

Relatório Situação de Emergência
Abril/2026

32604

Sumário

1. ÁREA AFETADA 3

2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS 18

3. EVIDÊNCIAS..... 22

4. DEMAIS EVIDÊNCIAS..... 26

ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados 26

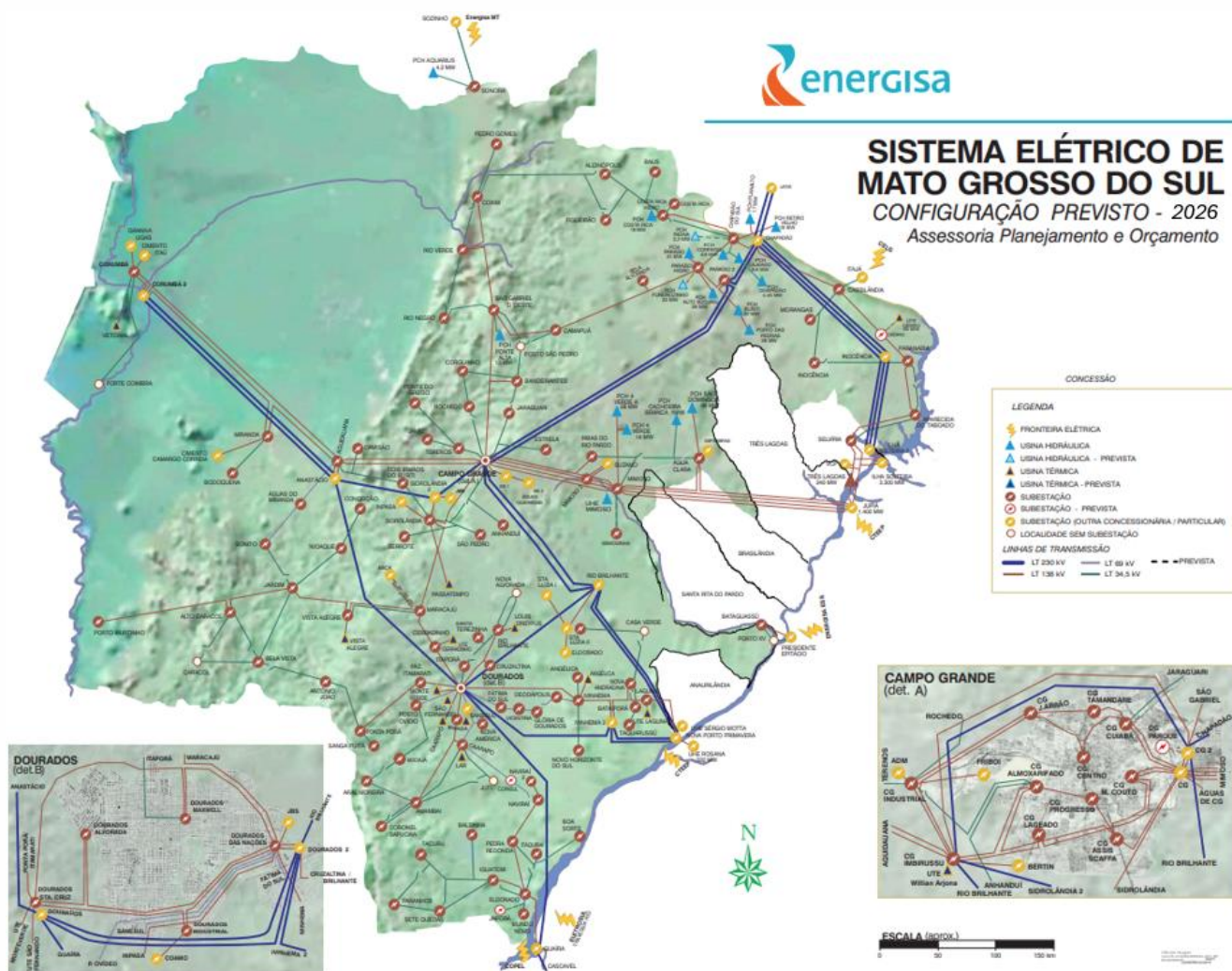
ANEXO II – Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento 239

ÁREA AFETADA

Do dia 09 ao 21 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
32604	LAGUNA CARAPA
32604	MARACAJU
32604	BODOQUENA
32604	RIO VERDE DE MATO GROSSO
32604	SIDROLANDIA
32604	DOURADOS
32604	JUTI
32604	NIOAQUE

Código do Evento	Municípios Afetados
32604	JARAGUARI
32604	ANASTACIO
32604	PARANAIBA
32604	COXIM
32604	NAVIRAI
32604	CAMPO GRANDE
32604	RIO BRILHANTE
32604	BONITO
32604	INOCENCIA
32604	SAO GABRIEL DO OESTE
32604	PORTO MURTINHO
32604	CORGUINHO
32604	NOVA ANDRADINA
32604	CORUMBA
32604	TERENOS
32604	BANDEIRANTES
32604	IVINHEMA
32604	BATAGUASSU
32604	AGUA CLARA
32604	RIBAS DO RIO PARDO
32604	CHAPADAO DO SUL
32604	ROCHEDO
32604	TACURU
32604	BRASILANDIA
32604	AQUIDAUANA
32604	APARECIDA DO TABOADO
32604	NOVA ALVORADA DO SUL

Código do Evento	Municípios Afetados
32604	PONTA PORA
32604	CASSILANDIA
32604	ITAPORA
32604	PEDRO GOMES
32604	AMAMBAI
32604	JARDIM
32604	SETE QUEDAS
32604	GLORIA DE DOURADOS
32604	CAMAPUA
32604	DOIS IRMAOS DO BURITI
32604	MUNDO NOVO
32604	MIRANDA
32604	ANGELICA
32604	JATEI
32604	IGUATEMI
32604	GUIA LOPES DA LAGUNA
32604	ARAL MOREIRA
32604	CAARAPO
32604	RIO NEGRO
32604	VICENTINA
32604	BELA VISTA
32604	DEODAPOLIS
32604	LADARIO
32604	ELDORADO
32604	COSTA RICA
32604	ANTONIO JOAO
32604	CORONEL SAPUCAIA

Código do Evento	Municípios Afetados
32604	NOVO HORIZONTE DO SUL
32604	BATAYPORA
32604	ALCINOPOLIS
32604	CARACOL
32604	PARANHOS
32604	ITAQUIRAI
32604	SONORA
32604	FIGUEIRAO
32604	FATIMA DO SUL
32604	DOURADINA
32604	PARAISO DAS AGUAS
32604	JAPORA

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
32604	Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 10/04/26 a 21/04/26 na Área de Atuação da Energisa - MS.	O evento que ocorreu entre 10 e 21/04/2026 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
32604	Bocajá	BOC01
32604	Maracajú	MAR02
32604	Bodoquena	BOD51
32604	Rio Verde	RVE51
32604	São Pedro	SPE01
32604	Dourados Alvorada	DOA07
32604	Caarapó	CAA51
32604	Nioaque	NIO01
32604	Campo Grande Industrial	CGD53
32604	Sidrolândia	SIA52
32604	Aquidauana	AQU04
32604	Vista Alegre	VAG53
32604	Paranaíba	PAR51
32604	Coxim	COX03
32604	Coxim	COX51
32604	Naviraí	NAV02
32604	Rio Brilhante	RBR01
32604	Alto Caracol	ACA51
32604	Bonito	BON01
32604	Coxim	COX02
32604	São Gabriel do Oeste	SGO52
32604	São Gabriel do Oeste	SGO51
32604	Bonito	BON51
32604	Águas do Miranda	AMI02
32604	Bandeirantes	BAN53
32604	Ivinhema	IVI03
32604	Nova Andradina	NAN51

Código do Evento	Subestações	Alimentador
32604	Campo Grande Assis Scaffa	CGS09
32604	Paranaíba	PAR02
32604	Corumbá	COR10
32604	Paranaíba	PAR05
32604	Dourados Maxwell	DOM07
32604	Rio Brilhante	RBR51
32604	Jamic	JAM01
32604	Dourados Industrial	DOI05
32604	Naviraí	NAV03
32604	Bandeirantes	BAN52
32604	Naviraí	NAV05
32604	Campo Grande Assis Scaffa	CGS06
32604	Campo Grande Cuiabá	CGB05
32604	Ivinhema	IVI01
32604	Chapadão do Sul	CSU01
32604	Ivinhema	IVI02
32604	Bataguassu	BAT02
32604	Campo Grande Tamandaré	CGT06
32604	Campo Grande Tamandaré	CGT01
32604	Bela Alvorada	BAV51
32604	Água Clara	ACL51
32604	Terenos	TER01
32604	Chapadão do Sul	CSU02
32604	Anhanduí	ANH01
32604	Inocência	INO01
32604	Campo Grande Assis Scaffa	CGS05
32604	Iguatemi	IGU52

Código do Evento	Subestações	Alimentador
32604	Jaraguari	JAG01
32604	Água Clara	ACL01
32604	Bandeirantes	BAN51
32604	Coxim	COX53
32604	Ponte do Grego	PGR01
32604	Campo Grande Cuiabá	CGB01
32604	Campo Grande Progresso	CGP10
32604	Aparecida do Taboado	ATA04
32604	Posto Ovídeo	POV55
32604	Rio Brilhante	RBR53
32604	Corumbá	COR01
32604	Paranaíba	PAR04
32604	Antônio João	AJO51
32604	Campo Grande Almoxarifado	CGA51
32604	Rochedo	ROC01
32604	Chapadão do Sul	CSU51
32604	Chapadão do Sul	CSU52
32604	Maracajú	MAR52
32604	Porto Murtinho	PMU01
32604	Miranda	MIR52
32604	Campo Grande José Abrão	CGJ03
32604	Campo Grande Progresso	CGP12
32604	Terenos	TER02
32604	Maracajú	MAR03
32604	Santa Luzia 2	SLD51
32604	Terenos	TER51
32604	Santa Luzia 2	SLD52

Código do Evento	Subestações	Alimentador
32604	Campo Grande Tamandaré	CGT04
32604	Itaporã	ITA52
32604	Corguinho	COG01
32604	Campo Grande Assis Scaffa	CGS04
32604	Miranda	MIR51
32604	Campo Grande Cuiabá	CGB10
32604	Campo Grande Cuiabá	CGB03
32604	Campo Grande Cuiabá	CGB04
32604	Fazenda Itamarati	FIT54
32604	Porto Murtinho	PMU02
32604	Aquidauana	AQU51
32604	Campo Grande Progresso	CGP05
32604	Campo Grande Cuiabá	CGB07
32604	Amambai	AMA02
32604	Jardim	JAR02
32604	Dourados Maxwell	DOM09
32604	Naviraí	NAV04
32604	Sete Quedas	SQU01
32604	Deodápolis	DEO01
32604	Camapuã	CAM01
32604	Campo Grande Cuiabá	CGB09
32604	Corumbá	COR53
32604	Pedro Gomes	PGO01
32604	Água Clara	ACL02
32604	Maracajú	MAR51
32604	Dourados Maxwell	DOM04
32604	Campo Grande Assis Scaffa	CGS07

Código do Evento	Subestações	Alimentador
32604	Rio Brilhante	RBR52
32604	Dourados das Nações	DOD01
32604	Taquarussu	TAQ01
32604	Camapuã	CAM52
32604	Amambai	AMA01
32604	Paranaíba	PAR01
32604	Aparecida do Taboado	ATA02
32604	Serrote	SET01
32604	Corumbá	COR04
32604	Jardim	JAR54
32604	Aquidauana	AQU02
32604	Campo Grande Almoxarifado	CGA08
32604	Mundo Novo	MNO02
32604	Corumbá	COR07
32604	Angélica	ANG01
32604	Campo Grande Assis Scaffa	CGS10
32604	Campo Grande Lageado	CGL07
32604	Glória de Dourados	GDO01
32604	Iguatemi	IGU51
32604	Ponte do Grego	PGR02
32604	Serrote	SET02
32604	Campo Grande Almoxarifado	CGA10
32604	Campo Grande José Abrão	CGJ01
32604	Sidrolândia	SIA51
32604	Naviraí	NAV06
32604	Iguatemi	IGU01
32604	Amambai	AMA03

Código do Evento	Subestações	Alimentador
32604	Campo Grande Industrial	CGD02
32604	Dourados das Nações	DOD02
32604	Jardim	JAR04
32604	Dourados Maxwell	DOM08
32604	Dourados Industrial	DOI03
32604	Dourados Industrial	DOI02
32604	Aral Moreira	AMO02
32604	Posto Ovídeo	POV52
32604	Sidrolândia	SIA53
32604	Dourados das Nações	DOD03
32604	Angélica	ANG02
32604	Dourados Maxwell	DOM52
32604	Dourados Maxwell	DOM01
32604	Caarapó	CAA02
32604	Glória de Dourados	GDO02
32604	Dourados das Nações	DOD04
32604	Vicentina	VIC02
32604	Sanga Puitã	SPU02
32604	Ponta Porã Estoril	PPE02
32604	Cassilândia	CAS02
32604	Inocência	INO02
32604	Campo Grande Assis Scaffa	CGS08
32604	Bela Vista	BVI02
32604	Deodápolis	DEO03
32604	Corumbá	COR52
32604	Ponta Porã Estoril	PPE04
32604	Ponta Porã Estoril	PPE06

Código do Evento	Subestações	Alimentador
32604	Morangas	MOG02
32604	Eldorado	ELD53
32604	Antônio João	AJO52
32604	Campo Grande Almoxarifado	CGA05
32604	Fazenda Itamarati	FIT51
32604	Antônio João	AJO01
32604	Fazenda Itamarati	FIT52
32604	Rio Verde	RVE02
32604	Amambai	AMA52
32604	Novo Horizonte do Sul	NHS01
32604	Bataiporã	BAP02
32604	Tacurú	TAC01
32604	Campo Grande Centro	CGC16
32604	Ribas do Rio Pardo	RRP01
32604	Rio Brilhante	RBR03
32604	Bonito	BON53
32604	Coxim	COX52
32604	Maracajú	MAR01
32604	Coxim	COX01
32604	Camapuã	CAM51
32604	Ponta Porã Estoril	PPE01
32604	PCH Costa Rica	CRH51
32604	Jardim	JAR01
32604	Naviraí	NAV01
32604	Miranda	MIR02
32604	Ivinhema	IVI52
32604	Aquidauana	AQU05

Código do Evento	Subestações	Alimentador
32604	Fazenda Itamarati	FIT53
32604	Corumbá	COR03
32604	Posto Ovídeo	POV54
32604	Paranaíba	PAR03
32604	Estrela	EST01
32604	Ponta Porã Estoril	PPE54
32604	Sete Quedas	SQU51
32604	Campo Grande Industrial	CGD03
32604	Fazenda Itamarati	FIT55
32604	Caarapó	CAA01
32604	Itaquiraí	ITQ01
32604	Vista Alegre	VAG52
32604	Mimosinha	MIS01
32604	Campo Grande Tamandaré	CGT03
32604	Campo Grande Lageado	CGL03
32604	Balsinha	BAL01
32604	Nova América	NAM02
32604	Mimoso	MIM01
32604	Ponta Porã Estoril	PPE55
32604	Nioaque	NIO51
32604	Nova América	NAM01
32604	Aparecida do Taboado	ATA03
32604	Campo Grande Almoxarifado	CGA12
32604	Miranda	MIR01
32604	Campo Grande Lageado	CGL04
32604	Campo Grande Almoxarifado	CGA09
32604	Itaquiraí	ITQ02

Código do Evento	Subestações	Alimentador
32604	Sonora	SON01
32604	Campo Grande Miguel Couto	CGM03
32604	Campo Grande Miguel Couto	CGM12
32604	Camapuã	CAM02
32604	Campo Grande Lageado	CGL02
32604	Bela Vista	BVI51
32604	Presidente Epitácio	PEP52
32604	Estrela	EST02
32604	Aparecida do Taboado	ATA51
32604	Campo Grande Progresso	CGP02
32604	Jardim	JAR52
32604	Costa Rica	CRI01
32604	Jardim	JAR53
32604	Boa Sorte	BSO02
32604	Rio Verde	RVE52
32604	Mundo Novo	MNO01
32604	Vista Alegre	VAG54
32604	Dourados Maxwell	DOM02
32604	Mimoso	MIM51
32604	Campo Grande Lageado	CGL08
32604	Coronel Sapucaia	CSA01
32604	Dourados Alvorada	DOA04
32604	Dourados Alvorada	DOA05
32604	Dourados Alvorada	DOA06
32604	Ponta Porã Estoril	PPE03
32604	Campo Grande Centro	CGC09
32604	Caarapó	CAA52

Código do Evento	Subestações	Alimentador
32604	Itaporã	ITA01
32604	Aquidauana	AQU06
32604	Aparecida do Taboado	ATA01
32604	Dourados Maxwell	DOM06
32604	Campo Grande Tamandaré	CGT05
32604	Campo Grande Cuiabá	CGB08
32604	Rio Negro	RNE01
32604	Dourados Maxwell	DOM05
32604	Amambai	AMA51
32604	Campo Grande Industrial	CGD01
32604	Morangas	MOG01
32604	Maracajú	MAR53
32604	Corumbá	COR06
32604	Corumbá	COR08
32604	Corumbá	COR02
32604	Campo Grande Lageado	CGL06
32604	Campo Grande Progresso	CGP09
32604	Vicentina	VIC01
32604	Campo Grande José Abrão	CGJ05
32604	Campo Grande Almoxarifado	CGA13
32604	Nioaque	NIO02
32604	Cassilândia	CAS03
32604	Cruzaltina	CRU03
32604	Bataguassu	BAT01
32604	São Gabriel do Oeste	SGO02
32604	Sidrolândia	SIA01
32604	Sidrolândia	SIA03

Código do Evento	Subestações	Alimentador
32604	Jardim	JAR03
32604	Boa Sorte	BSO01
32604	Aquidauana	AQU01
32604	Campo Grande Industrial	CGD52
32604	Corumbá	COR09
32604	Bela Vista	BVI01
32604	Dourados Alvorada	DOA03
32604	Bodoquena	BOD01
32604	Baús	BAU01
32604	Campo Grande José Abrão	CGJ07
32604	São Gabriel do Oeste	SGO03
32604	Campo Grande Progresso	CGP08
32604	Rio Verde	RVE01
32604	Bonito	BON02
32604	Campo Grande Almocharifado	CGA07
32604	Campo Grande Miguel Couto	CGM01
32604	Campo Grande Almocharifado	CGA03
32604	Campo Grande Lageado	CGL01
32604	Campo Grande Miguel Couto	CGM04
32604	Campo Grande Miguel Couto	CGM17
32604	Alto Caracol	ACA52
32604	Bonito	BON52

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
32604	1275-(D)-Meio Ambiente	1277-Árvore Na Rede	181
32604	1275-(D)-Meio Ambiente	1278-Corrosão	1
32604	1275-(D)-Meio Ambiente	1279-Descarga Atmosférica	783
32604	1275-(D)-Meio Ambiente	1281-Eucalipto Na Rede	3
32604	1275-(D)-Meio Ambiente	1287-Ventos Fortes	660

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
32604	09/04/2026 20:02:12	23/04/2026 10:58:00

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
32604	139.834	185.032

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)
32604	677,58	4.229,28

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:

$$2.612. N^{0,35}$$

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
32604	1.333.853,31

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
32604	269	343

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
32604	659,52	66,44	73,99	799,96

EVIDÊNCIAS



CLIMA

Chuva forte alaga ruas e derruba temperatura em Dourados



Por Livia Medina | 15 de abril de 2026 | 17:20 | Sem Comentários

A chuva forte registrada na tarde desta quarta-feira (15) causou alagamentos em ruas da região central de Dourados, cidade distante 230 quilômetros de Campo Grande. Apesar da intensidade e das rajadas de vento no início da precipitação, não houve registro de queda de árvores.

O volume mais intenso foi observado principalmente na região norte da cidade. Em poucos minutos, vias do Centro ficaram alagadas e a temperatura caiu rapidamente, saindo de 30°C para 19,7°C.

Dados do Guia Clima, da Embrapa Agropecuária Oeste, apontam que a chuva mais intensa durou cerca de 24 minutos, com acumulado de 10 milímetros. Até por volta das 16h30, ainda chovia no município, porém com menor intensidade.

Com o registro desta quarta-feira, o acumulado de chuva nas duas primeiras semanas de abril chega a aproximadamente 50 milímetros, valor inferior à média histórica do mês, que é de 112,7 milímetros.

Na região, a estação meteorológica da Embrapa em Rio Brillante registrou ventos de até 33,8 km/h, sem ocorrência de chuva. Já em Naviraí, o acumulado foi de 10,9 milímetros no mesmo período.

Fonte: <https://oestadoonline.com.br/clima/chuva-forte-alaga-ruas-e-derruba-temperatura-em-dourados/>



Cidades

Campo Grande tem o maior volume de chuva de MS na primeira quinzena de abril

No entanto, outras cidades do Estado apresentam índices abaixo do esperado para o período

Por Ketlen Gomes | 17/04/2026 13:37



Chuva que atingiu a Capital no início desta semana e alagou algumas ruas de Campo Grande. (Foto: Paulo Francis)

Campo Grande registrou o maior volume acumulado de chuva em Mato Grosso do Sul nos primeiros 15 dias de abril de 2026, com 163,4 milímetros, conforme levantamento do Cemtec (Centro de Monitoramento do **Tempo** e do Clima). O índice foi medido no pluviômetro automático da Vila Santa Luzia e representa 83% do volume esperado para todo o mês.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/brasil/cidades/campo-grande-tem-o-maior-volume-de-chuva-de-ms-na-primeira-quinzena-de-abril>



RECORDE

Campo Grande registra abril mais chuvoso dos últimos anos

Volume em Campo Grande supera marcas recentes e chama atenção



Faltando três dias para o fim do mês, abril de 2026 já se tornou o mais chuvoso dos últimos anos em Mato Grosso do Sul. Em Campo Grande, o acumulado chegou a 260,2 milímetros até esta segunda-feira, segundo dados do Inmet. Esse volume é o maior para abril desde 2017.

Tradicionalmente, abril é um mês de transição entre o verão e o inverno e não costuma registrar tanta chuva. Em 2021, por exemplo, o total foi de apenas 53,6 milímetros. Mesmo assim, há exceções, como em 2017, com 157 milímetros, e em 2025, quando choveu 204,8 milímetros.

Neste ano, abril também superou os volumes de janeiro e março. Fevereiro segue como o mês mais chuvoso de 2026, com 351,4 milímetros, sendo o maior fevereiro dos últimos 24 anos na Capital. De acordo com o Inmet, a chuva em abril foi concentrada em poucos dias, com destaque para o dia 8, que registrou 69,2 milímetros.

Fonte: <https://www.capitalnews.com.br/cotidiano/meio-ambiente/campo-grande-registra-abril-mais-chuvoso-dos-ultimos-anos/439598>

DEMAIS EVIDÊNCIAS

Data	Título	Veículo	Link
2026-04-12	Alerta de chuvas intensas com ventos e risco de alagamento	O Tempo	https://www.otempo.com.br/tempo/2026/4/12/inmet-emite-alerta-amarelo-de-chuvas-intensas-com-risco-de-corte-de-energia-em-corumba-e-regiao-ate-segunda-feira-13
2026-04-15	Chuva forte causa alagamentos na cidade	O Estado Online	https://oestadoonline.com.br/clima/chuva-forte-alaga-ruas-e-derruba-temperatura-em-dourados/
2026-04-17	Alta acumulada de chuva com alagamentos	Campo Grande News	https://www.campograndenews.com.br/brasil/cidades/campo-grande-tem-o-maior-volume-de-chuva-dos-na-primeira-quinzena-de-abril
2026-04-21	Chuvas acima da média e instabilidade	Capital News	https://www.capitalnews.com.br/cotidiano/meio-ambiente/chuva-acima-da-media-marca-abril-e-clima-segue-instavel-em-mato-grosso-do-sul/440023
2026-04-21	Abril mais chuvoso dos últimos anos	Capital News	https://www.capitalnews.com.br/cotidiano/meio-ambiente/campo-grande-registra-abril-mais-chuvoso-dos-ultimos-anos/439598
2026-04-21	Cidade com mais de 300 mm no mês	AconteceuMS	https://www.aconteceums.com.br/noticia/70856/ms-tem-quatro-cidades-no-ranking-de-maiores-volumes-de-chuva-em-abril

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 32604 de abril de 2026.

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230781 76	RD(20877428)	Religador de Distribuição	216	38,06333	3221,68
32604	NC 1230785 04	FU(740934)	Chave Fusível	7	18,108	126,756
32604	NC 1230781 91	TD(663467)	Transformador Distribuição	10	13,95333	139,5333
32604	NC 1230782 02	FU(18962)	Chave Fusível	23	15,15917	348,6608
32604	NC 1230782 04	FU(35126)	Chave Fusível	12	12,88783	154,654
32604	NC 1230782 24	FU(15136)	Chave Fusível	9	11,25533	101,298
32604	NC 1230782 33	RD(8289)	Religador de Distribuição	262	3,655	957,61
32604	NC 1230782 33	RD(8289)	Religador de Distribuição	227	3,49	792,23
32604	NC 1230782 33	RD(8289)	Religador de Distribuição	204	1,6095	328,338
32604	NC 1230782 52	TD(33039)	Transformador Distribuição	2	10,72133	21,44267
32604	NC 1230782 54	FU(17559)	Chave Fusível	57	3,05	539,35

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230782 57	RD(37482)	Religador de Distribuição	1174	0,169667	199,1887
32604	NC 1230782 57	RD(128004142)	Religador de Distribuição	787	5,766167	5324,973
32604	NC 1230782 65	FR(8405)	Chave Fusível Religadora	52	5,633333	411,2667
32604	NC 1230791 41	PE(18402999)	Ponto de conexão	5	12,07033	50,35167
32604	NC 1230782 73	TD(59467606)	Transformador Distribuição	2	3,817	17,634
32604	NC 1230782 78	FR(7376)	Chave Fusível Religadora	28	9,171667	256,8067
32604	NC 1230782 81	FR(70507481)	Chave Fusível Religadora	5	15,0955	90,573
32604	NC 1230782 24	FU(37908)	Chave Fusível	32	2,25	72
32604	NC 1230782 94	FU(29478)	Chave Fusível	4	14,218	56,872
32604	NC 1230783 00	TD(680478)	Transformador Distribuição	4	27,9495	111,798
32604	NC 1230783 02	PE(136804681)	Ponto de conexão	1	11,16	11,16

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230783 03	EMS_UC_1010888	Alimentador	4	9,49783 3	37,9913 3
32604	NC 1230783 07	TD(27990)	Transformador Distribuição	4	9,20466 7	36,8186 7
32604	NC 1230783 10	TD(21916)	Transformador Distribuição	2	11,1778 3	22,3556 7
32604	NC 1230783 21	TD(33301)	Transformador Distribuição	4	5,84616 7	27,3846 7
32604	NC 1230783 40	TD(32177)	Transformador Distribuição	3	8,69366 7	26,081
32604	NC 1230783 44	FU(38889)	Chave Fusível	10	10,2038 3	102,038 3
32604	NC 1230783 62	PE(17180291)	Ponto de conexão	5	9,63916 7	48,1958 3
32604	NC 1230783 68	FU(32079)	Chave Fusível	3	10,4125	31,2375
32604	NC 1230783 89	FU(18882)	Chave Fusível	2	25,6696 7	51,3393 3
32604	NC 1230784 03	TD(47819)	Transformador Distribuição	1	24,8578 3	24,8578 3
32604	NC 1230784 11	FR(10969)	Chave Fusível Religadora	252	8,35666 7	2105,88

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230784 12	EMS_UC_3477905	Alimentador	2	7,650833	15,30167
32604	NC 1230784 20	TD(1229)	Transformador Distribuição	3	5,992833	20,9785
32604	NC 1230784 20	TD(1229)	Transformador Distribuição	307	5,992833	2146,8
32604	NC 1230784 41	FR(15430)	Chave Fusível Religadora	18	8,419167	151,545
32604	NC 1230784 44	TD(43359)	Transformador Distribuição	123	0,48	59,04
32604	NC 1230784 52	FU(738726)	Chave Fusível	347	1,2055	418,3085
32604	NC 1230784 84	FU(23306)	Chave Fusível	17	5,306167	107,2048
32604	NC 1230784 84	FU(23306)	Chave Fusível	4	5,733667	22,93467
32604	NC 1230784 84	FU(23306)	Chave Fusível	2	5,596333	13,19267
32604	NC 1230784 87	TD(717902)	Transformador Distribuição	114	0,156167	17,803
32604	NC 1230785 01	RD(88095704)	Religador de Distribuição	190	5,823667	1296,497

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230785 01	RD(88095704)	Religador de Distribuição	149	2,172833	323,7522
32604	NC 1230785 05	TD(22322)	Transformador Distribuição	3	22,1305	66,3915
32604	NC 1230785 66	FU(1935)	Chave Fusível	147	1,443333	212,173
32604	NC 1230785 60	TD(701062)	Transformador Distribuição	1	2,7805	2,7805
32604	NC 1230785 71	RD(736011)	Religador de Distribuição	5	9,852	59,112
32604	NC 1230785 71	RD(736011)	Religador de Distribuição	139	2,899667	403,0537
32604	NC 1230785 71	RD(736011)	Religador de Distribuição	4	4,805833	19,22333
32604	NC 1230785 71	RD(736011)	Religador de Distribuição	125	1,863833	232,9792
32604	NC 1230785 87	TD(652959)	Transformador Distribuição	3	3,477833	67,82267
32604	NC 1230782 94	CF(21646055)	Chave Faca	3	9	27
32604	NC 1230782 94	CF(21646055)	Chave Faca	323	9	2907

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230786 35	TD(4345)	Transformador Distribuição	58	3,007167	204,4873
32604	NC 1230786 29	PE(17215641)	Ponto de conexão	1	28,54083	28,54083
32604	NC 1230786 36	RL(IVI495-01)	Religador de Distribuição	480	3,275	1572
32604	NC 1230786 36	RL(IVI495-01)	Religador de Distribuição	1	0,634667	0,634667
32604	NC 1230786 36	RL(IVI495-01)	Religador de Distribuição	3064	0,634667	1944,619
32604	NC 1230786 36	RL(IVI495-01)	Religador de Distribuição	9	0,634667	5,712
32604	NC 1230786 36	RL(IVI495-01)	Religador de Distribuição	1135	0,634667	720,3467
32604	NC 1230786 74	FU(661443)	Chave Fusível	5	25,78533	154,712
32604	NC 1230786 73	RD(730281)	Religador de Distribuição	10	3,073333	30,73333
32604	NC 1230786 73	RD(730281)	Religador de Distribuição	75	0,9105	68,2875
32604	NC 1230786 73	RD(730281)	Religador de Distribuição	4	0,9105	3,642

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230786 73	RD(730281)	Religador de Distribuição	554	3,073333	1702,627
32604	NC 1230786 73	RD(730281)	Religador de Distribuição	3178	0,9105	2893,569
32604	NC 1230786 36	CF(15016)	Chave Faca	94	2,4075	226,305
32604	NC 1230787 24	TD(38056)	Transformador de Distribuição	3	14,27533	42,826
32604	NC 1230787 50	TD(37079)	Transformador de Distribuição	5	22,60617	135,637
32604	NC 1230787 65	PE(15747205)	Ponto de conexão	2	5,025333	12,05067
32604	NC 1230787 74	FR(4373)	Chave Fusível Religadora	159	2,636667	419,23
32604	NC 1230787 77	TD(55978)	Transformador de Distribuição	4	16,1795	64,718
32604	NC 1230788 14	FU(759138)	Chave Fusível	2	1,134167	2,268333
32604	NC 1230788 14	FU(759138)	Chave Fusível	347	1,134167	393,5558
32604	NC 1230788 17	FU(15887)	Chave Fusível	1	28,2845	28,2845

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230788 23	FU(44934)	Chave Fusível	264	3,87783	2343,748
32604	NC 1230788 71	TD(33533)	Transformador Distribuição	1	17,12583	17,12583
32604	NC 1230788 74	PE(229742783)	Ponto de conexão	1	5,264167	5,264167
32604	NC 1230788 73	TD(54666)	Transformador Distribuição	249	1,416667	352,75
32604	NC 1230788 81	FU(17559)	Chave Fusível	57	24,12917	1616,654
32604	NC 1230790 92	FU(37882)	Chave Fusível	163	5,338833	1033,23
32604	NC 1230788 94	TD(11805)	Transformador Distribuição	10	15,30083	153,0083
32604	NC 1230789 15	TD(38466)	Transformador Distribuição	2	26,35333	52,70667
32604	NC 1230789 27	FU(717054)	Chave Fusível	3	19,27	154,16
32604	NC 1230789 52	EMS_UC_1603438	Alimentador	2	18,247	36,494
32604	NC 1230789 55	FU(17501)	Chave Fusível	5	18,99917	94,99583

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230789 65	FU(9143)	Chave Fusível	240	3,690333	385,68
32604	NC 1230789 88	TD(4101)	Transformador Distribuição	28	5,5395	183,106
32604	NC 1230789 97	TD(23926)	Transformador Distribuição	1	14,81667	14,81667
32604	NC 1230790 10	EMS_UC_1339547	Alimentador	2	15,46283	30,92567
32604	NC 1230790 14	FU(747818)	Chave Fusível	24	23,908	573,792
32604	NC 1230790 20	FU(240464)	Chave Fusível	372	5,5375	2431,95
32604	NC 1230791 86	RD(40194)	Religador de Distribuição	42	2,3075	96,915
32604	NC 1230790 69	TD(22069)	Transformador Distribuição	1	15,877	15,877
32604	NC 1230790 84	TD(10729)	Transformador Distribuição	2	15,66783	31,33567
32604	NC 1230790 87	EMS_UC_94934	Alimentador	3	15,90333	47,71
32604	NC 1230790 88	TD(48701)	Transformador Distribuição	2	15,1475	30,295

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230790 88	TD(48701)	Transformador Distribuição	5	15,1475	90,885
32604	NC 1230790 99	PE(18012124)	Ponto de conexão	4	15,2045	60,818
32604	NC 1230791 20	EMS_UC_2623779	Alimentador	2	21,0053 3	42,0106 7
32604	NC 1230791 26	TD(4251061)	Transformador Distribuição	5	15,9016 7	95,41
32604	NC 1230791 29	FU(27223)	Chave Fusível	18	16,0211 7	288,381
32604	NC 1230791 31	FU(28368)	Chave Fusível	19	15,8363 3	300,890 3
32604	NC 1230791 35	FR(4373)	Chave Fusível Religadora	159	4,9395	785,380 5
32604	NC 1230791 44	FU(19848)	Chave Fusível	2	13,3933 3	26,7866 7
32604	NC 1230791 45	FR(13944)	Chave Fusível Religadora	33	15,4188 3	1279,76 3
32604	NC 1230791 59	FU(32068)	Chave Fusível	10	19,7721 7	197,721 7
32604	NC 1230791 62	EMS_UC_1116769	Alimentador	3	17,245	137,96

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230791 68	TD(19166)	Transformador Distribuição	5	14,3853 3	86,312
32604	NC 1230794 99	FU(34042837)	Chave Fusível	2	14,7696 7	29,5393 3
32604	NC 1230791 76	RD(7321)	Religador de Distribuição	219	4,20383 3	920,639 5
32604	NC 1230791 76	RD(7321)	Religador de Distribuição	218	1,0795	235,331
32604	NC 1230791 76	RD(7321)	Religador de Distribuição	39	2,23833 3	87,295
32604	NC 1230791 76	RD(7321)	Religador de Distribuição	46	1,65616 7	76,1836 7
32604	NC 1230791 86	FU(25410)	Chave Fusível	42	23,4153 3	983,444
32604	NC 1230791 91	TD(34177)	Transformador Distribuição	3	18,7295	56,1885
32604	NC 1230792 04	FU(29718)	Chave Fusível	5	14,5345	72,6725
32604	NC 1230792 11	FU(16809)	Chave Fusível	20	12,4105	248,21
32604	NC 1230785 71	RD(736011)	Religador de Distribuição	4	0,06	0,24

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230792 97	FU(15766)	Chave Fusível	30	9,278667	278,36
32604	NC 1230790 28	FU(21693)	Chave Fusível	2	30,69367	61,38733
32604	NC 1230792 53	RD(13269)	Religador de Distribuição	265	2,879167	762,9792
32604	NC 1230792 53	RD(13269)	Religador de Distribuição	282	4,903833	1382,881
32604	NC 1230792 53	RD(13269)	Religador de Distribuição	1872	3,1275	5854,68
32604	NC 1230792 53	RD(13269)	Religador de Distribuição	782	2,728333	2133,557
32604	NC 1230792 53	RD(13269)	Religador de Distribuição	170	2,821667	479,6833
32604	NC 1230793 01	FR(17115)	Chave Fusível Religadora	34	13,25783	1113,658
32604	NC 1230792 78	FU(6014)	Chave Fusível	241	2,280333	549,5603
32604	NC 1230792 99	FR(20691)	Chave Fusível Religadora	227	4,742167	1076,472
32604	NC 1230793 00	TD(12821)	Transformador Distribuição	4	5,988667	27,95467

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230793 03	TD(7748)	Transformador Distribuição	35	4,069167	345,8792
32604	NC 1230793 19	FR(20671)	Chave Fusível Religadora	183	5,618833	1211,247
32604	NC 1230793 25	FU(17205)	Chave Fusível	3	9,039167	27,1175
32604	NC 1230793 44	TD(20595)	Transformador Distribuição	4	13,118	52,472
32604	NC 1230795 83	TD(6332)	Transformador Distribuição	33	16,10617	1336,812
32604	NC 1230793 47	TD(37000)	Transformador Distribuição	2	29,19633	58,39267
32604	NC 1230793 53	PE(13952228)	Ponto de conexão	4	3,608333	34,43333
32604	NC 1230793 54	FU(690700)	Chave Fusível	16	9,433333	150,9333
32604	NC 1230793 87	TD(4069)	Transformador Distribuição	54	3,728	201,312
32604	NC 1230793 59	FU(11524)	Chave Fusível	56	4,900333	323,4223
32604	NC 1230793 72	TD(4141)	Transformador Distribuição	75	2,661333	199,63

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230793 67	FU(28803)	Chave Fusível	5	3,121333	48,728
32604	NC 1230793 70	CE(5975)	Chave Seccionadora	225	1,4925	335,8125
32604	NC 1230793 70	CE(5975)	Chave Seccionadora	3	1,4925	4,4775
32604	NC 1230793 70	CE(5975)	Chave Seccionadora	336	1,4925	501,48
32604	NC 1230794 35	FR(38287)	Chave Fusível Religadora	99	1,490833	147,5925
32604	NC 1230793 99	RD(725593)	Religador de Distribuição	1302	0,714167	929,845
32604	NC 1230793 99	RD(725593)	Religador de Distribuição	2666	0,200333	534,0887
32604	NC 1230794 10	PE(203478366)	Ponto de conexão	1	3,384667	3,384667
32604	NC 1230794 10	CF(26665741)	Chave Faca	91	3,384667	308,0047
32604	NC 1230794 13	FU(125363335)	Chave Fusível	26	2,885	75,01
32604	NC 1230794 13	FU(125363335)	Chave Fusível	2	10,62283	21,24567

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230794 78	TD(4072)	Transformador Distribuição	38	4,464667	169,6573
32604	NC 1230793 99	RD(127394433)	Religador de Distribuição	96	4,66	447,36
32604	NC 1230793 99	RD(127394433)	Religador de Distribuição	550	3,016667	1659,167
32604	NC 1230793 99	RD(127394433)	Religador de Distribuição	313	0,757167	236,9932
32604	NC 1230793 99	RD(127394433)	Religador de Distribuição	1100	0,571667	628,8333
32604	NC 1230793 99	RD(127394433)	Religador de Distribuição	51	4,661667	237,745
32604	NC 1230793 99	RD(127394433)	Religador de Distribuição	346	0,952833	329,6803
32604	NC 1230793 99	RD(127394433)	Religador de Distribuição	213	1,046667	222,94
32604	NC 1230794 36	TD(24517)	Transformador Distribuição	210	4,052833	851,0953
32604	NC 1230794 43	TD(662715)	Transformador Distribuição	4	16,17167	64,68667
32604	NC 1230794 56	EMS_UC_3455451	Alimentador	1	27,98283	27,98283

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230795 50	TD(55807)	Transformador Distribuição	2	31,0845	52,169
32604	NC 1230796 74	TD(693301)	Transformador Distribuição	14	5,231333	37,23867
32604	NC 1230795 71	RD(5011099)	Religador de Distribuição	166	2,435333	404,2653
32604	NC 1230795 71	RD(5011099)	Religador de Distribuição	150	0,9345	140,175
32604	NC 1230795 72	RD(37385)	Religador de Distribuição	110	7,5105	326,155
32604	NC 1230796 32	FU(758189)	Chave Fusível	20	4,621167	92,42333
32604	NC 1230796 89	TD(10041)	Transformador Distribuição	360	2,439167	378,1
32604	NC 1230796 68	PE(18208924)	Ponto de conexão	4	5,9325	23,73
32604	NC 1230796 69	PE(11380759)	Ponto de conexão	2	16,33117	32,66233
32604	NC 1230796 78	FU(31118)	Chave Fusível	10	7,820333	78,20333
32604	NC 1230796 91	FU(713925)	Chave Fusível	56	22,49417	1484,615

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230793 99	CF(26253526)	Chave Faca	213	0,096667	20,59
32604	NC 1230797 00	TD(27243)	Transformador Distribuição	5	2,040833	12,245
32604	NC 1230797 22	TD(24247)	Transformador Distribuição	22	13,82833	304,2233
32604	NC 1230797 41	PE(233947714)	Ponto de conexão	3	19,75917	59,2775
32604	NC 1230798 45	TD(52704)	Transformador Distribuição	73	2,272833	165,9168
32604	NC 1230797 86	TD(697208)	Transformador Distribuição	27	5,007833	135,2115
32604	NC 1230797 88	PE(16046473)	Ponto de conexão	2	2,775833	5,551667
32604	NC 1230797 89	PE(15383115)	Ponto de conexão	1	24,365	24,365
32604	NC 1230786 29	TD(3540)	Transformador Distribuição	50	2,9205	146,025
32604	NC 1230798 02	RD(736004)	Religador de Distribuição	416	4,249667	1767,861
32604	NC 1230798 02	RD(736004)	Religador de Distribuição	577	0,1595	107,9815

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230798 02	RD(736004)	Religador de Distribuição	4	3,234167	12,93667
32604	NC 1230798 02	RD(736004)	Religador de Distribuição	1972	0,190833	376,3233
32604	NC 1230798 02	RD(736004)	Religador de Distribuição	175	5,062167	385,8792
32604	NC 1230798 28	TD(12541)	Transformador Distribuição	2	28,4345	56,869
32604	NC 1230798 56	FU(10366)	Chave Fusível	188	2,222833	417,8927
32604	NC 1230798 93	FU(32275)	Chave Fusível	1712	2,531333	4333,643
32604	NC 1230798 73	TD(14270)	Transformador Distribuição	2	20,5745	41,149
32604	NC 1230799 24	TD(724678)	Transformador Distribuição	2	20,68333	41,36667
32604	NC 1230799 25	RD(723013)	Religador de Distribuição	99	7,590333	751,4433
32604	NC 1230799 25	RD(723013)	Religador de Distribuição	176	7,523667	1324,165
32604	NC 1230799 25	RD(723013)	Religador de Distribuição	24	4,282	102,768

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230799 25	RD(723013)	Religador de Distribuição	96	2,952	283,392
32604	NC 1230793 99	EMS_7528588_NL57036349_NL57036354	Alimentador	147	1,867167	274,4735
32604	NC 1230799 28	TD(750338)	Transformador Distribuição	28	20,9495	586,586
32604	NC 1230799 29	FU(21542)	Chave Fusível	35	1,137833	39,82417
32604	NC 1230799 50	TD(665934)	Transformador Distribuição	79	5,418	428,022
32604	NC 1230800 37	TD(38712)	Transformador Distribuição	12	3,525	42,3
32604	NC 1230799 65	TD(24062)	Transformador Distribuição	26	7,4105	192,673
32604	NC 1230799 62	EMS_UC_2550315	Alimentador	1	14,67	14,67
32604	NC 1230799 66	FU(17775)	Chave Fusível	12	16,95667	203,48
32604	NC 1230800 83	TD(29855)	Transformador Distribuição	52	5,085833	316,4633
32604	NC 1230800 06	PE(224007603)	Ponto de conexão	2	3,708333	17,41667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230800 07	EMS_UC_3705674	Alimentador	2	15,58783	31,17567
32604	NC 1230800 09	TD(17165)	Transformador Distribuição	2	17,12167	34,24333
32604	NC 1230800 41	FU(41878)	Chave Fusível	3	16,2145	129,716
32604	NC 1230800 46	TD(10542)	Transformador Distribuição	79	21,79633	1721,91
32604	NC 1230800 51	FU(684374)	Chave Fusível	110	14,38333	1582,167
32604	NC 1230800 57	TD(26585)	Transformador Distribuição	363	1,732167	528,7765
32604	NC 1230800 54	TD(53982)	Transformador Distribuição	14	14,31967	200,4753
32604	NC 1230800 67	EMS_UC_2873640	Alimentador	3	23,2395	59,7185
32604	NC 1230800 68	FU(25115)	Chave Fusível	3	25,02133	200,1707
32604	NC 1230800 77	EMS_25529897_NL79297607_NL79297610	Alimentador	5	22,21867	133,312
32604	NC 1230800 77	EMS_25529897_NL79297607_NL79297610	Alimentador	72	22,0895	1590,444

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230801 12	TD(29874)	Transformador Distribuição	30	1,731167	138,4933
32604	NC 1230801 08	FU(22022)	Chave Fusível	4	15,92117	63,68467
32604	NC 1230801 11	FU(41896)	Chave Fusível	5	2,561333	15,3683
32604	NC 1230801 14	PE(20041249)	Ponto de conexão	1	7,955333	7,955333
32604	NC 1230801 15	FU(45283)	Chave Fusível	387	2,881333	1115,076
32604	NC 1230801 17	RD(736004)	Religador de Distribuição	3244	0,103667	336,2947
32604	NC 1230801 26	TD(51263)	Transformador Distribuição	4	22,24333	88,97333
32604	NC 1230801 40	FU(699869)	Chave Fusível	23	9,560333	219,8877
32604	NC 1230801 47	TD(13254)	Transformador Distribuição	75	1,579667	118,4757
32604	NC 1230801 49	EMS_UC_1642354	Alimentador	1	10,73633	10,73633
32604	NC 1230801 70	TD(8497)	Transformador Distribuição	117	5,670833	663,4875

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230801 87	TD(22424)	Transformador Distribuição	4	5,2005	20,802
32604	NC 1230801 99	FU(733288)	Chave Fusível	9	3,11833	28,065
32604	NC 1230801 70	EMS_3823212_NL52171034_NL53510381	Alimentador	173	5,216667	902,483
32604	NC 1230803 48	FU(11178)	Chave Fusível	110	3,55283	390,8117
32604	NC 1230802 09	FU(4418)	Chave Fusível	21	3,58083	180,1975
32604	NC 1230802 86	TD(55788)	Transformador Distribuição	37	4,08583	355,4675
32604	NC 1230802 21	EMS_UC_2896859	Alimentador	5	9,861667	59,17
32604	NC 1230802 47	TD(24847)	Transformador Distribuição	26	2,25633	58,66467
32604	NC 1230802 74	EMS_23113143_NL52053350_NL84019451	Alimentador	514	5,0245	3085,043
32604	NC 1230802 94	TD(6132)	Transformador Distribuição	97	7,188	597,236
32604	NC 1230804 91	PE(16146167)	Ponto de conexão	2	4,89583	9,791667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 123080290	FU(43448)	Chave Fusível	151	2,345333	354,1453
32604	NC 123080323	TD(9026)	Transformador Distribuição	57	2,819667	188,9177
32604	NC 123080326	RD(10068)	Religador de Distribuição	315	1,431167	450,8175
32604	NC 123080339	FU(7579)	Chave Fusível	360	2,15	774
32604	NC 123080329	TD(46597)	Transformador Distribuição	16	3,0625	49
32604	NC 123080343	PE(17255489)	Ponto de conexão	1	3,372167	3,372167
32604	NC 123080346	PE(224522470)	Ponto de conexão	1	9,035333	9,035333
32604	NC 123080392	TD(34635)	Transformador Distribuição	4	7,557	30,228
32604	NC 123081955	FU(29952)	Chave Fusível	19	24,55	466,45
32604	NC 123080372	TD(39012)	Transformador Distribuição	1	10,04117	10,04117
32604	NC 123080373	FU(23306)	Chave Fusível	2	7,022	14,044

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230803 73	FU(23306)	Chave Fusível	4	5,93583 3	27,7433 3
32604	NC 1230809 68	FU(23306)	Chave Fusível	17	24,955	424,235
32604	NC 1230802 74	FU(38890)	Chave Fusível	934	2,53333 3	2366,13 3
32604	NC 1230803 96	FU(19098)	Chave Fusível	30	5,24633 3	187,39
32604	NC 1230803 99	FU(39400)	Chave Fusível	4	12,4295	49,718
32604	NC 1230804 02	TD(14492)	Transformador Distribuição	1	22,1478 3	22,1478 3
32604	NC 1230804 44	PE(203043512)	Ponto de conexão	1	3,4545	3,4545
32604	NC 1230805 76	TD(9937)	Transformador Distribuição	35	13,358	467,53
32604	NC 1230804 53	PE(135591798)	Ponto de conexão	1	7,967	7,967
32604	NC 1230804 62	TD(713826)	Transformador Distribuição	9	5,2745	56,4705
32604	NC 1230806 24	RD(735970)	Religador de Distribuição	2	3,27383 3	5,54766 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230806 24	RD(735970)	Religador de Distribuição	904	3,273833	2959,545
32604	NC 1230806 24	RD(735970)	Religador de Distribuição	15	3,783333	56,75
32604	NC 1230805 18	TD(693118)	Transformador Distribuição	105	4,9275	517,3875
32604	NC 1230828 36	FU(39319)	Chave Fusível	9	26,4275	237,8475
32604	NC 1230805 24	RD(726567)	Religador de Distribuição	1	1,643667	1,643667
32604	NC 1230805 24	RD(726567)	Religador de Distribuição	41	1,408667	57,75533
32604	NC 1230805 24	RD(726567)	Religador de Distribuição	299	1,643667	491,4563
32604	NC 1230805 24	RD(726567)	Religador de Distribuição	197	7,328833	1443,78
32604	NC 1230805 24	RD(726567)	Religador de Distribuição	504	1,5255	768,852
32604	NC 1230805 24	RD(726567)	Religador de Distribuição	3	10,18083	30,5425
32604	NC 1230805 24	RD(726567)	Religador de Distribuição	27	10,02583	270,6975

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230805 24	RD(726567)	Religador de Distribuição	1	10,02583	10,02583
32604	NC 1230805 24	RD(726567)	Religador de Distribuição	2	7,328833	14,65767
32604	NC 1230805 24	RD(726567)	Religador de Distribuição	4	1,5255	6,102
32604	NC 1230805 27	FU(40562)	Chave Fusível	3	19,357	58,071
32604	NC 1230805 28	RD(12862)	Religador de Distribuição	15	0,143333	2,15
32604	NC 1230805 28	RD(12862)	Religador de Distribuição	287	0,143333	41,13667
32604	NC 1230805 28	RD(12862)	Religador de Distribuição	512	2,6375	1614,15
32604	NC 1230805 28	RD(12862)	Religador de Distribuição	103	0,0895	9,2185
32604	NC 1230806 84	RD(12862)	Religador de Distribuição	518	0,094667	58,504
32604	NC 1230805 80	FU(2499)	Chave Fusível	178	3,5245	627,361
32604	NC 1230806 84	RD(755113)	Religador de Distribuição	518	0,099167	51,285

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230800 77	CF(28837)	Chave Faca	12	2,8455	34,146
32604	NC 1230805 71	FU(9945)	Chave Fusível	53	20,0225	1261,418
32604	NC 1230805 78	TD(727292)	Transformador Distribuição	3	20,04383	50,1315
32604	NC 1230806 31	TD(11755)	Transformador Distribuição	307	1,913333	587,3933
32604	NC 1230806 01	FU(717677)	Chave Fusível	317	1,011167	326,1232
32604	NC 1230806 49	CE(1352)	Chave Seccionadora	410	5,834167	2392,008
32604	NC 1230806 49	CE(1352)	Chave Seccionadora	54	5,834167	373,3867
32604	NC 1230806 06	RD(676377)	Religador de Distribuição	564	1,456667	967,2267
32604	NC 1230806 06	RD(676377)	Religador de Distribuição	3	0,310333	2,482667
32604	NC 1230806 06	RD(676377)	Religador de Distribuição	24	2,0605	49,452
32604	NC 1230806 06	RD(676377)	Religador de Distribuição	4	0,310333	1,241333

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230806 06	RD(676377)	Religador de Distribuição	4	1,456667	5,826667
32604	NC 1230806 06	RD(676377)	Religador de Distribuição	490	0,310333	152,0633
32604	NC 1230806 06	RD(676377)	Religador de Distribuição	16	1,456667	23,30667
32604	NC 1230806 17	FU(11770)	Chave Fusível	2	9,455333	18,91067
32604	NC 1230806 99	FU(139567882)	Chave Fusível	384	7,196667	5361,853
32604	NC 1230806 28	TD(666315)	Transformador Distribuição	3	20,38217	51,1465
32604	NC 1230806 72	FR(677918)	Chave Fusível Religadora	507	4,0945	2485,362
32604	NC 1230806 40	TD(2984)	Transformador Distribuição	52	10,143	528,866
32604	NC 1230806 41	RL(DOI495-08)	Religador de Distribuição	2	1,844167	3,688333
32604	NC 1230806 41	RL(DOI495-08)	Religador de Distribuição	10	5,283667	52,83667
32604	NC 1230806 41	RL(DOI495-08)	Religador de Distribuição	465	1,844167	357,5375

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230806 47	RD(722062)	Religador de Distribuição	3	0,1395	0,4185
32604	NC 1230806 47	RD(722062)	Religador de Distribuição	252	0,1395	35,154
32604	NC 1230806 68	RD(722062)	Religador de Distribuição	50	21,8863	1313,18
32604	NC 1230806 68	RD(722062)	Religador de Distribuição	40	5,36283	214,513
32604	NC 1230806 68	RD(722062)	Religador de Distribuição	588	5,3595	3739,386
32604	NC 1230806 84	RD(755113)	Religador de Distribuição	576	7,02283	4045,152
32604	NC 1230806 84	RD(755113)	Religador de Distribuição	42	4,619167	194,005
32604	NC 1230808 07	TD(30543)	Transformador Distribuição	196	5,81033	1138,825
32604	NC 1230810 53	TD(10127)	Transformador Distribuição	38	20,51783	779,677
32604	NC 1230808 79	FU(751949)	Chave Fusível	199	11,485	2285,515
32604	NC 1230807 24	FU(20192)	Chave Fusível	13	21,77217	283,0382

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230807 26	TD(23805)	Transformador Distribuição	4	19,28367	77,13467
32604	NC 1230807 31	FU(90002246)	Chave Fusível	3	2,872	3,616
32604	NC 1230807 32	TD(653904)	Transformador Distribuição	3	22,74633	58,239
32604	NC 1230807 42	FU(270)	Chave Fusível	143	19,02717	2720,885
32604	NC 1230807 54	FU(758098)	Chave Fusível	1164	11,2095	13047,86
32604	NC 1230807 64	FU(1520)	Chave Fusível	33	24,56333	310,59
32604	NC 1230808 77	FU(13987)	Chave Fusível	172	17,19333	2957,253
32604	NC 1230807 71	TD(33003684)	Transformador Distribuição	1	4,9095	4,9095
32604	NC 1230807 71	TD(33003684)	Transformador Distribuição	50	4,9095	245,475
32604	NC 1230811 35	FU(15166)	Chave Fusível	4	21,50883	36,03533
32604	NC 1230809 90	FU(24)	Chave Fusível	48	4,049667	194,384

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230808 01	TD(7136)	Transformador Distribuição	35	1,894667	161,0467
32604	NC 1230808 13	RD(46838952)	Religador de Distribuição	32	3,210833	102,7467
32604	NC 1230808 13	RD(46838952)	Religador de Distribuição	30	3,177833	95,335
32604	NC 1230808 13	RD(46838952)	Religador de Distribuição	564	3,210833	1810,91
32604	NC 1230808 17	TD(657074)	Transformador Distribuição	30	17,75783	532,735
32604	NC 1230808 92	FU(2427)	Chave Fusível	937	4,125333	3865,437
32604	NC 1230808 41	TD(13519)	Transformador Distribuição	2	21,81667	43,63333
32604	NC 1230808 51	TD(10534)	Transformador Distribuição	52	16,78283	872,7073
32604	NC 1230808 57	RD(14359)	Religador de Distribuição	1278	0,120333	153,786
32604	NC 1230818 64	RD(14359)	Religador de Distribuição	223	0,120333	26,83433
32604	NC 1230808 53	RD(730499)	Religador de Distribuição	3	16,6205	132,964

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230808 53	RD(730499)	Religador de Distribuição	401	17,31717	5944,184
32604	NC 1230808 53	RD(730499)	Religador de Distribuição	2	17,27667	34,55333
32604	NC 1230808 53	RD(730499)	Religador de Distribuição	2	17,26967	34,53933
32604	NC 1230809 04	TD(21825)	Transformador Distribuição	51	3,1755	193,7055
32604	NC 1230808 78	TD(744763)	Transformador Distribuição	25	4,2745	106,8625
32604	NC 1230808 78	TD(744763)	Transformador Distribuição	17	4,2745	72,6665
32604	NC 1230808 80	FU(723985)	Chave Fusível	463	16,598	7684,874
32604	NC 1230816 22	TD(25975)	Transformador Distribuição	2	16,34583	32,69167
32604	NC 1230809 07	FU(747416)	Chave Fusível	312	2,5745	303,244
32604	NC 1230809 08	FR(37111)	Chave Fusível Religadora	36	15,8575	1363,745
32604	NC 1230809 97	RD(987)	Religador de Distribuição	2	0,163833	0,327667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230809 12	TD(18608)	Transformador Distribuição	2	22,7863	45,57267
32604	NC 1230814 56	PE(251008768)	Ponto de conexão	2	4,1105	8,221
32604	NC 1230810 04	TD(8351)	Transformador Distribuição	75	1,8705	140,2875
32604	NC 1230809 32	FU(25927)	Chave Fusível	9	15,618	140,562
32604	NC 1230809 91	TD(704951)	Transformador Distribuição	34	0,717	50,228
32604	NC 1230812 94	FU(14245)	Chave Fusível	17	16,14417	274,4508
32604	NC 1230813 05	FU(21524)	Chave Fusível	5	24,45367	146,722
32604	NC 1230809 89	EMS_UC_2154579	Alimentador	2	14,46883	28,93767
32604	NC 1230810 23	FR(19741)	Chave Fusível Religadora	142	2,892167	410,6877
32604	NC 1230809 97	TD(45432)	Transformador Distribuição	4	3,267167	33,06867
32604	NC 1230810 02	EMS_UC_1023565	Alimentador	1	5,091667	5,091667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230810 08	FU(682709)	Chave Fusível	20	2,171667	43,43333
32604	NC 1230810 22	RD(730596)	Religador de Distribuição	45	19,1195	360,3775
32604	NC 1230810 22	RD(730596)	Religador de Distribuição	160	5,451167	372,1867
32604	NC 1230810 22	RD(730596)	Religador de Distribuição	50	4,811333	288,683
32604	NC 1230810 57	TD(656044)	Transformador de Distribuição	123	5,238	544,274
32604	NC 1230810 39	RD(13269)	Religador de Distribuição	755	2,180333	1646,152
32604	NC 1230810 39	RD(13269)	Religador de Distribuição	2348	2,331667	5474,753
32604	NC 1230832 50	FR(4631)	Chave Fusível Religadora	4	23,20917	92,83667
32604	NC 1230832 50	FR(4631)	Chave Fusível Religadora	28	23,20917	549,8567
32604	NC 1230810 58	TD(44009)	Transformador de Distribuição	3	24,57417	73,72257
32604	NC 1230810 64	EMS_3813887_NL52163455_NL61358889	Alimentador	2	2,466667	4,933333

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230810 64	EMS_3813887_NL52163455_NL61358889	Alimentador	130	2,466667	320,6667
32604	NC 1230811 44	TD(6728)	Transformador Distribuição	59	5,517	380,673
32604	NC 1230810 67	PE(18799061)	Ponto de conexão	1	23,67	23,67
32604	NC 1230810 71	FU(17791)	Chave Fusível	4	13,12833	52,51333
32604	NC 1230811 03	FU(290)	Chave Fusível	424	11,295	4789,08
32604	NC 1230810 74	TD(33578)	Transformador Distribuição	1	22,25467	22,25467
32604	NC 1230810 75	TD(33858)	Transformador Distribuição	2	15,93583	31,87167
32604	NC 1230810 76	RD(722647)	Religador de Distribuição	52	15,15833	939,8167
32604	NC 1230810 76	RD(722647)	Religador de Distribuição	12	5,130833	61,57
32604	NC 1230810 76	RD(722647)	Religador de Distribuição	79	14,80633	1169,73
32604	NC 1230810 91	TD(28050)	Transformador Distribuição	1	22,89917	22,89917

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 123081095	EMS_UC_3153992	Alimentador	1	17,94833	17,94833
32604	NC 123081105	PE(135957813)	Ponto de conexão	1	25,08883	25,08883
32604	NC 123081156	TD(2372)	Transformador Distribuição	151	2,943667	444,4937
32604	NC 123081118	FU(3937601)	Chave Fusível	19	12,53417	238,1492
32604	NC 123081131	PE(210385468)	Ponto de conexão	1	45,57883	45,57883
32604	NC 123081139	RL(ELD595-05)	Religador de Distribuição	34	1,841667	62,61667
32604	NC 123081139	RL(ELD595-05)	Religador de Distribuição	578	0,919167	523,1957
32604	NC 123081139	RL(ELD595-05)	Religador de Distribuição	57	0,063833	3,63853
32604	NC 123081139	RL(ELD595-05)	Religador de Distribuição	2	4,6145	9,229
32604	NC 123081139	RL(ELD595-05)	Religador de Distribuição	24	4,3695	104,868
32604	NC 123081625	RL(ELD595-05)	Religador de Distribuição	10	22,892	228,92

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230833 01	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	15,8233 3	31,6466 7
32604	NC 1230816 21	TD(18797)	Transformador Distribuição	2	14,9555	29,911
32604	NC 1230811 36	RD(716413)	Religador de Distribuição	50	19,388	1163,28
32604	NC 1230811 36	RD(716413)	Religador de Distribuição	28	15,2611 7	427,312 7
32604	NC 1230811 36	RD(716413)	Religador de Distribuição	53	15,8278 3	997,153 5
32604	NC 1230811 36	RD(716413)	Religador de Distribuição	168	14,1625	2379,3
32604	NC 1230811 52	PE(210881412)	Ponto de conexão	4	35,5775	142,31
32604	NC 1230811 53	FU(25430)	Chave Fusível	5	14,4266 7	36,56
32604	NC 1230811 86	TD(5740)	Transformador Distribuição	74	2,01166 7	148,863 3
32604	NC 1230811 66	RD(718748)	Religador de Distribuição	94	12,2628 3	1152,70 6
32604	NC 1230811 66	RD(718748)	Religador de Distribuição	142	12,2196 7	1735,19 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230811 66	RD(718748)	Religador de Distribuição	56	5,454167	425,975
32604	NC 1230811 66	RD(718748)	Religador de Distribuição	57	0,095	5,415
32604	NC 1230811 75	TD(683568)	Transformador Distribuição	2	15,7575	31,515
32604	NC 1230811 76	FU(23834)	Chave Fusível	3	16,53783	49,6135
32604	NC 1230811 81	FU(22634)	Chave Fusível	2	13,742	27,484
32604	NC 1230811 99	PE(240485109)	Ponto de conexão	2	14,09633	28,19267
32604	NC 1230823 79	TD(750036)	Transformador Distribuição	3	20,04717	160,3773
32604	NC 1230812 14	FU(15367)	Chave Fusível	32	18,053	577,696
32604	NC 1230812 19	FU(28817)	Chave Fusível	2	16,70667	33,41333
32604	NC 1230812 20	EMS_UC_2601020	Alimentador	1	14,08917	14,08917
32604	NC 1230812 36	TD(26979)	Transformador Distribuição	392	3,7575	1472,94

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 123083039	FU(3163)	Chave Fusível	92	23,58833	2170,127
32604	NC 123081240	RD(37045)	Religador de Distribuição	203	2,12	430,36
32604	NC 123081658	RD(37045)	Religador de Distribuição	21	2,12	44,52
32604	NC 123081658	RD(37045)	Religador de Distribuição	213	2,26633	482,729
32604	NC 123081244	PE(18546548)	Ponto de conexão	1	12,92633	12,92633
32604	NC 123081254	FU(676878)	Chave Fusível	102	3,852167	392,921
32604	NC 123081261	TD(666324)	Transformador Distribuição	2	14,5025	29,005
32604	NC 123081265	EMS_UC_3133093	Alimentador	1	11,29417	11,29417
32604	NC 123081270	FU(41019)	Chave Fusível	32	14,0895	450,864
32604	NC 123081274	RL(NHS495-01)	Religador de Distribuição	19	1,759167	33,42417
32604	NC 123081274	RL(NHS495-01)	Religador de Distribuição	191	2,122167	405,3338

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230812 74	RL(NHS495-01)	Religador de Distribuição	3496	1,06833 3	3734,89 3
32604	NC 1230812 74	RL(NHS495-01)	Religador de Distribuição	73	2,75383 3	201,029 8
32604	NC 1230812 74	RL(NHS495-01)	Religador de Distribuição	1871	1,07533 3	2011,94 9
32604	NC 1230812 75	FU(667326)	Chave Fusível	33	13,3805	441,556 5
32604	NC 1230819 35	FR(18051)	Chave Fusível Religadora	37	22,073	316,701
32604	NC 1230812 82	RD(698128)	Religador de Distribuição	222	1,01	224,22
32604	NC 1230812 77	RD(730590)	Religador de Distribuição	144	4,163	599,472
32604	NC 1230812 77	RD(730590)	Religador de Distribuição	37	7,61416 7	281,724 2
32604	NC 1230812 77	RD(730590)	Religador de Distribuição	72	3,08083 3	221,82
32604	NC 1230812 83	TD(43279)	Transformador Distribuição	2	15,9258 3	31,8516 7
32604	NC 1230812 84	TD(36854)	Transformador Distribuição	3	14,1291 7	42,3875

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230812 86	FR(3173)	Chave Fusível Religadora	58	20,258	1174,964
32604	NC 1230812 88	TD(30344)	Transformador Distribuição	262	1,386667	363,3067
32604	NC 1230813 03	FU(17812)	Chave Fusível	3	14,19033	42,571
32604	NC 1230813 08	FR(715520)	Chave Fusível Religadora	444	2,0305	901,542
32604	NC 1230814 47	FR(19643)	Chave Fusível Religadora	135	21,703	2929,905
32604	NC 1230820 04	FR(7832)	Chave Fusível Religadora	103	18,71633	1927,782
32604	NC 1230826 91	TD(25203)	Transformador Distribuição	32	19,40417	620,9333
32604	NC 1230818 00	PE(14896413)	Ponto de conexão	1	14,73367	14,73367
32604	NC 1230813 51	RD(753595)	Religador de Distribuição	5	15,18283	91,097
32604	NC 1230813 51	RD(753595)	Religador de Distribuição	202	8,233667	1663,201
32604	NC 1230813 51	RD(753595)	Religador de Distribuição	191	20,84917	3982,191

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230813 51	RD(753595)	Religador de Distribuição	452	15,18283	5862,641
32604	NC 1230813 51	RD(753595)	Religador de Distribuição	397	7,303	5550,791
32604	NC 1230813 52	FR(23541)	Chave Fusível Religadora	49	21,03833	1030,878
32604	NC 1230813 56	RD(735967)	Religador de Distribuição	111	0,0645	7,1595
32604	NC 1230813 56	RD(735967)	Religador de Distribuição	36	10,922	393,192
32604	NC 1230813 56	RD(735967)	Religador de Distribuição	39	3,582167	139,7045
32604	NC 1230813 56	RD(735967)	Religador de Distribuição	5	4,6575	27,945
32604	NC 1230813 56	RD(735967)	Religador de Distribuição	111	10,93617	1213,915
32604	NC 1230814 66	TD(9603)	Transformador de Distribuição	160	5,133333	821,3333
32604	NC 1230816 87	RL(BON595-07)	Religador de Distribuição	2	17,27783	34,55567
32604	NC 1230813 70	PE(18546768)	Ponto de conexão	1	21,62867	21,62867

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230813 75	TD(687474)	Transformador Distribuição	3	17,11033	51,331
32604	NC 1230814 88	TD(713587)	Transformador Distribuição	173	1,237	214,001
32604	NC 1230813 83	TD(677800)	Transformador Distribuição	5	13,4795	80,877
32604	NC 1230814 05	TD(7725)	Transformador Distribuição	168	13,28867	2232,496
32604	NC 1230821 03	FU(22340)	Chave Fusível	55	16,90967	930,0317
32604	NC 1230820 42	FU(15405)	Chave Fusível	3	19,0075	57,0225
32604	NC 1230814 03	EMS_UC_126688	Alimentador	2	10,16117	20,32233
32604	NC 1230836 80	FU(18675)	Chave Fusível	11	21,937	241,307
32604	NC 1230806 68	RD(744731)	Religador de Distribuição	40	0,103333	4,133333
32604	NC 1230817 86	RD(723013)	Religador de Distribuição	24	4,965333	119,1683
32604	NC 1230817 86	RD(723013)	Religador de Distribuição	99	5,516667	546,157

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230817 86	RD(723013)	Religador de Distribuição	104	19,1625	1992,9
32604	NC 1230817 86	RD(723013)	Religador de Distribuição	72	7,8395	564,444
32604	NC 1230817 86	RD(723013)	Religador de Distribuição	40	2,32716 7	93,0866 7
32604	NC 1230817 86	RD(723013)	Religador de Distribuição	48	3,46916 7	166,52
32604	NC 1230814 32	FU(1199)	Chave Fusível	422	12,2645	5175,61 9
32604	NC 1230814 31	EMS_UC_2591169	Alimentador	2	22,2661 7	44,5323 3
32604	NC 1230814 37	FU(676877)	Chave Fusível	34	13,0195	442,663
32604	NC 1230814 81	TD(26675)	Transformador de Distribuição	29	5,63833 3	192,511 7
32604	NC 1230812 74	RL(NHS495-01)	Religador de Distribuição	5367	0,27083 3	1453,56 3
32604	NC 1230814 43	RD(727092)	Religador de Distribuição	32	15,4645	1268,08 9
32604	NC 1230814 43	RD(727092)	Religador de Distribuição	121	14,833	1794,79 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230814 49	FR(29742)	Chave Fusível Religadora	14	17,95583	251,3817
32604	NC 1230833 54	FU(2507)	Chave Fusível	121	25,85333	3128,253
32604	NC 1230833 54	FU(2507)	Chave Fusível	33	25,17	330,61
32604	NC 1230814 77	EMS_UC_2433952	Alimentador	2	42,413	34,826
32604	NC 1230814 78	RD(12083316)	Religador de Distribuição	12	11,91867	143,024
32604	NC 1230814 78	RD(12083316)	Religador de Distribuição	28	20,21617	566,0527
32604	NC 1230814 78	RD(12083316)	Religador de Distribuição	91	5,265	570,115
32604	NC 1230814 78	RD(12083316)	Religador de Distribuição	31	2,2195	179,7795
32604	NC 1230814 78	RD(12083316)	Religador de Distribuição	13	41,15533	535,0193
32604	NC 1230814 78	RD(12083316)	Religador de Distribuição	12	20,603	247,236
32604	NC 1230813 21	TD(122580818)	Transformador Distribuição	128	0,966667	123,7333

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 123081608	TD(24513)	Transformador Distribuição	16	12,8995	206,392
32604	NC 123081499	TD(726428)	Transformador Distribuição	2	10,81383	21,62767
32604	NC 123081506	TD(26556)	Transformador Distribuição	148	3,646333	1279,657
32604	NC 123081853	FR(7074)	Chave Fusível Religadora	52	39,77217	2465,874
32604	NC 123082600	TD(6926)	Transformador Distribuição	93	16,6905	1552,217
32604	NC 123081240	RD(37045)	Religador de Distribuição	57	2,911333	195,0593
32604	NC 123081240	RD(37045)	Religador de Distribuição	136	0,66	39,76
32604	NC 123081658	RD(37045)	Religador de Distribuição	234	19,29867	4515,888
32604	NC 123081895	FR(709255)	Chave Fusível Religadora	232	22,34083	5183,073
32604	NC 123081580	TD(54610)	Transformador Distribuição	54	12,827	320,928
32604	NC 123080528	RD(12914)	Religador de Distribuição	512	0,055	33,66

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230815 93	FR(753)	Chave Fusível Religadora	1356	11,65617	15805,76
32604	NC 1230821 34	FU(23634)	Chave Fusível	34	13,79917	469,1717
32604	NC 1230827 42	TD(21786)	Transformador Distribuição	15	18,03917	270,5875
32604	NC 1230815 70	PE(19452291)	Ponto de conexão	5	7,502167	37,51083
32604	NC 1230817 31	FR(12573)	Chave Fusível Religadora	98	17,31783	1697,148
32604	NC 1230816 05	FR(2983)	Chave Fusível Religadora	113	17,96	2029,48
32604	NC 1230816 05	FR(2983)	Chave Fusível Religadora	4	17,96	71,84
32604	NC 1230812 40	RD(37045)	Religador de Distribuição	136	1,0075	137,02
32604	NC 1230818 01	EMS_23142744_NL53255225_NL81275862	Alimentador	78	10,93667	853,067
32604	NC 1230816 28	RD(2456)	Religador de Distribuição	237	3,386667	1987,647
32604	NC 1230816 28	RD(2456)	Religador de Distribuição	15	10,14367	152,1557

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230816 28	RD(2456)	Religador de Distribuição	90	18,22333	1640,1
32604	NC 1230816 90	TD(31543)	Transformador Distribuição	120	3,329167	399,5
32604	NC 1230816 52	EMS_UC_152547	Alimentador	1	3,9655	3,9655
32604	NC 1230816 56	RL(ACL595-14)	Religador de Distribuição	1	3,015333	3,015333
32604	NC 1230816 56	RL(ACL595-14)	Religador de Distribuição	134	5,149167	589,9883
32604	NC 1230816 56	RL(ACL595-14)	Religador de Distribuição	2	4,158	3,316
32604	NC 1230816 56	RL(ACL595-14)	Religador de Distribuição	106	2,2605	239,613
32604	NC 1230816 56	RL(ACL595-14)	Religador de Distribuição	5	7,503667	37,51833
32604	NC 1230816 56	RL(ACL595-14)	Religador de Distribuição	12	7,693833	92,326
32604	NC 1230816 56	RL(ACL595-14)	Religador de Distribuição	3	5,149167	41,19333
32604	NC 1230816 56	RL(ACL595-14)	Religador de Distribuição	927	0,067167	52,2635

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230816 56	RL(ACL595-14)	Religador de Distribuição	13	7,496333	97,45233
32604	NC 1230816 56	RL(ACL595-14)	Religador de Distribuição	38	0,057	5,016
32604	NC 1230821 99	RL(ACL595-14)	Religador de Distribuição	5	0,067167	0,335833
32604	NC 1230814 66	TD(9588)	Transformador Distribuição	39	0,75	56,75
32604	NC 1230828 78	FU(664995)	Chave Fusível	16	13,228	211,648
32604	NC 1230810 76	RD(722647)	Religador de Distribuição	12	0,526667	5,32
32604	NC 1230813 56	RD(735967)	Religador de Distribuição	5	5,017	36,102
32604	NC 1230813 56	RD(735967)	Religador de Distribuição	18	0,9455	17,019
32604	NC 1230813 56	RD(735967)	Religador de Distribuição	21	10,65883	223,8355
32604	NC 1230816 85	RD(725593)	Religador de Distribuição	74	1,707167	126,3303
32604	NC 1230816 89	RD(698753)	Religador de Distribuição	1028	0,071667	73,67333

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230827 44	PE(16051163)	Ponto de conexão	10	5,74	57,4
32604	NC 1230817 16	FR(691517)	Chave Fusível Religadora	4	8,4295	33,718
32604	NC 1230816 56	RL(ACL595-14)	Religador de Distribuição	106	0,068	7,208
32604	NC 1230817 22	RD(735951)	Religador de Distribuição	454	4,02633 3	1827,95 5
32604	NC 1230817 22	RD(735951)	Religador de Distribuição	436	4,73916 7	2066,27 7
32604	NC 1230817 22	RD(735951)	Religador de Distribuição	5	8,917	53,502
32604	NC 1230817 22	RD(735951)	Religador de Distribuição	56	5,27133 3	413,908
32604	NC 1230817 22	RD(735951)	Religador de Distribuição	166	0,09833 3	16,3233 3
32604	NC 1230820 65	FU(26067)	Chave Fusível	3	12,9271 7	38,7815
32604	NC 1230817 28	TD(33920)	Transformador Distribuição	1	8,28033 3	8,28033 3
32604	NC 1230824 17	FU(678482)	Chave Fusível	140	12,0186 7	1682,61 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230817 43	EMS_UC_1970163	Alimentador	2	11,67217	23,34433
32604	NC 1230817 47	RD(705010)	Religador de Distribuição	102	1,583667	161,534
32604	NC 1230817 47	RD(705010)	Religador de Distribuição	293	1,747167	511,9198
32604	NC 1230817 47	RD(705010)	Religador de Distribuição	15	2,297	34,455
32604	NC 1230817 48	EMS_UC_1800969	Alimentador	1	9,117833	9,117833
32604	NC 1230817 55	FR(83840351)	Chave Fusível Religadora	26	5,393667	166,2353
32604	NC 1230819 86	FU(15518)	Chave Fusível	21	5,917	124,257
32604	NC 1230817 69	RD(12183)	Religador de Distribuição	50	5,482833	324,1417
32604	NC 1230817 69	RD(12183)	Religador de Distribuição	183	2,2655	414,5865
32604	NC 1230817 69	RD(12183)	Religador de Distribuição	36	4,763	171,468
32604	NC 1230817 69	RD(12183)	Religador de Distribuição	404	4,763	1924,252

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230817 69	RD(12183)	Religador de Distribuição	128	3,192167	408,5973
32604	NC 1230827 43	FU(26829)	Chave Fusível	70	10,6905	748,335
32604	NC 1230817 78	FR(23256)	Chave Fusível Religadora	31	10,73133	369,238
32604	NC 1230820 54	TD(24537)	Transformador Distribuição	144	3,966333	571,152
32604	NC 1230817 99	FU(19237)	Chave Fusível	16	55,5125	388,2
32604	NC 1230818 02	TD(31816)	Transformador Distribuição	4	9,507833	38,03133
32604	NC 1230818 05	TD(16188)	Transformador Distribuição	3	32,3475	97,0425
32604	NC 1230818 09	FR(11183)	Chave Fusível Religadora	240	11,1695	2680,68
32604	NC 1230819 58	FR(676853)	Chave Fusível Religadora	126	28,80583	3629,535
32604	NC 1230820 72	FR(32199)	Chave Fusível Religadora	22	30,00367	560,0807
32604	NC 1230818 25	FU(42993)	Chave Fusível	2	57,2605	114,521

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230818 25	FU(42993)	Chave Fusível	14	9,561167	133,8563
32604	NC 1230821 38	FU(3734)	Chave Fusível	32	9,792167	313,3493
32604	NC 1230818 32	EMS_UC_2139	Alimentador	1	9,381667	9,381667
32604	NC 1230821 56	FR(2649)	Chave Fusível Religadora	25	8,782	219,55
32604	NC 1230818 68	FR(25313135)	Chave Fusível Religadora	50	9,702833	582,17
32604	NC 1230818 83	TD(57281)	Transformador Distribuição	5	9,823333	58,94
32604	NC 1230818 90	TD(57170)	Transformador Distribuição	2	9,2775	18,555
32604	NC 1230818 91	FU(37921)	Chave Fusível	180	8,275	1489,5
32604	NC 1230842 45	TD(50853)	Transformador Distribuição	1	34,18333	34,18333
32604	NC 1230819 06	TD(30149)	Transformador Distribuição	5	28,87667	144,3833
32604	NC 1230819 11	TD(44618)	Transformador Distribuição	2	12,6	25,2

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230827 87	TD(10491)	Transformador Distribuição	44	11,0825	487,63
32604	NC 1230819 33	TD(38584)	Transformador Distribuição	4	10,58617	42,34467
32604	NC 1230819 36	FU(22537)	Chave Fusível	162	57,11867	9253,224
32604	NC 1230819 48	FU(2408)	Chave Fusível	229	3,351167	767,4172
32604	NC 1230819 68	TD(25336)	Transformador Distribuição	2	5,947	11,894
32604	NC 1230819 76	TD(22188)	Transformador Distribuição	1	7,591333	7,591333
32604	NC 1230828 04	TD(48721)	Transformador Distribuição	12	14,943	179,316
32604	NC 1230823 51	FR(1690)	Chave Fusível Religadora	58	11,86617	688,2377
32604	NC 1230820 14	FU(23760)	Chave Fusível	1	7,8395	7,8395
32604	NC 1230820 16	FU(20958)	Chave Fusível	18	3,155833	146,8053
32604	NC 1230820 33	TD(15741)	Transformador Distribuição	1	25,1225	25,1225

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230822 12	FU(719623)	Chave Fusível	292	4,88866 7	1427,49 1
32604	NC 1230820 41	TD(56633)	Transformador Distribuição	2	3,1795	16,359
32604	NC 1230820 48	EMS_UC_1946637	Alimentador	1	10,825	10,825
32604	NC 1243123 03	TD(126256494)	Transformador Distribuição	11	27,1608 3	298,769 2
32604	NC 1230820 73	TD(11727)	Transformador Distribuição	3	3,3855	25,1565
32604	NC 1230820 82	FU(5008)	Chave Fusível	570	2,17283 3	1238,51 5
32604	NC 1230820 82	FU(5008)	Chave Fusível	23	2,17283 3	49,9751 7
32604	NC 1230820 81	FR(28008)	Chave Fusível Religadora	4	51,3003 3	205,201 3
32604	NC 1230823 78	FR(60730043)	Chave Fusível Religadora	36	7,63033 3	274,692
32604	NC 1230820 95	EMS_8015789_NL57732397_NL57732404	Alimentador	4	10,6696 7	42,6786 7
32604	NC 1230821 07	TD(46059)	Transformador Distribuição	2	32,6311 7	65,2623 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230838 76	FU(38619)	Chave Fusível	15	28,708	430,62
32604	NC 1230821 22	TD(37778612)	Transformador Distribuição	2	11,02717	22,05433
32604	NC 1230821 33	FU(43507)	Chave Fusível	3	5,0925	15,2775
32604	NC 1230821 35	EMS_UC_3534701	Alimentador	1	7,824667	7,824667
32604	NC 1230821 44	FU(23823)	Chave Fusível	14	7,219167	101,0683
32604	NC 1230821 62	EMS_UC_2041087	Alimentador	1	3,638	3,638
32604	NC 1230821 99	FR(30952)	Chave Fusível Religadora	20	3,465333	169,3067
32604	NC 1230822 00	EMS_UC_2537772	Alimentador	2	23,563	47,126
32604	NC 1230816 56	RL(ACL595-14)	Religador de Distribuição	108	0,0505	5,454
32604	NC 1230822 05	TD(716198)	Transformador Distribuição	2	12,74117	25,48233
32604	NC 1230822 11	FR(19985)	Chave Fusível Religadora	10	4,038833	40,38833

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230822 13	TD(36482)	Transformador Distribuição	5	56,078	280,39
32604	NC 1230822 15	FU(22016)	Chave Fusível	5	30,2895	151,4475
32604	NC 1230822 23	FU(23805)	Chave Fusível	16	25,2753	404,4053
32604	NC 1230849 54	FU(19663)	Chave Fusível	56	31,2683	1751,027
32604	NC 1230834 26	TD(56216)	Transformador Distribuição	16	26,3253	421,2053
32604	NC 1230825 26	FR(1862)	Chave Fusível Religadora	52	3,841167	459,7407
32604	NC 1230822 62	TD(51481)	Transformador Distribuição	3	13,257	39,771
32604	NC 1230822 68	FU(28803)	Chave Fusível	5	5,96883	41,813
32604	NC 1230823 06	TD(50431)	Transformador Distribuição	1	5,62833	5,62833
32604	NC 1230823 21	PE(13358147)	Ponto de conexão	3	26,4725	79,4175
32604	NC 1230823 37	TD(56441)	Transformador Distribuição	2	27,4953	54,99067

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230823 55	FU(23944)	Chave Fusível	5	10,07467	50,448
32604	NC 1230828 53	FR(1688)	Chave Fusível Religadora	91	7,971167	725,3762
32604	NC 1230823 83	FU(40855)	Chave Fusível	26	11,51467	299,3813
32604	NC 1230823 91	TD(33137)	Transformador Distribuição	1	5,5445	5,5445
32604	NC 1230827 30	FU(3733)	Chave Fusível	36	26,162	2249,932
32604	NC 1230832 16	PE(14116643)	Ponto de conexão	3	5,966667	20,9
32604	NC 1230824 61	TD(26979)	Transformador Distribuição	392	3,966667	1554,933
32604	NC 1230824 23	TD(28806)	Transformador Distribuição	1	7,577833	7,577833
32604	NC 1230824 29	EMS_UC_1433893	Alimentador	3	22,92833	58,785
32604	NC 1230824 38	TD(53406)	Transformador Distribuição	1	27,01533	27,01533
32604	NC 1230824 44	EMS_UC_1960958	Alimentador	1	22,637	22,637

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230838 38	RD(723301)	Religador de Distribuição	7	25,44883	178,1418
32604	NC 1230838 38	RD(723301)	Religador de Distribuição	2	24,3655	48,731
32604	NC 1230824 52	EMS_UC_159111	Alimentador	2	8,667167	17,33433
32604	NC 1230831 98	FU(72890650)	Chave Fusível	421	5,393833	2691,804
32604	NC 1230824 64	FU(23875)	Chave Fusível	2	30,76717	51,53433
32604	NC 1230824 72	EMS_UC_1266736	Alimentador	4	29,97967	119,9187
32604	NC 1230824 77	TD(57221)	Transformador Distribuição	4	8,277833	33,11133
32604	NC 1230824 87	FU(27765)	Chave Fusível	20	10,0505	201,01
32604	NC 1230824 91	TD(759115)	Transformador Distribuição	103	2,02	208,06
32604	NC 1230832 96	FU(695840)	Chave Fusível	24	28,05217	573,2527
32604	NC 1230850 43	FU(695840)	Chave Fusível	2	28,05217	56,10433

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230825 01	FU(6207)	Chave Fusível	30	5,61	448,8
32604	NC 1230825 23	TD(53253)	Transformador Distribuição	2	5,877	11,754
32604	NC 1230825 27	FU(21927)	Chave Fusível	5	45,9405	275,643
32604	NC 1230825 45	TD(42556)	Transformador Distribuição	4	9,17416 7	36,6966 7
32604	NC 1230825 49	FR(040196)	Chave Fusível Religadora	170	5,32916 7	905,958 3
32604	NC 1230818 01	CF(5122743)	Chave Faca	228	0,645	147,06
32604	NC 1230817 69	CF(20339)	Chave Faca	78	1,43966 7	112,294
32604	NC 1230817 69	CF(20339)	Chave Faca	241	4,86666 7	1172,86 7
32604	NC 1230817 69	CF(20339)	Chave Faca	35	4,6	391
32604	NC 1230817 69	CF(20339)	Chave Faca	36	4,6	165,6
32604	NC 1230825 87	FU(696570)	Chave Fusível	21	29,068	510,428

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230826 03	EMS_UC_1174272	Alimentador	1	22,6538 3	22,6538 3
32604	NC 1230826 06	TD(37793)	Transformador Distribuição	2	7,64116 7	15,2823 3
32604	NC 1230826 20	FU(16141)	Chave Fusível	5	23,8205	119,102 5
32604	NC 1230826 96	FU(20350)	Chave Fusível	49	4,56866 7	223,864 7
32604	NC 1230826 38	PE(16682181)	Ponto de conexão	3	9,59366 7	28,781
32604	NC 1230811 36	RD(716413)	Religador de Distribuição	63	3,4875	219,712 5
32604	NC 1230811 36	RD(716413)	Religador de Distribuição	196	0,12716 7	24,9246 7
32604	NC 1230826 55	FU(20062)	Chave Fusível	4	7,5455	30,182
32604	NC 1230826 58	TD(50517)	Transformador Distribuição	4	4,04466 7	16,1786 7
32604	NC 1230828 75	FR(24626)	Chave Fusível Religadora	35	13,8596 7	485,088 3
32604	NC 1230826 67	PE(19704799)	Ponto de conexão	2	30,4383 3	60,8766 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 123082898	PE(11905716)	Ponto de conexão	1	19,5	19,5
32604	NC 123084953	TD(27184)	Transformador Distribuição	7	47,35667	331,4967
32604	NC 123083138	PE(18338177)	Ponto de conexão	2	4,383	8,766
32604	NC 123082685	FU(22874)	Chave Fusível	2	24,17367	48,34733
32604	NC 123082703	TD(43300)	Transformador Distribuição	3	22,6645	67,9935
32604	NC 123082713	TD(23625)	Transformador Distribuição	3	5,330833	42,64667
32604	NC 123082717	PE(240133384)	Ponto de conexão	1	9,654667	9,654667
32604	NC 123082720	TD(10866)	Transformador Distribuição	14	4,940833	69,17167
32604	NC 123082095	TD(30543)	Transformador Distribuição	192	6,808	1307,136
32604	NC 123082747	TD(16083)	Transformador Distribuição	1	24,245	24,245
32604	NC 123083115	FR(715520)	Chave Fusível Religadora	444	5,479167	2432,75

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230843 37	TD(4233)	Transformador Distribuição	30	24,4	1952
32604	NC 1230828 40	TD(12039)	Transformador Distribuição	3	26,5075	79,5225
32604	NC 1230828 63	FU(15326)	Chave Fusível	1	3,992	3,992
32604	NC 1230838 45	RD(14233)	Religador de Distribuição	13	21,8395	283,9135
32604	NC 1230838 45	RD(14233)	Religador de Distribuição	3	27,19533	81,586
32604	NC 1230838 45	RD(14233)	Religador de Distribuição	2072	21,8395	45251,44
32604	NC 1230838 45	RD(14233)	Religador de Distribuição	5	24,768	148,608
32604	NC 1230838 45	RD(14233)	Religador de Distribuição	45	21,44833	965,175
32604	NC 1230828 97	FU(22117)	Chave Fusível	5	9,3805	46,9025
32604	NC 1230829 62	FU(685350)	Chave Fusível	51	2,893667	147,577
32604	NC 1230829 17	FU(684188)	Chave Fusível	32	24,66917	789,4133

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230829 20	TD(658348)	Transformador Distribuição	20	26,04867	520,9733
32604	NC 1230829 29	FR(17270)	Chave Fusível Religadora	30	21,6675	550,025
32604	NC 1230817 25	RD(735950)	Religador de Distribuição	502	0,067	33,634
32604	NC 1230829 54	FR(1649)	Chave Fusível Religadora	238	3,854167	917,2917
32604	NC 1230829 65	PE(18479968)	Ponto de conexão	1	4,847	4,847
32604	NC 1230829 83	FU(19427)	Chave Fusível	2	23,10967	46,21933
32604	NC 1230830 13	FR(10055)	Chave Fusível Religadora	5	42,5305	255,183
32604	NC 1230830 13	FR(10055)	Chave Fusível Religadora	55	18,733	1217,645
32604	NC 1230830 20	RD(17178)	Religador de Distribuição	3	3,164667	9,494
32604	NC 1230832 32	TD(24394)	Transformador Distribuição	5	10,4975	52,985
32604	NC 1230838 10	FU(41796)	Chave Fusível	33	18,86883	522,6715

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230830 66	FU(690269)	Chave Fusível	1	22,5495	22,5495
32604	NC 1230830 74	FU(10693)	Chave Fusível	478	3,64416 7	1741,91 2
32604	NC 1230830 87	PE(225714777)	Ponto de conexão	1	9,31083 3	9,31083 3
32604	NC 1230837 65	FU(50746492)	Chave Fusível	75	19,8708 3	1490,31 3
32604	NC 1230831 02	TD(28217)	Transformador Distribuição	1	21,4303 3	21,4303 3
32604	NC 1230831 16	PE(14061906)	Ponto de conexão	2	20,5853 3	41,1706 7
32604	NC 1230831 42	TD(11350)	Transformador Distribuição	12	3,623	43,476
32604	NC 1230831 71	FU(6590)	Chave Fusível	2946	1,08666 7	3201,32
32604	NC 1230831 74	RL(FIT595-05)	Religador de Distribuição	37	0,07166 7	5,235
32604	NC 1230831 74	RL(FIT595-05)	Religador de Distribuição	212	5,5795	1182,85 4
32604	NC 1230831 74	RL(FIT595-05)	Religador de Distribuição	34	3,20833 3	109,083 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230837 59	PE(14000143)	Ponto de conexão	2	5,148833	10,29767
32604	NC 1230831 92	RD(7236)	Religador de Distribuição	132	5,523667	729,124
32604	NC 1230831 92	RD(7236)	Religador de Distribuição	301	1,687167	507,8372
32604	NC 1230831 94	FU(8617)	Chave Fusível	7	22,985	160,895
32604	NC 1230831 95	TD(19041)	Transformador Distribuição	3	19,6695	59,0085
32604	NC 1230832 06	TD(40313)	Transformador Distribuição	2	28,092	56,184
32604	NC 1230832 22	RD(735969)	Religador de Distribuição	283	2,189667	519,6757
32604	NC 1230832 27	FU(17019)	Chave Fusível	54	23,67667	1515,307
32604	NC 1230835 99	FU(70060904)	Chave Fusível	56	2,648333	148,3067
32604	NC 1230818 64	RD(14359)	Religador de Distribuição	131	1,39	182,09
32604	NC 1230818 64	RD(14359)	Religador de Distribuição	1195	1,200333	1434,398

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230818 64	RD(14359)	Religador de Distribuição	156	0,782	121,992
32604	NC 1230832 45	RD(705010)	Religador de Distribuição	5	16,78383	100,703
32604	NC 1230832 45	RD(705010)	Religador de Distribuição	359	2,75	987,25
32604	NC 1230832 45	RD(705010)	Religador de Distribuição	21	2,290833	48,1075
32604	NC 1230832 74	FU(16150)	Chave Fusível	3	20,80967	62,429
32604	NC 1230832 81	RD(38211)	Religador de Distribuição	3	0,122167	0,3665
32604	NC 1230832 81	RD(38211)	Religador de Distribuição	1979	0,099167	196,2508
32604	NC 1230832 83	FU(723601)	Chave Fusível	51	5,618833	342,7488
32604	NC 1230832 98	PE(15715677)	Ponto de conexão	1	18,25133	18,25133
32604	NC 1230833 12	PE(16788606)	Ponto de conexão	2	0,186667	0,373333
32604	NC 1230833 40	RD(30012)	Religador de Distribuição	2790	1,743	4862,97

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230833 40	RD(30012)	Religador de Distribuição	40	2,82	112,8
32604	NC 1230833 32	FU(26686)	Chave Fusível	5	26,70583	133,5292
32604	NC 1230834 16	FU(15081)	Chave Fusível	50	16,678	833,9
32604	NC 1230818 64	RD(14359)	Religador de Distribuição	5	1,893833	11,363
32604	NC 1230818 64	RD(14359)	Religador de Distribuição	150	0,312833	46,925
32604	NC 1230833 63	EMS_UC_2458293	Alimentador	4	22,21633	88,86533
32604	NC 1230833 65	EMS_UC_3617870	Alimentador	1	14,977	14,977
32604	NC 1230837 24	PE(220949629)	Ponto de conexão	3	16,605	49,815
32604	NC 1230834 22	TD(4632)	Transformador Distribuição	74	5,937833	513,3997
32604	NC 1230834 29	FR(28104)	Chave Fusível Religadora	26	26,55283	590,3737
32604	NC 1230834 29	FR(28104)	Chave Fusível Religadora	34	21,46583	1803,13

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230834 29	FR(28104)	Chave Fusível Religadora	3	26,55283	212,4227
32604	NC 1230845 73	FU(10451)	Chave Fusível	14	21,97867	307,7013
32604	NC 1230833 98	FR(3059)	Chave Fusível Religadora	34	16,02533	1346,128
32604	NC 1230834 00	TD(654167)	Transformador Distribuição	42	26,35283	1106,819
32604	NC 1230834 04	FU(22909)	Chave Fusível	3	16,96033	50,881
32604	NC 1230834 09	PE(14723812)	Ponto de conexão	2	15,44333	30,88667
32604	NC 1230834 13	PE(17160450)	Ponto de conexão	1	18,26217	18,26217
32604	NC 1230834 32	FU(15889)	Chave Fusível	3	17,8545	53,5635
32604	NC 1230834 89	TD(56970)	Transformador Distribuição	295	3,798667	2595,607
32604	NC 1230834 36	FU(8097)	Chave Fusível	21	13,30717	279,4505
32604	NC 1230834 43	EMS_UC_3000693	Alimentador	3	22,8	58,4

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230839 03	TD(661612)	Transformador Distribuição	40	15,40467	516,1867
32604	NC 1230834 52	EMS_UC_977108	Alimentador	3	17,34333	52,03
32604	NC 1230834 55	FU(16060)	Chave Fusível	20	20,90367	418,0733
32604	NC 1230834 61	FU(24561)	Chave Fusível	4	17,2145	68,858
32604	NC 1230834 62	FR(29956)	Chave Fusível Religadora	12	15,99467	191,936
32604	NC 1230834 71	PE(230033450)	Ponto de conexão	3	5,181333	15,544
32604	NC 1230834 83	FU(17566)	Chave Fusível	4	15,852	63,408
32604	NC 1230834 92	FU(18874)	Chave Fusível	12	16,29617	195,554
32604	NC 1230834 95	TD(27143)	Transformador Distribuição	2	13,643	27,286
32604	NC 1230835 03	PE(18911882)	Ponto de conexão	10	14,1095	141,095
32604	NC 1230835 20	FU(679338)	Chave Fusível	45	14,65083	659,2875

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230835 27	PE(15945532)	Ponto de conexão	2	15,15833	30,31667
32604	NC 1230835 37	TD(30237)	Transformador Distribuição	2	12,19	24,38
32604	NC 1230835 43	PE(18336054)	Ponto de conexão	4	16,0695	64,278
32604	NC 1230837 27	TD(732631)	Transformador Distribuição	54	21,25617	1147,833
32604	NC 1230835 60	FU(24505)	Chave Fusível	15	19,82467	297,37
32604	NC 1230835 72	FU(4003)	Chave Fusível	34	25,71383	874,2703
32604	NC 1230835 78	PE(19066554)	Ponto de conexão	1	17,18883	17,18883
32604	NC 1230835 87	EMS_UC_916363	Alimentador	3	18,37783	55,1335
32604	NC 1230835 91	FR(7832)	Chave Fusível Religadora	103	8,612167	887,0532
32604	NC 1230835 92	TD(36198)	Transformador Distribuição	2	16,19633	32,39267
32604	NC 1230836 05	FU(734880)	Chave Fusível	1	13,70167	13,70167

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230836 11	TD(739484)	Transformador Distribuição	105	10,95967	1150,765
32604	NC 1230836 19	FU(21016)	Chave Fusível	1	40,37	40,37
32604	NC 1230845 92	FR(12645)	Chave Fusível Religadora	96	26,13583	2509,04
32604	NC 1230837 44	FR(2084)	Chave Fusível Religadora	35	18,87333	660,5667
32604	NC 1230836 66	TD(32300)	Transformador Distribuição	16	16,40867	262,5387
32604	NC 1230836 99	FU(725951)	Chave Fusível	3	15,03667	45,11
32604	NC 1230837 29	TD(18226)	Transformador Distribuição	1	21,31467	21,31467
32604	NC 1230837 34	FU(17791)	Chave Fusível	4	11,38717	45,54867
32604	NC 1230837 80	PE(19894332)	Ponto de conexão	3	13,552	40,656
32604	NC 1230831 92	RD(7236)	Religador de Distribuição	301	0,063833	19,21383
32604	NC 1230837 88	RD(745542)	Religador de Distribuição	1073	1,845	1979,685

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230837 94	PE(18278180)	Ponto de conexão	2	15,92967	31,85933
32604	NC 1230837 99	FU(16299)	Chave Fusível	4	14,22617	56,90467
32604	NC 1230839 05	FU(16546)	Chave Fusível	30	11,25867	337,76
32604	NC 1230838 03	FU(26504)	Chave Fusível	5	10,63467	53,808
32604	NC 1230838 22	RD(35230)	Religador de Distribuição	138	3,902833	1228,591
32604	NC 1230838 22	RD(35230)	Religador de Distribuição	291	2,7845	310,2895
32604	NC 1230838 22	RD(35230)	Religador de Distribuição	45	3,2555	371,4975
32604	NC 1230838 39	TD(702723)	Transformador Distribuição	2	15,20217	30,40433
32604	NC 1230838 51	TD(25208)	Transformador Distribuição	2	12,47867	24,95733
32604	NC 1230839 25	FU(7772141)	Chave Fusível	21	11,33383	238,0105
32604	NC 1230838 66	EMS_UC_2234087	Alimentador	1	14,3305	14,3305

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230847 24	FR(27713)	Chave Fusível Religadora	26	30,7	798,2
32604	NC 1230838 71	FU(28767)	Chave Fusível	109	5,81833 3	634,198 3
32604	NC 1230838 73	FU(30081)	Chave Fusível	30	12,0528 3	361,585
32604	NC 1230846 76	FU(1563)	Chave Fusível	12	13,807	165,684
32604	NC 1230839 69	FU(18676)	Chave Fusível	15	12,1116 7	181,675
32604	NC 1230838 89	FU(18762)	Chave Fusível	13	7,71616 7	100,310 2
32604	NC 1230838 91	TD(15781)	Transformador Distribuição	4	9,26116 7	37,0446 7
32604	NC 1230838 92	FU(23252)	Chave Fusível	4	15,5928 3	62,3713 3
32604	NC 1230838 98	EMS_UC_3474505	Alimentador	1	16,6075	16,6075
32604	NC 1230838 99	FU(732208)	Chave Fusível	10	18,8791 7	188,791 7
32604	NC 1230840 04	FU(711173)	Chave Fusível	2072	2,18716 7	4531,80 9

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230843 19	TD(751676)	Transformador Distribuição	36	4,5995	165,582
32604	NC 1230839 22	PE(17928154)	Ponto de conexão	3	10,21583	30,6475
32604	NC 1230839 28	TD(81409946)	Transformador Distribuição	7	28,37383	198,6168
32604	NC 1230839 30	TD(31217)	Transformador Distribuição	7	29,01533	203,1073
32604	NC 1230840 37	TD(24090)	Transformador Distribuição	112	2,662167	298,1627
32604	NC 1230839 38	FU(718910)	Chave Fusível	52	10,49967	550,9793
32604	NC 1230843 23	FU(747414)	Chave Fusível	102	39,83833	4063,51
32604	NC 1230839 50	TD(92741812)	Transformador Distribuição	4	26,247	104,988
32604	NC 1230839 56	FU(672606)	Chave Fusível	2	7,815333	15,63067
32604	NC 1230839 64	TD(35619)	Transformador Distribuição	3	24,2145	72,6435
32604	NC 1230841 57	FU(704727)	Chave Fusível	42	9,612	403,704

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230839 68	FU(14703)	Chave Fusível	3	3,889667	71,11733
32604	NC 1230839 79	PE(12824489)	Ponto de conexão	1	10,335	10,335
32604	NC 1230840 76	TD(4319)	Transformador Distribuição	170	1,8755	318,835
32604	NC 1230840 45	TD(52673)	Transformador Distribuição	70	9,1945	643,615
32604	NC 1230839 97	PE(18934163)	Ponto de conexão	5	21,517	129,102
32604	NC 1230840 07	TD(20023)	Transformador Distribuição	4	9,179667	36,71867
32604	NC 1230840 17	FU(23996)	Chave Fusível	28	26,777	749,756
32604	NC 1230840 18	PE(11218681)	Ponto de conexão	1	7,4355	7,4355
32604	NC 1230840 38	TD(60279)	Transformador Distribuição	4	9,945	39,78
32604	NC 1230840 40	TD(11312)	Transformador Distribuição	5	3,096333	48,578
32604	NC 1230840 46	FR(90169711)	Chave Fusível Religadora	5	5,133833	30,66917

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230840 48	TD(44912)	Transformador Distribuição	3	16,65083	49,9525
32604	NC 1230840 55	TD(730361)	Transformador Distribuição	1	3,048667	3,048667
32604	NC 1230840 63	PE(210190321)	Ponto de conexão	1	3,676667	3,676667
32604	NC 1230840 89	EMS_UC_2960665	Alimentador	1	10,02033	10,02033
32604	NC 1230840 93	PE(16473873)	Ponto de conexão	3	29,78383	39,3515
32604	NC 1230840 95	FU(37651)	Chave Fusível	3	31,10533	93,316
32604	NC 1230841 13	PE(17010691)	Ponto de conexão	4	2,716667	10,86667
32604	NC 1230841 14	EMS_UC_936854	Alimentador	2	23,147	46,294
32604	NC 1230841 18	PE(228824394)	Ponto de conexão	2	10,27	20,54
32604	NC 1230841 40	FU(29353)	Chave Fusível	1	23,54417	23,54417
32604	NC 1230841 41	TD(13196)	Transformador Distribuição	2	3,893833	17,78767

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230841 56	FU(22134)	Chave Fusível	3	24,7305	197,844
32604	NC 1230844 88	TD(2986)	Transformador Distribuição	235	5,544167	1537,879
32604	NC 1230830 67	RD(698172)	Religador de Distribuição	3	0,878333	7,026667
32604	NC 1230841 77	RD(698172)	Religador de Distribuição	7	2,603667	18,22567
32604	NC 1230841 77	RD(698172)	Religador de Distribuição	130	1,659667	215,7567
32604	NC 1230841 77	RD(698172)	Religador de Distribuição	4244	0,878333	3727,647
32604	NC 1230841 77	RD(698172)	Religador de Distribuição	72	0,878333	53,243
32604	NC 1230841 77	RD(698172)	Religador de Distribuição	108	0,8455	91,314
32604	NC 1230841 77	RD(698172)	Religador de Distribuição	1086	5,473667	7030,402
32604	NC 1230841 77	RD(698172)	Religador de Distribuição	18	1,659667	29,8747
32604	NC 1230841 77	RD(698172)	Religador de Distribuição	4723	0,8455	3993,297

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230841 77	RD(698172)	Religador de Distribuição	3	0,8455	2,5365
32604	NC 1230841 77	RD(698172)	Religador de Distribuição	29	0,87833 3	25,4716 7
32604	NC 1230841 77	RD(698172)	Religador de Distribuição	4	0,87833 3	3,51333 3
32604	NC 1230841 83	EMS_UC_151328	Alimentador	3	25,2538 3	75,7615
32604	NC 1230841 87	FU(19000)	Chave Fusível	99	11,647	1153,05 3
32604	NC 1230841 88	PE(240002891)	Ponto de conexão	1	3,52133 3	3,52133 3
32604	NC 1230841 96	TD(12188)	Transformador Distribuição	5	10,8996 7	55,398
32604	NC 1230842 02	TD(57963)	Transformador Distribuição	4	30,3528 3	121,411 3
32604	NC 1230842 06	TD(18510)	Transformador Distribuição	3	26,3683 3	79,105
32604	NC 1230842 09	FR(14408)	Chave Fusível Religadora	74	5,93416 7	513,128 3
32604	NC 1230842 14	TD(47716)	Transformador Distribuição	1	7,7045	7,7045

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230842 16	TD(703894)	Transformador Distribuição	4	49,9805	199,922
32604	NC 1230842 28	RD(703624)	Religador de Distribuição	72	2,058	148,176
32604	NC 1230842 28	RD(703624)	Religador de Distribuição	23	2,78666 7	54,0933 3
32604	NC 1230842 28	RD(703624)	Religador de Distribuição	156	2,058	321,048
32604	NC 1230842 46	PE(16515979)	Ponto de conexão	10	23,8166 7	238,166 7
32604	NC 1230842 51	PE(206781178)	Ponto de conexão	3	5,23583 3	18,7075
32604	NC 1230842 60	FU(18741)	Chave Fusível	2	7,64866 7	15,2973 3
32604	NC 1230858 19	TD(48427)	Transformador Distribuição	58	30,5916 7	2080,23 3
32604	NC 1230842 68	TD(14086)	Transformador Distribuição	2	26,6278 3	53,2556 7
32604	NC 1230842 69	TD(50984)	Transformador Distribuição	2	7,50666 7	15,0133 3
32604	NC 1230842 73	FU(20148)	Chave Fusível	23	11,6171 7	267,194 8

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 123084295	FR(23091)	Chave Fusível Religadora	234	5,536167	1529,463
32604	NC 123083925	CF(2265)	Chave Faca	208	3,642833	757,7093
32604	NC 123083925	CF(2265)	Chave Faca	18	3,196333	57,5343
32604	NC 123084359	RD(1952)	Religador de Distribuição	214	2,3375	500,225
32604	NC 123084334	TD(13570)	Transformador Distribuição	3	35,51533	106,5463
32604	NC 123084342	TD(708114)	Transformador Distribuição	2	3,5345	17,069
32604	NC 123084352	PE(210099057)	Ponto de conexão	2	5,664167	13,32833
32604	NC 123084358	TD(12852)	Transformador Distribuição	4	5,315333	21,26133
32604	NC 123084406	TD(10447)	Transformador Distribuição	224	3,727167	334,8853
32604	NC 124311997	PE(13036686)	Ponto de conexão	4	52,75217	211,0087
32604	NC 123084407	FU(15947)	Chave Fusível	2	5,278	10,556

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230844 40	FU(684843)	Chave Fusível	3	9,138667	73,10933
32604	NC 1230844 48	FU(37882)	Chave Fusível	160	7,650833	1224,133
32604	NC 1230844 54	PE(13931221)	Ponto de conexão	2	18,11217	36,22433
32604	NC 1230851 14	FU(15907)	Chave Fusível	5	53,85883	323,153
32604	NC 1230844 76	TD(658195)	Transformador Distribuição	3	36,03283	108,0985
32604	NC 1230842 28	RD(703624)	Religador de Distribuição	72	0,222167	15,996
32604	NC 1230842 28	RD(703624)	Religador de Distribuição	156	3,193833	498,238
32604	NC 1230843 10	CE(9535)	Chave Seccionadora	1216	0,592167	720,0747
32604	NC 1230845 05	FU(32103)	Chave Fusível	37	23,688	2060,856
32604	NC 1230845 12	FR(41500)	Chave Fusível Religadora	188	5,364167	1196,463
32604	NC 1230845 25	PE(11398290)	Ponto de conexão	1	3,481167	3,481167

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230846 21	TD(679115)	Transformador Distribuição	16	7,712167	123,3947
32604	NC 1230845 55	FU(16224)	Chave Fusível	12	30,13033	361,564
32604	NC 1230847 25	TD(675552)	Transformador Distribuição	130	7,222	938,86
32604	NC 1230846 01	PE(19896859)	Ponto de conexão	3	20,665	61,995
32604	NC 1230846 29	TD(42879)	Transformador Distribuição	40	6,653333	266,1333
32604	NC 1230846 29	TD(42879)	Transformador Distribuição	1	6,653333	6,653333
32604	NC 1230846 38	EMS_UC_3424698	Alimentador	5	7,415	37,075
32604	NC 1230847 10	FU(72890650)	Chave Fusível	421	2,748833	1157,259
32604	NC 1230846 48	TD(23635)	Transformador Distribuição	1	19,68367	19,68367
32604	NC 1230849 20	FR(13944)	Chave Fusível Religadora	30	3,625333	290,0267
32604	NC 1230846 58	TD(656749)	Transformador Distribuição	2	21,76333	43,52667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230846 64	FU(23533)	Chave Fusível	4	21,22367	34,89467
32604	NC 1230846 67	TD(11350)	Transformador Distribuição	12	32,08467	385,016
32604	NC 1230846 93	PE(225539503)	Ponto de conexão	1	17,5505	17,5505
32604	NC 1230847 30	FU(21542)	Chave Fusível	35	19,8975	696,4125
32604	NC 1230847 37	TD(23752)	Transformador Distribuição	7	21,76117	152,3282
32604	NC 1230847 54	TD(40828)	Transformador Distribuição	237	9,774167	2316,478
32604	NC 1230847 64	RD(749341)	Religador de Distribuição	538	3,966333	2133,887
32604	NC 1230847 64	RD(749341)	Religador de Distribuição	24	2,215833	53,18
32604	NC 1230847 64	RD(749341)	Religador de Distribuição	3	0,300333	0,901
32604	NC 1230847 64	RD(749341)	Religador de Distribuição	260	2,498833	649,6967
32604	NC 1230847 64	RD(749341)	Religador de Distribuição	374	2,062	1802,188

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230847 65	FU(730862)	Chave Fusível	2	18,68167	37,36333
32604	NC 1230847 61	TD(6272)	Transformador Distribuição	438	1,445	632,91
32604	NC 1230847 89	FU(1789)	Chave Fusível	2	21,077	42,154
32604	NC 1230847 93	PE(18141610)	Ponto de conexão	2	14,95117	29,90233
32604	NC 1230847 64	RD(749341)	Religador de Distribuição	3	1,551333	4,654
32604	NC 1230848 03	FU(24531)	Chave Fusível	5	19,45533	97,27667
32604	NC 1230848 17	FU(712396)	Chave Fusível	2	21,79633	43,59267
32604	NC 1230849 86	FU(1642)	Chave Fusível	400	1,895	758
32604	NC 1230848 33	FU(18607)	Chave Fusível	5	20,55383	123,323
32604	NC 1230848 37	FU(20021)	Chave Fusível	11	3,923833	43,16217
32604	NC 1230848 43	PE(15862349)	Ponto de conexão	1	4,736333	4,736333

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230848 46	FU(13480)	Chave Fusível	200	47,4738 3	9494,76 7
32604	NC 1230848 50	TD(58042)	Transformador Distribuição	5	21,6625	108,312 5
32604	NC 1230848 77	TD(3317)	Transformador Distribuição	36	4,49116 7	386,240 3
32604	NC 1230848 53	TD(56107)	Transformador Distribuição	5	17,6345	38,1725
32604	NC 1230848 80	TD(25559)	Transformador Distribuição	34	4,7195	396,438
32604	NC 1230848 70	TD(33962)	Transformador Distribuição	2	18,9283 3	37,8566 7
32604	NC 1230848 76	TD(16135)	Transformador Distribuição	43	2,65966 7	114,365 7
32604	NC 1230848 75	TD(3092)	Transformador Distribuição	58	1,76966 7	120,337 3
32604	NC 1230848 83	ME(26908640)	Alimentador	4	51,7905	207,162
32604	NC 1230848 91	TD(758940)	Transformador Distribuição	2	24,6066 7	49,2133 3
32604	NC 1230849 06	EMS_UC_9785123	Alimentador	3	25,9478 3	77,8435

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230849 28	FU(10253)	Chave Fusível	586	2,97633 3	2041,76 5
32604	NC 1230847 64	RD(749341)	Religador de Distribuição	1048	0,06633 3	59,5173 3
32604	NC 1230850 86	FU(45018)	Chave Fusível	54	16,3645	883,683
32604	NC 1230847 09	FR(5874204)	Chave Fusível Religadora	43	24,0145	1032,62 4
32604	NC 1230849 70	FU(19071)	Chave Fusível	2	21,5183 3	43,0366 7
32604	NC 1230850 42	FR(29865)	Chave Fusível Religadora	56	5,9975	835,86
32604	NC 1230849 90	TD(7551)	Transformador Distribuição	175	16,117	2820,47 5
32604	NC 1230849 98	EMS_UC_262678	Alimentador	2	15,9345	81,869
32604	NC 1230850 00	TD(14724)	Transformador Distribuição	10	12,907	129,07
32604	NC 1230850 04	EMS_UC_2883601	Alimentador	1	26,5045	26,5045
32604	NC 1230850 05	PE(11026417)	Ponto de conexão	1	15,1675	15,1675

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230850 14	FU(31158)	Chave Fusível	91	5,703667	519,0337
32604	NC 1230850 28	TD(61229)	Transformador Distribuição	4	21,2325	84,93
32604	NC 1230850 29	EMS_UC_2516678	Alimentador	2	9,134667	18,26933
32604	NC 1230850 39	FU(22961)	Chave Fusível	21	17,8255	374,3355
32604	NC 1230850 40	TD(678697)	Transformador Distribuição	2	16,625	33,25
32604	NC 1230850 53	EMS_UC_2268981	Alimentador	3	17,41833	52,255
32604	NC 1230851 07	FU(695840)	Chave Fusível	26	13,78383	358,3797
32604	NC 1230850 57	EMS_UC_1103977	Alimentador	5	17,92117	89,60583
32604	NC 1230847 25	TD(718582)	Transformador Distribuição	115	0,816667	93,91667
32604	NC 1230850 81	FU(74)	Chave Fusível	433	0,5	216,5
32604	NC 1230851 49	FU(74)	Chave Fusível	2	0,5	1

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 123085089	EMS_UC_2805240	Alimentador	1	15,93467	15,93467
32604	NC 123085094	FU(701357)	Chave Fusível	5	13,51167	67,55833
32604	NC 123085100	TD(22032)	Transformador Distribuição	2	13,66783	27,33567
32604	NC 123085108	TD(4243)	Transformador Distribuição	108	3,29	355,32
32604	NC 123085111	TD(53596)	Transformador Distribuição	4	16,358	65,432
32604	NC 123085120	TD(657155)	Transformador Distribuição	27	15,93417	430,2225
32604	NC 123085126	TD(57150)	Transformador Distribuição	4	13,0955	52,382
32604	NC 123085127	EMS_UC_2758080	Alimentador	1	17,25033	17,25033
32604	NC 123085131	TD(718582)	Transformador Distribuição	130	5,081167	790,5517
32604	NC 123085131	TD(718582)	Transformador Distribuição	115	2,663667	306,3217
32604	NC 123085134	TD(681671)	Transformador Distribuição	4	14,13283	56,53133

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230851 35	TD(34240)	Transformador Distribuição	1	12,29033	12,29033
32604	NC 1230851 38	PE(18685791)	Ponto de conexão	1	9,2595	9,2595
32604	NC 1230851 49	EMS_UC_2704320	Alimentador	2	0,804167	1,608333
32604	NC 1230853 35	FU(750818)	Chave Fusível	73	21,08833	1539,448
32604	NC 1230851 57	TD(20318)	Transformador Distribuição	5	23,92117	143,527
32604	NC 1230851 67	FR(12645)	Chave Fusível Religadora	96	16,05417	1541,2
32604	NC 1230851 75	PE(16475440)	Ponto de conexão	2	12,08417	24,16833
32604	NC 1230852 63	TD(6256)	Transformador Distribuição	125	7,081667	885,2083
32604	NC 1230851 96	RD(4714)	Religador de Distribuição	75	8,872833	665,4625
32604	NC 1230851 96	RD(4714)	Religador de Distribuição	46	8,6045	395,807
32604	NC 1230851 96	RD(4714)	Religador de Distribuição	50	8,513333	425,6667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230851 96	RD(4714)	Religador de Distribuição	2	3,6045	17,209
32604	NC 1230852 22	RL(CGD495-02)	Religador de Distribuição	563	0,817	541,671
32604	NC 1230852 22	RL(CGD495-02)	Religador de Distribuição	537	1,308	333,196
32604	NC 1230852 22	RL(CGD495-02)	Religador de Distribuição	56	1,23333 3	59,0666 7
32604	NC 1230852 22	RL(CGD495-02)	Religador de Distribuição	171	7,72533 3	1321,03 2
32604	NC 1230852 28	PE(19076618)	Ponto de conexão	5	4,16	20,8
32604	NC 1230852 46	FR(37448)	Chave Fusível Religadora	2	5,75716 7	13,5143 3
32604	NC 1230852 49	RD(9492)	Religador de Distribuição	73	4,14883 3	302,864 8
32604	NC 1230852 49	RD(9492)	Religador de Distribuição	5	2,33866 7	11,6933 3
32604	NC 1230852 51	TD(24171)	Transformador de Distribuição	2	39,042	78,084
32604	NC 1230852 55	FU(41007)	Chave Fusível	12	17,0421 7	204,506

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230852 60	FU(27314)	Chave Fusível	3	3,707167	26,1215
32604	NC 1230852 61	FU(28601)	Chave Fusível	4	11,25467	45,01867
32604	NC 1230852 73	EMS_UC_3346214	Alimentador	1	10,0855	10,0855
32604	NC 1230852 86	TD(55588)	Transformador Distribuição	2	33,66867	57,33733
32604	NC 1230854 24	TD(6507)	Transformador Distribuição	148	2,233	330,484
32604	NC 1230852 89	RD(672894)	Religador de Distribuição	2	2,126333	4,252667
32604	NC 1230852 89	RD(672894)	Religador de Distribuição	75	5,202833	465,2125
32604	NC 1230852 89	RD(672894)	Religador de Distribuição	192	2,126333	408,256
32604	NC 1230852 92	TD(14416)	Transformador Distribuição	7	9,5695	56,9865
32604	NC 1230852 98	FU(16422)	Chave Fusível	9	9,739167	37,6525
32604	NC 1230853 12	FU(35157)	Chave Fusível	4	7,715	30,86

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230853 14	PE(14867636)	Ponto de conexão	1	5,403	5,403
32604	NC 1230853 22	RD(7298140)	Religador de Distribuição	204	52,99117	10810,2
32604	NC 1230853 27	FR(18497)	Chave Fusível Religadora	29	10,3025	298,7725
32604	NC 1230853 37	TD(650889)	Transformador de Distribuição	3	8,111667	24,335
32604	NC 1230853 39	FR(17857)	Chave Fusível Religadora	40	9,484167	379,3667
32604	NC 1230853 50	TD(37668)	Transformador de Distribuição	2	7,938667	15,87733
32604	NC 1230853 51	FR(3059)	Chave Fusível Religadora	56	10,58633	592,8347
32604	NC 1230853 62	TD(681522)	Transformador de Distribuição	5	7,9055	47,433
32604	NC 1230853 69	FU(39559)	Chave Fusível	2	8,937833	17,87567
32604	NC 1230854 33	FU(733949)	Chave Fusível	118	2,464667	290,8307
32604	NC 1230858 25	FU(2049)	Chave Fusível	209	7,263333	1518,037

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230858 25	FU(2049)	Chave Fusível	56	7,2995	481,767
32604	NC 1230858 25	FU(2049)	Chave Fusível	132	11,0995	1465,134
32604	NC 1230853 95	TD(8412)	Transformador Distribuição	96	0,810333	77,792
32604	NC 1230853 91	TD(2400)	Transformador Distribuição	127	4,873667	618,9557
32604	NC 1230854 02	FU(674017)	Chave Fusível	21	4,118333	86,4853
32604	NC 1230854 30	TD(7808)	Transformador Distribuição	57	5,552833	439,0398
32604	NC 1230855 95	TD(30915)	Transformador Distribuição	29	11,525	334,225
32604	NC 1230854 79	FU(4592)	Chave Fusível	91	4,038333	367,4883
32604	NC 1230854 79	FU(4592)	Chave Fusível	1	4,038333	4,038333
32604	NC 1230854 44	FU(21625)	Chave Fusível	70	5,128	428,96
32604	NC 1230855 86	TD(734054)	Transformador Distribuição	28	5,295	176,26

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230854 76	TD(20479)	Transformador Distribuição	2	26,56917	53,13833
32604	NC 1230854 85	FR(28104)	Chave Fusível Religadora	3	5,9655	55,724
32604	NC 1230854 85	FR(28104)	Chave Fusível Religadora	44	2,910833	128,0767
32604	NC 1230854 85	FR(28104)	Chave Fusível Religadora	56	5,9655	459,723
32604	NC 1230855 10	TD(84686269)	Transformador Distribuição	2	10,047	20,094
32604	NC 1230855 15	RL(CGP495-15)	Religador de Distribuição	397	1,1845	470,2465
32604	NC 1230855 15	RL(CGP495-15)	Religador de Distribuição	120	2,353	282,36
32604	NC 1230855 15	RL(CGP495-15)	Religador de Distribuição	305	0,998	303,39
32604	NC 1230855 15	RL(CGP495-15)	Religador de Distribuição	171	2,308667	394,782
32604	NC 1230855 21	TD(675790)	Transformador Distribuição	1	5,178833	5,178833
32604	NC 1230855 57	TD(15090)	Transformador Distribuição	3	9,806333	78,45067

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 123085633	TD(7940)	Transformador Distribuição	39	5,452167	251,6345
32604	NC 123085588	FU(45353)	Chave Fusível	49	5,438333	315,4783
32604	NC 123085594	TD(37245)	Transformador Distribuição	4	30,04667	120,1867
32604	NC 123085599	TD(43359)	Transformador Distribuição	123	5,31	553,13
32604	NC 123085610	FR(23832)	Chave Fusível Religadora	15	24,36783	365,5175
32604	NC 123085620	TD(658169)	Transformador Distribuição	18	10,69283	192,471
32604	NC 123087348	FU(37435)	Chave Fusível	46	25,4625	1171,275
32604	NC 123085706	FU(751234)	Chave Fusível	77	4,2025	323,5925
32604	NC 123085668	TD(114040059)	Transformador Distribuição	50	3,633333	218
32604	NC 123085642	PE(11850077)	Ponto de conexão	1	4,917167	4,917167
32604	NC 123085646	PE(199312711)	Ponto de conexão	4	7,688333	30,75333

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230856 58	TD(44164)	Transformador Distribuição	5	29,39083	176,345
32604	NC 1230856 65	FU(15700)	Chave Fusível	5	24,6895	148,137
32604	NC 1243121 62	PE(20394974)	Ponto de conexão	1	5,813333	5,813333
32604	NC 1230856 92	TD(24060)	Transformador Distribuição	150	5,913833	887,075
32604	NC 1230857 30	FU(15183)	Chave Fusível	54	22,5825	1219,455
32604	NC 1230857 04	RD(719160)	Religador de Distribuição	259	1,9555	506,4745
32604	NC 1230857 14	TD(46381)	Transformador Distribuição	10	5,4095	54,095
32604	NC 1230857 44	FR(2661)	Chave Fusível Religadora	36	5,06	218,16
32604	NC 1230857 53	FR(30185)	Chave Fusível Religadora	24	2,016667	48,4
32604	NC 1230857 86	TD(10447)	Transformador Distribuição	224	2,660333	595,9147
32604	NC 1230857 80	FR(13944)	Chave Fusível Religadora	3	30,08917	240,7133

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230857 80	FR(13944)	Chave Fusível Religadora	75	27,71667	2078,75
32604	NC 1230857 99	TD(22568)	Transformador Distribuição	5	5,2745	31,647
32604	NC 1230858 06	FU(12305)	Chave Fusível	1	9,193	9,193
32604	NC 1230858 06	FU(12305)	Chave Fusível	99	9,193	910,107
32604	NC 1230858 07	TD(14212)	Transformador Distribuição	328	5,824167	1910,327
32604	NC 1230858 20	EMS_UC_3498001	Alimentador	1	25,01367	25,01367
32604	NC 1230858 37	FU(6589)	Chave Fusível	443	1,816167	304,5618
32604	NC 1230858 30	TD(29727)	Transformador Distribuição	1	46,46633	46,46633
32604	NC 1230858 36	RL(SLD595-01)	Religador de Distribuição	1006	0,654167	558,0917
32604	NC 1230858 36	RL(SLD595-01)	Religador de Distribuição	297	0,052	15,444
32604	NC 1230858 36	RL(SLD595-01)	Religador de Distribuição	130	0,817833	106,3183

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230858 36	RL(SLD595-01)	Religador de Distribuição	2076	0,654167	1358,05
32604	NC 1230858 36	RL(SLD595-01)	Religador de Distribuição	4	0,052	0,208
32604	NC 1230858 36	RL(SLD595-01)	Religador de Distribuição	5	0,654167	3,925
32604	NC 1230858 36	RL(SLD595-01)	Religador de Distribuição	3	3,980333	31,84267
32604	NC 1230858 42	RD(716413)	Religador de Distribuição	319	0,137833	43,96883
32604	NC 1230859 37	TD(18510)	Transformador Distribuição	3	22,043	66,129
32604	NC 1230858 59	FU(24712)	Chave Fusível	15	21,66383	324,9575
32604	NC 1230858 69	TD(8916)	Transformador Distribuição	176	3,178333	559,3867
32604	NC 1230858 42	RD(716413)	Religador de Distribuição	151	52,678	7954,378
32604	NC 1230858 42	RD(716413)	Religador de Distribuição	140	4,461333	624,5867
32604	NC 1230858 42	RD(716413)	Religador de Distribuição	28	52,57883	1472,207

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230859 57	TD(13197)	Transformador Distribuição	213	2,763667	588,661
32604	NC 1230859 05	TD(20893)	Transformador Distribuição	36	5,67	573,62
32604	NC 1230859 15	TD(32439)	Transformador Distribuição	3	24,05883	72,1765
32604	NC 1230859 17	TD(11928)	Transformador Distribuição	5	20,85383	125,123
32604	NC 1230859 19	PE(18073232)	Ponto de conexão	3	18,372	55,116
32604	NC 1230859 22	TD(57554)	Transformador Distribuição	3	7,901667	23,705
32604	NC 1230859 28	RD(730656)	Religador de Distribuição	106	0,634167	57,22167
32604	NC 1230859 41	RD(694466)	Religador de Distribuição	42	3,695833	155,225
32604	NC 1230859 41	RD(694466)	Religador de Distribuição	291	3,4005	989,5455
32604	NC 1230859 41	RD(694466)	Religador de Distribuição	161	3,421667	550,8883
32604	NC 1230859 50	EMS_UC_256329	Alimentador	4	21,4555	85,822

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230859 58	TD(652802)	Transformador Distribuição	1	25,1205	25,1205
32604	NC 1230859 59	PE(11359923)	Ponto de conexão	3	2,71366 7	21,7093 3
32604	NC 1230859 73	FR(81852234)	Chave Fusível Religadora	59	20,0891 7	1386,15 3
32604	NC 1230859 87	PE(15093120)	Ponto de conexão	3	5,0725	18,2175
32604	NC 1230860 02	PE(197731244)	Ponto de conexão	1	5,95716 7	5,95716 7
32604	NC 1230860 64	FU(741588)	Chave Fusível	57	16,4761 7	1103,90 3
32604	NC 1230861 48	FU(22116)	Chave Fusível	11	26,5016 7	291,518 3
32604	NC 1230860 87	TD(40977)	Transformador Distribuição	72	2,34033 3	168,504
32604	NC 1230860 25	FR(25622)	Chave Fusível Religadora	58	2,832	164,256
32604	NC 1230860 25	FR(25622)	Chave Fusível Religadora	2	25,832	51,664
32604	NC 1230860 29	EMS_UC_3228811	Alimentador	1	23,1545	23,1545

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230860 32	TD(56709)	Transformador Distribuição	5	22,08367	132,502
32604	NC 1230860 50	FU(24754)	Chave Fusível	12	20,103	241,236
32604	NC 1230863 21	TD(54565)	Transformador Distribuição	54	5,659167	362,1867
32604	NC 1230860 59	FU(40245)	Chave Fusível	4	24,5395	98,158
32604	NC 1230863 36	TD(44496)	Transformador Distribuição	2	19,36717	38,73433
32604	NC 1230860 72	FR(25999)	Chave Fusível Religadora	21	26,27467	551,768
32604	NC 1230860 75	FU(24704)	Chave Fusível	1	20,713	20,713
32604	NC 1230860 82	RD(9392)	Religador de Distribuição	2	5,696167	13,39233
32604	NC 1230860 82	RD(9392)	Religador de Distribuição	22	2,527167	55,59767
32604	NC 1230860 82	RD(9392)	Religador de Distribuição	237	2,191667	519,4257
32604	NC 1230860 82	RD(9392)	Religador de Distribuição	353	0,2125	75,0125

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230860 90	FU(83831763)	Chave Fusível	3	4,600333	13,801
32604	NC 1230860 96	FU(3553)	Chave Fusível	4	29,73217	118,9287
32604	NC 1230860 96	FU(3553)	Chave Fusível	10	18,93283	189,3283
32604	NC 1230862 43	FU(728697)	Chave Fusível	162	5,629667	912,0067
32604	NC 1230866 19	TD(29905)	Transformador Distribuição	74	4,6795	346,283
32604	NC 1230862 39	TD(9595)	Transformador Distribuição	57	2,358833	134,4535
32604	NC 1230863 52	FU(717768)	Chave Fusível	529	2,5205	1585,395
32604	NC 1230861 32	RD(730603)	Religador de Distribuição	578	0,088667	51,24933
32604	NC 1230861 63	FR(31373)	Chave Fusível Religadora	16	24,67783	394,8453
32604	NC 1230861 40	TD(41037)	Transformador Distribuição	58	3,743667	254,5693
32604	NC 1230861 44	FU(40086)	Chave Fusível	237	3,9775	942,6675

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230861 32	RD(730603)	Religador de Distribuição	3	1,538333	4,615
32604	NC 1230861 32	RD(730603)	Religador de Distribuição	569	2,010333	1143,88
32604	NC 1230861 32	RD(730603)	Religador de Distribuição	5	0,751333	4,508
32604	NC 1230861 60	EMS_UC_956863	Alimentador	2	14,592	29,184
32604	NC 1230861 34	FU(34897338)	Chave Fusível	52	13,59583	842,9417
32604	NC 1230861 72	FU(15137)	Chave Fusível	29	17,985	521,565
32604	NC 1230861 78	FU(144463046)	Chave Fusível	1132	1,531167	1733,281
32604	NC 1230863 74	TD(21533)	Transformador Distribuição	77	3,6475	280,8575
32604	NC 1230861 94	TD(41450)	Transformador Distribuição	4	27,8605	111,442
32604	NC 1230861 97	EMS_UC_2379734	Alimentador	2	7,698667	15,39733
32604	NC 1230862 08	RD(718495)	Religador de Distribuição	7	34,192	239,344

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230862 08	RD(718495)	Religador de Distribuição	3	34,75033	104,251
32604	NC 1230862 08	RD(718495)	Religador de Distribuição	54	34,97383	1888,587
32604	NC 1243119 81	FU(21063)	Chave Fusível	40	1,231333	49,25333
32604	NC 1230862 23	FR(1688)	Chave Fusível Religadora	91	23,45967	2134,83
32604	NC 1230863 00	FU(758098)	Chave Fusível	1147	1,210333	1388,252
32604	NC 1230862 52	FU(41901)	Chave Fusível	18	21,38583	384,945
32604	NC 1230865 98	FR(2060)	Chave Fusível Religadora	254	18,77583	4769,062
32604	NC 1230862 64	TD(16912)	Transformador Distribuição	2	18,52867	37,05733
32604	NC 1230862 67	EMS_UC_3316041	Alimentador	1	11,2425	11,2425
32604	NC 1230862 72	TD(685136)	Transformador Distribuição	4	13,8945	55,578
32604	NC 1230862 84	TD(656613)	Transformador Distribuição	70	4,2625	298,375

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 123086293	FU(2450)	Chave Fusível	1136	2,012833	2286,579
32604	NC 123086307	FU(707178)	Chave Fusível	3	21,60667	172,8533
32604	NC 123086310	EMS_UC_1099922	Alimentador	1	24,5475	24,5475
32604	NC 123085836	RD(23973402)	Religador de Distribuição	427	0,193333	82,55333
32604	NC 123085836	RD(23973402)	Religador de Distribuição	4	0,193333	0,773333
32604	NC 123086348	FU(20735)	Chave Fusível	4889	0,193333	945,2067
32604	NC 123086348	FU(20735)	Chave Fusível	48	3,297	158,256
32604	NC 123086348	FU(20735)	Chave Fusível	54	0,193333	12,37333
32604	NC 123086330	TD(56255)	Transformador Distribuição	166	4,657	773,062
32604	NC 123086315	CF(9378096)	Chave Faca	1568	0,075833	118,9067
32604	NC 123086400	TD(9466)	Transformador Distribuição	199	3,131167	523,1022

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230863 43	RD(718748)	Religador de Distribuição	39	19,35717	754,9295
32604	NC 1230863 43	RD(718748)	Religador de Distribuição	3	0,162167	0,4865
32604	NC 1230863 43	RD(718748)	Religador de Distribuição	12	3,34	40,08
32604	NC 1230863 44	TD(13177)	Transformador Distribuição	2	19,33867	38,67733
32604	NC 1230863 54	TD(61494)	Transformador Distribuição	24	23,207	556,968
32604	NC 1230878 46	FU(716600)	Chave Fusível	5	28,7075	172,245
32604	NC 1230863 58	FR(7225)	Chave Fusível Religadora	3	23,97167	191,7733
32604	NC 1230863 59	FU(35104)	Chave Fusível	5	14,7045	73,5225
32604	NC 1230863 60	EMS_UC_2945539	Alimentador	1	5,2795	5,2795
32604	NC 1230864 85	EMS_3934746_NL52325118_NL81193151	Alimentador	47	2,988	140,436
32604	NC 1230863 63	FU(25410)	Chave Fusível	42	16,878	708,876

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230863 69	TD(30320)	Transformador Distribuição	5	16,81167	100,87
32604	NC 1230868 39	FR(7158)	Chave Fusível Religadora	36	21,63417	1860,538
32604	NC 1230864 47	EMS_UC_156795	Alimentador	1	4,267167	4,267167
32604	NC 1230864 52	TD(654405)	Transformador Distribuição	79	3,657833	288,9688
32604	NC 1230863 93	PE(14049777)	Ponto de conexão	1	14,07033	14,07033
32604	NC 1230859 41	RD(694466)	Religador de Distribuição	153	2,471667	378,165
32604	NC 1230859 41	RD(694466)	Religador de Distribuição	3	2,0395	16,316
32604	NC 1230859 41	RD(694466)	Religador de Distribuição	291	0,103833	30,2155
32604	NC 1230871 45	FU(682709)	Chave Fusível	20	20,54333	410,8667
32604	NC 1230864 40	FU(1691840)	Chave Fusível	18	24,42967	439,734
32604	NC 1230864 43	FU(725530)	Chave Fusível	1	18,25833	18,25833

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230864 55	CE(7407)	Chave Seccionadora	927	1,390833	1289,303
32604	NC 1230864 54	FU(16907)	Chave Fusível	4	28,3205	113,282
32604	NC 1230864 60	FU(22384622)	Chave Fusível	2	14,05667	28,11333
32604	NC 1230847 09	TD(15326)	Transformador Distribuição	15	0,658667	9,88
32604	NC 1230867 05	FU(19173)	Chave Fusível	14	26,07467	365,0453
32604	NC 1230864 73	PE(18160080)	Ponto de conexão	1	21,69117	21,69117
32604	NC 1230864 81	FR(12501)	Chave Fusível Religadora	12	20,35617	244,274
32604	NC 1230864 92	EMS_UC_202062	Alimentador	1	12,743	12,743
32604	NC 1230865 04	PE(14390540)	Ponto de conexão	2	19,87833	39,75667
32604	NC 1230865 06	TD(42114)	Transformador Distribuição	2	16,24883	32,49767
32604	NC 1230862 89	FU(1605)	Chave Fusível	77	4,570333	351,9157

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230865 28	TD(57175)	Transformador Distribuição	9	15,45	139,05
32604	NC 1230864 85	FU(917)	Chave Fusível	168	1,407167	236,404
32604	NC 1230865 39	FU(19778)	Chave Fusível	4	23,20667	92,82667
32604	NC 1230865 50	TD(53112)	Transformador Distribuição	179	2,0045	358,8055
32604	NC 1230865 54	EMS_UC_1103092	Alimentador	1	15,863	15,863
32604	NC 1230865 62	FU(685748)	Chave Fusível	3	18,462	55,386
32604	NC 1230865 68	FU(31381)	Chave Fusível	2	17,94117	35,88233
32604	NC 1230871 22	FR(17857)	Chave Fusível Religadora	40	20,64583	825,8333
32604	NC 1230865 74	FU(16938)	Chave Fusível	39	15,482	603,798
32604	NC 1230859 41	RD(694466)	Religador de Distribuição	333	0,0555	18,4815
32604	NC 1230859 41	RD(694466)	Religador de Distribuição	3	14,92333	119,3867

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230865 83	FR(9467)	Chave Fusível Religadora	20	19,1875	383,75
32604	NC 1230865 82	EMS_UC_2737242	Alimentador	2	12,29917	24,59833
32604	NC 1230865 89	PE(18332285)	Ponto de conexão	2	11,71133	23,42267
32604	NC 1230865 92	FU(18197)	Chave Fusível	5	23,70417	142,225
32604	NC 1230866 14	TD(6507)	Transformador Distribuição	148	2,292	339,216
32604	NC 1230876 65	FU(22909)	Chave Fusível	5	51,45867	308,752
32604	NC 1230866 28	FU(26479)	Chave Fusível	4	19,61967	78,47867
32604	NC 1230866 22	TD(57744)	Transformador Distribuição	2	37,3305	74,661
32604	NC 1230866 26	TD(61132)	Transformador Distribuição	4	37,33333	149,3333
32604	NC 1230866 47	TD(410)	Transformador Distribuição	53	5,752167	425,3865
32604	NC 1230866 39	FU(665391)	Chave Fusível	11	12,3025	135,3275

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230866 54	TD(31415)	Transformador Distribuição	2	12,1653 3	24,3306 7
32604	NC 1230858 25	EMS_6908851_NL56620379_NL5662 0380	Alimentador	132	2,63333 3	347,6
32604	NC 1230866 72	EMS_UC_494396	Alimentador	1	21,1886 7	21,1886 7
32604	NC 1230866 89	TD(684330)	Transformador Distribuição	25	11,6805	292,012 5
32604	NC 1230866 91	TD(27351)	Transformador Distribuição	3	13,1396 7	105,117 3
32604	NC 1230867 90	TD(615)	Transformador Distribuição	48	12,0063 3	576,304
32604	NC 1230866 96	TD(47906)	Transformador Distribuição	1	13,6108 3	13,6108 3
32604	NC 1230866 98	TD(27247)	Transformador Distribuição	24	34,7416 7	333,8
32604	NC 1230863 43	RD(718748)	Religador de Distribuição	12	0,052	0,624
32604	NC 1230867 03	TD(47431)	Transformador Distribuição	7	11,4595	30,2165
32604	NC 1230867 04	FU(5014)	Chave Fusível	255	2,01283 3	513,272 5

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230867 14	EMS_UC_132872	Alimentador	5	43,71033	262,262
32604	NC 1243119 53	TD(759133)	Transformador Distribuição	188	9,748833	1832,781
32604	NC 1230867 25	TD(662610)	Transformador Distribuição	3	17,68367	141,4693
32604	NC 1230867 31	EMS_UC_3695154	Alimentador	2	19,73633	39,47267
32604	NC 1230867 37	CE(4769)	Chave Seccionadora	403	4,837833	1949,647
32604	NC 1230867 37	CE(4769)	Chave Seccionadora	2	4,837833	9,675667
32604	NC 1230871 31	FR(8382)	Chave Fusível Religadora	70	10,71	749,7
32604	NC 1230868 07	TD(3331)	Transformador Distribuição	240	5,703	1368,72
32604	NC 1230872 38	FR(39260)	Chave Fusível Religadora	37	15,54167	1352,125
32604	NC 1230867 91	RD(3302)	Religador de Distribuição	783	1,868833	1463,297
32604	NC 1230867 91	RD(3302)	Religador de Distribuição	79	0,136167	10,75717

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230867 91	RD(3302)	Religador de Distribuição	32	0,194667	5,229333
32604	NC 1230867 91	RD(3302)	Religador de Distribuição	32	0,052833	1,690667
32604	NC 1230868 00	TD(727655)	Transformador Distribuição	58	1,648333	112,0867
32604	NC 1230867 91	RD(3302)	Religador de Distribuição	32	1,366333	43,72267
32604	NC 1230868 05	TD(654787)	Transformador Distribuição	5	10,4495	52,2475
32604	NC 1230868 06	FU(22537)	Chave Fusível	162	10,77717	1745,901
32604	NC 1230868 08	FU(16820)	Chave Fusível	18	3,090333	145,6263
32604	NC 1230868 17	FU(21764)	Chave Fusível	9	16,03367	144,3037
32604	NC 1230868 20	EMS_UC_977108	Alimentador	3	10,4405	31,3215
32604	NC 1230868 24	FR(10829)	Chave Fusível Religadora	48	5,5275	265,32
32604	NC 1230868 26	FR(1649)	Chave Fusível Religadora	238	5,533667	1555,013

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230868 30	FR(709255)	Chave Fusível Religadora	232	9,658667	2240,811
32604	NC 1230868 31	FU(24747)	Chave Fusível	1	9,7545	9,7545
32604	NC 1230868 32	RD(13754)	Religador de Distribuição	414	2,588333	1071,57
32604	NC 1230868 32	RD(13754)	Religador de Distribuição	1457	2,417833	3522,783
32604	NC 1230868 33	FR(12729)	Chave Fusível Religadora	102	7,123667	726,614
32604	NC 1230868 33	FR(12729)	Chave Fusível Religadora	4	7,123667	28,49467
32604	NC 1230868 40	PE(11504232)	Ponto de conexão	4	3,241333	12,96533
32604	NC 1230868 45	TD(50897)	Transformador Distribuição	56	3,586167	236,687
32604	NC 1230868 46	EMS_UC_2346729	Alimentador	1	11,692	11,692
32604	NC 1230874 89	FR(3457)	Chave Fusível Religadora	98	11,815	1157,87
32604	NC 1230873 12	FU(14983)	Chave Fusível	7	10,5275	73,6925

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230870 96	TD(77665581)	Transformador Distribuição	29	15,2028 3	440,882 2
32604	NC 1230872 17	TD(6465)	Transformador Distribuição	32	5,36283 3	203,610 7
32604	NC 1230872 17	TD(6465)	Transformador Distribuição	2	5,36283 3	12,7256 7
32604	NC 1230867 91	RD(3302)	Religador de Distribuição	178	1,66083 3	295,628 3
32604	NC 1230867 91	RD(3302)	Religador de Distribuição	573	1,20833 3	592,375
32604	NC 1230867 91	RD(3302)	Religador de Distribuição	32	1,18333 3	37,8666 7
32604	NC 1230868 89	TD(53727)	Transformador Distribuição	3	3,24966 7	24,749
32604	NC 1230868 96	TD(13933)	Transformador Distribuição	1	4,7405	4,7405
32604	NC 1230868 98	PE(18509197)	Ponto de conexão	3	5,548	19,644
32604	NC 1230874 69	PE(14406856)	Ponto de conexão	1	10,6055	10,6055
32604	NC 1230869 10	TD(66737350)	Transformador Distribuição	1	24,8025	24,8025

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230869 12	PE(16346075)	Ponto de conexão	3	9,5125	28,5375
32604	NC 1230869 15	TD(52566)	Transformador Distribuição	5	31,855	191,13
32604	NC 1230869 17	FU(25190)	Chave Fusível	13	9,602	124,826
32604	NC 1230870 32	TD(15206)	Transformador Distribuição	1	15,90883	15,90883
32604	NC 1230869 21	PE(210313827)	Ponto de conexão	1	18,747	18,747
32604	NC 1230869 23	FU(45353)	Chave Fusível	49	2,833	138,817
32604	NC 1230869 28	PE(17197974)	Ponto de conexão	2	7,252	14,504
32604	NC 1230869 30	TD(659940)	Transformador Distribuição	4	25,47883	101,9153
32604	NC 1230869 43	FU(17357)	Chave Fusível	9	7,6745	69,0705
32604	NC 1230869 50	EMS_UC_1777260	Alimentador	2	7,531167	15,06233
32604	NC 1230869 52	FU(18786)	Chave Fusível	19	11,04467	209,8487

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230869 60	TD(698025)	Transformador Distribuição	2	9,827	19,654
32604	NC 1230869 68	EMS_UC_2866052	Alimentador	2	15,30417	30,60833
32604	NC 1230869 75	FU(23743)	Chave Fusível	5	9,649667	48,24833
32604	NC 1230877 16	FU(731278)	Chave Fusível	2	13,39633	26,79267
32604	NC 1230870 02	EMS_UC_3654997	Alimentador	1	10,73467	10,73467
32604	NC 1230870 05	FU(25434)	Chave Fusível	17	7,059667	120,0143
32604	NC 1230870 16	FU(18679)	Chave Fusível	15	10,96333	164,453
32604	NC 1243119 09	PE(203447042)	Ponto de conexão	1	24,76033	24,76033
32604	NC 1230867 91	RD(3302)	Religador de Distribuição	537	0,1195	76,1215
32604	NC 1230870 37	PE(234401990)	Ponto de conexão	5	7,710833	38,55417
32604	NC 1230870 39	PE(14892753)	Ponto de conexão	1	9,300833	9,300833

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230870 60	TD(12611)	Transformador Distribuição	72	3,11716 7	224,436
32604	NC 1230868 32	RD(13754)	Religador de Distribuição	547	0,0775	42,3925
32604	NC 1230868 32	RD(13754)	Religador de Distribuição	910	1,11333 3	1013,13 3
32604	NC 1230886 29	PE(14366499)	Ponto de conexão	1	25,8878 3	25,8878 3
32604	NC 1230870 74	TD(26410)	Transformador Distribuição	4	10,1145	40,458
32604	NC 1230870 90	RD(37044)	Religador de Distribuição	577	2,333	1346,14 1
32604	NC 1230870 90	RD(37044)	Religador de Distribuição	185	1,95966 7	362,538 3
32604	NC 1230871 73	FU(86)	Chave Fusível	50	4,847	242,35
32604	NC 1230871 04	TD(15690)	Transformador Distribuição	5	9,93616 7	59,617
32604	NC 1230874 57	FR(12552)	Chave Fusível Religadora	22	10,998	241,956
32604	NC 1230871 43	PE(204040751)	Ponto de conexão	1	12,3295	12,3295

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230871 53	PE(18348378)	Ponto de conexão	1	9,088833	9,088833
32604	NC 1230870 61	RD(736056)	Religador de Distribuição	267	0,165	44,055
32604	NC 1230870 61	RD(736056)	Religador de Distribuição	3	0,165	0,495
32604	NC 1230871 84	EMS_UC_2388270	Alimentador	2	12,023	24,046
32604	NC 1230871 85	TD(725606)	Transformador de Distribuição	4	9,3395	37,358
32604	NC 1230871 96	FU(39654)	Chave Fusível	9	22,555	202,995
32604	NC 1230872 73	TD(10638)	Transformador de Distribuição	171	5,528833	945,4305
32604	NC 1230872 11	EMS_UC_1172269	Alimentador	5	11,30367	57,822
32604	NC 1230872 30	PE(20189691)	Ponto de conexão	2	8,468667	16,93733
32604	NC 1230872 34	EMS_UC_1183006	Alimentador	1	7,924667	7,924667
32604	NC 1230872 40	PE(240197481)	Ponto de conexão	1	15,07367	15,07367

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230872 63	FU(685806)	Chave Fusível	16	7,953333	127,2533
32604	NC 1230872 77	PE(198329323)	Ponto de conexão	9	2,0725	18,6525
32604	NC 1230872 91	RD(41238)	Religador de Distribuição	4	5,184167	24,73667
32604	NC 1230872 91	RD(41238)	Religador de Distribuição	3	3,677833	11,0335
32604	NC 1230872 91	RD(41238)	Religador de Distribuição	101	5,184167	524,6008
32604	NC 1230872 91	RD(41238)	Religador de Distribuição	29	5,184167	179,3408
32604	NC 1230872 91	RD(41238)	Religador de Distribuição	5	3,677833	18,38917
32604	NC 1230873 08	RD(720498)	Religador de Distribuição	96	9,474167	909,527
32604	NC 1230873 08	RD(720498)	Religador de Distribuição	3	3,630833	29,04667
32604	NC 1230873 08	RD(720498)	Religador de Distribuição	2	9,474167	18,94833
32604	NC 1230873 25	TD(5570)	Transformador de Distribuição	275	3,516667	967,0833

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230873 21	TD(41185)	Transformador Distribuição	1	5,100333	5,100333
32604	NC 1230873 26	FR(8248)	Chave Fusível Religadora	5	2,7255	16,353
32604	NC 1230873 26	FR(8248)	Chave Fusível Religadora	167	2,7255	455,1585
32604	NC 1230873 32	TD(26308)	Transformador Distribuição	18	10,26783	184,821
32604	NC 1230873 41	TD(22010)	Transformador Distribuição	2	26,485	52,97
32604	NC 1230873 57	FU(21993)	Chave Fusível	14	9,881167	138,3363
32604	NC 1230873 67	TD(697431)	Transformador Distribuição	179	5,016667	897,9833
32604	NC 1230873 67	TD(6251)	Transformador Distribuição	126	7,816667	984,9
32604	NC 1230873 62	TD(49093)	Transformador Distribuição	4	27,01283	108,0513
32604	NC 1230863 43	RD(719125)	Religador de Distribuição	3	0,0655	0,1965
32604	NC 1230863 43	RD(719125)	Religador de Distribuição	413	0,0655	27,0515

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230869 28	RD(719125)	Religador de Distribuição	257	0,0655	16,8335
32604	NC 1230869 28	RD(719125)	Religador de Distribuição	14	0,0605	0,847
32604	NC 1230869 28	RD(719125)	Religador de Distribuição	2	0,0605	0,121
32604	NC 1230869 28	RD(719125)	Religador de Distribuição	5	1,381167	8,287
32604	NC 1230874 16	TD(5911)	Transformador Distribuição	142	1,86	264,12
32604	NC 1230874 19	TD(702049)	Transformador Distribuição	30	5,213	156,39
32604	NC 1230874 42	TD(16912)	Transformador Distribuição	2	23,29617	46,59233
32604	NC 1230874 48	TD(17002)	Transformador Distribuição	5	3,8855	19,4275
32604	NC 1230874 65	TD(742464)	Transformador Distribuição	2	3,411167	5,822333
32604	NC 1230874 70	TD(662064)	Transformador Distribuição	3	7,706333	23,119
32604	NC 1230874 86	TD(15694)	Transformador Distribuição	3	29,09367	87,281

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230874 90	PE(15970120)	Ponto de conexão	4	2,521667	10,08667
32604	NC 1230874 87	TD(27620)	Transformador Distribuição	356	3,153333	1122,587
32604	NC 1230875 04	RD(716413)	Religador de Distribuição	10	2,692167	26,92167
32604	NC 1230875 04	RD(716413)	Religador de Distribuição	50	0,432833	25,97
32604	NC 1230875 04	RD(716413)	Religador de Distribuição	70	2,692167	188,4517
32604	NC 1230875 20	PE(15671045)	Ponto de conexão	1	3,958833	3,958833
32604	NC 1230875 33	FU(31381)	Chave Fusível	2	46,4925	92,985
32604	NC 1230875 38	TD(21072)	Transformador Distribuição	2	5,356667	10,71333
32604	NC 1230875 42	EMS_UC_3712261	Alimentador	4	16,23217	64,92867
32604	NC 1230875 52	FU(37651)	Chave Fusível	3	24,38783	73,1635
32604	NC 1230875 62	PE(14654361)	Ponto de conexão	3	23,34533	70,036

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230875 76	FU(24946)	Chave Fusível	1	21,412	21,412
32604	NC 1230875 92	FU(38181)	Chave Fusível	1	19	19
32604	NC 1230875 93	TD(19472)	Transformador Distribuição	2	19,8383	39,6766 7
32604	NC 1230876 07	FR(10829)	Chave Fusível Religadora	48	2,64	126,72
32604	NC 1230876 24	TD(89817598)	Transformador Distribuição	19	11,4296 7	217,163 7
32604	NC 1230876 61	FU(735354)	Chave Fusível	599	2,27366 7	1361,92 6
32604	NC 1230876 32	TD(15885)	Transformador Distribuição	2	23,2596 7	46,5193 3
32604	NC 1230876 36	EMS_UC_1106138	Alimentador	3	16,7113 3	50,134
32604	NC 1230876 53	TD(7028)	Transformador Distribuição	59	3,383	233,427
32604	NC 1230876 44	FU(12482)	Chave Fusível	2	24,2991 7	48,5983 3
32604	NC 1230876 56	FU(17287)	Chave Fusível	14	14,41	201,74

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230877 83	TD(14212)	Transformador Distribuição	325	5,784167	2204,854
32604	NC 1230876 75	FU(2447)	Chave Fusível	311	1,388	431,668
32604	NC 1230876 85	PE(16913350)	Ponto de conexão	5	21,725	130,35
32604	NC 1230876 92	EMS_UC_2295686	Alimentador	1	23,2505	23,2505
32604	NC 1230877 37	TD(9655)	Transformador Distribuição	180	2,905833	523,05
32604	NC 1230877 14	FR(709255)	Chave Fusível Religadora	211	5,018833	1058,974
32604	NC 1230877 14	FR(709255)	Chave Fusível Religadora	21	5,018833	105,3955
32604	NC 1230877 71	TD(21848)	Transformador Distribuição	35	5,1755	439,9175
32604	NC 1230877 47	PE(15640952)	Ponto de conexão	2	25,9875	51,975
32604	NC 1230877 53	TD(56263)	Transformador Distribuição	9	15,2125	136,9125
32604	NC 1230877 61	FU(29093)	Chave Fusível	13	9,662	125,606

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230877 61	FU(29093)	Chave Fusível	2	9,662	19,324
32604	NC 1230877 65	FR(1688)	Chave Fusível Religadora	10	17,1345	171,345
32604	NC 1230877 65	FR(1688)	Chave Fusível Religadora	31	17,1345	1387,89 5
32604	NC 1230880 87	TD(676286)	Transformador Distribuição	3	16,3786 7	131,029 3
32604	NC 1230877 93	EMS_UC_3029909	Alimentador	1	13,3595	13,3595
32604	NC 1230878 03	TD(687234)	Transformador Distribuição	2	22,0708 3	44,1416 7
32604	NC 1230878 10	RD(761705)	Religador de Distribuição	1	1,19583 3	1,19583 3
32604	NC 1230878 10	RD(761705)	Religador de Distribuição	219	1,19583 3	261,887 5
32604	NC 1230878 10	RD(761705)	Religador de Distribuição	456	1,03666 7	472,72
32604	NC 1230878 10	RD(761705)	Religador de Distribuição	1176	0,75216 7	884,548
32604	NC 1230878 10	RD(761705)	Religador de Distribuição	714	1,1855	846,447

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230878 10	RD(761705)	Religador de Distribuição	2	1,1855	2,371
32604	NC 1230878 11	PE(17371244)	Ponto de conexão	3	9,28783	27,8635
32604	NC 1230878 12	TD(719415)	Transformador Distribuição	58	20,2363	1376,071
32604	NC 1230878 34	TD(41684)	Transformador Distribuição	49	2,529667	123,9537
32604	NC 1230875 04	RD(716413)	Religador de Distribuição	130	0,06	7,8
32604	NC 1230875 04	RD(716413)	Religador de Distribuição	10	0,06	0,6
32604	NC 1230878 41	FR(18462)	Chave Fusível Religadora	109	15,3525	1673,423
32604	NC 1230879 81	PE(13910440)	Ponto de conexão	3	20,99283	52,9785
32604	NC 1230878 55	EMS_UC_1881895	Alimentador	2	11,87617	23,75233
32604	NC 1230878 56	CF(4335)	Chave Faca	1862	0,352833	556,9757
32604	NC 1230878 56	CF(4335)	Chave Faca	11	0,352833	3,881167

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230878 87	TD(51811)	Transformador Distribuição	3	16,23033	129,8427
32604	NC 1230878 56	RD(750024)	Religador de Distribuição	57	1,690833	113,2858
32604	NC 1230878 56	RD(750024)	Religador de Distribuição	506	5,969667	3526,651
32604	NC 1230879 20	TD(13801)	Transformador Distribuição	2	11,96583	23,93167
32604	NC 1230879 23	TD(757318)	Transformador Distribuição	2	11,21333	22,42667
32604	NC 1230879 32	FU(747818)	Chave Fusível	24	14,02833	336,68
32604	NC 1230879 43	TD(4393)	Transformador Distribuição	166	1,368667	227,1987
32604	NC 1230879 42	TD(658760)	Transformador Distribuição	1	13,29283	13,29283
32604	NC 1230879 64	TD(255)	Transformador Distribuição	155	2,513333	389,5667
32604	NC 1230879 56	TD(35347)	Transformador Distribuição	3	15,26617	45,79857
32604	NC 1230875 04	RD(716413)	Religador de Distribuição	10	0,061333	0,613333

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230875 04	RD(716413)	Religador de Distribuição	130	0,061333	7,973333
32604	NC 1230879 66	FU(22743)	Chave Fusível	15	13,17867	197,68
32604	NC 1230879 70	TD(29362)	Transformador Distribuição	3	12,342	37,026
32604	NC 1230879 77	PE(15172253)	Ponto de conexão	3	14,382	43,146
32604	NC 1230879 82	EMS_19071711	Alimentador	1	11,5555	11,5555
32604	NC 1230879 93	PE(14060690)	Ponto de conexão	3	14,28633	42,859
32604	NC 1230880 05	FU(22351)	Chave Fusível	37	13,5825	1181,678
32604	NC 1230880 12	EMS_UC_2255451	Alimentador	2	12,45333	24,90667
32604	NC 1230880 16	RD(728369)	Religador de Distribuição	5	12,24583	73,475
32604	NC 1230880 16	RD(728369)	Religador de Distribuição	197	9,223667	1817,062
32604	NC 1230880 16	RD(728369)	Religador de Distribuição	120	12,24583	1469,5

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230880 16	RD(728369)	Religador de Distribuição	159	11,1625	1774,838
32604	NC 1230880 16	RD(728369)	Religador de Distribuição	252	10,97917	2766,75
32604	NC 1230880 18	EMS_UC_3561830	Alimentador	1	9,681167	9,681167
32604	NC 1230882 71	FR(17857)	Chave Fusível Religadora	40	15,71417	628,5667
32604	NC 1230880 23	PE(19125958)	Ponto de conexão	2	10,79383	21,58767
32604	NC 1230883 78	PE(17939923)	Ponto de conexão	5	11,72217	58,61083
32604	NC 1230883 79	PE(17939917)	Ponto de conexão	5	17,66667	88,33333
32604	NC 1230880 40	RD(12260)	Religador de Distribuição	2	9,8625	19,725
32604	NC 1230880 40	RD(12260)	Religador de Distribuição	1465	1,611333	2360,603
32604	NC 1230880 40	RD(12260)	Religador de Distribuição	5	1,611333	9,6683
32604	NC 1230880 40	RD(12260)	Religador de Distribuição	195	2,7325	532,8375

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230880 40	RD(12260)	Religador de Distribuição	280	3,739667	1047,107
32604	NC 1230880 40	RD(12260)	Religador de Distribuição	3	3,739667	11,219
32604	NC 1230880 40	RD(12260)	Religador de Distribuição	3	9,8625	78,9
32604	NC 1230880 50	FR(11083)	Chave Fusível Religadora	7	19,7005	137,9035
32604	NC 1230880 53	TD(3167)	Transformador Distribuição	98	7,5725	742,105
32604	NC 1230880 60	FU(9945)	Chave Fusível	63	11,06867	697,326
32604	NC 1230878 56	RD(750024)	Religador de Distribuição	1862	0,052833	98,37567
32604	NC 1230878 56	RD(750024)	Religador de Distribuição	11	0,052833	0,581167
32604	NC 1230880 69	RL(SGO495-02)	Religador de Distribuição	1162	0,115	133,63
32604	NC 1230880 69	RL(SGO495-02)	Religador de Distribuição	4	1,107167	4,428667
32604	NC 1230880 69	RL(SGO495-02)	Religador de Distribuição	2561	0,087167	223,2338

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230880 69	RL(SGO495-02)	Religador de Distribuição	2	0,115	0,23
32604	NC 1230880 69	RL(SGO495-02)	Religador de Distribuição	5	4,8355	29,013
32604	NC 1230880 69	RL(SGO495-02)	Religador de Distribuição	1	1,43633 3	1,43633 3
32604	NC 1230880 69	RL(SGO495-02)	Religador de Distribuição	1262	1,10716 7	1397,24 4
32604	NC 1230880 69	RL(SGO495-02)	Religador de Distribuição	7	0,08716 7	0,61016 7
32604	NC 1230880 69	RL(SGO495-02)	Religador de Distribuição	342	4,8355	1653,74 1
32604	NC 1230880 69	RL(SGO495-02)	Religador de Distribuição	348	1,43633 3	499,844
32604	NC 1230880 69	RL(SGO495-02)	Religador de Distribuição	4	0,115	0,46
32604	NC 1230880 72	TD(682419)	Transformador Distribuição	22	3,672	190,784
32604	NC 1230881 00	FU(19945)	Chave Fusível	4	10,2346 7	40,9386 7
32604	NC 1230881 10	FU(14615)	Chave Fusível	22	11,8608 3	260,938 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230881 10	FU(14615)	Chave Fusível	2	11,8608 3	23,7216 7
32604	NC 1230881 21	TD(18926)	Transformador Distribuição	3	12,5346 7	37,604
32604	NC 1230887 69	FU(760588)	Chave Fusível	2	13,7396 7	27,4793 3
32604	NC 1230881 31	FU(45353)	Chave Fusível	43	2,525	108,575
32604	NC 1230881 31	FU(45353)	Chave Fusível	5	2,525	15,15
32604	NC 1230881 39	PE(14078021)	Ponto de conexão	3	3,26716 7	24,8015
32604	NC 1230886 41	TD(657078)	Transformador Distribuição	18	7,9995	143,991
32604	NC 1230881 58	PE(20332423)	Ponto de conexão	3	3,58633 3	58,6906 7
32604	NC 1230881 65	TD(39829)	Transformador Distribuição	4	3,16116 7	32,6446 7
32604	NC 1230880 40	RD(12260)	Religador de Distribuição	1940	0,0505	97,97
32604	NC 1230880 40	RD(12260)	Religador de Distribuição	9	0,0505	0,4545

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230881 70	PE(14304002)	Ponto de conexão	1	5,90966 7	5,90966 7
32604	NC 1230881 74	TD(48038)	Transformador Distribuição	2	5,81133 3	13,6226 7
32604	NC 1230881 91	FU(713641)	Chave Fusível	5	31,4291 7	157,145 8
32604	NC 1230882 04	TD(22001)	Transformador Distribuição	20	30,8663 3	517,326 7
32604	NC 1230882 25	TD(9475)	Transformador Distribuição	72	5,61783 3	404,484
32604	NC 1230882 50	FR(1559)	Chave Fusível Religadora	18	5,82466 7	122,844
32604	NC 1230886 67	FU(727523)	Chave Fusível	1	9,88533 3	9,88533 3
32604	NC 1230884 16	FR(25294)	Chave Fusível Religadora	33	1,613	53,229
32604	NC 1230880 16	RD(728369)	Religador de Distribuição	449	0,09116 7	40,9338 3
32604	NC 1230888 48	FR(30051)	Chave Fusível Religadora	139	9,97716 7	1386,82 6
32604	NC 1230883 21	TD(10041)	Transformador Distribuição	360	3,50216 7	1260,78

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230883 06	FU(6226)	Chave Fusível	308	3,33083 3	1025,89 7
32604	NC 1230883 06	FU(6226)	Chave Fusível	4	3,33083 3	13,3233 3
32604	NC 1230883 06	FU(6590)	Chave Fusível	2632	2,97883 3	7840,28 9
32604	NC 1230883 03	TD(120476758)	Transformador Distribuição	2	5,42416 7	12,8483 3
32604	NC 1230883 29	RD(46838952)	Religador de Distribuição	24	1,5355	36,852
32604	NC 1230883 29	RD(46838952)	Religador de Distribuição	24	5,94666 7	166,72
32604	NC 1230883 29	RD(46838952)	Religador de Distribuição	559	1,5355	358,344 5
32604	NC 1230883 29	RD(46838952)	Religador de Distribuição	3	1,5355	12,284
32604	NC 1230883 29	RD(46838952)	Religador de Distribuição	5	5,94666 7	41,68
32604	NC 1230883 29	RD(46838952)	Religador de Distribuição	4	1,5355	5,142
32604	NC 1230883 37	TD(29745)	Transformador Distribuição	1	25,2108 3	25,2108 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230883 53	FU(19720)	Chave Fusível	9	26,86033	241,743
32604	NC 1230883 97	TD(33195)	Transformador Distribuição	12	8,161333	97,936
32604	NC 1230878 19	FU(749437)	Chave Fusível	140	8,333333	466,6667
32604	NC 1230884 02	FU(45097)	Chave Fusível	65	24,527	1594,255
32604	NC 1230884 05	TD(9847)	Transformador Distribuição	34	7,393667	251,3847
32604	NC 1230886 19	TD(679535)	Transformador Distribuição	6	21,66083	129,965
32604	NC 1230893 58	TD(736208)	Transformador Distribuição	1	23,0375	23,0375
32604	NC 1230884 54	EMS_UC_1981546	Alimentador	1	7,588667	7,588667
32604	NC 1230884 55	TD(662610)	Transformador Distribuição	3	30,68117	245,4493
32604	NC 1230884 57	TD(51572)	Transformador Distribuição	2	13,8675	27,735
32604	NC 1230885 14	PE(209719823)	Ponto de conexão	1	25,6725	25,6725

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230879 81	TD(10177)	Transformador Distribuição	202	3,596167	726,4257
32604	NC 1230885 39	PE(18569179)	Ponto de conexão	1	22,2145	22,2145
32604	NC 1230886 99	TD(5292)	Transformador Distribuição	27	4,501167	121,5315
32604	NC 1230880 60	TD(26992)	Transformador Distribuição	7	1,212167	8,485167
32604	NC 1230880 60	TD(19783)	Transformador Distribuição	7	1,542	10,794
32604	NC 1230885 88	EMS_UC_1527300	Alimentador	1	17,01033	17,01033
32604	NC 1230886 69	FR(1688)	Chave Fusível Religadora	31	2,532	205,092
32604	NC 1230886 69	FR(1688)	Chave Fusível Religadora	10	2,532	25,32
32604	NC 1230887 22	TD(755553)	Transformador Distribuição	7	0,306667	2,146667
32604	NC 1230887 05	TD(22951)	Transformador Distribuição	3	18,5255	148,204
32604	NC 1230887 33	FU(16299)	Chave Fusível	4	43,92	175,68

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230887 42	TD(32135)	Transformador Distribuição	3	16,2175	48,6525
32604	NC 1230887 43	FU(710128)	Chave Fusível	3	16,8275	134,62
32604	NC 1230887 58	RL(CGP495-23)	Religador de Distribuição	1676	1,052	1763,15 2
32604	NC 1230887 58	RL(CGP495-23)	Religador de Distribuição	92	0,58866 7	54,1573 3
32604	NC 1230887 58	RL(CGP495-23)	Religador de Distribuição	16	0,5745	9,192
32604	NC 1230887 58	RL(CGP495-23)	Religador de Distribuição	11078	0,58866 7	6521,24 9
32604	NC 1230887 58	RL(CGP495-23)	Religador de Distribuição	3	0,58866 7	4,70933 3
32604	NC 1230887 58	RL(CGP495-23)	Religador de Distribuição	1666	0,5745	957,117
32604	NC 1230887 66	EMS_UC_1735402	Alimentador	1	19,6216 7	19,6216 7
32604	NC 1230887 76	TD(741930)	Transformador Distribuição	3	15,7461 7	47,2385
32604	NC 1230888 36	FU(38255)	Chave Fusível	344	3,06033 3	1052,75 5

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230888 26	TD(24411)	Transformador Distribuição	55	4,261167	276,9758
32604	NC 1230888 27	TD(49292)	Transformador Distribuição	5	19,1355	114,813
32604	NC 1230888 37	RD(736011)	Religador de Distribuição	142	1,772167	251,6477
32604	NC 1230888 37	RD(736011)	Religador de Distribuição	15	1,761333	26,42
32604	NC 1230888 37	RD(736011)	Religador de Distribuição	24	1,281167	30,748
32604	NC 1230888 37	RD(736011)	Religador de Distribuição	7	1,772167	12,40517
32604	NC 1230888 37	RD(736011)	Religador de Distribuição	559	1,281167	716,1722
32604	NC 1230888 37	RD(736011)	Religador de Distribuição	4	1,281167	5,124667
32604	NC 1230888 37	RD(736011)	Religador de Distribuição	3	1,281167	10,24933
32604	NC 1230888 37	RD(736011)	Religador de Distribuição	110	1,761333	193,7467
32604	NC 1230889 43	FU(2130)	Chave Fusível	105	4,7525	499,0125

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230889 43	FU(2130)	Chave Fusível	104	17,4358 3	1813,32 7
32604	NC 1230888 53	TD(53461)	Transformador Distribuição	4	17,2358 3	68,9433 3
32604	NC 1230888 58	TD(756474)	Transformador Distribuição	4	17,5096 7	70,0386 7
32604	NC 1230888 58	TD(756474)	Transformador Distribuição	20	17,5096 7	350,193 3
32604	NC 1230888 66	EMS_UC_2573748	Alimentador	4	13,7341 7	54,9366 7
32604	NC 1230887 58	RD(717611)	Religador de Distribuição	92	0,0675	6,21
32604	NC 1230887 58	RD(717611)	Religador de Distribuição	3	0,0675	0,54
32604	NC 1230887 58	RD(717611)	Religador de Distribuição	11078	0,0675	747,765
32604	NC 1230888 73	FU(7900)	Chave Fusível	110	1,47966 7	162,763 3
32604	NC 1230888 73	FU(7900)	Chave Fusível	1	1,47966 7	1,47966 7
32604	NC 1230888 74	FU(4044)	Chave Fusível	18	18,2611 7	328,701

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230888 93	RD(708611)	Religador de Distribuição	4	1,08783 3	4,35133 3
32604	NC 1230888 93	RD(708611)	Religador de Distribuição	1662	0,60883 3	1011,88 1
32604	NC 1230888 93	RD(708611)	Religador de Distribuição	3619	0,125	452,375
32604	NC 1230888 93	RD(708611)	Religador de Distribuição	12	0,60883 3	7,306
32604	NC 1230888 93	RD(708611)	Religador de Distribuição	12754	0,54783 3	6987,06 6
32604	NC 1230888 93	RD(708611)	Religador de Distribuição	92	0,54783 3	50,4006 7
32604	NC 1230888 93	RD(708611)	Religador de Distribuição	3	0,54783 3	4,38266 7
32604	NC 1230888 93	RD(708611)	Religador de Distribuição	28	0,125	3,5
32604	NC 1230888 96	TD(657298)	Transformador Distribuição	98	15,2753 3	1496,98 3
32604	NC 1230888 99	TD(3986)	Transformador Distribuição	104	7,217	750,568
32604	NC 1230889 04	FU(10621)	Chave Fusível	1	20,2345	20,2345

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230889 04	FU(10621)	Chave Fusível	13	20,2345	263,0485
32604	NC 1230889 39	TD(4012)	Transformador Distribuição	79	1,94883	153,9578
32604	NC 1230889 83	TD(26581)	Transformador Distribuição	430	3,014667	1296,307
32604	NC 1230889 56	TD(22676)	Transformador Distribuição	3	16,7955	50,3865
32604	NC 1230889 63	EMS_UC_922953	Alimentador	3	21,74217	55,2265
32604	NC 1230889 68	TD(4570)	Transformador Distribuição	95	18,9853	1803,607
32604	NC 1230889 69	FU(25307)	Chave Fusível	21	16,53917	347,3225
32604	NC 1230889 77	FU(17205)	Chave Fusível	3	12,0125	36,0375
32604	NC 1230889 94	TD(727107)	Transformador Distribuição	59	4,542833	268,0272
32604	NC 1230890 18	TD(27774)	Transformador Distribuição	58	5,1705	351,594
32604	NC 1230890 44	TD(758340)	Transformador Distribuição	24	4,433	106,392

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230890 47	TD(25481)	Transformador Distribuição	409	2,5105	1026,795
32604	NC 1230891 49	TD(47)	Transformador Distribuição	4	43,54967	174,1987
32604	NC 1230890 72	FU(22016)	Chave Fusível	5	14,20917	71,04583
32604	NC 1230890 80	TD(45294)	Transformador Distribuição	3	19,055	57,165
32604	NC 1230891 21	FR(14751)	Chave Fusível Religadora	24	13,32633	319,832
32604	NC 1230890 88	RL(RVE495-04)	Religador de Distribuição	124	0,692167	85,82867
32604	NC 1230890 88	RL(RVE495-04)	Religador de Distribuição	4633	0,607	2812,231
32604	NC 1230890 88	RL(RVE495-04)	Religador de Distribuição	2	2,910333	5,820667
32604	NC 1230890 88	RL(RVE495-04)	Religador de Distribuição	1	0,692167	0,692167
32604	NC 1230890 88	RL(RVE495-04)	Religador de Distribuição	31	0,607	18,817
32604	NC 1230890 88	RL(RVE495-04)	Religador de Distribuição	1070	2,910333	3114,057

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230897 64	PE(18643537)	Ponto de conexão	2	12,3845	24,769
32604	NC 1230891 00	PE(218273237)	Ponto de conexão	5	14,3045	85,827
32604	NC 1230891 48	TD(5801)	Transformador Distribuição	94	9,34616 7	878,539 7
32604	NC 1230891 18	PE(15970120)	Ponto de conexão	4	17,63	70,52
32604	NC 1230891 19	PE(12443396)	Ponto de conexão	5	12,24	61,2
32604	NC 1230896 46	TD(759675)	Transformador Distribuição	15	17,195	257,925
32604	NC 1230892 99	FR(1690)	Chave Fusível Religadora	58	11,8313 3	686,217 3
32604	NC 1230891 43	FU(658822)	Chave Fusível	5	14,7028 3	73,5141 7
32604	NC 1230891 52	PE(14003693)	Ponto de conexão	3	13,3228 3	39,9685
32604	NC 1230891 76	TD(709786)	Transformador Distribuição	2	16,4713 3	32,9426 7
32604	NC 1230891 82	EMS_UC_1161185	Alimentador	1	16,8103 3	16,8103 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230891 99	RD(7811)	Religador de Distribuição	9	0,057833	0,5205
32604	NC 1230891 99	RD(7811)	Religador de Distribuição	487	0,057833	28,16483
32604	NC 1230892 24	RD(7811)	Religador de Distribuição	5	10,85417	55,125
32604	NC 1230892 24	RD(7811)	Religador de Distribuição	43	5,1505	221,4715
32604	NC 1230892 24	RD(7811)	Religador de Distribuição	99	3,989167	394,9275
32604	NC 1230892 24	RD(7811)	Religador de Distribuição	105	10,85417	1139,688
32604	NC 1230892 24	RD(7811)	Religador de Distribuição	205	2,4945	511,3725
32604	NC 1230892 24	RD(7811)	Religador de Distribuição	12	7,394167	88,73
32604	NC 1230892 24	RD(7811)	Religador de Distribuição	3	2,4945	7,4835
32604	NC 1230892 38	EMS_UC_228674	Alimentador	3	13,838	41,514
32604	NC 1230892 49	FU(684374)	Chave Fusível	110	7,63	339,3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 123088899	EMS_6418465_NL56295440_NL56295441	Alimentador	104	1,171167	121,8013
32604	NC 123089277	RD(21323)	Transformador Distribuição	24	13,44467	322,672
32604	NC 123089409	FU(18561)	Chave Fusível	13	10,94917	142,3392
32604	NC 123089328	FU(704288)	Chave Fusível	28	13,33917	373,4967
32604	NC 123089328	FU(704288)	Chave Fusível	50	7,205833	360,2917
32604	NC 123089322	RD(755636)	Religador de Distribuição	4	0,263833	1,055333
32604	NC 123089322	RD(755636)	Religador de Distribuição	131	0,173	22,663
32604	NC 123089322	RD(755636)	Religador de Distribuição	4589	0,263833	1210,731
32604	NC 123089322	RD(755636)	Religador de Distribuição	3	0,219667	0,659
32604	NC 123089322	RD(755636)	Religador de Distribuição	4	0,8305	3,322
32604	NC 123089322	RD(755636)	Religador de Distribuição	2312	0,8305	1920,116

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230893 22	RD(755636)	Religador de Distribuição	3212	0,173	555,676
32604	NC 1230893 22	RD(755636)	Religador de Distribuição	1548	0,219667	340,044
32604	NC 1230893 22	RD(755636)	Religador de Distribuição	24	0,219667	5,272
32604	NC 1230893 22	RD(755636)	Religador de Distribuição	5	0,173	0,865
32604	NC 1230893 27	PE(198292777)	Ponto de conexão	2	9,3175	18,635
32604	NC 1230893 29	FU(716098)	Chave Fusível	12	11,33667	136,04
32604	NC 1230893 40	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	595	3,692167	2196,839
32604	NC 1230893 40	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	29	3,692167	107,0728
32604	NC 1230893 40	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	100	0,9945	99,45
32604	NC 1230893 57	TD(55198)	Transformador Distribuição	5	7,966333	47,798
32604	NC 1230893 82	FU(36072)	Chave Fusível	21	50,3245	1056,815

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230893 84	TD(24060)	Transformador Distribuição	150	5,0455	756,825
32604	NC 1230893 90	FU(20037)	Chave Fusível	55	5,1225	332,9625
32604	NC 1230894 05	RD(667098)	Religador de Distribuição	3	17,26033	138,0827
32604	NC 1230894 05	RD(667098)	Religador de Distribuição	54	0,994667	53,65867
32604	NC 1230894 05	RD(667098)	Religador de Distribuição	53	36,86033	1953,598
32604	NC 1230894 05	RD(667098)	Religador de Distribuição	31	17,76417	550,6892
32604	NC 1230894 05	RD(667098)	Religador de Distribuição	93	1,970333	183,2413
32604	NC 1230894 05	RD(667098)	Religador de Distribuição	5	5,621167	33,10583
32604	NC 1230894 05	RD(667098)	Religador de Distribuição	5	3,8675	19,3375
32604	NC 1230894 05	RD(667098)	Religador de Distribuição	282	3,206333	904,1863
32604	NC 1230894 08	TD(50128)	Transformador Distribuição	5	10,15367	50,9227

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230894 10	FU(702573)	Chave Fusível	70	7,141333	499,8933
32604	NC 1230895 97	FU(29609)	Chave Fusível	36	11,575	995,45
32604	NC 1230894 21	PE(15095254)	Ponto de conexão	1	3,143333	3,143333
32604	NC 1230894 29	FU(736050)	Chave Fusível	20	0,2175	4,35
32604	NC 1230897 21	FR(26424)	Chave Fusível Religadora	117	3,555	1000,935
32604	NC 1230894 59	TD(18948)	Transformador Distribuição	5	17,12583	102,755
32604	NC 1230894 67	TD(676432)	Transformador Distribuição	3	3,540833	58,32667
32604	NC 1230894 80	FU(685591)	Chave Fusível	5	11,41617	58,497
32604	NC 1230894 82	FU(18435)	Chave Fusível	4	3,740833	34,96333
32604	NC 1230894 86	FU(25447)	Chave Fusível	20	10,04367	200,8733
32604	NC 1230894 91	FU(22873)	Chave Fusível	5	9,37	46,85

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230894 05	RD(667098)	Religador de Distribuição	54	0,178	11,392
32604	NC 1230895 02	FU(21585)	Chave Fusível	3	5,47883 3	43,8306 7
32604	NC 1230894 05	RD(667098)	Religador de Distribuição	54	0,11	7,04
32604	NC 1230895 29	TD(46466)	Transformador Distribuição	12	8,56633 3	102,796
32604	NC 1230895 34	FU(25846)	Chave Fusível	15	12,7653 3	191,48
32604	NC 1230895 45	PE(14896278)	Ponto de conexão	4	3,1155	12,462
32604	NC 1230895 53	TD(11177284)	Transformador Distribuição	3	11,5141 7	34,5425
32604	NC 1230895 85	FU(45075)	Chave Fusível	25	5,80466 7	145,116 7
32604	NC 1230895 89	PE(20310859)	Ponto de conexão	1	4,79166 7	4,79166 7
32604	NC 1230893 30	FR(1688)	Chave Fusível Religadora	31	1,64033 3	132,867
32604	NC 1230893 30	FR(1688)	Chave Fusível Religadora	10	1,64033 3	16,4033 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230896 17	TD(684330)	Transformador Distribuição	25	30,2253 3	755,633 3
32604	NC 1230915 34	TD(668785)	Transformador Distribuição	5	31,3041 7	187,825
32604	NC 1230896 28	TD(27337)	Transformador Distribuição	4	31,3621 7	125,448 7
32604	NC 1230896 31	TD(29279)	Transformador Distribuição	1	12,1233 3	12,1233 3
32604	NC 1230894 05	RD(667098)	Religador de Distribuição	439	0,06666 7	29,2666 7
32604	NC 1230896 48	RD(23283)	Religador de Distribuição	4	0,80116 7	3,20466 7
32604	NC 1230896 48	RD(23283)	Religador de Distribuição	1	4,61833 3	4,61833 3
32604	NC 1230896 48	RD(23283)	Religador de Distribuição	148	0,80116 7	118,572 7
32604	NC 1230896 65	EMS_UC_1386393	Alimentador	3	28,5028 3	85,5085
32604	NC 1230896 65	EMS_UC_1386394	Alimentador	3	28,5028 3	85,5085
32604	NC 1230896 65	EMS_UC_2962399	Alimentador	3	28,5028 3	85,5085

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230896 65	EMS_UC_2962489	Alimentador	3	28,50283	35,5085
32604	NC 1230896 65	EMS_UC_2962562	Alimentador	3	28,50283	35,5085
32604	NC 1230896 65	EMS_UC_2962564	Alimentador	3	28,50283	35,5085
32604	NC 1230896 65	EMS_UC_2962402	Alimentador	3	28,50283	35,5085
32604	NC 1230896 94	FU(38268)	Chave Fusível	119	1,089667	129,6703
32604	NC 1230896 93	TD(691069)	Transformador Distribuição	26	3,128833	211,3497
32604	NC 1230896 98	EMS_UC_2764742	Alimentador	1	10,2845	10,2845
32604	NC 1230897 08	FU(19237)	Chave Fusível	16	7,523333	120,3733
32604	NC 1230897 16	TD(42622)	Transformador Distribuição	4	3,356167	33,42467
32604	NC 1230897 19	EMS_UC_2946896	Alimentador	1	20,74367	20,74367
32604	NC 1230897 27	EMS_UC_2580856	Alimentador	1	24,10967	24,10967

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230896 48	RD(23283)	Religador de Distribuição	90	2,973667	267,63
32604	NC 1230896 48	RD(23283)	Religador de Distribuição	4	2,973667	11,89467
32604	NC 1230896 48	RD(23283)	Religador de Distribuição	58	0,130333	7,559333
32604	NC 1230897 49	RD(745510)	Religador de Distribuição	9	2,181167	19,6305
32604	NC 1230897 49	RD(745510)	Religador de Distribuição	1086	0,904167	981,925
32604	NC 1230897 49	RD(745510)	Religador de Distribuição	1364	2,819667	3846,025
32604	NC 1230897 49	RD(745510)	Religador de Distribuição	3112	2,181167	5787,791
32604	NC 1230897 49	RD(745510)	Religador de Distribuição	5654	2,108	11918,63
32604	NC 1230897 49	RD(745510)	Religador de Distribuição	2725	3,776333	10290,51
32604	NC 1230897 49	RD(745510)	Religador de Distribuição	18	3,776333	57,974
32604	NC 1230897 49	RD(745510)	Religador de Distribuição	43	2,108	90,644

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230897 49	RD(745510)	Religador de Distribuição	5	0,904167	5,425
32604	NC 1230897 57	TD(36152)	Transformador Distribuição	94	2,943833	276,7203
32604	NC 1230893 66	FR(30240)	Chave Fusível Religadora	17	25,85	439,45
32604	NC 1230897 85	PE(18645161)	Ponto de conexão	1	7,921667	7,921667
32604	NC 1230897 49	RD(736000)	Religador de Distribuição	1720	0,0595	102,34
32604	NC 1230897 49	RD(736000)	Religador de Distribuição	5	0,0595	0,2975
32604	NC 1230897 90	FU(20140)	Chave Fusível	3	4,480333	13,441
32604	NC 1230897 90	FU(20140)	Chave Fusível	167	4,480333	748,2157
32604	NC 1230897 90	FU(20140)	Chave Fusível	11	4,480333	49,28367
32604	NC 1230898 20	PE(17857089)	Ponto de conexão	1	10,52367	10,52367
32604	NC 1230894 05	CF(26757)	Chave Faca	53	3,697833	232,9635

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230894 05	CF(26757)	Chave Faca	292	8,8645	2588,434
32604	NC 1230897 49	RD(736000)	Religador de Distribuição	5	0,08	0,4
32604	NC 1230897 49	RD(736000)	Religador de Distribuição	1720	0,08	137,6
32604	NC 1230898 51	TD(26112)	Transformador de Distribuição	8	8,178667	65,42933
32604	NC 1230898 62	TD(7599)	Transformador de Distribuição	41	4,255833	174,4892
32604	NC 1230898 89	FR(706994)	Chave Fusível Religadora	92	7,1375	656,65
32604	NC 1230899 27	FU(23276)	Chave Fusível	130	1,290833	167,8083
32604	NC 1230899 56	FU(24149)	Chave Fusível	5	1,508	7,54
32604	NC 1230899 38	TD(38668)	Transformador de Distribuição	12	20,18083	242,173
32604	NC 1230899 43	FU(8826)	Chave Fusível	328	1,931167	633,4227
32604	NC 1230899 45	FR(25688)	Chave Fusível Religadora	44	15,66167	689,1133

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230899 59	FU(40032)	Chave Fusível	2	3,016667	5,033333
32604	NC 1230899 59	TD(78962366)	Transformador Distribuição	4	17,64867	70,59467
32604	NC 1230914 60	FU(22306)	Chave Fusível	31	70,488	5709,528
32604	NC 1230899 77	TD(23356)	Transformador Distribuição	12	20,82383	249,8863
32604	NC 1230899 81	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	143	1,2275	175,5325
32604	NC 1230899 81	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	10	4,011333	40,11333
32604	NC 1230899 81	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	148	4,011333	593,6773
32604	NC 1230899 81	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	29	1,2275	35,5975
32604	NC 1230899 81	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	15	1,2275	18,4125
32604	NC 1230899 81	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	4	1,688833	5,755333
32604	NC 1230899 81	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	3	1,2275	3,6825

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230899 81	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	26	1,68883 3	43,9096 7
32604	NC 1230899 81	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	523	1,2275	541,982 5
32604	NC 1230899 81	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	5	1,2275	7,365
32604	NC 1230900 71	TD(24254)	Transformador de Distribuição	31	2,02616 7	164,119 5
32604	NC 1230900 41	TD(9510)	Transformador de Distribuição	168	2,27633 3	382,424
32604	NC 1230915 33	TD(668795)	Transformador de Distribuição	5	32,1336 7	192,802
32604	NC 1230900 46	PE(16216805)	Ponto de conexão	5	18,6666 7	112
32604	NC 1230900 74	TD(16922)	Transformador de Distribuição	2	13,2366 7	26,4733 3
32604	NC 1230901 96	TD(4391)	Transformador de Distribuição	106	3,878	411,068
32604	NC 1230894 05	RD(667098)	Religador de Distribuição	157	0,078	12,246
32604	NC 1230902 67	FR(3174)	Chave Fusível Religadora	120	16,5255	1983,06

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230902 67	FR(3174)	Chave Fusível Religadora	4	16,5255	56,102
32604	NC 1230900 84	TD(33361)	Transformador Distribuição	2	22,9203	45,84067
32604	NC 1230905 04	FU(18798)	Chave Fusível	5	44,2483	221,2417
32604	NC 1230900 86	PE(17827441)	Ponto de conexão	5	24,4675	122,3375
32604	NC 1230900 99	FR(758304)	Chave Fusível Religadora	36	12,3758	445,53
32604	NC 1230901 06	FU(30081)	Chave Fusível	30	14,105	423,15
32604	NC 1230902 13	FU(9654)	Chave Fusível	185	4,444167	822,1708
32604	NC 1230901 26	FU(25447)	Chave Fusível	20	20,4755	409,51
32604	NC 1230901 41	EMS_UC_1196616	Alimentador	1	15,747	15,747
32604	NC 1230901 57	TD(57350)	Transformador Distribuição	46	1,135	52,21
32604	NC 1230901 58	TD(657037)	Transformador Distribuição	4	17,108	68,432

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230901 60	TD(717904)	Transformador Distribuição	1	41,66717	41,66717
32604	NC 1230901 63	PE(205683029)	Ponto de conexão	1	13,8805	13,8805
32604	NC 1230901 84	RL(CAM495-02)	Religador de Distribuição	9	0,773333	6,96
32604	NC 1230901 84	RL(CAM495-02)	Religador de Distribuição	1357	1,110833	1507,401
32604	NC 1230901 84	RL(CAM495-02)	Religador de Distribuição	168	1,098333	184,52
32604	NC 1230901 84	RL(CAM495-02)	Religador de Distribuição	2459	0,773333	1901,627
32604	NC 1230901 85	EMS_UC_994447	Alimentador	2	10,86467	21,72933
32604	NC 1230902 49	FU(11450)	Chave Fusível	9	8,860333	79,743
32604	NC 1230902 66	FU(20539)	Chave Fusível	5	12,21167	73,27
32604	NC 1230902 66	FU(20539)	Chave Fusível	57	12,21167	696,065
32604	NC 1230903 27	FR(2579)	Chave Fusível Religadora	36	11,45367	412,332

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230902 02	PE(15550467)	Ponto de conexão	2	17,16833	34,33667
32604	NC 1230902 09	PE(15228476)	Ponto de conexão	2	9,275833	18,55167
32604	NC 1230902 25	TD(50754)	Transformador Distribuição	2	3,683333	17,36667
32604	NC 1230902 27	FU(11095)	Chave Fusível	15	3,883	133,245
32604	NC 1230902 28	FU(15137)	Chave Fusível	23	10,35717	238,2148
32604	NC 1230902 28	FU(15137)	Chave Fusível	5	10,35717	52,143
32604	NC 1230902 45	FU(29338)	Chave Fusível	2	11,3045	22,609
32604	NC 1230902 55	FU(2606)	Chave Fusível	12	9,927167	119,126
32604	NC 1230902 65	FU(45353)	Chave Fusível	5	5,252167	37,513
32604	NC 1230902 65	FU(45353)	Chave Fusível	37	5,252167	231,3302
32604	NC 1230902 69	FU(683643)	Chave Fusível	4	10,93417	43,73667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230902 71	FR(7832)	Chave Fusível Religadora	91	4,670333	425,0003
32604	NC 1230902 83	TD(55153)	Transformador Distribuição	2	8,284167	16,56833
32604	NC 1230902 89	FR(750838)	Chave Fusível Religadora	72	10,3455	744,876
32604	NC 1230902 93	TD(17426)	Transformador Distribuição	16	8,289667	132,6347
32604	NC 1230903 35	TD(7204)	Transformador Distribuição	54	1,940833	124,2133
32604	NC 1230903 37	FU(15931)	Chave Fusível	5	16,06283	80,31417
32604	NC 1230903 37	FU(15931)	Chave Fusível	1	16,06283	16,06283
32604	NC 1230904 27	FR(12615)	Chave Fusível Religadora	5	10,738	54,428
32604	NC 1230914 15	FR(12615)	Chave Fusível Religadora	12	10,738	128,856
32604	NC 1230904 14	FR(665523)	Chave Fusível Religadora	279	1,732167	483,2745
32604	NC 1230904 12	TD(21722)	Transformador Distribuição	38	4,058833	154,2357

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230903 74	FU(16264)	Chave Fusível	2	9,785	19,57
32604	NC 1230903 77	TD(40259)	Transformador Distribuição	14	7,81833	109,4567
32604	NC 1230904 07	TD(22978)	Transformador Distribuição	1	25,97	25,97
32604	NC 1230904 23	PE(15280647)	Ponto de conexão	1	10,127	10,127
32604	NC 1230904 29	RD(722359)	Religador de Distribuição	12	0,367167	4,406
32604	NC 1230904 29	RD(722359)	Religador de Distribuição	9	3,53283	31,7955
32604	NC 1230904 29	RD(722359)	Religador de Distribuição	19	0,367167	6,976167
32604	NC 1230904 29	RD(722359)	Religador de Distribuição	1322	3,53283	4670,406
32604	NC 1230904 29	RD(722359)	Religador de Distribuição	1571	0,367167	576,8188
32604	NC 1230904 43	PE(216632327)	Ponto de conexão	3	8,2125	24,6375
32604	NC 1230904 49	FR(29539)	Chave Fusível Religadora	22	3,019667	66,43267

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230904 49	FR(29539)	Chave Fusível Religadora	2	3,019667	5,039333
32604	NC 1230904 66	EMS_UC_3706023	Alimentador	3	7,495	22,485
32604	NC 1230904 68	TD(47019)	Transformador Distribuição	100	5,083833	508,3833
32604	NC 1230904 96	FU(5461)	Chave Fusível	493	2,484167	1224,694
32604	NC 1230904 85	TD(41892)	Transformador Distribuição	2	9,228333	18,45667
32604	NC 1230904 95	PE(16820750)	Ponto de conexão	2	22,00967	44,01933
32604	NC 1230905 08	PE(11426580)	Ponto de conexão	1	9,107833	9,107833
32604	NC 1230905 15	FU(12569)	Chave Fusível	59	4,948667	291,9713
32604	NC 1230905 26	EMS_UC_3005601	Alimentador	1	10,19667	10,19667
32604	NC 1230905 58	TD(730272)	Transformador Distribuição	2	23,60967	47,21933
32604	NC 1230905 61	TD(671455)	Transformador Distribuição	3	44,18117	353,4493

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230905 85	TD(653387)	Transformador Distribuição	46	26,35967	1212,545
32604	NC 1230905 70	TD(22778)	Transformador Distribuição	3	19,95617	59,8685
32604	NC 1230905 78	PE(19971521)	Ponto de conexão	5	25,16783	151,007
32604	NC 1230905 79	TD(17323)	Transformador Distribuição	3	19,39283	58,1785
32604	NC 1230905 80	PE(210165696)	Ponto de conexão	5	24,5455	147,273
32604	NC 1230905 84	PE(16404601)	Ponto de conexão	2	5,738667	13,47733
32604	NC 1230905 94	TD(3450)	Transformador Distribuição	99	20,398	2019,402
32604	NC 1230915 23	CE(21270)	Chave Seccionadora	590	5,028833	3557,012
32604	NC 1230915 23	CE(21270)	Chave Seccionadora	7	5,028833	42,20183
32604	NC 1230905 95	FU(6249)	Chave Fusível	1008	5,488833	5532,744
32604	NC 1230920 52	PE(12274297)	Ponto de conexão	1	38,045	38,045

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 123090598	FR(24719)	Chave Fusível Religadora	9	18,025	162,225
32604	NC 123090628	DJ(CGA452-17)	Disjuntor	4393	0,507833	2230,912
32604	NC 123090628	DJ(CGA452-17)	Disjuntor	2	9,498333	18,99667
32604	NC 123090628	DJ(CGA452-17)	Disjuntor	7	9,498333	66,48833
32604	NC 123090628	DJ(CGA452-17)	Disjuntor	9	0,507833	4,57053
32604	NC 123090628	DJ(CGA452-17)	Disjuntor	291	9,498333	2764,015
32604	NC 123090706	TD(5162)	Transformador Distribuição	70	19,585	1370,95
32604	NC 123090648	FU(42456)	Chave Fusível	169	4,6445	784,9205
32604	NC 123090745	TD(6088)	Transformador Distribuição	59	9,318333	542,9653
32604	NC 123090745	TD(6088)	Transformador Distribuição	2	9,318333	18,63667
32604	NC 123090645	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	208	7,161667	1489,627

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230906 45	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	166	1,824167	302,8117
32604	NC 1230906 45	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	3284	1,416333	4651,239
32604	NC 1230906 45	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	1424	1,824167	2597,613
32604	NC 1230906 45	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	7	1,824167	12,76917
32604	NC 1230906 45	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	717	7,161667	5134,915
32604	NC 1230906 45	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	5	7,161667	42,97
32604	NC 1230906 45	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	5	1,416333	3,4983
32604	NC 1230909 00	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	5	0,895333	5,3723
32604	NC 1230909 00	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	906	0,895333	311,1723
32604	NC 1230909 00	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	3162	1,197	3784,914
32604	NC 1230909 00	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	4	1,197	4,788

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230910 99	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	1744	5,542	11409,25
32604	NC 1230910 99	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	16	5,542	104,672
32604	NC 1230910 99	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	2	5,542	13,084
32604	NC 1230908 06	TD(6183)	Transformador Distribuição	119	11,59383	1379,666
32604	NC 1230908 67	TD(49594)	Transformador Distribuição	35	20,483	716,905
32604	NC 1230909 37	TD(5639)	Transformador Distribuição	37	16,73533	619,2073
32604	NC 1230906 62	FU(9056)	Chave Fusível	36	10,33033	371,8923
32604	NC 1230906 62	FU(9056)	Chave Fusível	58	11,48033	780,6627
32604	NC 1230906 76	RD(735959)	Religador de Distribuição	2382	2,0795	4953,369
32604	NC 1230906 76	RD(735959)	Religador de Distribuição	3	2,0795	16,636
32604	NC 1230906 76	RD(735959)	Religador de Distribuição	2	14,95967	29,91933

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230906 76	RD(735959)	Religador de Distribuição	1308	1,652167	2161,034
32604	NC 1230906 76	RD(735959)	Religador de Distribuição	478	14,95967	7150,721
32604	NC 1230906 76	RD(735959)	Religador de Distribuição	180	1,652167	297,39
32604	NC 1230906 76	RD(735959)	Religador de Distribuição	2	1,652167	3,30433
32604	NC 1230906 76	RD(735959)	Religador de Distribuição	304	1,652167	502,2587
32604	NC 1230906 77	FU(8784)	Chave Fusível	1	4,513	4,513
32604	NC 1230906 77	FU(8784)	Chave Fusível	251	4,513	1132,763
32604	NC 1230918 35	FU(38606)	Chave Fusível	228	9,862167	2248,574
32604	NC 1230918 35	FU(38606)	Chave Fusível	2	9,862167	19,7243
32604	NC 1230907 61	TD(6080)	Transformador Distribuição	191	16,058	3067,078
32604	NC 1230909 02	TD(54311)	Transformador Distribuição	20	5,111333	122,2267

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230910 97	FU(15747)	Chave Fusível	3	40,55167	324,4133
32604	NC 1230910 40	TD(6233)	Transformador Distribuição	50	2,534167	152,05
32604	NC 1230908 76	FU(5500)	Chave Fusível	525	3,6675	1925,438
32604	NC 1230908 76	FU(5500)	Chave Fusível	3	3,6675	11,0025
32604	NC 1230907 71	RL(CGL495-15)	Religador de Distribuição	5	3,916667	23,5
32604	NC 1230907 71	RL(CGL495-15)	Religador de Distribuição	2680	3,916667	10496,67
32604	NC 1230907 71	RL(CGL495-15)	Religador de Distribuição	2	15,41117	30,82233
32604	NC 1230908 34	FU(5425)	Chave Fusível	370	2,212833	318,7483
32604	NC 1230912 44	FU(750522)	Chave Fusível	793	4,001167	3172,925
32604	NC 1230912 44	FU(750522)	Chave Fusível	4	4,001167	16,00467
32604	NC 1230912 44	FU(750522)	Chave Fusível	10	4,001167	40,01167

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230917 94	TD(5765)	Transformador Distribuição	105	6,255	656,775
32604	NC 1230908 41	FU(730943)	Chave Fusível	385	4,3595	3858,15 8
32604	NC 1230908 80	FU(8708)	Chave Fusível	120	16,3545	1962,54
32604	NC 1230918 57	TD(20905)	Transformador Distribuição	119	24,378	2900,98 2
32604	NC 1230909 09	FU(731221)	Chave Fusível	28	16,83	471,24
32604	NC 1230909 13	TD(18772)	Transformador Distribuição	4	22,5225	90,09
32604	NC 1230914 47	TD(4694)	Transformador Distribuição	91	18,1071 7	1647,75 2
32604	NC 1230922 34	PE(16225485)	Ponto de conexão	2	37,6113 3	75,2226 7
32604	NC 1230910 01	TD(6013)	Transformador Distribuição	130	16,9975	2209,67 5
32604	NC 1230910 69	TD(5230)	Transformador Distribuição	50	16,5513 3	827,566 7
32604	NC 1230909 71	TD(4560)	Transformador Distribuição	210	11,565	2428,65

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 123090979	TD(5562)	Transformador Distribuição	49	9,612	470,988
32604	NC 123091021	PE(14816975)	Ponto de conexão	1	18,9505	18,9505
32604	NC 123091834	TD(4653)	Transformador Distribuição	1	5,870833	5,870833
32604	NC 123091834	TD(4653)	Transformador Distribuição	50	5,870833	412,25
32604	NC 123092262	FU(5336)	Chave Fusível	1	17,7775	17,7775
32604	NC 123092262	FU(5336)	Chave Fusível	53	17,7775	942,2075
32604	NC 123091051	TD(652213)	Transformador Distribuição	2	17,50467	35,00933
32604	NC 123091391	TD(25661)	Transformador Distribuição	119	9,818667	1168,421
32604	NC 123091092	PE(11963054)	Ponto de conexão	2	16,84117	33,68233
32604	NC 123091109	FU(6623)	Chave Fusível	175	10,64417	1862,729
32604	NC 123091109	FU(6623)	Chave Fusível	1	10,64417	10,64417

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230911 21	TD(15374)	Transformador Distribuição	3	18,39467	55,184
32604	NC 1230911 43	TD(53271365)	Transformador Distribuição	95	1,752833	166,5192
32604	NC 1243116 06	PE(18389133)	Ponto de conexão	1	14,967	14,967
32604	NC 1230913 04	FU(6045)	Chave Fusível	34	7,022	589,848
32604	NC 1230911 33	EMS_UC_1469566	Alimentador	1	16,298	16,298
32604	NC 1230911 50	FU(78125038)	Chave Fusível	132	5,962167	787,006
32604	NC 1230912 85	TD(33081)	Transformador Distribuição	367	2,0355	747,0285
32604	NC 1230911 91	TD(18104)	Transformador Distribuição	5	12,803	76,818
32604	NC 1230911 97	TD(10259)	Transformador Distribuição	11	22,868	251,548
32604	NC 1230912 03	TD(16588)	Transformador Distribuição	2	39,47633	78,95267
32604	NC 1230906 24	TD(2607)	Transformador Distribuição	30	0,486167	14,585

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230919 39	FU(690979)	Chave Fusível	13	16,23467	211,0507
32604	NC 1230912 59	DJ(BON652-01)	Disjuntor	57	1,576667	89,87
32604	NC 1230912 59	DJ(BON652-01)	Disjuntor	54	1,572833	84,933
32604	NC 1230912 59	DJ(BON652-01)	Disjuntor	12614	1,572833	19839,72
32604	NC 1230912 59	DJ(BON652-01)	Disjuntor	3	1,424667	4,274
32604	NC 1230912 59	DJ(BON652-01)	Disjuntor	9523	1,576667	15014,67
32604	NC 1230922 11	TD(35084)	Transformador Distribuição	24	27,13417	651,22
32604	NC 1230913 11	TD(25727)	Transformador Distribuição	27	18,92467	510,966
32604	NC 1230913 15	EMS_UC_230491	Alimentador	1	14,45967	14,45967
32604	NC 1230913 49	FR(45029)	Chave Fusível Religadora	208	4,790833	996,4933
32604	NC 1230917 39	FU(3772)	Chave Fusível	2	14,40117	28,80233

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230913 70	TD(6589)	Transformador Distribuição	49	3,1055	397,1695
32604	NC 1230913 98	TD(7293)	Transformador Distribuição	216	1,7505	378,108
32604	NC 1230914 06	TD(679988)	Transformador Distribuição	54	2,6675	170,72
32604	NC 1230914 16	FU(713911)	Chave Fusível	212	17,21367	3649,297
32604	NC 1230914 20	FU(37073)	Chave Fusível	3	13,9855	41,9565
32604	NC 1243116 53	TD(121180978)	Transformador Distribuição	1	14,195	14,195
32604	NC 1230914 79	TD(37328)	Transformador Distribuição	2	16,93217	33,86433
32604	NC 1230915 09	TD(55939)	Transformador Distribuição	26	3,151167	31,93033
32604	NC 1230915 44	FU(4236)	Chave Fusível	4	13,85717	55,42867
32604	NC 1230915 48	PE(19045379)	Ponto de conexão	1	15,42117	15,42117
32604	NC 1230915 84	FU(4946)	Chave Fusível	2	12,41967	24,83933

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230915 84	FU(4946)	Chave Fusível	97	12,41967	1204,708
32604	NC 1230915 87	FU(21378)	Chave Fusível	2	43,25283	86,50567
32604	NC 1230915 93	FU(16820)	Chave Fusível	18	15,9055	286,299
32604	NC 1230915 96	FU(69880558)	Chave Fusível	3	13,73867	109,9093
32604	NC 1230915 96	FU(69880558)	Chave Fusível	2	13,73867	27,47733
32604	NC 1230915 96	FU(42210021)	Chave Fusível	48	13,72467	658,784
32604	NC 1230916 16	PE(222699376)	Ponto de conexão	1	12,28367	12,28367
32604	NC 1230916 19	TD(30058)	Transformador Distribuição	302	2,96133	894,3227
32604	NC 1231138 57	FR(11005534)	Chave Fusível Religadora	111	19,04533	2114,032
32604	NC 1230916 38	FU(29094)	Chave Fusível	741	2,502	1853,982
32604	NC 1230916 47	TD(744970)	Transformador Distribuição	5	12,68083	63,40417

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230918 83	TD(720372)	Transformador Distribuição	240	18,5995	4463,88
32604	NC 1230916 75	RD(1344)	Religador de Distribuição	12	17,2855	207,426
32604	NC 1230916 75	RD(1344)	Religador de Distribuição	28	17,2855	483,994
32604	NC 1230916 78	FR(25554)	Chave Fusível Religadora	16	18,1458 3	290,333 3
32604	NC 1230916 78	FR(25554)	Chave Fusível Religadora	26	18,1433 3	471,726 7
32604	NC 1230916 87	TD(740906)	Transformador Distribuição	3	10,4321 7	33,4573 3
32604	NC 1230916 80	TD(5483)	Transformador Distribuição	406	12,3058 3	4996,16 8
32604	NC 1230917 61	TD(4691)	Transformador Distribuição	135	12,2771 7	1657,41 8
32604	NC 1230913 83	RL(CGA495-14)	Religador de Distribuição	3930	2,8475	11190,6 8
32604	NC 1230913 83	RL(CGA495-14)	Religador de Distribuição	3	2,8475	22,78
32604	NC 1230919 86	TD(48283)	Transformador Distribuição	77	14,1025	1085,89 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230917 37	TD(4517)	Transformador Distribuição	201	5,145833	1034,313
32604	NC 1230919 51	TD(5478)	Transformador Distribuição	46	15,50417	713,1917
32604	NC 1230918 05	FU(40148900)	Chave Fusível	2	33,44617	66,89233
32604	NC 1230918 36	TD(40791)	Transformador Distribuição	100	15,49633	1549,633
32604	NC 1230918 41	FU(14572)	Chave Fusível	5	14,2295	71,1475
32604	NC 1230918 75	FU(5631)	Chave Fusível	235	2,948333	692,8583
32604	NC 1230924 30	CE(5772)	Chave Seccionadora	12	9,175	110,1
32604	NC 1230924 30	CE(5772)	Chave Seccionadora	1448	9,175	13285,4
32604	NC 1230924 30	CE(5772)	Chave Seccionadora	44	9,612	422,928
32604	NC 1230924 30	CE(5772)	Chave Seccionadora	4	9,612	38,448
32604	NC 1230918 87	FR(18683)	Chave Fusível Religadora	191	11,98467	2289,071

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230919 00	FU(19237)	Chave Fusível	16	9,483333	151,7333
32604	NC 1230919 12	TD(4404)	Transformador Distribuição	57	10,698	509,786
32604	NC 1230919 07	FU(24351)	Chave Fusível	12	4,182	50,184
32604	NC 1230919 17	RL(MIM595-14)	Religador de Distribuição	7	2,062167	14,43517
32604	NC 1230919 17	RL(MIM595-14)	Religador de Distribuição	22	13,56383	298,4043
32604	NC 1230919 17	RL(MIM595-14)	Religador de Distribuição	50	1,553333	77,66667
32604	NC 1230919 25	TD(688923)	Transformador Distribuição	112	2,528	283,136
32604	NC 1230919 25	TD(688923)	Transformador Distribuição	1	2,528	2,528
32604	NC 1230919 27	RL(PMU495-02)	Religador de Distribuição	5543	0,063667	352,9043
32604	NC 1230919 27	RL(PMU495-02)	Religador de Distribuição	475	4,623333	2196,083
32604	NC 1230919 27	RL(PMU495-02)	Religador de Distribuição	2	0,6975	1,395

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230919 27	RL(PMU495-02)	Religador de Distribuição	49	0,063667	3,119667
32604	NC 1230919 27	RL(PMU495-02)	Religador de Distribuição	2	5,656167	11,31233
32604	NC 1230919 27	RL(PMU495-02)	Religador de Distribuição	138	5,656167	780,5517
32604	NC 1230919 27	RL(PMU495-02)	Religador de Distribuição	197	0,6975	137,4075
32604	NC 1230919 29	EMS_UC_228573	Alimentador	5	9,2445	46,2225
32604	NC 1230919 31	TD(19848)	Transformador Distribuição	7	5,198333	36,38833
32604	NC 1230919 33	TD(19775)	Transformador Distribuição	7	5,557833	38,90483
32604	NC 1230923 19	TD(4603)	Transformador Distribuição	91	5,987	544,817
32604	NC 1230923 19	TD(4603)	Transformador Distribuição	1	5,987	5,987
32604	NC 1230920 64	FU(36130)	Chave Fusível	14	28,51133	399,1587
32604	NC 1230919 90	TD(4402)	Transformador Distribuição	50	5,823333	341,1667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230920 19	FR(29865)	Chave Fusível Religadora	56	5,501167	364,0653
32604	NC 1230920 14	FR(10105)	Chave Fusível Religadora	108	3,677	397,116
32604	NC 1230920 38	FR(716552)	Chave Fusível Religadora	2	10,11467	20,22933
32604	NC 1230920 38	FR(716552)	Chave Fusível Religadora	14	10,11467	141,6053
32604	NC 1230920 42	TD(45772)	Transformador Distribuição	5	7,507833	37,53917
32604	NC 1230920 57	FU(22909)	Chave Fusível	5	10,61217	53,673
32604	NC 1230920 83	FU(704590)	Chave Fusível	4	9,756333	39,02533
32604	NC 1230920 83	FU(704590)	Chave Fusível	12	9,756333	117,0763
32604	NC 1230920 94	RD(12016)	Religador de Distribuição	5	5,8775	35,265
32604	NC 1230920 94	RD(12016)	Religador de Distribuição	47	1,411333	56,33267
32604	NC 1230920 94	RD(12016)	Religador de Distribuição	2	1,411333	2,822667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230920 94	RD(12016)	Religador de Distribuição	3	4,723	37,784
32604	NC 1230920 94	RD(12016)	Religador de Distribuição	358	2,03583	728,828
32604	NC 1230920 94	RD(12016)	Religador de Distribuição	5	1,41133	3,468
32604	NC 1230920 94	RD(12016)	Religador de Distribuição	7	2,03583	14,2508
32604	NC 1230921 22	PE(19303613)	Ponto de conexão	4	24,7336	98,9346
32604	NC 1230921 25	RD(12236)	Transformador Distribuição	1	27,5383	27,5383
32604	NC 1230921 55	EMS_UC_108956	Alimentador	1	7,58533	7,58533
32604	NC 1230921 85	FR(10104)	Chave Fusível Religadora	31	7,413	229,803
32604	NC 1230929 76	PE(15607683)	Ponto de conexão	1	5,58083	5,58083
32604	NC 1230922 22	PE(15738174)	Ponto de conexão	2	30,61	51,22
32604	NC 1230922 44	EMS_UC_2492996	Alimentador	2	24,1046	48,2093

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230922 51	RD(11440)	Religador de Distribuição	300	1,995833	598,75
32604	NC 1230922 51	RD(11440)	Religador de Distribuição	4	1,995833	7,983333
32604	NC 1230922 49	FR(709255)	Chave Fusível Religadora	211	5,701167	1413,946
32604	NC 1230922 49	FR(709255)	Chave Fusível Religadora	21	5,701167	140,7245
32604	NC 1230922 55	EMS_UC_229886	Alimentador	2	9,901333	19,80267
32604	NC 1230923 38	TD(6409)	Transformador Distribuição	122	4,066333	496,0927
32604	NC 1230922 92	TD(699757)	Transformador Distribuição	2	3,399167	16,79833
32604	NC 1230922 93	FU(5490)	Chave Fusível	12	28,35867	340,3047
32604	NC 1230922 93	FU(5490)	Chave Fusível	54	3,142	439,668
32604	NC 1230922 51	CL(7071)	Chave Lâmina	1	1,663	1,663
32604	NC 1230923 40	FU(4961)	Chave Fusível	520	1,325333	589,1733

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230923 23	TD(704132)	Transformador Distribuição	2	10,3641 7	20,7283 3
32604	NC 1230923 59	FR(45339)	Chave Fusível Religadora	3	3,18916 7	25,5133 3
32604	NC 1230924 71	FU(4902)	Chave Fusível	486	1,333	547,838
32604	NC 1230923 91	TD(12262)	Transformador Distribuição	4	23,8755	95,502
32604	NC 1230923 92	FU(38296)	Chave Fusível	40	34,8511 7	1394,04 7
32604	NC 1230925 25	TD(51975)	Transformador Distribuição	118	4,35	513,3
32604	NC 1230924 74	FU(13292)	Chave Fusível	12	20,1796 7	242,156
32604	NC 1230924 88	FU(18148)	Chave Fusível	4	9,07533 3	36,3013 3
32604	NC 1230924 90	PE(251220142)	Ponto de conexão	3	7,507	22,521
32604	NC 1230924 95	FU(21663)	Chave Fusível	4	3,14083 3	32,5633 3
32604	NC 1230925 92	TD(14598)	Transformador Distribuição	36	3,2255	296,118

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230926 46	TD(712953)	Transformador Distribuição	35	3,680833	312,8708
32604	NC 1230925 85	FU(8097)	Chave Fusível	21	3,5955	180,5055
32604	NC 1230926 28	FU(40288)	Chave Fusível	15	5,982167	104,7325
32604	NC 1230926 33	FU(27231)	Chave Fusível	4	9,153667	36,61467
32604	NC 1230926 43	EMS_UC_1010897	Alimentador	5	28,0805	140,4025
32604	NC 1230926 52	RD(7321)	Religador de Distribuição	290	2,527167	732,8783
32604	NC 1230926 52	RD(7321)	Religador de Distribuição	362	4,88	1766,56
32604	NC 1230926 52	RD(7321)	Religador de Distribuição	183	3,372167	617,1065
32604	NC 1230927 08	TD(12831)	Transformador Distribuição	2	19,95833	39,91667
32604	NC 1230927 13	TD(661292)	Transformador Distribuição	15	4,350333	65,2553
32604	NC 1230927 17	PE(18738057)	Ponto de conexão	2	25,153	50,306

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230941 35	FU(759496)	Chave Fusível	5	34,19967	170,9983
32604	NC 1230941 35	FU(759496)	Chave Fusível	3	34,19967	273,5973
32604	NC 1230927 21	TD(657286)	Transformador Distribuição	28	5,618333	157,3133
32604	NC 1230927 38	PE(204044102)	Ponto de conexão	5	20,8695	104,3475
32604	NC 1230927 52	RD(736056)	Religador de Distribuição	3	2,032	5,096
32604	NC 1230927 52	RD(736056)	Religador de Distribuição	111	2,0725	230,0475
32604	NC 1230927 52	RD(736056)	Religador de Distribuição	48	2,032	97,536
32604	NC 1230929 05	TD(8724)	Transformador Distribuição	91	2,135	194,285
32604	NC 1230920 94	RD(128197393)	Religador de Distribuição	197	0,0895	17,6315
32604	NC 1230920 94	RD(128197393)	Religador de Distribuição	7	0,0895	0,6265
32604	NC 1230928 23	TD(663807)	Transformador Distribuição	150	7,084667	1062,7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230928 21	FU(7261)	Chave Fusível	1	1,703667	1,703667
32604	NC 1230928 21	FU(7261)	Chave Fusível	161	1,703667	274,2903
32604	NC 1230927 99	FU(8958)	Chave Fusível	792	2,574667	2039,136
32604	NC 1230928 54	TD(1282)	Transformador Distribuição	34	1,208	41,072
32604	NC 1230928 46	FU(36215598)	Chave Fusível	21	3,7655	79,0755
32604	NC 1230928 59	RD(720609)	Religador de Distribuição	7	7,422167	51,95517
32604	NC 1230928 59	RD(720609)	Religador de Distribuição	32	3,949167	126,3733
32604	NC 1230928 59	RD(720609)	Religador de Distribuição	25	27,4555	686,3875
32604	NC 1230928 59	RD(720609)	Religador de Distribuição	91	5,721333	520,6413
32604	NC 1230928 59	RD(720609)	Religador de Distribuição	16	2,509167	40,14667
32604	NC 1230928 59	RD(720609)	Religador de Distribuição	21	7,422167	155,8655

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230928 59	RD(720609)	Religador de Distribuição	12	21,19667	254,36
32604	NC 1230928 75	TD(60406)	Transformador Distribuição	31	4,42533	137,1853
32604	NC 1230928 91	EMS_UC_2930964	Alimentador	2	28,49133	56,98267
32604	NC 1230928 94	PE(253614468)	Ponto de conexão	1	19,34917	19,34917
32604	NC 1230929 02	FU(695752)	Chave Fusível	2	19,853	39,706
32604	NC 1230929 02	FU(695752)	Chave Fusível	10	19,26967	192,6967
32604	NC 1230929 07	FR(8507)	Chave Fusível Religadora	378	5,384667	2413,404
32604	NC 1230929 67	TD(732362)	Transformador Distribuição	123	2,279667	280,399
32604	NC 1230929 34	TD(654522)	Transformador Distribuição	5	19,56333	97,81667
32604	NC 1230929 35	FU(18197)	Chave Fusível	5	7,388833	44,333
32604	NC 1230929 43	TD(721504)	Transformador Distribuição	3	16,12	48,36

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230911 97	CF(740096)	Chave Faca	15	1,166667	17,5
32604	NC 1230929 59	FU(719620)	Chave Fusível	332	1,191667	395,6333
32604	NC 1230929 59	FU(719620)	Chave Fusível	1	1,191667	1,191667
32604	NC 1230929 72	FR(722851)	Chave Fusível Religadora	120	2,363833	283,66
32604	NC 1230929 90	FU(37882)	Chave Fusível	163	5,611333	914,6473
32604	NC 1230930 06	RD(735991)	Religador de Distribuição	241	1,5445	372,2245
32604	NC 1230930 06	RD(735991)	Religador de Distribuição	21	1,0175	21,3675
32604	NC 1230930 06	RD(735991)	Religador de Distribuição	1292	1,0175	1314,61
32604	NC 1230930 06	RD(735991)	Religador de Distribuição	143	3,422833	489,4652
32604	NC 1230930 06	RD(735991)	Religador de Distribuição	1	3,422833	3,422833
32604	NC 1230930 06	RD(735991)	Religador de Distribuição	13	1,5445	20,0785

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230939 93	FU(730136)	Chave Fusível	4	18,22	72,88
32604	NC 1230931 03	FR(36125)	Chave Fusível Religadora	36	16,0075	1376,64 5
32604	NC 1230931 03	FR(36125)	Chave Fusível Religadora	22	16,0075	352,165
32604	NC 1230930 65	TD(732290)	Transformador Distribuição	5	16,6386 7	99,832
32604	NC 1230934 25	FR(667827)	Chave Fusível Religadora	29	20,5066 7	594,693 3
32604	NC 1230930 74	RD(729716)	Religador de Distribuição	352	0,63033 3	537,044
32604	NC 1230930 74	RD(729716)	Religador de Distribuição	4	0,63033 3	2,52133 3
32604	NC 1230930 87	FR(9876)	Chave Fusível Religadora	2	14,1283 3	28,2566 7
32604	NC 1230930 87	FR(9876)	Chave Fusível Religadora	134	14,1283 3	1893,19 7
32604	NC 1230940 49	TD(6830)	Transformador Distribuição	265	19,8361 7	5256,58 4
32604	NC 1230931 50	TD(6850)	Transformador Distribuição	104	11,6866 7	1215,41 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230931 40	FU(82717140)	Chave Fusível	308	2,600333	300,9027
32604	NC 1230931 52	TD(23290)	Transformador Distribuição	2	19,55717	39,11433
32604	NC 1230931 56	EMS_UC_1785464	Alimentador	2	16,64367	33,28733
32604	NC 1230931 60	FU(15455)	Chave Fusível	96	12,5505	1204,848
32604	NC 1230931 65	FU(29604)	Chave Fusível	2	20,41083	40,82167
32604	NC 1230931 68	PE(209717545)	Ponto de conexão	5	17,73133	106,388
32604	NC 1230934 14	PE(20269686)	Ponto de conexão	2	3,045333	6,090667
32604	NC 1230931 95	FU(28766)	Chave Fusível	1	23,82667	23,82667
32604	NC 1230932 20	PE(19524933)	Ponto de conexão	2	14,433	28,866
32604	NC 1230932 25	FR(9894)	Chave Fusível Religadora	27	11,293	304,911
32604	NC 1230932 40	TD(16677)	Transformador Distribuição	1	14,86917	14,86917

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230932 44	EMS_UC_2217255	Alimentador	3	16,46783	49,4035
32604	NC 1230932 57	EMS_UC_947701	Alimentador	5	17,42083	87,10417
32604	NC 1230937 99	FR(10164)	Chave Fusível Religadora	138	14,81417	2044,355
32604	NC 1230933 17	FR(4900)	Chave Fusível Religadora	32	14,6105	467,536
32604	NC 1230933 25	FU(25447)	Chave Fusível	20	15,94783	318,9567
32604	NC 1230952 76	FU(658560)	Chave Fusível	5	46,2595	277,557
32604	NC 1230933 71	TD(55226)	Transformador Distribuição	2	14,843	29,686
32604	NC 1230934 09	EMS_23344642_NL52311418_NL81848307	Alimentador	239	16,252	3884,228
32604	NC 1230934 09	EMS_23344642_NL52311418_NL81848307	Alimentador	10	16,252	162,52
32604	NC 1230933 94	TD(42100)	Transformador Distribuição	3	17,63033	52,891
32604	NC 1230933 98	FR(7578)	Chave Fusível Religadora	59	15,24533	899,4747

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230933 98	FR(7578)	Chave Fusível Religadora	4	15,2453 3	50,9813 3
32604	NC 1230934 24	TD(19519)	Transformador Distribuição	2	12,4591 7	24,9183 3
32604	NC 1230934 34	TD(6579)	Transformador Distribuição	16	17,0171 7	272,274 7
32604	NC 1230934 37	FU(4465760)	Chave Fusível	10	21,3511 7	213,511 7
32604	NC 1230935 86	TD(7107)	Transformador Distribuição	241	9,08916 7	2190,48 9
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	1662	0,07033 3	116,894
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	3521	0,90616 7	3190,61 3
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	3	0,07033 3	0,211
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	13	0,90616 7	11,7801 7
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	1656	0,098	162,288
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	22	0,098	2,156

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230934 63	RD(35618)	Religador de Distribuição	30	16,76833	1341,467
32604	NC 1230934 63	RD(35618)	Religador de Distribuição	3	16,76833	50,305
32604	NC 1230934 63	RD(35618)	Religador de Distribuição	2	0,502	1,004
32604	NC 1230934 63	RD(35618)	Religador de Distribuição	44	0,502	22,088
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	1656	0,698333	1156,44
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	22	0,698333	15,36333
32604	NC 1230934 79	FR(18818)	Chave Fusível Religadora	20	12,46967	249,3933
32604	NC 1230934 84	FR(29865)	Chave Fusível Religadora	56	12,12867	579,2053
32604	NC 1230934 86	TD(13092408)	Transformador Distribuição	2	14,45333	28,90667
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	12	13,86583	166,39
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	3	13,86583	41,5975

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	3	0,978	2,934
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	1072	0,616333	660,7093
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	16	0,616333	9,861333
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	5	0,978	5,868
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	13	0,3105	4,0365
32604	NC 1230934 63	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	4087	0,3105	1269,014
32604	NC 1230935 08	TD(89684488)	Transformador de Distribuição	2	13,88417	27,76833
32604	NC 1230936 14	TD(10074)	Transformador de Distribuição	12	11,70167	140,42
32604	NC 1230934 63	RD(735949)	Religador de Distribuição	572	0,081667	46,71333
32604	NC 1230934 63	RD(735949)	Religador de Distribuição	12	0,081667	0,98
32604	NC 1230934 63	RD(735949)	Religador de Distribuição	4	0,332167	1,328667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230934 63	RD(735949)	Religador de Distribuição	500	0,332167	166,0833
32604	NC 1230935 40	RD(31100)	Transformador Distribuição	95	10,73167	1019,508
32604	NC 1230935 56	FU(2427)	Chave Fusível	937	5,388333	5985,868
32604	NC 1230928 59	RD(720609)	Religador de Distribuição	7	0,116333	0,814333
32604	NC 1230928 59	RD(720609)	Religador de Distribuição	112	0,116333	13,02933
32604	NC 1230934 63	RD(735949)	Religador de Distribuição	12	0,107	1,284
32604	NC 1230934 63	RD(735949)	Religador de Distribuição	572	0,107	51,204
32604	NC 1230935 58	RD(2214)	Religador de Distribuição	54	16,79117	906,723
32604	NC 1230935 58	RD(2214)	Religador de Distribuição	4	16,65667	56,62667
32604	NC 1230935 58	RD(2214)	Religador de Distribuição	3	11,21333	33,643
32604	NC 1230935 58	RD(2214)	Religador de Distribuição	21	11,21333	235,483

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230935 58	RD(2214)	Religador de Distribuição	77	16,65667	1282,563
32604	NC 1230935 58	RD(2214)	Religador de Distribuição	506	11,21333	5795,283
32604	NC 1230935 60	RD(128064262)	Religador de Distribuição	5	11,08867	56,5327
32604	NC 1230935 60	RD(128064262)	Religador de Distribuição	3	11,08867	38,70933
32604	NC 1230935 60	RD(128064262)	Religador de Distribuição	10	11,08867	110,8867
32604	NC 1230935 60	RD(128064262)	Religador de Distribuição	74	11,08867	820,5613
32604	NC 1230935 68	TD(672854)	Transformador de Distribuição	50	3,868667	193,4333
32604	NC 1230936 01	FU(18860)	Chave Fusível	42	13,46333	565,463
32604	NC 1230935 82	RD(725589)	Religador de Distribuição	728	2,819167	2052,353
32604	NC 1230936 57	FU(4604)	Chave Fusível	2	3,526667	7,053333
32604	NC 1230936 57	FU(4604)	Chave Fusível	118	3,526667	416,1467

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230935 98	FR(27980)	Chave Fusível Religadora	36	3,585833	309,09
32604	NC 1230936 08	RD(687754)	Transformador Distribuição	4	28,49417	113,9767
32604	NC 1230936 22	FR(10829)	Chave Fusível Religadora	72	7,728333	556,44
32604	NC 1230936 47	FR(14237)	Chave Fusível Religadora	48	5,950833	285,64
32604	NC 1230936 25	FU(8580)	Chave Fusível	138	16,89917	2332,085
32604	NC 1230935 82	RD(725589)	Religador de Distribuição	577	5,246333	3027,134
32604	NC 1230935 82	RD(725589)	Religador de Distribuição	56	3,935333	220,3787
32604	NC 1230935 82	RD(725589)	Religador de Distribuição	70	4,931333	345,1933
32604	NC 1230935 82	RD(725589)	Religador de Distribuição	25	3,394167	84,85417
32604	NC 1230937 35	RD(692488)	Transformador Distribuição	128	9,353833	1197,291
32604	NC 1230922 93	FU(5490)	Chave Fusível	54	5,8155	368,037

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230936 65	FU(27015)	Chave Fusível	15	30,76133	461,42
32604	NC 1230936 91	PE(17499669)	Ponto de conexão	5	12,93117	77,587
32604	NC 1230937 06	TD(38790)	Transformador Distribuição	2	7,9495	15,899
32604	NC 1230939 53	FR(19643)	Chave Fusível Religadora	168	3,441333	578,144
32604	NC 1230937 14	EMS_UC_1342824	Alimentador	5	9,501667	47,50833
32604	NC 1230940 98	FU(39096)	Chave Fusível	15	7,728333	115,925
32604	NC 1230937 30	TD(19554885)	Transformador Distribuição	34	5,95	202,3
32604	NC 1230937 33	TD(2638)	Transformador Distribuição	26	0,987833	25,68367
32604	NC 1230937 39	EMS_UC_2510738	Alimentador	1	7,59	7,59
32604	NC 1230937 73	TD(670476)	Transformador Distribuição	3	26,38533	79,156
32604	NC 1230937 79	TD(15017)	Transformador Distribuição	5	3,289667	49,738

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230938 85	TD(6844)	Transformador Distribuição	150	4,810333	721,55
32604	NC 1230937 05	TD(7107)	Transformador Distribuição	241	4,248667	1023,929
32604	NC 1230938 07	FU(25597)	Chave Fusível	3	31,83467	254,6773
32604	NC 1230938 34	FU(39855)	Chave Fusível	5	15,78917	78,94583
32604	NC 1230938 34	FU(39855)	Chave Fusível	1	3,000833	3,000833
32604	NC 1230938 60	EMS_UC_3123662	Alimentador	1	13,20667	13,20667
32604	NC 1230938 66	FU(22602)	Chave Fusível	10	5,5905	55,905
32604	NC 1230938 72	TD(18559)	Transformador Distribuição	3	3,932833	26,7985
32604	NC 1230938 78	FU(659395)	Chave Fusível	27	3,915833	105,7275
32604	NC 1230938 78	FU(659395)	Chave Fusível	9	11,90167	107,115
32604	NC 1230938 89	TD(45498)	Transformador Distribuição	3	5,623667	16,871

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230938 95	TD(30490)	Transformador Distribuição	36	2,043333	175,7267
32604	NC 1243116 38	PE(15188217)	Ponto de conexão	4	28,48333	113,9333
32604	NC 1230937 81	TD(706673)	Transformador Distribuição	40	10,313	412,52
32604	NC 1230939 45	FU(4996)	Chave Fusível	217	2,1505	466,6585
32604	NC 1230940 00	FU(9488)	Chave Fusível	99	7,723833	764,6595
32604	NC 1230939 50	TD(728809)	Transformador Distribuição	3	5,364667	16,094
32604	NC 1230939 95	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	29	3,869167	112,2058
32604	NC 1230939 95	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	53	1,913667	101,4243
32604	NC 1230939 95	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	547	3,869167	2503,351
32604	NC 1230939 97	RD(30983)	Religador de Distribuição	523	2,749667	1438,076
32604	NC 1230939 97	RD(30983)	Religador de Distribuição	14	2,749667	38,49533

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230934 09	CF(719456)	Chave Faca	2	0,6345	1,269
32604	NC 1230943 15	TD(47019)	Transformador Distribuição	100	5,69	569
32604	NC 1230940 59	FU(741458)	Chave Fusível	34	5,85333 3	199,013 3
32604	NC 1230940 77	TD(749165)	Transformador Distribuição	2	26,1516 7	52,3033 3
32604	NC 1230941 54	TD(9338)	Transformador Distribuição	57	2,64	150,48
32604	NC 1230940 95	FU(11506)	Chave Fusível	54	2,7475	175,84
32604	NC 1230935 58	RD(725593)	Religador de Distribuição	506	5,54783 3	3361,98 7
32604	NC 1230935 58	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	5,54783 3	16,6435
32604	NC 1230935 58	RD(725593)	Religador de Distribuição	21	5,54783 3	116,504 5
32604	NC 1230937 35	FU(683938)	Chave Fusível	134	3,20533 3	429,514 7
32604	NC 1230942 59	TD(8405)	Transformador Distribuição	77	12,6933 3	977,386 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230935 40	EMS_7526662_NL57035066_NL57035073	Alimentador	95	2,416667	229,5833
32604	NC 1230941 33	RD(713236)	Religador de Distribuição	147	4,931667	724,955
32604	NC 1230941 33	RD(713236)	Religador de Distribuição	92	4,819167	443,3633
32604	NC 1230941 33	RD(713236)	Religador de Distribuição	7	3,1055	21,7385
32604	NC 1230941 33	RD(713236)	Religador de Distribuição	373	3,1055	1158,352
32604	NC 1230941 41	RD(20408)	Transformador de Distribuição	3	17,66367	141,3093
32604	NC 1230941 51	RD(37044)	Religador de Distribuição	436	1,550333	575,9453
32604	NC 1230941 51	RD(37044)	Religador de Distribuição	182	1,3545	246,519
32604	NC 1230941 51	RD(37044)	Religador de Distribuição	5	1,618	9,708
32604	NC 1230941 51	RD(37044)	Religador de Distribuição	3	1,3545	4,0635
32604	NC 1230941 51	RD(37044)	Religador de Distribuição	135	1,618	218,43

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230947 01	FU(22111)	Chave Fusível	5	21,38117	128,287
32604	NC 1230941 61	TD(27410)	Transformador Distribuição	2	29,08133	58,16267
32604	NC 1230941 70	RD(13269)	Religador de Distribuição	96	0,071667	5,88
32604	NC 1230941 70	RD(13269)	Religador de Distribuição	265	0,05	13,25
32604	NC 1230941 70	RD(13269)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05
32604	NC 1230941 70	RD(13269)	Religador de Distribuição	2058	0,071667	147,49
32604	NC 1230941 70	RD(13269)	Religador de Distribuição	1776	0,671667	1192,88
32604	NC 1230941 70	RD(13269)	Religador de Distribuição	282	1,515333	427,324
32604	NC 1230941 70	RD(13269)	Religador de Distribuição	96	0,671667	54,48
32604	NC 1230941 89	RD(35434)	Religador de Distribuição	4	1,630833	5,523333
32604	NC 1230941 89	RD(35434)	Religador de Distribuição	10	1,908333	19,08333

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230941 89	RD(35434)	Religador de Distribuição	58	0,88033 3	51,0593 3
32604	NC 1230941 89	RD(35434)	Religador de Distribuição	22	1,63083 3	35,8783 3
32604	NC 1230942 11	TD(656996)	Transformador Distribuição	10	5,29033 3	52,9033 3
32604	NC 1230942 25	TD(47137)	Transformador Distribuição	4	11,4721 7	45,8886 7
32604	NC 1230942 30	RD(16710)	Religador de Distribuição	542	3,413	2191,14 6
32604	NC 1230942 30	RD(16710)	Religador de Distribuição	15	3,10883 3	46,6325
32604	NC 1230942 30	RD(16710)	Religador de Distribuição	40	3,10883 3	124,353 3
32604	NC 1230942 30	RD(16710)	Religador de Distribuição	706	23,7086 7	16738,3 2
32604	NC 1230942 30	RD(16710)	Religador de Distribuição	5	23,7086 7	118,543 3
32604	NC 1230942 30	RD(16710)	Religador de Distribuição	118	22,8763 3	2699,40 7
32604	NC 1230942 30	RD(16710)	Religador de Distribuição	153	1,87866 7	287,436

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230942 30	RD(16710)	Religador de Distribuição	20	23,70867	474,1733
32604	NC 1230942 43	PE(17925407)	Ponto de conexão	3	18,948	56,844
32604	NC 1230942 61	RD(698172)	Religador de Distribuição	12	0,126167	1,514
32604	NC 1230942 61	RD(698172)	Religador de Distribuição	53	0,126167	5,686833
32604	NC 1230942 61	RD(698172)	Religador de Distribuição	1225	0,113667	139,2417
32604	NC 1230942 61	RD(698172)	Religador de Distribuição	15	0,113667	1,705
32604	NC 1230942 61	RD(698172)	Religador de Distribuição	9193	0,126167	1159,857
32604	NC 1230942 61	RD(698172)	Religador de Distribuição	14	0,113667	1,591333
32604	NC 1230942 61	RD(698172)	Religador de Distribuição	76	0,126167	9,588667
32604	NC 1230942 61	RD(698172)	Religador de Distribuição	3	0,113667	0,3417
32604	NC 1230942 66	FU(760231)	Chave Fusível	57	5,317	303,069

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230942 69	RD(12018)	Religador de Distribuição	4	3,034667	32,13867
32604	NC 1230942 69	RD(12018)	Religador de Distribuição	70	3,841333	268,8933
32604	NC 1230942 69	RD(12018)	Religador de Distribuição	13	3,0075	39,0975
32604	NC 1230942 69	RD(12018)	Religador de Distribuição	3	3,0075	9,0225
32604	NC 1230942 69	RD(12018)	Religador de Distribuição	30	2,4775	74,325
32604	NC 1230942 69	RD(12018)	Religador de Distribuição	1	2,4775	2,4775
32604	NC 1230942 69	RD(12018)	Religador de Distribuição	2	3,841333	7,682667
32604	NC 1230942 61	RD(725593)	Religador de Distribuição	9	0,691667	6,225
32604	NC 1230942 61	RD(725593)	Religador de Distribuição	12	3,861333	46,336
32604	NC 1230942 61	RD(725593)	Religador de Distribuição	4392	0,691667	3037,8
32604	NC 1230942 61	RD(725593)	Religador de Distribuição	76	0,691667	52,56667

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230942 61	RD(725593)	Religador de Distribuição	52	0,684667	35,60267
32604	NC 1230942 61	RD(725593)	Religador de Distribuição	44	0,684667	30,12533
32604	NC 1230942 75	RD(698753)	Religador de Distribuição	3	2,815333	22,52267
32604	NC 1230942 75	RD(698753)	Religador de Distribuição	1142	2,815333	3215,111
32604	NC 1230942 75	RD(698753)	Religador de Distribuição	2	5,626333	13,25267
32604	NC 1230942 75	RD(698753)	Religador de Distribuição	301	3,252	978,852
32604	NC 1230942 75	RD(698753)	Religador de Distribuição	79	5,626333	523,4803
32604	NC 1230942 75	RD(698753)	Religador de Distribuição	209	5,291333	1105,889
32604	NC 1230942 75	RD(698753)	Religador de Distribuição	18	5,291333	95,2443
32604	NC 1230942 75	RD(698753)	Religador de Distribuição	3	5,318667	50,54933
32604	NC 1230942 75	RD(698753)	Religador de Distribuição	5	3,252	19,512

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230942 75	RD(698753)	Religador de Distribuição	38	5,31866 7	240,109 3
32604	NC 1230943 16	FU(682709)	Chave Fusível	20	0,49166 7	9,83333 3
32604	NC 1230943 29	TD(82638030)	Transformador Distribuição	76	1,72083 3	130,783 3
32604	NC 1230943 55	TD(28564)	Transformador Distribuição	3	14,0763 3	42,229
32604	NC 1230943 73	TD(676650)	Transformador Distribuição	57	3,36966 7	192,071
32604	NC 1230943 74	FR(694003)	Chave Fusível Religadora	96	5,00533 3	576,512
32604	NC 1230944 02	FR(20553)	Chave Fusível Religadora	18	3,3055	59,499
32604	NC 1230944 02	FR(20553)	Chave Fusível Religadora	148	3,3055	489,214
32604	NC 1230944 20	FU(37641)	Chave Fusível	15	16,7513 3	251,27
32604	NC 1230944 23	FU(40053)	Chave Fusível	3	19,25	57,75
32604	NC 1230944 34	TD(43984)	Transformador Distribuição	2	24,203	48,406

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230944 55	FU(45640928)	Chave Fusível	3	18,66333	55,99
32604	NC 1230944 57	TD(51800)	Transformador Distribuição	1	20,82283	20,82283
32604	NC 1230954 10	PE(18499661)	Ponto de conexão	1	23,36967	23,36967
32604	NC 1230944 63	RD(7745)	Religador de Distribuição	5	5,073667	30,442
32604	NC 1230944 63	RD(7745)	Religador de Distribuição	1954	5,073667	9913,945
32604	NC 1230944 63	RD(7745)	Religador de Distribuição	10	2,155833	21,55833
32604	NC 1230944 74	FU(21638)	Chave Fusível	5	25,17033	151,022
32604	NC 1230944 74	FU(21638)	Chave Fusível	1	25,17033	25,17033
32604	NC 1230945 04	TD(134604018)	Transformador Distribuição	104	3,699167	384,7133
32604	NC 1230945 32	TD(683942)	Transformador Distribuição	124	2,234667	277,0987
32604	NC 1230945 32	TD(683942)	Transformador Distribuição	5	2,234667	11,17333

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230942 30	RD(16710)	Religador de Distribuição	335	0,15	125,25
32604	NC 1230942 30	RD(16710)	Religador de Distribuição	15	0,15	2,25
32604	NC 1230945 15	FU(7822)	Chave Fusível	18	21,83283	392,991
32604	NC 1230945 28	TD(36106)	Transformador de Distribuição	5	15,49917	77,49583
32604	NC 1230945 30	TD(750685)	Transformador de Distribuição	1	13,70883	13,70883
32604	NC 1230936 91	FU(668797)	Chave Fusível	11	1,924667	21,17133
32604	NC 1230945 51	TD(15797)	Transformador de Distribuição	2	15,87167	31,74333
32604	NC 1230945 64	TD(19028)	Transformador de Distribuição	4	13,07533	52,30133
32604	NC 1230945 75	FU(1317)	Chave Fusível	93	1,0825	100,6725
32604	NC 1230950 90	FU(20740)	Chave Fusível	21	14,23283	298,8895
32604	NC 1230946 05	TD(25578)	Transformador de Distribuição	112	17,41467	1950,443

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
32604	NC 1230945 93	PE(206898810)	Ponto de conexão	5	13,595	67,975
32604	NC 1230952 40	FU(17227)	Chave Fusível	24	39,608	950,592
32604	NC 1230945 98	EMS_UC_1997820	Alimentador	5	12,58917	75,535
32604	NC 1230945 99	TD(49343)	Transformador Distribuição	2	13,12217	26,24433
32604	NC 1230946 02	FU(690701)	Chave Fusível	227	11,41633	2591,508
32604	NC 1230946 08	EMS_UC_907896	Alimentador	5	15,292	76,46
32604	NC 1230946 16	TD(45573)	Transformador Distribuição	3	15,352	46,056
32604	NC 1230946 05	TD(25578)	Transformador Distribuição	112	3,55	397,6

ANEXO II – Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 10/04/26 a 21/04/26 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 10 e 21/04/2026 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.

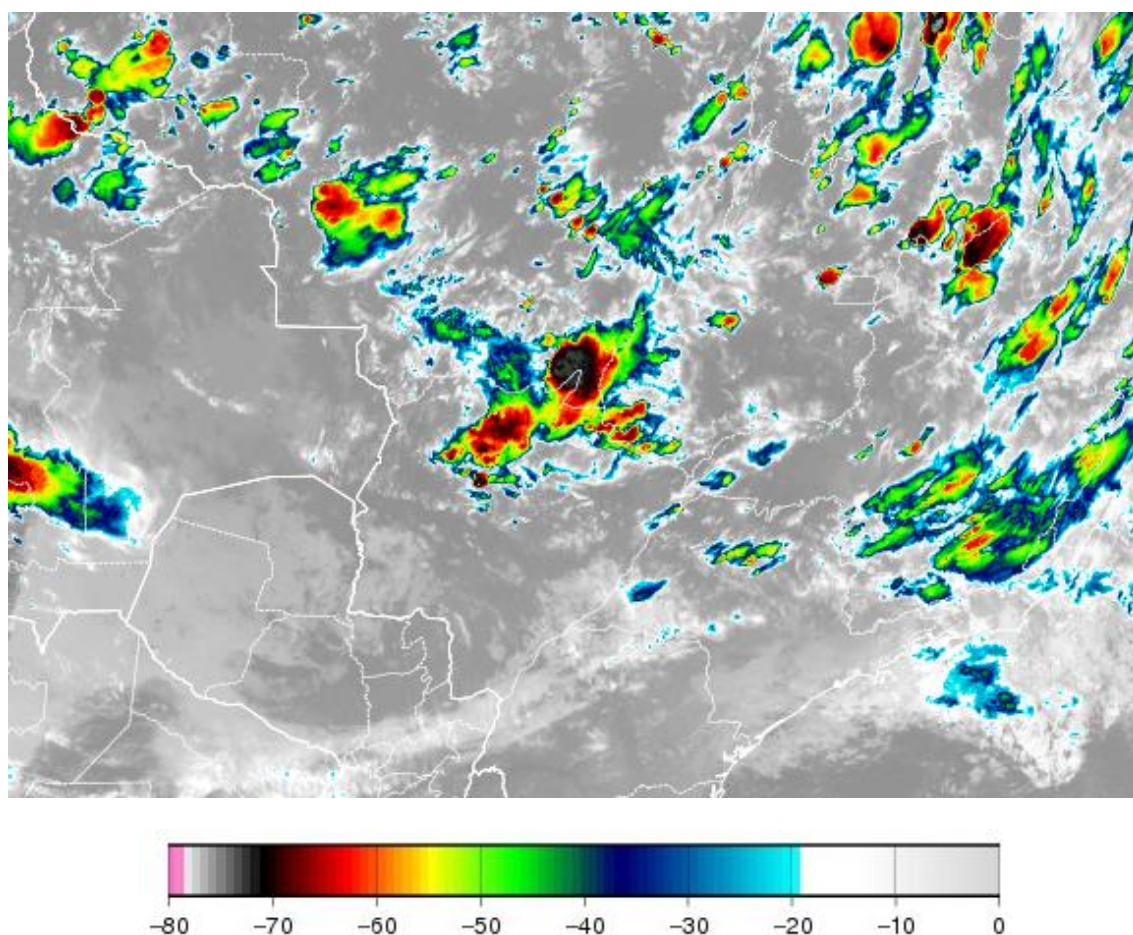


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-19 as 21:00 UT do dia 10/04. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

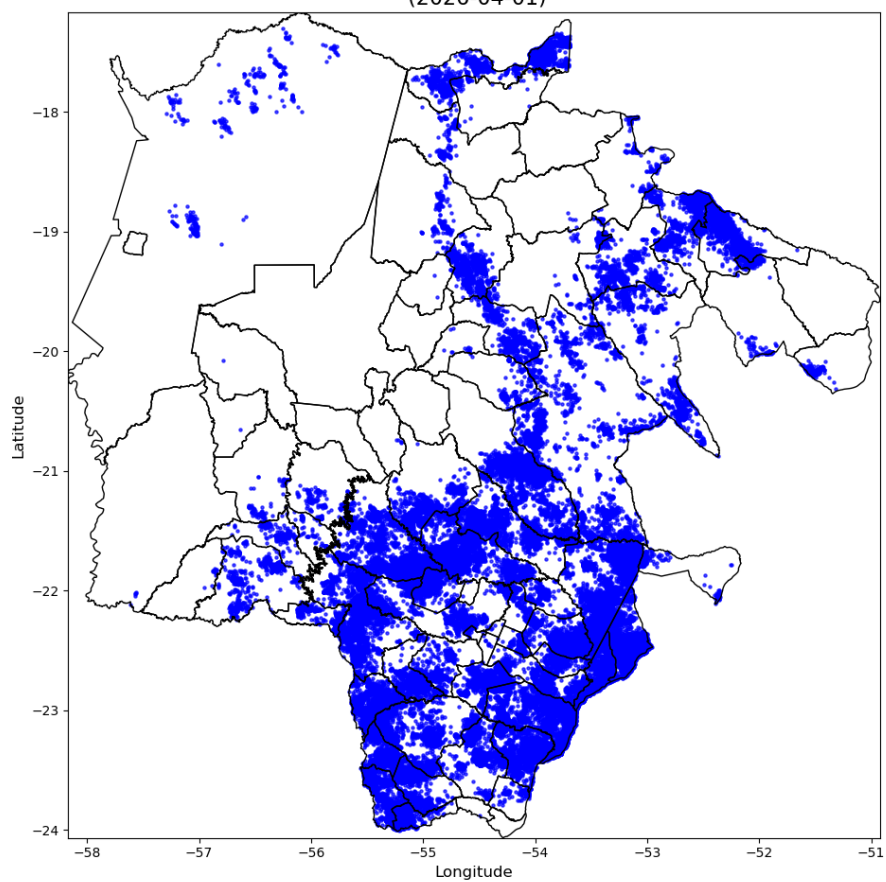
Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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.

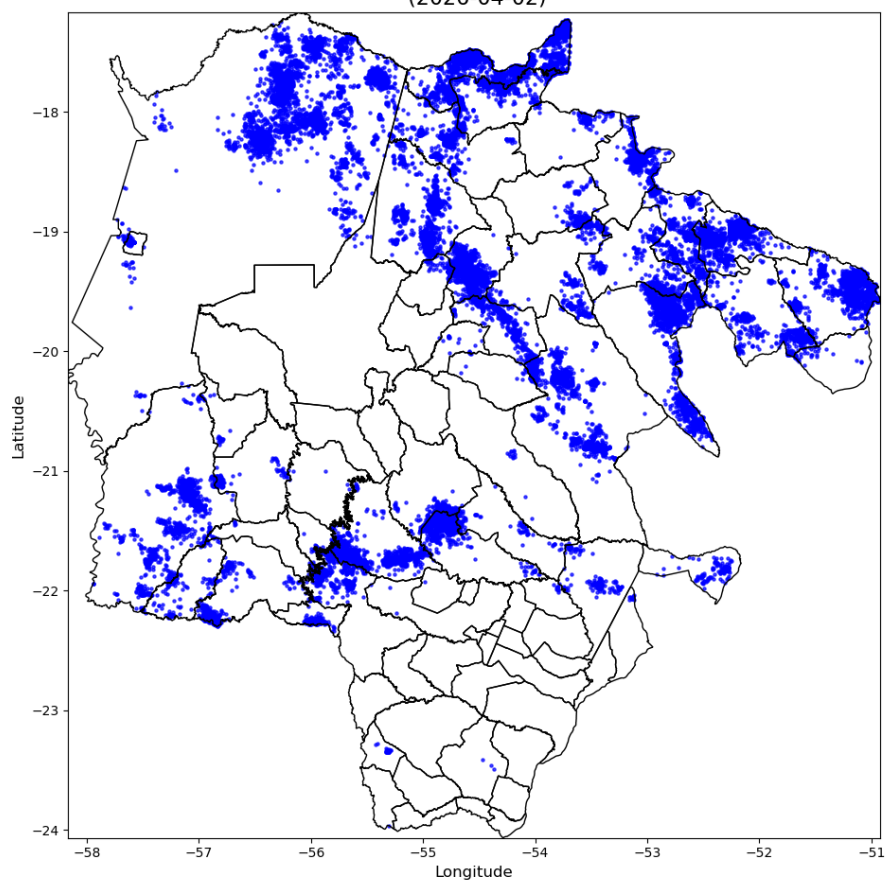
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

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.

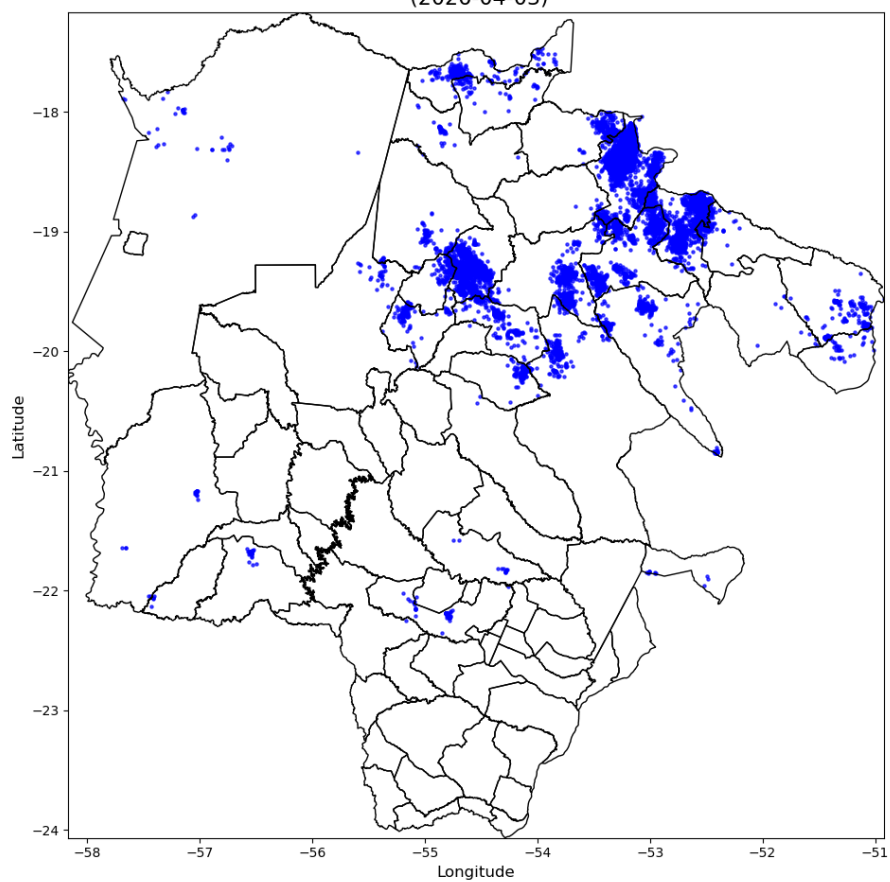
Número de Raios - 85777
(2026-04-01)



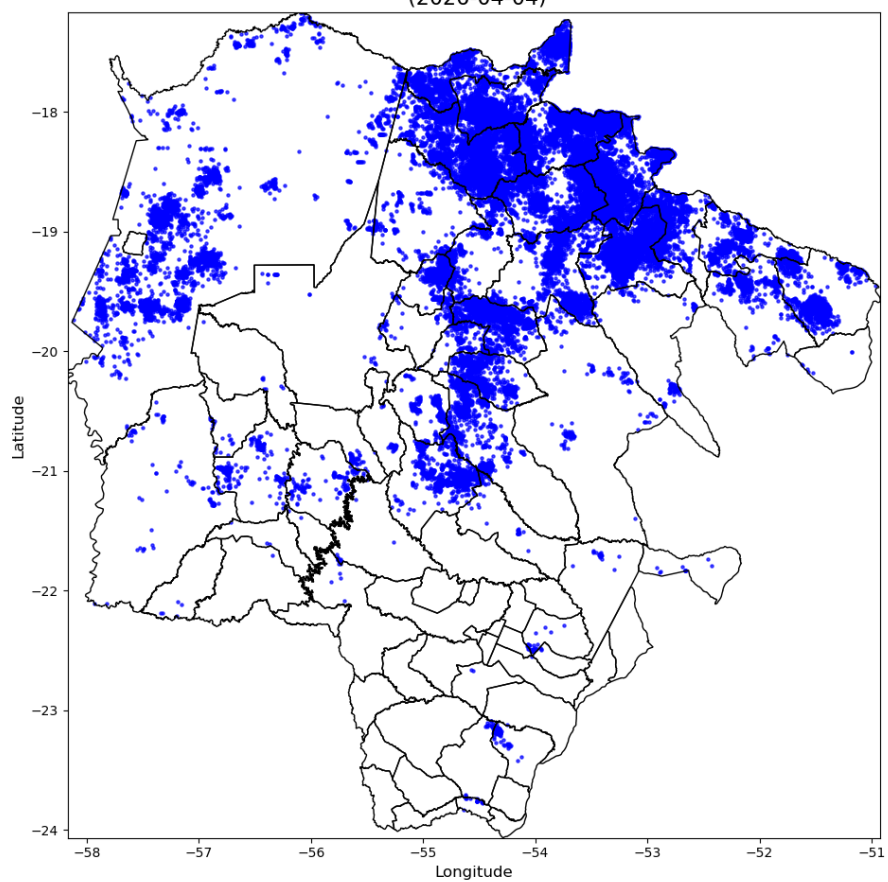
Número de Raios - 30591
(2026-04-02)



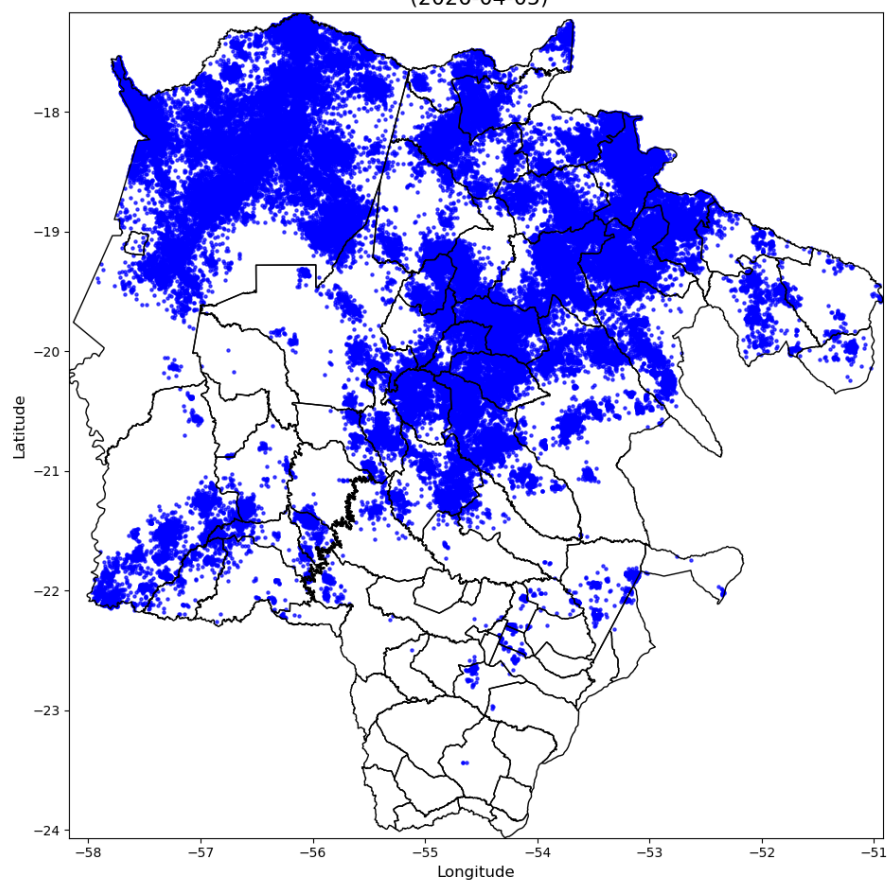
Número de Raios - 12696
(2026-04-03)



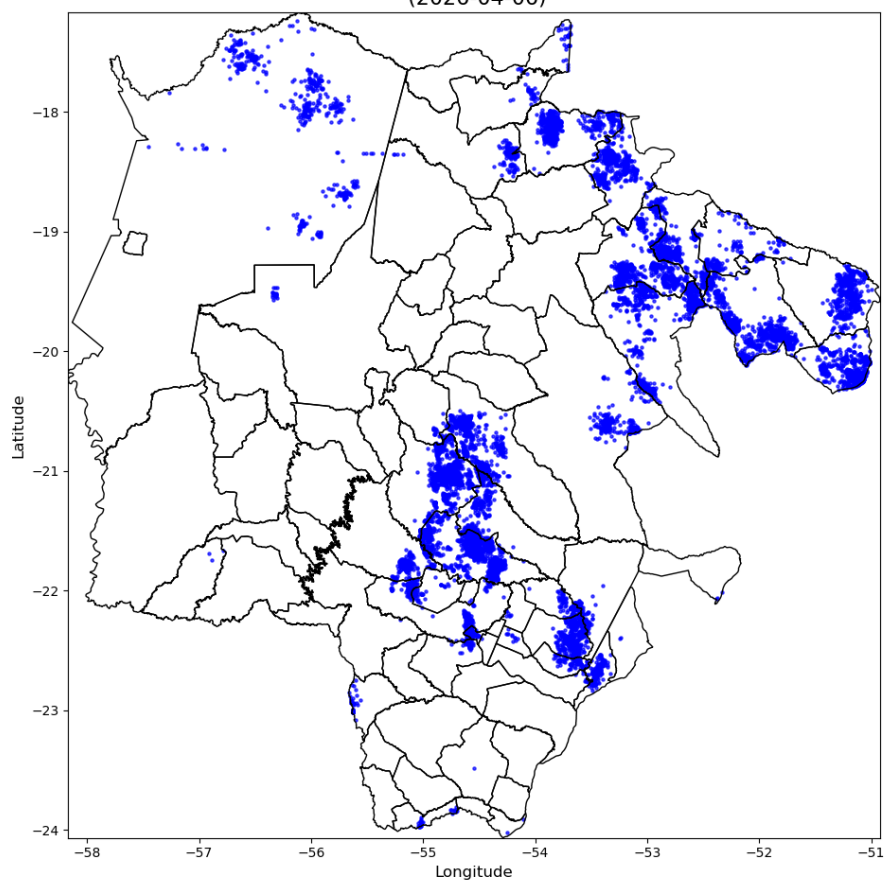
Número de Raios - 55102
(2026-04-04)



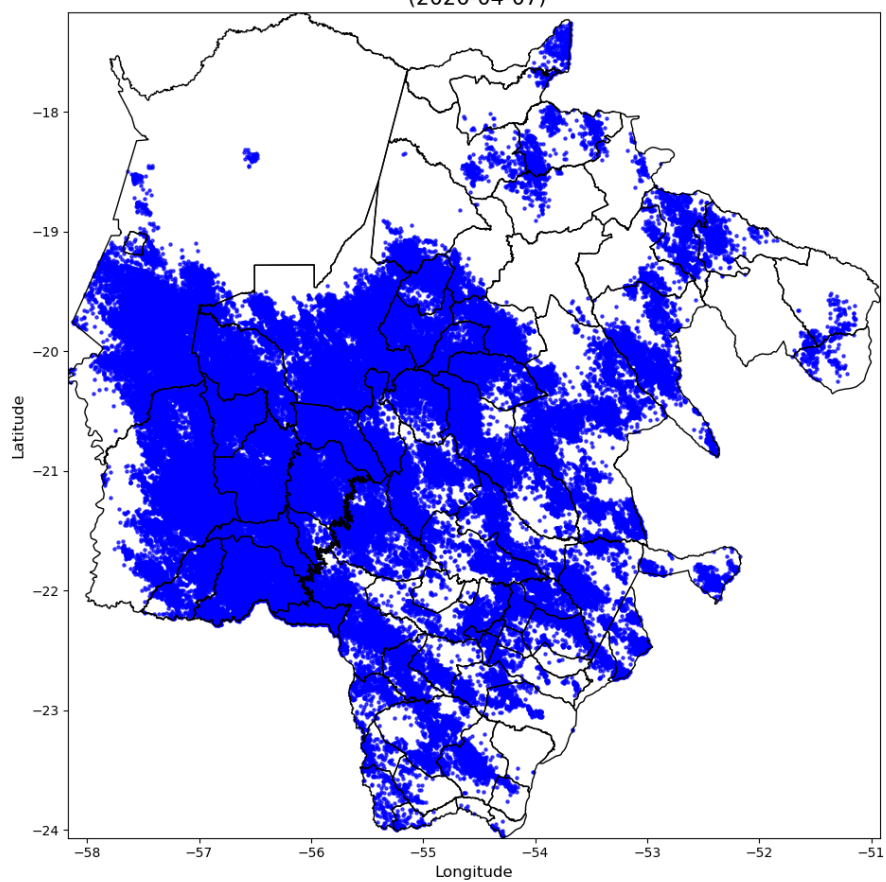
Número de Raios - 119430
(2026-04-05)



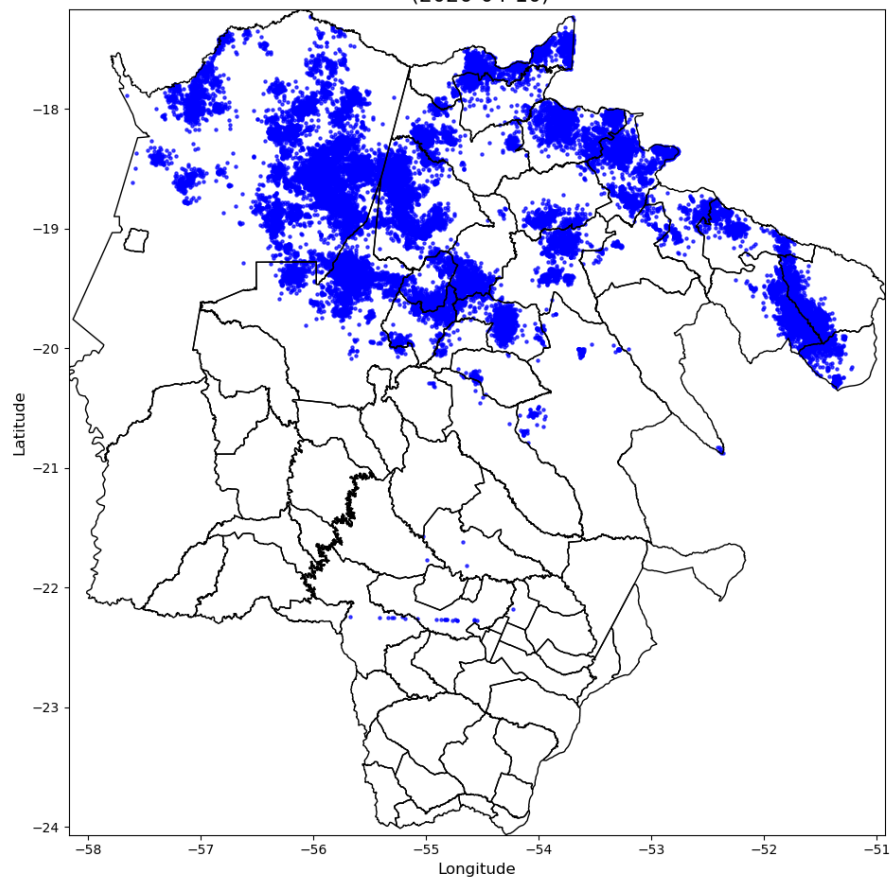
Número de Raios - 13101
(2026-04-06)



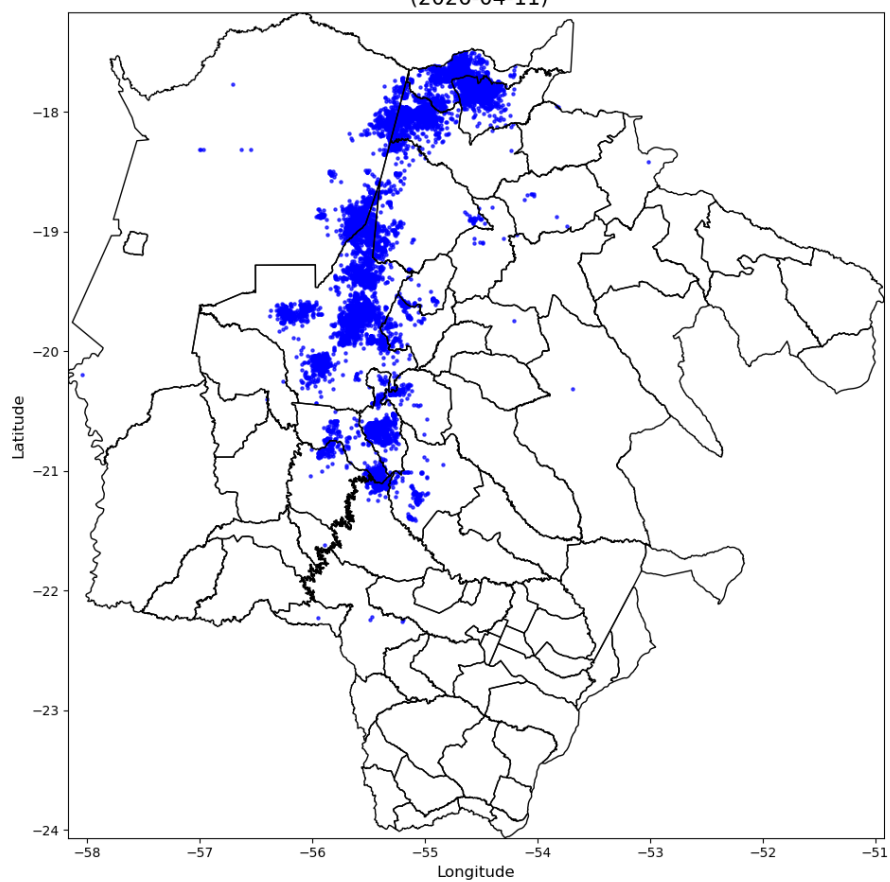
Número de Raios - 221444
(2026-04-07)



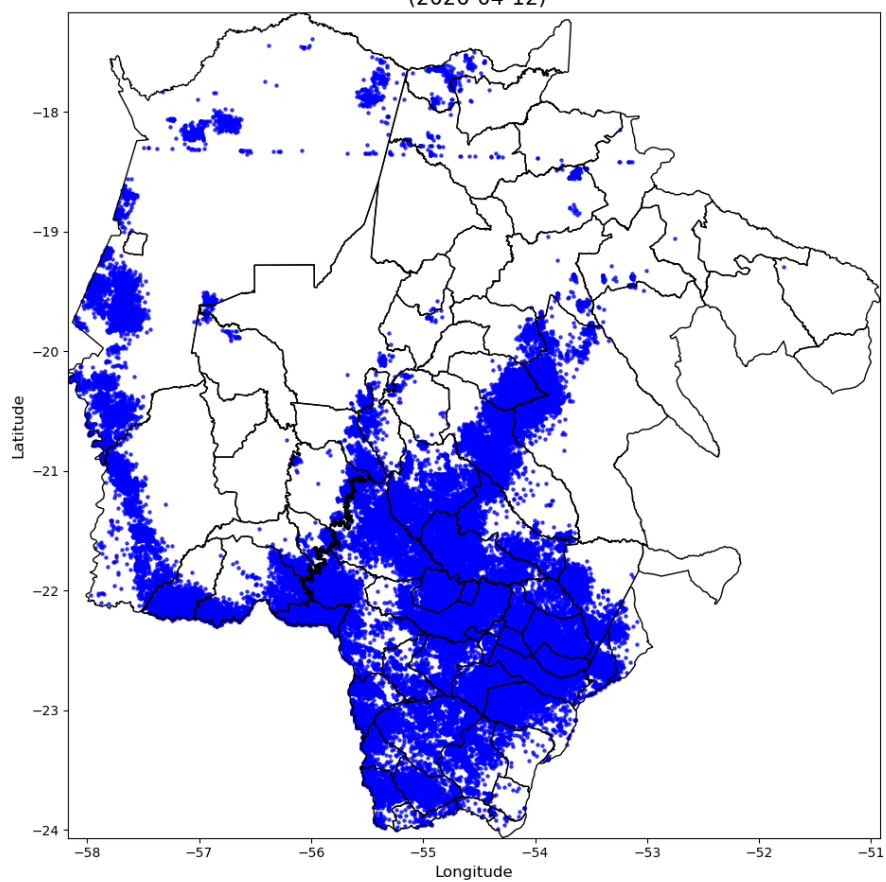
Número de Raios - 43068
(2026-04-10)



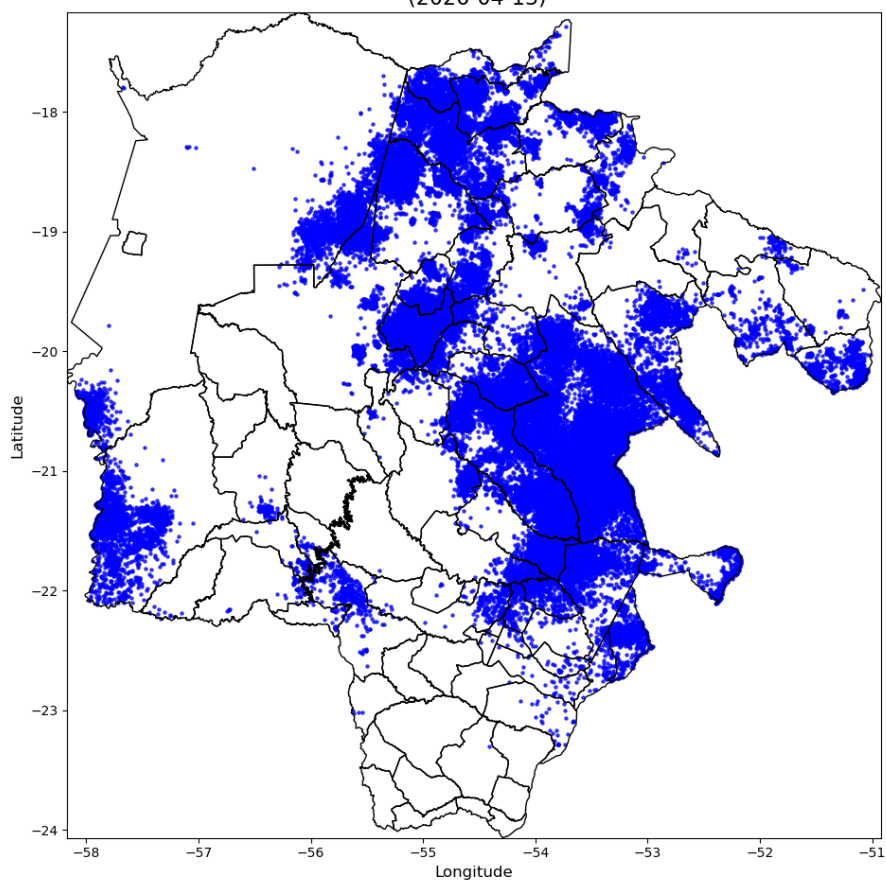
Número de Raios - 9853
(2026-04-11)



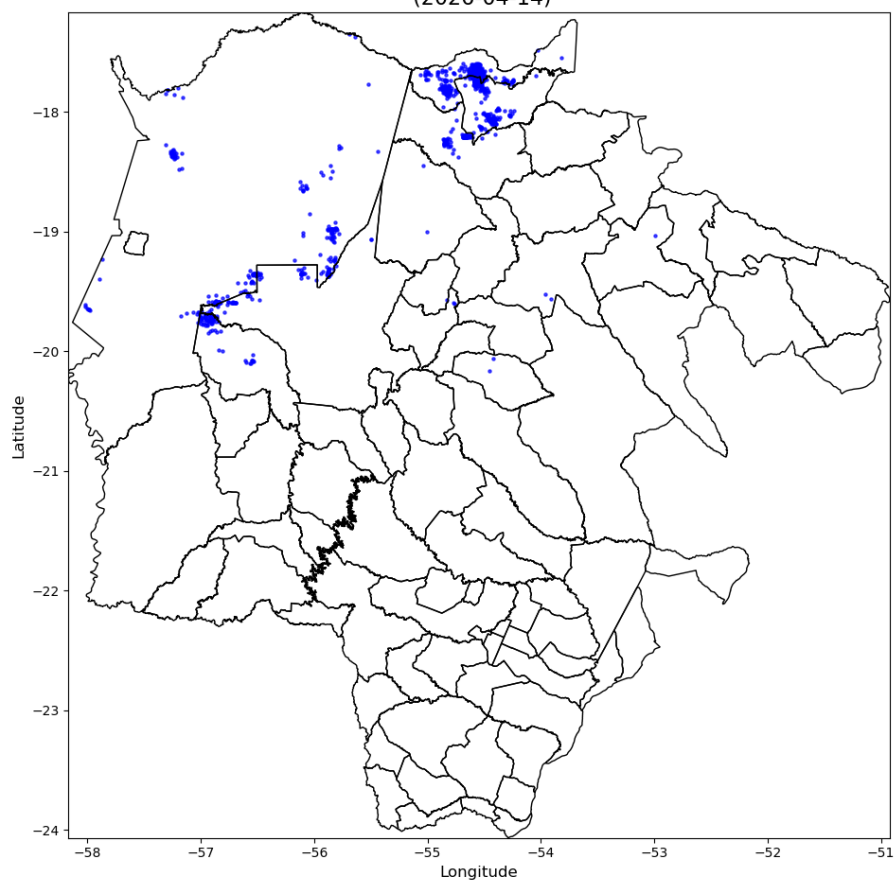
Número de Raios - 154926
(2026-04-12)



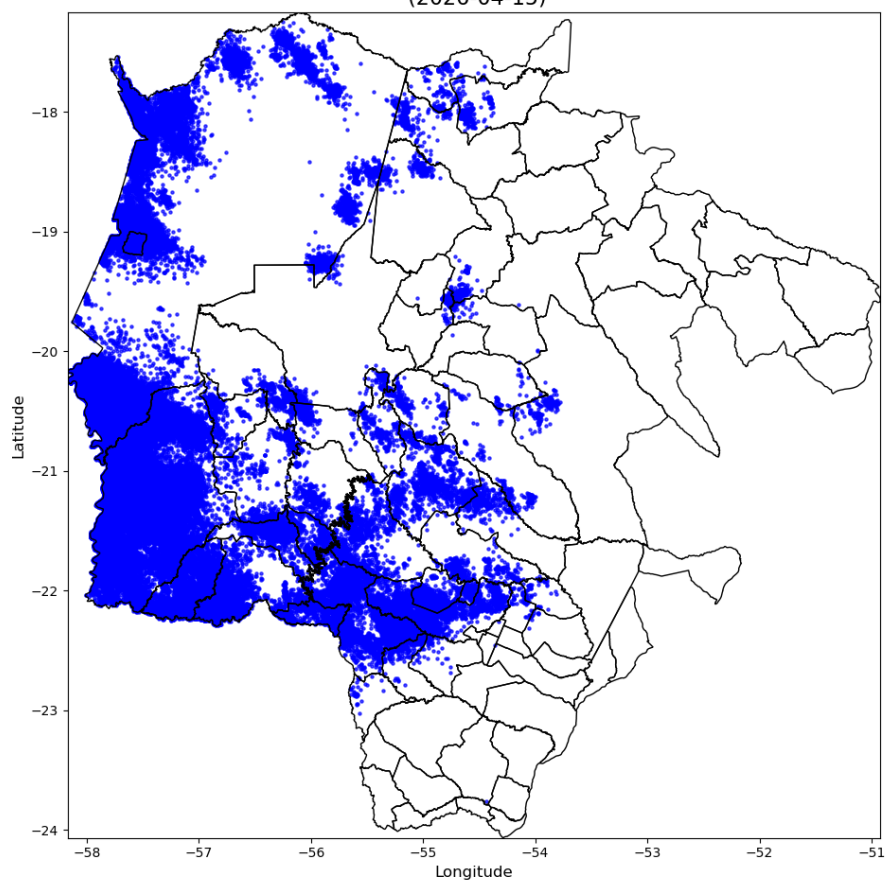
Número de Raios - 150725
(2026-04-13)



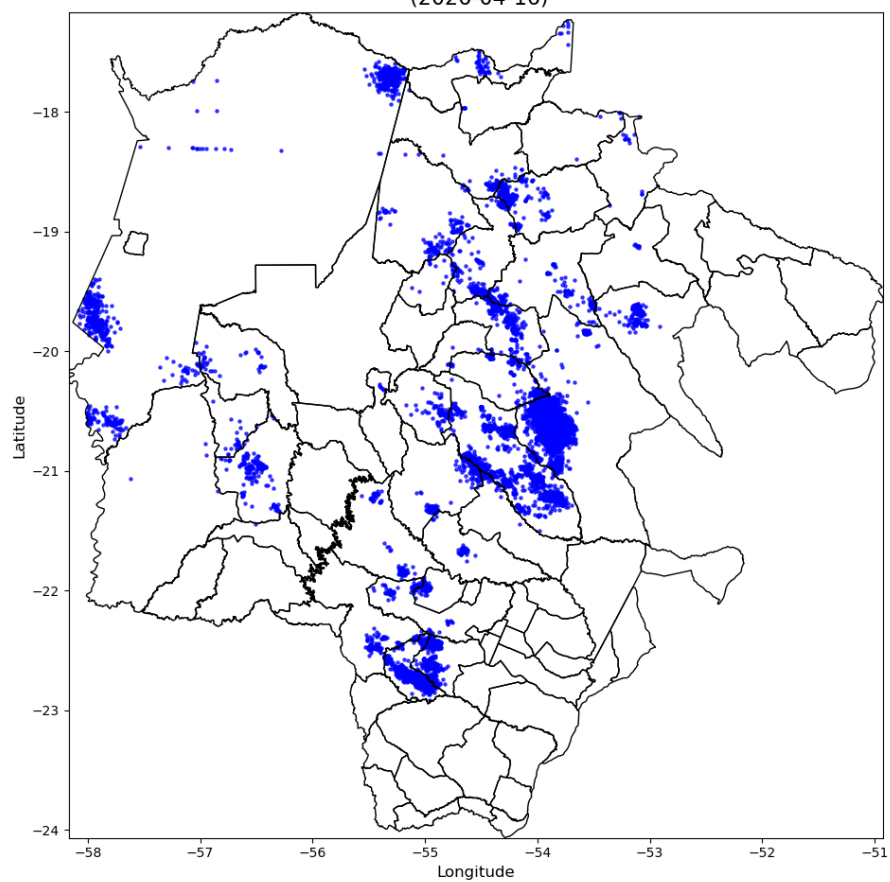
Número de Raios - 948
(2026-04-14)



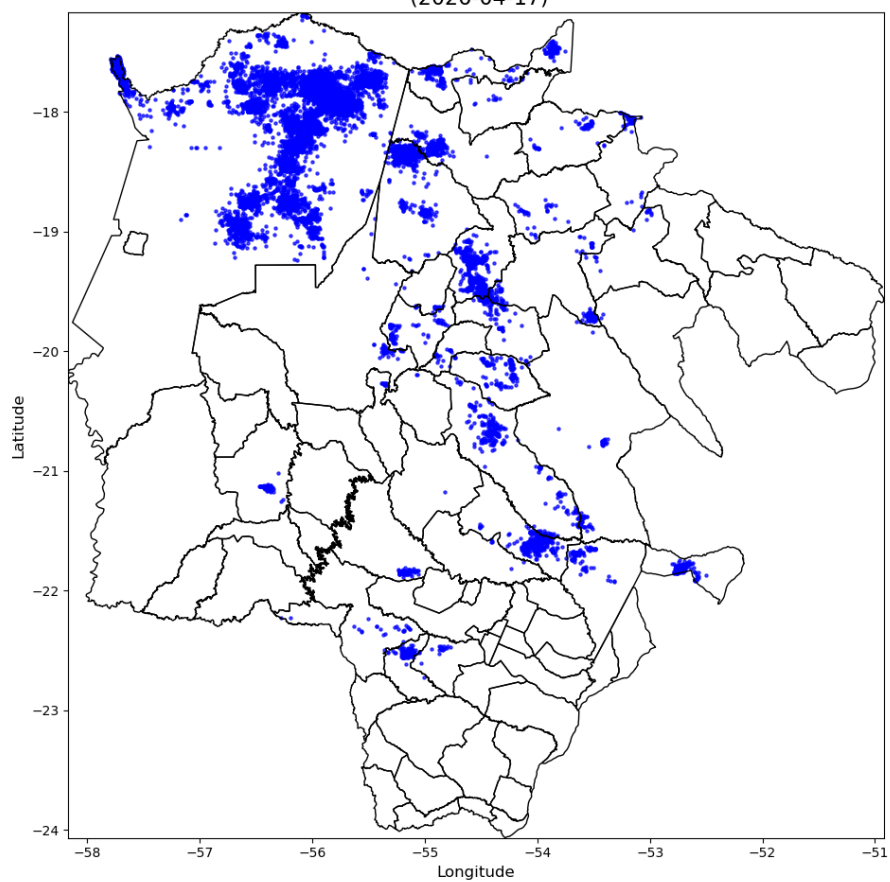
Número de Raios - 130291
(2026-04-15)



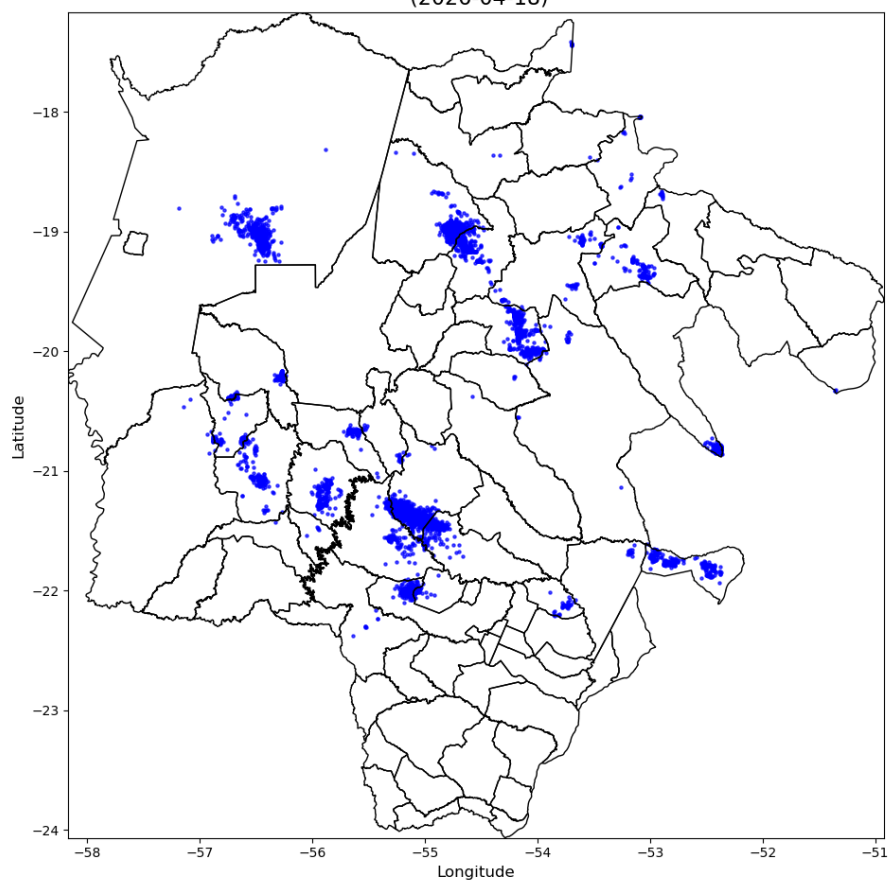
Número de Raios - 12097
(2026-04-16)



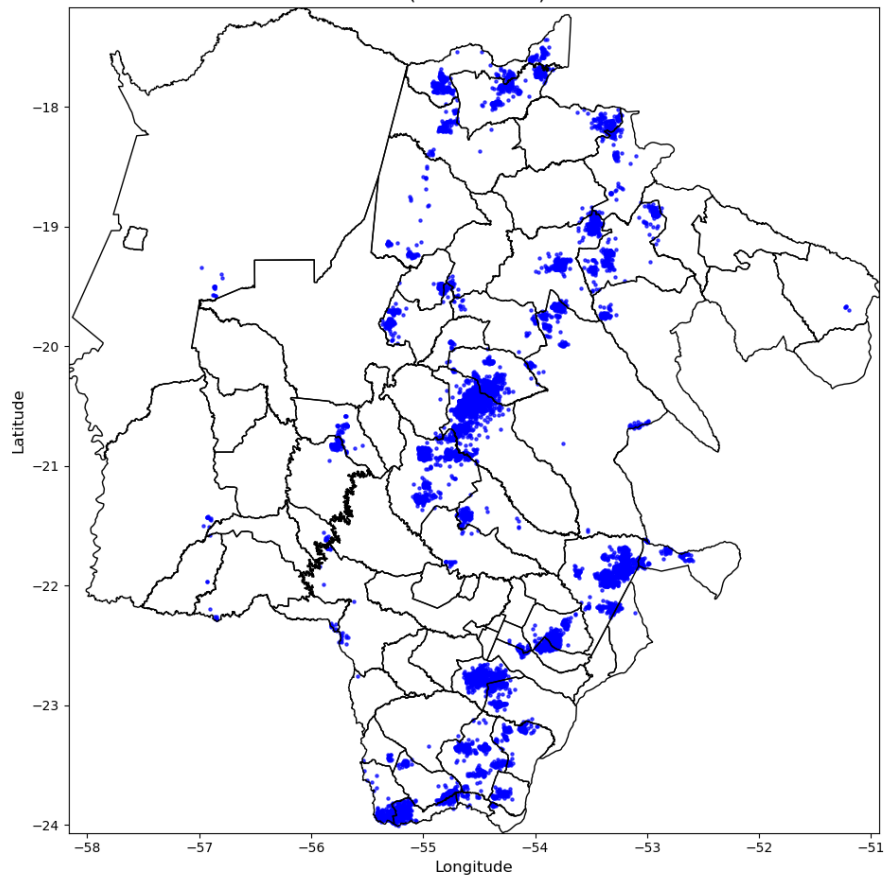
Número de Raios - 16500
(2026-04-17)



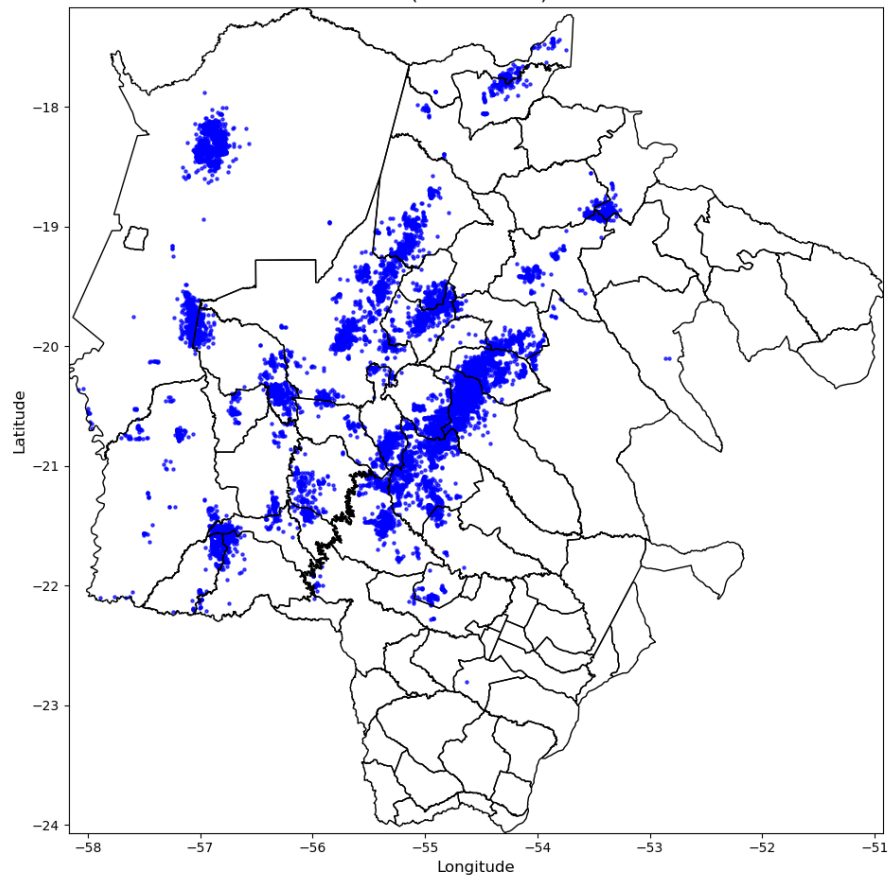
Número de Raios - 5669
(2026-04-18)



Número de Raios - 12531
(2026-04-19)



Número de Raios - 14155
(2026-04-20)



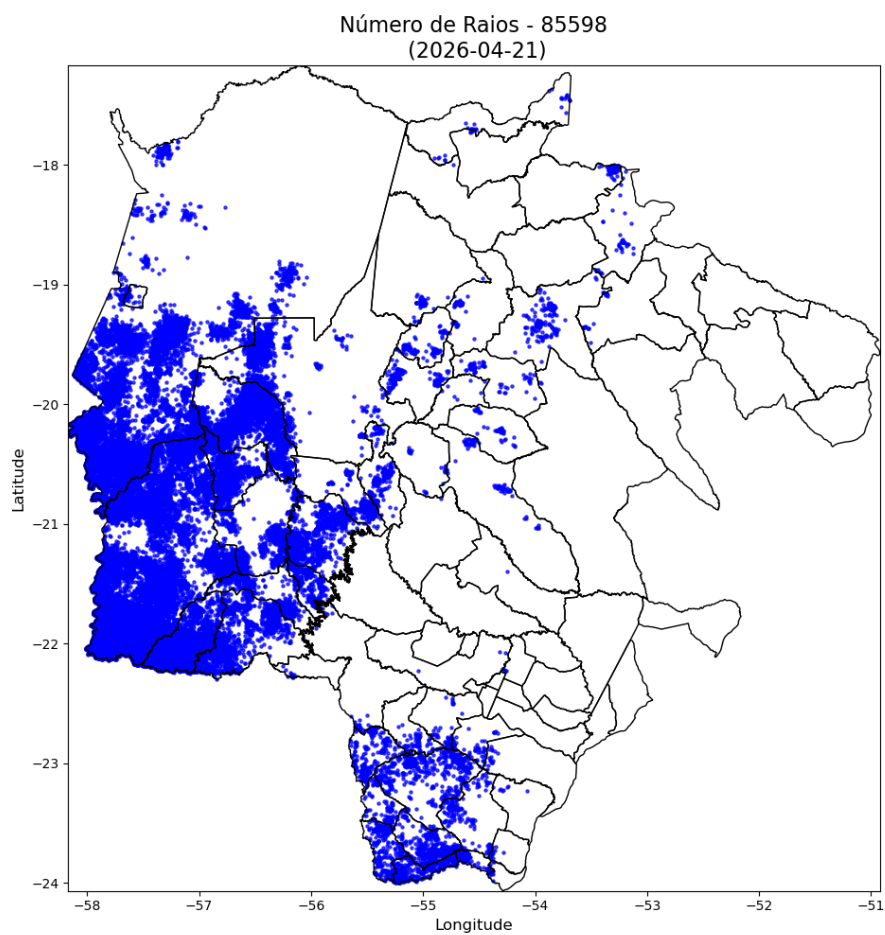
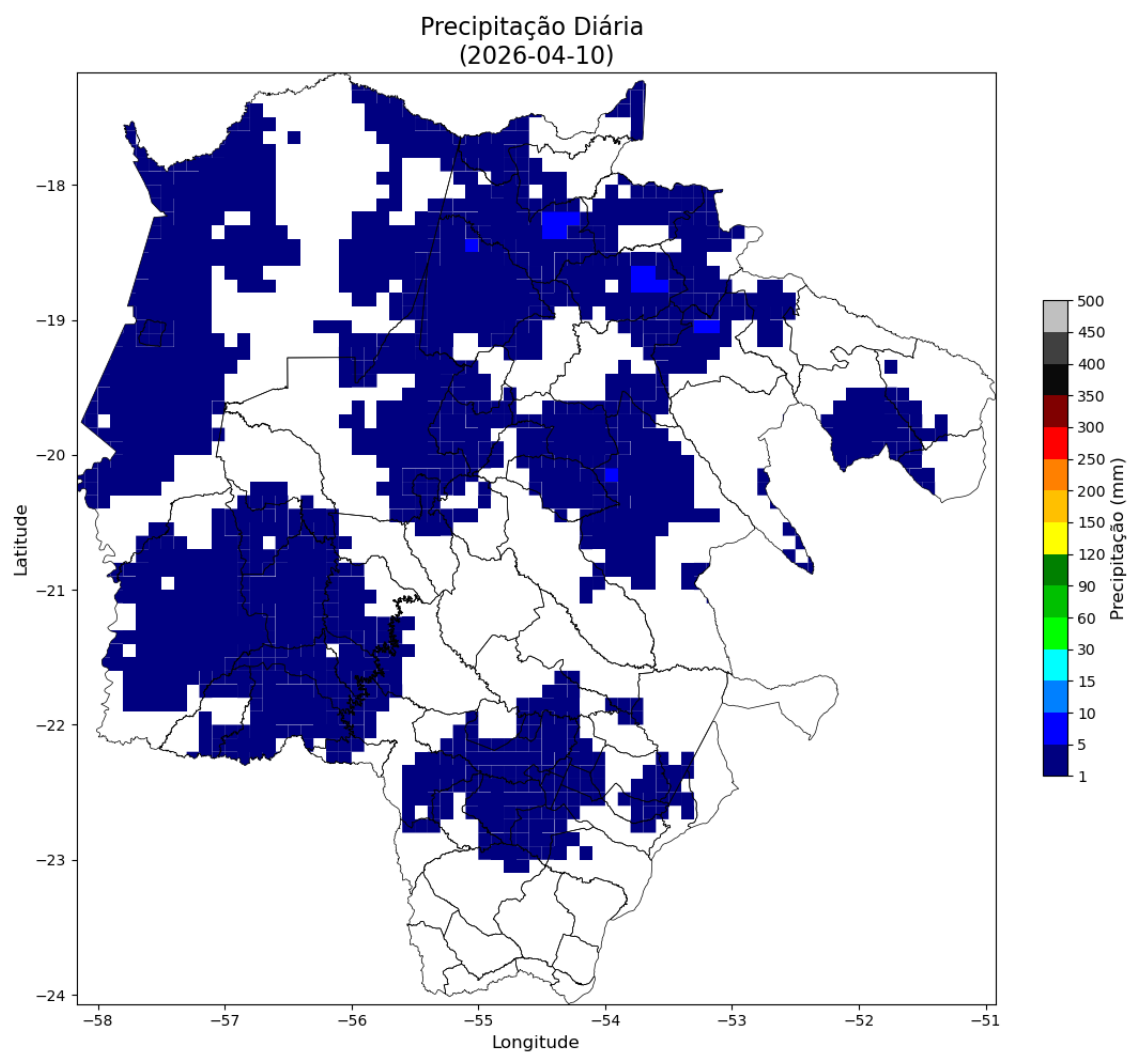
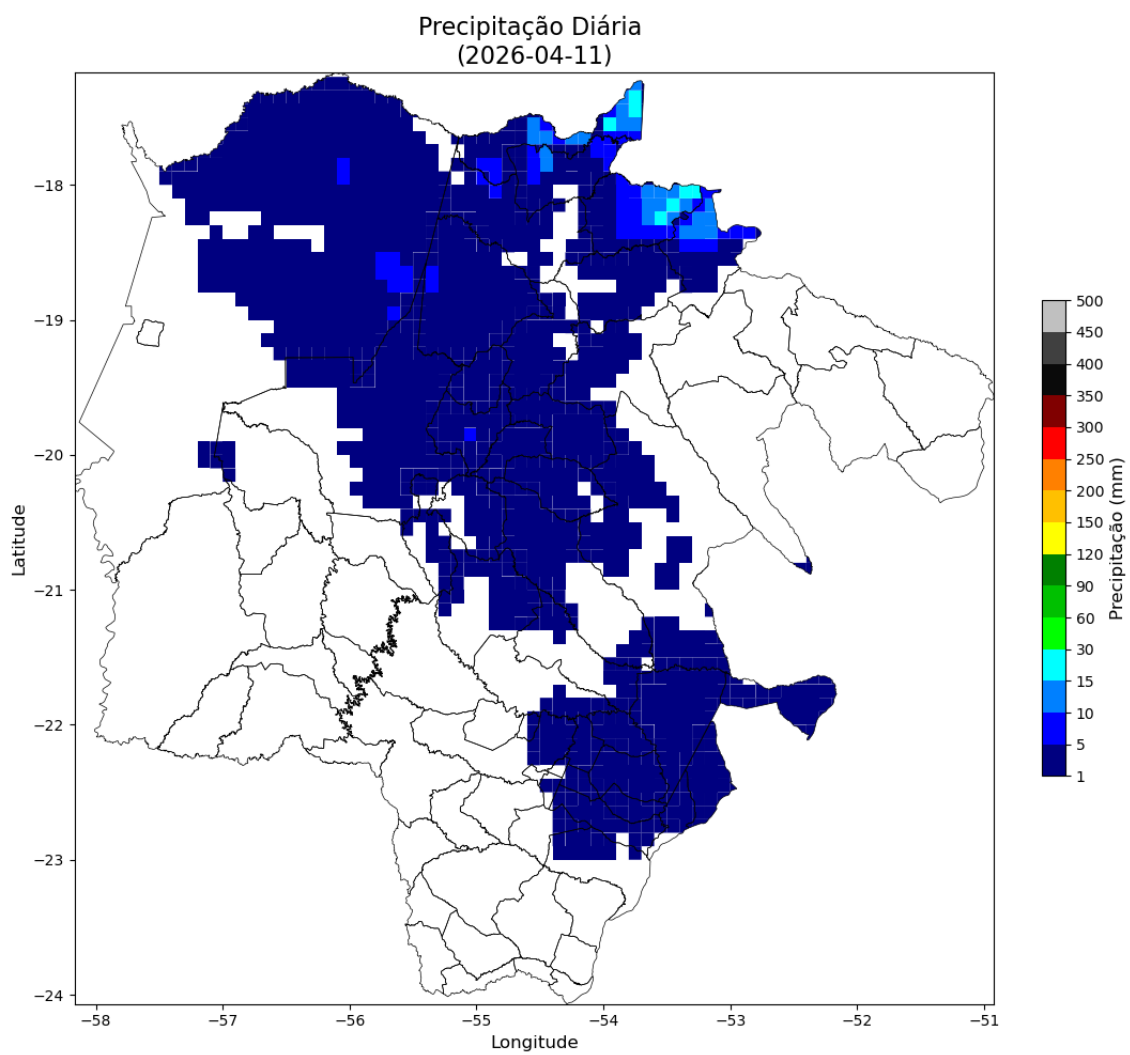
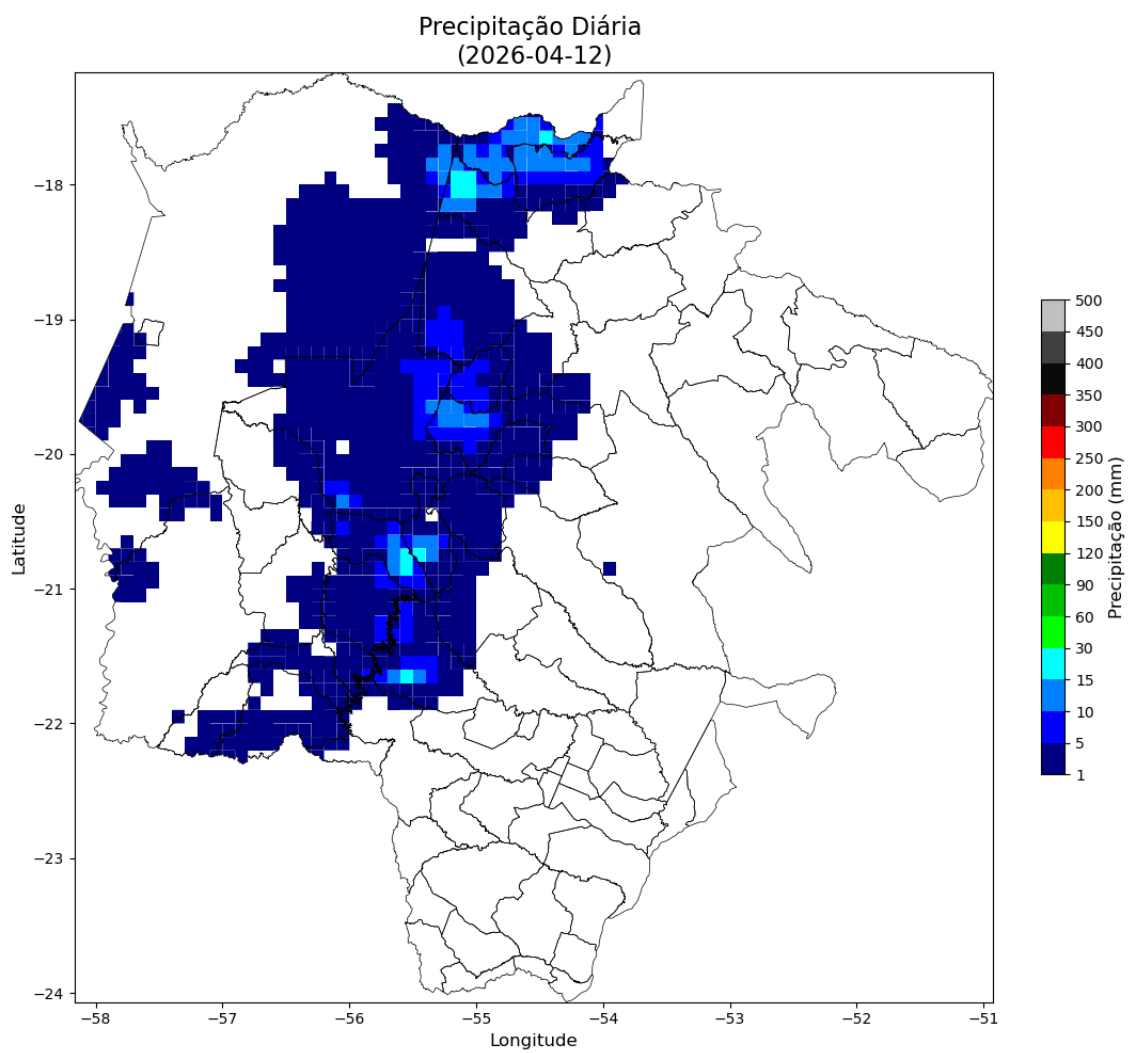
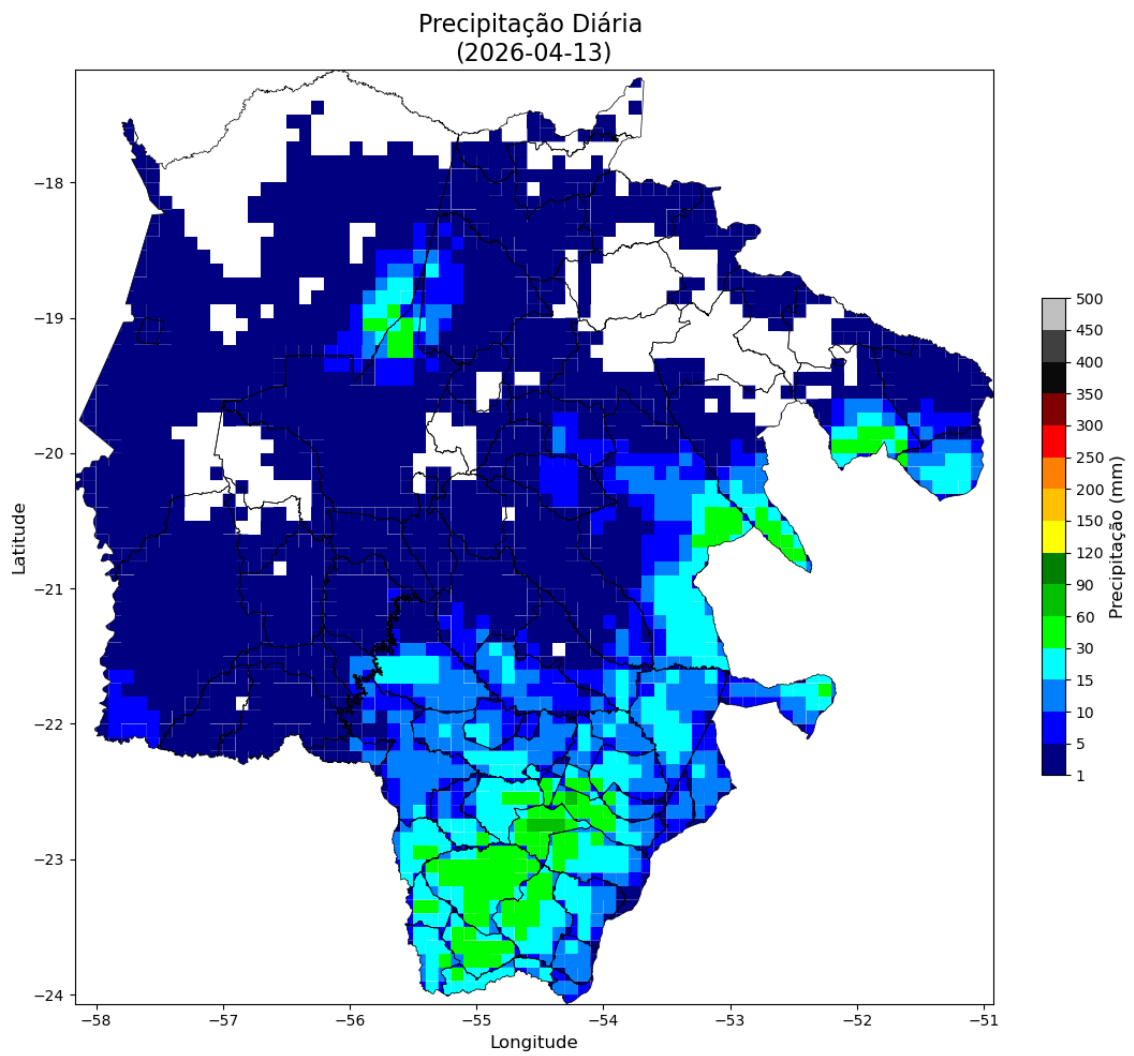


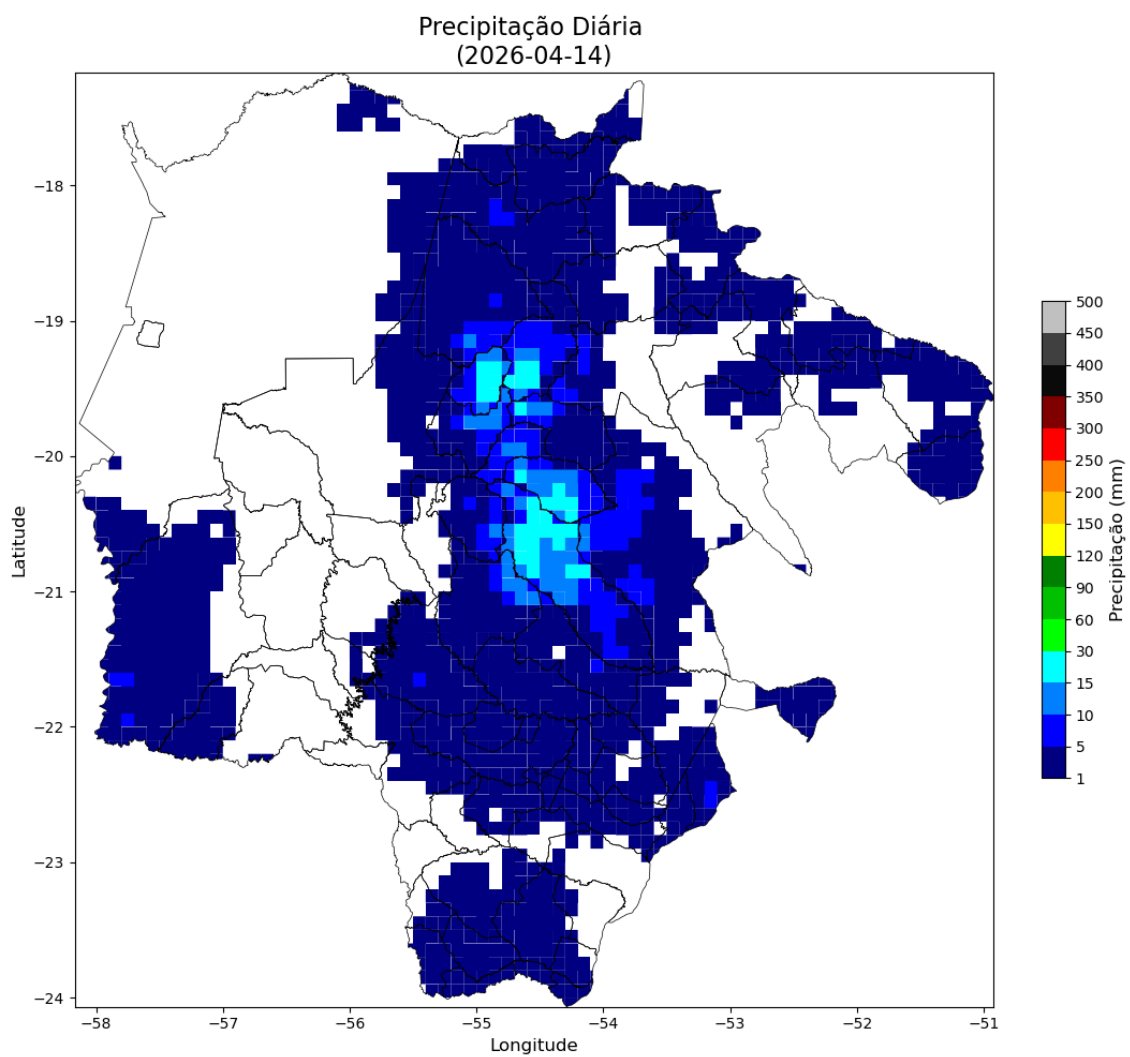
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias 10 a 21/04.

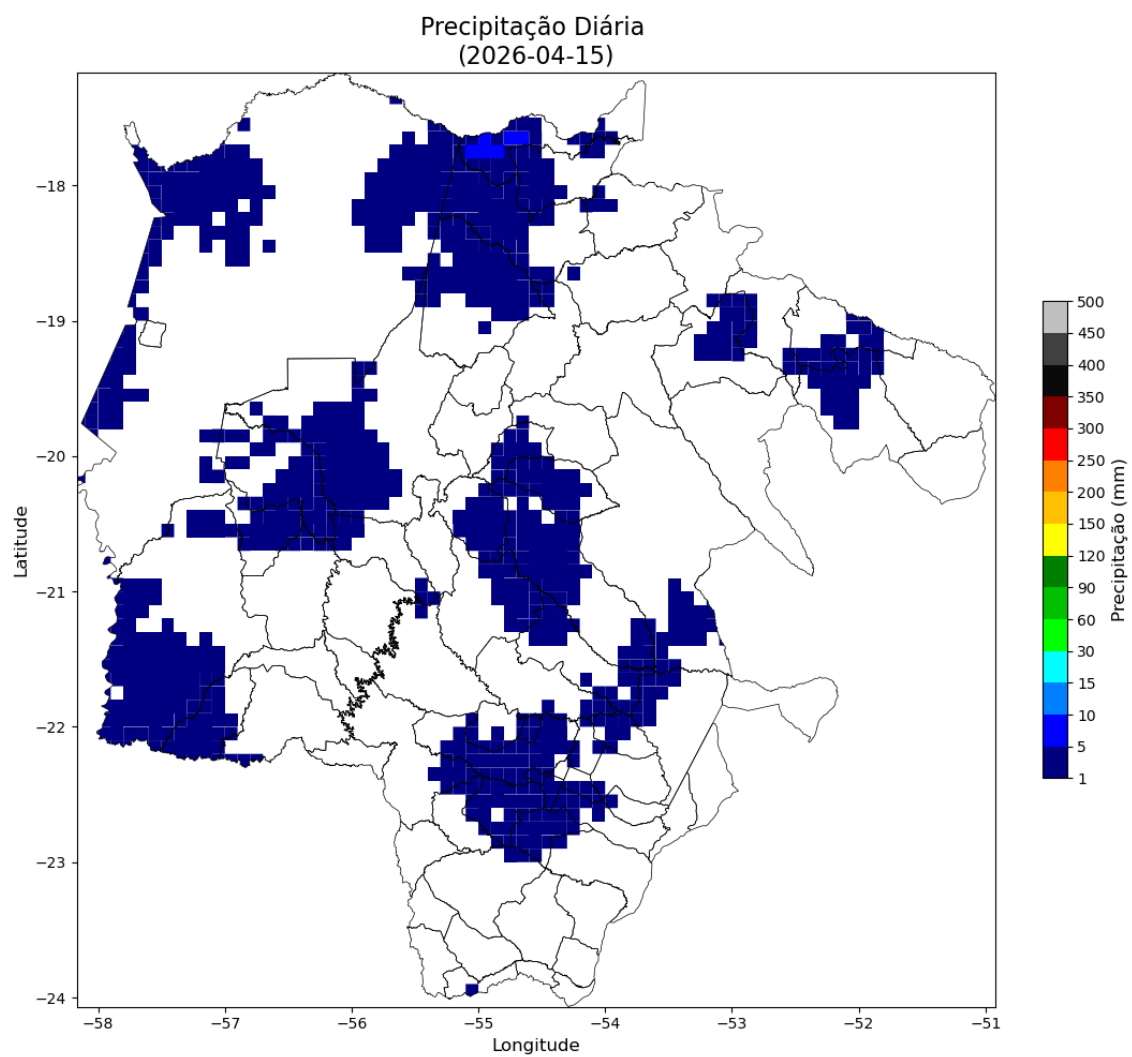


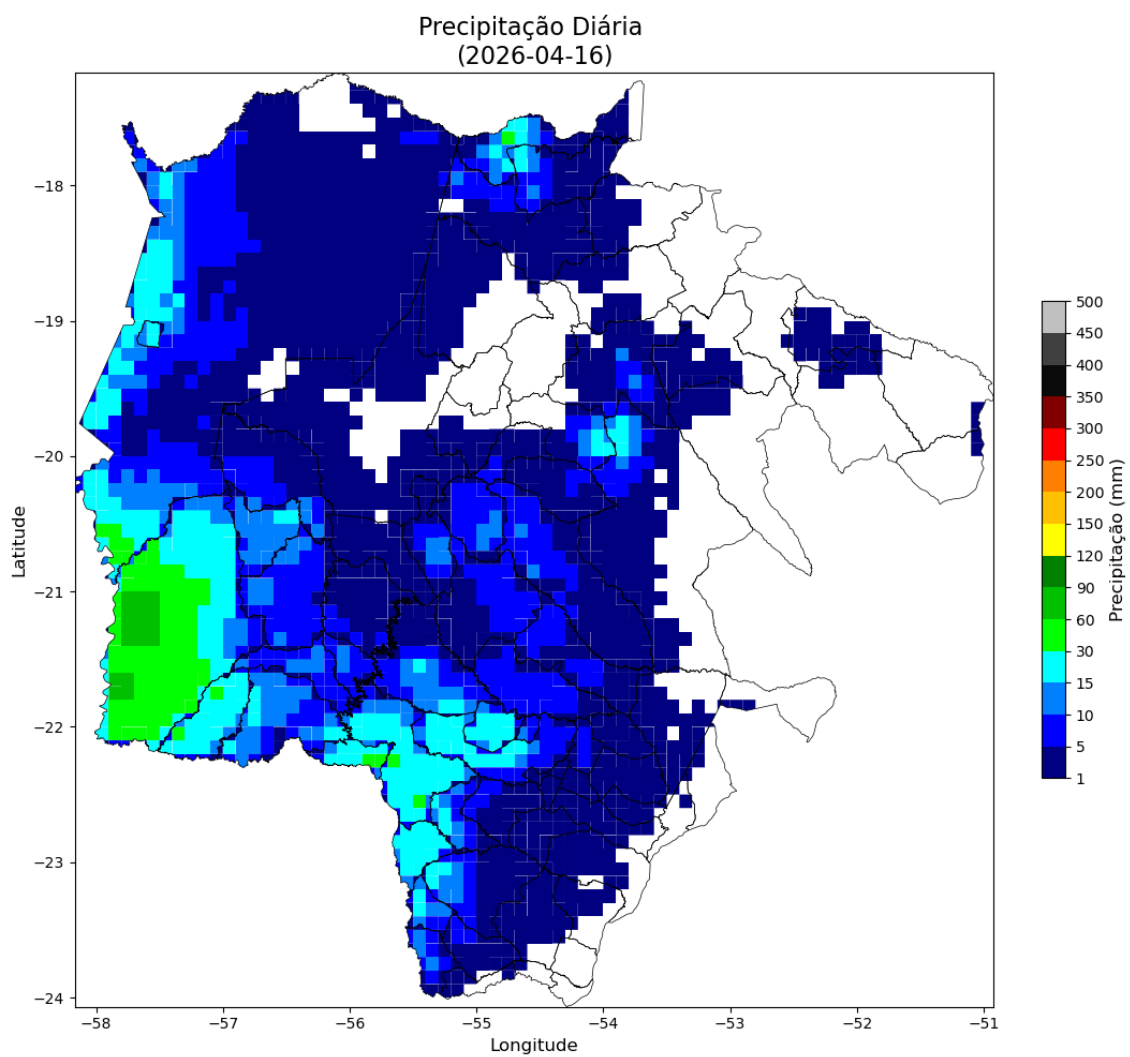


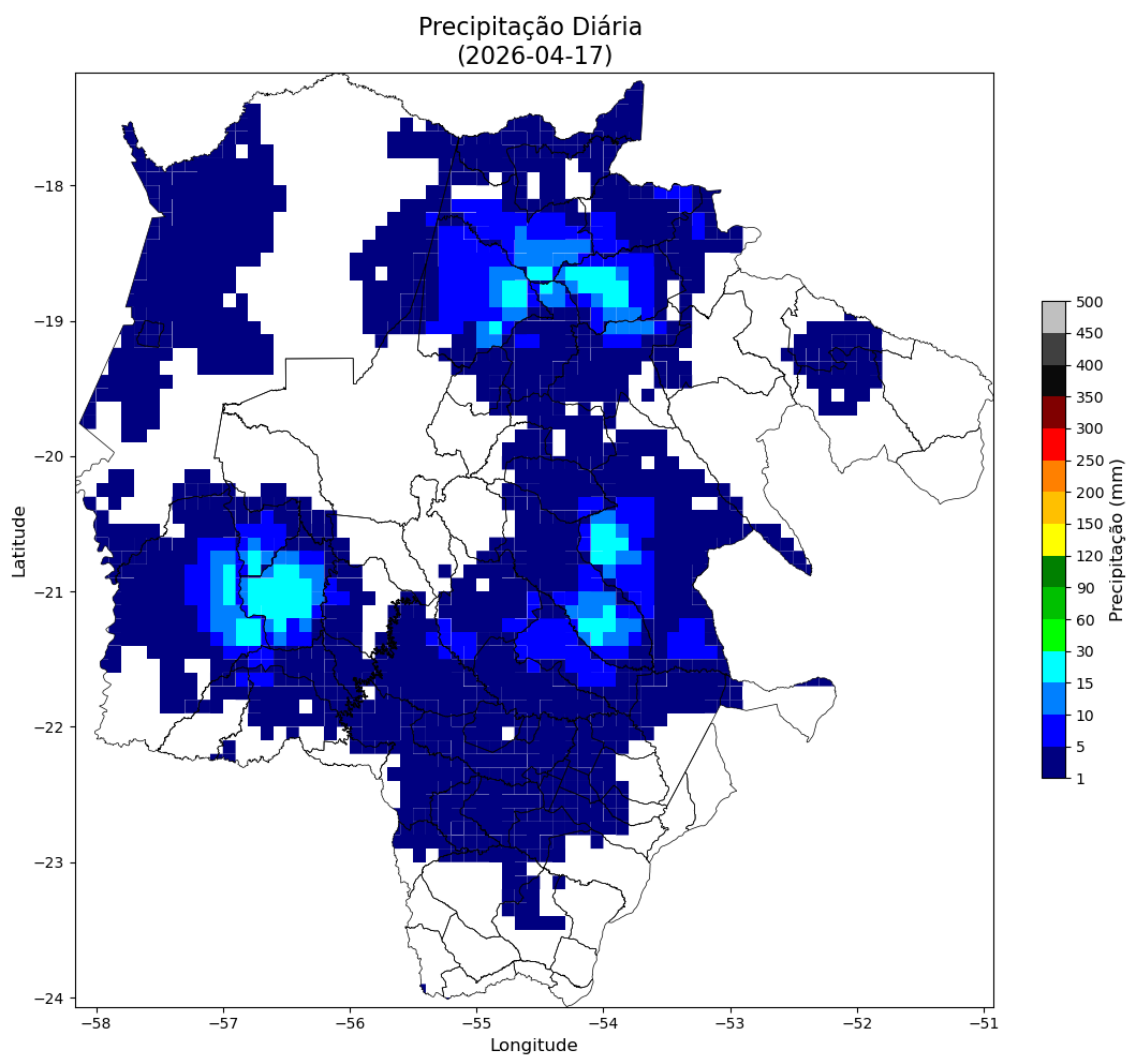


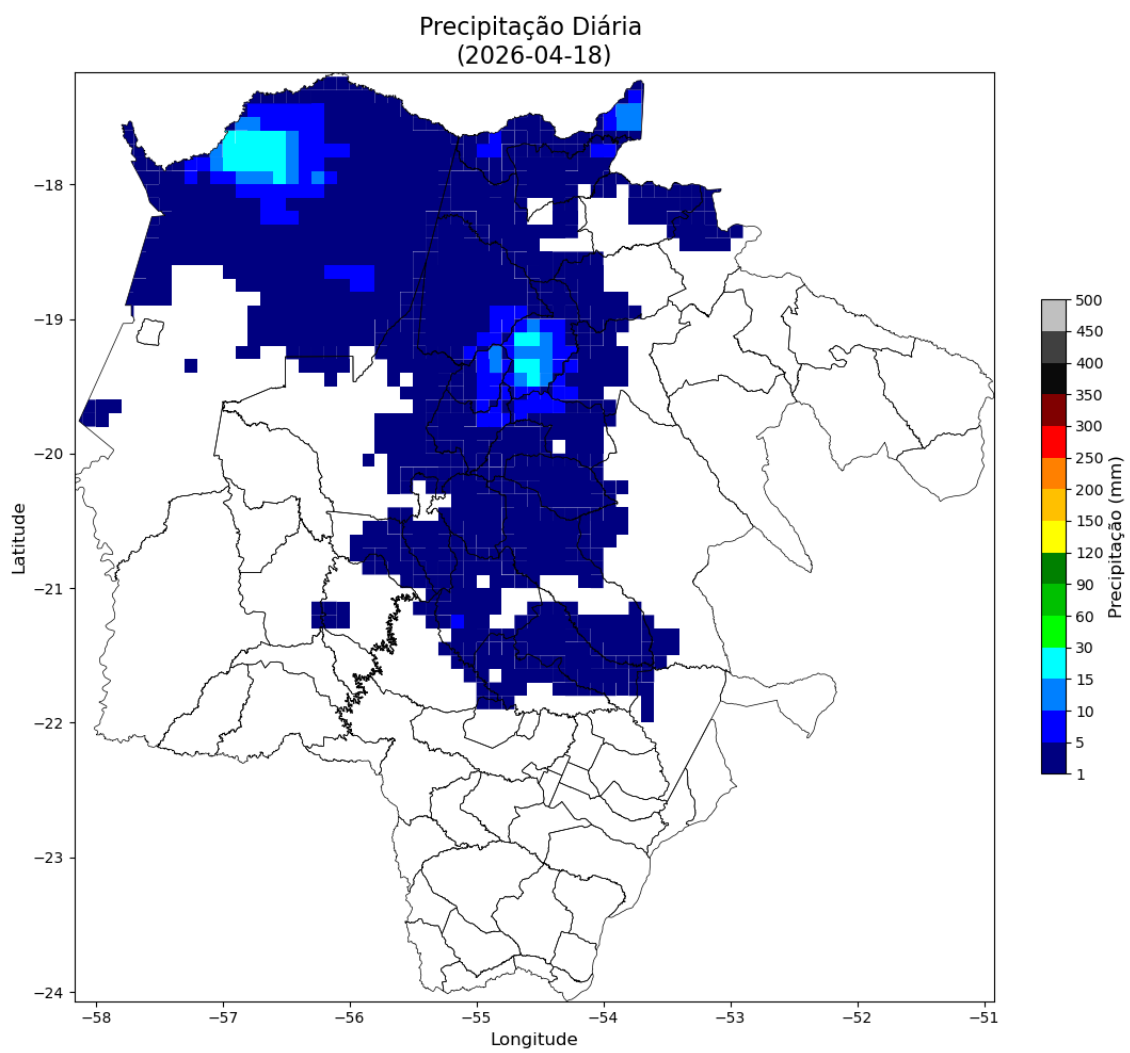


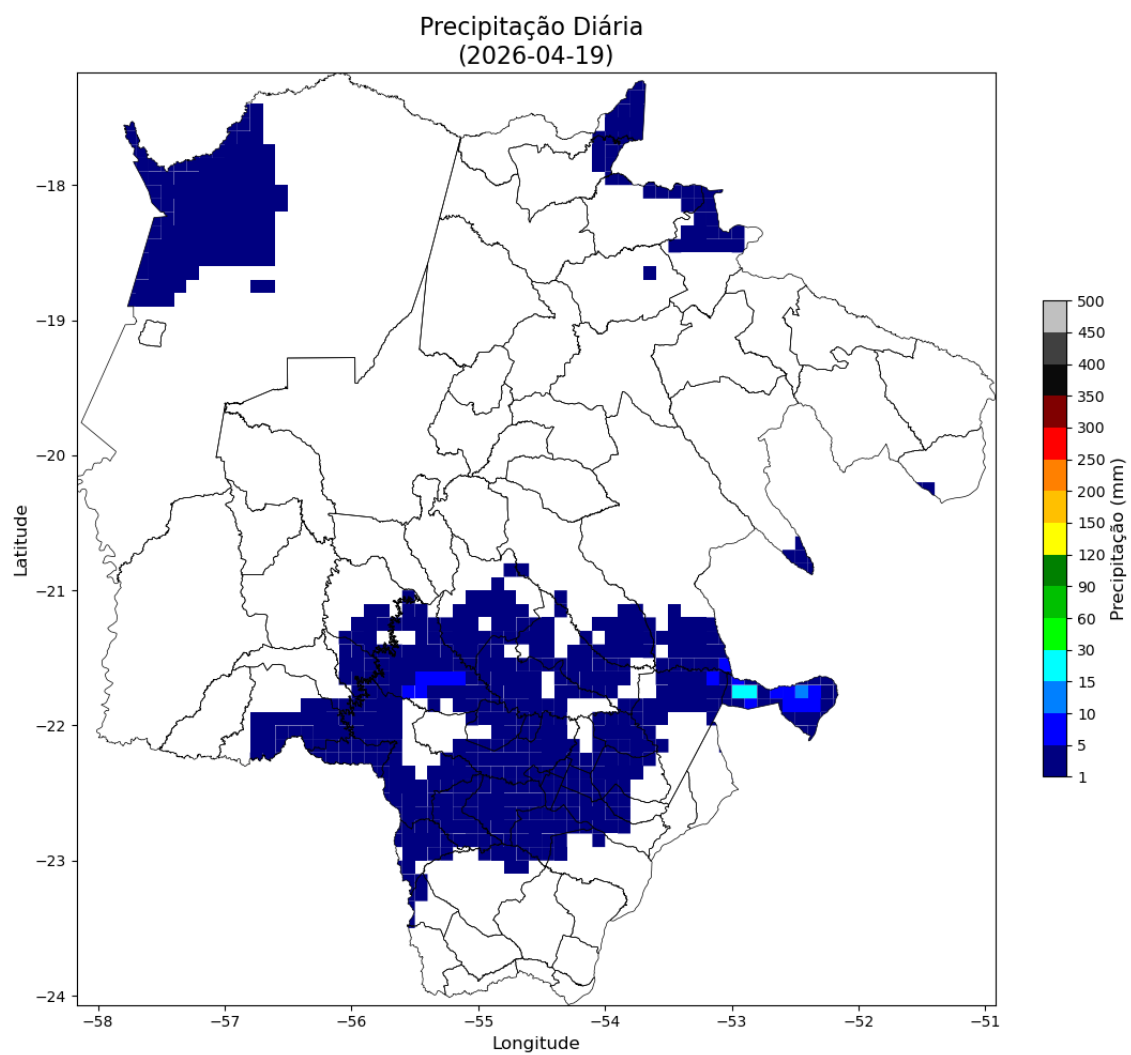


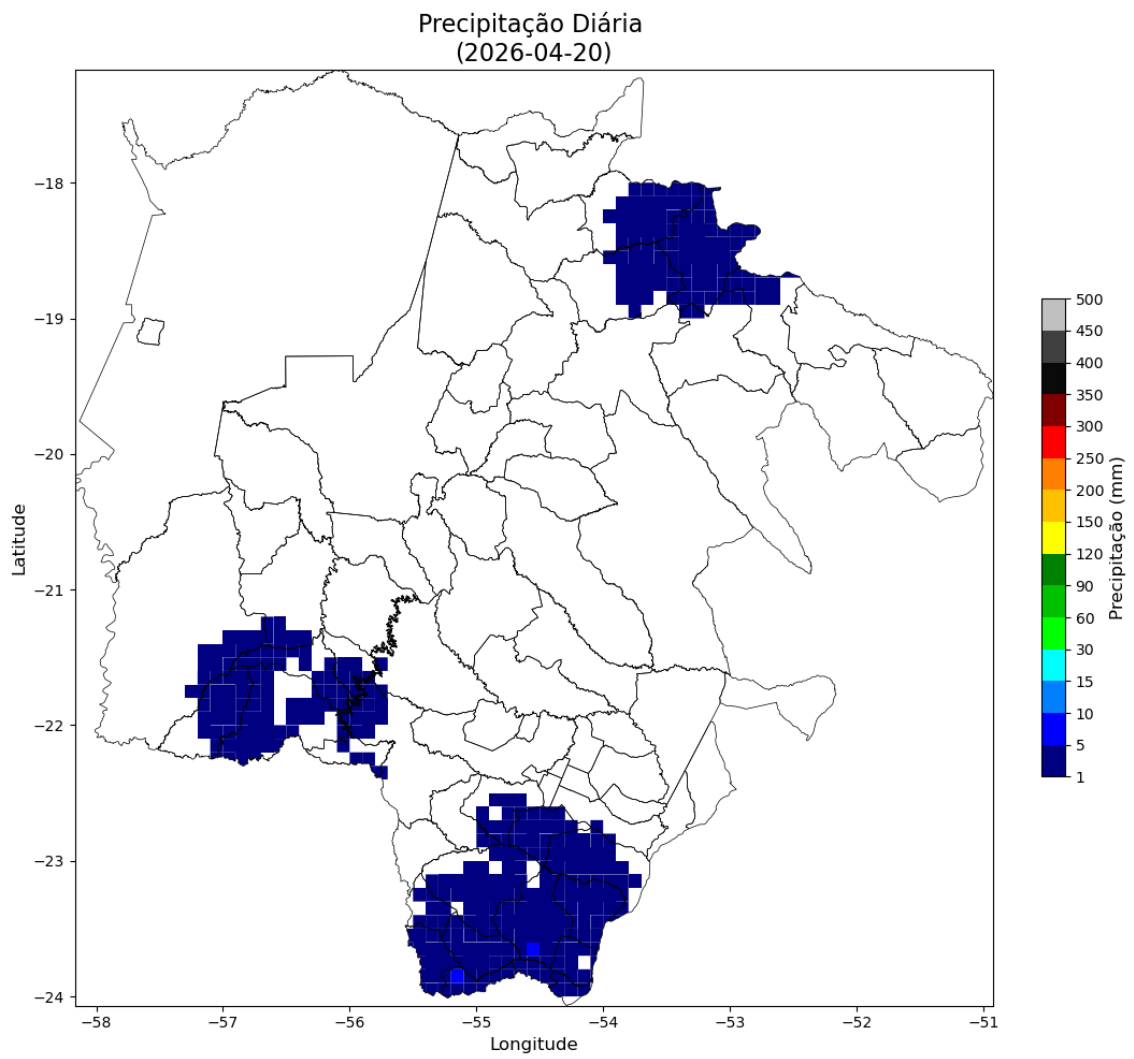












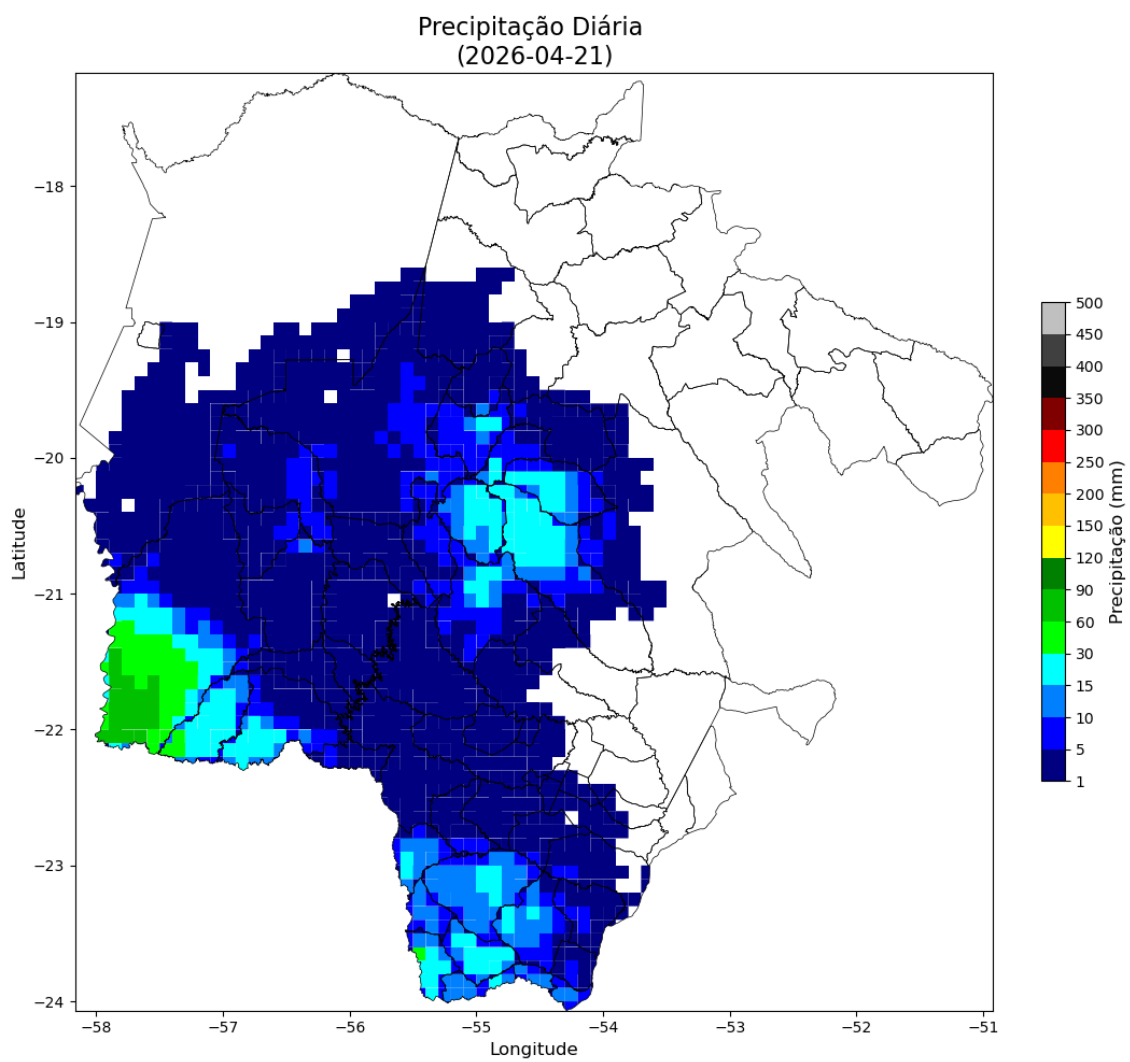
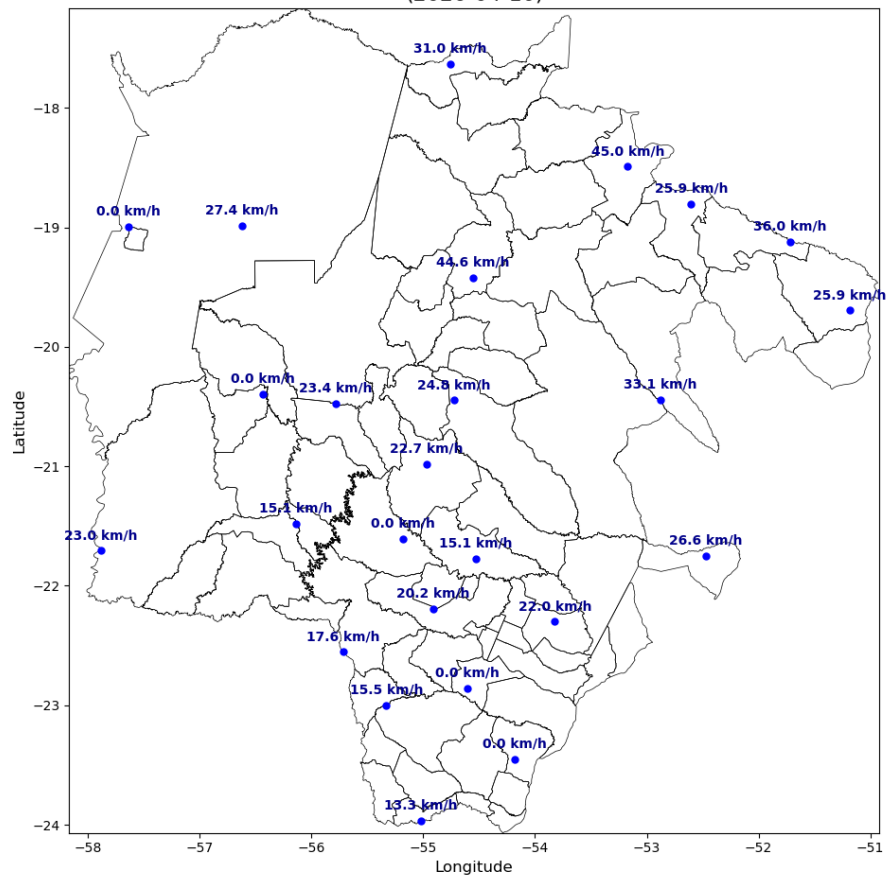
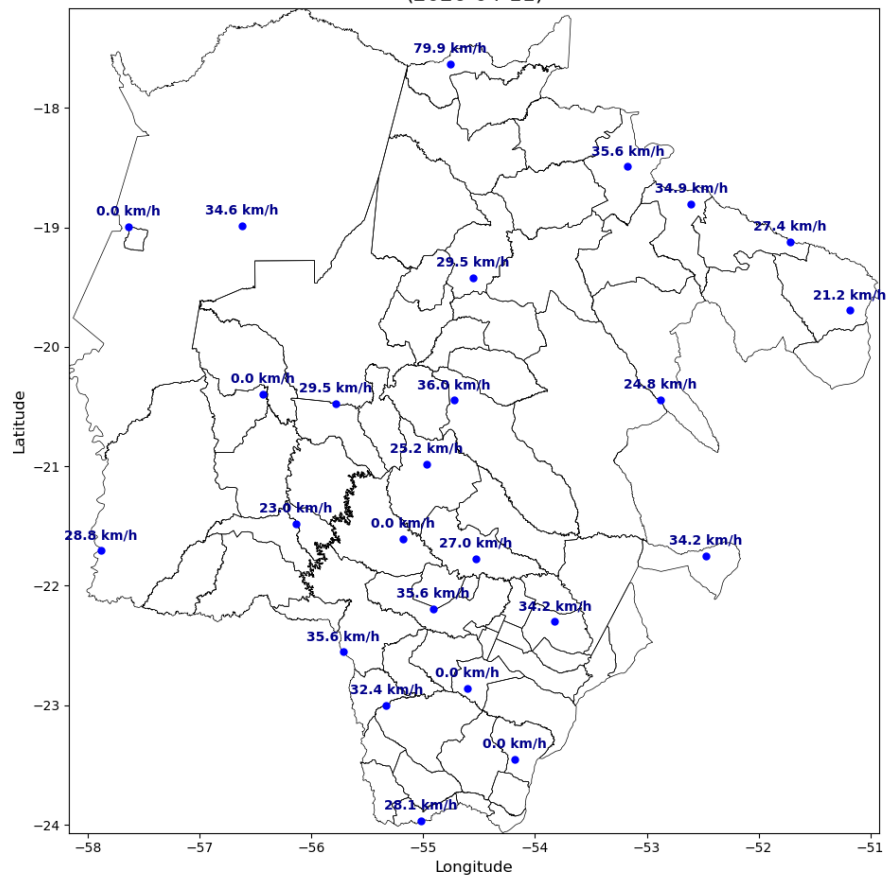


Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias 10 a 21/04.

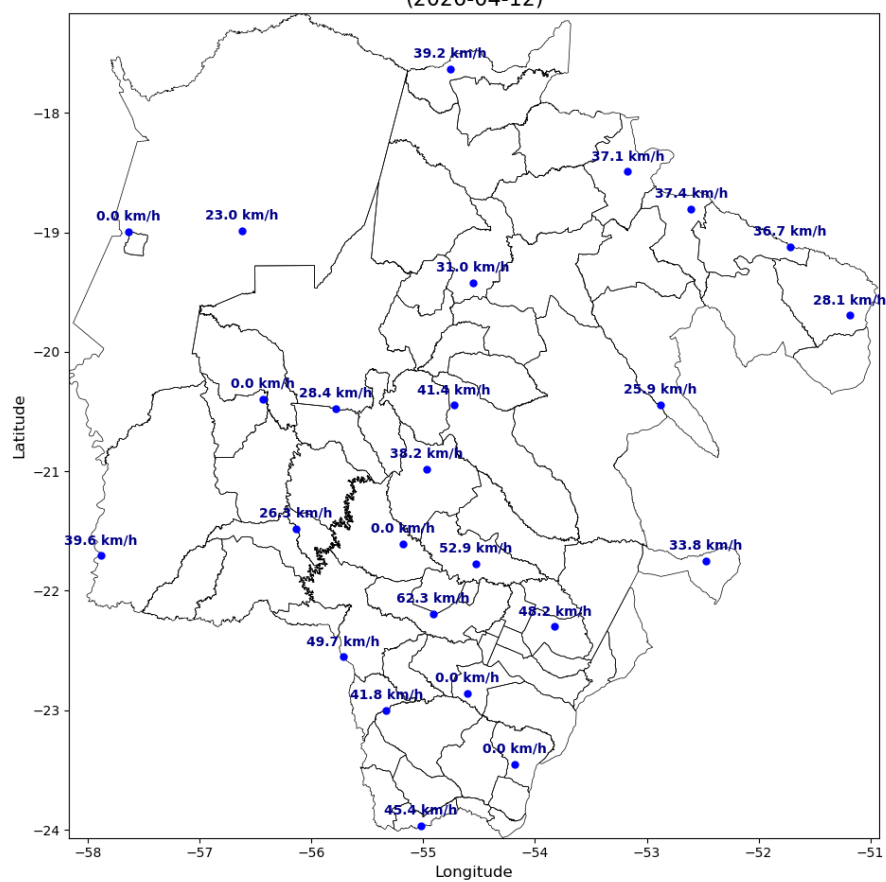
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-04-10)



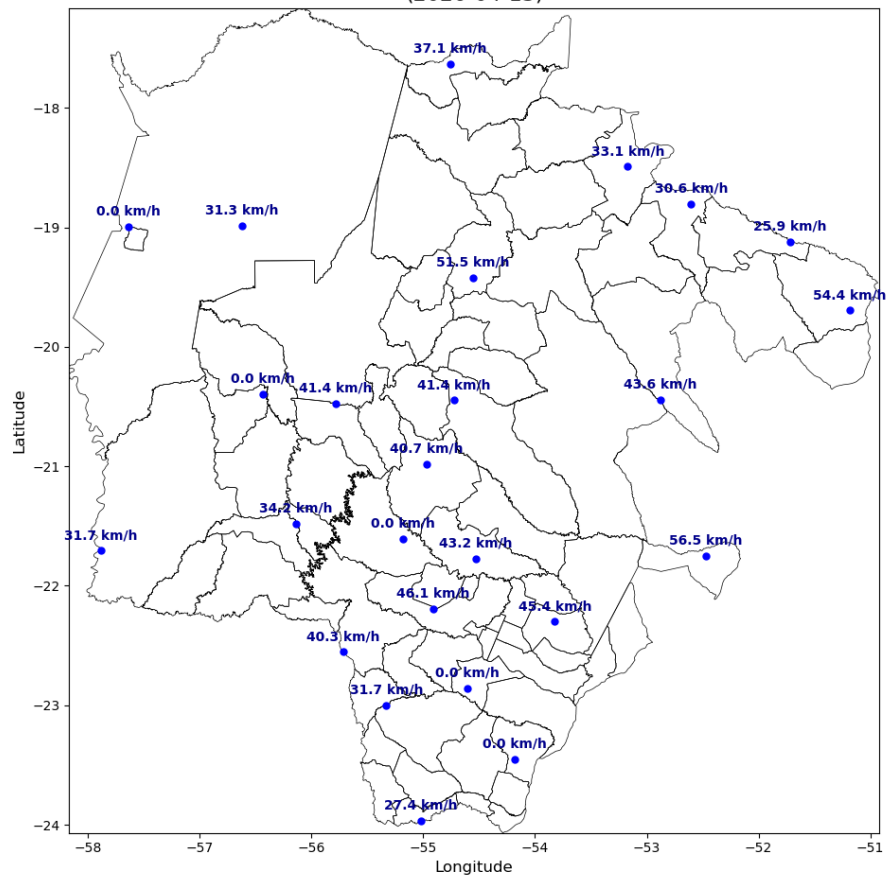
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-04-11)



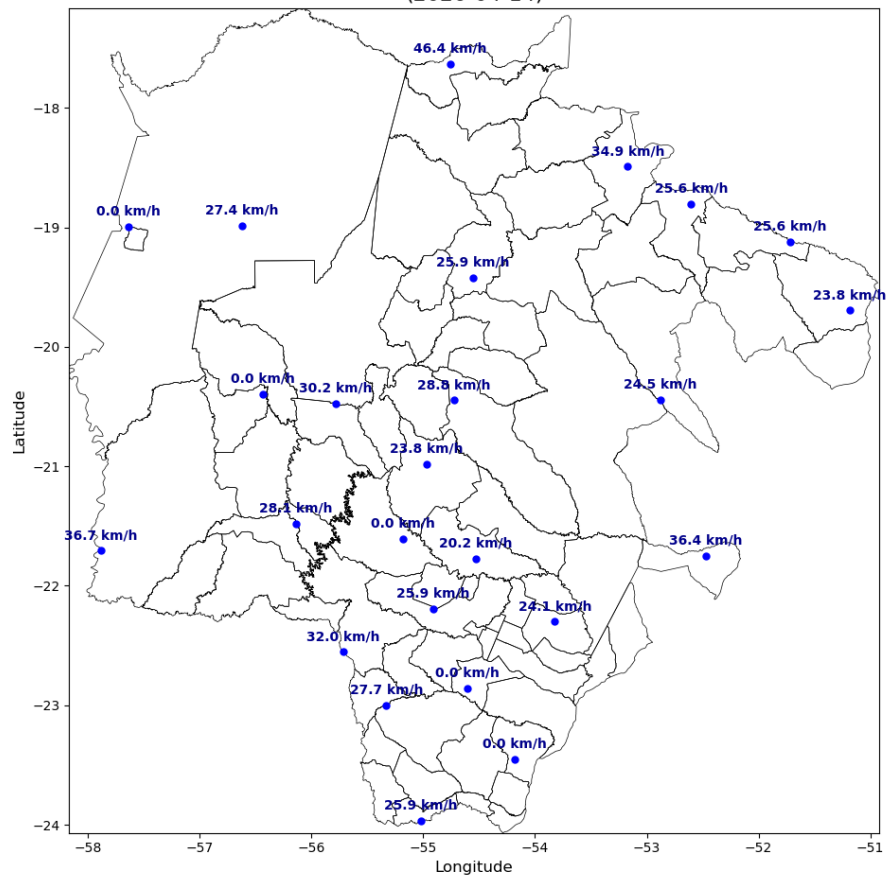
Intensidade Máxima das Rajadas (2026-04-12)



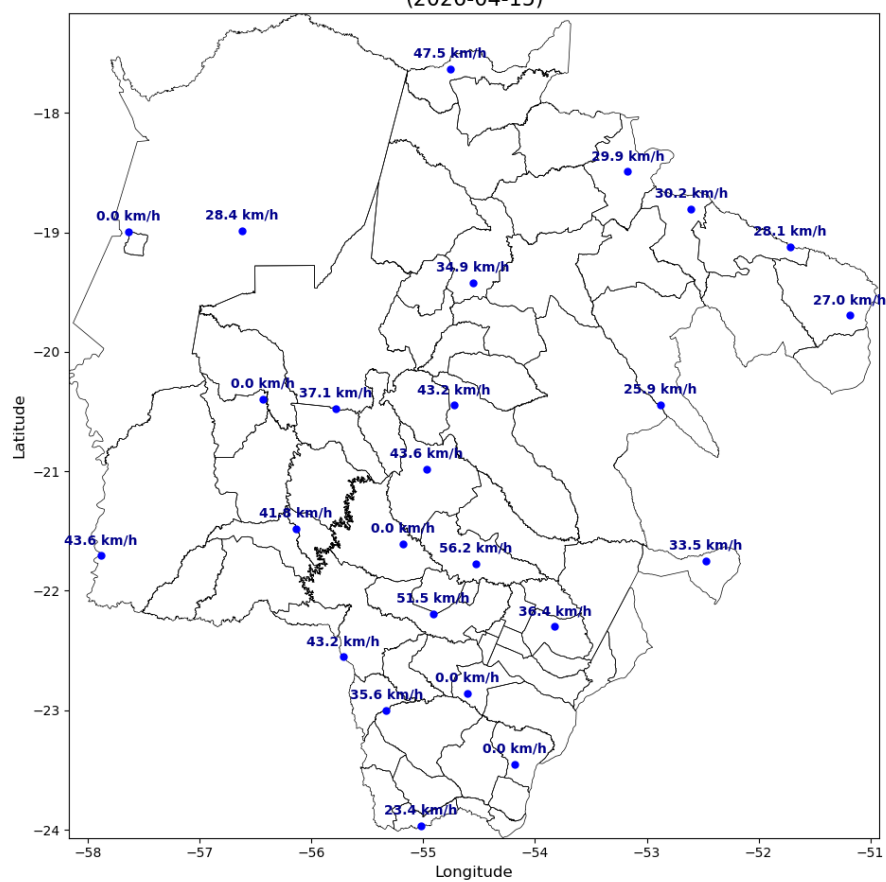
Intensidade Máxima das Rajadas (2026-04-13)



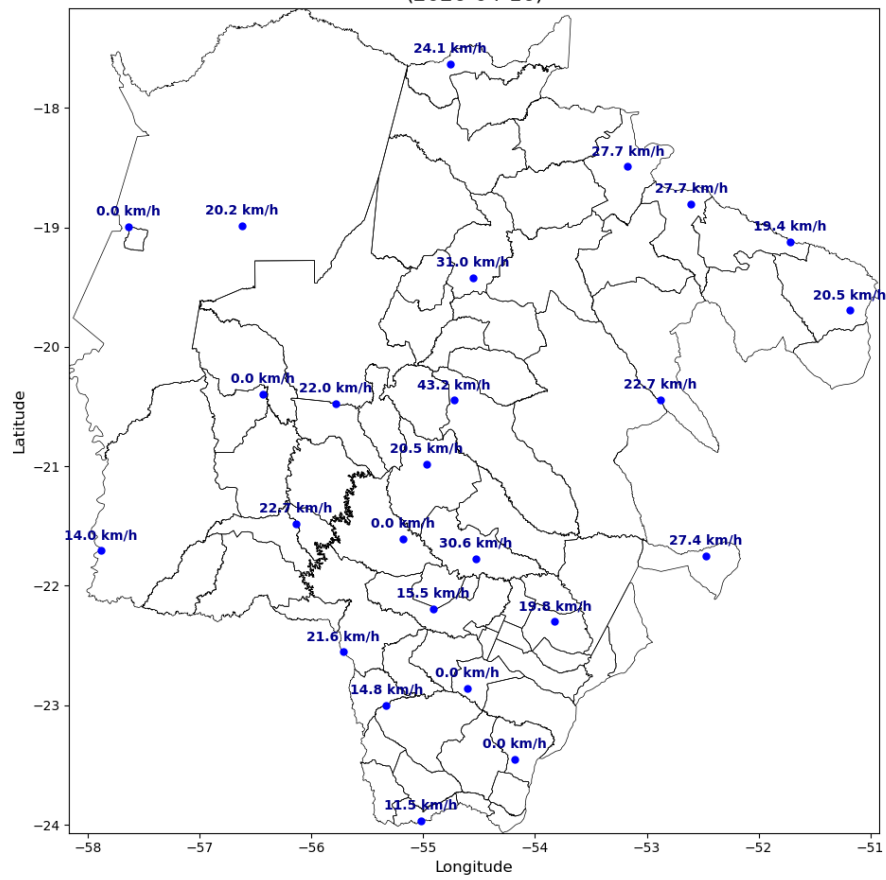
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-04-14)



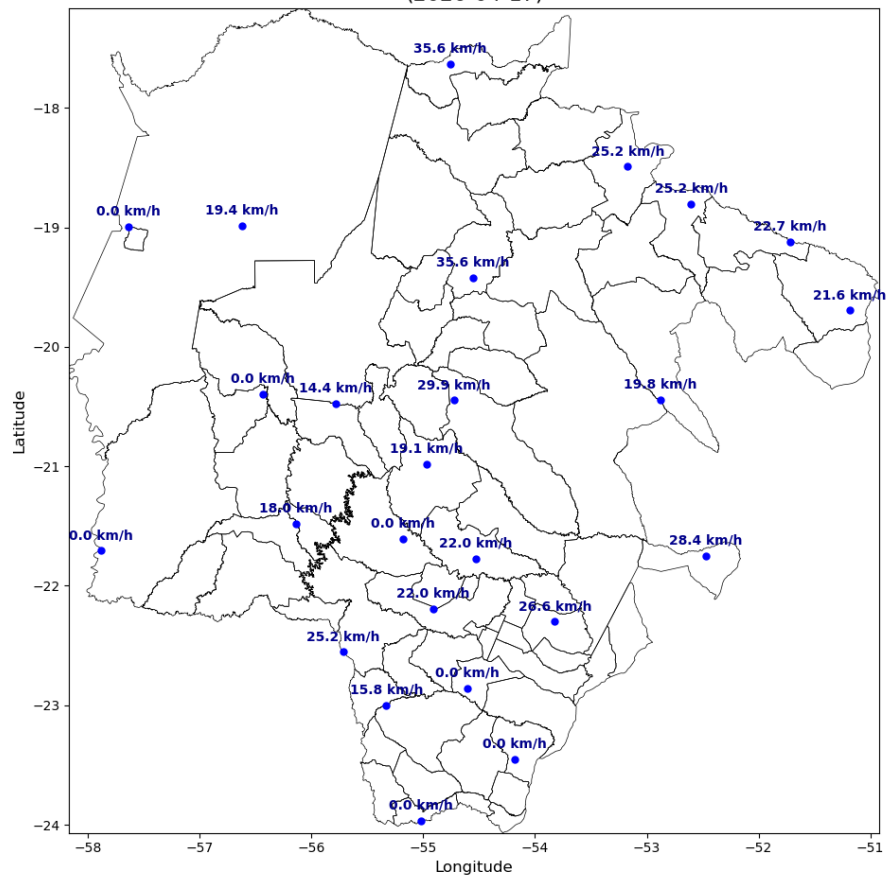
Intensidade Máxima das Rajadas (2026-04-15)



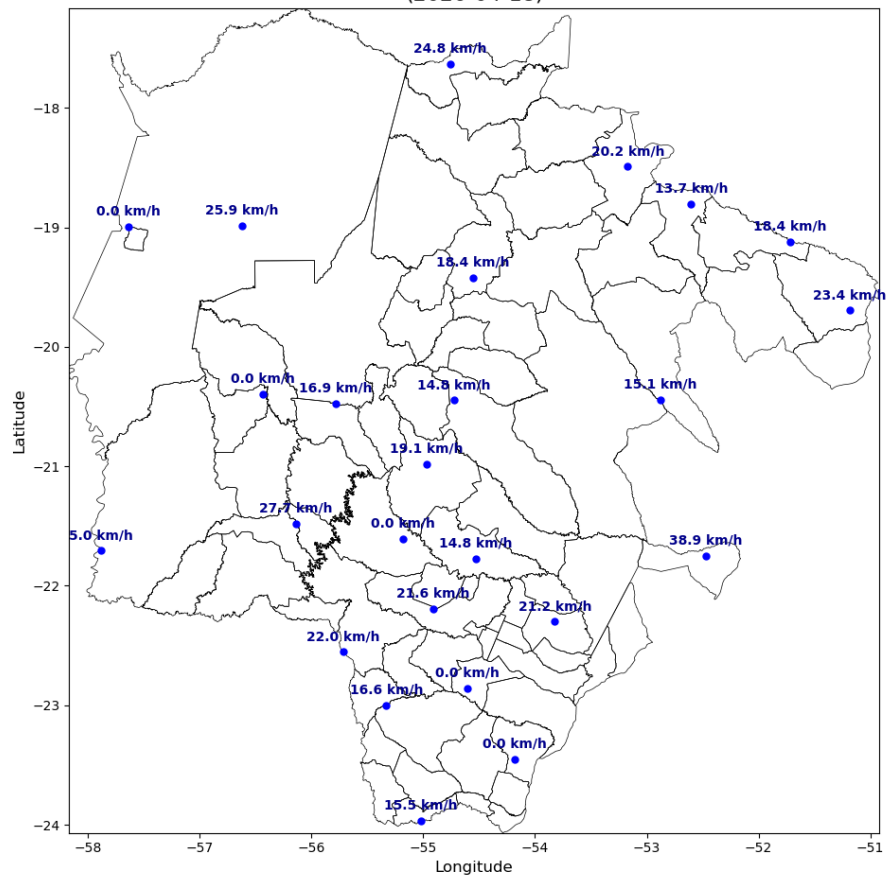
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-04-16)



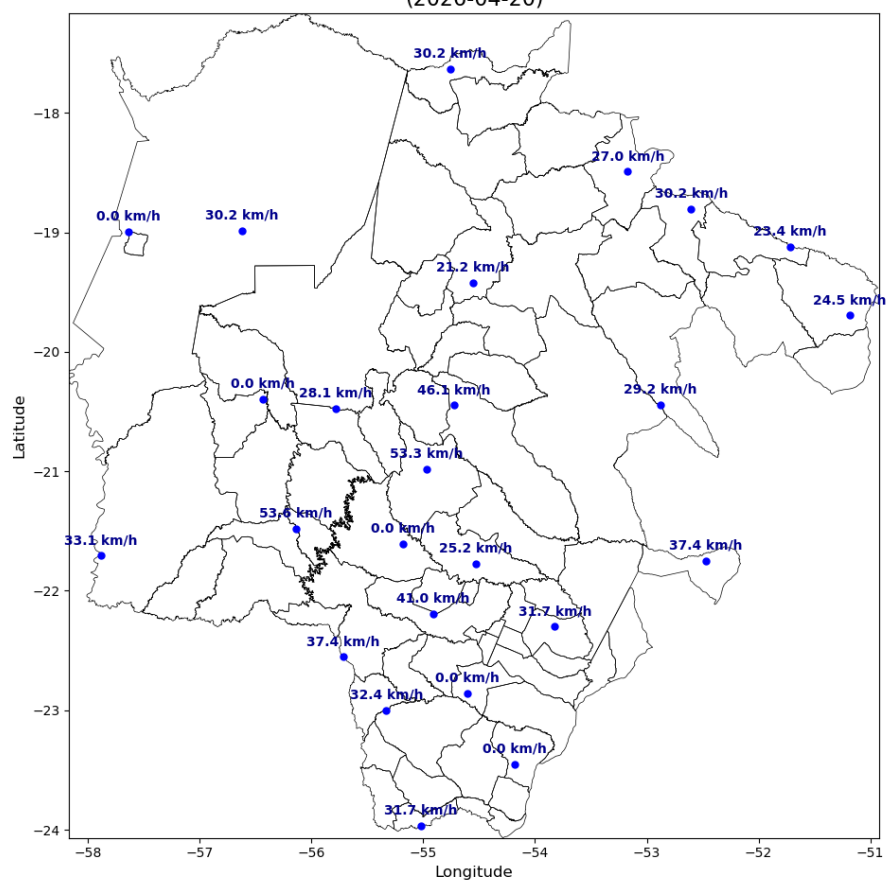
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-04-17)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-04-18)



Intensidade Máxima das Rajadas (2026-04-20)



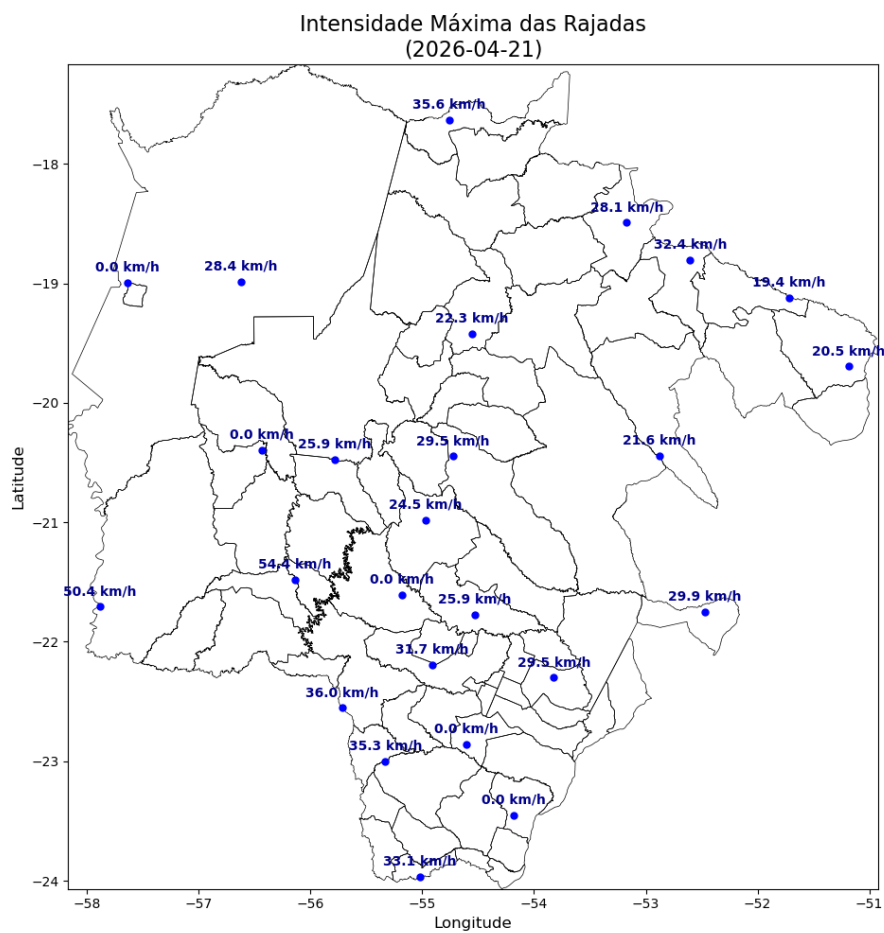


Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias 10 a 21/04.

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 80 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 muito fortes, atingindo 90 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 636.361 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.

Temporal com granizo derruba árvores, alaga ruas e danifica estrutura da Expogrande

Feira de exposições agropecuárias foi cancelada após estragos causados pela forte chuva. Não há informações sobre feridos.

Por **Lorraine França**, Adriano Fernandes, g1 MS e TV Morena — Mato Grosso do Sul
19/04/2026 20h06 · Atualizado há 3 semanas



Ver resumo



As mais lidas ← → Bactéria que teria contaminado produtos Ypê já causou surto em MS há 23 an...

Capital

Chuva chega a Campo Grande após calor e muda tempo nesta sexta-feira

Precipitação começou por volta das 14h20 e já atinge

Capital

Com rua bloqueada por árvores, motoristas desviam pela calçada após temporal

Queda de galhos derruba fiação, deixa moradores sem energia e provoca danos em casas e veículos

Por Viviane Oliveira | 19/04/2026 19:15

Nos siga no

Google News

mais esta história

carreira

Figura 4 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso do Sul [4, 5, 6].

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 10/04/2026 a 21/04/2026.

Descrição	Banda de nebulosidade associada a um sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:00 UT do dia 10/04/26
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 21/04/26
Abrangência	Todos os municípios do estado.

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/com-rua-bloqueada-por-arvores-motoristas-desviam-pela-calcada-apos-temporal>

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