913,64 17

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1230742 00	FU(750960)	Chave Fusível	122	3,33583 3	406,97 17
12604	NC 4150073 86	TD(12209)	Transformador Distribuição	2	26,2995	52,599
12604	NC 1230750 12	FR(11357)	Chave Fusível Religadora	123	18,8988 3	2324,5 57
12604	NC 4150073 94	FU(29243)	Chave Fusível	5	24,2183 3	145,31
12604	NC 4150074 03	FU(24875142)	Chave Fusível	52	5,8005	359,63 1
12604	NC 1230741 41	RL(GDO495-05)	Religador de Distribuição	3	0,08383 3	0,2515
12604	NC 4150074 07	RL(GDO495-05)	Religador de Distribuição	237	1,13533 3	269,07 4
12604	NC 4150074 07	RL(GDO495-05)	Religador de Distribuição	2866	0,42366 7	1214,2 29
12604	NC 4150074 07	RL(GDO495-05)	Religador de Distribuição	1760	0,08383 3	147,54 67
12604	NC 4150074 07	RL(GDO495-05)	Religador de Distribuição	3101	0,19583 3	507,27 92
12604	NC 4150069 25	RL(CGP495-23)	Religador de Distribuição	1660	2,202	3655,3 2

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150069 25	RL(CGP495-23)	Religador de Distribuição	1674	0,496333	830,862
12604	NC 4150069 25	RL(CGP495-23)	Religador de Distribuição	330	9,100833	3003,275
12604	NC 4150073 25	RD(735913)	Religador de Distribuição	1018	3,509167	3572,332
12604	NC 4150073 25	RD(735913)	Religador de Distribuição	546	3,075833	1986,988
12604	NC 4150073 25	RD(735913)	Religador de Distribuição	56	4,188333	234,5467
12604	NC 4150073 25	RD(735913)	Religador de Distribuição	36	18,0995	651,582
12604	NC 4150073 25	RD(735913)	Religador de Distribuição	312	4,1025	1279,98
12604	NC 4150073 25	RD(735913)	Religador de Distribuição	31	3,581667	290,115
12604	NC 4150073 25	RD(735913)	Religador de Distribuição	1143	1,818833	2078,927
12604	NC 4150074 24	TD(41024)	Transformador de Distribuição	94	2,307833	216,9363
12604	NC 4150074 28	FU(90002246)	Chave Fusível	3	20,63033	61,8913

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150074 32	PE(18348808)	Ponto de conexão	3	20,77033	52,311
12604	NC 4150074 41	TD(50810)	Transformador Distribuição	3	22,24867	56,746
12604	NC 4150072 72	RD(13919)	Religador de Distribuição	1180	0,094167	111,1167
12604	NC 4150072 72	RD(13919)	Religador de Distribuição	16	0,094167	1,506667
12604	NC 4150072 72	RD(13919)	Religador de Distribuição	12	0,094167	1,137
12604	NC 4150072 72	RD(13919)	Religador de Distribuição	4	0,094167	0,376667
12604	NC 4150074 44	RD(13919)	Religador de Distribuição	56	3,459667	193,7413
12604	NC 4150074 44	RD(13919)	Religador de Distribuição	2	2,294167	4,588333
12604	NC 4150074 44	RD(13919)	Religador de Distribuição	282	2,294167	546,955
12604	NC 4150074 44	RD(13919)	Religador de Distribuição	10	4,015	40,15
12604	NC 4150074 54	EMS_UC_272722	Alimentador	2	27,14367	54,28733

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150074 57	FU(3172)	Chave Fusível	200	1,1675	233,5
12604	NC 1230767 89	FR(8073)	Chave Fusível Religadora	168	27,6963 3	4652,9 84
12604	NC 1230745 08	RD(735988)	Religador de Distribuição	729	0,0645	47,020 5
12604	NC 1230745 12	RD(735988)	Religador de Distribuição	406	0,0645	26,187
12604	NC 4150074 65	RD(735988)	Religador de Distribuição	57	0,0645	3,6765
12604	NC 4150074 65	RD(735988)	Religador de Distribuição	165	0,0645	10,642 5
12604	NC 4150074 65	RD(735988)	Religador de Distribuição	3574	0,0645	230,52 3
12604	NC 4150074 65	RD(735988)	Religador de Distribuição	579	0,0645	43,795 5
12604	NC 4150074 66	FU(678457)	Chave Fusível	206	4,16283 3	857,54 37
12604	NC 4150074 90	FR(17706)	Chave Fusível Religadora	184	15,7213 3	2892,7 25
12604	NC 4150074 07	RD(21912282)	Religador de Distribuição	3101	0,09283 3	287,87 62

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150074 95	FU(7625)	Chave Fusível	70	2,73166 7	191,21 67
12604	NC 4150074 99	PE(17160384)	Ponto de conexão	1	18,4646 7	18,464 67
12604	NC 4150075 59	CE(9194)	Chave Seccionadora	410	18,235	7476,3 5
12604	NC 1230755 57	FU(18626)	Chave Fusível	12	23,7161 7	284,59 4
12604	NC 4150075 04	TD(39197)	Transformador Distribuição	2	24,2936 7	48,587 33
12604	NC 4150075 06	FU(23842)	Chave Fusível	30	28,0253 3	840,76
12604	NC 1243120 59	FU(44786)	Chave Fusível	5	46,3208 3	277,92 5
12604	NC 4150074 65	RD(4013)	Religador de Distribuição	501	3,12533 3	1878,3 25
12604	NC 4150074 65	RD(4013)	Religador de Distribuição	5	3,10583 3	15,529 17
12604	NC 4150074 65	RD(4013)	Religador de Distribuição	2448	5,08783 3	12455, 02
12604	NC 4150075 22	RL(TER495-01)	Religador de Distribuição	316	1,22833 3	1002,3 2

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150075 22	RL(TER495-01)	Religador de Distribuição	4	0,061167	0,244667
12604	NC 4150075 22	RL(TER495-01)	Religador de Distribuição	2924	1,235333	3612,115
12604	NC 4150075 22	RL(TER495-01)	Religador de Distribuição	354	0,061167	21,653
12604	NC 4150075 25	RL(ACA595-06)	Religador de Distribuição	44	4,168333	183,4067
12604	NC 4150075 25	RL(ACA595-06)	Religador de Distribuição	37	1,070333	39,60233
12604	NC 4150075 25	RL(ACA595-06)	Religador de Distribuição	153	0,056667	8,67
12604	NC 1230746 47	FR(1190)	Chave Fusível Religadora	75	21,6825	1626,188
12604	NC 4150070 09	RD(6834)	Religador de Distribuição	36	4,150833	149,43
12604	NC 1230776 84	TD(658723)	Transformador de Distribuição	10	46,6875	466,875
12604	NC 4150075 64	EMS_UC_373262	Alimentador	2	17,66617	35,33233
12604	NC 4150075 66	FU(706482)	Chave Fusível	2	16,91783	33,83567

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150075 85	TD(47315)	Transformador Distribuição	4	45,96417	183,8567
12604	NC 4150077 10	TD(49333)	Transformador Distribuição	9	19,0395	171,3555
12604	NC 1230757 80	FR(29865)	Chave Fusível Religadora	20	19,42467	388,4933
12604	NC 4150076 05	TD(51012)	Transformador Distribuição	2	16,33717	32,67433
12604	NC 4150077 07	FR(10703)	Chave Fusível Religadora	26	22,54783	586,2437
12604	NC 4150076 13	TD(48821)	Transformador Distribuição	5	18,55383	111,323
12604	NC 4150076 24	FU(16966)	Chave Fusível	2	21,92833	43,85667
12604	NC 4150076 29	FU(29044)	Chave Fusível	12	20,11717	241,406
12604	NC 4150076 52	FU(32167)	Chave Fusível	38	26,02383	988,9057
12604	NC 1230745 06	TD(10714)	Transformador Distribuição	34	5,088	511,392
12604	NC 4150076 38	FU(2606)	Chave Fusível	12	24,78533	297,424

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150076 45	RL(CRU495-02)	Religador de Distribuição	992	1,167833	1158,491
12604	NC 4150076 45	RL(CRU495-02)	Religador de Distribuição	1	19,19	19,19
12604	NC 4150076 45	RL(CRU495-02)	Religador de Distribuição	12	2,130333	25,564
12604	NC 4150076 45	RL(CRU495-02)	Religador de Distribuição	310	0,275833	85,50833
12604	NC 4150076 45	RL(CRU495-02)	Religador de Distribuição	167	0,066167	11,04983
12604	NC 4150076 45	RL(CRU495-02)	Religador de Distribuição	17	0,275833	4,689167
12604	NC 4150076 47	FU(10429)	Chave Fusível	121	5,5975	798,2975
12604	NC 1230750 24	RD(727065)	Religador de Distribuição	57	0,079667	5,337667
12604	NC 4150076 55	RD(727065)	Religador de Distribuição	235	0,079667	18,72167
12604	NC 4150077 34	FU(1674)	Chave Fusível	36	4,5055	387,473
12604	NC 4150076 72	TD(754568)	Transformador de Distribuição	1	17,7795	17,7795

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150076 78	PE(13861091)	Ponto de conexão	4	5,555333	26,22133
12604	NC 4150077 13	EMS_UC_2740221	Alimentador	2	28,315	56,63
12604	NC 1230749 95	FU(1520)	Chave Fusível	33	21,5075	709,7475
12604	NC 4150077 22	FU(26014)	Chave Fusível	7	17,24783	120,7348
12604	NC 1230750 24	RD(727065)	Religador de Distribuição	38	22,245	845,31
12604	NC 1230750 24	RD(727065)	Religador de Distribuição	29	21,25967	516,5303
12604	NC 4150076 55	RD(727065)	Religador de Distribuição	100	3,355	335,5
12604	NC 4150076 55	RD(727065)	Religador de Distribuição	135	3,906333	527,355
12604	NC 1230750 91	RD(744741)	Religador de Distribuição	1309	4,913333	6431,553
12604	NC 4150077 91	FU(680933)	Chave Fusível	244	23,22033	5665,761
12604	NC 4150077 87	TD(4414)	Transformador Distribuição	32	7,741167	534,7757

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 415007788	FU(5728)	Chave Fusível	5	0,715833	4,295
12604	NC 415007788	FU(5728)	Chave Fusível	1971	0,715833	1410,908
12604	NC 415007801	TD(679099)	Transformador Distribuição	5	22,36583	134,195
12604	NC 123074079	FU(20673)	Chave Fusível	28	18,09217	506,5807
12604	NC 123074113	RD(713236)	Religador de Distribuição	511	0,687	419,757
12604	NC 123074113	RD(713236)	Religador de Distribuição	7	0,687	4,809
12604	NC 123074113	RD(713236)	Religador de Distribuição	5	0,687	4,122
12604	NC 123074123	TD(675706)	Transformador Distribuição	190	2,916667	554,1667
12604	NC 123074132	TD(710712)	Transformador Distribuição	171	14,06467	2405,058
12604	NC 123074127	FR(9258)	Chave Fusível Religadora	20	15,42883	308,5767
12604	NC 123074145	TD(25475)	Transformador Distribuição	70	23,07283	1615,098

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1230741 35	RD(708411)	Religador de Distribuição	1183	2,062167	2439,543
12604	NC 1230741 35	RD(708411)	Religador de Distribuição	50	2,062167	123,73
12604	NC 1230741 35	RD(708411)	Religador de Distribuição	54	5,651167	305,163
12604	NC 1230741 35	RD(708411)	Religador de Distribuição	2	2,062167	4,124333
12604	NC 1230741 35	RD(708411)	Religador de Distribuição	2594	0,151333	392,5587
12604	NC 1230741 35	RD(708411)	Religador de Distribuição	54	1,538667	98,47467
12604	NC 1230741 35	RD(708411)	Religador de Distribuição	2	0,151333	0,302667
12604	NC 1230741 35	RD(708411)	Religador de Distribuição	945	5,651167	5340,353
12604	NC 1230741 35	RD(708411)	Religador de Distribuição	3109	1,538667	4783,715
12604	NC 1230741 35	RD(708411)	Religador de Distribuição	224	0,151333	33,89867
12604	NC 1230741 35	RD(708411)	Religador de Distribuição	1	0,151333	0,151333

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1230741 35	RD(708411)	Religador de Distribuição	2	17,2021 7	34,404 33
12604	NC 1230741 41	PE(17723382)	Ponto de conexão	3	22,5646 7	67,694
12604	NC 1230741 47	FU(724479)	Chave Fusível	54	2,82583 3	152,59 5
12604	NC 1230741 47	FU(724479)	Chave Fusível	1444	2,82583 3	4080,5 03
12604	NC 1230743 74	FU(2378)	Chave Fusível	472	0,863	407,33 6
12604	NC 1230741 87	PE(20219718)	Ponto de conexão	1	15,305	15,305
12604	NC 1230741 96	FU(18643)	Chave Fusível	3	19,2195	57,658 5
12604	NC 1230742 33	EMS_UC_229572	Alimentador	2	14,8971 7	29,794 33
12604	NC 1230742 34	EMS_UC_3468358	Alimentador	1	16,2741 7	16,274 17
12604	NC 1230742 39	TD(1249)	Transformador Distribuição	256	3,42	875,52
12604	NC 1230742 59	TD(14694)	Transformador Distribuição	4	24,2461 7	96,984 67

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1230745 32	EMS_32787507_NL103407913_NL11 6419221	Alimentador	3266	2,1695	7085,5 87
12604	NC 1230745 32	EMS_32787507_NL103407913_NL11 6419221	Alimentador	1	2,1695	2,1695
12604	NC 1230748 97	EMS_32787507_NL103407913_NL11 6419221	Alimentador	241	4,46083 3	1075,0 61
12604	NC 1230765 96	PE(16313070)	Ponto de conexão	1	21,5645	21,564 5
12604	NC 1230742 72	FU(22786)	Chave Fusível	3	17,5333 3	52,6
12604	NC 1230742 73	TD(47267)	Transformador Distribuição	2	15,4655	30,931
12604	NC 1243120 49	FU(689451)	Chave Fusível	130	25,843	3359,5 9
12604	NC 1230742 96	TD(15160)	Transformador Distribuição	2	20,6425	41,285
12604	NC 1230743 06	PE(19406080)	Ponto de conexão	3	51,4266 7	154,28
12604	NC 1230743 20	FR(1688)	Chave Fusível Religadora	91	5,95583 3	541,98 08
12604	NC 1230753 48	FR(16819)	Chave Fusível Religadora	23	21,0946 7	485,17 73

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1230745 08	RD(725589)	Religador de Distribuição	729	0,446667	325,62
12604	NC 1230743 86	TD(749271)	Transformador Distribuição	5	15,30883	76,54417
12604	NC 1230743 97	TD(309)	Transformador Distribuição	38	2,083	183,304
12604	NC 1230744 02	TD(723938)	Transformador Distribuição	2	21,78883	43,57767
12604	NC 1230748 29	FU(40497)	Chave Fusível	223	19,34867	4314,753
12604	NC 1230748 29	FU(40497)	Chave Fusível	107	15,59867	1669,057
12604	NC 1230750 02	TD(30543)	Transformador Distribuição	196	19,33167	3789,007
12604	NC 1230745 28	FU(22459)	Chave Fusível	41	18,07883	741,2322
12604	NC 1230744 63	PE(16538300)	Ponto de conexão	4	18,10917	72,43667
12604	NC 1230769 88	FU(35736)	Chave Fusível	28	29,667	830,676
12604	NC 1230744 81	EMS_UC_228517	Alimentador	3	21,53633	64,6093

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1230744 97	TD(8798406)	Transformador Distribuição	5	25,53667	153,22
12604	NC 1230744 95	TD(39623)	Transformador Distribuição	3	20,74133	62,224
12604	NC 1230745 12	RD(725593)	Religador de Distribuição	406	0,704167	285,8917
12604	NC 1230745 33	FU(2949980)	Chave Fusível	2	28,12383	56,24767
12604	NC 1230745 47	RD(20971896)	Religador de Distribuição	401	23,78383	9537,317
12604	NC 1230745 48	RL(SGO495-01)	Religador de Distribuição	325	2,082	1717,65
12604	NC 1230745 48	RL(SGO495-01)	Religador de Distribuição	2	1,643	3,286
12604	NC 1230745 48	RL(SGO495-01)	Religador de Distribuição	582	5,726667	3905,587
12604	NC 1230745 48	RL(SGO495-01)	Religador de Distribuição	390	1,643	640,77
12604	NC 1230745 48	RL(SGO495-01)	Religador de Distribuição	1354	1,1855	1605,167
12604	NC 1230745 53	TD(693277)	Transformador Distribuição	39	2,878667	256,2013

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1230749 10	PE(16974462)	Ponto de conexão	1	1,77083	1,770833
12604	NC 1230745 64	EMS_UC_3681688	Alimentador	1	14,31167	14,31167
12604	NC 1230745 72	FU(692199)	Chave Fusível	144	14,55083	2095,32
12604	NC 1230745 83	PE(20084563)	Ponto de conexão	4	20,57383	82,29533
12604	NC 4150073 44	RD(730231)	Religador de Distribuição	188	0,061167	11,49933
12604	NC 4150073 44	RD(730231)	Religador de Distribuição	3	0,061167	0,1835
12604	NC 1230758 70	TD(3929)	Transformador de Distribuição	178	19,28417	3432,582
12604	NC 1230746 25	RD(730591)	Religador de Distribuição	351	0,086167	73,32783
12604	NC 1230746 25	RD(730591)	Religador de Distribuição	1	0,086167	0,086167
12604	NC 1230746 25	RD(730591)	Religador de Distribuição	4073	0,086167	350,9568
12604	NC 1230760 15	TD(12498)	Transformador de Distribuição	27	25,13	578,51

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1230760 15	TD(12498)	Transformador Distribuição	36	25,13	904,68
12604	NC 1230751 09	TD(670802)	Transformador Distribuição	54	20,3188 3	1300,4 05
12604	NC 1230776 07	PE(15513236)	Ponto de conexão	4	40,8105	163,24 2
12604	NC 1230746 69	TD(732675)	Transformador Distribuição	2	23,8691 7	47,738 33
12604	NC 1230766 12	FU(678363)	Chave Fusível	33	28,2095	930,91 35
12604	NC 1230747 01	TD(5778)	Transformador Distribuição	106	15,267	1618,3 02
12604	NC 1243121 11	TD(24722)	Transformador Distribuição	59	22,0316 7	1299,8 68
12604	NC 1230747 35	TD(55873)	Transformador Distribuição	2	12,3883 3	24,776 67
12604	NC 1230759 17	TD(697559)	Transformador Distribuição	37	18,2983 3	1591,9 55
12604	NC 1230747 47	FU(742519)	Chave Fusível	9	23,2521 7	209,26 95
12604	NC 1230757 89	TD(707288)	Transformador Distribuição	75	15,3588 3	1151,9 13

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1230752 91	FU(6068)	Chave Fusível	792	14,5095	11491,52
12604	NC 1230747 67	FU(18197)	Chave Fusível	5	14,54717	87,283
12604	NC 1230754 13	FU(22864)	Chave Fusível	1	20,278	20,278
12604	NC 1230754 13	FU(22864)	Chave Fusível	7	20,278	141,946
12604	NC 1230747 77	RD(446060)	Religador de Distribuição	23	0,056333	1,295667
12604	NC 1230747 77	RD(446060)	Religador de Distribuição	1106	0,056333	52,30467
12604	NC 1230747 90	TD(714366)	Transformador Distribuição	4	13,63033	54,52133
12604	NC 1230748 17	EMS_UC_1696062	Alimentador	3	38,2695	114,8085
12604	NC 1230748 30	PE(19300865)	Ponto de conexão	2	18,6195	37,239
12604	NC 1230748 33	FU(677929)	Chave Fusível	2	39,562	79,124
12604	NC 1230748 39	TD(711431)	Transformador Distribuição	4	14,30783	57,23133

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1230748 82	TD(1223)	Transformador Distribuição	42	28,62467	1202,236
12604	NC 4150076 45	RD(138816432)	Religador de Distribuição	12	0,058667	0,704
12604	NC 1230748 57	FU(728825)	Chave Fusível	263	13,53367	3559,354
12604	NC 1230748 54	RD(722288)	Religador de Distribuição	50	2,105333	126,32
12604	NC 1230748 54	RD(722288)	Religador de Distribuição	5	2,531167	15,187
12604	NC 1230748 54	RD(722288)	Religador de Distribuição	37	2,793833	103,3718
12604	NC 1230748 54	RD(722288)	Religador de Distribuição	40	20,3395	813,58
12604	NC 1230748 85	FU(39886)	Chave Fusível	2	50,4345	100,869
12604	NC 4150073 54	RD(143814648)	Religador de Distribuição	42	0,127833	5,369
12604	NC 4150072 62	RD(730601)	Religador de Distribuição	21	19,3625	406,6125
12604	NC 4150072 62	RD(730601)	Religador de Distribuição	3	19,71833	59,155

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 4150072 62	RD(730601)	Religador de Distribuição	36	19,85467	714,768
12604	NC 4150071 60	RD(735964)	Religador de Distribuição	140	0,052167	7,30333
12604	NC 1230750 91	RD(744741)	Religador de Distribuição	1034	0,791167	818,0663
12604	NC 1230750 91	RD(744741)	Religador de Distribuição	275	0,4345	119,4875
12604	NC 1230751 23	RD(21914)	Transformador de Distribuição	30	10,64917	319,475
12604	NC 1230751 67	RD(713236)	Religador de Distribuição	378	9,462833	3576,951
12604	NC 1230751 67	RD(713236)	Religador de Distribuição	30	13,33867	400,167
12604	NC 1230751 67	RD(713236)	Religador de Distribuição	117	13,13583	1536,893
12604	NC 1230751 67	RD(713236)	Religador de Distribuição	92	11,1095	1022,074
12604	NC 1230751 67	RD(713236)	Religador de Distribuição	7	9,462833	56,23983
12604	NC 1230751 67	RD(713236)	Religador de Distribuição	378	0,076667	28,987

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12604	NC 1230751 67	RD(713236)	Religador de Distribuição	7	0,076667	0,536667
12604	NC 1230744 02	FR(104099444)	Chave Fusível Religadora	460	2,8255	1299,73
12604	NC 1230756 60	FR(17115)	Chave Fusível Religadora	34	18,24783	1532,818

ANEXO II – Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento

**Laudos das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 01/04/26 a 07/04/26 na Área de
Atuação da Energisa - MS**



SUMÁRIO

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

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 01 e 07/04/2026 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por uma banda de nebulosidade associada a um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-19 na Figura 1.

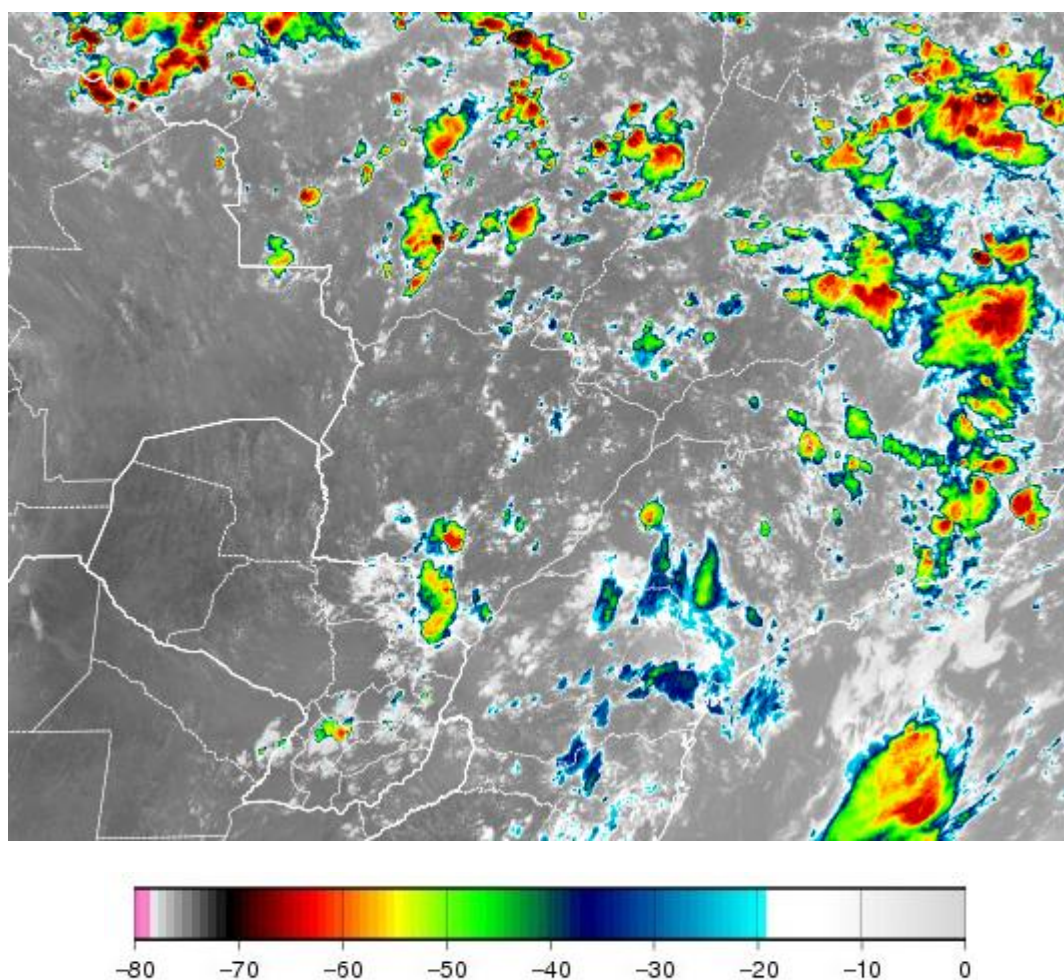


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-19 as 21:00 UT do dia 01/04. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

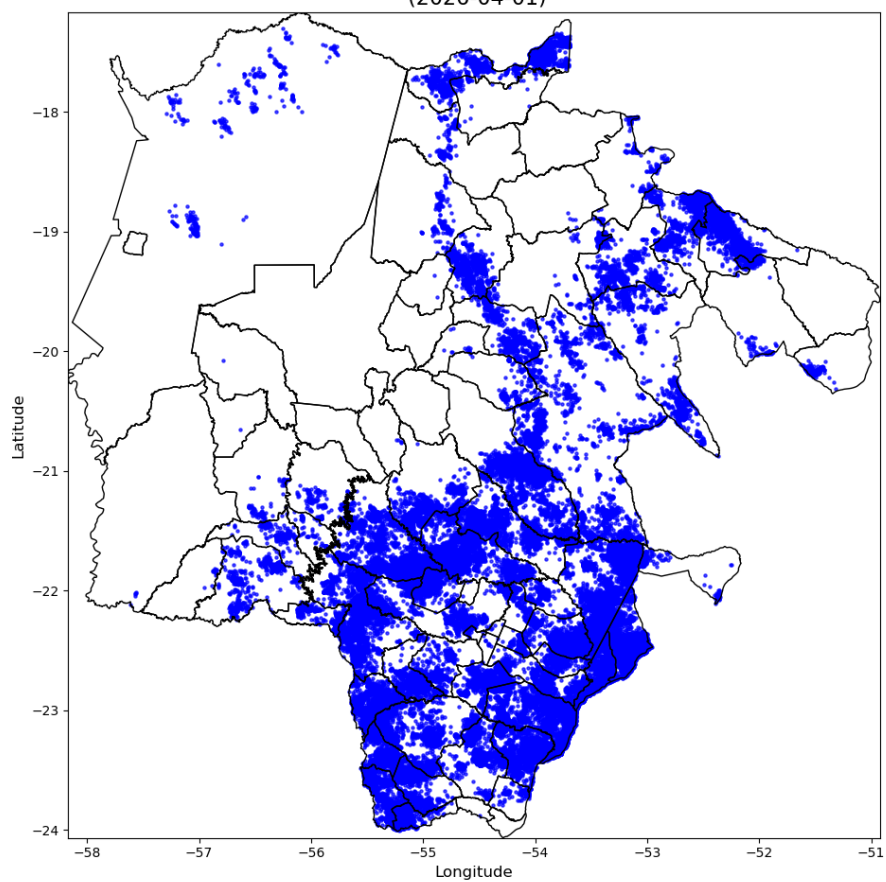
Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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.

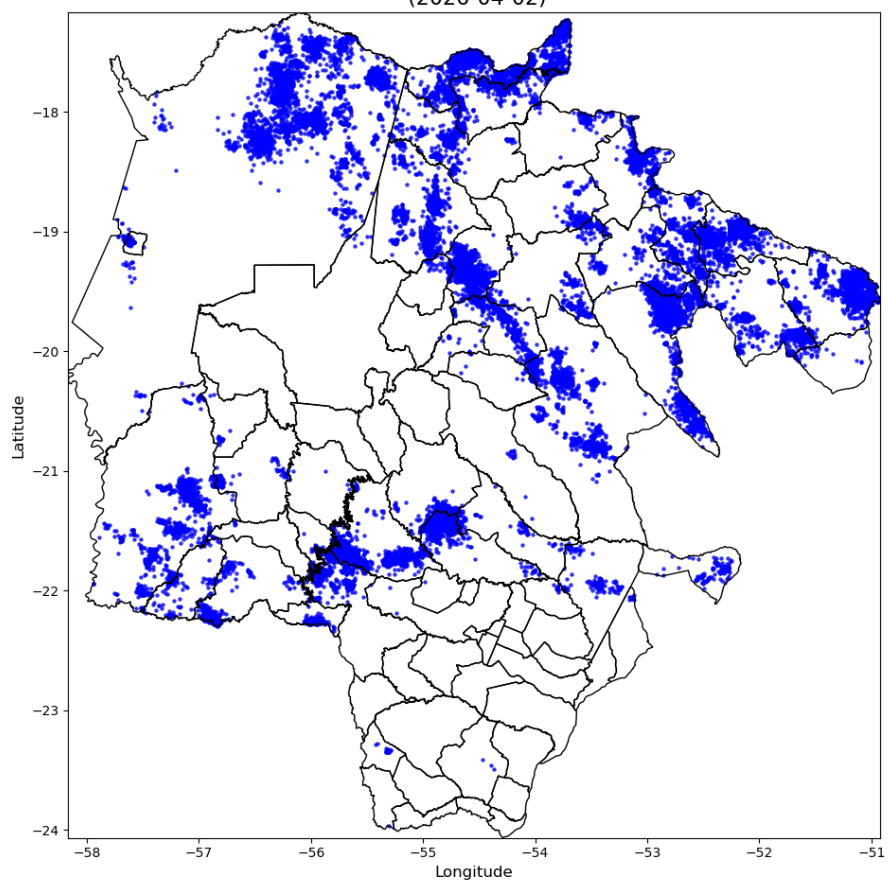
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

A Figura 2 mostra os mapas de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem obtido da Rede BrasilDAT Dataset para o período e a Figura 3 e 4 os mapas de precipitação acumulada e rajadas para os diversos dias.

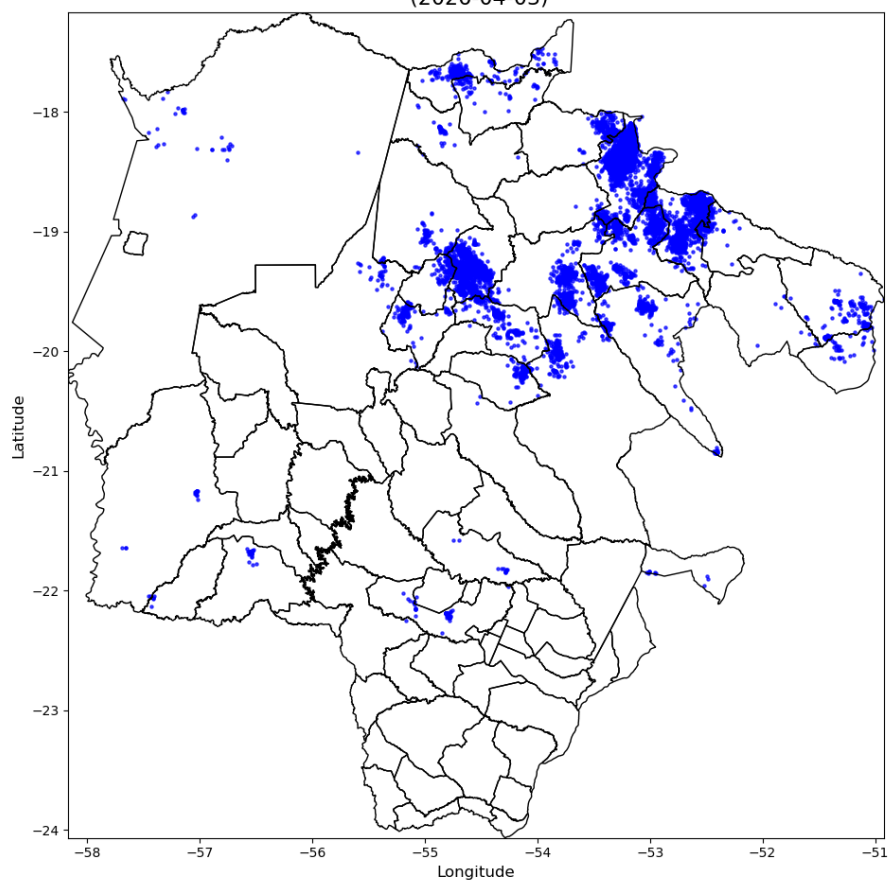
Número de Raios - 85777
(2026-04-01)



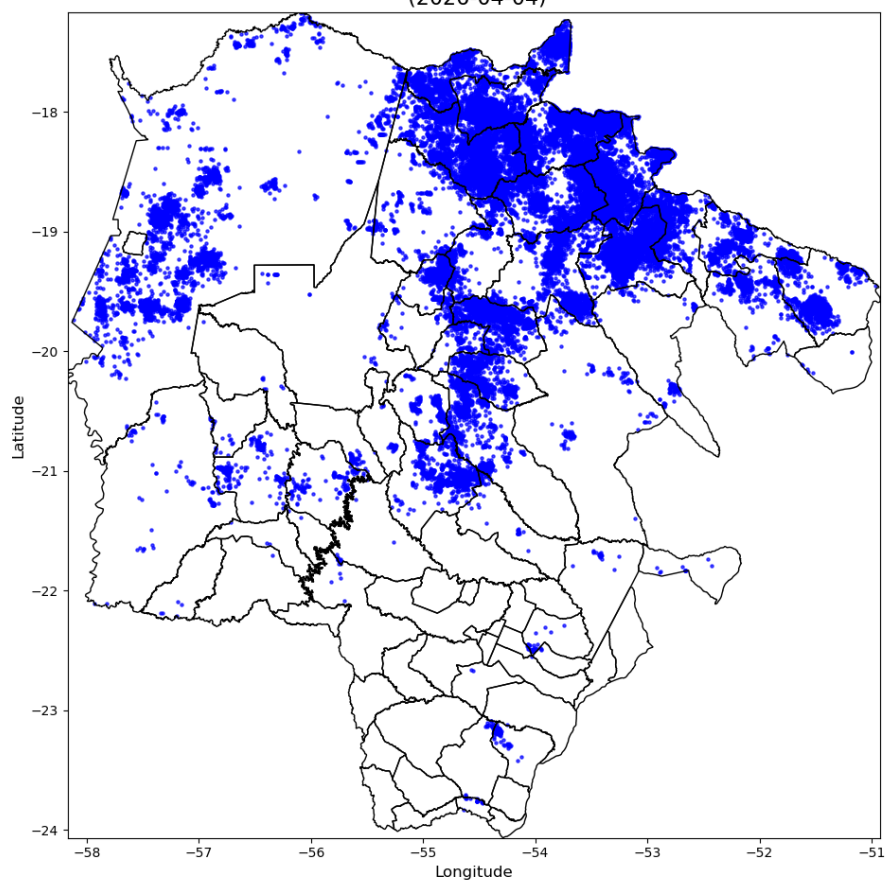
Número de Raios - 30591
(2026-04-02)



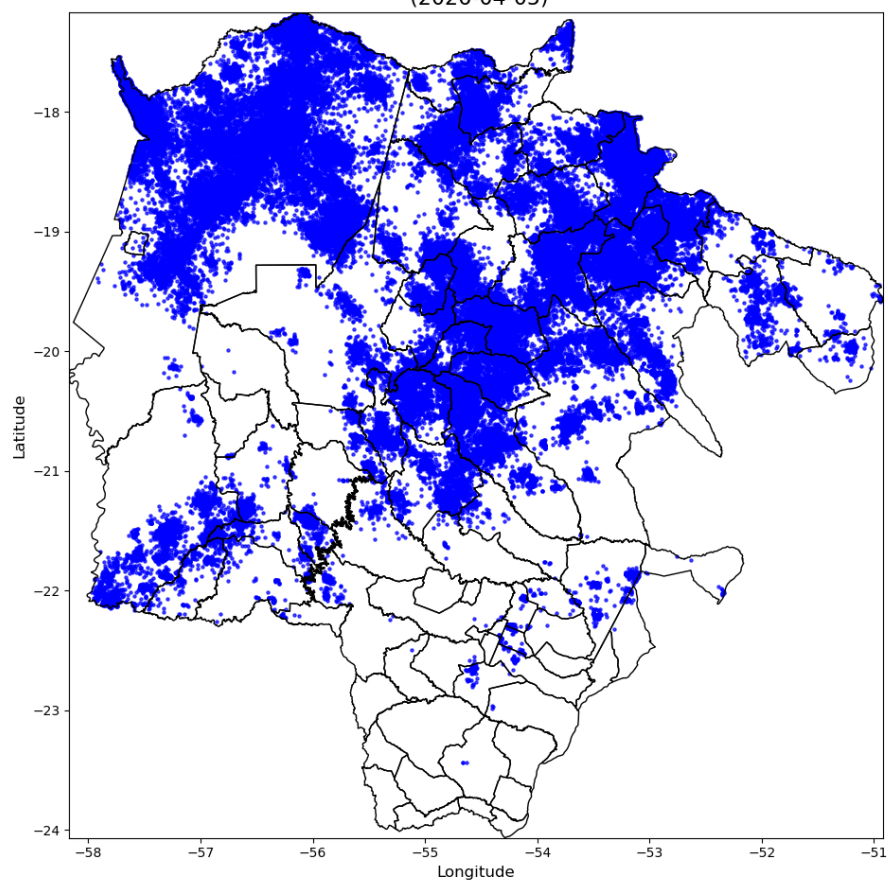
Número de Raios - 12696
(2026-04-03)



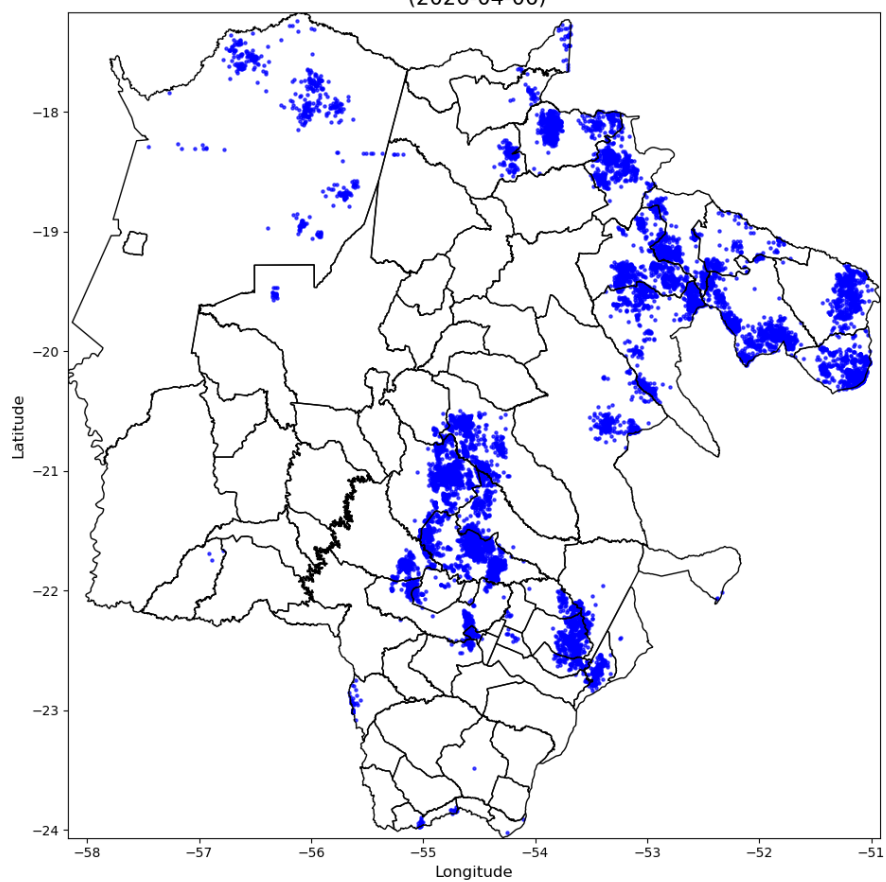
Número de Raios - 55102
(2026-04-04)



Número de Raios - 119430
(2026-04-05)



Número de Raios - 13101
(2026-04-06)



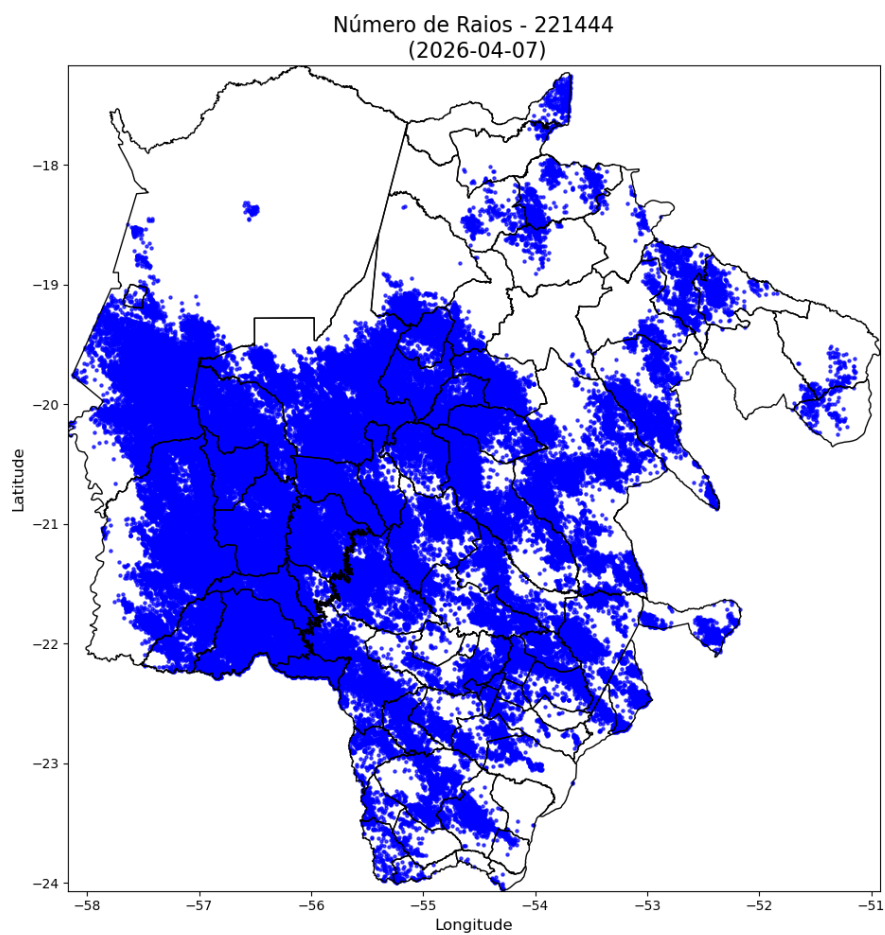
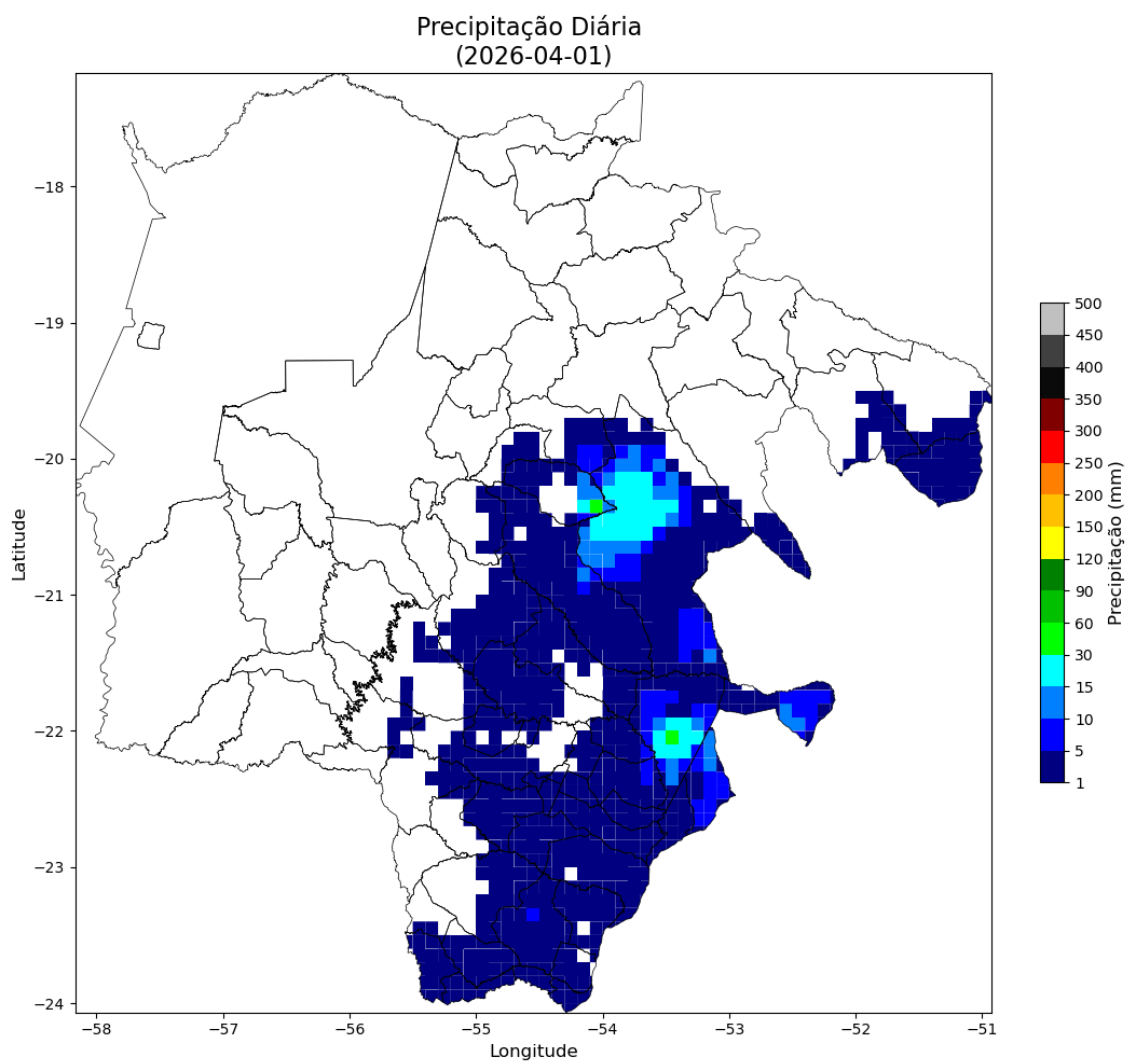
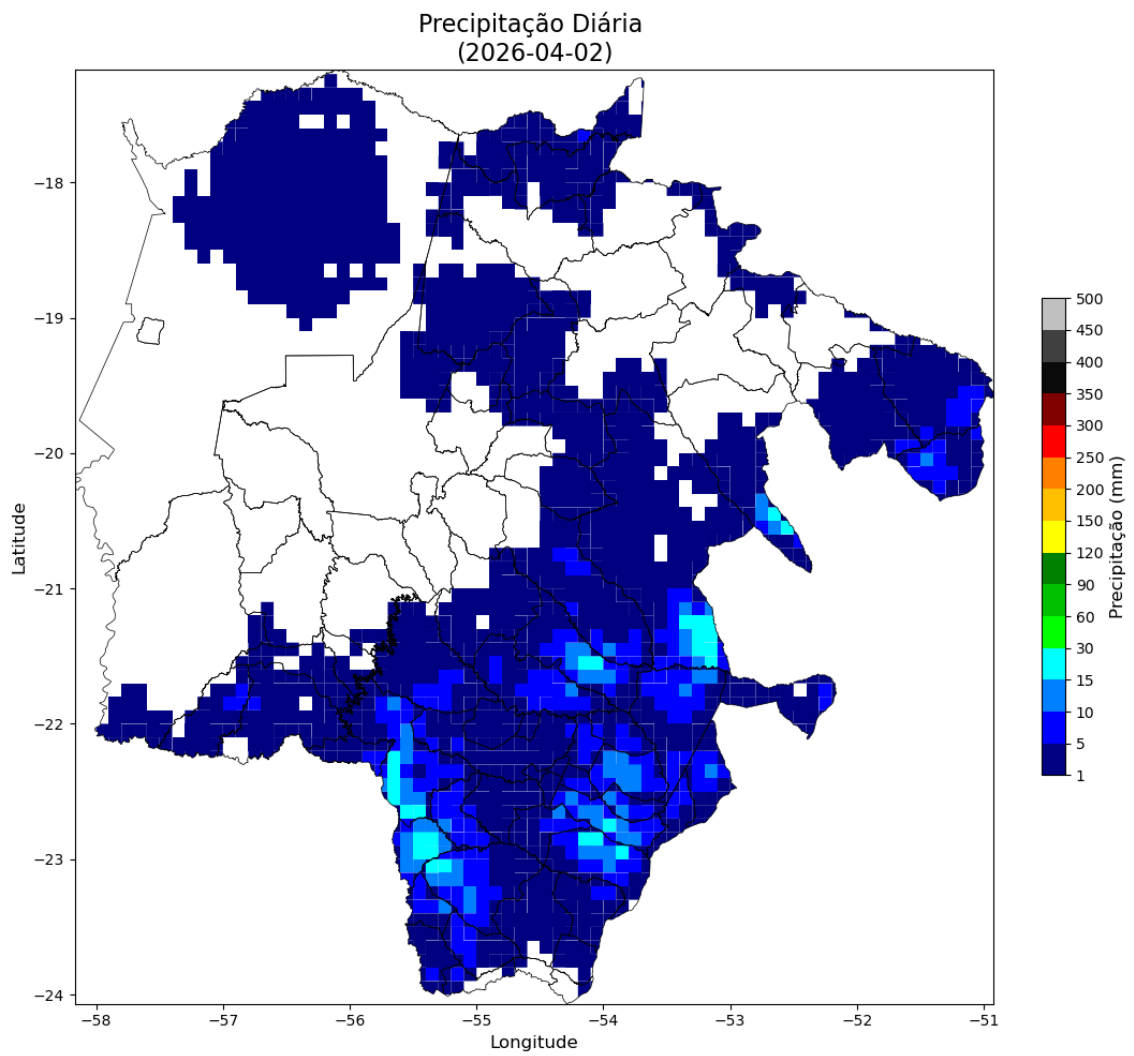
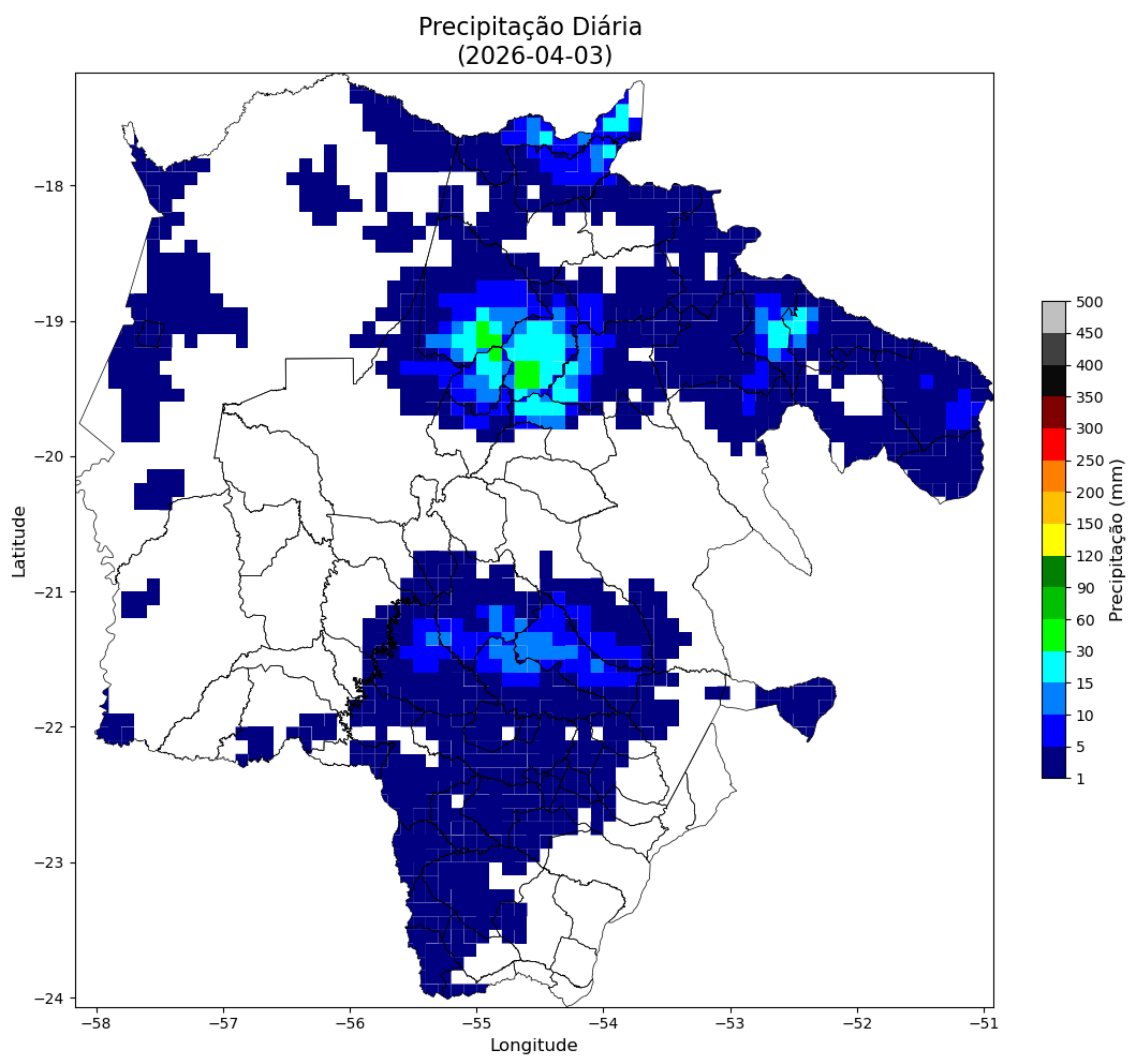
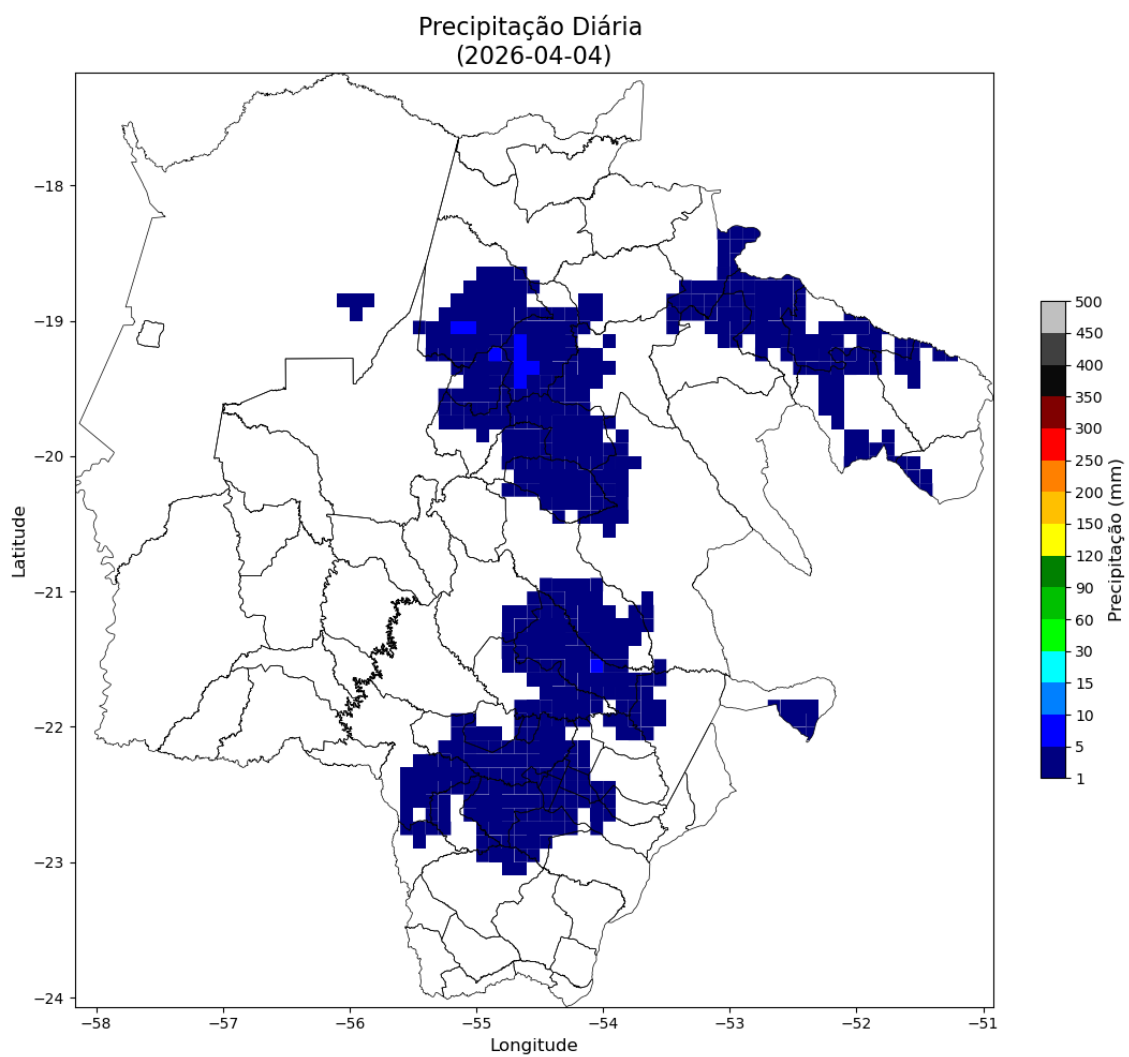


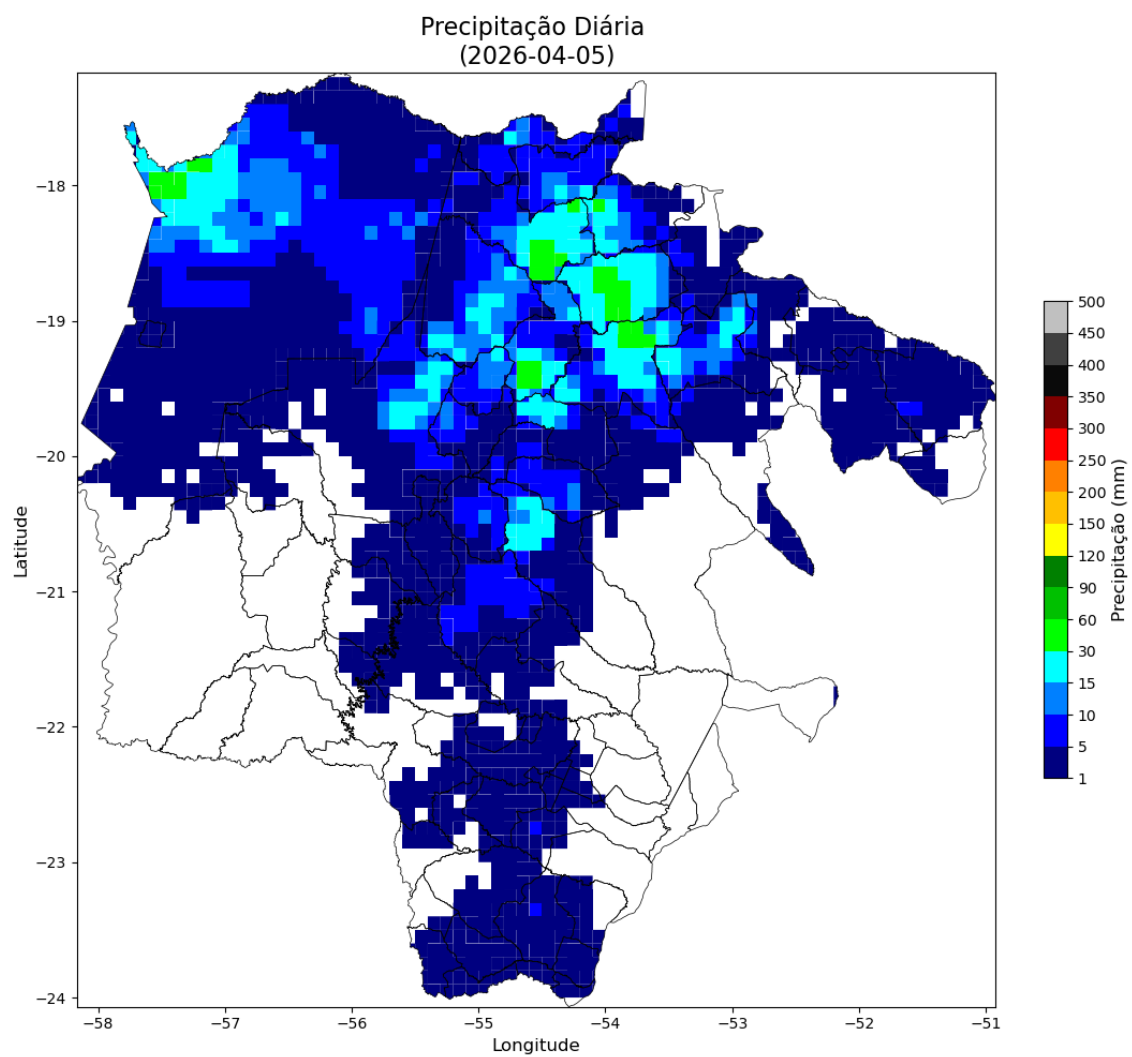
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias 01 a 07/04.

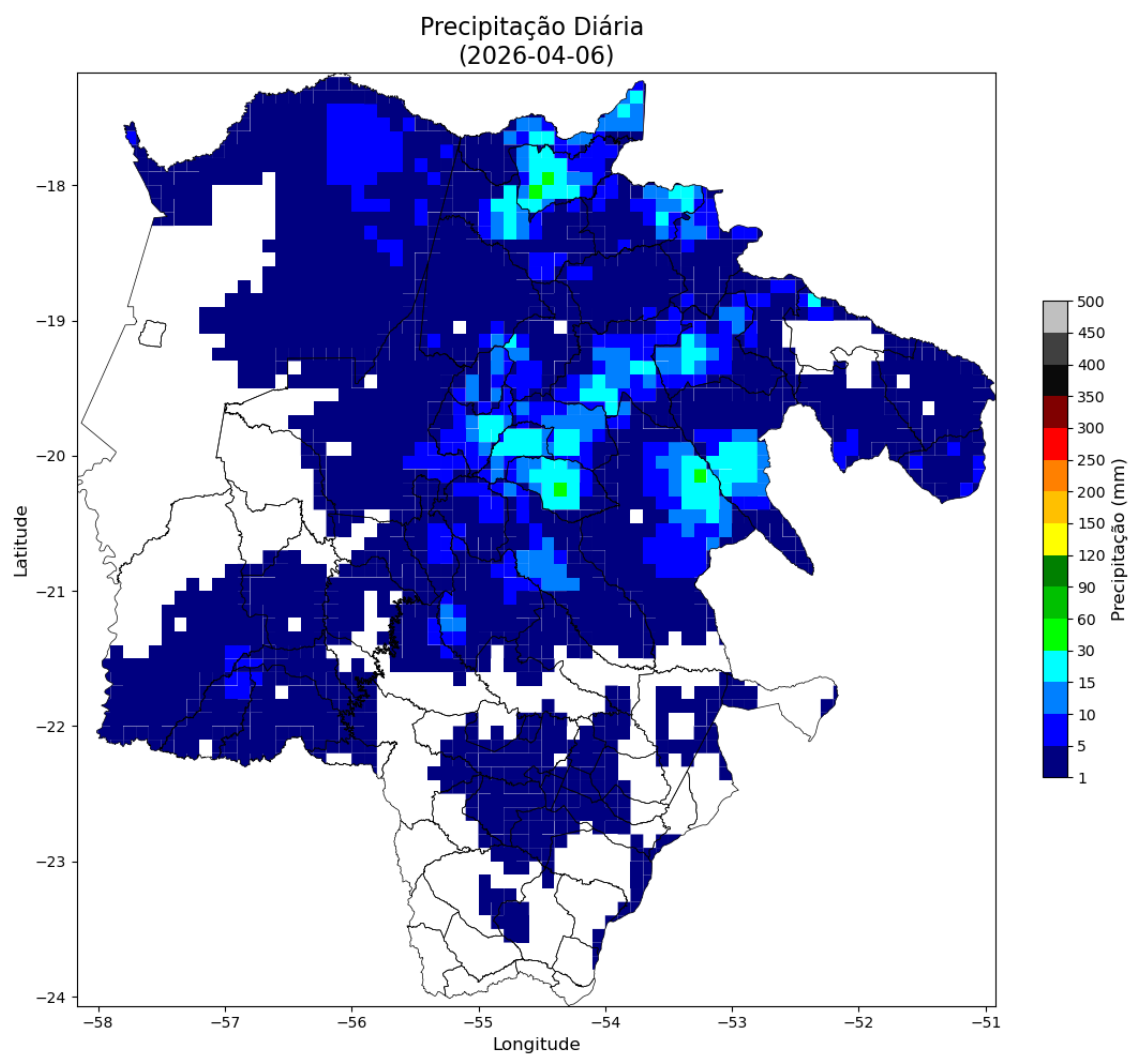












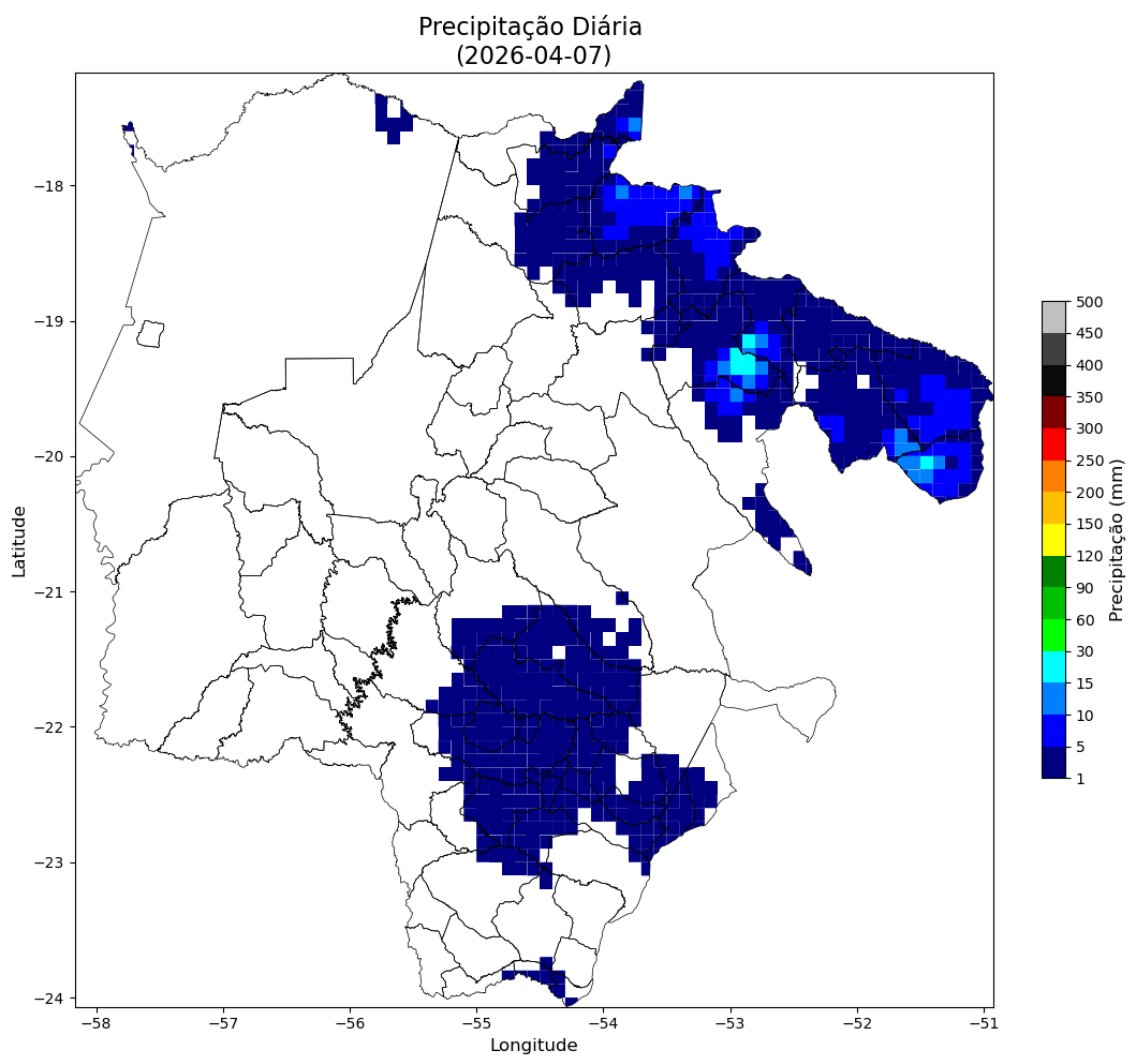
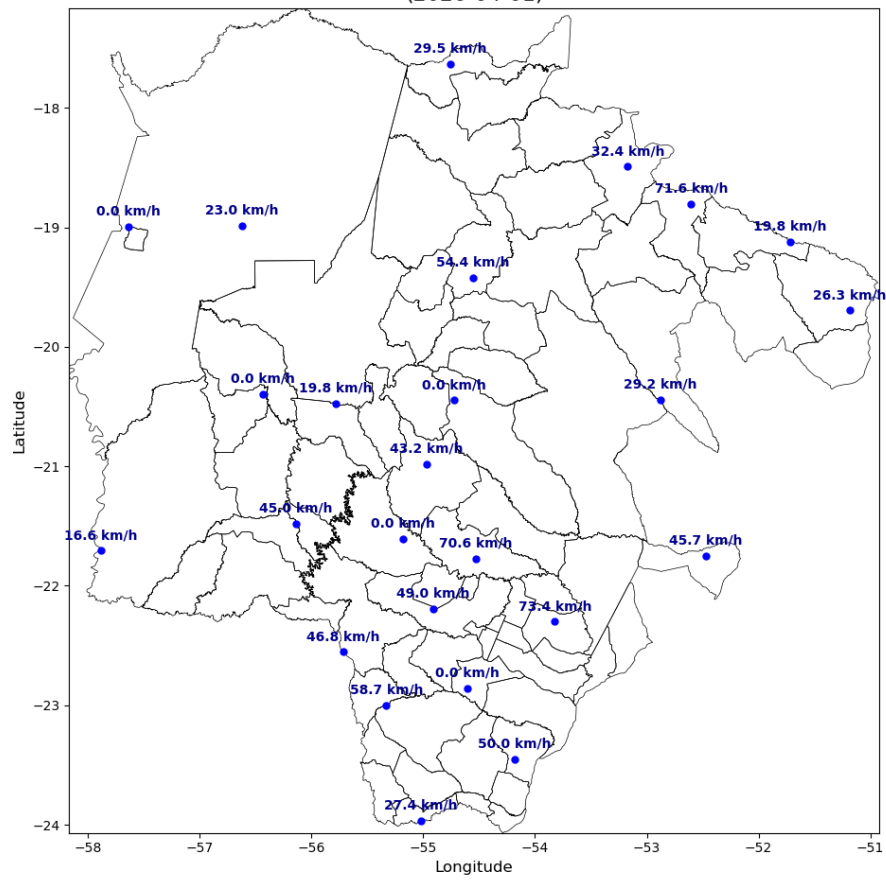
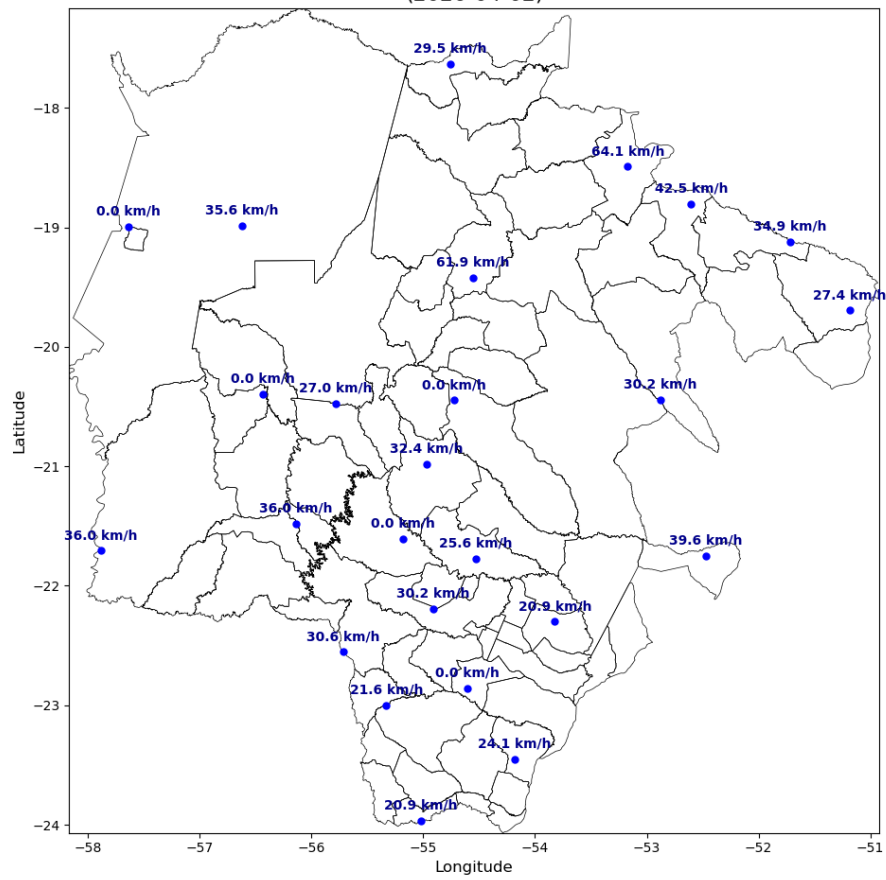


Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias 01 a 07/04.

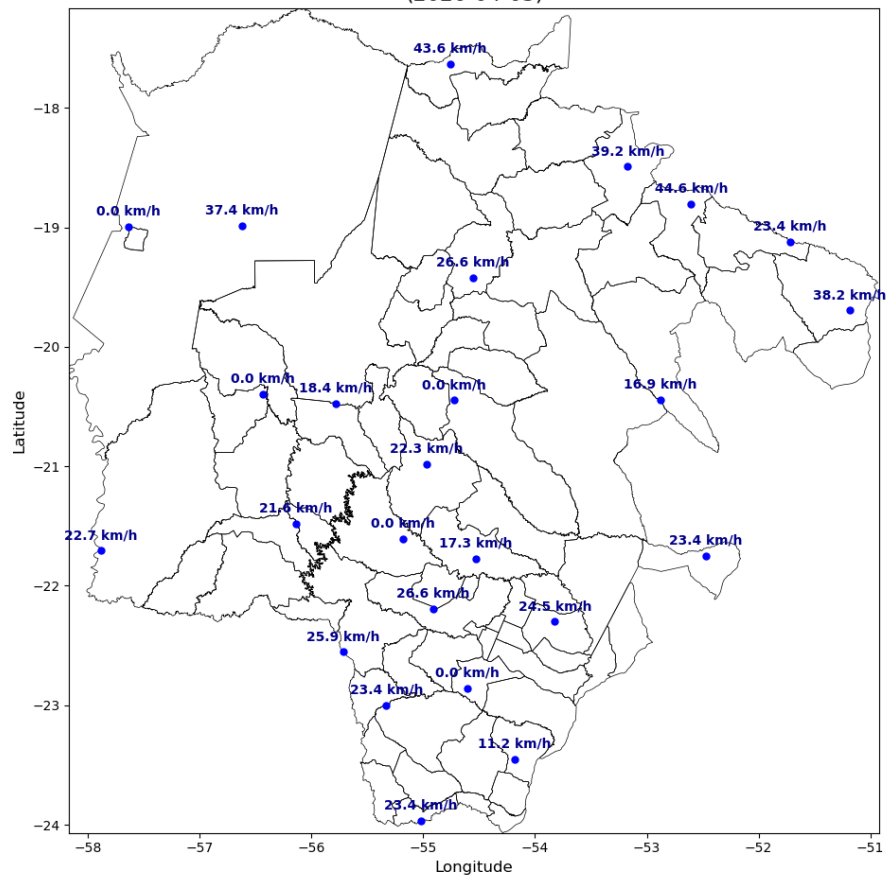
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-04-01)



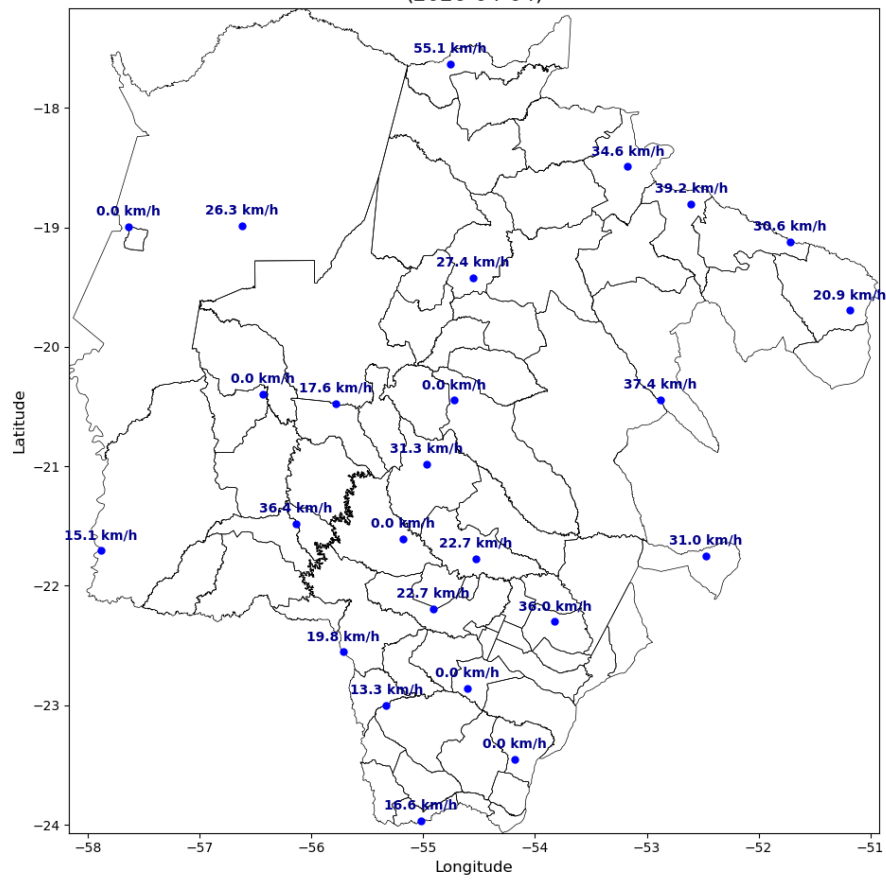
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-04-02)



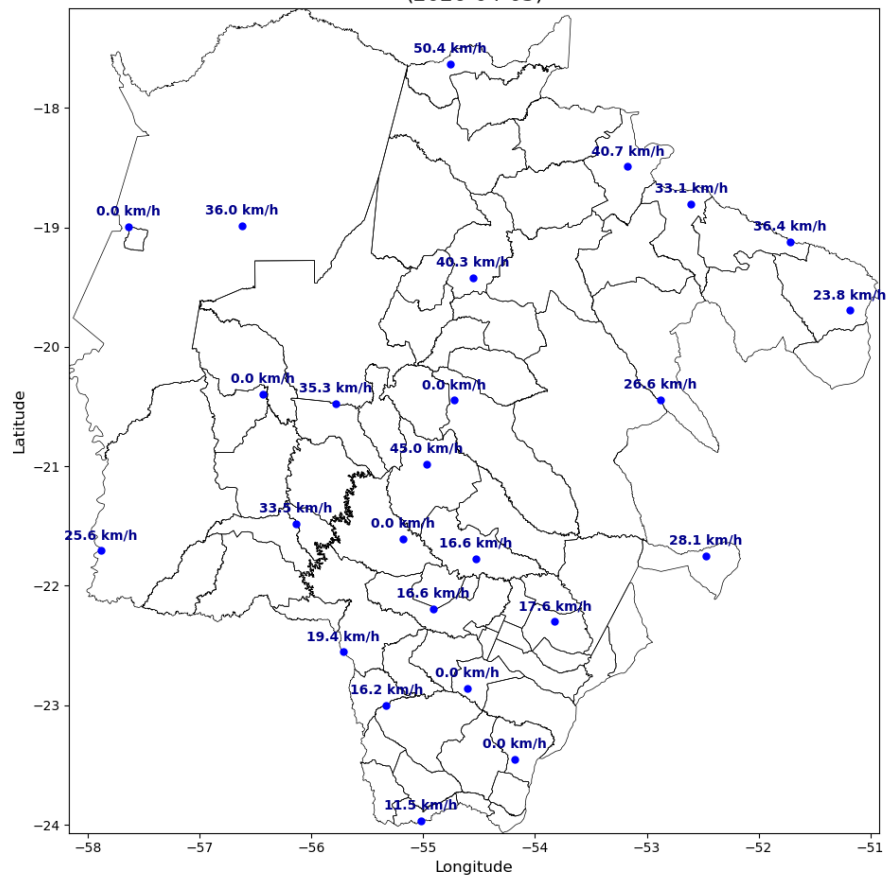
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-04-03)



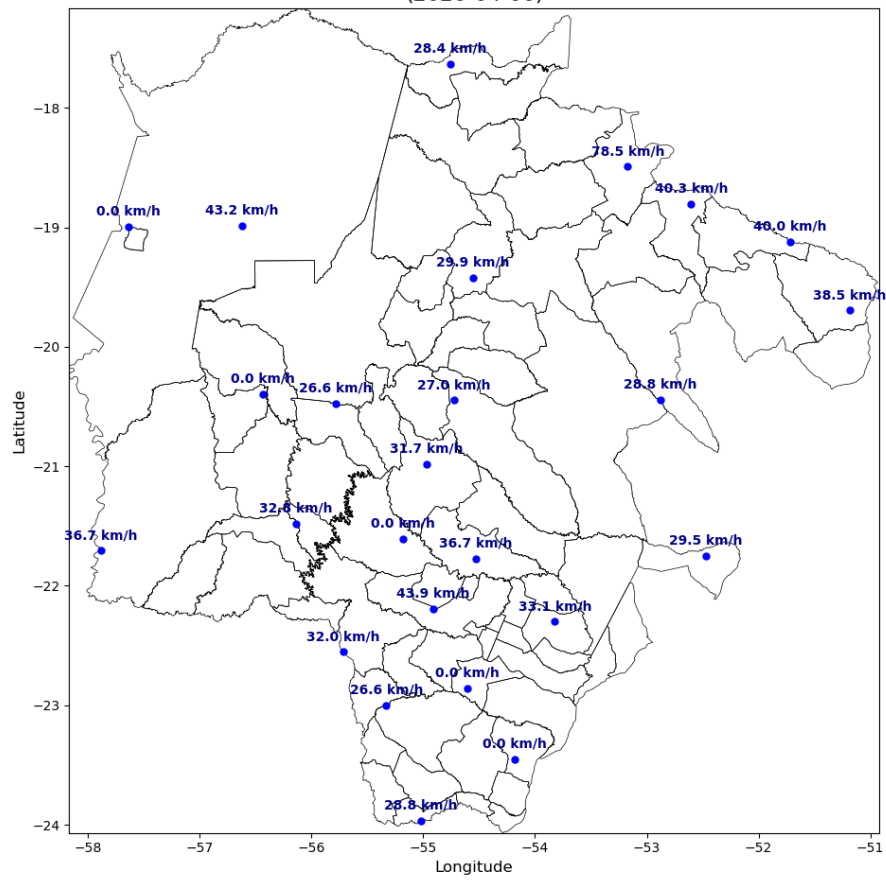
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-04-04)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-04-05)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-04-06)



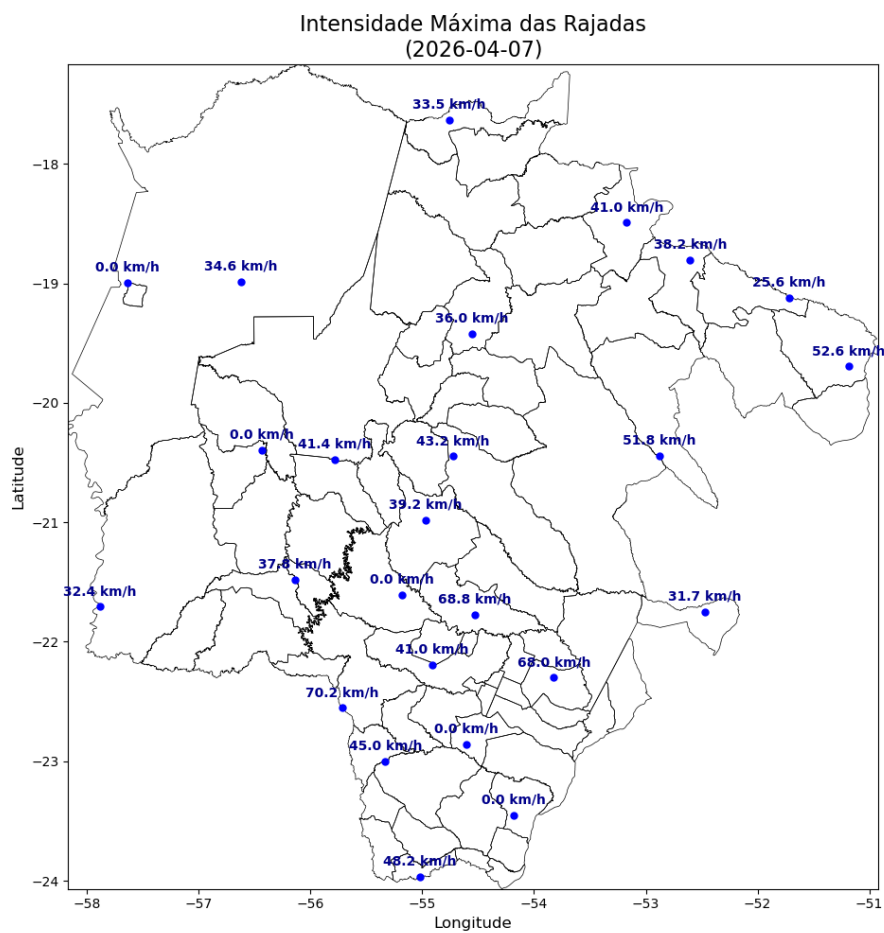


Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias 01 a 07/04.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar se as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE**, deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o

Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

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

A partir dos dados de satélite, redes de detecção de descargas atmosféricas (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 15-16 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 79 km/h em diversos municípios do estado no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventania forte, capazes de arrancar e derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes, atingindo 60 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 538.141 descargas na área de concessão da Energisa – MS, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade severa.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1. Disponível em: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2026/04/19/temporal-com-granizo-derruba-arvores-alaga-ruas-e-danifica-estrutura-da-expogrande.ghtml>
- [5] Campo Grande News. <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/chuva-chega-a-campo-grande-apos-calor-e-muda-tempo-nesta-sexta-feira>
- [6] Campo Grande News <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/sob-alerta-de-tempestade-chuva-atinge-bairros-de-campo-grande>

7. RESPONSABILIDADES

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



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico