

Relatório Situação de Emergência
Fevereiro/2026

22602

Sumário

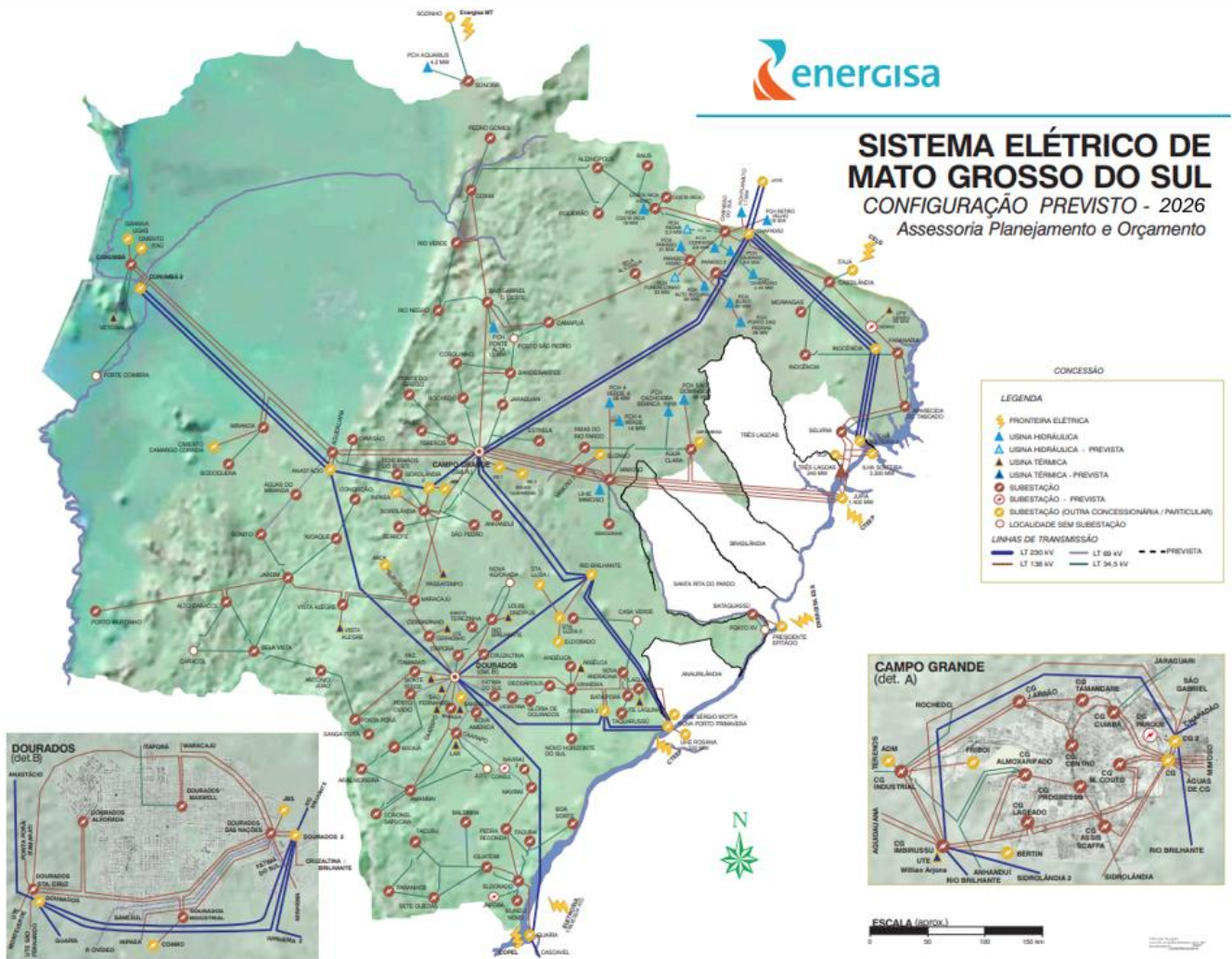
1. ÁREA AFETADA	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS	21
3. EVIDÊNCIAS.....	24
4. DEMAIS EVIDÊNCIAS.....	28
ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados	29
ANEXO II – Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento	201

ÁREA AFETADA

Do dia 11 ao 25 de fevereiro 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
22602	DOURADOS
22602	CAMAPUA
22602	SAO GABRIEL DO OESTE
22602	MARACAJU
22602	NOVA ANDRADINA
22602	CHAPADAO DO SUL
22602	ITAPORA
22602	CASSILANDIA

Código do Evento	Municípios Afetados
22602	IGUATEMI
22602	PARANAIBA
22602	ANASTACIO
22602	CORUMBA
22602	NOVA ALVORADA DO SUL
22602	RIBAS DO RIO PARDO
22602	CAMPO GRANDE
22602	NIOAQUE
22602	ALCINOPOLIS
22602	SIDROLANDIA
22602	SETE QUEDAS
22602	JATEI
22602	JARAGUARI
22602	BODOQUENA
22602	AGUA CLARA
22602	RIO VERDE DE MATO GROSSO
22602	MUNDO NOVO
22602	IVINHEMA
22602	LAGUNA CARAPA
22602	PONTA PORA
22602	BONITO
22602	INOCENCIA
22602	TERENOS
22602	ROCHEDO
22602	RIO BRILHANTE
22602	GUIA LOPES DA LAGUNA
22602	APARECIDA DO TABOADO

Código do Evento	Municípios Afetados
22602	TACURU
22602	BELA VISTA
22602	PORTO MURTINHO
22602	JARDIM
22602	LADARIO
22602	ANGELICA
22602	NAVIRAI
22602	FIGUEIRAO
22602	SANTA RITA DO PARDO
22602	BATAYPORA
22602	GLORIA DE DOURADOS
22602	DEODAPOLIS
22602	PEDRO GOMES
22602	CARACOL
22602	DOIS IRMAOS DO BURITI
22602	NOVO HORIZONTE DO SUL
22602	BANDEIRANTES
22602	MIRANDA
22602	AMAMBAI
22602	JAPORA
22602	PARANHOS
22602	ITAQUIRAI
22602	ARAL MOREIRA
22602	DOURADINA
22602	CORONEL SAPUCAIA
22602	CAARAPO
22602	TAQUARUSSU

Código do Evento	Municípios Afetados
22602	PARAISO DAS AGUAS
22602	AQUIDAUANA
22602	SONORA
22602	BATAGUASSU
22602	FATIMA DO SUL
22602	JUTI
22602	COSTA RICA
22602	ELDORADO
22602	CORGUINHO
22602	BRASILANDIA
22602	ANAURILÂNDIA
22602	ANTONIO JOAO
22602	VICENTINA
22602	COXIM

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
22602	Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 11/02/26 a 25/02/26 na Área de Atuação da Energisa - MS.	O evento que ocorreu entre 11 e 25/02/2026 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
22602	Dourados das Nações	DOD04
22602	Camapuã	CAM01
22602	São Gabriel do Oeste	SGO52
22602	Maracajú	MAR52
22602	Nova Andradina	NAN51
22602	Chapadão do Sul	CSU52
22602	Posto Ovídeo	POV55
22602	Dourados Alvorada	DOA04
22602	Dourados Alvorada	DOA06
22602	Chapadão do Sul	CSU51
22602	Dourados Maxwell	DOM09
22602	Naviraí	NAV06
22602	Angélica	ANG01
22602	Paranaíba	PAR51
22602	Serrote	SET02
22602	Corumbá	COR53
22602	Rio Brillhante	RBR53
22602	Ribas do Rio Pardo	RRP01
22602	Campo Grande Cuiabá	CGB04
22602	Nioaque	NIO01
22602	Posto Ovídeo	POV52
22602	Vista Alegre	VAG54
22602	Dourados Industrial	DOI04
22602	Alcinópolis	ALC01
22602	Maracajú	MAR51
22602	Sete Quedas	SQU01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22602	Glória de Dourados	GDO02
22602	Jaraguari	JAG01
22602	Bodoquena	BOD51
22602	Água Clara	ACL02
22602	Rio Verde	RVE51
22602	Água Clara	ACL51
22602	Coxim	COX52
22602	Mundo Novo	MNO01
22602	Ivinhema	IVI03
22602	Jardim	JAR02
22602	Dourados Alvorada	DOA05
22602	Caarapó	CAA52
22602	Itaquiraí	ITQ01
22602	Ponta Porã Estoril	PPE01
22602	Dourados das Nações	DOD05
22602	Ponta Porã Estoril	PPE03
22602	Ponta Porã Estoril	PPE02
22602	Dourados das Nações	DOD03
22602	Bonito	BON02
22602	Sidrolândia	SIA51
22602	Jardim	JAR03
22602	Campo Grande Almojarifado	CGA51
22602	Cassilândia	CAS01
22602	Rio Verde	RVE01
22602	Santa Luzia 2	SLD51
22602	Bandeirantes	BAN53
22602	Rio Brillhante	RBR51

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22602	Campo Grande José Abrão	CGJ01
22602	Ponte do Grego	PGR02
22602	Bonito	BON01
22602	São Gabriel do Oeste	SGO51
22602	Sidrolândia	SIA53
22602	Bonito	BON51
22602	Fazenda Itamarati	FIT54
22602	Posto Ovídeo	POV53
22602	Sidrolândia	SIA52
22602	Jardim	JAR04
22602	Rochedo	ROC01
22602	Aparecida do Taboado	ATA01
22602	Dourados Alvorada	DOA03
22602	Iguatemi	IGU51
22602	Jardim	JAR01
22602	Anhanduí	ANH01
22602	Cruzaltina	CRU01
22602	Dourados Alvorada	DOA07
22602	Águas do Miranda	AMI01
22602	Inocência	INO01
22602	Águas do Miranda	AMI02
22602	Bonito	BON52
22602	Cassilândia	CAS02
22602	Corumbá	COR01
22602	São Gabriel do Oeste	SGO02
22602	Mimoso	MIM51
22602	Coxim	COX53

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22602	Conceição	CON01
22602	Alto Caracol	ACA51
22602	Paranaíba	PAR05
22602	Aparecida do Taboado	ATA02
22602	Campo Grande Almojarifado	CGA03
22602	Camapuã	CAM51
22602	Campo Grande Assis Scaffa	CGS07
22602	Naviraí	NAV03
22602	Campo Grande Assis Scaffa	CGS05
22602	Água Clara	ACL01
22602	Coxim	COX02
22602	Posto Ovídeo	POV54
22602	Campo Grande Cuiabá	CGB11
22602	Bataiporã	BAP02
22602	Corumbá	COR10
22602	Rio Brillhante	RBR01
22602	Glória de Dourados	GDO01
22602	Deodápolis	DEO01
22602	Coxim	COX51
22602	Dourados Alvorada	DOA01
22602	Nioaque	NIO02
22602	Campo Grande José Abrão	CGJ07
22602	Naviraí	NAV05
22602	Corumbá	COR02
22602	Serrote	SET01
22602	Novo Horizonte do Sul	NHS01
22602	Nova Andradina	NAN03

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22602	Nova Andradina	NAN01
22602	Aparecida do Taboado	ATA03
22602	Chapadão do Sul	CSU01
22602	Miranda	MIR01
22602	Paranaíba	PAR04
22602	Alto Caracol	ACA52
22602	Ivinhema	IVI01
22602	Antônio João	AJO52
22602	Bodoquena	BOD01
22602	Rio Verde	RVE52
22602	Amambai	AMA51
22602	Vista Alegre	VAG52
22602	Ribas do Rio Pardo	RRP51
22602	Nova Andradina	NAN52
22602	Japorã	JAP01
22602	Deodápolis	DEO03
22602	Campo Grande Cuiabá	CGB02
22602	Campo Grande Assis Scaffa	CGS06
22602	Campo Grande Cuiabá	CGB12
22602	Nioaque	NIO51
22602	Mimosinha	MIS01
22602	Paranaíba	PAR02
22602	Campo Grande Lageado	CGL03
22602	Campo Grande Tamandaré	CGT04
22602	Sete Quedas	SQU51
22602	Naviraí	NAV02
22602	Iguatemi	IGU52

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22602	Amambai	AMA02
22602	Sidrolândia	SIA02
22602	Boa Sorte	BSO02
22602	Porto Murтинho	PMU02
22602	Sanga Puitã	SPU02
22602	Porto Murтинho	PMU01
22602	Maracajú	MAR53
22602	Campo Grande José Abrão	CGJ06
22602	Jamic	JAM01
22602	Terenos	TER51
22602	Jamic	JAM51
22602	Miranda	MIR51
22602	Fazenda Itamarati	FIT55
22602	Nova Andradina	NAN02
22602	Inocência	INO02
22602	Campo Grande Cuiabá	CGB08
22602	Ponta Porã Estoril	PPE05
22602	Miranda	MIR52
22602	Bandeirantes	BAN52
22602	Cruzaltina	CRU02
22602	Amambai	AMA52
22602	Angélica	ANG02
22602	Campo Grande Cuiabá	CGB10
22602	Miranda	MIR02
22602	Nova América	NAM02
22602	Balsinha	BAL01
22602	Posto Ovídeo	POV51

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22602	Caarapó	CAA01
22602	Bocajá	BOC01
22602	Dourados Industrial	DOI05
22602	Bela Vista	BVI51
22602	Campo Grande Miguel Couto	CGM12
22602	Presidente Epitácio	PEP52
22602	Boa Sorte	BSO01
22602	Nova América	NAM01
22602	Maracajú	MAR02
22602	Jardim	JAR54
22602	Paranaíba	PAR03
22602	Campo Grande Centro	CGC03
22602	Maracajú	MAR03
22602	Maracajú	MAR01
22602	Taquarussu	TAQ01
22602	Itaporã	ITA01
22602	Itaquiraí	ITQ02
22602	Santa Luzia 2	SLD52
22602	Aral Moreira	AMO01
22602	Bataguassu	BAT02
22602	Amambai	AMA01
22602	Dourados das Nações	DOD01
22602	Aparecida do Taboado	ATA51
22602	Campo Grande Lageado	CGL09
22602	Campo Grande Miguel Couto	CGM13
22602	Bataguassu	BAT01
22602	Bela Alvorada	BAV51

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22602	Terenos	TER01
22602	Naviraí	NAV01
22602	Ponte do Grego	PGR01
22602	Aquidauana	AQU03
22602	Camapuã	CAM02
22602	Bela Vista	BVI02
22602	Corguinho	COG01
22602	Campo Grande Assis Scaffa	CGS08
22602	Campo Grande Almoxarifado	CGA07
22602	Campo Grande Assis Scaffa	CGS04
22602	Campo Grande Lageado	CGL01
22602	Campo Grande Assis Scaffa	CGS09
22602	Campo Grande Tamandaré	CGT05
22602	Campo Grande Tamandaré	CGT02
22602	Corumbá	COR09
22602	Corumbá	COR03
22602	Terenos	TER02
22602	Sonora	SON01
22602	Chapadão do Sul	CSU53
22602	Camapuã	CAM52
22602	Figueirão	FIG01
22602	Jardim	JAR53
22602	Naviraí	NAV04
22602	Bandeirantes	BAN51
22602	Amambai	AMA03
22602	Ponta Porã Estoril	PPE55
22602	Aquidauana	AQU04

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22602	Campo Grande Assis Scaffa	CGS10
22602	Dourados Maxwell	DOM05
22602	Dourados Industrial	DOI03
22602	Mundo Novo	MNO02
22602	Fátima do Sul	FSU02
22602	Dourados Maxwell	DOM08
22602	Vista Alegre	VAG53
22602	Caarapó	CAA51
22602	Costa Rica	CRI02
22602	Ponta Porã Estoril	PPE52
22602	Iguatemi	IGU53
22602	Fazenda Itamarati	FIT51
22602	Dourados das Nações	DOD02
22602	Eldorado	ELD02
22602	Dourados Industrial	DOI06
22602	Balsinha	BAL02
22602	Dourados Maxwell	DOM02
22602	Cassilândia	CAS03
22602	Dourados Maxwell	DOM07
22602	Coxim	COX01
22602	Cruzaltina	CRU03
22602	Fazenda Itamarati	FIT53
22602	Sidrolândia	SIA03
22602	Dourados Maxwell	DOM04
22602	Ponta Porã Estoril	PPE04
22602	PCH Costa Rica	CRH51
22602	Campo Grande Cuiabá	CGB07

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22602	Dourados Alvorada	DOA02
22602	Campo Grande Cuiabá	CGB06
22602	Campo Grande Cuiabá	CGB01
22602	Campo Grande Almojarifado	CGA09
22602	Campo Grande Lageado	CGL02
22602	Campo Grande Lageado	CGL04
22602	Campo Grande Almojarifado	CGA02
22602	Bela Vista	BVI01
22602	Ivinhema	IVI02
22602	Aparecida do Taboado	ATA04
22602	Campo Grande José Abrão	CGJ03
22602	Campo Grande Industrial	CGD53
22602	Campo Grande Cuiabá	CGB03
22602	Coronel Sapucaia	CSA01
22602	Antônio João	AJO51
22602	Jardim	JAR52
22602	Campo Grande Miguel Couto	CGM17
22602	Corumbá	COR05
22602	Campo Grande Tamandaré	CGT03
22602	Aquidauana	AQU51
22602	Rio Verde	RVE02
22602	Campo Grande Progresso	CGP10
22602	Campo Grande Lageado	CGL07
22602	Campo Grande Centro	CGC15
22602	Mimoso	MIM01
22602	Campo Grande Assis Scaffa	CGS03
22602	Estrela	EST02

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22602	Pedro Gomes	PGO01
22602	Chapadão do Sul	CSU02
22602	Campo Grande José Abrão	CGJ04
22602	Campo Grande Lageado	CGL06
22602	Campo Grande José Abrão	CGJ02
22602	Campo Grande Almojarifado	CGA10
22602	Campo Grande Assis Scaffa	CGS01
22602	Campo Grande Industrial	CGD01
22602	Bandeirantes	BAN01
22602	Dourados Maxwell	DOM01
22602	Fazenda Itamarati	FIT52
22602	Campo Grande Progresso	CGP12
22602	Tacurú	TAC01
22602	São Gabriel do Oeste	SGO04
22602	Vicentina	VIC01
22602	Vicentina	VIC02
22602	Bela Alvorada	BAV52
22602	Ponta Porã Estoril	PPE06
22602	Ivinhema	IVI52
22602	Coxim	COX03
22602	Campo Grande Progresso	CGP05
22602	Rio Brillhante	RBR02
22602	Rio Brillhante	RBR52
22602	Campo Grande Progresso	CGP02
22602	Fátima do Sul	FSU01
22602	Campo Grande Miguel Couto	CGM06
22602	Campo Grande Industrial	CGD52

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22602	Terenos	TER52
22602	Campo Grande José Abrão	CGJ05
22602	Campo Grande Miguel Couto	CGM03
22602	Campo Grande Almojarifado	CGA13
22602	Campo Grande Industrial	CGD03
22602	Campo Grande Lageado	CGL08
22602	Morangas	MOG02
22602	Iguatemi	IGU01
22602	Bataiporã	BAP01
22602	São Gabriel do Oeste	SGO03
22602	Campo Grande Industrial	CGD02
22602	Campo Grande Almojarifado	CGA01
22602	Itaporã	ITA52
22602	Campo Grande Miguel Couto	CGM10
22602	Campo Grande Miguel Couto	CGM16
22602	Dourados Industrial	DOI01
22602	Aparecida do Taboado	ATA52
22602	Campo Grande Assis Scaffa	CGS02
22602	Sidrolândia	SIA01
22602	Eldorado	ELD03
22602	Corumbá	COR04
22602	Eldorado	ELD52
22602	Corumbá	COR08
22602	Caarapó	CAA02
22602	Campo Grande Almojarifado	CGA08
22602	Pedra Redonda	PRE51
22602	Costa Rica	CRI01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22602	Campo Grande Almojarifado	CGA12
22602	Estrela	EST01
22602	Campo Grande Almojarifado	CGA04
22602	São Pedro	SPE01
22602	Campo Grande Almojarifado	CGA05
22602	Campo Grande Miguel Couto	CGM04
22602	Campo Grande Cuiabá	CGB51
22602	Campo Grande Progresso	CGP09
22602	Campo Grande Progresso	CGP04
22602	Aparecida do Taboado	ATA05
22602	Campo Grande Miguel Couto	CGM11
22602	Nova Andradina	NAN04
22602	Campo Grande Miguel Couto	CGM15
22602	Corumbá	COR07
22602	São Gabriel do Oeste	SGO01
22602	Eldorado	ELD53
22602	Corumbá	COR06
22602	Aral Moreira	AMO02
22602	Paranaíba	PAR52
22602	Campo Grande Progresso	CGP11
22602	Vista Alegre	VAG51
22602	Antônio João	AJO01
22602	Sanga Puitã	SPU01
22602	Corumbá	COR52
22602	Campo Grande Progresso	CGP01
22602	São Pedro	SPE02
22602	Morangas	MOG01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22602	Baús	BAU01

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
22602	1275-(D)-Meio Ambiente	1277-Árvore Na Rede	427
22602	1275-(D)-Meio Ambiente	1278-Corrosão	164
22602	1275-(D)-Meio Ambiente	1279-Descarga Atmosférica	1343
22602	1275-(D)-Meio Ambiente	1281-Eucalipto Na Rede	9
22602	1275-(D)-Meio Ambiente	1287-Ventos Fortes	830

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
22602	11/02/2026 11:14:34	27/02/2026 09:55:15

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
22602	183.460	277.771

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)
22602	808,54	8.744,43

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

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

O limite é calculado conforme a equação a seguir:

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

onde:

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

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

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

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

Tabela 8 – Consumidor Hora Interrompido (CHI) do evento

Código do Evento	Consumidor hora interrompido
22602	883.294,18

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
22602	328	357

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
22602	821,36	64,13	68,80	954,30

EVIDÊNCIAS



Inicial Últimas Agronegócio Agricultura Pecuária Leilão Colunistas Outros ▾ Classificados ▾ Vagas de Emprego

Q Buscar

Chuva de granizo, ventos fortes e alagamentos causam transtorno em Campo Grande-MS

Segundo o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) a capital registrou 22,6 mm no começo da tarde.

Jornal Berrante do Agro 18/02/2026 17:04



Área interditada por árvore, em Campo Grande — Foto: José Aparecido/ TV Morena

Ventos fortes, chuva de granizo e alagamentos atingiram bairros de Campo Grande no início da tarde desta quarta-feira (18), Quarta-feira de Cinzas, que marca o fim do Carnaval.

Segundo o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden), choveu cerca de 22,6 milímetros na cidade.

Segundo meteorologistas da Climatempo, o calor e a umidade vão manter o tempo instável, com chuvas irregulares em todo o Mato Grosso do Sul.

Transtorno nos bairros

A região mais afetada da capital foram os bairros que ficam na área urbana do Imbirussu, como o Coophatrabalho. No local foram registrados quedas de granizo, árvore e os moradores relataram estar sem energia desde às 13h.



Árvore caída em frente ao Colégio Militar de Campo Grande — Foto: Redes sociais

A concessionária de energia que atende a capital, Energisa, e a Defesa Civil foram acionados e ainda não há um balanço do total de estragos.

Entre as ruas Murici e rua Mogno, sentido bairro para Avenida Presidente Vargas, uma árvore interditou a passagem e puxou a fiação do local.

Fonte: G1/MS

Fonte: <https://jornalberrantedoagro.com.br/ultimas-noticias/chuva-de-granizo-ventos-fortes-e-alagamentos-causam-transtorno-em-campo-grande-ms>



REDENEWS

Fale com a gente

0800 642 0115 | Agências App
Agência Virtual | GUARIROBA

HOME ACIDENTES CONCURSOS JUSTIÇA BRASIL MUNDO POLÍTICA POLICIAL CONTATO

Cidades / Serviços

Alerta de tempestades mantém equipes da Energisa mobilizadas em Mato Grosso do Sul

Previsão indica chuvas intensas até terça-feira, com rajadas de vento de até 60 km/h e risco à rede elétrica

21/02/2026 07:30 DA REDAÇÃO



As instabilidades climáticas previstas para Mato Grosso do Sul exigem atenção redobrada da população até a próxima **terça-feira (24)**. De acordo com o **Cemtec/MS**, o sistema **NetClima** e a **Defesa Civil**, há previsão de **chuvas fortes acompanhadas de raios e rajadas de vento entre 40 km/h e 60 km/h** em diversas regiões do Estado.

Diante do cenário, a **Energisa MS** mantém ativo seu plano de contingência, com equipes distribuídas estrategicamente para atendimento rápido em caso de ocorrências. Nos últimos dias, temporais atingiram principalmente **Campo Grande**, provocando queda de árvores, alagamentos, danos ao asfalto e deslizamentos de solo, situações que impactaram diretamente a rede de distribuição de energia.

O **gerente de operações da Energisa MS, Helier Fioravante**, reforça que a segurança deve ser prioridade durante episódios de tempestade. **"Nunca se aproxime ou toque em cabos elétricos caídos no chão. A orientação é acionar imediatamente a Energisa"**, destaca.

Segundo a concessionária, as rajadas de vento podem arremessar objetos contra a rede elétrica ou derrubar galhos e árvores sobre os fios. Nesses casos, a recomendação é **não tentar remover objetos ou intervir na rede**, aguardando a chegada de profissionais habilitados.

Recomendações de segurança

Durante períodos de chuva intensa, a Energisa orienta que a população adote medidas preventivas:

- Manter distância de janelas, portas metálicas e estruturas que possam conduzir eletricidade;
- Evitar o uso de aparelhos eletrônicos conectados à rede elétrica durante descargas atmosféricas;
- Em caso de curto-circuito, faíscas ou alagamento próximo a tomadas, desligar o disjuntor geral da residência e procurar abrigo em local seguro.

A concessionária reforça que clientes devem utilizar os canais oficiais de atendimento para **registrar falta de energia, comunicar fios soltos ou galhos sobre a rede elétrica**, garantindo resposta técnica adequada e segura.

Fonte: <https://redenewsms.com/noticia/78790-alerta-de-tempestades-mantem-equipes-da-energisa-mobilizadas-em-mato-grosso-do-sul>

LEITURA DO POVO
PARTECIPANDO DA ESCOLHA

28° Parcialmente nublado
Campo Grande, MS

Dólar: R\$ 4,96 | Euro: R\$ 5,82 | Peso Arg.: R\$ 0,00

Geral / Esportes / Entretenimento, Arte e Cultura / Política & Geral / Concursos e Empregos / Economia

Internacional

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

Campo Grande - MS Fumacê percorre nesta quinta-feira seis bairros da Capital

Geral / Tempo!

Chuvas com ventos fortes seguem até terça-feira e exigem atenção com a rede elétrica

Rajadas podem chegar a 60 km/h em algumas regiões do Estado

22/02/2026 às 05h51

Por: Redação

Compartilhe:

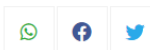


Foto: Reprodução/Redes Sociais

O alerta para chuvas fortes em Mato Grosso do Sul segue válido até a próxima terça-feira (24). A previsão indica possibilidade de raios e rajadas de vento entre 40 e 60 km/h em algumas regiões do Estado.

As condições meteorológicas foram apontadas pelo Centro de Monitoramento do Tempo e do Clima de Mato Grosso do Sul (*Cemtec/MS*) e pelo *NetClima*. O aviso também foi reforçado pela Defesa Civil, que orienta atenção redobrada da população.

Diante do cenário, a concessionária de energia do estado, a Energisa MS mantém o

plano de ação ativo. Equipes seguem mobilizadas em todo Mato Grosso do Sul para atendimento de ocorrências na rede elétrica.

Nos últimos dias, o temporal que atingiu Campo Grande derrubou árvores e provocou alagamentos. Houve ainda danos em vias públicas e impacto direto no fornecimento de energia em alguns pontos da cidade.

Orientações de segurança

O gerente de operações da Energisa, Helier Fioravante, reforça que o principal cuidado é manter distância da rede elétrica.

“Nunca se aproxime ou toque em cabos elétricos caídos no chão. A orientação é acionar imediatamente a Energisa”, alertou.

Segundo ele, rajadas de vento podem derrubar árvores e arremessar objetos contra a rede.

"Nesses casos, a população não deve tentar retirar galhos ou materiais presos aos fios", explicou.

A recomendação é aguardar a atuação das equipes especializadas.

"Profissionais qualificados são direcionados ao local para realizar o serviço com segurança", destacou.

Cuidados durante o temporal

A concessionária orienta ainda que a população evite ficar próxima a janelas e estruturas metálicas. Também é recomendado não utilizar aparelhos eletrônicos ligados à rede durante a tempestade.

Em caso de faíscas, curto-circuito ou alagamento próximo às tomadas, o disjuntor geral deve ser desligado. A orientação é aguardar em local seguro até que a situação seja normalizada.

A Energisa reforça que os clientes podem acionar os canais de atendimento a qualquer momento. Os contatos devem ser utilizados tanto para registrar falta de energia quanto para informar fios soltos ou galhos sobre a rede.

Fonte: <https://www.leitradopovo.com.br/noticia/71270/chuvas-com-ventos-fortes-seguem-ate-terca-feira-e-exigem-atencao-com-a-rede-eletrica>

DEMAIS EVIDÊNCIAS

Data	Título	Veículo	Link
20/02/2026	Alerta de chuva forte continua e Energisa reforça orientações sobre riscos com eletricidade	Portal Mais CG	https://maiscg.com.br/noticia/55401/alerta-de-chuva-forte-continua-e-energisa-reforca-orientacoes-sobre-riscos-com-eletricidade.html
21/02/2026	Alerta de tempestades mantém equipes da Energisa mobilizadas em Mato Grosso do Sul	Portal Rede News MS	https://redenewsms.com/noticia/78790-alerta-de-tempestades-mantem-equipes-da-energisa-mobilizadas-em-mato-grosso-do-sul
18/02/2026	Chuva de granizo, ventos fortes e alagamentos causam transtorno em Campo Grande	Diário Cidade News	https://www.diariocidadenews.com.br/noticias-da-musica/i/06cd91cda7d6dc3b064188196b33eacc/chuva-de-granizo-ventos-fortes-e-alagamentos-causam-transtorno-em-campo-grande
22/02/2026	Chuvas com ventos fortes seguem até terça-feira e exigem atenção com a rede elétrica	Leitura do Povo	https://www.leitradopovo.com.br/noticia/71270/chuvas-com-ventos-fortes-seguem-ate-terca-feira-e-exigem-atencao-com-a-rede-eletrica

Data	Título	Veículo	Link
21/02/2026	Chuvas fortes e ventos de até 60 km/h colocam MS em alerta até terça-feira	A Crítica Online	https://www.acritica.net/editorias/meio-ambiente/alerta-chuva-ventos-fortes-ms-ate-terca/875320
23/02/2026	Energisa MS alerta para riscos com eletricidade durante chuvas fortes e rajadas de vento em Mato Grosso do Sul	Jornal do Estado MS	https://jornaldoestadoms.com.br/noticia/47134-energisa-ms-alerta-para-riscos-com-eletricidade-durante-chuvas-fortes-e-rajadas-de-vento-em-mato-grosso-do-sul
23/02/2026	Energisa reforça orientações sobre riscos com eletricidade em meio à alerta de chuva forte	Midiamax News	https://midiamax.com.br/cotidiano/2026/energisa-reforca-orientacoes-riscos-eletricidade-meio-alerta-chuva-forte
21/02/2026	Previsão de chuva forte acende alerta para a rede elétrica	JNE Online	https://jnediario.com.br/previsao-de-chuva-forte-ascende-alerta-para-a-rede-eletrica
21/02/2026	Tempestades aumentam riscos de acidentes elétricos; saiba como se proteger	Midiamax News	https://midiamax.com.br/cotidiano/2026/tempestades-aumentam-riscos-acidentes-eletricos-saiba-protger

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 22602 de fevereiro de 2026.

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124214233	FU(597)	Chave Fusível	196	5,76	1.128,40
22602	INC 124214020	TD(40336)	Transformador Distribuição	1	24,33	24,33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124214024	FU(20945)	Chave Fusível	5	7,49	37,44
22602	INC 124214041	TD(14686)	Transformador Distribuição	1	28,20	28,20
22602	INC 124214067	TD(681537)	Transformador Distribuição	2	9,36	18,72
22602	INC 124214148	FU(30868)	Chave Fusível	8	5,78	46,26
22602	INC 124214236	EMS_UC_1649897	Alimentador	2	19,12	38,23
22602	INC 124214242	PE(264769461)	Ponto de conexão	1	19,77	19,77
22602	INC 124214267	FU(15912)	Chave Fusível	1	20,73	20,73
22602	INC 124214284	TD(701782)	Transformador Distribuição	10	1,96	19,56
22602	INC 124214292	RD(722359)	Religador de Distribuição	715	0,24	173,63
22602	INC 124214292	RD(722359)	Religador de Distribuição	501	0,24	121,66
22602	INC 124214292	RD(722359)	Religador de Distribuição	1	0,24	0,24
22602	INC 124214305	TD(56749)	Transformador Distribuição	1	16,14	16,14
22602	INC 124216099	FU(12584)	Chave Fusível	10	24,00	240,00
22602	INC 124216099	FU(12584)	Chave Fusível	3	35,18	105,53
22602	INC 124214368	FU(26160)	Chave Fusível	8	3,84	30,68
22602	INC 124214370	FU(22215)	Chave Fusível	5	5,28	26,38
22602	INC 124214379	TD(14612)	Transformador Distribuição	1	29,64	29,64
22602	INC 124214381	TD(684072)	Transformador Distribuição	6	20,53	123,20
22602	INC 124214381	FU(684073)	Chave Fusível	5	1,98	9,92
22602	INC 124214387	TD(28453)	Transformador Distribuição	1	18,73	18,73
22602	INC 124214392	FR(18661)	Chave Fusível Religadora	14	22,26	311,69

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124214454	PE(198280333)	Ponto de conexão	1	17,19	17,19
22602	INC 124214487	TD(54166)	Transformador Distribuição	98	3,23	316,13
22602	INC 124215749	TD(10727)	Transformador Distribuição	4	23,72	94,90
22602	INC 124214627	FU(22655)	Chave Fusível	11	16,52	181,76
22602	INC 124214535	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	3	21,26	63,77
22602	INC 124214535	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	123	3,00	368,49
22602	INC 124214535	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	1	19,30	19,30
22602	INC 124214535	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	27	5,11	138,07
22602	INC 124214535	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	8	17,53	140,26
22602	INC 124214561	TD(52964)	Transformador Distribuição	92	11,95	1.099,74
22602	INC 124214820	FU(4237)	Chave Fusível	44	14,15	622,77
22602	INC 124216585	FU(35603)	Chave Fusível	9	40,17	361,50
22602	INC 124214605	TD(747378)	Transformador Distribuição	3	9,32	27,97
22602	INC 124214759	FU(2418)	Chave Fusível	153	3,07	470,35
22602	INC 124214624	TD(44827)	Transformador Distribuição	3	14,78	44,34
22602	INC 124214640	TD(40068)	Transformador Distribuição	4	18,88	75,51
22602	INC 124214642	FU(37308)	Chave Fusível	3	15,89	47,68
22602	INC 124214666	FU(28335)	Chave Fusível	2	17,96	35,92
22602	INC 124214685	TD(37339)	Transformador Distribuição	1	11,63	11,63
22602	INC 124214402	TD(37241)	Transformador Distribuição	1	21,57	21,57
22602	INC 124214705	EMS_UC_3717272	Alimentador	1	22,68	22,68

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124214722	TD(28608)	Transformador Distribuição	88	1,93	169,65
22602	INC 124214720	EMS_UC_3513813	Alimentador	1	11,82	11,82
22602	INC 124214725	PE(16028868)	Ponto de conexão	1	16,05	16,05
22602	INC 124214735	FU(15714)	Chave Fusível	6	11,56	69,34
22602	INC 124214760	TD(36712)	Transformador Distribuição	1	11,59	11,59
22602	INC 124214773	TD(55707)	Transformador Distribuição	2	8,80	17,59
22602	INC 124214776	EMS_UC_3335079	Alimentador	1	9,10	9,10
22602	INC 124214872	FU(738599)	Chave Fusível	726	1,77	1.288,05
22602	INC 124214782	TD(670412)	Transformador Distribuição	1	18,68	18,68
22602	INC 124214794	EMS_UC_2413787	Alimentador	1	11,38	11,38
22602	INC 124214797	TD(675716)	Transformador Distribuição	94	2,68	251,45
22602	INC 124214806	EMS_UC_457729	Alimentador	1	12,51	12,51
22602	INC 124214828	TD(757381)	Transformador Distribuição	75	10,67	800,35
22602	INC 124214838	FU(716117)	Chave Fusível	319	8,70	2.775,30
22602	INC 124214838	FU(716117)	Chave Fusível	137	8,95	1.226,15
22602	INC 124214859	EMS_UC_2346741	Alimentador	3	11,54	34,62
22602	INC 124214864	EMS_UC_3741281	Alimentador	3	11,81	35,42
22602	INC 124214870	TD(2912)	Transformador Distribuição	93	3,28	304,68
22602	INC 124215029	TD(752002)	Transformador Distribuição	89	7,25	645,44
22602	INC 124214954	PE(19799618)	Ponto de conexão	2	9,39	18,79
22602	INC 124214971	FR(679462)	Chave Fusível Religadora	130	8,52	1.107,93

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124214976	FU(13889)	Chave Fusível	5	10,56	52,82
22602	INC 124214981	RD(749183)	Religador de Distribuição	4	10,23	40,92
22602	INC 124214981	RD(749183)	Religador de Distribuição	11	10,46	115,01
22602	INC 124214981	RD(749183)	Religador de Distribuição	3	6,60	19,79
22602	INC 124214981	RD(749183)	Religador de Distribuição	4	6,12	24,47
22602	INC 124214981	RD(749183)	Religador de Distribuição	3	5,39	16,18
22602	INC 124214981	RD(749183)	Religador de Distribuição	2	10,10	20,20
22602	INC 124214991	FU(36072)	Chave Fusível	5	4,43	22,17
22602	INC 124214994	TD(40494)	Transformador Distribuição	35	9,72	340,26
22602	INC 124214996	PE(14695681)	Ponto de conexão	1	8,33	8,33
22602	INC 124215048	FU(30868)	Chave Fusível	9	5,74	51,65
22602	INC 124215008	FU(744485)	Chave Fusível	6	12,14	72,84
22602	INC 124215098	FU(13493)	Chave Fusível	99	6,06	600,32
22602	INC 124215038	FU(1953)	Chave Fusível	6	9,58	57,48
22602	INC 124215102	FU(8489)	Chave Fusível	101	4,80	484,51
22602	INC 124215049	TD(40327)	Transformador Distribuição	1	7,63	7,63
22602	INC 124215063	FU(19659)	Chave Fusível	33	8,16	269,43
22602	INC 124215075	TD(57712)	Transformador Distribuição	3	10,61	31,83
22602	INC 124215135	FU(25812)	Chave Fusível	4	2,09	8,37
22602	INC 124215472	FU(678183)	Chave Fusível	8	26,15	209,19
22602	INC 124215091	FU(39062)	Chave Fusível	3	3,44	10,32

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124215104	PE(16412175)	Ponto de conexão	1	3,29	3,29
22602	INC 124215114	PE(18730626)	Ponto de conexão	1	2,76	2,76
22602	INC 124215131	FU(676065)	Chave Fusível	10	5,08	50,85
22602	INC 124215134	PE(220993773)	Ponto de conexão	1	8,72	8,72
22602	INC 124215158	TD(16038)	Transformador Distribuição	4	12,68	50,71
22602	INC 124215225	FU(8082)	Chave Fusível	6	7,24	43,46
22602	INC 124215238	FR(724538)	Chave Fusível Religadora	10	7,51	75,09
22602	INC 124215810	TD(27411)	Transformador Distribuição	6	8,48	50,90
22602	INC 124215354	FU(756192)	Chave Fusível	380	1,83	696,35
22602	INC 124215271	FU(24289)	Chave Fusível	10	6,92	69,20
22602	INC 124215282	EMS_UC_2266965	Alimentador	1	9,21	9,21
22602	INC 124215292	PE(211632474)	Ponto de conexão	1	8,36	8,36
22602	INC 124215316	TD(38912)	Transformador Distribuição	1	8,36	8,36
22602	INC 124215337	TD(26556)	Transformador Distribuição	37	11,42	422,55
22602	INC 124215347	TD(50397)	Transformador Distribuição	1	27,83	27,83
22602	INC 124215352	TD(688089)	Transformador Distribuição	1	8,20	8,20
22602	INC 124215357	PE(13855890)	Ponto de conexão	1	6,55	6,55
22602	INC 124215360	FU(15132)	Chave Fusível	1	17,52	17,52
22602	INC 124215362	FR(715417)	Chave Fusível Religadora	43	4,83	207,65
22602	INC 124216126	TD(26562)	Transformador Distribuição	12	11,14	133,70
22602	INC 124215413	EMS_UC_2676360	Alimentador	1	6,53	6,53

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124215434	TD(659102)	Transformador Distribuição	1	30,52	30,52
22602	INC 124215469	TD(52718)	Transformador Distribuição	1	24,13	24,13
22602	INC 124215503	PE(11324516)	Ponto de conexão	1	4,02	4,02
22602	INC 124215524	EMS_UC_2309847	Alimentador	1	6,77	6,77
22602	INC 124215545	TD(56692)	Transformador Distribuição	1	3,65	3,65
22602	INC 124215588	TD(2893)	Transformador Distribuição	86	3,50	300,67
22602	INC 124215610	TD(27715)	Transformador Distribuição	47	2,50	117,55
22602	INC 124215625	RD(720139)	Religador de Distribuição	44	4,35	191,28
22602	INC 124215625	RD(720139)	Religador de Distribuição	15	0,77	11,53
22602	INC 124215625	RD(720139)	Religador de Distribuição	1	0,12	0,12
22602	INC 124215636	PE(18002498)	Ponto de conexão	1	29,64	29,64
22602	INC 124215640	EMS_UC_920806	Alimentador	1	8,89	8,89
22602	INC 124216336	RL(MIM595-14)	Religador de Distribuição	3	24,31	72,93
22602	INC 124216443	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	46,99	140,98
22602	INC 124215716	FU(30864)	Chave Fusível	3	25,86	77,58
22602	INC 124215724	TD(16614)	Transformador Distribuição	8	20,86	166,92
22602	INC 124215725	TD(15040)	Transformador Distribuição	1	3,08	3,08
22602	INC 124217776	EMS_UC_206818	Alimentador	1	73,98	73,98
22602	INC 124215757	RD(24102224)	Religador de Distribuição	19	0,05	1,02
22602	INC 124215757	RD(24102224)	Religador de Distribuição	91	0,05	4,88
22602	INC 124215864	FU(749437)	Chave Fusível	2	17,69	35,37

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124215864	FU(749437)	Chave Fusível	12	8,07	96,78
22602	INC 124215864	FU(749437)	Chave Fusível	14	24,04	336,58
22602	INC 124215769	FR(83840351)	Chave Fusível Religadora	13	1,46	18,99
22602	INC 124215790	TD(59063)	Transformador Distribuição	1	22,11	22,11
22602	INC 124215822	FU(19966)	Chave Fusível	6	2,40	14,39
22602	INC 124215826	PE(11940702)	Ponto de conexão	1	8,09	8,09
22602	INC 124215833	FU(22600)	Chave Fusível	4	6,36	25,44
22602	INC 124214386	FU(20448)	Chave Fusível	1	1,21	1,21
22602	INC 124215842	TD(28174)	Transformador Distribuição	1	17,05	17,05
22602	INC 124215869	FU(749653)	Chave Fusível	53	2,55	135,26
22602	INC 124216408	FU(29285)	Chave Fusível	5	24,17	120,85
22602	INC 124215861	FU(750522)	Chave Fusível	353	3,34	1.179,49
22602	INC 124215861	FU(750522)	Chave Fusível	5	3,34	16,71
22602	INC 124215862	EMS_UC_255887	Alimentador	1	1,10	1,10
22602	INC 124215896	FU(40954)	Chave Fusível	10	23,51	235,13
22602	INC 124215898	FU(44885)	Chave Fusível	4	2,13	8,51
22602	INC 124215906	TD(681752)	Transformador Distribuição	1	20,93	20,93
22602	INC 124217742	TD(685024)	Transformador Distribuição	2	22,60	45,21
22602	INC 124216262	FR(24626)	Chave Fusível Religadora	43	46,16	1.984,72
22602	INC 124216062	TD(29347)	Transformador Distribuição	52	8,90	462,56
22602	INC 124217375	PE(18170458)	Ponto de conexão	1	22,73	22,73

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124215965	TD(1753)	Transformador Distribuição	2	16,23	32,46
22602	INC 124215966	PE(20012635)	Ponto de conexão	1	4,68	4,68
22602	INC 124215967	TD(738889)	Transformador Distribuição	3	8,42	25,25
22602	INC 124215973	PE(14869082)	Ponto de conexão	1	2,24	2,24
22602	INC 124216035	TD(687083)	Transformador Distribuição	3	17,10	51,30
22602	INC 124215976	TD(26514)	Transformador Distribuição	25	3,42	85,61
22602	INC 124215979	FR(19915)	Chave Fusível Religadora	11	18,88	207,70
22602	INC 124215988	FR(21765)	Chave Fusível Religadora	52	1,00	52,15
22602	INC 124215989	EMS_UC_1459178	Alimentador	1	66,34	66,34
22602	INC 124215992	RD(136450438)	Religador de Distribuição	338	0,06	21,24
22602	INC 124215992	RD(136450438)	Religador de Distribuição	4	0,06	0,25
22602	INC 124215992	RD(136450438)	Religador de Distribuição	119	3,80	452,24
22602	INC 124215992	RD(136450438)	Religador de Distribuição	4	3,80	15,20
22602	INC 124215992	RD(136450438)	Religador de Distribuição	219	0,46	99,75
22602	INC 124216012	TD(691101)	Transformador Distribuição	2	16,83	33,67
22602	INC 124216027	FU(691761)	Chave Fusível	39	17,26	673,11
22602	INC 124216042	FU(29561)	Chave Fusível	4	4,37	17,48
22602	INC 124215636	FR(11343)	Chave Fusível Religadora	6	24,78	148,70
22602	INC 124216064	EMS_UC_1464404	Alimentador	1	21,63	21,63
22602	INC 124216074	FU(25619)	Chave Fusível	1	14,06	14,06
22602	INC 124216078	EMS_UC_1172819	Alimentador	1	17,93	17,93

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124216233	TD(706267)	Transformador Distribuição	88	8,72	767,24
22602	INC 124216233	TD(706267)	Transformador Distribuição	1	8,72	8,72
22602	INC 124216106	TD(40013)	Transformador Distribuição	1	16,42	16,42
22602	INC 124216111	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	19,42	38,85
22602	INC 124215992	RD(136450438)	Religador de Distribuição	219	0,10	21,64
22602	INC 124216119	FU(655873)	Chave Fusível	1	13,42	13,42
22602	INC 124216122	PE(20184335)	Ponto de conexão	1	1,41	1,41
22602	INC 124217373	PE(230145928)	Ponto de conexão	1	18,88	18,88
22602	INC 124216136	TD(11612)	Transformador Distribuição	53	2,42	128,37
22602	INC 124216141	PE(17448720)	Ponto de conexão	1	3,75	3,75
22602	INC 124216148	TD(57402)	Transformador Distribuição	1	15,17	15,17
22602	INC 124216168	FR(14417)	Chave Fusível Religadora	37	1,04	38,54
22602	INC 124216174	TD(53283)	Transformador Distribuição	1	13,42	13,42
22602	INC 124216176	TD(1576)	Transformador Distribuição	1	16,41	16,41
22602	INC 124216179	FU(10640)	Chave Fusível	8	13,03	104,22
22602	INC 124216180	FR(12501)	Chave Fusível Religadora	6	14,87	89,20
22602	INC 124216184	FR(3244)	Chave Fusível Religadora	42	2,96	124,19
22602	INC 124216284	FU(691780)	Chave Fusível	30	2,96	88,82
22602	INC 124216209	TD(675706)	Transformador Distribuição	93	17,09	1.588,91
22602	INC 124216258	RL(NAN595-16)	Religador de Distribuição	1	0,34	0,34
22602	INC 124216258	RL(NAN595-16)	Religador de Distribuição	104	0,34	34,84

Có- digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipa- mento	Total de Cli- en- tes	Dura- ção (h)	CHI
22602	INC 124216258	RL(NAN595-16)	Religador de Distribuição	1	13,31	13,31
22602	INC 124216258	RL(NAN595-16)	Religador de Distribuição	10	0,34	3,35
22602	INC 124216283	FU(2980)	Chave Fusível	1	23,34	23,34
22602	INC 124216241	TD(28982)	Transformador Distribuição	3	14,21	42,62
22602	INC 124216246	PE(226325951)	Ponto de cone- xão	1	12,87	12,87
22602	INC 124216250	TD(26095)	Transformador Distribuição	1	15,57	15,57
22602	INC 124216258	CF(44503016)	Chave Faca	18	1,24	22,27
22602	INC 124216271	EMS_UC_2842104	Alimentador	1	13,34	13,34
22602	INC 124216287	FU(731572)	Chave Fusível	5	11,07	55,36
22602	INC 124216287	FU(731572)	Chave Fusível	3	20,99	62,97
22602	INC 124216315	TD(739487)	Transformador Distribuição	27	6,19	167,18
22602	INC 124216318	PE(18627676)	Ponto de cone- xão	1	12,91	12,91
22602	INC 124216258	RD(2842)	Religador de Distribuição	3043	0,06	179,03
22602	INC 124216258	RD(2842)	Religador de Distribuição	8	0,06	0,47
22602	INC 124216322	TD(702298)	Transformador Distribuição	46	10,70	491,99
22602	INC 124216258	FU(2845)	Chave Fusível	44	0,37	16,48
22602	INC 124216327	TD(9328)	Transformador Distribuição	63	0,97	60,82
22602	INC 124216366	PE(15550467)	Ponto de cone- xão	1	10,72	10,72
22602	INC 124216380	FR(23250)	Chave Fusível Religadora	14	4,94	69,17
22602	INC 124216383	TD(56380)	Transformador Distribuição	1	35,74	35,74
22602	INC 124216384	FR(3063)	Chave Fusível Religadora	27	14,06	379,59

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124217033	RD(720454)	Religador de Distribuição	3	12,30	36,89
22602	INC 124216417	FU(4921)	Chave Fusível	56	6,57	367,71
22602	INC 124216429	TD(29464)	Transformador Distribuição	2	2,66	5,33
22602	INC 124216432	RD(722476)	Religador de Distribuição	54	0,11	6,10
22602	INC 124216452	FU(13493)	Chave Fusível	99	3,62	358,46
22602	INC 124216450	TD(51374)	Transformador Distribuição	1	8,35	8,35
22602	INC 124216532	FR(35872)	Chave Fusível Religadora	14	5,72	80,03
22602	INC 124216483	FR(30911)	Chave Fusível Religadora	4	8,53	34,13
22602	INC 124216485	FU(29831)	Chave Fusível	86	3,06	263,27
22602	INC 124216486	TD(54916)	Transformador Distribuição	4	7,92	31,70
22602	INC 124216492	FU(20796)	Chave Fusível	4	7,29	29,14
22602	INC 124216493	TD(55184)	Transformador Distribuição	1	53,21	53,21
22602	INC 124216500	TD(23736)	Transformador Distribuição	1	2,53	2,53
22602	INC 124217790	EMS_UC_2427814	Alimentador	1	26,84	26,84
22602	INC 124216502	FU(10951)	Chave Fusível	1	10,96	10,96
22602	INC 124216504	TD(671891)	Transformador Distribuição	1	21,50	21,50
22602	INC 124216508	FR(757084)	Chave Fusível Religadora	7	6,54	45,77
22602	INC 124216509	FU(20069)	Chave Fusível	1	78,19	78,19
22602	INC 124216512	FU(26542)	Chave Fusível	37	8,09	299,26
22602	INC 124216526	FR(25622)	Chave Fusível Religadora	30	10,73	321,99
22602	INC 124216535	EMS_UC_1436975	Alimentador	1	8,25	8,25

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124216537	TD(11635)	Transformador Distribuição	2	31,13	62,25
22602	INC 124216546	FU(35162)	Chave Fusível	6	29,56	177,36
22602	INC 124216554	PE(210610967)	Ponto de conexão	1	29,26	29,26
22602	INC 124216559	TD(12180)	Transformador Distribuição	1	12,27	12,27
22602	INC 124216598	TD(45214)	Transformador Distribuição	3	8,31	24,92
22602	INC 124216622	PE(14285995)	Ponto de conexão	1	0,76	0,76
22602	INC 124216631	TD(1912)	Transformador Distribuição	3	27,92	83,77
22602	INC 124216633	TD(702296)	Transformador Distribuição	73	3,58	261,64
22602	INC 124216635	FU(11910)	Chave Fusível	31	1,80	55,77
22602	INC 124216654	TD(55719)	Transformador Distribuição	1	3,26	3,26
22602	INC 124217248	FU(39161)	Chave Fusível	1	3,84	3,84
22602	INC 124216657	FU(5191)	Chave Fusível	359	1,45	518,87
22602	INC 124216659	FU(37308)	Chave Fusível	3	30,57	91,71
22602	INC 124216682	RD(720238)	Religador de Distribuição	1	1,90	1,90
22602	INC 124216682	RD(720238)	Religador de Distribuição	1	2,24	2,24
22602	INC 124216682	RD(720238)	Religador de Distribuição	109	1,17	128,04
22602	INC 124216700	FU(42170)	Chave Fusível	601	1,73	1.040,23
22602	INC 124216692	TD(59925)	Transformador Distribuição	1	25,80	25,80
22602	INC 124217109	FU(90234117)	Chave Fusível	22	7,37	162,19
22602	INC 124216717	FU(12447)	Chave Fusível	13	25,75	334,69
22602	INC 124217318	FU(20741)	Chave Fusível	14	13,75	192,51

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124216721	FU(28072)	Chave Fusível	6	31,73	190,36
22602	INC 124216725	TD(717604)	Transformador Distribuição	2	9,23	18,47
22602	INC 124216737	TD(35086)	Transformador Distribuição	1	26,98	26,98
22602	INC 124216748	TD(729996)	Transformador Distribuição	2	30,55	61,11
22602	INC 124217568	FU(16335)	Chave Fusível	6	15,38	92,31
22602	INC 124216765	TD(680991)	Transformador Distribuição	5	7,52	37,59
22602	INC 124216766	TD(43322)	Transformador Distribuição	1	11,58	11,58
22602	INC 124216798	TD(47315)	Transformador Distribuição	1	30,39	30,39
22602	INC 124217032	TD(713346)	Transformador Distribuição	41	3,63	148,76
22602	INC 124216822	FR(3093)	Chave Fusível Religadora	16	4,86	77,73
22602	INC 124215864	CF(747603)	Chave Faca	2	4,51	9,01
22602	INC 124216830	PE(11660547)	Ponto de conexão	1	3,69	3,69
22602	INC 124216832	FU(94674112)	Chave Fusível	5	29,52	147,62
22602	INC 124216847	FU(22288)	Chave Fusível	4	5,57	22,28
22602	INC 124216848	RD(8269)	Religador de Distribuição	8	29,02	232,12
22602	INC 124216848	RD(8269)	Religador de Distribuição	86	1,06	90,90
22602	INC 124216850	TD(26411)	Transformador Distribuição	1	5,87	5,87
22602	INC 124216854	FU(692569)	Chave Fusível	1	23,04	23,04
22602	INC 124216859	FR(30025)	Chave Fusível Religadora	6	5,45	32,71
22602	INC 124216861	FU(3316)	Chave Fusível	4	6,98	27,92
22602	INC 124216937	TD(675688)	Transformador Distribuição	91	5,07	461,17

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124216900	TD(695167)	Transformador Distribuição	5	8,95	44,75
22602	INC 124216905	PE(18592840)	Ponto de conexão	3	25,55	76,66
22602	INC 124216909	PE(15258824)	Ponto de conexão	1	25,50	25,50
22602	INC 124216910	RD(726088)	Religador de Distribuição	12	6,41	76,88
22602	INC 124216910	RD(726088)	Religador de Distribuição	8	3,22	25,75
22602	INC 124216918	TD(42378)	Transformador Distribuição	1	21,34	21,34
22602	INC 124216934	EMS_UC_2463313	Alimentador	1	3,47	3,47
22602	INC 124216940	FR(20624)	Chave Fusível Religadora	1	2,50	2,50
22602	INC 124216940	FR(20624)	Chave Fusível Religadora	197	2,50	491,58
22602	INC 124217053	FU(2378)	Chave Fusível	403	2,49	1.005,28
22602	INC 124216961	RD(7321)	Religador de Distribuição	78	3,54	276,15
22602	INC 124216961	RD(7321)	Religador de Distribuição	64	4,30	275,13
22602	INC 124216961	RD(7321)	Religador de Distribuição	19	5,25	99,68
22602	INC 124217130	FR(14481)	Chave Fusível Religadora	46	3,52	162,00
22602	INC 124217744	TD(25193)	Transformador Distribuição	3	54,02	162,05
22602	INC 124217017	FU(2424)	Chave Fusível	18	3,41	61,46
22602	INC 124216973	PE(223129500)	Ponto de conexão	1	29,15	29,15
22602	INC 124217004	PE(18950718)	Ponto de conexão	2	9,48	18,97
22602	INC 124218409	FU(35021)	Chave Fusível	42	21,77	914,18
22602	INC 124217182	FU(7145220)	Chave Fusível	111	4,40	488,53
22602	INC 124217103	RD(725593)	Religador de Distribuição	87	4,10	356,63

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124217020	RD(26142)	Religador de Distribuição	10	4,90	49,02
22602	INC 124217021	FU(35109)	Chave Fusível	13	8,59	111,67
22602	INC 124217317	TD(732729)	Transformador Distribuição	114	3,93	448,25
22602	INC 124217026	RD(9458)	Religador de Distribuição	181	4,73	856,34
22602	INC 124217026	RD(9458)	Religador de Distribuição	4	2,63	10,50
22602	INC 124217026	RD(9458)	Religador de Distribuição	29	1,71	49,65
22602	INC 124217031	TD(36963)	Transformador Distribuição	1	2,70	2,70
22602	INC 124217550	FR(2661)	Chave Fusível Religadora	37	10,11	374,01
22602	INC 124217061	FU(12350)	Chave Fusível	7	28,14	197,01
22602	INC 124217066	RD(745848)	Religador de Distribuição	36	1,43	51,45
22602	INC 124217066	RD(745848)	Religador de Distribuição	19	1,43	27,20
22602	INC 124217066	RD(745848)	Religador de Distribuição	1	9,38	9,38
22602	INC 124217077	RL(CGD595-09)	Religador de Distribuição	1004	0,07	68,61
22602	INC 124217077	RL(CGD595-09)	Religador de Distribuição	52	0,07	3,55
22602	INC 124217077	RL(CGD595-09)	Religador de Distribuição	11	0,07	0,75
22602	INC 124217096	TD(61132)	Transformador Distribuição	1	29,73	29,73
22602	INC 124217152	PE(15094591)	Ponto de conexão	1	24,23	24,23
22602	INC 124217157	TD(13231)	Transformador Distribuição	2	24,47	48,93
22602	INC 124217169	FU(39096)	Chave Fusível	10	8,94	89,45
22602	INC 124217172	FU(29992)	Chave Fusível	5	7,07	35,36
22602	INC 124217195	FU(2947)	Chave Fusível	35	1,15	40,37

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124217175	RD(722309)	Religador de Distribuição	26	1,69	43,98
22602	INC 124217175	RD(722309)	Religador de Distribuição	51	1,75	89,21
22602	INC 124217181	RD(128622476)	Religador de Distribuição	1170	0,07	83,27
22602	INC 124217194	TD(25433)	Transformador Distribuição	96	5,95	571,49
22602	INC 124217190	TD(90942631)	Transformador Distribuição	12	3,70	44,43
22602	INC 124217352	TD(25556)	Transformador Distribuição	23	4,05	93,10
22602	INC 124217557	TD(525)	Transformador Distribuição	89	3,20	285,17
22602	INC 124216764	TD(54052)	Transformador Distribuição	5	9,07	45,37
22602	INC 124217280	FR(29116)	Chave Fusível Religadora	14	21,73	304,20
22602	INC 124217241	TD(693015)	Transformador Distribuição	1	21,14	21,14
22602	INC 124217242	TD(728216)	Transformador Distribuição	1	20,64	20,64
22602	INC 124217181	RD(128622476)	Religador de Distribuição	1170	0,20	238,29
22602	INC 124217257	TD(27271)	Transformador Distribuição	1	27,86	27,86
22602	INC 124218202	FR(22835)	Chave Fusível Religadora	33	21,88	722,00
22602	INC 124217269	TD(6883286)	Transformador Distribuição	18	20,10	361,80
22602	INC 124217490	TD(2660)	Transformador Distribuição	72	10,05	723,74
22602	INC 124217282	TD(36722288)	Transformador Distribuição	2	23,29	46,58
22602	INC 124217293	FR(15369)	Chave Fusível Religadora	15	3,37	50,58
22602	INC 124217293	FR(15369)	Chave Fusível Religadora	20	3,04	60,70
22602	INC 124217302	FU(678240)	Chave Fusível	16	24,76	396,22
22602	INC 124217928	TD(42471)	Transformador Distribuição	2	25,85	51,70

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124217181	RD(128622476)	Religador de Distribuição	1170	0,13	150,15
22602	INC 124217313	PE(16975265)	Ponto de conexão	1	27,70	27,70
22602	INC 124217322	FU(7073)	Chave Fusível	10	3,64	36,41
22602	INC 124217324	EMS_UC_2671361	Alimentador	1	4,02	4,02
22602	INC 124217330	PE(14887701)	Ponto de conexão	1	48,52	48,52
22602	INC 124217436	TD(6813)	Transformador Distribuição	78	3,44	268,32
22602	INC 124217336	FU(29050)	Chave Fusível	2	25,28	50,55
22602	INC 124217338	FU(660220)	Chave Fusível	1	25,75	25,75
22602	INC 124217351	FR(90169711)	Chave Fusível Religadora	5	6,74	33,70
22602	INC 124217354	TD(726598)	Transformador Distribuição	23	24,91	572,93
22602	INC 124217401	TD(70829530)	Transformador Distribuição	26	6,25	162,62
22602	INC 124217181	RD(128622476)	Religador de Distribuição	1170	0,40	462,54
22602	INC 124217381	TD(685758)	Transformador Distribuição	1	21,74	21,74
22602	INC 124216720	CF(9253)	Chave Faca	69	5,08	350,75
22602	INC 124217784	TD(47857)	Transformador Distribuição	1	19,51	19,51
22602	INC 124217444	FR(1543)	Chave Fusível Religadora	20	18,94	378,84
22602	INC 124217440	FR(750486)	Chave Fusível Religadora	32	3,77	120,75
22602	INC 124217407	FU(20167)	Chave Fusível	1	19,59	19,59
22602	INC 124217409	FR(11306)	Chave Fusível Religadora	39	2,25	87,70
22602	INC 124217417	FU(29874)	Chave Fusível	3	25,37	76,10
22602	INC 124217792	FU(24918)	Chave Fusível	11	16,69	183,58

Có- digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipa- mento	Total de Cli- en- tes	Dura- ção (h)	CHI
22602	INC 124217424	RL(BAL495-01)	Religador de Distribuição	18	1,46	26,33
22602	INC 124217424	RL(BAL495-01)	Religador de Distribuição	18	9,25	166,53
22602	INC 124217424	RL(BAL495-01)	Religador de Distribuição	6	4,93	29,60
22602	INC 124217424	RL(BAL495-01)	Religador de Distribuição	5	2,99	14,97
22602	INC 124217424	RL(BAL495-01)	Religador de Distribuição	3	8,88	26,64
22602	INC 124217428	TD(16990)	Transformador Distribuição	2	19,92	39,84
22602	INC 124217447	FU(2386)	Chave Fusível	66	0,38	25,06
22602	INC 124218703	TD(51693)	Transformador Distribuição	5	19,57	97,83
22602	INC 124217483	TD(668395)	Transformador Distribuição	4	21,00	83,98
22602	INC 124217484	FU(756874)	Chave Fusível	3	17,69	53,06
22602	INC 124218702	TD(51311)	Transformador Distribuição	4	23,30	93,18
22602	INC 124217488	PE(14876324)	Ponto de cone- xão	1	20,40	20,40
22602	INC 124217659	FU(4902)	Chave Fusível	146	2,90	423,21
22602	INC 124217500	TD(35388)	Transformador Distribuição	6	20,69	124,13
22602	INC 124217499	FU(28352)	Chave Fusível	2	23,57	47,14
22602	INC 124217513	TD(40938)	Transformador Distribuição	50	1,61	80,53
22602	INC 124217504	FU(23869)	Chave Fusível	2	26,71	53,42
22602	INC 124217196	FU(26009)	Chave Fusível	6	19,55	117,30
22602	INC 124217945	TD(12701)	Transformador Distribuição	2	12,10	24,21
22602	INC 124219147	TD(19021)	Transformador Distribuição	4	72,61	290,45
22602	INC 124217553	TD(673024)	Transformador Distribuição	1	30,73	30,73

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124217559	PE(13980877)	Ponto de conexão	1	3,08	3,08
22602	INC 124217584	PE(20224671)	Ponto de conexão	1	1,52	1,52
22602	INC 124217588	FU(673773)	Chave Fusível	1	20,23	20,23
22602	INC 124217613	TD(61494)	Transformador Distribuição	23	18,22	419,14
22602	INC 124217617	FR(25089)	Chave Fusível Religadora	16	2,31	36,90
22602	INC 124217626	TD(36803)	Transformador Distribuição	1	2,91	2,91
22602	INC 124217628	FU(21521)	Chave Fusível	7	19,32	135,27
22602	INC 124217646	FR(22983)	Chave Fusível Religadora	55	3,06	168,09
22602	INC 124217642	RD(722871)	Religador de Distribuição	26	3,22	83,65
22602	INC 124217642	RD(722871)	Religador de Distribuição	159	2,72	432,88
22602	INC 124217700	TD(17940)	Transformador Distribuição	1	18,29	18,29
22602	INC 124217702	PE(15439009)	Ponto de conexão	1	18,12	18,12
22602	INC 124217707	FR(2455)	Chave Fusível Religadora	32	6,21	198,63
22602	INC 124217795	FU(12339)	Chave Fusível	18	7,36	132,40
22602	INC 124217733	EMS_UC_231418	Alimentador	1	18,19	18,19
22602	INC 124217734	FU(749583)	Chave Fusível	3	21,29	63,86
22602	INC 124217737	TD(47304)	Transformador Distribuição	1	25,74	25,74
22602	INC 124217194	CF(706969)	Chave Faca	214	2,19	468,41
22602	INC 124217194	CF(706969)	Chave Faca	603	0,46	279,09
22602	INC 124217194	CF(706969)	Chave Faca	119	0,37	44,59
22602	INC 124217735	CF(157770148)	Chave Faca	61	0,55	33,37

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124217739	PE(15482382)	Ponto de conexão	1	20,99	20,99
22602	INC 124217748	TD(59946)	Transformador Distribuição	6	17,41	104,47
22602	INC 124217749	TD(39041)	Transformador Distribuição	1	20,12	20,12
22602	INC 124217753	EMS_UC_1240737	Alimentador	1	16,71	16,71
22602	INC 124217770	TD(688538)	Transformador Distribuição	2	5,12	10,24
22602	INC 124217828	RL(MAR495-12)	Religador de Distribuição	833	1,48	1.236,73
22602	INC 124217828	RL(MAR495-12)	Religador de Distribuição	10	3,29	32,93
22602	INC 124217828	RL(MAR495-12)	Religador de Distribuição	4	2,99	11,97
22602	INC 124217828	RL(MAR495-12)	Religador de Distribuição	391	2,22	867,69
22602	INC 124218239	RL(MAR495-12)	Religador de Distribuição	22	5,50	121,03
22602	INC 124218240	RL(MAR495-12)	Religador de Distribuição	51	8,47	431,87
22602	INC 124217796	PE(17827554)	Ponto de conexão	1	16,00	16,00
22602	INC 124217759	TD(21464)	Transformador Distribuição	49	2,00	98,00
22602	INC 124217056	TD(4967)	Transformador Distribuição	1	3,41	3,41
22602	INC 124217807	EMS_UC_2421738	Alimentador	1	18,44	18,44
22602	INC 124217810	FU(16636)	Chave Fusível	5	15,38	76,91
22602	INC 124217021	CF(37025)	Chave Faca	4	2,51	10,05
22602	INC 124217021	CF(37025)	Chave Faca	7	3,01	21,08
22602	INC 124217021	CF(37025)	Chave Faca	26	0,73	19,01
22602	INC 124217836	RL(MAR495-13)	Religador de Distribuição	550	0,18	97,63
22602	INC 124217836	RL(MAR495-13)	Religador de Distribuição	226	0,18	40,12

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124217833	FR(13552)	Chave Fusível Religadora	7	21,72	152,04
22602	INC 124218303	FU(38658882)	Chave Fusível	12	18,95	227,43
22602	INC 124217837	EMS_MAR_452-19	Alimentador	1392	0,17	240,82
22602	INC 124217837	EMS_MAR_452-19	Alimentador	329	0,20	64,54
22602	INC 124217837	EMS_MAR_452-19	Alimentador	169	0,20	33,15
22602	INC 124217837	EMS_MAR_452-19	Alimentador	1	0,20	0,20
22602	INC 124217835	RL(MAR495-11)	Religador de Distribuição	3098	0,17	513,75
22602	INC 124217916	TD(25228)	Transformador Distribuição	99	5,15	509,49
22602	INC 124217842	TD(52526)	Transformador Distribuição	4	15,96	63,84
22602	INC 124217844	FU(27697)	Chave Fusível	4	15,51	62,04
22602	INC 124217899	TD(718117)	Transformador Distribuição	78	6,17	481,43
22602	INC 124217858	FR(15753)	Chave Fusível Religadora	6	1,47	8,80
22602	INC 124217865	EMS_UC_3616009	Alimentador	1	14,55	14,55
22602	INC 124217066	RD(738888)	Religador de Distribuição	19	0,06	1,17
22602	INC 124217880	TD(31422)	Transformador Distribuição	3	3,09	9,28
22602	INC 124217884	TD(717612)	Transformador Distribuição	2	16,11	32,22
22602	INC 124217887	PE(16305872)	Ponto de conexão	1	14,88	14,88
22602	INC 124217083	EMS_UC_132729	Alimentador	1	8,93	8,93
22602	INC 124217962	TD(34908)	Transformador Distribuição	2	17,11	34,22
22602	INC 124217971	TD(12986)	Transformador Distribuição	1	23,28	23,28
22602	INC 124219206	FU(8961)	Chave Fusível	12	38,77	465,21

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124217993	PE(13873123)	Ponto de conexão	1	16,39	16,39
22602	INC 124217997	FU(33845308)	Chave Fusível	6	46,08	276,47
22602	INC 124218014	TD(652124)	Transformador Distribuição	104	14,65	1.523,25
22602	INC 124218028	EMS_UC_466066	Alimentador	2	18,44	36,88
22602	INC 124218042	EMS_UC_3739415	Alimentador	1	16,14	16,14
22602	INC 124218049	FU(37381)	Chave Fusível	6	14,75	88,49
22602	INC 124218053	RD(744736)	Religador de Distribuição	11	4,07	44,80
22602	INC 124218053	RD(744736)	Religador de Distribuição	177	2,16	381,58
22602	INC 124218053	RD(744736)	Religador de Distribuição	27	3,26	87,95
22602	INC 124218053	RD(744736)	Religador de Distribuição	37	1,54	57,15
22602	INC 124218053	RD(744736)	Religador de Distribuição	7	5,03	35,18
22602	INC 124218053	RD(744736)	Religador de Distribuição	1	4,12	4,12
22602	INC 124218056	FU(11837)	Chave Fusível	9	20,03	180,30
22602	INC 124217004	RD(725593)	Religador de Distribuição	20	1,83	36,67
22602	INC 124218080	FU(678980)	Chave Fusível	4	19,80	79,19
22602	INC 124218104	TD(1127)	Transformador Distribuição	6	21,24	127,42
22602	INC 124218088	FU(22909)	Chave Fusível	2	20,57	41,14
22602	INC 124218098	TD(20416)	Transformador Distribuição	1	13,41	13,41
22602	INC 124218103	TD(1312)	Transformador Distribuição	1	14,56	14,56
22602	INC 124218111	TD(15618)	Transformador Distribuição	1	19,63	19,63
22602	INC 124218124	RD(31110034)	Religador de Distribuição	113	4,16	470,23

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124218118	TD(2010)	Transformador Distribuição	1	13,91	13,91
22602	INC 124218127	FU(10639)	Chave Fusível	7	14,57	102,00
22602	INC 124218133	EMS_UC_2310576	Alimentador	1	13,80	13,80
22602	INC 124218136	FU(28736)	Chave Fusível	1	20,38	20,38
22602	INC 124218150	PE(16992621)	Ponto de conexão	1	15,39	15,39
22602	INC 124218169	TD(687785)	Transformador Distribuição	1	14,63	14,63
22602	INC 124218274	FU(10181074)	Chave Fusível	31	13,28	411,80
22602	INC 124218209	FR(11764)	Chave Fusível Religadora	19	13,38	254,25
22602	INC 124218205	TD(57296)	Transformador Distribuição	1	13,05	13,05
22602	INC 124218213	FU(5962)	Chave Fusível	4	4,57	18,29
22602	INC 124218438	FR(12246)	Chave Fusível Religadora	14	17,87	250,18
22602	INC 124218251	TD(30096)	Transformador Distribuição	2	12,20	24,41
22602	INC 124218266	TD(4392)	Transformador Distribuição	78	10,45	814,81
22602	INC 124217424	RD(745539)	Religador de Distribuição	18	0,07	1,29
22602	INC 124218268	FU(691780)	Chave Fusível	30	9,18	275,34
22602	INC 124218771	RD(736527)	Religador de Distribuição	1	2,36	2,36
22602	INC 124218287	TD(654609)	Transformador Distribuição	62	1,93	119,78
22602	INC 124218310	FR(24562)	Chave Fusível Religadora	8	4,14	33,16
22602	INC 124218834	FU(30305)	Chave Fusível	6	8,11	48,69
22602	INC 124219100	TD(31156)	Transformador Distribuição	2	11,30	22,60
22602	INC 124218371	FU(7192451)	Chave Fusível	36	2,69	96,87

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124218355	TD(11667)	Transformador Distribuição	1	8,51	8,51
22602	INC 124218378	TD(46315)	Transformador Distribuição	101	3,55	359,02
22602	INC 124218375	TD(41678)	Transformador Distribuição	51	5,59	285,23
22602	INC 124218392	FU(24596)	Chave Fusível	4	3,11	12,43
22602	INC 124218412	TD(13527)	Transformador Distribuição	13	4,43	57,54
22602	INC 124218413	FR(45314)	Chave Fusível Religadora	53	4,74	251,20
22602	INC 124219279	FR(45314)	Chave Fusível Religadora	1	4,74	4,74
22602	INC 124218420	EMS_UC_222874	Alimentador	1	10,43	10,43
22602	INC 124218585	FR(13690)	Chave Fusível Religadora	1	2,45	2,45
22602	INC 124218585	FR(13690)	Chave Fusível Religadora	18	2,11	38,02
22602	INC 124218451	FU(22681)	Chave Fusível	4	10,36	41,44
22602	INC 124218426	PE(17739884)	Ponto de conexão	1	6,46	6,46
22602	INC 124218430	EMS_UC_3238969	Alimentador	1	8,72	8,72
22602	INC 124218439	FU(740268)	Chave Fusível	15	7,03	105,42
22602	INC 124218454	FR(26294)	Chave Fusível Religadora	51	4,99	254,43
22602	INC 124218455	FU(38567)	Chave Fusível	3	27,25	81,74
22602	INC 124218460	PE(202782051)	Ponto de conexão	2	9,19	18,39
22602	INC 124218463	PE(18011129)	Ponto de conexão	4	6,95	27,81
22602	INC 124218514	FU(28894)	Chave Fusível	13	6,98	90,69
22602	INC 124218477	PE(203522704)	Ponto de conexão	1	8,69	8,69
22602	INC 124218479	TD(680991)	Transformador Distribuição	5	25,96	129,81

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124218954	FU(703802)	Chave Fusível	20	8,87	177,41
22602	INC 124218507	EMS_UC_2408799	Alimentador	1	7,72	7,72
22602	INC 124218771	TD(50581)	Transformador Distribuição	2	2,70	5,40
22602	INC 124218516	TD(12486961)	Transformador Distribuição	1	25,59	25,59
22602	INC 124218525	FR(12645)	Chave Fusível Religadora	16	5,65	90,45
22602	INC 124218535	TD(693930)	Transformador Distribuição	2	2,17	4,33
22602	INC 124218538	EMS_UC_167881	Alimentador	1	10,80	10,80
22602	INC 124218547	TD(23269)	Transformador Distribuição	1	8,34	8,34
22602	INC 124218590	FU(32245)	Chave Fusível	1	28,00	28,00
22602	INC 124218591	FU(18962)	Chave Fusível	12	9,61	115,32
22602	INC 124218597	FU(28959)	Chave Fusível	1	8,26	8,26
22602	INC 124218601	EMS_UC_1049529	Alimentador	1	27,23	27,23
22602	INC 124218606	FU(29778)	Chave Fusível	3	5,95	17,86
22602	INC 124218607	TD(58049)	Transformador Distribuição	19	7,37	140,02
22602	INC 124218617	TD(711102)	Transformador Distribuição	35	9,51	332,69
22602	INC 124218632	EMS_UC_1764004	Alimentador	1	9,96	9,96
22602	INC 124218638	TD(57732)	Transformador Distribuição	2	9,96	19,92
22602	INC 124218651	TD(38186)	Transformador Distribuição	1	11,12	11,12
22602	INC 124218660	RD(35718)	Religador de Distribuição	29	4,58	132,76
22602	INC 124218660	RD(35718)	Religador de Distribuição	28	0,86	23,94
22602	INC 124218660	RD(35718)	Religador de Distribuição	61	2,56	155,88

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124218660	RD(35718)	Religador de Distribuição	4	4,39	17,58
22602	INC 124218660	RD(35718)	Religador de Distribuição	123	4,46	548,33
22602	INC 124218672	FU(732128)	Chave Fusível	9	5,06	45,50
22602	INC 124218680	TD(708012)	Transformador Distribuição	2	24,33	48,66
22602	INC 124218751	TD(8758)	Transformador Distribuição	15	4,88	73,19
22602	INC 124218710	EMS_UC_2144507	Alimentador	1	10,47	10,47
22602	INC 124218856	FU(20461)	Chave Fusível	1	6,41	6,41
22602	INC 124218719	FU(722281)	Chave Fusível	21	5,46	114,71
22602	INC 124218723	FU(28857)	Chave Fusível	2	8,02	16,04
22602	INC 246000057	FU(15889)	Chave Fusível	3	29,18	87,55
22602	INC 124218775	TD(52088)	Transformador Distribuição	1	3,18	3,18
22602	INC 124218776	FU(42279)	Chave Fusível	19	3,99	75,86
22602	INC 124218831	FU(3731486)	Chave Fusível	34	10,95	372,42
22602	INC 124218200	CF(2493)	Chave Faca	84	2,98	249,97
22602	INC 124218915	FR(10047)	Chave Fusível Religadora	46	32,26	1.484,08
22602	INC 124218915	FR(10047)	Chave Fusível Religadora	20	30,15	603,08
22602	INC 124218890	TD(10736)	Transformador Distribuição	6	22,37	134,22
22602	INC 124218885	FU(20202)	Chave Fusível	2	2,68	5,36
22602	INC 124218887	TD(34950)	Transformador Distribuição	1	3,63	3,63
22602	INC 124218931	FU(673008)	Chave Fusível	73	1,19	87,21
22602	INC 124219150	FU(40788)	Chave Fusível	64	5,90	377,47

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124218944	FU(6249)	Chave Fusível	149	2,14	318,81
22602	INC 124218964	TD(682183)	Transformador Distribuição	16	5,07	81,17
22602	INC 124218999	FU(42456)	Chave Fusível	85	1,64	138,98
22602	INC 124218983	TD(24080)	Transformador Distribuição	98	4,06	397,67
22602	INC 124218990	FU(16299)	Chave Fusível	1	51,20	51,20
22602	INC 124218997	TD(44644)	Transformador Distribuição	1	26,85	26,85
22602	INC 124219012	TD(681508)	Transformador Distribuição	3	27,74	83,22
22602	INC 124219019	TD(18889)	Transformador Distribuição	1	5,13	5,13
22602	INC 124219034	TD(29683)	Transformador Distribuição	43	3,35	144,21
22602	INC 124219025	FU(21263)	Chave Fusível	1	28,55	28,55
22602	INC 124219025	FU(21263)	Chave Fusível	31	16,68	517,14
22602	INC 124219035	TD(55941)	Transformador Distribuição	60	1,45	87,15
22602	INC 124219103	TD(50610)	Transformador Distribuição	3	19,31	57,92
22602	INC 124219048	FU(5909)	Chave Fusível	1	19,24	19,24
22602	INC 124219049	PE(11947655)	Ponto de conexão	1	2,78	2,78
22602	INC 124219055	RD(38211)	Religador de Distribuição	71	2,28	161,55
22602	INC 124219055	RD(38211)	Religador de Distribuição	137	5,02	687,47
22602	INC 124219055	RD(38211)	Religador de Distribuição	217	1,05	226,77
22602	INC 124219061	FU(38389)	Chave Fusível	1	20,58	20,58
22602	INC 124219084	TD(32970)	Transformador Distribuição	2	20,13	40,26
22602	INC 124219087	FU(32202)	Chave Fusível	1	19,57	19,57

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124219092	EMS_UC_3580531	Alimentador	1	3,16	3,16
22602	INC 124219093	PE(16805292)	Ponto de conexão	1	2,08	2,08
22602	INC 124219136	TD(53146838)	Transformador Distribuição	1	18,70	18,70
22602	INC 124219140	FU(738726)	Chave Fusível	193	0,45	86,91
22602	INC 124219152	FU(689191)	Chave Fusível	92	17,19	1.581,48
22602	INC 124219794	TD(31690)	Transformador Distribuição	13	16,50	214,52
22602	INC 124219155	FU(41929)	Chave Fusível	2	20,50	41,01
22602	INC 124219156	TD(675180)	Transformador Distribuição	1	2,08	2,08
22602	INC 124219161	FU(22653)	Chave Fusível	4	42,17	168,69
22602	INC 124219918	PE(15867651)	Ponto de conexão	1	18,46	18,46
22602	INC 124219175	PE(19927268)	Ponto de conexão	1	1,55	1,55
22602	INC 124219178	EMS_UC_2056342	Alimentador	1	18,84	18,84
22602	INC 124219192	TD(35369)	Transformador Distribuição	4	21,10	84,41
22602	INC 124219217	FU(9901)	Chave Fusível	10	24,99	249,93
22602	INC 124219221	PE(16053504)	Ponto de conexão	1	16,53	16,53
22602	INC 124219279	FU(674523)	Chave Fusível	7	3,99	27,94
22602	INC 124219232	EMS_UC_2367997	Alimentador	1	14,87	14,87
22602	INC 124219252	FU(691823)	Chave Fusível	1	22,80	22,80
22602	INC 124219253	FU(698767)	Chave Fusível	2	17,51	35,03
22602	INC 124219334	TD(113593476)	Transformador Distribuição	14	5,27	73,82
22602	INC 124219284	PE(18721258)	Ponto de conexão	1	14,33	14,33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124219293	FU(37431)	Chave Fusível	4	19,75	79,00
22602	INC 124219294	PE(14169210)	Ponto de conexão	1	15,48	15,48
22602	INC 124218651	FU(30271)	Chave Fusível	3	1,91	5,73
22602	INC 124219308	TD(56665)	Transformador Distribuição	1	19,22	19,22
22602	INC 124219315	FU(18762)	Chave Fusível	4	17,59	70,34
22602	INC 124219335	TD(10542)	Transformador Distribuição	27	2,52	67,99
22602	INC 124219336	TD(668263)	Transformador Distribuição	4	14,73	58,92
22602	INC 124219339	TD(45839)	Transformador Distribuição	50	24,64	1.231,98
22602	INC 124219341	FU(17791)	Chave Fusível	2	14,85	29,70
22602	INC 124219351	FR(25688)	Chave Fusível Religadora	6	15,15	90,92
22602	INC 124219359	RD(720498)	Religador de Distribuição	49	5,01	245,59
22602	INC 124219362	RD(744472)	Religador de Distribuição	3	0,05	0,16
22602	INC 124219362	RD(744472)	Religador de Distribuição	30	2,52	75,54
22602	INC 124219362	RD(744472)	Religador de Distribuição	186	0,05	9,83
22602	INC 124219362	RD(744472)	Religador de Distribuição	40	2,64	105,47
22602	INC 124219362	RD(744472)	Religador de Distribuição	70	14,30	1.001,06
22602	INC 124219362	RD(744472)	Religador de Distribuição	24	3,14	75,31
22602	INC 124219363	TD(650887)	Transformador Distribuição	2	19,52	39,04
22602	INC 124219365	RD(749327)	Religador de Distribuição	699	12,82	8.962,93
22602	INC 124219365	RD(749327)	Religador de Distribuição	1	12,82	12,82
22602	INC 124219365	RD(749327)	Religador de Distribuição	125	3,26	407,29

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124219539	PE(16210210)	Ponto de conexão	1	7,88	7,88
22602	INC 124219372	PE(16082551)	Ponto de conexão	1	13,80	13,80
22602	INC 124219373	FR(35571)	Chave Fusível Religadora	5	13,25	66,27
22602	INC 124219381	TD(27841)	Transformador Distribuição	78	2,94	229,42
22602	INC 124219382	RD(722486)	Religador de Distribuição	14	3,28	45,99
22602	INC 124219382	RD(722486)	Religador de Distribuição	176	6,26	1.101,55
22602	INC 124219382	RD(722486)	Religador de Distribuição	98	6,26	613,37
22602	INC 124219387	TD(42751064)	Transformador Distribuição	1	20,69	20,69
22602	INC 124219392	TD(37729)	Transformador Distribuição	1	18,54	18,54
22602	INC 124219402	TD(657898)	Transformador Distribuição	34	8,85	300,92
22602	INC 124219405	PE(198296266)	Ponto de conexão	1	14,46	14,46
22602	INC 124219407	PE(17028805)	Ponto de conexão	1	13,66	13,66
22602	INC 124219426	FU(338366)	Chave Fusível	2	14,77	29,54
22602	INC 124219438	PE(18374395)	Ponto de conexão	1	13,64	13,64
22602	INC 124219513	CF(3576903)	Chave Faca	1178	8,45	9.956,06
22602	INC 124219592	RD(13919)	Religador de Distribuição	141	12,52	1.765,37
22602	INC 124219592	RD(13919)	Religador de Distribuição	1	12,52	12,52
22602	INC 124219592	RD(13919)	Religador de Distribuição	33	8,65	285,59
22602	INC 124219451	TD(29196)	Transformador Distribuição	1	11,92	11,92
22602	INC 124219455	FR(40884)	Chave Fusível Religadora	6	11,03	66,19
22602	INC 124219365	RD(749327)	Religador de Distribuição	9	2,68	24,09

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124219365	RD(749327)	Religador de Distribuição	116	9,51	1.102,87
22602	INC 124219526	TD(28576)	Transformador Distribuição	57	10,86	618,75
22602	INC 124219640	FU(15137)	Chave Fusível	4	12,03	48,13
22602	INC 124219515	FU(10623)	Chave Fusível	17	19,27	327,53
22602	INC 124219524	TD(58227)	Transformador Distribuição	11	6,76	74,35
22602	INC 124219382	RD(736018)	Religador de Distribuição	56	0,54	30,49
22602	INC 124219382	RD(736018)	Religador de Distribuição	42	1,54	64,86
22602	INC 124219997	TD(3169)	Transformador Distribuição	1	10,09	10,09
22602	INC 124219559	FU(21608)	Chave Fusível	8	4,76	38,08
22602	INC 124219564	FU(24315)	Chave Fusível	7	3,49	24,46
22602	INC 124219584	FU(697412)	Chave Fusível	292	3,18	928,66
22602	INC 124219585	FR(14237)	Chave Fusível Religadora	18	4,25	76,54
22602	INC 124219597	FU(12189)	Chave Fusível	1	7,53	7,53
22602	INC 124219610	FU(20525)	Chave Fusível	1	15,74	15,74
22602	INC 124219612	FR(10721)	Chave Fusível Religadora	35	4,71	164,70
22602	INC 124219650	TD(694128)	Transformador Distribuição	56	4,24	237,27
22602	INC 124219627	FU(24938)	Chave Fusível	5	8,64	43,18
22602	INC 124219631	TD(52274)	Transformador Distribuição	1	30,43	30,43
22602	INC 124220326	RD(127986977)	Religador de Distribuição	1	0,74	0,74
22602	INC 124219642	FU(35579)	Chave Fusível	3	8,52	25,57
22602	INC 124219649	PE(18526096)	Ponto de conexão	1	8,66	8,66

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124219654	FU(17605)	Chave Fusível	5	8,19	40,94
22602	INC 124220469	TD(40834)	Transformador Distribuição	48	11,63	558,22
22602	INC 124219668	FU(703802)	Chave Fusível	20	5,15	102,93
22602	INC 124219673	TD(43405)	Transformador Distribuição	3	4,11	12,33
22602	INC 124220387	FR(12645)	Chave Fusível Religadora	16	25,83	413,30
22602	INC 124219723	PE(17021010)	Ponto de conexão	2	4,44	8,88
22602	INC 124219739	FU(2088)	Chave Fusível	8	5,49	43,94
22602	INC 124219746	TD(687707)	Transformador Distribuição	6	4,27	25,63
22602	INC 124219755	TD(675180)	Transformador Distribuição	1	5,52	5,52
22602	INC 124219760	FU(677091)	Chave Fusível	28	5,15	144,26
22602	INC 124219766	FU(21542)	Chave Fusível	7	33,21	232,49
22602	INC 124219950	EMS_UC_1220579	Alimentador	1	24,16	24,16
22602	INC 124219797	FU(691270)	Chave Fusível	1	8,30	8,30
22602	INC 124219799	FU(39074)	Chave Fusível	5	5,48	27,41
22602	INC 124219804	TD(660307)	Transformador Distribuição	2	11,75	23,51
22602	INC 124219806	RD(11428)	Religador de Distribuição	6	0,96	5,76
22602	INC 124219806	RD(11428)	Religador de Distribuição	40	0,47	18,85
22602	INC 124219806	RD(11428)	Religador de Distribuição	32	1,54	49,27
22602	INC 124219808	FR(37128)	Chave Fusível Religadora	6	24,95	149,71
22602	INC 124219815	FU(755161)	Chave Fusível	12	9,34	112,02
22602	INC 124221304	FU(15078)	Chave Fusível	3	33,45	100,34

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124219825	PE(19360429)	Ponto de conexão	1	6,91	6,91
22602	INC 124219836	TD(14644)	Transformador Distribuição	2	21,78	43,57
22602	INC 124219885	TD(28427)	Transformador Distribuição	66	2,92	192,94
22602	INC 124219854	TD(669623)	Transformador Distribuição	42	1,36	57,30
22602	INC 124219858	FU(22667)	Chave Fusível	6	27,60	165,59
22602	INC 124219947	TD(40898)	Transformador Distribuição	47	9,21	433,00
22602	INC 124219870	FU(8446)	Chave Fusível	9	21,38	192,44
22602	INC 124219873	FU(7935312)	Chave Fusível	1	6,91	6,91
22602	INC 124219884	FU(22350)	Chave Fusível	3	2,96	8,88
22602	INC 124219970	FU(23801)	Chave Fusível	34	28,52	969,52
22602	INC 124219987	TD(60296)	Transformador Distribuição	43	4,67	200,74
22602	INC 124219958	FR(90169711)	Chave Fusível Religadora	5	19,90	99,49
22602	INC 124219968	TD(52751)	Transformador Distribuição	52	5,29	274,82
22602	INC 124219967	RL(MAR595-17)	Religador de Distribuição	40	3,17	126,75
22602	INC 124219967	RL(MAR595-17)	Religador de Distribuição	211	0,06	13,08
22602	INC 124219967	RL(MAR595-17)	Religador de Distribuição	21	3,35	70,43
22602	INC 124219967	RL(MAR595-17)	Religador de Distribuição	3	2,72	8,15
22602	INC 124219967	RL(MAR595-17)	Religador de Distribuição	53	1,66	87,73
22602	INC 124219966	TD(89810675)	Transformador Distribuição	12	4,36	52,36
22602	INC 124219969	RD(722437)	Religador de Distribuição	1206	0,92	1.113,94
22602	INC 124219969	RD(722437)	Religador de Distribuição	52	5,53	287,78

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124219969	RD(722437)	Religador de Distribuição	2	0,92	1,85
22602	INC 124219969	RD(722437)	Religador de Distribuição	227	0,62	140,48
22602	INC 124220011	TD(45859)	Transformador Distribuição	1	21,09	21,09
22602	INC 124220290	FU(40976)	Chave Fusível	7	19,80	138,61
22602	INC 124220046	TD(699268)	Transformador Distribuição	31	11,59	359,38
22602	INC 124220042	TD(15500)	Transformador Distribuição	3	31,44	94,33
22602	INC 124220099	TD(10272)	Transformador Distribuição	61	1,96	119,48
22602	INC 124220059	TD(2579)	Transformador Distribuição	71	6,05	429,35
22602	INC 124220211	TD(734794)	Transformador Distribuição	18	2,52	45,35
22602	INC 124220093	TD(674521)	Transformador Distribuição	4	23,06	92,24
22602	INC 124220267	TD(59608)	Transformador Distribuição	60	3,25	195,25
22602	INC 124220092	FU(38364)	Chave Fusível	4	18,52	74,07
22602	INC 124220120	TD(744339)	Transformador Distribuição	24	4,33	103,91
22602	INC 124220122	FU(35555)	Chave Fusível	1	18,44	18,44
22602	INC 124220460	TD(37879)	Transformador Distribuição	2	36,33	72,66
22602	INC 124220130	RL(FSU495-06)	Religador de Distribuição	534	1,16	621,67
22602	INC 124220130	RL(FSU495-06)	Religador de Distribuição	2143	0,99	2.128,71
22602	INC 124220130	RL(FSU495-06)	Religador de Distribuição	1499	1,63	2.437,62
22602	INC 124220130	RL(FSU495-06)	Religador de Distribuição	114	3,18	362,08
22602	INC 124220135	FR(38220)	Chave Fusível Religadora	6	16,15	96,91
22602	INC 124221305	PE(16076615)	Ponto de conexão	1	18,79	18,79

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124220143	FU(23604)	Chave Fusível	14	5,30	74,14
22602	INC 124220148	TD(13135)	Transformador Distribuição	1	14,64	14,64
22602	INC 124220192	TD(21524)	Transformador Distribuição	36	2,28	82,14
22602	INC 124220150	FU(1644)	Chave Fusível	15	20,62	309,35
22602	INC 124220156	RD(3445)	Religador de Distribuição	102	24,01	2.448,56
22602	INC 124220159	FR(2455)	Chave Fusível Religadora	21	40,65	853,57
22602	INC 124220335	FR(20540)	Chave Fusível Religadora	22	10,71	235,72
22602	INC 124220176	TD(750457)	Transformador Distribuição	1	21,21	21,21
22602	INC 124219025	FU(21263)	Chave Fusível	31	4,62	143,12
22602	INC 124220485	FR(18683)	Chave Fusível Religadora	38	18,00	683,95
22602	INC 124220203	FU(16835)	Chave Fusível	7	24,86	174,05
22602	INC 124220212	FU(18658)	Chave Fusível	1	27,69	27,69
22602	INC 124220221	FU(41010)	Chave Fusível	4	41,06	164,25
22602	INC 124220225	TD(58940)	Transformador Distribuição	1	18,30	18,30
22602	INC 124220249	RD(749256)	Religador de Distribuição	2359	1,48	3.500,36
22602	INC 124220476	RD(749256)	Religador de Distribuição	78	6,46	503,65
22602	INC 124220256	PE(20346435)	Ponto de conexão	1	18,96	18,96
22602	INC 124220259	TD(42424)	Transformador Distribuição	1	16,05	16,05
22602	INC 124220262	FU(726942)	Chave Fusível	2	2,49	4,98
22602	INC 124220271	TD(11598)	Transformador Distribuição	3	20,96	62,88
22602	INC 124218915	FU(17083)	Chave Fusível	10	2,55	25,46

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124220480	RD(27746)	Religador de Distribuição	9	5,81	52,33
22602	INC 124220298	TD(696449)	Transformador Distribuição	1	19,89	19,89
22602	INC 124220316	FU(712315)	Chave Fusível	37	0,91	33,73
22602	INC 124220326	FU(21970)	Chave Fusível	1	18,39	18,39
22602	INC 124220328	TD(693316)	Transformador Distribuição	1	25,83	25,83
22602	INC 124220330	TD(36024)	Transformador Distribuição	1	13,79	13,79
22602	INC 124220334	TD(13231)	Transformador Distribuição	2	19,85	39,70
22602	INC 124220343	FU(24595)	Chave Fusível	6	17,99	107,96
22602	INC 124220351	TD(687420)	Transformador Distribuição	1	43,33	43,33
22602	INC 124220356	PE(14903944)	Ponto de conexão	1	16,18	16,18
22602	INC 124220357	FU(663521)	Chave Fusível	6	20,64	123,82
22602	INC 124220627	TD(39507)	Transformador Distribuição	16	5,99	95,85
22602	INC 124220363	FU(8941)	Chave Fusível	3	14,17	42,51
22602	INC 124220364	TD(721803)	Transformador Distribuição	1	3,78	3,78
22602	INC 124220374	TD(36923)	Transformador Distribuição	2	16,69	33,37
22602	INC 124220440	FU(42214)	Chave Fusível	233	1,12	260,65
22602	INC 124220440	FU(42214)	Chave Fusível	94	5,65	531,29
22602	INC 124220394	PE(17723716)	Ponto de conexão	1	15,47	15,47
22602	INC 124220416	FU(2543)	Chave Fusível	20	4,22	84,44
22602	INC 124220417	FR(2155)	Chave Fusível Religadora	19	6,76	128,35
22602	INC 124219339	RD(7728)	Religador de Distribuição	3	1,62	4,87

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124220426	FU(38538)	Chave Fusível	4	22,63	90,53
22602	INC 124220804	TD(658723)	Transformador Distribuição	5	15,09	75,47
22602	INC 124220436	FU(729317)	Chave Fusível	222	0,17	37,56
22602	INC 124220437	FU(22292)	Chave Fusível	4	16,34	65,34
22602	INC 124220450	TD(35971)	Transformador Distribuição	4	16,54	66,15
22602	INC 124220452	PE(15534406)	Ponto de conexão	2	20,79	41,59
22602	INC 124220456	FU(686683)	Chave Fusível	1	45,30	45,30
22602	INC 124220461	FU(20753)	Chave Fusível	2	14,18	28,37
22602	INC 124220502	TD(10458)	Transformador Distribuição	18	7,34	132,16
22602	INC 124220498	TD(50517)	Transformador Distribuição	1	14,60	14,60
22602	INC 124220499	TD(716771)	Transformador Distribuição	1	15,26	15,26
22602	INC 124220574	TD(3863)	Transformador Distribuição	5	16,47	82,36
22602	INC 124220509	FU(21944)	Chave Fusível	3	15,07	45,20
22602	INC 124220510	CF(27024)	Chave Faca	3	20,32	60,95
22602	INC 124220527	TD(18226)	Transformador Distribuição	1	16,12	16,12
22602	INC 124220579	TD(26960)	Transformador Distribuição	104	2,34	242,89
22602	INC 124220547	FU(14479)	Chave Fusível	7	16,35	114,48
22602	INC 124220562	EMS_UC_2940010	Alimentador	1	10,91	10,91
22602	INC 124220565	TD(47639)	Transformador Distribuição	1	12,11	12,11
22602	INC 124220572	TD(119158500)	Transformador Distribuição	10	2,75	27,53
22602	INC 124220582	TD(689753)	Transformador Distribuição	2	14,00	28,01

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124220588	RD(673286)	Religador de Distribuição	143	1,30	185,95
22602	INC 124220602	TD(670158)	Transformador Distribuição	100	15,29	1.529,28
22602	INC 124220597	CF(8613)	Chave Faca	207	1,91	395,61
22602	INC 124220610	PE(14824047)	Ponto de conexão	1	14,76	14,76
22602	INC 124220619	TD(26882)	Transformador Distribuição	112	3,79	424,07
22602	INC 124220614	RD(722553)	Religador de Distribuição	64	1,88	120,57
22602	INC 124220614	RD(722553)	Religador de Distribuição	35	2,62	91,63
22602	INC 124220614	RD(722553)	Religador de Distribuição	91	3,27	297,90
22602	INC 124220618	RD(3177560)	Religador de Distribuição	4	13,14	52,58
22602	INC 124220618	RD(3177560)	Religador de Distribuição	6	11,36	68,14
22602	INC 124220618	RD(3177560)	Religador de Distribuição	46	16,56	761,74
22602	INC 124220618	RD(3177560)	Religador de Distribuição	32	9,73	311,26
22602	INC 124220621	FU(2721)	Chave Fusível	24	4,77	114,59
22602	INC 124220589	RD(694344)	Religador de Distribuição	69	9,89	682,12
22602	INC 124220750	FR(27588)	Chave Fusível Religadora	4	15,75	62,98
22602	INC 124222218	RD(37350)	Religador de Distribuição	222	1,31	290,75
22602	INC 124220647	FU(3207)	Chave Fusível	288	4,81	1.384,46
22602	INC 124220662	TD(2887)	Transformador Distribuição	53	3,90	206,83
22602	INC 124220663	TD(30379)	Transformador Distribuição	85	0,69	58,69
22602	INC 124222218	RD(37350)	Religador de Distribuição	222	8,75	1.942,80
22602	INC 124220672	RD(736018)	Religador de Distribuição	98	12,58	1.233,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124220741	TD(681403)	Transformador Distribuição	1	6,97	6,97
22602	INC 124220741	TD(681403)	Transformador Distribuição	21	6,97	146,39
22602	INC 124220707	FU(27182)	Chave Fusível	15	4,28	64,26
22602	INC 124220710	TD(28111)	Transformador Distribuição	1	9,96	9,96
22602	INC 124220790	TD(30768)	Transformador Distribuição	26	5,88	152,79
22602	INC 124220724	TD(680721)	Transformador Distribuição	1	8,96	8,96
22602	INC 124220782	FU(4117948)	Chave Fusível	21	2,11	44,40
22602	INC 124220782	FU(4117948)	Chave Fusível	1	4,45	4,45
22602	INC 124220782	FU(4117948)	Chave Fusível	184	2,11	389,01
22602	INC 124220776	FR(678483)	Chave Fusível Religadora	66	2,26	149,14
22602	INC 124220757	PE(227940120)	Ponto de conexão	1	9,47	9,47
22602	INC 124220758	FU(20188)	Chave Fusível	5	13,79	68,93
22602	INC 124220759	FU(30241)	Chave Fusível	3	14,23	42,70
22602	INC 124220767	FR(29263)	Chave Fusível Religadora	12	12,54	150,43
22602	INC 124220769	TD(687848)	Transformador Distribuição	2	17,04	34,08
22602	INC 124220772	TD(55941)	Transformador Distribuição	60	1,51	90,35
22602	INC 124220783	TD(31556)	Transformador Distribuição	1	12,22	12,22
22602	INC 124220785	FU(21152)	Chave Fusível	4	7,58	30,33
22602	INC 124220787	FU(679357)	Chave Fusível	20	4,57	91,35
22602	INC 124220792	TD(59747)	Transformador Distribuição	1	10,96	10,96
22602	INC 124220796	FR(23661)	Chave Fusível Religadora	17	5,55	94,33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124220806	TD(704336)	Transformador Distribuição	3	3,07	9,21
22602	INC 124220832	FU(35749)	Chave Fusível	10	5,81	58,08
22602	INC 124220838	TD(45046)	Transformador Distribuição	1	52,23	52,23
22602	INC 124220840	TD(14517)	Transformador Distribuição	1	26,09	26,09
22602	INC 124220876	TD(8157)	Transformador Distribuição	74	8,71	644,76
22602	INC 124220888	FU(8807000)	Chave Fusível	230	3,41	785,14
22602	INC 124220888	FU(8807000)	Chave Fusível	76	3,41	259,44
22602	INC 124220896	PE(15123915)	Ponto de conexão	3	5,53	16,58
22602	INC 124220919	TD(10480)	Transformador Distribuição	57	2,17	123,69
22602	INC 124220924	TD(4341235)	Transformador Distribuição	1	8,59	8,59
22602	INC 124220929	FU(3097)	Chave Fusível	19	5,62	106,87
22602	INC 124220942	TD(34018)	Transformador Distribuição	1	1,94	1,94
22602	INC 124220949	FU(22016)	Chave Fusível	1	8,84	8,84
22602	INC 124220967	TD(50396)	Transformador Distribuição	1	30,54	30,54
22602	INC 124221040	TD(55941)	Transformador Distribuição	57	7,92	451,47
22602	INC 124221040	TD(55941)	Transformador Distribuição	3	5,78	17,35
22602	INC 124220981	TD(57516)	Transformador Distribuição	1	24,92	24,92
22602	INC 124220989	TD(42552)	Transformador Distribuição	2	24,65	49,31
22602	INC 124221074	TD(2982)	Transformador Distribuição	82	3,70	303,03
22602	INC 124221043	FR(725545)	Chave Fusível Religadora	27	10,26	276,89
22602	INC 124221256	FR(12113)	Chave Fusível Religadora	3	6,54	19,63

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124221256	FR(12113)	Chave Fusível Religadora	3	8,36	25,08
22602	INC 124221429	FU(723355)	Chave Fusível	67	18,79	1.259,02
22602	INC 124221155	TD(4417)	Transformador Distribuição	46	1,20	55,41
22602	INC 124221144	TD(27715)	Transformador Distribuição	47	6,31	296,37
22602	INC 124221156	PE(15104777)	Ponto de conexão	1	3,57	3,57
22602	INC 124221160	EMS_UC_1944767	Alimentador	1	8,85	8,85
22602	INC 124221169	RL(VAG595-03)	Religador de Distribuição	184	0,06	11,04
22602	INC 124221169	RL(VAG595-03)	Religador de Distribuição	8	2,51	20,08
22602	INC 124221169	RL(VAG595-03)	Religador de Distribuição	13	4,29	55,80
22602	INC 124221169	RL(VAG595-03)	Religador de Distribuição	6	4,30	25,82
22602	INC 124221169	RL(VAG595-03)	Religador de Distribuição	8	6,43	51,40
22602	INC 124221183	EMS_UC_3627505	Alimentador	1	8,27	8,27
22602	INC 124221185	FU(23604)	Chave Fusível	14	23,97	335,57
22602	INC 124221203	TD(655924)	Transformador Distribuição	2	20,10	40,20
22602	INC 124221169	RD(722666)	Religador de Distribuição	1	1,75	1,75
22602	INC 124221212	RD(722666)	Religador de Distribuição	157	1,75	274,57
22602	INC 124221212	RD(722666)	Religador de Distribuição	21	3,84	80,60
22602	INC 124221243	RD(3664)	Religador de Distribuição	12	2,10	25,25
22602	INC 124221243	RD(3664)	Religador de Distribuição	9	5,99	53,95
22602	INC 124222167	RD(3664)	Religador de Distribuição	24	22,40	537,49
22602	INC 124222995	EMS_UC_3315284	Alimentador	1	22,22	22,22

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124221278	TD(39507)	Transformador Distribuição	16	3,67	58,79
22602	INC 124221368	TD(41145)	Transformador Distribuição	3	21,16	63,48
22602	INC 124222239	TD(674234)	Transformador Distribuição	15	17,46	261,83
22602	INC 124221334	FU(21944)	Chave Fusível	3	21,55	64,66
22602	INC 124221337	FR(20119)	Chave Fusível Religadora	9	23,20	208,80
22602	INC 124221466	TD(9595)	Transformador Distribuição	57	4,44	252,81
22602	INC 124222098	TD(44197)	Transformador Distribuição	55	12,01	660,66
22602	INC 124221376	RD(127845264)	Religador de Distribuição	6	11,01	66,07
22602	INC 124221376	RD(127845264)	Religador de Distribuição	8	5,78	46,26
22602	INC 124221392	TD(7034)	Transformador Distribuição	55	1,82	99,94
22602	INC 124221384	FU(715204)	Chave Fusível	4	19,79	79,16
22602	INC 124221455	RD(749223)	Religador de Distribuição	2	0,06	0,12
22602	INC 124222294	TD(665928)	Transformador Distribuição	4	21,30	85,20
22602	INC 124220618	RD(661156)	Religador de Distribuição	4	0,16	0,64
22602	INC 124221426	TD(59777)	Transformador Distribuição	72	1,03	74,02
22602	INC 124221430	FU(9119)	Chave Fusível	176	4,45	783,41
22602	INC 246000059	EMS_23746760_NL61198243_NL65302218	Alimentador	10	18,75	187,50
22602	INC 124221432	TD(709957)	Transformador Distribuição	1	19,23	19,23
22602	INC 124222667	TD(30015)	Transformador Distribuição	28	18,21	509,89
22602	INC 124221519	FR(21765)	Chave Fusível Religadora	52	5,46	283,89
22602	INC 124221873	EMS_3836652_NL53357036_NL53522005	Alimentador	12	6,57	78,82

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124221477	FU(748795)	Chave Fusível	2	18,83	37,65
22602	INC 124221488	TD(23312)	Transformador Distribuição	20	6,34	126,71
22602	INC 124221491	RD(729802)	Religador de Distribuição	29	1,91	55,40
22602	INC 124221491	RD(729802)	Religador de Distribuição	19	3,89	73,88
22602	INC 124221491	RD(729802)	Religador de Distribuição	35	23,46	820,98
22602	INC 124221491	RD(729802)	Religador de Distribuição	16	23,46	375,31
22602	INC 124221494	TD(36251)	Transformador Distribuição	1	31,84	31,84
22602	INC 124221505	FU(39626)	Chave Fusível	1	4,60	4,60
22602	INC 124221506	TD(32191)	Transformador Distribuição	1	9,75	9,75
22602	INC 124221513	EMS_UC_1836123	Alimentador	1	18,07	18,07
22602	INC 124222578	FU(21731)	Chave Fusível	7	22,46	157,23
22602	INC 124221315	TD(53392)	Transformador Distribuição	2	12,85	25,70
22602	INC 124221549	FR(39260)	Chave Fusível Religadora	34	5,14	174,80
22602	INC 124221556	TD(50810)	Transformador Distribuição	1	25,24	25,24
22602	INC 124222384	FR(24749)	Chave Fusível Religadora	14	19,11	267,47
22602	INC 124222384	FR(24749)	Chave Fusível Religadora	2	19,11	38,21
22602	INC 124221571	TD(656397)	Transformador Distribuição	1	23,06	23,06
22602	INC 124221574	TD(36561)	Transformador Distribuição	2	6,37	12,73
22602	INC 124221604	FU(5625)	Chave Fusível	769	1,86	1.433,29
22602	INC 124221604	FU(5625)	Chave Fusível	60	1,86	111,83
22602	INC 124221594	EMS_UC_73433	Alimentador	1	7,61	7,61

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124221691	FU(8160)	Chave Fusível	18	7,66	137,85
22602	INC 124221691	FU(8160)	Chave Fusível	38	2,08	79,12
22602	INC 124221597	FU(45215)	Chave Fusível	9	29,99	269,89
22602	INC 124221599	FU(39096)	Chave Fusível	10	23,08	230,76
22602	INC 124221607	FU(8669)	Chave Fusível	114	5,47	623,20
22602	INC 124221615	TD(52282)	Transformador Distribuição	1	15,87	15,87
22602	INC 124220879	RD(722836)	Religador de Distribuição	20	5,44	108,86
22602	INC 124221650	FU(16518)	Chave Fusível	3	14,41	43,22
22602	INC 124221681	PE(15220077)	Ponto de conexão	1	4,42	4,42
22602	INC 124221694	TD(683967)	Transformador Distribuição	2	14,28	28,56
22602	INC 124221714	FU(27853)	Chave Fusível	1	15,10	15,10
22602	INC 124221727	FU(726031)	Chave Fusível	1	27,27	27,27
22602	INC 124221861	TD(5543)	Transformador Distribuição	50	5,82	290,88
22602	INC 124221939	TD(4337)	Transformador Distribuição	75	3,34	250,44
22602	INC 124222406	TD(5794)	Transformador Distribuição	31	12,27	380,22
22602	INC 124222406	TD(5794)	Transformador Distribuição	25	12,27	306,63
22602	INC 124221777	TD(650887)	Transformador Distribuição	2	21,77	43,54
22602	INC 124221901	FU(6142)	Chave Fusível	51	2,42	123,49
22602	INC 124221815	FU(45100)	Chave Fusível	221	2,33	515,04
22602	INC 124221799	RD(45102)	Religador de Distribuição	236	2,53	596,96
22602	INC 124221909	TD(4219)	Transformador Distribuição	73	4,46	325,49

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124221965	TD(55764)	Transformador Distribuição	30	6,27	188,19
22602	INC 124221858	FU(678394)	Chave Fusível	146	2,45	357,09
22602	INC 124221455	FU(22978)	Chave Fusível	4	21,76	87,03
22602	INC 124221843	FU(7604)	Chave Fusível	45	2,79	125,70
22602	INC 124221836	FU(21141)	Chave Fusível	2	16,89	33,77
22602	INC 124222729	TD(660307)	Transformador Distribuição	2	25,08	50,17
22602	INC 124221854	PE(18307976)	Ponto de conexão	1	27,22	27,22
22602	INC 124221906	TD(6013)	Transformador Distribuição	64	5,21	333,39
22602	INC 124221931	TD(4571)	Transformador Distribuição	44	6,23	273,97
22602	INC 124221881	PE(16055779)	Ponto de conexão	1	16,17	16,17
22602	INC 124221914	FU(5461)	Chave Fusível	455	1,80	820,67
22602	INC 124222538	FU(43470)	Chave Fusível	9	16,36	147,23
22602	INC 124221988	FU(8359)	Chave Fusível	18	17,32	311,75
22602	INC 124221994	EMS_UC_2932418	Alimentador	1	17,95	17,95
22602	INC 124222123	FU(4946)	Chave Fusível	48	38,24	1.835,68
22602	INC 124222123	FU(4946)	Chave Fusível	1	38,24	38,24
22602	INC 124222057	FU(17668)	Chave Fusível	1	16,93	16,93
22602	INC 124222626	FU(711392)	Chave Fusível	8	25,24	201,95
22602	INC 124222084	TD(698079)	Transformador Distribuição	60	3,68	220,67
22602	INC 124221491	FU(120781632)	Chave Fusível	7	94,92	664,43
22602	INC 124222099	TD(40336)	Transformador Distribuição	1	62,48	62,48

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124222115	EMS_UC_1906790	Alimentador	1	21,13	21,13
22602	INC 124222629	TD(8223)	Transformador Distribuição	4	13,60	54,41
22602	INC 124222122	FU(35758)	Chave Fusível	10	12,54	125,45
22602	INC 124222140	TD(25479)	Transformador Distribuição	101	0,54	54,12
22602	INC 124222159	TD(796)	Transformador Distribuição	123	1,68	206,44
22602	INC 124222155	PE(16845768)	Ponto de conexão	1	39,68	39,68
22602	INC 124222176	TD(201)	Transformador Distribuição	97	1,72	167,29
22602	INC 124222181	PE(13155804)	Ponto de conexão	2	13,18	26,36
22602	INC 124222232	TD(31795)	Transformador Distribuição	1	10,96	10,96
22602	INC 124222340	FU(4995)	Chave Fusível	2	14,58	29,16
22602	INC 124222261	RD(38001)	Religador de Distribuição	414	0,10	39,88
22602	INC 124222274	PE(13871180)	Ponto de conexão	1	12,86	12,86
22602	INC 124222011	TD(288)	Transformador Distribuição	16	1,27	20,33
22602	INC 124222416	TD(244)	Transformador Distribuição	109	12,84	1.399,47
22602	INC 124222299	TD(48067)	Transformador Distribuição	3	18,66	55,97
22602	INC 124222300	FU(38765)	Chave Fusível	9	15,11	135,96
22602	INC 124222417	PE(11325459)	Ponto de conexão	1	5,21	5,21
22602	INC 124222305	EMS_UC_74835	Alimentador	1	20,50	20,50
22602	INC 124223234	RD(722247)	Religador de Distribuição	1	65,45	65,45
22602	INC 124222314	TD(8265950)	Transformador Distribuição	1	11,61	11,61
22602	INC 124222323	FU(2799)	Chave Fusível	175	3,99	698,89

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124222420	FU(2799)	Chave Fusível	82	15,90	1.303,76
22602	INC 124222349	EMS_UC_3665891	Alimentador	1	8,91	8,91
22602	INC 124222869	FR(10770)	Chave Fusível Religadora	29	17,77	515,34
22602	INC 124222392	FU(713405)	Chave Fusível	17	9,03	153,57
22602	INC 124222412	TD(26612)	Transformador Distribuição	47	16,67	783,63
22602	INC 124222694	FU(41545)	Chave Fusível	8	7,79	62,33
22602	INC 124222419	FR(15369)	Chave Fusível Religadora	35	8,30	290,51
22602	INC 124222434	FU(19290)	Chave Fusível	13	16,56	215,22
22602	INC 124222435	PE(213422345)	Ponto de conexão	3	14,52	43,55
22602	INC 124222838	FR(21765)	Chave Fusível Religadora	52	9,35	486,24
22602	INC 124222443	FU(30390)	Chave Fusível	35	7,46	261,25
22602	INC 124222739	TD(637)	Transformador Distribuição	52	9,47	492,41
22602	INC 124222544	FR(18202)	Chave Fusível Religadora	15	33,29	499,31
22602	INC 124222456	TD(55679)	Transformador Distribuição	1	12,48	12,48
22602	INC 124222463	TD(34511)	Transformador Distribuição	1	34,06	34,06
22602	INC 124222483	FU(19202)	Chave Fusível	4	11,65	46,61
22602	INC 124222501	FU(41474)	Chave Fusível	2	10,93	21,87
22602	INC 124222501	FU(41474)	Chave Fusível	1	34,75	34,75
22602	INC 124222505	FU(39277)	Chave Fusível	1	6,69	6,69
22602	INC 124222511	FU(22696)	Chave Fusível	1	15,08	15,08
22602	INC 124222518	FU(28103)	Chave Fusível	2	8,61	17,22

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124222521	FU(13592)	Chave Fusível	4	11,76	47,06
22602	INC 124222528	TD(14631)	Transformador Distribuição	1	3,03	3,03
22602	INC 124222553	FR(20854)	Chave Fusível Religadora	4	4,16	16,65
22602	INC 124222564	EMS_UC_3648362	Alimentador	1	9,33	9,33
22602	INC 124222592	FU(680371)	Chave Fusível	2	14,45	28,90
22602	INC 124222571	FU(17970)	Chave Fusível	6	5,51	33,08
22602	INC 124222585	FU(673152)	Chave Fusível	2	7,69	15,38
22602	INC 124222617	TD(11874)	Transformador Distribuição	2	11,06	22,13
22602	INC 124222778	FR(10510)	Chave Fusível Religadora	44	4,67	205,41
22602	INC 124222846	TD(24290)	Transformador Distribuição	39	6,94	270,73
22602	INC 124222818	TD(662567)	Transformador Distribuição	3	10,69	32,06
22602	INC 124222644	PE(15135786)	Ponto de conexão	2	11,09	22,19
22602	INC 124222798	FR(11354)	Chave Fusível Religadora	97	5,76	558,28
22602	INC 124222669	TD(52329)	Transformador Distribuição	1	2,36	2,36
22602	INC 124222702	RD(19130)	Religador de Distribuição	91	0,67	60,62
22602	INC 124222702	RD(19130)	Religador de Distribuição	18	5,79	104,23
22602	INC 124222702	RD(19130)	Religador de Distribuição	65	4,92	320,05
22602	INC 124222702	RD(19130)	Religador de Distribuição	86	2,94	252,95
22602	INC 124222702	RD(19130)	Religador de Distribuição	16	0,70	11,13
22602	INC 124222702	RD(19130)	Religador de Distribuição	21	0,67	13,99
22602	INC 124222708	FU(23711)	Chave Fusível	5	11,86	59,32

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124222712	EMS_UC_2710269	Alimentador	1	0,80	0,80
22602	INC 124222715	TD(37245)	Transformador Distribuição	1	49,98	49,98
22602	INC 124222717	TD(683896)	Transformador Distribuição	1	12,86	12,86
22602	INC 124222724	TD(17522)	Transformador Distribuição	1	26,91	26,91
22602	INC 124222741	TD(10931)	Transformador Distribuição	1	9,71	9,71
22602	INC 124222764	FU(22634)	Chave Fusível	2	7,73	15,46
22602	INC 124222721	TD(53)	Transformador Distribuição	60	1,01	60,37
22602	INC 124222774	TD(687712)	Transformador Distribuição	81	3,50	283,12
22602	INC 124222934	TD(41514)	Transformador Distribuição	4	3,45	13,79
22602	INC 124222789	FU(43215)	Chave Fusível	1	12,32	12,32
22602	INC 124222790	FU(20628)	Chave Fusível	4	12,48	49,94
22602	INC 124222792	FU(26686)	Chave Fusível	5	27,19	135,94
22602	INC 124222817	PE(18365206)	Ponto de conexão	1	9,97	9,97
22602	INC 124222925	CF(23799)	Chave Faca	40	3,17	126,69
22602	INC 124222826	TD(686978)	Transformador Distribuição	73	4,10	299,42
22602	INC 124222830	TD(741700)	Transformador Distribuição	17	6,17	104,92
22602	INC 124222851	PE(198270351)	Ponto de conexão	1	27,43	27,43
22602	INC 124220967	CF(37446)	Chave Faca	3	5,80	17,40
22602	INC 124222852	TD(42967)	Transformador Distribuição	1	8,10	8,10
22602	INC 124222863	TD(7749)	Transformador Distribuição	51	1,09	55,57
22602	INC 124222553	FU(20906)	Chave Fusível	17	6,54	111,11

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124222553	FU(20906)	Chave Fusível	4	1,29	5,16
22602	INC 124222553	FU(20906)	Chave Fusível	5	28,19	140,94
22602	INC 124232264	TD(5777)	Transformador Distribuição	100	86,48	8.648,28
22602	INC 124222902	TD(27476)	Transformador Distribuição	1	24,64	24,64
22602	INC 124222911	FU(45287)	Chave Fusível	2	48,56	97,11
22602	INC 124222917	TD(681407)	Transformador Distribuição	2	23,38	46,75
22602	INC 124222924	TD(41519)	Transformador Distribuição	11	4,50	49,50
22602	INC 124223057	TD(665279)	Transformador Distribuição	2	5,89	11,78
22602	INC 124222950	TD(714391)	Transformador Distribuição	37	3,64	134,78
22602	INC 124222959	TD(17317703)	Transformador Distribuição	42	1,37	57,46
22602	INC 124222953	FU(101767804)	Chave Fusível	39	2,37	92,25
22602	INC 124222953	FU(101767804)	Chave Fusível	5	2,37	11,83
22602	INC 124222980	TD(073217028)	Transformador Distribuição	40	2,05	82,15
22602	INC 124222974	TD(699268)	Transformador Distribuição	31	1,00	31,09
22602	INC 124222851	FU(681511)	Chave Fusível	26	0,45	11,67
22602	INC 124222851	FU(681511)	Chave Fusível	18	25,40	457,13
22602	INC 124223014	FR(10047)	Chave Fusível Religadora	76	25,45	1.934,43
22602	INC 124222997	FU(4525)	Chave Fusível	5	0,98	4,92
22602	INC 124222998	FU(712324)	Chave Fusível	467	1,24	580,40
22602	INC 124223005	EMS_UC_1984567	Alimentador	1	0,61	0,61
22602	INC 124223041	TD(24426)	Transformador Distribuição	57	2,46	140,19

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124223058	FU(6322)	Chave Fusível	21	1,84	38,69
22602	INC 124223030	PE(13855972)	Ponto de conexão	1	3,92	3,92
22602	INC 124223040	TD(11013)	Transformador Distribuição	19	2,83	53,84
22602	INC 124223053	TD(12628654)	Transformador Distribuição	1	11,02	11,02
22602	INC 124223071	TD(23231)	Transformador Distribuição	2	21,26	42,52
22602	INC 124223075	RD(748307)	Religador de Distribuição	39	1,68	65,44
22602	INC 124223075	RD(748307)	Religador de Distribuição	10	3,32	33,19
22602	INC 124223075	RD(45038)	Religador de Distribuição	156	3,38	527,28
22602	INC 124223075	RD(45038)	Religador de Distribuição	188	3,38	635,44
22602	INC 124223075	RD(45038)	Religador de Distribuição	2	3,38	6,76
22602	INC 124223100	TD(59608)	Transformador Distribuição	60	2,16	129,58
22602	INC 124223140	FR(715520)	Chave Fusível Religadora	73	1,63	119,21
22602	INC 124223108	PE(16806641)	Ponto de conexão	1	51,37	51,37
22602	INC 124223134	TD(679468)	Transformador Distribuição	2	7,80	15,61
22602	INC 124223157	FU(16548)	Chave Fusível	5	1,62	8,12
22602	INC 124223161	RD(722298)	Religador de Distribuição	30	5,64	169,22
22602	INC 124223162	TD(58706)	Transformador Distribuição	1	18,99	18,99
22602	INC 124223824	RD(722298)	Religador de Distribuição	13	21,62	281,10
22602	INC 124223824	RD(722298)	Religador de Distribuição	17	23,47	398,98
22602	INC 124223824	RD(722298)	Religador de Distribuição	21	22,31	468,57
22602	INC 124223824	RD(722298)	Religador de Distribuição	3	22,70	68,09

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124223824	RD(722298)	Religador de Distribuição	1	22,25	22,25
22602	INC 124223824	RD(722298)	Religador de Distribuição	11	20,54	225,92
22602	INC 124223824	RD(722298)	Religador de Distribuição	4	18,40	73,62
22602	INC 124222817	TD(5901)	Transformador Distribuição	74	5,17	382,42
22602	INC 124223397	FR(14237)	Chave Fusível Religadora	19	5,85	111,12
22602	INC 124223177	FU(24702)	Chave Fusível	11	3,79	41,73
22602	INC 124223178	FU(14892)	Chave Fusível	3	6,42	19,27
22602	INC 124222702	RD(19130)	Religador de Distribuição	13	1,67	21,65
22602	INC 124222702	RD(19130)	Religador de Distribuição	4	6,10	24,42
22602	INC 124223200	PE(14000322)	Ponto de conexão	3	19,35	58,04
22602	INC 124223207	TD(14123)	Transformador Distribuição	1	7,46	7,46
22602	INC 124223212	TD(29089)	Transformador Distribuição	4	26,28	105,11
22602	INC 124223218	TD(19238)	Transformador Distribuição	4	28,71	114,84
22602	INC 124223237	PE(18907083)	Ponto de conexão	1	7,53	7,53
22602	INC 124223240	TD(659108)	Transformador Distribuição	2	24,25	48,49
22602	INC 124223242	TD(18984)	Transformador Distribuição	1	70,78	70,78
22602	INC 124223331	FU(4961)	Chave Fusível	519	1,57	815,00
22602	INC 124223264	TD(760430)	Transformador Distribuição	2	22,95	45,89
22602	INC 124223271	TD(47819)	Transformador Distribuição	1	18,36	18,36
22602	INC 124223345	FU(721426)	Chave Fusível	155	2,75	426,77
22602	INC 124223299	TD(6424)	Transformador Distribuição	77	1,96	150,70

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124223330	FR(29116)	Chave Fusível Religadora	14	21,75	304,49
22602	INC 124224103	TD(15684)	Transformador Distribuição	2	26,38	52,77
22602	INC 124224014	RD(33411614)	Religador de Distribuição	7	27,57	193,02
22602	INC 124223320	PE(17140618)	Ponto de conexão	1	2,01	2,01
22602	INC 124223321	FU(18388)	Chave Fusível	6	16,72	100,31
22602	INC 124223336	FU(35111)	Chave Fusível	1	23,67	23,67
22602	INC 124223879	TD(288)	Transformador Distribuição	14	7,26	101,67
22602	INC 124223935	FR(20764)	Chave Fusível Religadora	2	47,65	95,30
22602	INC 124223935	FR(20764)	Chave Fusível Religadora	8	23,99	191,92
22602	INC 124223344	FU(18867)	Chave Fusível	12	15,55	186,57
22602	INC 124223368	TD(754637)	Transformador Distribuição	1	17,60	17,60
22602	INC 124223369	FU(755949)	Chave Fusível	1	17,77	17,77
22602	INC 124223373	PE(18190609)	Ponto de conexão	20	16,57	331,47
22602	INC 124221494	FU(26554)	Chave Fusível	35	6,43	225,07
22602	INC 124223388	EMS_2653112_NL52326100_NL156872928	Alimentador	31	21,28	659,67
22602	INC 124223947	FU(40827)	Chave Fusível	4	13,04	52,16
22602	INC 124223390	FU(37189)	Chave Fusível	23	15,17	348,89
22602	INC 124223392	FU(17304)	Chave Fusível	4	49,14	196,58
22602	INC 124223443	FU(684724)	Chave Fusível	4	27,56	110,23
22602	INC 124223403	RD(9659)	Religador de Distribuição	434	5,26	2.280,81
22602	INC 124223403	RD(9659)	Religador de Distribuição	2	3,34	6,69

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124227442	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	94,91	94,91
22602	INC 124227443	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	64,75	129,50
22602	INC 124223567	TD(8758)	Transformador Distribuição	15	7,65	114,70
22602	INC 124223410	TD(18889)	Transformador Distribuição	1	17,27	17,27
22602	INC 124222928	TD(61007)	Transformador Distribuição	4	28,00	111,98
22602	INC 124223420	FU(40367)	Chave Fusível	1	20,18	20,18
22602	INC 124223764	TD(29022)	Transformador Distribuição	2	19,21	38,41
22602	INC 124224016	TD(60782)	Transformador Distribuição	44	7,03	309,12
22602	INC 124223437	PE(17588351)	Ponto de conexão	2	7,97	15,94
22602	INC 124223473	CF(15083)	Chave Faca	95	4,98	472,63
22602	INC 124223440	TD(687146)	Transformador Distribuição	6	16,55	99,29
22602	INC 124223460	PE(198269994)	Ponto de conexão	2	17,75	35,49
22602	INC 124223465	TD(58358)	Transformador Distribuição	3	15,06	45,19
22602	INC 124223495	TD(8103)	Transformador Distribuição	68	1,21	82,11
22602	INC 124223529	FU(22066)	Chave Fusível	26	17,30	449,86
22602	INC 124223704	FU(1617)	Chave Fusível	121	4,23	512,17
22602	INC 124222432	FU(3702)	Chave Fusível	14	16,94	237,11
22602	INC 124223481	TD(29318)	Transformador Distribuição	1	25,57	25,57
22602	INC 124223180	FR(1543)	Chave Fusível Religadora	8	2,19	17,50
22602	INC 124223180	FR(1543)	Chave Fusível Religadora	4	18,52	74,06
22602	INC 124223180	FR(1543)	Chave Fusível Religadora	8	18,70	149,63

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124223490	TD(29303)	Transformador Distribuição	1	17,22	17,22
22602	INC 124223504	PE(14206903)	Ponto de conexão	1	19,82	19,82
22602	INC 124223505	FU(16393)	Chave Fusível	10	21,23	212,35
22602	INC 124221494	CF(4838)	Chave Faca	8	5,30	42,41
22602	INC 124223514	PE(17009077)	Ponto de conexão	2	14,09	28,17
22602	INC 124223517	TD(56251)	Transformador Distribuição	1	5,55	5,55
22602	INC 124223530	TD(53602)	Transformador Distribuição	82	2,16	177,35
22602	INC 124230692	RD(21820)	Religador de Distribuição	20	66,24	1.324,75
22602	INC 124223540	FU(16568)	Chave Fusível	2	20,80	41,59
22602	INC 124223549	FU(35938)	Chave Fusível	11	13,99	153,90
22602	INC 124223550	TD(37364)	Transformador Distribuição	1	44,36	44,36
22602	INC 124223593	FU(10191)	Chave Fusível	8	12,53	100,22
22602	INC 124223569	TD(910)	Transformador Distribuição	62	3,56	220,79
22602	INC 124223561	TD(34538)	Transformador Distribuição	1	2,07	2,07
22602	INC 124223578	TD(12517)	Transformador Distribuição	1	17,74	17,74
22602	INC 124223597	TD(25406)	Transformador Distribuição	1	21,21	21,21
22602	INC 124223601	FU(24546)	Chave Fusível	2	41,18	82,36
22602	INC 124223608	FU(749194)	Chave Fusível	6	20,15	120,88
22602	INC 124223613	EMS_UC_2863883	Alimentador	1	13,02	13,02
22602	INC 124223615	PE(13378280)	Ponto de conexão	1	20,70	20,70
22602	INC 124223618	FR(16699)	Chave Fusível Religadora	40	14,98	599,02

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124223621	FU(24203)	Chave Fusível	17	19,89	338,21
22602	INC 124223628	FU(29430)	Chave Fusível	10	21,35	213,54
22602	INC 124223630	PE(19437599)	Ponto de conexão	1	12,08	12,08
22602	INC 124223639	FU(19288)	Chave Fusível	5	14,52	72,58
22602	INC 124223647	TD(43955)	Transformador Distribuição	2	49,02	98,03
22602	INC 124223649	RD(736018)	Religador de Distribuição	52	0,91	47,06
22602	INC 124223653	FU(39153)	Chave Fusível	3	12,01	36,03
22602	INC 124223667	TD(21858)	Transformador Distribuição	1	13,64	13,64
22602	INC 124223683	TD(4539)	Transformador Distribuição	41	3,43	140,43
22602	INC 124223674	EMS_UC_1928182	Alimentador	1	11,26	11,26
22602	INC 124223687	TD(721971)	Transformador Distribuição	2	13,75	27,49
22602	INC 124223688	EMS_UC_2754526	Alimentador	1	7,76	7,76
22602	INC 124223690	TD(738149)	Transformador Distribuição	2	15,91	31,81
22602	INC 124223698	DJ(POV652-02)	Disjuntor	809	0,15	125,13
22602	INC 124223698	DJ(POV652-02)	Disjuntor	71	1,71	121,32
22602	INC 124223698	DJ(POV652-02)	Disjuntor	26	0,90	23,43
22602	INC 124223698	DJ(POV652-02)	Disjuntor	15	0,11	1,62
22602	INC 124223698	DJ(POV652-02)	Disjuntor	1	0,08	0,08
22602	INC 124223698	DJ(POV652-02)	Disjuntor	900	0,11	97,20
22602	INC 124223698	DJ(POV652-02)	Disjuntor	75	0,40	29,94
22602	INC 124223698	DJ(POV652-02)	Disjuntor	40	2,04	81,40

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124223698	DJ(POV652-02)	Disjuntor	36	5,31	190,99
22602	INC 124223698	DJ(POV652-02)	Disjuntor	628	0,08	49,72
22602	INC 124223698	DJ(POV652-02)	Disjuntor	1050	0,08	83,13
22602	INC 124223698	DJ(POV652-02)	Disjuntor	100	0,28	27,53
22602	INC 124223698	DJ(POV652-02)	Disjuntor	861	0,20	175,79
22602	INC 124223710	TD(3033)	Transformador Distribuição	77	3,09	237,55
22602	INC 124223723	FU(21884)	Chave Fusível	16	58,99	943,90
22602	INC 124223739	FU(756192)	Chave Fusível	383	1,90	726,55
22602	INC 124223748	FU(45056)	Chave Fusível	4	47,33	189,31
22602	INC 124223794	TD(53965)	Transformador Distribuição	88	1,66	146,48
22602	INC 124223811	FR(18984)	Chave Fusível Religadora	3	47,50	142,50
22602	INC 124223811	FR(18984)	Chave Fusível Religadora	39	17,93	699,40
22602	INC 124223403	RD(9659)	Religador de Distribuição	2	0,18	0,36
22602	INC 124223813	TD(27701)	Transformador Distribuição	65	14,36	933,11
22602	INC 124225125	FU(31278)	Chave Fusível	9	41,11	369,95
22602	INC 124223403	RD(9659)	Religador de Distribuição	2	0,63	1,27
22602	INC 124223833	TD(10324)	Transformador Distribuição	81	1,53	124,07
22602	INC 124223886	TD(698077)	Transformador Distribuição	253	2,55	644,18
22602	INC 124223698	RD(8265)	Religador de Distribuição	101	0,65	66,12
22602	INC 124224006	TD(53602)	Transformador Distribuição	82	3,66	300,42
22602	INC 124223864	PE(226553498)	Ponto de conexão	1	18,08	18,08

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124223876	FU(736051)	Chave Fusível	132	3,22	425,30
22602	INC 124223876	FU(736051)	Chave Fusível	138	15,66	2.160,69
22602	INC 124223403	RD(9659)	Religador de Distribuição	2	0,21	0,42
22602	INC 124223890	TD(380)	Transformador Distribuição	89	1,26	111,84
22602	INC 124223698	RD(8265)	Religador de Distribuição	861	0,07	55,97
22602	INC 124223898	PE(12226810)	Ponto de conexão	1	19,40	19,40
22602	INC 124223928	TD(698934)	Transformador Distribuição	40	1,22	48,85
22602	INC 124223908	TD(201)	Transformador Distribuição	97	0,61	59,06
22602	INC 124223403	RD(9659)	Religador de Distribuição	2	0,75	1,49
22602	INC 124223924	FU(45209)	Chave Fusível	88	24,00	2.112,00
22602	INC 124223938	FU(515)	Chave Fusível	128	3,85	492,16
22602	INC 124224017	PE(240930990)	Ponto de conexão	1	18,33	18,33
22602	INC 124223963	EMS_UC_1476904	Alimentador	1	10,54	10,54
22602	INC 124223473	RD(6834)	Religador de Distribuição	114	0,05	5,80
22602	INC 124223974	TD(407)	Transformador Distribuição	24	1,18	28,28
22602	INC 124223992	TD(6092)	Transformador Distribuição	123	2,16	265,11
22602	INC 124224108	FU(15871)	Chave Fusível	15	10,61	159,11
22602	INC 124224023	TD(8468)	Transformador Distribuição	51	5,72	291,69
22602	INC 124224136	FR(9876)	Chave Fusível Religadora	66	6,69	441,52
22602	INC 124224046	FU(26120)	Chave Fusível	30	5,64	169,34
22602	INC 124224071	TD(658031)	Transformador Distribuição	67	5,59	374,61

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124224054	RD(730646)	Religador de Distribuição	14	6,69	93,66
22602	INC 124224054	RD(730646)	Religador de Distribuição	69	5,78	398,90
22602	INC 124224054	RD(730646)	Religador de Distribuição	3	10,49	31,47
22602	INC 124224054	RD(730646)	Religador de Distribuição	4	11,52	46,07
22602	INC 124224054	RD(730646)	Religador de Distribuição	11	8,59	94,49
22602	INC 124224056	PE(197190287)	Ponto de conexão	1	14,22	14,22
22602	INC 124224076	EMS_UC_980480	Alimentador	2	14,34	28,68
22602	INC 124224078	FU(681357)	Chave Fusível	20	15,51	310,24
22602	INC 124224265	TD(689652)	Transformador Distribuição	5	10,05	50,27
22602	INC 124224082	TD(751555)	Transformador Distribuição	1	17,98	17,98
22602	INC 124224085	TD(55515)	Transformador Distribuição	1	16,28	16,28
22602	INC 124224087	FU(739526)	Chave Fusível	1	11,34	11,34
22602	INC 124224422	FU(25157)	Chave Fusível	5	11,56	57,79
22602	INC 124224116	FU(6192)	Chave Fusível	75	3,33	249,54
22602	INC 124224115	FU(697310)	Chave Fusível	7	9,86	69,02
22602	INC 124224118	PE(15953223)	Ponto de conexão	1	9,60	9,60
22602	INC 124224121	TD(742206)	Transformador Distribuição	2	10,79	21,58
22602	INC 124224127	EMS_UC_152789	Alimentador	1	35,57	35,57
22602	INC 124226504	EMS_UC_2760630	Alimentador	1	28,03	28,03
22602	INC 124224134	FR(35353)	Chave Fusível Religadora	36	4,81	173,25
22602	INC 124224137	FU(692639)	Chave Fusível	2	16,33	32,65

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124224143	TD(13174)	Transformador Distribuição	1	12,97	12,97
22602	INC 245000104	TD(51406)	Transformador Distribuição	1	145,74	145,74
22602	INC 124224161	PE(11740823)	Ponto de conexão	2	7,95	15,91
22602	INC 124224181	TD(47280)	Transformador Distribuição	7	26,25	183,72
22602	INC 124226503	FU(750891)	Chave Fusível	1	11,58	11,58
22602	INC 124224171	PE(18715301)	Ponto de conexão	1	6,85	6,85
22602	INC 124224173	TD(11958)	Transformador Distribuição	1	7,37	7,37
22602	INC 124224180	TD(38281)	Transformador Distribuição	1	13,25	13,25
22602	INC 124224187	TD(12300)	Transformador Distribuição	2	51,43	102,86
22602	INC 124224189	PE(15540997)	Ponto de conexão	1	29,16	29,16
22602	INC 124224191	TD(50172)	Transformador Distribuição	3	11,90	35,69
22602	INC 124224525	FU(24940)	Chave Fusível	4	9,27	37,07
22602	INC 124224216	EMS_UC_3722270	Alimentador	1	8,45	8,45
22602	INC 124224226	FU(20086)	Chave Fusível	3	15,86	47,58
22602	INC 124224227	RD(21588)	Religador de Distribuição	4	11,42	45,69
22602	INC 124224234	PE(17138201)	Ponto de conexão	1	25,54	25,54
22602	INC 124224270	RD(21328303)	Religador de Distribuição	8	2,66	21,27
22602	INC 124224270	RD(21328303)	Religador de Distribuição	2	8,63	17,27
22602	INC 124224270	RD(21328303)	Religador de Distribuição	14	4,59	64,33
22602	INC 124224285	EMS_UC_2790189	Alimentador	1	9,57	9,57

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124224296	TD(53887)	Transformador Distribuição	3	18,56	55,68
22602	INC 124224297	FU(690558)	Chave Fusível	3	10,13	30,40
22602	INC 124224301	FU(25092)	Chave Fusível	10	5,75	57,52
22602	INC 124224305	FU(19994)	Chave Fusível	22	2,85	62,79
22602	INC 124224309	EMS_UC_470062	Alimentador	1	10,54	10,54
22602	INC 124231132	TD(685167)	Transformador Distribuição	1	60,33	60,33
22602	INC 124224327	TD(24086)	Transformador Distribuição	1	31,55	31,55
22602	INC 124224608	TD(54704)	Transformador Distribuição	4	27,02	108,09
22602	INC 124224360	FU(43215)	Chave Fusível	1	77,79	77,79
22602	INC 124224383	FU(12537)	Chave Fusível	3	7,32	21,97
22602	INC 124224397	TD(27140)	Transformador Distribuição	1	11,26	11,26
22602	INC 124224417	FU(16748)	Chave Fusível	5	4,23	21,13
22602	INC 124224441	PE(14974959)	Ponto de conexão	1	10,11	10,11
22602	INC 124227007	RD(736016)	Religador de Distribuição	1	28,81	28,81
22602	INC 124227007	RD(736016)	Religador de Distribuição	11	77,58	853,39
22602	INC 124227007	RD(736016)	Religador de Distribuição	2	29,57	59,14
22602	INC 124224463	FU(20512)	Chave Fusível	4	9,54	38,17
22602	INC 124224481	EMS_UC_1049429	Alimentador	1	11,64	11,64
22602	INC 124224482	TD(655854)	Transformador Distribuição	2	10,21	20,42
22602	INC 124223388	CF(56178402)	Chave Faca	7	3,86	27,04
22602	INC 124224501	FU(40507)	Chave Fusível	2	0,18	0,35

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124224505	TD(34652)	Transformador Distribuição	1	8,74	8,74
22602	INC 124224510	PE(14594084)	Ponto de conexão	1	22,38	22,38
22602	INC 124224511	FR(10105)	Chave Fusível Religadora	202	12,77	2.579,30
22602	INC 124224054	RD(730646)	Religador de Distribuição	83	0,92	76,43
22602	INC 124224565	RD(709679)	Religador de Distribuição	11	3,57	39,32
22602	INC 124224565	RD(709679)	Religador de Distribuição	2	0,76	1,53
22602	INC 124224565	RD(709679)	Religador de Distribuição	25	3,63	90,78
22602	INC 124224565	RD(709679)	Religador de Distribuição	83	2,97	246,48
22602	INC 124224565	RD(709679)	Religador de Distribuição	17	2,96	50,31
22602	INC 124224241	RD(681289)	Religador de Distribuição	701	0,12	84,70
22602	INC 124224579	TD(654236)	Transformador Distribuição	2	30,36	60,72
22602	INC 124224581	FU(741948)	Chave Fusível	1	56,22	56,22
22602	INC 124224583	RD(667098)	Religador de Distribuição	89	22,88	2.036,28
22602	INC 124224583	RD(667098)	Religador de Distribuição	4	22,34	89,35
22602	INC 124224585	PE(226208167)	Ponto de conexão	1	20,77	20,77
22602	INC 124224597	TD(12230)	Transformador Distribuição	1	31,12	31,12
22602	INC 124226166	TD(28095)	Transformador Distribuição	2	45,88	91,76
22602	INC 124224609	EMS_UC_2557234	Alimentador	1	23,59	23,59
22602	INC 124224631	TD(689773)	Transformador Distribuição	1	25,74	25,74
22602	INC 124224646	RD(45765454)	Religador de Distribuição	24	0,05	1,27
22602	INC 124224646	RD(45765454)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124224664	FU(29823)	Chave Fusível	414	2,54	1.053,29
22602	INC 124224664	FU(29823)	Chave Fusível	464	1,33	616,35
22602	INC 124224658	RD(1812)	Religador de Distribuição	27	3,21	86,77
22602	INC 124224658	RD(1812)	Religador de Distribuição	14	3,83	53,60
22602	INC 124224658	RD(1812)	Religador de Distribuição	16	4,31	69,02
22602	INC 124224751	FU(29817)	Chave Fusível	616	2,53	1.557,97
22602	INC 124226035	FR(35353)	Chave Fusível Religadora	36	29,82	1.073,48
22602	INC 124224705	RD(29637189)	Religador de Distribuição	36	1,52	54,75
22602	INC 124224715	TD(668327)	Transformador Distribuição	1	27,92	27,92
22602	INC 124225532	FU(1814)	Chave Fusível	68	3,03	205,73
22602	INC 124224855	CF(717312)	Chave Faca	32	2,23	71,48
22602	INC 124224746	EMS_FU_11384_ABC	Alimentador	748	1,04	774,80
22602	INC 124224746	EMS_FU_11384_ABC	Alimentador	1	1,04	1,04
22602	INC 124224761	PE(19057146)	Ponto de conexão	1	27,96	27,96
22602	INC 124224762	PE(17773091)	Ponto de conexão	1	26,72	26,72
22602	INC 124224770	FU(6249)	Chave Fusível	149	3,04	453,33
22602	INC 124224869	TD(2727)	Transformador Distribuição	95	6,09	578,76
22602	INC 124224906	TD(674680)	Transformador Distribuição	26	1,75	45,62
22602	INC 124224813	RD(7236)	Religador de Distribuição	4	2,78	11,13
22602	INC 124224813	RD(7236)	Religador de Distribuição	35	6,41	224,43
22602	INC 124224813	RD(7236)	Religador de Distribuição	69	7,11	490,62

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124224813	RD(7236)	Religador de Distribuição	99	6,32	625,85
22602	INC 124224813	RD(7236)	Religador de Distribuição	47	22,24	1.045,20
22602	INC 124224825	RD(720326)	Religador de Distribuição	687	1,79	1.232,94
22602	INC 124224825	RD(720326)	Religador de Distribuição	345	4,17	1.438,36
22602	INC 124224825	RD(720326)	Religador de Distribuição	135	2,44	329,29
22602	INC 124228859	TD(140181924)	Transformador Distribuição	36	28,61	1.029,87
22602	INC 124225101	TD(3671)	Transformador Distribuição	90	18,27	1.644,65
22602	INC 124224878	PE(16327961)	Ponto de conexão	2	20,64	41,28
22602	INC 124224880	FR(7087)	Chave Fusível Religadora	18	3,49	62,75
22602	INC 124226899	TD(3232)	Transformador Distribuição	5	23,30	116,48
22602	INC 124224940	TD(667633)	Transformador Distribuição	37	8,48	313,81
22602	INC 124224919	FR(750486)	Chave Fusível Religadora	32	6,93	221,67
22602	INC 124224926	FU(6470)	Chave Fusível	179	3,11	556,24
22602	INC 124225210	TD(60619)	Transformador Distribuição	68	20,15	1.370,17
22602	INC 124224967	TD(3703)	Transformador Distribuição	90	18,48	1.663,40
22602	INC 124225014	FU(5140)	Chave Fusível	129	1,85	238,50
22602	INC 124224973	TD(61257)	Transformador Distribuição	4	30,14	120,58
22602	INC 124225139	TD(709308)	Transformador Distribuição	57	1,59	90,68
22602	INC 124227237	TD(24380)	Transformador Distribuição	11	27,75	305,21
22602	INC 124227237	TD(24380)	Transformador Distribuição	49	27,75	1.359,57
22602	INC 124225012	FU(41593)	Chave Fusível	16	22,77	364,37

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124225013	TD(20379)	Transformador Distribuição	1	19,43	19,43
22602	INC 124225064	FU(92153534)	Chave Fusível	148	21,26	3.146,28
22602	INC 124225399	TD(6375)	Transformador Distribuição	78	17,77	1.385,83
22602	INC 124225184	TD(40776)	Transformador Distribuição	62	8,11	502,77
22602	INC 124225110	TD(12415)	Transformador Distribuição	1	25,82	25,82
22602	INC 124225133	TD(34369)	Transformador Distribuição	2	1,33	2,66
22602	INC 124225144	RL(FIT595-02)	Religador de Distribuição	345	0,80	274,74
22602	INC 124225144	RL(FIT595-02)	Religador de Distribuição	25	8,64	216,09
22602	INC 124225144	RL(FIT595-02)	Religador de Distribuição	39	8,01	312,23
22602	INC 124225144	RL(FIT595-02)	Religador de Distribuição	25	1,08	27,11
22602	INC 124225231	TD(56146)	Transformador Distribuição	1	28,88	28,88
22602	INC 124225250	FU(9901)	Chave Fusível	10	25,22	252,21
22602	INC 124225258	FU(22340)	Chave Fusível	11	4,80	52,80
22602	INC 124225335	TD(51)	Transformador Distribuição	82	2,55	209,37
22602	INC 124225648	FU(727812)	Chave Fusível	7	27,22	190,57
22602	INC 124225322	RL(PPE495-09)	Religador de Distribuição	773	1,03	792,71
22602	INC 124225322	RL(PPE495-09)	Religador de Distribuição	1399	1,45	2.021,56
22602	INC 124225322	RL(PPE495-09)	Religador de Distribuição	1399	0,10	139,43
22602	INC 124225331	RD(708619)	Religador de Distribuição	1	0,13	0,13
22602	INC 124225331	RD(708619)	Religador de Distribuição	1097	0,13	143,16
22602	INC 124225331	RD(708619)	Religador de Distribuição	31	0,13	4,05

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124225627	TD(2434)	Transformador Distribuição	37	2,32	85,85
22602	INC 124225369	RD(127437335)	Religador de Distribuição	57	0,10	5,97
22602	INC 124225414	TD(8215)	Transformador Distribuição	100	19,70	1.969,75
22602	INC 124225382	TD(34455)	Transformador Distribuição	1	2,27	2,27
22602	INC 124225400	FU(44512)	Chave Fusível	16	24,11	385,78
22602	INC 124226748	FU(1962)	Chave Fusível	14	16,67	233,33
22602	INC 124225486	FU(19994)	Chave Fusível	22	25,54	561,92
22602	INC 124227402	FU(1814)	Chave Fusível	68	17,40	1.183,37
22602	INC 124225506	FU(37207)	Chave Fusível	3	15,58	46,75
22602	INC 124221491	RD(736014)	Religador de Distribuição	76	1,92	146,24
22602	INC 124231579	RD(736014)	Religador de Distribuição	4	0,11	0,46
22602	INC 124225511	TD(50148)	Transformador Distribuição	1	18,25	18,25
22602	INC 124225516	FU(34369177)	Chave Fusível	2	18,44	36,89
22602	INC 124225517	RD(722173)	Religador de Distribuição	341	2,37	808,28
22602	INC 124225517	RD(722173)	Religador de Distribuição	81	2,16	174,58
22602	INC 124225517	RD(722173)	Religador de Distribuição	2	5,71	11,42
22602	INC 124226796	RD(722173)	Religador de Distribuição	1	2,37	2,37
22602	INC 124225521	TD(688446)	Transformador Distribuição	49	22,69	1.111,96
22602	INC 124225684	TD(721044)	Transformador Distribuição	13	20,20	262,60
22602	INC 124225864	TD(21789)	Transformador Distribuição	82	5,64	462,78
22602	INC 124225466	RD(745729)	Religador de Distribuição	1251	1,29	1.616,92

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124225650	RD(745729)	Religador de Distribuição	1	1,29	1,29
22602	INC 124226340	TD(687178)	Transformador Distribuição	158	3,08	486,69
22602	INC 124225942	TD(8098)	Transformador Distribuição	128	2,51	321,11
22602	INC 124225625	TD(60285)	Transformador Distribuição	1	6,08	6,08
22602	INC 124225626	TD(26064)	Transformador Distribuição	1	22,59	22,59
22602	INC 124225650	RD(720252)	Religador de Distribuição	1	1,11	1,11
22602	INC 124225650	RD(720252)	Religador de Distribuição	666	3,20	2.133,42
22602	INC 124225650	RD(720252)	Religador de Distribuição	1270	1,11	1.410,34
22602	INC 124226683	RD(720252)	Religador de Distribuição	2	3,20	6,41
22602	INC 124225667	RD(760614)	Religador de Distribuição	1	13,70	13,70
22602	INC 124225667	RD(760614)	Religador de Distribuição	27	19,65	530,63
22602	INC 124225667	RD(760614)	Religador de Distribuição	24	1,84	44,25
22602	INC 124225667	RD(760614)	Religador de Distribuição	633	0,10	60,14
22602	INC 124225667	RD(760614)	Religador de Distribuição	834	0,10	79,23
22602	INC 124225667	RD(760614)	Religador de Distribuição	84	13,70	1.150,59
22602	INC 124226757	TD(10272)	Transformador Distribuição	61	6,19	377,41
22602	INC 124225681	TD(11017)	Transformador Distribuição	1	27,04	27,04
22602	INC 124225700	FU(45353)	Chave Fusível	36	18,37	661,22
22602	INC 124226217	TD(10645)	Transformador Distribuição	42	8,16	342,72
22602	INC 124225705	FU(37683)	Chave Fusível	9	16,20	145,83
22602	INC 124225713	TD(43764)	Transformador Distribuição	1	17,89	17,89

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124227412	FU(2177)	Chave Fusível	8	19,36	154,85
22602	INC 124227651	FR(18349)	Chave Fusível Religadora	6	22,62	135,69
22602	INC 124227651	FR(18349)	Chave Fusível Religadora	14	25,74	360,41
22602	INC 124225734	FR(83840351)	Chave Fusível Religadora	27	24,06	649,74
22602	INC 124225751	TD(131465105)	Transformador Distribuição	44	1,36	59,72
22602	INC 124225792	PE(14710386)	Ponto de conexão	1	16,07	16,07
22602	INC 124226346	RD(71387752)	Religador de Distribuição	35	0,14	5,03
22602	INC 124226062	FU(10550)	Chave Fusível	2	20,56	41,11
22602	INC 124225814	RD(13754)	Religador de Distribuição	349	0,20	70,79
22602	INC 124226787	RD(13754)	Religador de Distribuição	42	0,20	8,52
22602	INC 124225821	FU(681725)	Chave Fusível	2	38,63	77,27
22602	INC 124225843	TD(50804)	Transformador Distribuição	1	6,25	6,25
22602	INC 124225845	FU(15766)	Chave Fusível	14	42,34	592,81
22602	INC 124225933	TD(718117)	Transformador Distribuição	79	4,10	323,99
22602	INC 124226318	FU(38288)	Chave Fusível	18	18,55	333,86
22602	INC 124225814	RD(13754)	Religador de Distribuição	137	2,84	389,47
22602	INC 124225814	RD(13754)	Religador de Distribuição	212	1,47	311,22
22602	INC 124226787	RD(13754)	Religador de Distribuição	42	22,35	938,50
22602	INC 124225885	FU(33823838)	Chave Fusível	1	18,49	18,49
22602	INC 124226116	TD(8944)	Transformador Distribuição	45	3,99	179,57
22602	INC 124225901	DJ(FSU652-02)	Disjuntor	1	0,09	0,09

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124225901	DJ(FSU652-02)	Disjuntor	966	0,09	88,87
22602	INC 124225901	DJ(FSU652-02)	Disjuntor	2782	0,14	378,82
22602	INC 124226346	DJ(FSU652-02)	Disjuntor	35	0,09	3,22
22602	INC 124227621	DJ(FSU652-02)	Disjuntor	1	0,09	0,09
22602	INC 124226306	FU(710094)	Chave Fusível	68	9,79	666,00
22602	INC 124229650	PE(20264306)	Ponto de conexão	1	25,87	25,87
22602	INC 124225924	EMS_UC_2728627	Alimentador	1	19,54	19,54
22602	INC 124225927	EMS_UC_472279	Alimentador	3	14,45	43,34
22602	INC 124225932	ME(26908814)	Alimentador	1	2,40	2,40
22602	INC 124225932	RD(40050)	Religador de Distribuição	1	9,93	9,93
22602	INC 124225932	RD(40050)	Religador de Distribuição	39	2,39	93,16
22602	INC 124231243	TD(20660)	Transformador Distribuição	2	46,25	92,51
22602	INC 124225901	RD(58338291)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05
22602	INC 124225901	RD(58338291)	Religador de Distribuição	966	0,05	49,91
22602	INC 124226346	RD(58338291)	Religador de Distribuição	35	0,05	1,81
22602	INC 124227621	RD(58338291)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05
22602	INC 124225967	EMS_UC_209256	Alimentador	1	17,05	17,05
22602	INC 124225983	FU(26948)	Chave Fusível	1	21,27	21,27
22602	INC 124225989	TD(10153)	Transformador Distribuição	45	21,53	968,89
22602	INC 124225996	FU(21579)	Chave Fusível	5	22,27	111,35
22602	INC 124226506	FU(753646)	Chave Fusível	18	15,33	275,90

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124226011	RD(745694)	Religador de Distribuição	466	6,16	2.871,34
22602	INC 124226011	RD(745694)	Religador de Distribuição	1049	0,78	818,22
22602	INC 124226195	TD(8212)	Transformador Distribuição	5	17,33	86,67
22602	INC 124226102	TD(39533)	Transformador Distribuição	6	17,83	106,99
22602	INC 124225901	RD(58338284)	Religador de Distribuição	1	0,83	0,83
22602	INC 124225901	RD(58338284)	Religador de Distribuição	943	5,02	4.737,47
22602	INC 124227621	RD(58338284)	Religador de Distribuição	1	5,02	5,02
22602	INC 124226018	TD(34970)	Transformador Distribuição	2	19,14	38,27
22602	INC 124226055	TD(8110)	Transformador Distribuição	116	4,55	527,55
22602	INC 124226023	TD(41872)	Transformador Distribuição	1	15,99	15,99
22602	INC 124226026	RD(722304)	Religador de Distribuição	94	2,27	213,22
22602	INC 124226026	RD(722304)	Religador de Distribuição	36	36,17	1.302,18
22602	INC 124226049	FR(679362)	Chave Fusível Religadora	30	15,78	473,37
22602	INC 124226167	TD(719547)	Transformador Distribuição	68	17,04	1.158,89
22602	INC 124226056	TD(22494)	Transformador Distribuição	26	19,54	508,09
22602	INC 124226063	FU(689607)	Chave Fusível	2	18,47	36,94
22602	INC 124226066	FU(3887)	Chave Fusível	126	25,07	3.158,51
22602	INC 124226066	FU(3887)	Chave Fusível	1	25,07	25,07
22602	INC 124226075	PE(16721383)	Ponto de conexão	1	22,27	22,27
22602	INC 124227162	TD(8147)	Transformador Distribuição	106	5,44	576,20
22602	INC 124226090	RD(11481)	Religador de Distribuição	6	4,48	26,86

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124226090	RD(11481)	Religador de Distribuição	14	3,43	48,01
22602	INC 124226090	RD(11481)	Religador de Distribuição	216	2,78	599,69
22602	INC 124226090	RD(11481)	Religador de Distribuição	22	7,36	161,95
22602	INC 124226090	RD(11481)	Religador de Distribuição	149	2,82	420,73
22602	INC 124226419	TD(700855)	Transformador Distribuição	34	17,63	599,42
22602	INC 124226096	EMS_UC_1015768	Alimentador	1	15,88	15,88
22602	INC 124226114	TD(486)	Transformador Distribuição	53	3,94	208,82
22602	INC 124226467	TD(44922)	Transformador Distribuição	3	21,08	63,23
22602	INC 124226118	FR(39711)	Chave Fusível Religadora	48	20,69	993,28
22602	INC 124226126	EMS_UC_900270	Alimentador	2	17,87	35,74
22602	INC 124226172	TD(40920)	Transformador Distribuição	115	4,27	490,90
22602	INC 124226151	FU(21926)	Chave Fusível	2	21,57	43,14
22602	INC 124226152	FU(725635)	Chave Fusível	22	18,09	397,91
22602	INC 124226420	TD(54505)	Transformador Distribuição	43	14,18	609,74
22602	INC 124226173	TD(26097)	Transformador Distribuição	1	16,03	16,03
22602	INC 124226491	TD(8357)	Transformador Distribuição	36	29,52	1.062,72
22602	INC 124226582	TD(8378)	Transformador Distribuição	88	14,97	1.317,07
22602	INC 124226183	RD(696759)	Religador de Distribuição	948	7,81	7.399,93
22602	INC 124226183	RD(696759)	Religador de Distribuição	6	7,81	46,84
22602	INC 124226188	PE(16759212)	Ponto de conexão	1	15,04	15,04
22602	INC 124226220	FU(3515)	Chave Fusível	102	2,43	247,86

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124226273	TD(24377)	Transformador Distribuição	57	16,33	930,76
22602	INC 124228108	FU(26038)	Chave Fusível	2	18,27	36,53
22602	INC 124228178	FU(21980)	Chave Fusível	6	21,22	127,30
22602	INC 124226279	PE(17336480)	Ponto de conexão	2	15,79	31,58
22602	INC 124226589	FU(10176)	Chave Fusível	44	28,87	1.270,22
22602	INC 124226291	TD(34194)	Transformador Distribuição	1	16,39	16,39
22602	INC 124226360	FU(2948)	Chave Fusível	70	2,47	172,73
22602	INC 124226320	PE(19481331)	Ponto de conexão	1	13,88	13,88
22602	INC 124226346	TD(9631)	Transformador Distribuição	35	14,33	501,45
22602	INC 124229164	PE(14711010)	Ponto de conexão	2	22,40	44,80
22602	INC 124226349	FU(680964)	Chave Fusível	92	3,32	305,87
22602	INC 124226572	TD(703785)	Transformador Distribuição	12	3,89	46,72
22602	INC 124226358	FU(14385)	Chave Fusível	2	23,28	46,57
22602	INC 124225870	RD(749312)	Religador de Distribuição	102	22,71	2.316,90
22602	INC 124225870	RD(749312)	Religador de Distribuição	65	0,44	28,51
22602	INC 124226371	FU(23634)	Chave Fusível	17	21,36	363,08
22602	INC 124226381	TD(24394)	Transformador Distribuição	6	20,66	123,97
22602	INC 124228020	TD(6239184)	Transformador Distribuição	36	15,03	540,95
22602	INC 124226411	FR(22835)	Chave Fusível Religadora	33	24,98	824,44
22602	INC 124226446	RL(RBR595-16)	Religador de Distribuição	13	0,11	1,41
22602	INC 124226446	RL(RBR595-16)	Religador de Distribuição	5	1,19	5,93

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124226446	RL(RBR595-16)	Religador de Distribuição	4576	0,11	497,26
22602	INC 124226478	TD(54766)	Transformador Distribuição	64	2,55	163,13
22602	INC 124226479	PE(210888517)	Ponto de conexão	1	36,01	36,01
22602	INC 124226483	TD(8377)	Transformador Distribuição	30	16,54	496,14
22602	INC 124225870	CF(14475)	Chave Faca	11	0,91	10,06
22602	INC 124225870	CF(14475)	Chave Faca	31	3,86	119,67
22602	INC 124224813	RD(7236)	Religador de Distribuição	4	0,19	0,78
22602	INC 124227409	RD(37910)	Religador de Distribuição	6	20,83	124,96
22602	INC 124227409	RD(37910)	Religador de Distribuição	2	20,80	41,59
22602	INC 124227409	RD(37910)	Religador de Distribuição	20	13,99	279,80
22602	INC 124227409	RD(37910)	Religador de Distribuição	1	13,99	13,99
22602	INC 124227409	RD(37910)	Religador de Distribuição	9	20,80	187,16
22602	INC 124227409	RD(37910)	Religador de Distribuição	5	15,96	79,82
22602	INC 124227409	RD(37910)	Religador de Distribuição	7	15,15	106,04
22602	INC 124225901	RD(58497164)	Religador de Distribuição	2781	0,22	622,02
22602	INC 124225901	RD(58497164)	Religador de Distribuição	1	0,22	0,22
22602	INC 124227693	TD(21596)	Transformador Distribuição	53	16,62	881,04
22602	INC 124227693	TD(21596)	Transformador Distribuição	6	16,62	99,74
22602	INC 124226515	FU(16417)	Chave Fusível	1	45,59	45,59
22602	INC 124226515	FU(16417)	Chave Fusível	2	45,59	91,19
22602	INC 124226743	TD(20064)	Transformador Distribuição	6	20,79	124,76

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124226550	TD(6019)	Transformador Distribuição	137	8,32	1.139,61
22602	INC 124225870	RD(749312)	Religador de Distribuição	23	0,40	9,09
22602	INC 124226586	TD(24832)	Transformador Distribuição	53	14,23	753,95
22602	INC 124227571	FR(709255)	Chave Fusível Religadora	32	17,04	545,18
22602	INC 124226862	RD(12862)	Religador de Distribuição	1	0,13	0,13
22602	INC 124226596	FR(11706)	Chave Fusível Religadora	115	0,79	91,27
22602	INC 124226621	FU(35570)	Chave Fusível	1	17,51	17,51
22602	INC 124227388	FU(1014)	Chave Fusível	143	13,65	1.951,95
22602	INC 124226644	EMS_UC_466077	Alimentador	1	38,60	38,60
22602	INC 124226645	PE(216400444)	Ponto de conexão	1	14,30	14,30
22602	INC 124226646	FU(17018)	Chave Fusível	4	13,99	55,97
22602	INC 124226826	FR(11804)	Chave Fusível Religadora	35	14,85	519,65
22602	INC 124226955	TD(8098)	Transformador Distribuição	134	13,26	1.776,17
22602	INC 124226749	FU(19290)	Chave Fusível	1	18,20	18,20
22602	INC 124226661	EMS_UC_3698601	Alimentador	1	10,03	10,03
22602	INC 124226665	FU(680114)	Chave Fusível	2	17,45	34,89
22602	INC 124229163	EMS_UC_466226	Alimentador	1	23,00	23,00
22602	INC 124226683	TD(31494)	Transformador Distribuição	77	11,58	891,72
22602	INC 124226696	TD(16893)	Transformador Distribuição	1	18,48	18,48
22602	INC 124226723	TD(707031)	Transformador Distribuição	1	14,97	14,97
22602	INC 124226742	FR(7114)	Chave Fusível Religadora	20	18,36	367,15

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124226753	TD(694956)	Transformador Distribuição	83	3,29	272,68
22602	INC 124226755	TD(5050)	Transformador Distribuição	6	16,42	98,51
22602	INC 124226755	TD(5050)	Transformador Distribuição	55	16,42	902,96
22602	INC 124226759	TD(18687)	Transformador Distribuição	1	18,01	18,01
22602	INC 124226905	TD(254)	Transformador Distribuição	79	4,02	317,69
22602	INC 124226805	TD(30557)	Transformador Distribuição	65	18,66	1.213,15
22602	INC 124226773	FU(26837)	Chave Fusível	12	20,64	247,62
22602	INC 124226932	TD(683111)	Transformador Distribuição	37	20,26	749,60
22602	INC 124226791	PE(226868205)	Ponto de conexão	1	15,34	15,34
22602	INC 124226792	FU(674523)	Chave Fusível	7	14,99	104,90
22602	INC 124226796	PE(18179056)	Ponto de conexão	1	27,49	27,49
22602	INC 124226797	PE(15662474)	Ponto de conexão	1	19,12	19,12
22602	INC 124226801	PE(15605244)	Ponto de conexão	1	17,85	17,85
22602	INC 124226808	TD(702184)	Transformador Distribuição	101	10,73	1.083,36
22602	INC 124226813	FU(29831)	Chave Fusível	86	3,15	270,64
22602	INC 124226821	TD(722661)	Transformador Distribuição	45	10,89	490,05
22602	INC 124226848	EMS_UC_2149838	Alimentador	1	9,59	9,59
22602	INC 124226856	FU(20840)	Chave Fusível	1	14,55	14,55
22602	INC 124226862	TD(723577)	Transformador Distribuição	3	12,83	38,48
22602	INC 124226948	TD(4566)	Transformador Distribuição	108	9,20	994,10
22602	INC 124226867	FU(42456)	Chave Fusível	85	9,22	783,77

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124226874	RD(43646)	Religador de Distribuição	79	4,98	393,64
22602	INC 124226903	FU(674766)	Chave Fusível	265	5,85	1.551,49
22602	INC 124226889	RD(40050)	Religador de Distribuição	32	6,55	209,53
22602	INC 124227439	RD(40050)	Religador de Distribuição	3	10,67	32,01
22602	INC 124227439	RD(40050)	Religador de Distribuição	5	11,69	58,44
22602	INC 124226894	RL(CGD595-09)	Religador de Distribuição	3071	1,97	6.043,22
22602	INC 124226894	RL(CGD595-09)	Religador de Distribuição	758	2,61	1.978,13
22602	INC 124226894	RL(CGD595-09)	Religador de Distribuição	1534	2,60	3.987,12
22602	INC 124226894	RL(CGD595-09)	Religador de Distribuição	11	2,01	22,11
22602	INC 124226894	RL(CGD595-09)	Religador de Distribuição	458	1,97	901,27
22602	INC 124226894	RL(CGD595-09)	Religador de Distribuição	147	1,97	289,27
22602	INC 124226894	RL(CGD595-09)	Religador de Distribuição	69	2,01	138,69
22602	INC 124226894	RL(CGD595-09)	Religador de Distribuição	1100	2,01	2.211,00
22602	INC 124226894	RL(CGD595-09)	Religador de Distribuição	768	1,97	1.511,30
22602	INC 124226894	RL(CGD595-09)	Religador de Distribuição	57	1,97	112,17
22602	INC 124226894	RL(CGD595-09)	Religador de Distribuição	97	1,97	190,88
22602	INC 124226898	RD(708408)	Religador de Distribuição	1232	4,69	5.783,83
22602	INC 124226898	RD(708408)	Religador de Distribuição	127	0,06	7,03
22602	INC 124226898	RD(708408)	Religador de Distribuição	3249	0,15	476,52
22602	INC 124227040	TD(8195)	Transformador Distribuição	102	4,21	429,22
22602	INC 124227845	FU(741396)	Chave Fusível	13	11,95	155,36

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124226925	TD(5402)	Transformador Distribuição	53	11,31	599,49
22602	INC 124226925	TD(5402)	Transformador Distribuição	22	11,31	248,85
22602	INC 124227069	FU(15367)	Chave Fusível	15	25,40	381,05
22602	INC 124226942	FU(9221)	Chave Fusível	37	8,66	320,51
22602	INC 124226942	FU(9221)	Chave Fusível	436	8,66	3.776,85
22602	INC 124226898	RD(708408)	Religador de Distribuição	337	2,79	938,83
22602	INC 124226898	RD(708408)	Religador de Distribuição	17	3,61	61,41
22602	INC 124226898	RD(708408)	Religador de Distribuição	183	4,37	800,41
22602	INC 124227082	TD(5960)	Transformador Distribuição	76	13,79	1.047,91
22602	INC 124227804	FU(8366)	Chave Fusível	1	16,80	16,80
22602	INC 124227804	FU(8366)	Chave Fusível	16	16,80	268,85
22602	INC 124226965	FU(722875)	Chave Fusível	112	9,34	1.045,71
22602	INC 124226970	FU(9100)	Chave Fusível	117	9,41	1.100,48
22602	INC 124227898	FU(6481)	Chave Fusível	2	11,03	22,06
22602	INC 124228012	FU(6481)	Chave Fusível	70	21,40	1.497,88
22602	INC 124226984	TD(40676)	Transformador Distribuição	64	12,36	791,09
22602	INC 124227016	FU(736233)	Chave Fusível	1	10,74	10,74
22602	INC 124227016	FU(736233)	Chave Fusível	139	10,74	1.493,14
22602	INC 124227287	FU(3508)	Chave Fusível	140	5,71	800,05
22602	INC 124227022	FU(11283)	Chave Fusível	155	10,74	1.664,62
22602	INC 124227022	FU(11283)	Chave Fusível	1	10,74	10,74

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124227322	FU(11053)	Chave Fusível	60	16,18	970,70
22602	INC 124227034	EMS_UC_1988370	Alimentador	2	12,14	24,28
22602	INC 124227756	FR(750486)	Chave Fusível Religadora	32	12,38	396,13
22602	INC 124227051	EMS_UC_377697	Alimentador	1	13,86	13,86
22602	INC 124226898	RD(43958)	Religador de Distribuição	1	4,15	4,15
22602	INC 124227083	TD(16607)	Transformador Distribuição	7	13,32	93,22
22602	INC 124229000	FR(725545)	Chave Fusível Religadora	27	24,61	664,52
22602	INC 124227087	FU(21649)	Chave Fusível	1	20,90	20,90
22602	INC 124228704	FU(11861)	Chave Fusível	2	20,90	41,80
22602	INC 124227106	TD(4458)	Transformador Distribuição	67	10,46	700,93
22602	INC 124227124	TD(53078)	Transformador Distribuição	90	11,73	1.056,12
22602	INC 124227152	TD(687389)	Transformador Distribuição	70	9,35	654,33
22602	INC 124227171	TD(2984)	Transformador Distribuição	61	3,23	196,76
22602	INC 124231171	FU(740866)	Chave Fusível	25	36,29	907,22
22602	INC 124227172	TD(44262)	Transformador Distribuição	59	15,40	908,57
22602	INC 124227182	PE(194871535)	Ponto de conexão	1	12,43	12,43
22602	INC 124227188	FR(37454)	Chave Fusível Religadora	35	8,70	304,59
22602	INC 124227198	RD(748220)	Religador de Distribuição	164	1,42	233,34
22602	INC 124227522	TD(722025)	Transformador Distribuição	36	11,71	421,64
22602	INC 124227616	TD(653387)	Transformador Distribuição	49	11,05	541,43
22602	INC 124225667	RD(21178008)	Religador de Distribuição	89	0,06	5,52

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124226090	RD(21178008)	Religador de Distribuição	379	0,06	23,50
22602	INC 124227808	TD(4523)	Transformador Distribuição	83	12,26	1.017,48
22602	INC 124227965	FU(36009)	Chave Fusível	4	21,90	87,61
22602	INC 124226935	RD(735970)	Religador de Distribuição	442	0,11	46,41
22602	INC 124226935	RD(735970)	Religador de Distribuição	1	0,11	0,11
22602	INC 124226935	RD(735970)	Religador de Distribuição	5	0,11	0,53
22602	INC 124226935	RD(735970)	Religador de Distribuição	228	0,11	23,94
22602	INC 124228097	TD(3177)	Transformador Distribuição	37	11,90	440,35
22602	INC 124227513	FR(15369)	Chave Fusível Religadora	20	23,83	476,51
22602	INC 124227261	TD(29491192)	Transformador Distribuição	2	16,27	32,54
22602	INC 124227265	PE(231217849)	Ponto de conexão	2	17,57	35,13
22602	INC 124227272	TD(660604)	Transformador Distribuição	24	7,66	183,89
22602	INC 124227271	FU(685932)	Chave Fusível	9	15,17	136,53
22602	INC 124227621	TD(13197)	Transformador Distribuição	73	10,89	794,79
22602	INC 124227621	TD(13197)	Transformador Distribuição	1	10,89	10,89
22602	INC 124227326	TD(41868)	Transformador Distribuição	1	6,41	6,41
22602	INC 124227331	FU(674040)	Chave Fusível	2	19,17	38,34
22602	INC 124227340	TD(741821)	Transformador Distribuição	89	2,05	182,20
22602	INC 124229418	TD(3932)	Transformador Distribuição	59	32,68	1.927,90
22602	INC 124227360	TD(18952)	Transformador Distribuição	1	13,76	13,76
22602	INC 124227622	TD(6474)	Transformador Distribuição	52	14,11	733,53

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124227364	FU(11729)	Chave Fusível	20	4,45	89,02
22602	INC 124227366	TD(17565)	Transformador Distribuição	1	10,36	10,36
22602	INC 124226090	RD(11481)	Religador de Distribuição	6	0,15	0,93
22602	INC 124227498	TD(3654)	Transformador Distribuição	126	7,94	1.000,34
22602	INC 124227631	FR(24378)	Chave Fusível Religadora	27	6,55	176,86
22602	INC 124227445	TD(687176)	Transformador Distribuição	1	20,33	20,33
22602	INC 124227446	FR(20877)	Chave Fusível Religadora	15	5,77	86,54
22602	INC 124227471	FR(23250)	Chave Fusível Religadora	1	12,70	12,70
22602	INC 124227450	TD(5586496)	Transformador Distribuição	4	12,21	48,85
22602	INC 124227761	TD(25530)	Transformador Distribuição	22	8,58	188,71
22602	INC 124227738	FU(5023)	Chave Fusível	14	5,97	83,56
22602	INC 124227490	PE(18225079)	Ponto de conexão	1	10,08	10,08
22602	INC 124227506	TD(689997)	Transformador Distribuição	58	2,93	170,04
22602	INC 124225667	RL(BOC495-02)	Religador de Distribuição	108	2,60	280,94
22602	INC 124225667	RL(BOC495-02)	Religador de Distribuição	89	0,06	5,38
22602	INC 124225667	RL(BOC495-02)	Religador de Distribuição	44	5,95	261,76
22602	INC 124225667	RL(BOC495-02)	Religador de Distribuição	405	0,06	24,50
22602	INC 124225667	RL(BOC495-02)	Religador de Distribuição	114	2,04	232,81
22602	INC 124225667	RL(BOC495-02)	Religador de Distribuição	278	2,58	717,47
22602	INC 124227728	TD(689652)	Transformador Distribuição	5	18,75	93,76
22602	INC 124227581	TD(10542)	Transformador Distribuição	27	6,68	180,38

Có- digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipa- mento	Total de Cli- en- tes	Dura- ção (h)	CHI
22602	INC 124227548	TD(57739)	Transformador Distribuição	4	11,74	46,96
22602	INC 124227402	CF(86700154)	Chave Faca	28	3,12	87,36
22602	INC 124227569	TD(17925)	Transformador Distribuição	1	13,91	13,91
22602	INC 124227576	PE(14139735)	Ponto de cone- xão	2	31,83	63,65
22602	INC 124228850	FU(6140)	Chave Fusível	2	9,04	18,07
22602	INC 124227592	FU(17760)	Chave Fusível	3	7,80	23,40
22602	INC 124230925	FU(17497)	Chave Fusível	90	27,63	2.486,60
22602	INC 124227599	TD(19737)	Transformador Distribuição	1	29,62	29,62
22602	INC 124227626	FU(15841)	Chave Fusível	2	10,67	21,34
22602	INC 124227630	PE(15703493)	Ponto de cone- xão	1	4,18	4,18
22602	INC 124227638	PE(15980608)	Ponto de cone- xão	1	9,60	9,60
22602	INC 124227649	FU(689366)	Chave Fusível	17	28,08	477,36
22602	INC 124227659	EMS_UC_247750	Alimentador	1	30,29	30,29
22602	INC 124227662	TD(61859364)	Transformador Distribuição	1	14,16	14,16
22602	INC 124227666	PE(15066911)	Ponto de cone- xão	1	2,75	2,75
22602	INC 124227715	TD(15994)	Transformador Distribuição	1	28,18	28,18
22602	INC 124227721	DJ(PPE595-15)	Disjuntor	3	5,11	15,34
22602	INC 124227721	DJ(PPE595-15)	Disjuntor	8	7,03	56,22
22602	INC 124227730	TD(23353)	Transformador Distribuição	1	29,06	29,06
22602	INC 124227736	TD(14162)	Transformador Distribuição	1	13,08	13,08
22602	INC 124227941	TD(48157)	Transformador Distribuição	3	9,12	27,36

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124227742	FU(15889)	Chave Fusível	3	13,03	39,09
22602	INC 124227748	TD(32468)	Transformador Distribuição	1	8,19	8,19
22602	INC 124227945	TD(31519)	Transformador Distribuição	34	2,45	83,37
22602	INC 124227823	TD(47264)	Transformador Distribuição	2	14,90	29,79
22602	INC 124228990	PE(17922946)	Ponto de conexão	2	6,08	12,16
22602	INC 124225667	RD(698750)	Religador de Distribuição	114	0,08	8,93
22602	INC 124225667	RD(698750)	Religador de Distribuição	838	0,08	65,64
22602	INC 124227846	FU(737548)	Chave Fusível	1	34,84	34,84
22602	INC 124227851	FR(1924)	Chave Fusível Religadora	4	2,65	10,58
22602	INC 124227877	TD(699533)	Transformador Distribuição	65	2,80	181,68
22602	INC 124227891	TD(39555)	Transformador Distribuição	1	31,16	31,16
22602	INC 124227939	TD(677028)	Transformador Distribuição	6	8,11	48,66
22602	INC 124228102	TD(27850)	Transformador Distribuição	47	5,36	251,92
22602	INC 124227944	TD(53752)	Transformador Distribuição	1	51,59	51,59
22602	INC 124227969	PE(240863412)	Ponto de conexão	1	8,79	8,79
22602	INC 124228566	FU(20943)	Chave Fusível	6	7,61	45,65
22602	INC 124227980	FU(7119)	Chave Fusível	4	9,03	36,13
22602	INC 124227985	PE(19172496)	Ponto de conexão	1	7,99	7,99
22602	INC 124227993	RD(744472)	Religador de Distribuição	164	0,42	69,34
22602	INC 124227993	RD(744472)	Religador de Distribuição	187	0,47	86,96
22602	INC 124227993	RD(744472)	Religador de Distribuição	3	0,47	1,40

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124227999	PE(14145184)	Ponto de conexão	2	3,49	6,98
22602	INC 124225667	RD(760614)	Religador de Distribuição	107	0,13	14,00
22602	INC 124225667	RD(760614)	Religador de Distribuição	1	0,13	0,13
22602	INC 124228006	PE(15468731)	Ponto de conexão	1	12,74	12,74
22602	INC 124228022	PE(18913631)	Ponto de conexão	1	6,54	6,54
22602	INC 124228031	FU(32167)	Chave Fusível	27	25,61	691,35
22602	INC 124228032	PE(18589691)	Ponto de conexão	1	7,80	7,80
22602	INC 124228058	TD(25437)	Transformador Distribuição	3	9,59	28,78
22602	INC 124225667	RD(760614)	Religador de Distribuição	107	0,16	17,12
22602	INC 124225667	RD(760614)	Religador de Distribuição	1	0,16	0,16
22602	INC 124231477	FU(9910)	Chave Fusível	4	34,86	139,45
22602	INC 124228090	TD(38258)	Transformador Distribuição	1	52,80	52,80
22602	INC 124228095	TD(4316)	Transformador Distribuição	2	8,99	17,97
22602	INC 124225667	RD(760614)	Religador de Distribuição	1	2,66	2,66
22602	INC 124225667	RD(760614)	Religador de Distribuição	84	2,66	223,30
22602	INC 124225667	RD(760614)	Religador de Distribuição	23	2,16	49,64
22602	INC 124228114	PE(15280708)	Ponto de conexão	1	29,77	29,77
22602	INC 124228117	TD(50422)	Transformador Distribuição	1	8,27	8,27
22602	INC 124228490	TD(19032)	Transformador Distribuição	87	8,89	773,21
22602	INC 124228156	FU(14986)	Chave Fusível	3	8,24	24,73
22602	INC 124228160	TD(37558)	Transformador Distribuição	1	32,30	32,30

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124228175	TD(12129)	Transformador Distribuição	2	9,60	19,20
22602	INC 124228209	TD(38346)	Transformador Distribuição	1	74,13	74,13
22602	INC 124228224	TD(1073503)	Transformador Distribuição	4	3,58	14,34
22602	INC 124228240	FU(21750)	Chave Fusível	4	3,82	15,28
22602	INC 124228413	FR(7087)	Chave Fusível Religadora	18	7,26	130,74
22602	INC 124228256	FU(19779)	Chave Fusível	6	7,39	44,37
22602	INC 124228270	TD(47930)	Transformador Distribuição	4	9,36	37,45
22602	INC 124228274	TD(32839)	Transformador Distribuição	1	56,32	56,32
22602	INC 124228277	PE(15113243)	Ponto de conexão	2	7,61	15,22
22602	INC 124228305	FR(713693)	Chave Fusível Religadora	1	3,92	3,92
22602	INC 124228317	FU(41149)	Chave Fusível	25	4,87	121,70
22602	INC 124228321	FR(37736)	Chave Fusível Religadora	67	3,06	204,91
22602	INC 124226251	TD(8211)	Transformador Distribuição	37	1,57	57,97
22602	INC 124228343	FR(115581601)	Chave Fusível Religadora	18	3,08	55,40
22602	INC 124228372	FU(722281)	Chave Fusível	1	29,11	29,11
22602	INC 124228381	FU(35012)	Chave Fusível	1	15,55	15,55
22602	INC 124228447	PE(16404925)	Ponto de conexão	1	2,85	2,85
22602	INC 124225667	RD(698750)	Religador de Distribuição	544	0,06	31,91
22602	INC 124225667	RD(698750)	Religador de Distribuição	834	0,06	48,93
22602	INC 124228495	TD(40919)	Transformador Distribuição	151	5,74	866,79
22602	INC 124228495	TD(40919)	Transformador Distribuição	10	24,96	249,57

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124228488	TD(649951)	Transformador Distribuição	1	29,46	29,46
22602	INC 124227400	TD(6149)	Transformador Distribuição	74	23,91	1.769,56
22602	INC 124227400	TD(6149)	Transformador Distribuição	2	23,91	47,83
22602	INC 124228509	TD(11216)	Transformador Distribuição	8	6,66	53,25
22602	INC 124228588	FU(7750)	Chave Fusível	2	26,57	53,14
22602	INC 124228694	CF(23645)	Chave Faca	9	4,21	37,86
22602	INC 124228603	EMS_UC_80087	Alimentador	1	49,48	49,48
22602	INC 124228639	FU(21326)	Chave Fusível	1	26,83	26,83
22602	INC 124225996	FR(3457)	Chave Fusível Religadora	27	2,42	65,25
22602	INC 124228667	FU(32265)	Chave Fusível	1	20,99	20,99
22602	INC 124228670	PE(194529815)	Ponto de conexão	1	2,67	2,67
22602	INC 124228703	TD(1053)	Transformador Distribuição	3	8,69	26,07
22602	INC 124228714	TD(654979)	Transformador Distribuição	1	26,29	26,29
22602	INC 124228717	FU(26605)	Chave Fusível	2	26,78	53,57
22602	INC 124228733	FU(27523)	Chave Fusível	71	4,04	286,69
22602	INC 124228747	FU(25855)	Chave Fusível	1	21,53	21,53
22602	INC 124228753	PE(19593176)	Ponto de conexão	1	23,90	23,90
22602	INC 124228767	FU(23631)	Chave Fusível	1	28,24	28,24
22602	INC 124228781	TD(60285)	Transformador Distribuição	1	2,77	2,77
22602	INC 124228789	FU(25435)	Chave Fusível	2	7,15	14,30
22602	INC 124228797	FU(3207)	Chave Fusível	287	1,45	414,81

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124228808	FU(736586)	Chave Fusível	13	18,87	245,37
22602	INC 124228998	TD(54505)	Transformador Distribuição	43	2,46	105,66
22602	INC 124228815	EMS_UC_3743918	Alimentador	1	1,97	1,97
22602	INC 124228837	TD(44507)	Transformador Distribuição	1	21,36	21,36
22602	INC 124230842	FU(22333)	Chave Fusível	16	20,24	323,79
22602	INC 124228862	PE(16780153)	Ponto de conexão	1	2,96	2,96
22602	INC 124228906	FU(17450)	Chave Fusível	1	27,25	27,25
22602	INC 124228910	TD(23864)	Transformador Distribuição	1	43,85	43,85
22602	INC 124228923	EMS_UC_3745384	Alimentador	1	14,45	14,45
22602	INC 124228931	FU(693893)	Chave Fusível	2	69,57	139,14
22602	INC 124228936	FU(15069)	Chave Fusível	42	17,95	754,05
22602	INC 124228938	PE(16462414)	Ponto de conexão	3	19,23	57,70
22602	INC 124228947	TD(30754)	Transformador Distribuição	67	11,49	769,94
22602	INC 124229008	TD(55498)	Transformador Distribuição	75	4,27	320,34
22602	INC 124228962	FU(40676)	Chave Fusível	10	19,81	198,12
22602	INC 124228971	FU(735644)	Chave Fusível	2	1,85	3,70
22602	INC 124230532	EMS_7245943_NL56849040_NL56849041	Alimentador	3	43,67	131,02
22602	INC 124229015	TD(10272)	Transformador Distribuição	61	0,50	30,58
22602	INC 124229016	EMS_UC_466058	Alimentador	1	24,11	24,11
22602	INC 124229107	TD(680721)	Transformador Distribuição	1	28,62	28,62
22602	INC 124229110	TD(9882)	Transformador Distribuição	1	4,09	4,09

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124229121	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	34	2,79	94,82
22602	INC 124229121	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	56	2,49	139,35
22602	INC 124229121	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	33	2,52	83,11
22602	INC 124230573	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	8	19,21	153,70
22602	INC 124230573	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	19	19,60	372,31
22602	INC 124230573	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	1	22,69	22,69
22602	INC 124230573	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	10	19,85	198,51
22602	INC 124229127	EMS_UC_206618	Alimentador	1	20,65	20,65
22602	INC 124229268	FR(24916)	Chave Fusível Religadora	35	29,10	1.018,44
22602	INC 124229134	RD(9458)	Religador de Distribuição	1	18,12	18,12
22602	INC 124229134	RD(9458)	Religador de Distribuição	12	18,59	223,12
22602	INC 124229134	RD(9458)	Religador de Distribuição	8	0,67	5,35
22602	INC 124229134	RD(9458)	Religador de Distribuição	2	2,66	5,31
22602	INC 124231307	RD(9458)	Religador de Distribuição	2	0,67	1,34
22602	INC 124229137	TD(3947)	Transformador Distribuição	1	16,80	16,80
22602	INC 124229138	PE(16530515)	Ponto de conexão	1	21,83	21,83
22602	INC 124229146	RD(5404)	Religador de Distribuição	2864	1,26	3.609,59
22602	INC 124229146	RD(5404)	Religador de Distribuição	4	1,26	5,04
22602	INC 124229146	RD(5404)	Religador de Distribuição	44	1,26	55,45
22602	INC 124229560	RD(5404)	Religador de Distribuição	7	0,14	1,01
22602	INC 124229560	RD(5404)	Religador de Distribuição	125	0,14	18,02

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124229560	RD(5404)	Religador de Distribuição	3	0,14	0,43
22602	INC 124229152	TD(5613)	Transformador Distribuição	22	10,24	225,31
22602	INC 124229175	TD(5794)	Transformador Distribuição	31	5,38	166,63
22602	INC 124229175	TD(5794)	Transformador Distribuição	25	5,38	134,38
22602	INC 124229183	PE(15136018)	Ponto de conexão	2	21,42	42,83
22602	INC 246000051	TD(5709)	Transformador Distribuição	29	13,90	403,23
22602	INC 124229264	TD(2302)	Transformador Distribuição	53	2,21	116,88
22602	INC 124229264	TD(2302)	Transformador Distribuição	16	2,21	35,29
22602	INC 124229560	RD(725593)	Religador de Distribuição	125	1,30	162,46
22602	INC 124229560	RD(725593)	Religador de Distribuição	7	1,30	9,10
22602	INC 124229560	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	1,30	3,90
22602	INC 124229195	RD(708596)	Religador de Distribuição	4	2,00	7,98
22602	INC 124229195	RD(708596)	Religador de Distribuição	882	1,20	1.059,58
22602	INC 124229195	RD(708596)	Religador de Distribuição	670	2,00	1.336,87
22602	INC 124229195	RD(708596)	Religador de Distribuição	454	4,64	2.107,47
22602	INC 124229204	TD(21643)	Transformador Distribuição	52	17,31	899,88
22602	INC 124229204	TD(21643)	Transformador Distribuição	4	17,31	69,22
22602	INC 124225648	RL(CGT495-14)	Religador de Distribuição	713	1,28	912,64
22602	INC 124225648	RL(CGT495-14)	Religador de Distribuição	540	0,06	31,77
22602	INC 124229206	FU(24547)	Chave Fusível	6	17,24	103,42
22602	INC 124229207	TD(691108)	Transformador Distribuição	74	16,00	1.183,98

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124229667	TD(10568)	Transformador Distribuição	158	14,08	2.224,59
22602	INC 124229215	TD(37664)	Transformador Distribuição	3	15,93	47,80
22602	INC 124229221	EMS_UC_3620064	Alimentador	1	39,09	39,09
22602	INC 124229224	EMS_UC_1994192	Alimentador	1	13,96	13,96
22602	INC 124229336	CE(9064)	Chave Seccionadora	440	6,59	2.900,19
22602	INC 124229348	TD(6410)	Transformador Distribuição	93	19,75	1.836,86
22602	INC 124229254	TD(50471678)	Transformador Distribuição	1	20,10	20,10
22602	INC 124229261	FU(8708)	Chave Fusível	50	4,80	240,13
22602	INC 124229298	TD(4116)	Transformador Distribuição	70	17,51	1.225,74
22602	INC 124229309	FU(757916)	Chave Fusível	1	19,74	19,74
22602	INC 124229362	TD(55854)	Transformador Distribuição	134	5,42	726,46
22602	INC 124231020	FU(659395)	Chave Fusível	12	16,73	200,79
22602	INC 124254342	TD(720667)	Transformador Distribuição	36	18,56	668,29
22602	INC 124229370	TD(61161)	Transformador Distribuição	2	5,90	11,81
22602	INC 124229380	EMS_UC_2703213	Alimentador	1	16,44	16,44
22602	INC 124229411	EMS_UC_199404	Alimentador	1	12,11	12,11
22602	INC 124229413	RL(PPE495-05)	Religador de Distribuição	2505	1,36	3.414,32
22602	INC 124229413	RL(PPE495-05)	Religador de Distribuição	2327	1,92	4.472,88
22602	INC 124229413	RL(PPE495-05)	Religador de Distribuição	519	1,92	997,60
22602	INC 124229413	RL(PPE495-05)	Religador de Distribuição	46	13,45	618,49
22602	INC 124229413	RL(PPE495-05)	Religador de Distribuição	774	2,93	2.266,79

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124229413	RL(PPE495-05)	Religador de Distribuição	2504	1,92	4.813,11
22602	INC 124229414	PE(13468205)	Ponto de conexão	1	20,25	20,25
22602	INC 124229417	EMS_UC_1088134	Alimentador	1	14,61	14,61
22602	INC 124230164	FU(5406)	Chave Fusível	104	9,89	1.028,09
22602	INC 124229429	FU(21889)	Chave Fusível	1	21,80	21,80
22602	INC 124229445	TD(15099)	Transformador Distribuição	1	17,92	17,92
22602	INC 124229460	PE(227190264)	Ponto de conexão	1	41,76	41,76
22602	INC 124229467	TD(17628)	Transformador Distribuição	1	13,01	13,01
22602	INC 124229472	TD(56755)	Transformador Distribuição	1	39,63	39,63
22602	INC 124229782	FU(6746)	Chave Fusível	190	5,95	1.129,55
22602	INC 124229504	FU(8081)	Chave Fusível	5	16,44	82,19
22602	INC 124229623	FU(124684879)	Chave Fusível	96	12,61	1.210,40
22602	INC 124229623	FU(124684879)	Chave Fusível	2	12,61	25,22
22602	INC 124229534	PE(16487921)	Ponto de conexão	1	46,33	46,33
22602	INC 124229538	PE(209760568)	Ponto de conexão	1	22,13	22,13
22602	INC 124229543	EMS_UC_1489332	Alimentador	2	14,52	29,05
22602	INC 124229558	TD(39025)	Transformador Distribuição	1	38,34	38,34
22602	INC 124229560	FU(5761)	Chave Fusível	125	15,19	1.898,19
22602	INC 124229560	FU(5761)	Chave Fusível	3	15,19	45,56
22602	INC 124229560	FU(5761)	Chave Fusível	7	15,19	106,30
22602	INC 124230018	TD(53602)	Transformador Distribuição	82	1,94	158,83

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124229606	TD(59660)	Transformador Distribuição	1	18,31	18,31
22602	INC 124229614	FR(713693)	Chave Fusível Religadora	1	15,20	15,20
22602	INC 124229626	TD(18358)	Transformador Distribuição	1	16,48	16,48
22602	INC 124230461	TD(24348)	Transformador Distribuição	88	6,92	609,06
22602	INC 124229653	PE(18855052)	Ponto de conexão	1	49,70	49,70
22602	INC 124229658	TD(32725)	Transformador Distribuição	1	20,45	20,45
22602	INC 124229662	TD(101583158)	Transformador Distribuição	1	14,20	14,20
22602	INC 124229680	TD(4102)	Transformador Distribuição	80	14,18	1.134,51
22602	INC 124229680	TD(4102)	Transformador Distribuição	1	14,18	14,18
22602	INC 124229696	RD(11481)	Religador de Distribuição	408	1,93	788,94
22602	INC 124229696	RD(11481)	Religador de Distribuição	13	16,69	216,96
22602	INC 124229696	RD(11481)	Religador de Distribuição	32	1,93	61,88
22602	INC 124229696	RD(11481)	Religador de Distribuição	43	1,42	61,24
22602	INC 124229195	TD(6425)	Transformador Distribuição	86	2,53	217,15
22602	INC 124229703	FU(18602)	Chave Fusível	1	15,15	15,15
22602	INC 124229727	TD(9715)	Transformador Distribuição	56	0,84	46,81
22602	INC 124229738	EMS_2337246_NL52040559_NL52308855	Alimentador	2	2,32	4,63
22602	INC 124229744	TD(18972)	Transformador Distribuição	2	15,35	30,71
22602	INC 124229754	TD(48614)	Transformador Distribuição	4	18,86	75,45
22602	INC 124229773	FU(35281)	Chave Fusível	8	16,98	135,84
22602	INC 124229786	FU(25753)	Chave Fusível	2	17,70	35,40

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124230010	TD(15173)	Transformador Distribuição	1	15,68	15,68
22602	INC 124229795	PE(197780187)	Ponto de conexão	1	43,21	43,21
22602	INC 124230201	TD(494)	Transformador Distribuição	107	1,86	198,49
22602	INC 124229837	TD(745370)	Transformador Distribuição	24	1,53	36,62
22602	INC 124230884	FU(21019130)	Chave Fusível	32	18,71	598,68
22602	INC 124231759	TD(741002)	Transformador Distribuição	76	21,77	1.654,39
22602	INC 124229831	TD(21394)	Transformador Distribuição	1	25,65	25,65
22602	INC 124229867	EMS_UC_1467153	Alimentador	1	13,73	13,73
22602	INC 124229891	TD(1566)	Transformador Distribuição	73	2,50	182,59
22602	INC 124229910	FU(3140)	Chave Fusível	277	1,57	436,18
22602	INC 124229901	FU(28926)	Chave Fusível	498	0,75	371,59
22602	INC 124229967	TD(2564)	Transformador Distribuição	121	1,22	147,66
22602	INC 124229967	TD(2564)	Transformador Distribuição	3	1,22	3,66
22602	INC 124231760	TD(26590)	Transformador Distribuição	1	17,92	17,92
22602	INC 124229948	TD(689972)	Transformador Distribuição	44	12,87	566,12
22602	INC 124229916	TD(23173)	Transformador Distribuição	2	16,15	32,30
22602	INC 124229928	EMS_UC_2875684	Alimentador	1	12,96	12,96
22602	INC 124229966	FU(2991)	Chave Fusível	411	0,94	384,76
22602	INC 124230070	TD(29691)	Transformador Distribuição	92	6,39	588,22
22602	INC 124230112	TD(9279)	Transformador Distribuição	116	1,97	228,09
22602	INC 124230087	PE(20259916)	Ponto de conexão	1	12,79	12,79

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124230448	FU(674671)	Chave Fusível	26	10,51	273,17
22602	INC 124230448	FU(674671)	Chave Fusível	210	10,51	2.206,40
22602	INC 124230757	TD(55549)	Transformador Distribuição	106	14,70	1.557,79
22602	INC 124230209	TD(838)	Transformador Distribuição	104	1,12	115,99
22602	INC 124230735	PE(18476762)	Ponto de conexão	1	9,31	9,31
22602	INC 124230682	TD(745)	Transformador Distribuição	85	13,50	1.147,12
22602	INC 124230237	TD(26921)	Transformador Distribuição	73	2,11	154,05
22602	INC 124230235	TD(682175)	Transformador Distribuição	45	8,06	362,50
22602	INC 124230243	TD(52688)	Transformador Distribuição	2	12,90	25,80
22602	INC 124230243	TD(52688)	Transformador Distribuição	81	10,27	831,64
22602	INC 124230255	TD(685122)	Transformador Distribuição	93	4,72	439,24
22602	INC 124230255	TD(685122)	Transformador Distribuição	20	4,72	94,46
22602	INC 124230241	TD(53925)	Transformador Distribuição	51	4,20	214,00
22602	INC 124230246	EMS_UC_2640413	Alimentador	1	11,26	11,26
22602	INC 124230252	TD(21458)	Transformador Distribuição	53	4,61	244,26
22602	INC 124230277	FU(760811)	Chave Fusível	53	2,07	109,90
22602	INC 124230321	TD(685211)	Transformador Distribuição	45	8,39	377,57
22602	INC 124230271	PE(18671911)	Ponto de conexão	1	8,83	8,83
22602	INC 124230358	TD(29884)	Transformador Distribuição	59	10,79	636,81
22602	INC 124230319	TD(53965)	Transformador Distribuição	88	0,75	65,97
22602	INC 124230286	TD(743300)	Transformador Distribuição	2	15,69	31,38

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124230309	EMS_UC_2863110	Alimentador	1	15,34	15,34
22602	INC 124230317	TD(7613)	Transformador Distribuição	1	10,15	10,15
22602	INC 124230348	FR(30580)	Chave Fusível Religadora	11	15,56	171,13
22602	INC 124230374	TD(533)	Transformador Distribuição	90	9,67	870,08
22602	INC 124231014	TD(661827)	Transformador Distribuição	2	13,48	26,96
22602	INC 124230380	RD(8289)	Religador de Distribuição	87	1,28	111,61
22602	INC 124230380	RD(8289)	Religador de Distribuição	57	4,00	227,83
22602	INC 124230380	RD(8289)	Religador de Distribuição	114	3,98	453,49
22602	INC 124230395	PE(18522036)	Ponto de conexão	1	11,13	11,13
22602	INC 124230400	TD(796)	Transformador Distribuição	123	8,43	1.037,46
22602	INC 124230439	TD(655033)	Transformador Distribuição	70	13,85	969,15
22602	INC 124230912	TD(705956)	Transformador Distribuição	78	16,70	1.302,60
22602	INC 124230443	TD(652136)	Transformador Distribuição	37	13,25	490,32
22602	INC 124230100	TD(7733)	Transformador Distribuição	42	0,68	28,70
22602	INC 124230494	FU(12263)	Chave Fusível	2	4,74	9,49
22602	INC 124230494	FU(12263)	Chave Fusível	1	8,99	8,99
22602	INC 124230523	FU(4502)	Chave Fusível	2	7,48	14,96
22602	INC 124230680	TD(54236)	Transformador Distribuição	91	10,54	959,34
22602	INC 124231009	FU(9981)	Chave Fusível	16	10,39	166,27
22602	INC 124230569	TD(652137)	Transformador Distribuição	85	7,86	668,41
22602	INC 124230588	RD(725593)	Religador de Distribuição	62	0,35	21,57

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124230588	RD(725593)	Religador de Distribuição	35	5,36	187,60
22602	INC 124230608	FU(12600)	Chave Fusível	5	13,05	65,24
22602	INC 124230613	TD(652047)	Transformador Distribuição	74	8,27	612,31
22602	INC 124230625	TD(5848)	Transformador Distribuição	114	7,72	880,46
22602	INC 124230622	FR(725545)	Chave Fusível Religadora	26	7,56	196,66
22602	INC 124230811	TD(15576)	Transformador Distribuição	64	7,19	460,46
22602	INC 124230668	TD(4618)	Transformador Distribuição	73	7,11	518,91
22602	INC 124230651	TD(27971)	Transformador Distribuição	1	3,70	3,70
22602	INC 124230669	TD(55326)	Transformador Distribuição	1	4,38	4,38
22602	INC 124230677	TD(675662)	Transformador Distribuição	4	8,75	34,99
22602	INC 124230687	FU(734977)	Chave Fusível	1	12,56	12,56
22602	INC 124230696	TD(674256)	Transformador Distribuição	2	32,64	65,28
22602	INC 124231379	FR(10169)	Chave Fusível Religadora	18	11,58	208,42
22602	INC 124231379	FR(10169)	Chave Fusível Religadora	6	8,23	49,38
22602	INC 124231379	FR(10169)	Chave Fusível Religadora	11	5,38	59,22
22602	INC 124231379	FR(10169)	Chave Fusível Religadora	38	6,63	252,07
22602	INC 124231379	FR(10169)	Chave Fusível Religadora	12	5,77	69,20
22602	INC 124230718	FU(7437208)	Chave Fusível	2	5,13	10,26
22602	INC 124230732	FU(18824896)	Chave Fusível	5	8,77	43,86
22602	INC 124230748	TD(36568)	Transformador Distribuição	2	11,76	23,52
22602	INC 124230783	RD(130477485)	Religador de Distribuição	21	2,31	48,54

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124230783	RD(130477485)	Religador de Distribuição	48	1,90	91,02
22602	INC 124230809	PE(14037650)	Ponto de conexão	1	11,79	11,79
22602	INC 124230825	TD(671546)	Transformador Distribuição	2	8,11	16,22
22602	INC 124230854	FU(38842)	Chave Fusível	6	9,34	56,03
22602	INC 246000058	TD(716132)	Transformador Distribuição	6	9,57	57,43
22602	INC 124230864	TD(16367)	Transformador Distribuição	2	9,93	19,85
22602	INC 124230867	PE(13139702)	Ponto de conexão	1	11,19	11,19
22602	INC 124230868	PE(11829682)	Ponto de conexão	1	11,66	11,66
22602	INC 124232446	FU(37183)	Chave Fusível	45	26,07	1.172,98
22602	INC 124230905	TD(22771)	Transformador Distribuição	1	26,28	26,28
22602	INC 124230908	PE(18468702)	Ponto de conexão	1	28,31	28,31
22602	INC 124232157	FU(9301)	Chave Fusível	52	25,01	1.300,75
22602	INC 124230919	TD(42224)	Transformador Distribuição	3	9,98	29,95
22602	INC 124230927	PE(15111324)	Ponto de conexão	2	26,17	52,34
22602	INC 124230935	TD(60853)	Transformador Distribuição	2	7,29	14,57
22602	INC 124231071	FU(747666)	Chave Fusível	8	9,02	72,14
22602	INC 124230975	TD(44463)	Transformador Distribuição	1	7,09	7,09
22602	INC 124231012	FU(37247)	Chave Fusível	6	37,78	226,66
22602	INC 124231021	FU(9904)	Chave Fusível	4	6,33	25,32
22602	INC 124231021	FU(9904)	Chave Fusível	4	27,95	111,78
22602	INC 124231023	EMS_UC_152852	Alimentador	1	25,02	25,02

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124231046	PE(20075591)	Ponto de conexão	1	14,13	14,13
22602	INC 124231703	FR(7578)	Chave Fusível Religadora	26	23,98	623,40
22602	INC 124231108	FU(3501)	Chave Fusível	4	5,33	21,31
22602	INC 124231112	TD(17455)	Transformador Distribuição	1	22,58	22,58
22602	INC 124231177	TD(36152)	Transformador Distribuição	1	8,63	8,63
22602	INC 124231842	TD(8454)	Transformador Distribuição	117	8,08	945,69
22602	INC 124231150	RD(38211)	Religador de Distribuição	202	0,41	83,06
22602	INC 124231150	RD(38211)	Religador de Distribuição	223	0,35	78,16
22602	INC 124231150	RD(38211)	Religador de Distribuição	743	0,36	270,82
22602	INC 124231150	RD(38211)	Religador de Distribuição	4	17,71	70,82
22602	INC 124231150	RD(38211)	Religador de Distribuição	519	0,18	91,95
22602	INC 124231150	RD(38211)	Religador de Distribuição	1	0,08	0,08
22602	INC 124231157	TD(34339)	Transformador Distribuição	1	48,70	48,70
22602	INC 124231163	TD(60052)	Transformador Distribuição	1	75,53	75,53
22602	INC 124231165	FU(26729)	Chave Fusível	6	24,16	144,93
22602	INC 124231167	EMS_UC_1173457	Alimentador	1	28,54	28,54
22602	INC 124232895	TD(732362)	Transformador Distribuição	38	8,28	314,77
22602	INC 124231251	FU(720778)	Chave Fusível	52	4,03	209,49
22602	INC 124231255	TD(98001966)	Transformador Distribuição	49	1,66	81,53
22602	INC 124233701	TD(47398)	Transformador Distribuição	4	46,85	187,40

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124231278	FU(22695)	Chave Fusível	7	110,02	770,13
22602	INC 124231223	PE(15924591)	Ponto de conexão	1	24,76	24,76
22602	INC 124231226	TD(12051)	Transformador Distribuição	2	6,79	13,58
22602	INC 124231237	TD(756750)	Transformador Distribuição	1	27,18	27,18
22602	INC 124232396	TD(55916)	Transformador Distribuição	1	8,98	8,98
22602	INC 124231260	TD(708021)	Transformador Distribuição	9	30,11	271,02
22602	INC 124231266	PE(15605304)	Ponto de conexão	1	37,59	37,59
22602	INC 124231269	RD(14384900)	Religador de Distribuição	4	0,15	0,58
22602	INC 124231269	RD(14384900)	Religador de Distribuição	57	0,24	13,41
22602	INC 124231270	FU(3218)	Chave Fusível	491	1,58	775,78
22602	INC 124231268	RD(3445)	Religador de Distribuição	37	5,66	209,28
22602	INC 124231268	RD(3445)	Religador de Distribuição	21	5,31	111,56
22602	INC 124231268	RD(3445)	Religador de Distribuição	44	1,51	66,59
22602	INC 124231269	RD(14384900)	Religador de Distribuição	1	1,03	1,03
22602	INC 124231269	RD(14384900)	Religador de Distribuição	1	1,39	1,39
22602	INC 124231269	RD(14384900)	Religador de Distribuição	2	3,82	7,63
22602	INC 124231307	FR(9467)	Chave Fusível Religadora	10	4,90	49,05
22602	INC 124230613	TD(652046)	Transformador Distribuição	84	1,27	106,50
22602	INC 124232266	FU(15069)	Chave Fusível	43	24,25	1.042,69
22602	INC 124231338	TD(23604)	Transformador Distribuição	4	30,08	120,32

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124231345	FU(38285)	Chave Fusível	10	20,52	205,16
22602	INC 124231485	TD(750597)	Transformador Distribuição	25	2,13	53,23
22602	INC 124231356	EMS_UC_1021111	Alimentador	1	4,47	4,47
22602	INC 124231359	EMS_UC_904574	Alimentador	1	25,27	25,27
22602	INC 124231364	FU(693771)	Chave Fusível	20	2,40	47,90
22602	INC 124234365	FU(686142)	Chave Fusível	2	54,21	108,41
22602	INC 124233794	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	1	5,20	5,20
22602	INC 124231395	FU(3159)	Chave Fusível	17	7,52	127,89
22602	INC 124231398	RD(13269)	Religador de Distribuição	141	3,41	480,65
22602	INC 124231398	RD(13269)	Religador de Distribuição	73	2,86	208,63
22602	INC 124231398	RD(13269)	Religador de Distribuição	36	0,10	3,59
22602	INC 124231398	RD(13269)	Religador de Distribuição	153	6,09	931,82
22602	INC 124233968	FU(11769)	Chave Fusível	36	23,74	854,64
22602	INC 124231417	FU(722875)	Chave Fusível	113	18,26	2.063,57
22602	INC 124231980	FR(14237)	Chave Fusível Religadora	19	5,49	104,25
22602	INC 124231434	PE(14823100)	Ponto de conexão	1	98,95	98,95
22602	INC 124231460	RD(736528)	Religador de Distribuição	352	2,72	956,44
22602	INC 124231460	RD(736528)	Religador de Distribuição	6	7,75	46,52
22602	INC 124232369	RD(736528)	Religador de Distribuição	1	2,72	2,72
22602	INC 124233049	FR(21627)	Chave Fusível Religadora	8	18,37	146,98
22602	INC 124233420	EMS_UC_466114	Alimentador	2	21,77	43,55

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124231607	FU(712315)	Chave Fusível	37	2,68	99,20
22602	INC 124231797	RD(14360)	Religador de Distribuição	119	4,73	562,83
22602	INC 124231505	TD(27658)	Transformador Distribuição	131	45,20	5.921,53
22602	INC 124234987	FR(17256)	Chave Fusível Religadora	376	30,55	11.487,30
22602	INC 124231523	RD(10132)	Religador de Distribuição	1	1,74	1,74
22602	INC 124231523	RD(10132)	Religador de Distribuição	8	5,98	47,82
22602	INC 124231523	RD(10132)	Religador de Distribuição	2530	5,98	15.124,34
22602	INC 124231531	PE(14046322)	Ponto de conexão	1	25,29	25,29
22602	INC 124231539	FU(16569)	Chave Fusível	10	1,66	16,59
22602	INC 124231565	TD(684608)	Transformador Distribuição	2	27,78	55,56
22602	INC 124232894	TD(732360)	Transformador Distribuição	78	21,21	1.654,25
22602	INC 124231582	TD(51034)	Transformador Distribuição	5	21,01	105,05
22602	INC 124231639	TD(2731)	Transformador Distribuição	73	4,96	362,14
22602	INC 124231598	TD(39415)	Transformador Distribuição	1	10,92	10,92
22602	INC 124231601	TD(15286)	Transformador Distribuição	1	26,17	26,17
22602	INC 124231602	RD(719160)	Religador de Distribuição	44	2,50	109,96
22602	INC 124231602	RD(719160)	Religador de Distribuição	41	2,39	98,16
22602	INC 124233487	PE(13279638)	Ponto de conexão	1	8,85	8,85
22602	INC 124235461	TD(8771)	Transformador Distribuição	15	35,99	539,78
22602	INC 124231610	PE(16042877)	Ponto de conexão	1	26,17	26,17

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124231627	RL(VAG595-03)	Religador de Distribuição	177	0,30	52,95
22602	INC 124231627	RL(VAG595-03)	Religador de Distribuição	16	6,79	108,67
22602	INC 124231627	RL(VAG595-03)	Religador de Distribuição	5	2,55	12,75
22602	INC 124234088	RL(VAG595-03)	Religador de Distribuição	14	5,12	71,67
22602	INC 124231632	RL(PRE595-06)	Religador de Distribuição	2	0,07	0,13
22602	INC 124231632	RL(PRE595-06)	Religador de Distribuição	7	0,07	0,47
22602	INC 124231632	RL(PRE595-06)	Religador de Distribuição	447	0,07	29,95
22602	INC 124231632	RL(PRE595-06)	Religador de Distribuição	2917	0,07	195,44
22602	INC 124231632	RL(PRE595-06)	Religador de Distribuição	403	0,07	27,00
22602	INC 124231634	TD(35588)	Transformador Distribuição	1	20,58	20,58
22602	INC 124231636	EMS_UC_2760190	Alimentador	1	19,88	19,88
22602	INC 124231640	FU(24054)	Chave Fusível	6	2,85	17,12
22602	INC 124228735	CF(15258)	Chave Faca	206	4,37	899,53
22602	INC 124231929	FR(1749)	Chave Fusível Religadora	35	3,04	106,45
22602	INC 124231683	RD(749317)	Religador de Distribuição	1410	1,77	2.491,47
22602	INC 124231683	RD(749317)	Religador de Distribuição	150	1,79	268,18
22602	INC 124231696	FU(18203)	Chave Fusível	3	25,19	75,57
22602	INC 124232401	FR(15369)	Chave Fusível Religadora	35	21,64	757,27
22602	INC 124231722	FU(39904)	Chave Fusível	1	46,85	46,85
22602	INC 124231732	PE(229889223)	Ponto de conexão	1	25,82	25,82
22602	INC 124231747	RL(JAR495-11)	Religador de Distribuição	3136	0,08	235,20

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124231769	TD(55669)	Transformador Distribuição	4	6,35	25,40
22602	INC 124233438	FU(17673)	Chave Fusível	217	8,85	1.920,45
22602	INC 124231801	RD(749645)	Religador de Distribuição	245	0,07	16,74
22602	INC 124231785	FU(11195)	Chave Fusível	5	23,03	115,17
22602	INC 124231798	RL(JAR595-18)	Religador de Distribuição	2764	0,06	160,31
22602	INC 124231798	RL(JAR595-18)	Religador de Distribuição	179	0,07	12,62
22602	INC 124231798	RL(JAR595-18)	Religador de Distribuição	46	1,28	58,82
22602	INC 124231798	RL(JAR595-18)	Religador de Distribuição	681	0,06	39,50
22602	INC 124231798	RL(JAR595-18)	Religador de Distribuição	4063	0,06	235,65
22602	INC 124231798	RL(JAR595-18)	Religador de Distribuição	62	0,06	3,60
22602	INC 124231798	RL(JAR595-18)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
22602	INC 124234568	RL(JAR595-18)	Religador de Distribuição	4	0,06	0,23
22602	INC 124231801	FU(7641)	Chave Fusível	245	2,11	517,48
22602	INC 124231820	RD(744731)	Religador de Distribuição	128	9,21	1.179,09
22602	INC 124231820	RD(744731)	Religador de Distribuição	23	8,56	196,81
22602	INC 124231820	RD(744731)	Religador de Distribuição	15	7,77	116,61
22602	INC 124231820	RD(744731)	Religador de Distribuição	8	6,27	50,20
22602	INC 124233005	FR(35667)	Chave Fusível Religadora	61	8,35	509,37
22602	INC 124231938	FU(723355)	Chave Fusível	67	2,29	153,41
22602	INC 124231832	FU(24641)	Chave Fusível	5	21,51	107,53
22602	INC 124231227	RD(35230)	Religador de Distribuição	40	2,93	117,15

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124231227	RD(35230)	Religador de Distribuição	358	0,84	300,00
22602	INC 124231836	RD(750081)	Religador de Distribuição	31	20,58	638,02
22602	INC 124232065	TD(55532)	Transformador Distribuição	12	16,23	194,81
22602	INC 124231852	TD(61306)	Transformador Distribuição	2	1,30	2,60
22602	INC 124231854	RD(7366)	Religador de Distribuição	142	1,85	262,77
22602	INC 124233933	FU(14630)	Chave Fusível	4	26,24	104,98
22602	INC 124231864	FU(1758)	Chave Fusível	3	18,24	54,71
22602	INC 124233655	FR(47560344)	Chave Fusível Religadora	2	18,09	36,18
22602	INC 124231877	TD(634)	Transformador Distribuição	62	0,36	22,03
22602	INC 124231885	FU(25430)	Chave Fusível	2	27,82	55,64
22602	INC 124231969	FR(11591)	Chave Fusível Religadora	14	22,33	312,58
22602	INC 124232496	FU(6725)	Chave Fusível	85	18,47	1.569,57
22602	INC 124231269	RD(14384900)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05
22602	INC 124232306	FR(1626)	Chave Fusível Religadora	6	6,78	40,69
22602	INC 124231911	TD(673011)	Transformador Distribuição	3	10,00	30,01
22602	INC 124231269	RD(14384900)	Religador de Distribuição	1	3,89	3,89
22602	INC 124231269	RD(14384900)	Religador de Distribuição	2	5,11	10,21
22602	INC 124231913	EMS_UC_3367830	Alimentador	1	22,93	22,93
22602	INC 124233495	FU(719248)	Chave Fusível	18	17,45	314,10
22602	INC 124231923	TD(16958)	Transformador Distribuição	2	28,45	56,89
22602	INC 124232390	TD(8725)	Transformador Distribuição	40	5,83	233,13

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124231268	RD(3445)	Religador de Distribuição	44	0,06	2,73
22602	INC 124234568	FU(7638)	Chave Fusível	11	29,12	320,27
22602	INC 124234161	EMS_UC_2970308	Alimentador	1	19,14	19,14
22602	INC 124231982	FU(38311)	Chave Fusível	2	20,55	41,10
22602	INC 124231983	PE(204600620)	Ponto de conexão	1	27,07	27,07
22602	INC 124234522	TD(671876)	Transformador Distribuição	2	26,14	52,29
22602	INC 124232968	PE(14297922)	Ponto de conexão	2	18,54	37,08
22602	INC 124232032	RL(TAQ495-01)	Religador de Distribuição	172	1,30	224,09
22602	INC 124232032	RL(TAQ495-01)	Religador de Distribuição	590	2,95	1.739,81
22602	INC 124232032	RL(TAQ495-01)	Religador de Distribuição	91	1,27	115,19
22602	INC 124232032	RL(TAQ495-01)	Religador de Distribuição	237	1,25	295,66
22602	INC 124232032	RL(TAQ495-01)	Religador de Distribuição	145	0,20	28,40
22602	INC 124232032	RL(TAQ495-01)	Religador de Distribuição	45	4,69	211,13
22602	INC 124232032	RL(TAQ495-01)	Religador de Distribuição	728	0,88	642,70
22602	INC 124232046	RD(735913)	Religador de Distribuição	10	21,09	210,90
22602	INC 124232046	RD(735913)	Religador de Distribuição	294	0,20	59,88
22602	INC 124232046	RD(735913)	Religador de Distribuição	223	4,31	960,76
22602	INC 124232046	RD(735913)	Religador de Distribuição	14	3,22	45,12
22602	INC 124232046	RD(735913)	Religador de Distribuição	260	0,12	30,42
22602	INC 124232053	TD(39828)	Transformador Distribuição	1	23,56	23,56
22602	INC 124231935	RD(8289)	Religador de Distribuição	62	2,35	145,91

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124232046	RD(735913)	Religador de Distribuição	260	0,06	14,30
22602	INC 124232069	EMS_UC_199441	Alimentador	1	15,82	15,82
22602	INC 124232070	EMS_UC_1551196	Alimentador	2	18,65	37,31
22602	INC 124232242	TD(134604018)	Transformador Distribuição	55	3,23	177,59
22602	INC 124232084	TD(34710)	Transformador Distribuição	6	17,79	106,76
22602	INC 124233003	FU(679210)	Chave Fusível	37	4,81	177,90
22602	INC 124232091	EMS_UC_2590747	Alimentador	1	19,65	19,65
22602	INC 124232093	TD(52657)	Transformador Distribuição	1	17,26	17,26
22602	INC 124232095	RD(730630)	Religador de Distribuição	18	20,94	376,84
22602	INC 124232095	RD(730630)	Religador de Distribuição	40	3,05	121,80
22602	INC 124231602	RD(719160)	Religador de Distribuição	85	0,70	59,15
22602	INC 124232109	EMS_UC_941005	Alimentador	1	24,46	24,46
22602	INC 124232113	EMS_UC_432328	Alimentador	1	17,89	17,89
22602	INC 124233920	TD(677660)	Transformador Distribuição	2	46,12	92,23
22602	INC 124232077	FU(37060)	Chave Fusível	3	25,85	77,56
22602	INC 124232245	TD(8990)	Transformador Distribuição	62	1,60	99,02
22602	INC 124232191	CE(6071)	Chave Seccionadora	1002	1,47	1.477,45
22602	INC 124232191	CE(6071)	Chave Seccionadora	49	1,47	72,25
22602	INC 124232163	EMS_UC_74828	Alimentador	1	17,97	17,97
22602	INC 124232218	FU(730943)	Chave Fusível	415	7,69	3.193,08
22602	INC 124232193	CE(11902)	Chave Seccionadora	210	14,53	3.051,02

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124232197	TD(55216)	Transformador Distribuição	1	41,25	41,25
22602	INC 124232206	FU(679499)	Chave Fusível	17	40,20	683,34
22602	INC 124232215	TD(56937)	Transformador Distribuição	6	22,45	134,68
22602	INC 124232225	FR(711840)	Chave Fusível Religadora	14	18,74	262,43
22602	INC 124232265	TD(30383)	Transformador Distribuição	77	11,83	910,68
22602	INC 124232373	TD(4294)	Transformador Distribuição	129	14,84	1.914,08
22602	INC 124233520	TD(4566)	Transformador Distribuição	108	15,75	1.700,78
22602	INC 124232253	FU(19458)	Chave Fusível	3	16,62	49,85
22602	INC 124232931	FU(35126)	Chave Fusível	12	47,09	565,08
22602	INC 124234560	TD(7577)	Transformador Distribuição	9	33,03	297,30
22602	INC 124232280	FU(12864)	Chave Fusível	9	15,68	141,12
22602	INC 124232648	TD(42719)	Transformador Distribuição	22	21,26	467,68
22602	INC 124232289	TD(672775)	Transformador Distribuição	1	15,32	15,32
22602	INC 124232307	TD(61059)	Transformador Distribuição	70	1,21	84,44
22602	INC 124232300	RD(698173)	Religador de Distribuição	110	19,00	2.089,82
22602	INC 124232305	FU(6249)	Chave Fusível	149	5,94	884,81
22602	INC 124233992	TD(5740)	Transformador Distribuição	76	21,85	1.660,69
22602	INC 124232381	TD(4592)	Transformador Distribuição	86	9,59	824,91
22602	INC 124232830	FU(708954)	Chave Fusível	28	4,03	112,83
22602	INC 124232338	EMS_UC_3623425	Alimentador	1	22,55	22,55
22602	INC 124233927	TD(11474)	Transformador Distribuição	70	14,84	1.038,72

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124232345	TD(34799)	Transformador Distribuição	1	19,67	19,67
22602	INC 124232356	FU(6481)	Chave Fusível	72	17,32	1.246,90
22602	INC 124234402	TD(58301)	Transformador Distribuição	1	18,47	18,47
22602	INC 124232369	TD(50865)	Transformador Distribuição	3	18,33	55,00
22602	INC 124232371	TD(55564)	Transformador Distribuição	35	15,92	557,36
22602	INC 124232372	FU(25209)	Chave Fusível	2	18,37	36,74
22602	INC 124233186	FU(37992)	Chave Fusível	14	12,54	175,61
22602	INC 124232439	TD(26207)	Transformador Distribuição	1	16,58	16,58
22602	INC 124232711	TD(669599)	Transformador Distribuição	186	2,60	484,38
22602	INC 124232711	TD(669599)	Transformador Distribuição	24	21,70	520,71
22602	INC 124233490	TD(54249)	Transformador Distribuição	113	5,12	578,28
22602	INC 124229803	FU(5603)	Chave Fusível	378	5,92	2.236,37
22602	INC 124232476	FU(15443)	Chave Fusível	4	19,66	78,63
22602	INC 124235139	FR(17214)	Chave Fusível Religadora	1	25,87	25,87
22602	INC 124235139	FR(17214)	Chave Fusível Religadora	10	25,87	258,74
22602	INC 124235139	FR(17214)	Chave Fusível Religadora	193	25,87	4.993,62
22602	INC 124232480	FU(7149510)	Chave Fusível	1	17,91	17,91
22602	INC 124232527	TD(722083)	Transformador Distribuição	69	17,43	1.202,58
22602	INC 124232486	TD(45074118)	Transformador Distribuição	1	21,07	21,07
22602	INC 124232511	FR(32274)	Chave Fusível Religadora	78	42,09	3.283,25
22602	INC 124232522	TD(668118)	Transformador Distribuição	1	51,24	51,24

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124232512	FU(32167)	Chave Fusível	27	24,54	662,45
22602	INC 124232667	FU(39345922)	Chave Fusível	57	16,98	967,72
22602	INC 124232519	TD(21099)	Transformador Distribuição	2	15,32	30,64
22602	INC 124233696	TD(54382)	Transformador Distribuição	23	17,36	399,18
22602	INC 124232592	TD(4654)	Transformador Distribuição	56	17,97	1.006,35
22602	INC 124232592	TD(4654)	Transformador Distribuição	1	17,97	17,97
22602	INC 124233151	TD(52939)	Transformador Distribuição	41	15,78	646,88
22602	INC 124232563	TD(740900)	Transformador Distribuição	1	19,61	19,61
22602	INC 124232569	EMS_UC_1229234	Alimentador	1	16,82	16,82
22602	INC 124232956	FR(10988)	Chave Fusível Religadora	75	22,47	1.684,91
22602	INC 124233197	RL(CGB595-30)	Religador de Distribuição	95	1,20	114,29
22602	INC 124233197	RL(CGB595-30)	Religador de Distribuição	2	1,20	2,41
22602	INC 124233197	RL(CGB595-30)	Religador de Distribuição	5	1,20	6,02
22602	INC 124233197	RL(CGB595-30)	Religador de Distribuição	365	1,20	439,10
22602	INC 124232756	TD(3897)	Transformador Distribuição	76	14,41	1.095,00
22602	INC 124232588	FU(1719)	Chave Fusível	16	2,53	40,49
22602	INC 124234483	RL(JAG495-02)	Religador de Distribuição	3	0,68	2,03
22602	INC 124232623	FU(10315)	Chave Fusível	27	16,45	444,11
22602	INC 124233657	FU(733550)	Chave Fusível	14	18,74	262,35
22602	INC 124233657	FU(733550)	Chave Fusível	11	16,61	182,75
22602	INC 124232639	TD(61376)	Transformador Distribuição	16	15,91	254,61

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124232646	RD(736021)	Religador de Distribuição	1	5,59	5,59
22602	INC 124232646	RD(736021)	Religador de Distribuição	1	5,59	5,59
22602	INC 124232646	RD(736021)	Religador de Distribuição	1	1,88	1,88
22602	INC 124232646	RD(736021)	Religador de Distribuição	1	4,53	4,53
22602	INC 124232646	RD(698172)	Religador de Distribuição	23	1,83	42,12
22602	INC 124232646	RD(698172)	Religador de Distribuição	2812	0,07	204,81
22602	INC 124232646	RD(698172)	Religador de Distribuição	2	4,49	8,98
22602	INC 124232646	RD(698172)	Religador de Distribuição	6	0,09	0,53
22602	INC 124232646	RD(698172)	Religador de Distribuição	316	0,09	27,81
22602	INC 124232646	RD(698172)	Religador de Distribuição	1745	0,10	175,95
22602	INC 124232653	PE(16094207)	Ponto de conexão	1	21,00	21,00
22602	INC 124232664	TD(60158)	Transformador Distribuição	1	17,17	17,17
22602	INC 124232665	TD(18984)	Transformador Distribuição	1	42,77	42,77
22602	INC 124232673	PE(16557771)	Ponto de conexão	1	25,04	25,04
22602	INC 124232679	TD(676353)	Transformador Distribuição	54	18,54	1.001,07
22602	INC 124232686	PE(19383031)	Ponto de conexão	5	17,88	89,39
22602	INC 124232695	PE(18811848)	Ponto de conexão	1	15,66	15,66
22602	INC 124232739	PE(19383045)	Ponto de conexão	2	15,37	30,75
22602	INC 124232751	TD(658296)	Transformador Distribuição	2	17,84	35,68
22602	INC 124232754	TD(46077)	Transformador Distribuição	1	20,55	20,55
22602	INC 124232763	RD(10713)	Religador de Distribuição	233	0,17	39,49

Có- digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipa- mento	Total de Cli- en- tes	Dura- ção (h)	CHI
22602	INC 124232763	RD(10713)	Religador de Distribuição	5	0,17	0,85
22602	INC 124232769	PE(11982785)	Ponto de cone- xão	1	13,98	13,98
22602	INC 124232778	FU(39816)	Chave Fusível	9	17,50	157,53
22602	INC 124232786	EMS_UC_75471	Alimentador	1	12,14	12,14
22602	INC 124234759	FU(17038)	Chave Fusível	5	23,61	118,07
22602	INC 124235239	FU(21360)	Chave Fusível	20	46,21	924,28
22602	INC 124232812	TD(27725)	Transformador Distribuição	58	16,77	972,66
22602	INC 124233720	TD(4576)	Transformador Distribuição	288	13,58	3.911,76
22602	INC 124232814	PE(11668140)	Ponto de cone- xão	1	15,73	15,73
22602	INC 124232823	TD(15585)	Transformador Distribuição	1	22,25	22,25
22602	INC 124232826	PE(230207337)	Ponto de cone- xão	1	13,18	13,18
22602	INC 124233415	TD(3019)	Transformador Distribuição	24	13,47	323,25
22602	INC 124234845	FU(741309)	Chave Fusível	1	21,04	21,04
22602	INC 124232763	RD(725593)	Religador de Distribuição	94	0,68	64,00
22602	INC 124232763	RD(725593)	Religador de Distribuição	139	2,27	316,11
22602	INC 124232763	RD(725593)	Religador de Distribuição	5	0,68	3,40
22602	INC 124232865	FR(12113)	Chave Fusível Religadora	7	17,04	119,31
22602	INC 124232862	PE(198251101)	Ponto de cone- xão	1	13,84	13,84
22602	INC 124234088	RD(730600)	Religador de Distribuição	8	21,01	168,09
22602	INC 124234088	RD(730600)	Religador de Distribuição	6	16,35	98,11
22602	INC 124232884	FR(2679)	Chave Fusível Religadora	12	24,83	297,90

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124234889	FR(10721)	Chave Fusível Religadora	35	24,01	840,33
22602	INC 124231523	RD(10132)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
22602	INC 124233834	PE(17282607)	Ponto de conexão	1	15,51	15,51
22602	INC 124234475	FU(17278)	Chave Fusível	12	39,18	470,14
22602	INC 124232911	FU(676196)	Chave Fusível	17	44,60	758,22
22602	INC 124232914	EMS_UC_3060399	Alimentador	1	18,26	18,26
22602	INC 124232917	EMS_UC_2445	Alimentador	1	38,33	38,33
22602	INC 124232919	RD(7236)	Religador de Distribuição	255	0,07	17,94
22602	INC 124233297	RD(7236)	Religador de Distribuição	1	0,07	0,07
22602	INC 124232979	FU(7497)	Chave Fusível	124	15,77	1.955,27
22602	INC 124232946	FU(10698)	Chave Fusível	3	38,41	115,22
22602	INC 124232953	FU(39888)	Chave Fusível	2	17,04	34,09
22602	INC 124232957	TD(23394)	Transformador Distribuição	2	25,19	50,39
22602	INC 124233835	PE(204664866)	Ponto de conexão	1	14,82	14,82
22602	INC 246000042	FU(10980)	Chave Fusível	31	16,35	506,76
22602	INC 124232986	FU(14366)	Chave Fusível	4	19,45	77,79
22602	INC 124233002	FU(31200205)	Chave Fusível	25	15,07	376,65
22602	INC 124233006	TD(48376)	Transformador Distribuição	3	15,86	47,57
22602	INC 124233381	TD(21573)	Transformador Distribuição	54	13,24	714,85
22602	INC 124233702	FU(17287)	Chave Fusível	14	39,58	554,17
22602	INC 124233102	TD(57523)	Transformador Distribuição	144	0,94	135,48

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124233043	TD(21181)	Transformador Distribuição	2	16,37	32,74
22602	INC 124232095	RD(730630)	Religador de Distribuição	18	17,76	319,74
22602	INC 124232095	RD(730630)	Religador de Distribuição	22	13,14	289,07
22602	INC 124233254	TD(816)	Transformador Distribuição	20	4,32	86,41
22602	INC 124233087	PE(15925239)	Ponto de conexão	1	17,79	17,79
22602	INC 124233089	FU(17559)	Chave Fusível	12	43,88	526,62
22602	INC 124234483	FU(27523)	Chave Fusível	21	25,69	539,44
22602	INC 124234483	FU(27523)	Chave Fusível	50	42,29	2.114,64
22602	INC 124233112	TD(134604018)	Transformador Distribuição	55	5,41	297,57
22602	INC 124233107	FU(675174)	Chave Fusível	4	15,24	60,94
22602	INC 124233110	PE(217458903)	Ponto de conexão	1	20,91	20,91
22602	INC 124233145	TD(60409)	Transformador Distribuição	48	13,52	649,08
22602	INC 124233197	RD(700149)	Religador de Distribuição	364	3,21	1.166,92
22602	INC 124233197	RD(700149)	Religador de Distribuição	5	3,16	15,81
22602	INC 124233197	RD(700149)	Religador de Distribuição	2	3,16	6,33
22602	INC 124233197	RD(700149)	Religador de Distribuição	1	0,61	0,61
22602	INC 124233197	RD(700149)	Religador de Distribuição	95	3,21	305,22
22602	INC 124233293	FU(10427)	Chave Fusível	687	4,87	3.342,60
22602	INC 124233191	FU(29378)	Chave Fusível	21	14,35	301,38
22602	INC 124234122	PE(19554618)	Ponto de conexão	1	13,35	13,35
22602	INC 124233207	FU(693323)	Chave Fusível	2	18,90	37,80

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124234888	FR(32289)	Chave Fusível Religadora	53	35,88	1.901,68
22602	INC 124233225	FU(14191)	Chave Fusível	4	18,92	75,70
22602	INC 124233239	TD(58878)	Transformador Distribuição	6	19,75	118,47
22602	INC 124233241	EMS_UC_346736	Alimentador	1	19,93	19,93
22602	INC 124233256	RD(13269)	Religador de Distribuição	153	3,14	479,83
22602	INC 124233256	RD(13269)	Religador de Distribuição	214	0,90	192,24
22602	INC 124233243	FR(10611)	Chave Fusível Religadora	21	45,12	947,52
22602	INC 124233370	TD(23848)	Transformador Distribuição	42	19,05	800,26
22602	INC 124233884	FR(19581)	Chave Fusível Religadora	6	20,61	123,68
22602	INC 124233653	PE(20004656)	Ponto de conexão	1	8,66	8,66
22602	INC 124235388	FR(744933)	Chave Fusível Religadora	47	27,31	1.283,69
22602	INC 124233266	TD(15445)	Transformador Distribuição	1	18,21	18,21
22602	INC 124233285	TD(57283)	Transformador Distribuição	1	14,67	14,67
22602	INC 124233297	FU(15841)	Chave Fusível	2	18,61	37,22
22602	INC 124233506	FR(55165019)	Chave Fusível Religadora	7	14,01	98,08
22602	INC 124233323	FU(28969)	Chave Fusível	1	17,12	17,12
22602	INC 124233351	FU(41980)	Chave Fusível	2	43,49	86,99
22602	INC 124233357	PE(12746480)	Ponto de conexão	1	18,81	18,81
22602	INC 124233367	TD(55052)	Transformador Distribuição	1	42,47	42,47
22602	INC 124233368	FU(12237)	Chave Fusível	18	15,20	273,62
22602	INC 124233371	TD(12037)	Transformador Distribuição	3	39,87	119,61

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124233387	TD(31254)	Transformador Distribuição	1	21,42	21,42
22602	INC 124233402	TD(654070)	Transformador Distribuição	1	16,21	16,21
22602	INC 124234162	PE(20215722)	Ponto de conexão	2	12,32	24,63
22602	INC 124233418	FR(10319)	Chave Fusível Religadora	17	12,11	205,95
22602	INC 124234153	EMS_UC_3600846	Alimentador	1	14,70	14,70
22602	INC 124231747	RD(9400)	Religador de Distribuição	293	0,37	109,63
22602	INC 124233446	EMS_UC_2641739	Alimentador	1	16,84	16,84
22602	INC 124233448	PE(14048739)	Ponto de conexão	1	14,68	14,68
22602	INC 124231747	RD(745715)	Religador de Distribuição	412	0,07	30,69
22602	INC 124233461	EMS_UC_925639	Alimentador	1	18,75	18,75
22602	INC 124233462	PE(203417345)	Ponto de conexão	1	8,58	8,58
22602	INC 124233464	RD(7236)	Religador de Distribuição	253	0,15	37,53
22602	INC 124233471	FU(18860)	Chave Fusível	13	24,80	322,42
22602	INC 124233478	TD(690422)	Transformador Distribuição	4	23,70	94,80
22602	INC 124233479	FR(25313138)	Chave Fusível Religadora	8	14,76	118,11
22602	INC 124233484	EMS_UC_2893111	Alimentador	1	8,87	8,87
22602	INC 124233494	FU(35932)	Chave Fusível	8	19,07	152,52
22602	INC 124233498	FU(24547)	Chave Fusível	6	11,60	69,62
22602	INC 124233499	PE(251796611)	Ponto de conexão	1	8,42	8,42
22602	INC 124233501	PE(229866272)	Ponto de conexão	1	10,59	10,59
22602	INC 124233516	TD(52485)	Transformador Distribuição	130	7,81	1.015,84

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124233517	EMS_UC_3586836	Alimentador	1	10,46	10,46
22602	INC 124233532	TD(40822)	Transformador Distribuição	76	17,13	1.301,53
22602	INC 124233529	RD(37482)	Religador de Distribuição	700	0,33	229,02
22602	INC 124233529	RD(37482)	Religador de Distribuição	534	0,23	121,31
22602	INC 124233546	PE(19979957)	Ponto de conexão	1	17,21	17,21
22602	INC 124233619	TD(59412)	Transformador Distribuição	41	18,97	777,87
22602	INC 124233566	RD(37482)	Religador de Distribuição	700	0,09	61,60
22602	INC 124233566	RD(37482)	Religador de Distribuição	534	0,09	46,99
22602	INC 124234439	TD(27368)	Transformador Distribuição	4	17,58	70,32
22602	INC 124233566	RD(37482)	Religador de Distribuição	700	1,89	1.325,57
22602	INC 124233566	RD(37482)	Religador de Distribuição	534	0,38	202,74
22602	INC 124233578	FU(4721)	Chave Fusível	10	16,26	162,57
22602	INC 124233396	EMS_8885415_NL59030561_NL59030566	Alimentador	75	3,14	235,71
22602	INC 124233744	FU(723985)	Chave Fusível	54	9,19	496,37
22602	INC 124233612	PE(17265619)	Ponto de conexão	1	10,23	10,23
22602	INC 124233626	TD(34597)	Transformador Distribuição	3	6,05	18,16
22602	INC 124233636	TD(5736)	Transformador Distribuição	92	7,91	727,92
22602	INC 124233643	TD(669596)	Transformador Distribuição	1	11,89	11,89
22602	INC 124233651	FU(24958)	Chave Fusível	3	11,24	33,71
22602	INC 124233659	TD(689652)	Transformador Distribuição	5	29,46	147,28
22602	INC 124233665	FU(12715)	Chave Fusível	7	5,82	40,75

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124233690	FR(16115)	Chave Fusível Religadora	18	11,08	199,51
22602	INC 124233669	FU(3118)	Chave Fusível	27	4,07	109,77
22602	INC 124234001	FU(18967)	Chave Fusível	5	9,00	45,00
22602	INC 124233685	TD(14270)	Transformador Distribuição	1	8,96	8,96
22602	INC 124233686	FR(10047)	Chave Fusível Religadora	77	18,70	1.440,13
22602	INC 124235246	FU(37992)	Chave Fusível	14	31,14	436,03
22602	INC 124233694	TD(52717)	Transformador Distribuição	1	9,30	9,30
22602	INC 124233698	TD(14998)	Transformador Distribuição	1	5,90	5,90
22602	INC 124234461	FR(8596)	Chave Fusível Religadora	35	15,22	532,73
22602	INC 124233730	FU(20462)	Chave Fusível	14	4,67	65,40
22602	INC 124233748	FU(2448)	Chave Fusível	13	3,25	42,21
22602	INC 124233952	FU(32243)	Chave Fusível	24	3,39	81,29
22602	INC 124233760	PE(19505591)	Ponto de conexão	1	9,84	9,84
22602	INC 124235714	TD(653550)	Transformador Distribuição	4	27,15	108,60
22602	INC 124233824	TD(53071)	Transformador Distribuição	7	8,11	56,77
22602	INC 124233824	TD(53071)	Transformador Distribuição	2	8,11	16,22
22602	INC 124233777	TD(26815)	Transformador Distribuição	1	8,59	8,59
22602	INC 124233950	TD(54451)	Transformador Distribuição	59	4,69	276,91
22602	INC 124233783	RL(ATA495-02)	Religador de Distribuição	535	1,40	747,84
22602	INC 124233783	RL(ATA495-02)	Religador de Distribuição	207	11,70	2.422,66
22602	INC 124233783	RL(ATA495-02)	Religador de Distribuição	111	1,71	190,09

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124233794	FU(22691)	Chave Fusível	5	9,65	48,26
22602	INC 124233801	PE(250999379)	Ponto de conexão	1	9,56	9,56
22602	INC 124233814	TD(750685)	Transformador Distribuição	2	9,51	19,01
22602	INC 124234569	FU(4901)	Chave Fusível	7	8,76	61,34
22602	INC 124234103	FU(38842)	Chave Fusível	6	4,62	27,74
22602	INC 124233828	FU(20190)	Chave Fusível	6	9,07	54,42
22602	INC 124233830	FR(12702)	Chave Fusível Religadora	25	3,54	88,58
22602	INC 124233852	TD(18228)	Transformador Distribuição	8	12,86	102,88
22602	INC 124234252	TD(31315)	Transformador Distribuição	60	4,01	240,53
22602	INC 124234252	TD(31315)	Transformador Distribuição	71	4,01	284,63
22602	INC 124233877	TD(48467)	Transformador Distribuição	2	27,52	55,04
22602	INC 124233879	TD(14323)	Transformador Distribuição	2	8,20	16,40
22602	INC 124233898	PE(203704296)	Ponto de conexão	1	28,33	28,33
22602	INC 124233901	FU(2386)	Chave Fusível	110	4,47	492,07
22602	INC 124233902	FU(21385)	Chave Fusível	1	31,68	31,68
22602	INC 124233922	TD(14105)	Transformador Distribuição	2	28,42	56,84
22602	INC 124233934	FR(1688)	Chave Fusível Religadora	9	8,06	72,55
22602	INC 124233947	PE(14797083)	Ponto de conexão	2	11,41	22,82
22602	INC 124234681	TD(59656)	Transformador Distribuição	1	30,05	30,05
22602	INC 124233988	TD(48696)	Transformador Distribuição	9	26,39	237,51
22602	INC 124232095	RD(730630)	Religador de Distribuição	22	1,75	38,39

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124234006	TD(696194)	Transformador Distribuição	1	7,08	7,08
22602	INC 124234011	FU(710468)	Chave Fusível	2	8,17	16,33
22602	INC 124234019	FR(13229)	Chave Fusível Religadora	33	8,61	284,21
22602	INC 124234040	TD(52524)	Transformador Distribuição	4	6,26	25,04
22602	INC 124234070	PE(11609930)	Ponto de conexão	1	6,70	6,70
22602	INC 124234073	TD(21294)	Transformador Distribuição	1	24,08	24,08
22602	INC 124234080	FR(15753)	Chave Fusível Religadora	6	12,15	72,92
22602	INC 124234107	EMS_UC_1160982	Alimentador	2	4,93	9,86
22602	INC 124234114	FR(10104)	Chave Fusível Religadora	90	3,95	355,55
22602	INC 124234125	PE(19956791)	Ponto de conexão	1	6,34	6,34
22602	INC 124234732	EMS_UC_1343901	Alimentador	1	6,76	6,76
22602	INC 124232648	FU(10314)	Chave Fusível	228	4,66	1.061,99
22602	INC 124234246	EMS_UC_1650350	Alimentador	1	1,33	1,33
22602	INC 124234247	EMS_UC_436738	Alimentador	1	9,66	9,66
22602	INC 124234258	TD(50659)	Transformador Distribuição	5	7,88	39,42
22602	INC 124232095	RD(730630)	Religador de Distribuição	22	1,92	42,21
22602	INC 124234281	FU(27658)	Chave Fusível	3	23,68	71,05
22602	INC 124234918	TD(48818)	Transformador Distribuição	3	22,61	67,82
22602	INC 124234306	PE(16274310)	Ponto de conexão	2	8,64	17,27
22602	INC 124234327	EMS_UC_1608014	Alimentador	1	26,35	26,35
22602	INC 124233261	RD(735925)	Religador de Distribuição	223	1,52	339,41

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124234362	RD(725593)	Religador de Distribuição	826	0,06	46,12
22602	INC 124234362	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
22602	INC 124234362	RD(725593)	Religador de Distribuição	548	0,06	30,60
22602	INC 124234366	PE(11566101)	Ponto de conexão	1	6,34	6,34
22602	INC 124234380	EMS_UC_1551293	Alimentador	1	2,42	2,42
22602	INC 124234305	PE(17068527)	Ponto de conexão	2	12,98	25,97
22602	INC 124234399	PE(240249002)	Ponto de conexão	1	9,23	9,23
22602	INC 124239556	TD(17554)	Transformador Distribuição	4	78,32	313,30
22602	INC 124234416	RD(1012)	Religador de Distribuição	151	1,31	197,99
22602	INC 124234577	TD(25461)	Transformador Distribuição	6	9,34	56,01
22602	INC 124234422	FU(7150)	Chave Fusível	2	3,86	7,73
22602	INC 124232711	TD(669599)	Transformador Distribuição	186	3,01	558,93
22602	INC 124234435	FU(6322)	Chave Fusível	21	2,85	59,75
22602	INC 124234443	FU(2061)	Chave Fusível	4	8,05	32,20
22602	INC 124234488	FU(730127)	Chave Fusível	1	10,42	10,42
22602	INC 124234502	FU(25696)	Chave Fusível	6	7,32	43,90
22602	INC 124234498	FU(14109)	Chave Fusível	12	20,27	243,25
22602	INC 124234503	EMS_UC_467975	Alimentador	1	26,07	26,07
22602	INC 124234517	RD(7746)	Religador de Distribuição	33	0,64	21,19
22602	INC 124234530	TD(477)	Transformador Distribuição	131	1,46	191,41
22602	INC 124234525	RD(7367)	Religador de Distribuição	11	1,50	16,50

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124234525	RD(7367)	Religador de Distribuição	354	2,99	1.058,17
22602	INC 124234548	TD(54419)	Transformador Distribuição	71	2,04	145,08
22602	INC 124234532	TD(653757)	Transformador Distribuição	1	138,59	138,59
22602	INC 124234539	TD(42411)	Transformador Distribuição	30	2,22	66,46
22602	INC 124234543	FU(27056)	Chave Fusível	5	29,49	147,43
22602	INC 124234551	TD(44633)	Transformador Distribuição	1	22,15	22,15
22602	INC 124234562	EMS_UC_3483555	Alimentador	1	20,44	20,44
22602	INC 124234574	FR(8204)	Chave Fusível Religadora	258	4,21	1.085,84
22602	INC 124234580	TD(43022)	Transformador Distribuição	1	23,90	23,90
22602	INC 124234627	EMS_5930934_NL55975863_NL55975870	Alimentador	6	0,92	5,50
22602	INC 124234627	TD(1374)	Transformador Distribuição	82	0,93	75,88
22602	INC 124233261	RD(725593)	Religador de Distribuição	223	0,52	115,77
22602	INC 124234598	EMS_UC_2496908	Alimentador	1	20,74	20,74
22602	INC 124232386	TD(98693296)	Transformador Distribuição	33	8,04	265,19
22602	INC 124232386	TD(98693296)	Transformador Distribuição	8	8,04	64,29
22602	INC 124234599	RD(722132)	Religador de Distribuição	21	3,44	72,29
22602	INC 124234599	RD(722132)	Religador de Distribuição	3	2,58	7,75
22602	INC 124234599	RD(722132)	Religador de Distribuição	7	1,91	13,37
22602	INC 124234599	RD(722132)	Religador de Distribuição	40	1,00	40,11
22602	INC 124234635	TD(61063)	Transformador Distribuição	10	6,67	66,66

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124234653	FR(27501)	Chave Fusível Religadora	38	23,93	909,35
22602	INC 124231820	RD(744731)	Religador de Distribuição	151	0,17	26,37
22602	INC 124235636	FU(26949)	Chave Fusível	87	21,02	1.828,35
22602	INC 124234676	RD(12758)	Religador de Distribuição	8	2,68	21,42
22602	INC 124234676	RD(12758)	Religador de Distribuição	65	10,00	649,71
22602	INC 124234676	RD(12758)	Religador de Distribuição	3	2,12	6,36
22602	INC 124234676	RD(12758)	Religador de Distribuição	97	1,80	175,04
22602	INC 124234683	EMS_UC_3623505	Alimentador	1	16,45	16,45
22602	INC 124234694	TD(3604)	Transformador Distribuição	2	9,67	19,33
22602	INC 124234701	TD(51567)	Transformador Distribuição	1	28,37	28,37
22602	INC 124234705	RL(NHS495-01)	Religador de Distribuição	70	3,09	216,45
22602	INC 124234705	RL(NHS495-01)	Religador de Distribuição	19	1,83	34,85
22602	INC 124234705	RL(NHS495-01)	Religador de Distribuição	2024	1,22	2.461,86
22602	INC 124234705	RL(NHS495-01)	Religador de Distribuição	163	1,63	265,64
22602	INC 124234715	FU(16310)	Chave Fusível	4	20,49	81,95
22602	INC 124234721	TD(706586)	Transformador Distribuição	3	18,87	56,62
22602	INC 124234722	TD(22243)	Transformador Distribuição	1	25,44	25,44
22602	INC 124235628	TD(6015)	Transformador Distribuição	1	20,81	20,81
22602	INC 124235628	TD(6015)	Transformador Distribuição	2	20,81	41,62
22602	INC 124234742	FU(27053)	Chave Fusível	2	27,77	55,53
22602	INC 124234752	FU(693066)	Chave Fusível	11	1,68	18,48

Có- digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipa- mento	Total de Cli- en- tes	Dura- ção (h)	CHI
22602	INC 124234756	RD(1172264)	Religador de Distribuição	100	2,70	269,78
22602	INC 124234756	RD(1172264)	Religador de Distribuição	238	2,89	687,94
22602	INC 124234756	RD(1172264)	Religador de Distribuição	16	8,17	130,78
22602	INC 124234756	RD(1172264)	Religador de Distribuição	982	0,15	148,45
22602	INC 124235734	RD(1172264)	Religador de Distribuição	32	19,41	621,03
22602	INC 124235734	RD(1172264)	Religador de Distribuição	40	25,86	1.034,29
22602	INC 124234760	TD(41553038)	Transformador Distribuição	1	24,81	24,81
22602	INC 124235931	TD(703550)	Transformador Distribuição	3	18,81	56,43
22602	INC 124234801	RD(722541)	Religador de Distribuição	2	5,70	11,39
22602	INC 124234801	RD(722541)	Religador de Distribuição	13	5,02	65,27
22602	INC 124234801	RD(722541)	Religador de Distribuição	121	1,94	234,70
22602	INC 124234599	RD(21160832)	Religador de Distribuição	1	1,90	1,90
22602	INC 124234599	RD(21160832)	Religador de Distribuição	7	1,85	12,93
22602	INC 124234806	TD(52231)	Transformador Distribuição	1	19,53	19,53
22602	INC 124234808	FU(9527)	Chave Fusível	80	3,28	262,09
22602	INC 124234812	FU(22634)	Chave Fusível	2	17,63	35,26
22602	INC 124234818	TD(17022)	Transformador Distribuição	2	19,90	39,80
22602	INC 124234819	FR(139542120)	Chave Fusível Religadora	2	18,75	37,50
22602	INC 124234820	FU(10036)	Chave Fusível	18	22,05	396,84
22602	INC 124234821	RD(83333660)	Religador de Distribuição	6	6,74	40,43
22602	INC 124234821	RD(83333660)	Religador de Distribuição	18	0,54	9,73

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124234821	RD(83333660)	Religador de Distribuição	35	0,58	20,38
22602	INC 124235671	RD(83333660)	Religador de Distribuição	8	30,80	246,39
22602	INC 124235671	RD(83333660)	Religador de Distribuição	5	31,92	159,62
22602	INC 124235671	RD(83333660)	Religador de Distribuição	13	29,97	389,58
22602	INC 124234828	PE(12660533)	Ponto de conexão	1	2,93	2,93
22602	INC 124234831	TD(47504)	Transformador Distribuição	21	1,92	40,41
22602	INC 124234834	EMS_UC_2164507	Alimentador	1	14,57	14,57
22602	INC 124235023	FU(13493)	Chave Fusível	99	21,63	2.141,01
22602	INC 124234877	TD(47551)	Transformador Distribuição	40	1,28	51,18
22602	INC 124234879	TD(56271)	Transformador Distribuição	1	18,52	18,52
22602	INC 124234881	TD(41429)	Transformador Distribuição	2	17,06	34,12
22602	INC 124235625	FU(15183)	Chave Fusível	26	8,58	223,15
22602	INC 124234898	TD(11438)	Transformador Distribuição	50	19,83	991,73
22602	INC 124234676	RD(12758)	Religador de Distribuição	97	0,07	6,47
22602	INC 124234932	EMS_UC_2777632	Alimentador	2	2,14	4,28
22602	INC 124234943	TD(14870)	Transformador Distribuição	3	1,39	4,17
22602	INC 124234955	TD(57175)	Transformador Distribuição	3	17,05	51,14
22602	INC 124234956	RD(2061126)	Religador de Distribuição	17	22,62	384,56
22602	INC 124234956	RD(2061126)	Religador de Distribuição	49	2,81	137,80
22602	INC 124234959	TD(19796)	Transformador Distribuição	1	20,06	20,06
22602	INC 124234962	FU(27115)	Chave Fusível	1	16,60	16,60

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124234979	FU(26923)	Chave Fusível	2	19,90	39,80
22602	INC 124235001	FU(2386)	Chave Fusível	110	3,31	364,61
22602	INC 124235007	PE(19938305)	Ponto de conexão	1	2,23	2,23
22602	INC 124234676	RD(725576)	Religador de Distribuição	3	0,07	0,21
22602	INC 124235629	FU(26950)	Chave Fusível	15	17,12	256,78
22602	INC 124235016	PE(224308462)	Ponto de conexão	1	3,80	3,80
22602	INC 124235022	TD(71752741)	Transformador Distribuição	1	19,08	19,08
22602	INC 124235027	RD(43646)	Religador de Distribuição	9	3,28	29,52
22602	INC 124235027	RD(43646)	Religador de Distribuição	7	2,53	17,73
22602	INC 124235027	RD(43646)	Religador de Distribuição	7	3,57	24,97
22602	INC 124235027	RD(43646)	Religador de Distribuição	57	1,18	66,98
22602	INC 124235040	TD(677789)	Transformador Distribuição	3	18,47	55,42
22602	INC 124235047	FU(22229)	Chave Fusível	1	48,28	48,28
22602	INC 124235049	TD(47463)	Transformador Distribuição	1	17,79	17,79
22602	INC 124235048	PE(13818835)	Ponto de conexão	1	2,48	2,48
22602	INC 124235168	TD(56937)	Transformador Distribuição	6	26,30	157,79
22602	INC 124235059	FU(721636)	Chave Fusível	1	17,93	17,93
22602	INC 124235064	PE(18548068)	Ponto de conexão	1	23,49	23,49
22602	INC 124234778	RD(1172264)	Religador de Distribuição	982	0,11	107,69
22602	INC 124235083	TD(32166)	Transformador Distribuição	1	23,50	23,50
22602	INC 124235086	TD(15098)	Transformador Distribuição	1	24,33	24,33

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124235457	FU(33845308)	Chave Fusível	6	21,53	129,15
22602	INC 124235090	PE(19488826)	Ponto de conexão	1	15,58	15,58
22602	INC 124235091	PE(15085427)	Ponto de conexão	1	18,72	18,72
22602	INC 124235094	FR(15848)	Chave Fusível Religadora	5	42,85	214,24
22602	INC 124235099	FU(17286)	Chave Fusível	54	18,08	976,16
22602	INC 124235109	PE(19329615)	Ponto de conexão	1	14,99	14,99
22602	INC 124235681	PE(14635633)	Ponto de conexão	1	5,96	5,96
22602	INC 124239733	TD(667069)	Transformador Distribuição	1	66,59	66,59
22602	INC 124235117	EMS_UC_397783	Alimentador	1	16,13	16,13
22602	INC 124235129	RD(700149)	Religador de Distribuição	300	1,78	533,25
22602	INC 124235129	RD(700149)	Religador de Distribuição	41	3,61	148,08
22602	INC 124235129	RD(700149)	Religador de Distribuição	94	2,43	228,26
22602	INC 124235129	RD(700149)	Religador de Distribuição	2	2,37	4,75
22602	INC 124235129	RD(700149)	Religador de Distribuição	5	2,37	11,87
22602	INC 124235129	RD(700149)	Religador de Distribuição	1	2,43	2,43
22602	INC 124235129	RD(700149)	Religador de Distribuição	72	3,61	260,04
22602	INC 124235377	TD(54052)	Transformador Distribuição	5	15,43	77,13
22602	INC 124234778	RD(35230)	Religador de Distribuição	100	0,06	5,70
22602	INC 124235164	TD(6007)	Transformador Distribuição	83	4,38	363,65
22602	INC 124235179	TD(6004)	Transformador Distribuição	104	1,91	198,47
22602	INC 124235282	FU(6725)	Chave Fusível	85	3,18	270,06

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124234778	RD(1172264)	Religador de Distribuição	238	0,41	96,91
22602	INC 124234778	RD(1172264)	Religador de Distribuição	48	9,38	450,14
22602	INC 124234778	RD(1172264)	Religador de Distribuição	52	5,13	266,86
22602	INC 124234778	RD(1172264)	Religador de Distribuição	982	0,33	319,15
22602	INC 124235191	FU(685340)	Chave Fusível	36	43,22	1.556,09
22602	INC 124235202	PE(18795290)	Ponto de conexão	1	20,29	20,29
22602	INC 124235208	TD(50734)	Transformador Distribuição	1	15,68	15,68
22602	INC 124235417	FU(7463)	Chave Fusível	107	8,58	917,92
22602	INC 124235224	FR(37220)	Chave Fusível Religadora	38	14,32	544,01
22602	INC 124235231	FU(699358)	Chave Fusível	3	18,72	56,17
22602	INC 124235236	FU(66307948)	Chave Fusível	1	21,19	21,19
22602	INC 124235238	EMS_UC_361759	Alimentador	1	16,94	16,94
22602	INC 124235257	EMS_UC_950680	Alimentador	1	9,01	9,01
22602	INC 124235278	EMS_UC_2234498	Alimentador	1	16,03	16,03
22602	INC 124237802	FU(37360)	Chave Fusível	33	26,91	887,87
22602	INC 124235326	TD(733909)	Transformador Distribuição	3	21,71	65,13
22602	INC 124235129	EMS_5116358_NL53346512_NL55099199	Alimentador	1	0,94	0,94
22602	INC 124236080	EMS_UC_3094374	Alimentador	1	22,12	22,12
22602	INC 124235328	PE(19941937)	Ponto de conexão	2	14,99	29,98
22602	INC 124235329	TD(55226)	Transformador Distribuição	1	24,43	24,43
22602	INC 124235330	EMS_UC_3714194	Alimentador	1	13,82	13,82

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124235439	TD(23174)	Transformador Distribuição	1	21,31	21,31
22602	INC 124235334	EMS_UC_342331	Alimentador	1	12,84	12,84
22602	INC 124235363	FU(32167)	Chave Fusível	27	15,05	406,46
22602	INC 124235345	TD(29951)	Transformador Distribuição	36	15,53	559,24
22602	INC 124235347	FU(24430)	Chave Fusível	7	17,92	125,41
22602	INC 124235348	TD(12655)	Transformador Distribuição	6	20,03	120,19
22602	INC 124235358	FU(21533)	Chave Fusível	10	13,33	133,33
22602	INC 124235373	TD(65019748)	Transformador Distribuição	1	13,71	13,71
22602	INC 124235583	TD(736054)	Transformador Distribuição	15	22,27	334,10
22602	INC 124235390	PE(240854922)	Ponto de conexão	1	13,08	13,08
22602	INC 124235929	FU(681005)	Chave Fusível	29	17,42	505,06
22602	INC 124235402	TD(13381)	Transformador Distribuição	1	14,84	14,84
22602	INC 124235403	TD(31314)	Transformador Distribuição	36	12,84	462,08
22602	INC 124235450	TD(51223)	Transformador Distribuição	28	7,44	208,23
22602	INC 124235808	FR(40231)	Chave Fusível Religadora	18	19,71	354,77
22602	INC 124235422	PE(17891878)	Ponto de conexão	1	12,91	12,91
22602	INC 124236088	FU(674488)	Chave Fusível	9	16,90	152,07
22602	INC 124234956	RD(2061126)	Religador de Distribuição	4	12,07	48,28
22602	INC 124234956	RD(2061126)	Religador de Distribuição	20	18,33	366,58
22602	INC 124234956	RD(2061126)	Religador de Distribuição	25	3,17	79,17
22602	INC 124236798	PE(20331017)	Ponto de conexão	1	92,33	92,33

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124227007	RD(749327)	Religador de Distribuição	14	4,48	62,72
22602	INC 124235454	FR(3107)	Chave Fusível Religadora	6	15,22	91,31
22602	INC 124235491	TD(727277)	Transformador Distribuição	33	1,93	63,60
22602	INC 124235473	TD(3756)	Transformador Distribuição	499	2,16	1.077,01
22602	INC 124235495	PE(18646350)	Ponto de conexão	1	12,90	12,90
22602	INC 124235502	EMS_UC_2713017	Alimentador	1	9,62	9,62
22602	INC 124235507	FU(24572)	Chave Fusível	2	17,56	35,12
22602	INC 124235508	EMS_UC_362180	Alimentador	1	13,37	13,37
22602	INC 124235518	TD(7272)	Transformador Distribuição	9	13,46	121,15
22602	INC 124235526	FU(12777)	Chave Fusível	7	15,10	105,67
22602	INC 124235535	TD(44086)	Transformador Distribuição	1	16,30	16,30
22602	INC 124235553	TD(29802)	Transformador Distribuição	1	13,99	13,99
22602	INC 124235559	EMS_UC_3661944	Alimentador	1	13,40	13,40
22602	INC 124235564	EMS_UC_222730	Alimentador	1	14,80	14,80
22602	INC 124236452	FU(39654)	Chave Fusível	3	14,43	43,28
22602	INC 124234821	RD(83333660)	Religador de Distribuição	53	0,06	3,37
22602	INC 124235573	PE(14317284)	Ponto de conexão	1	19,24	19,24
22602	INC 124235594	TD(10224)	Transformador Distribuição	58	2,15	124,73
22602	INC 124235603	PE(240216589)	Ponto de conexão	1	13,90	13,90
22602	INC 124235612	TD(31186)	Transformador Distribuição	1	10,42	10,42
22602	INC 124235833	TD(653399)	Transformador Distribuição	1	16,82	16,82

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124235643	PE(16333144)	Ponto de conexão	1	9,68	9,68
22602	INC 124235668	FR(27060)	Chave Fusível Religadora	120	15,74	1.889,34
22602	INC 124235685	TD(30557)	Transformador Distribuição	65	7,40	480,81
22602	INC 124235691	PE(20391658)	Ponto de conexão	1	8,08	8,08
22602	INC 124235698	TD(43126)	Transformador Distribuição	1	10,24	10,24
22602	INC 124235854	FU(20140)	Chave Fusível	1	10,52	10,52
22602	INC 124235854	FU(20140)	Chave Fusível	59	10,52	620,90
22602	INC 124235737	TD(675557)	Transformador Distribuição	95	7,13	677,67
22602	INC 124235738	EMS_UC_2286156	Alimentador	1	7,66	7,66
22602	INC 124235742	TD(56389)	Transformador Distribuição	1	9,63	9,63
22602	INC 124237059	TD(21858)	Transformador Distribuição	1	29,26	29,26
22602	INC 124235786	FU(33141092)	Chave Fusível	14	30,15	422,10
22602	INC 124236047	TD(10005)	Transformador Distribuição	98	5,06	496,16
22602	INC 124235788	FU(10019)	Chave Fusível	2	7,33	14,66
22602	INC 124235793	TD(3989)	Transformador Distribuição	13	1,27	16,47
22602	INC 124235793	TD(3989)	Transformador Distribuição	81	1,27	102,64
22602	INC 124235811	FR(16115)	Chave Fusível Religadora	17	28,52	484,91
22602	INC 124235801	FR(750486)	Chave Fusível Religadora	32	4,64	148,41
22602	INC 124239163	FU(20359)	Chave Fusível	12	53,06	636,77
22602	INC 124235821	TD(33411615)	Transformador Distribuição	6	9,81	58,87
22602	INC 124235824	EMS_UC_2050978	Alimentador	1	8,37	8,37

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124235828	FU(22001)	Chave Fusível	1	13,13	13,13
22602	INC 124236343	FU(25013)	Chave Fusível	10	13,85	138,51
22602	INC 124236343	FU(25013)	Chave Fusível	2	13,85	27,70
22602	INC 124235876	FU(10168)	Chave Fusível	36	3,31	119,04
22602	INC 124235843	TD(34101)	Transformador Distribuição	1	8,43	8,43
22602	INC 124236131	CF(35131)	Chave Faca	23	6,37	146,52
22602	INC 124242721	TD(18637)	Transformador Distribuição	1	105,8 8	105,88
22602	INC 124242721	TD(18637)	Transformador Distribuição	8	81,05	648,38
22602	INC 124235877	TD(42491)	Transformador Distribuição	1	2,42	2,42
22602	INC 124235878	FU(30050)	Chave Fusível	2	32,61	65,23
22602	INC 124235887	TD(20660)	Transformador Distribuição	2	8,31	16,63
22602	INC 124235888	PE(18257114)	Ponto de conexão	1	7,85	7,85
22602	INC 124235889	EMS_UC_162840	Alimentador	1	6,08	6,08
22602	INC 124235894	TD(8311)	Transformador Distribuição	22	3,15	69,37
22602	INC 124235900	PE(15766321)	Ponto de conexão	1	8,12	8,12
22602	INC 124235902	FR(11706)	Chave Fusível Religadora	63	11,95	752,83
22602	INC 124235909	FU(744813)	Chave Fusível	1	23,10	23,10
22602	INC 124234956	RD(2061126)	Religador de Distribuição	25	0,19	4,65
22602	INC 124234956	RD(2061126)	Religador de Distribuição	4	6,21	24,83
22602	INC 124235914	PE(13980984)	Ponto de conexão	3	10,56	31,67

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124235925	TD(36126)	Transformador Distribuição	1	38,14	38,14
22602	INC 124235945	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	159	2,06	328,28
22602	INC 124235945	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	56	3,85	215,46
22602	INC 124235945	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	1	1,19	1,19
22602	INC 124235945	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	5	2,06	10,32
22602	INC 124235945	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	72	1,55	111,40
22602	INC 124235945	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	4	2,06	8,26
22602	INC 124235945	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	289	1,19	344,87
22602	INC 124235945	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	10	10,42	104,22
22602	INC 124236006	FU(681929)	Chave Fusível	6	2,31	13,85
22602	INC 124235953	FU(23704)	Chave Fusível	6	29,23	175,35
22602	INC 124236076	FU(687231)	Chave Fusível	77	1,36	104,46
22602	INC 124235960	TD(338368)	Transformador Distribuição	2	4,72	9,44
22602	INC 124235960	TD(338368)	Transformador Distribuição	1	34,73	34,73
22602	INC 124235974	FU(21884)	Chave Fusível	16	29,23	467,70
22602	INC 124235976	TD(45212)	Transformador Distribuição	1	30,64	30,64
22602	INC 124235981	FU(17157)	Chave Fusível	4	6,56	26,25
22602	INC 124235999	PE(20140462)	Ponto de conexão	1	26,30	26,30
22602	INC 124236002	TD(12146)	Transformador Distribuição	1	6,88	6,88
22602	INC 124237565	PE(222684153)	Ponto de conexão	1	26,82	26,82
22602	INC 124234512	TD(665089)	Transformador Distribuição	3	10,50	31,50

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124236020	TD(34643)	Transformador Distribuição	4	8,10	32,41
22602	INC 124238089	FU(35119)	Chave Fusível	31	23,06	714,95
22602	INC 124236046	FU(24092)	Chave Fusível	5	3,11	15,54
22602	INC 124236056	EMS_UC_498964	Alimentador	1	23,07	23,07
22602	INC 124236086	PE(14033292)	Ponto de conexão	2	8,11	16,22
22602	INC 124235049	FU(693323)	Chave Fusível	1	1,10	1,10
22602	INC 124237189	TD(716083)	Transformador Distribuição	6	30,42	182,53
22602	INC 124236098	FU(21344)	Chave Fusível	3	53,20	159,61
22602	INC 124236115	TD(45038)	Transformador Distribuição	2	9,67	19,35
22602	INC 124236128	RD(1172264)	Religador de Distribuição	354	0,08	29,50
22602	INC 124236128	RD(1172264)	Religador de Distribuição	978	0,07	66,02
22602	INC 124235734	RD(1172264)	Religador de Distribuição	32	6,42	205,41
22602	INC 124236150	TD(42073)	Transformador Distribuição	1	38,64	38,64
22602	INC 124237137	TD(726072)	Transformador Distribuição	2	27,53	55,06
22602	INC 124236167	EMS_UC_2525630	Alimentador	1	24,63	24,63
22602	INC 124236972	FU(10311)	Chave Fusível	4	29,07	116,28
22602	INC 124236972	FU(10311)	Chave Fusível	3	45,69	137,06
22602	INC 124236181	PE(14579717)	Ponto de conexão	1	45,34	45,34
22602	INC 124236186	FU(18622)	Chave Fusível	3	28,41	85,23
22602	INC 124236186	FU(18622)	Chave Fusível	2	55,29	110,57
22602	INC 124236786	TD(51187)	Transformador Distribuição	6	25,15	150,93

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124236207	TD(47824)	Transformador Distribuição	3	79,11	237,33
22602	INC 124236208	FU(16970)	Chave Fusível	2	48,24	96,48
22602	INC 124236950	RL(ACA595-05)	Religador de Distribuição	6	8,04	48,25
22602	INC 124236950	RL(ACA595-05)	Religador de Distribuição	37	6,72	248,69
22602	INC 124236950	RL(ACA595-05)	Religador de Distribuição	16	5,71	91,36
22602	INC 124236293	FR(25294)	Chave Fusível Religadora	11	3,01	33,07
22602	INC 124236295	TD(654979)	Transformador Distribuição	1	28,38	28,38
22602	INC 124236298	RD(7236)	Religador de Distribuição	70	2,93	204,87
22602	INC 124236298	RD(7236)	Religador de Distribuição	185	2,19	405,40
22602	INC 124236470	FR(757316)	Chave Fusível Religadora	5	7,83	39,14
22602	INC 124236317	FR(10426)	Chave Fusível Religadora	23	4,25	97,64
22602	INC 124234483	FU(27523)	Chave Fusível	21	0,92	19,36
22602	INC 124236323	TD(694502)	Transformador Distribuição	27	5,06	136,75
22602	INC 124236458	FU(665277)	Chave Fusível	19	19,77	375,70
22602	INC 124236337	TD(30392)	Transformador Distribuição	46	21,32	980,93
22602	INC 124236142	RD(736506)	Religador de Distribuição	102	3,94	402,14
22602	INC 124236346	FU(21424)	Chave Fusível	2	31,83	63,67
22602	INC 124236360	RD(748220)	Religador de Distribuição	149	0,08	11,97
22602	INC 124236360	RD(748220)	Religador de Distribuição	209	0,07	15,61
22602	INC 124236366	FU(7638)	Chave Fusível	1	4,72	4,72
22602	INC 124236366	FU(7638)	Chave Fusível	10	4,98	49,83

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124236754	TD(36510)	Transformador Distribuição	81	2,63	213,14
22602	INC 124237539	FU(39072)	Chave Fusível	13	50,34	654,42
22602	INC 124236385	RD(720243)	Religador de Distribuição	1	1,33	1,33
22602	INC 124236385	RD(720243)	Religador de Distribuição	2204	0,07	147,67
22602	INC 124236385	RD(720243)	Religador de Distribuição	440	1,62	710,75
22602	INC 124236385	RD(720243)	Religador de Distribuição	1635	1,33	2.176,73
22602	INC 124236385	RD(720243)	Religador de Distribuição	332	2,76	917,15
22602	INC 124237804	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	14,29	14,29
22602	INC 124236385	EMS_UC_3686824	Alimentador	1	0,07	0,07
22602	INC 124236402	TD(3747)	Transformador Distribuição	206	2,76	568,90
22602	INC 124236413	FU(18920)	Chave Fusível	6	16,99	101,93
22602	INC 124236908	PE(213665396)	Ponto de conexão	1	20,05	20,05
22602	INC 124236424	RD(38867)	Religador de Distribuição	2	1,08	2,15
22602	INC 124236424	RD(38867)	Religador de Distribuição	369	1,51	555,65
22602	INC 124236424	RD(38867)	Religador de Distribuição	1696	1,08	1.826,87
22602	INC 124236424	RD(38867)	Religador de Distribuição	22	3,48	76,64
22602	INC 124236424	RD(38867)	Religador de Distribuição	1	3,48	3,48
22602	INC 124236424	RD(38867)	Religador de Distribuição	832	3,48	2.898,41
22602	INC 124236424	RD(38867)	Religador de Distribuição	384	2,25	865,41
22602	INC 124236424	RD(38867)	Religador de Distribuição	22	1,51	33,13
22602	INC 124236425	DJ(CGA452-15)	Disjuntor	308	0,71	219,35

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124236425	DJ(CGA452-15)	Disjuntor	55	2,48	136,31
22602	INC 124236425	DJ(CGA452-15)	Disjuntor	96	0,77	73,92
22602	INC 124236425	DJ(CGA452-15)	Disjuntor	995	0,77	766,15
22602	INC 124236425	DJ(CGA452-15)	Disjuntor	2444	0,71	1.740,54
22602	INC 124236425	DJ(CGA452-15)	Disjuntor	54	0,71	38,46
22602	INC 124236430	TD(18725)	Transformador Distribuição	1	21,11	21,11
22602	INC 124236782	FU(15102)	Chave Fusível	42	27,58	1.158,47
22602	INC 124236775	TD(6783)	Transformador Distribuição	102	2,89	294,44
22602	INC 124231161	FU(75634516)	Chave Fusível	12	4,15	49,80
22602	INC 124236497	FU(6235)	Chave Fusível	452	3,77	1.701,93
22602	INC 124236497	FU(6235)	Chave Fusível	2	3,77	7,53
22602	INC 124236501	TD(910)	Transformador Distribuição	62	1,46	90,75
22602	INC 124236690	FR(10510)	Chave Fusível Religadora	44	25,79	1.134,75
22602	INC 124236512	TD(3520)	Transformador Distribuição	72	7,53	541,80
22602	INC 124236865	FU(21300)	Chave Fusível	11	27,23	299,55
22602	INC 124236544	RL(CGS495-15)	Religador de Distribuição	481	1,94	932,18
22602	INC 124236544	FU(7668)	Chave Fusível	94	1,78	167,56
22602	INC 124237983	FR(35194)	Chave Fusível Religadora	51	19,15	976,41
22602	INC 124236643	FR(39960)	Chave Fusível Religadora	3	21,23	63,69
22602	INC 124236656	PE(228361087)	Ponto de conexão	2	6,80	13,59
22602	INC 124236691	EMS_UC_3736590	Alimentador	1	7,53	7,53

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124236215	RD(5404)	Religador de Distribuição	43	3,79	163,13
22602	INC 124236215	RD(5404)	Religador de Distribuição	1693	3,79	6.422,68
22602	INC 124236215	RD(5404)	Religador de Distribuição	1	0,61	0,61
22602	INC 124236215	RD(5404)	Religador de Distribuição	4	3,79	15,17
22602	INC 124236215	RD(5404)	Religador de Distribuição	1165	0,61	712,59
22602	INC 124236728	FU(736115)	Chave Fusível	4	19,58	78,32
22602	INC 124236731	FU(37683)	Chave Fusível	9	19,65	176,82
22602	INC 124236739	FU(10330)	Chave Fusível	4	25,02	100,07
22602	INC 124236760	FU(10664)	Chave Fusível	4	23,11	92,43
22602	INC 124236776	PE(19366168)	Ponto de conexão	1	21,07	21,07
22602	INC 124236544	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	2,56	2,56
22602	INC 124236544	RD(131516636)	Religador de Distribuição	48	9,46	454,20
22602	INC 124236544	RD(131516636)	Religador de Distribuição	1829	0,16	299,35
22602	INC 124236544	RD(131516636)	Religador de Distribuição	1	0,16	0,16
22602	INC 124236544	RD(720314)	Religador de Distribuição	1232	0,15	182,75
22602	INC 124236544	RD(720314)	Religador de Distribuição	459	0,47	216,65
22602	INC 124236544	RD(720314)	Religador de Distribuição	330	2,54	837,76
22602	INC 124236792	TD(40266)	Transformador Distribuição	1	49,30	49,30
22602	INC 124236992	TD(9255)	Transformador Distribuição	44	4,98	219,01
22602	INC 124236811	PE(202411789)	Ponto de conexão	2	19,07	38,14
22602	INC 124239241	FU(29874)	Chave Fusível	3	24,89	74,68

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124240524	TD(55407)	Transformador Distribuição	1	47,65	47,65
22602	INC 124236834	FU(10544)	Chave Fusível	12	25,23	302,78
22602	INC 124236835	FU(18867)	Chave Fusível	12	5,06	60,73
22602	INC 124236839	EMS_UC_233355	Alimentador	1	26,84	26,84
22602	INC 124236841	TD(25422)	Transformador Distribuição	1	43,76	43,76
22602	INC 124238758	FU(42250)	Chave Fusível	2	16,33	32,67
22602	INC 124237178	TD(8758)	Transformador Distribuição	15	3,95	59,19
22602	INC 124238415	TD(53566)	Transformador Distribuição	5	18,07	90,33
22602	INC 124236872	PE(18382931)	Ponto de conexão	1	30,34	30,34
22602	INC 124236873	TD(32172)	Transformador Distribuição	1	19,64	19,64
22602	INC 124240678	TD(21119)	Transformador Distribuição	2	54,22	108,44
22602	INC 124236881	TD(51901)	Transformador Distribuição	1	25,12	25,12
22602	INC 124236891	FU(27915)	Chave Fusível	14	16,08	225,13
22602	INC 124236895	EMS_UC_3112522	Alimentador	1	26,06	26,06
22602	INC 124236898	FU(15516)	Chave Fusível	13	23,45	304,88
22602	INC 124236912	FU(16149)	Chave Fusível	18	28,22	507,99
22602	INC 124236914	TD(28208)	Transformador Distribuição	28	25,27	707,51
22602	INC 124236916	TD(50484)	Transformador Distribuição	1	5,57	5,57
22602	INC 124236927	TD(23957)	Transformador Distribuição	2	21,16	42,31
22602	INC 124241072	FU(17306)	Chave Fusível	26	66,56	1.730,63
22602	INC 124236953	TD(14988)	Transformador Distribuição	1	16,31	16,31

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124236955	TD(679229)	Transformador Distribuição	4	23,32	93,29
22602	INC 124236956	FU(21469)	Chave Fusível	2	71,41	142,82
22602	INC 124236961	FU(8097)	Chave Fusível	7	18,32	128,21
22602	INC 124236976	FU(719931)	Chave Fusível	2	20,85	41,70
22602	INC 124236981	FU(20783)	Chave Fusível	1	18,28	18,28
22602	INC 124236255	RD(718748)	Religador de Distribuição	2	9,12	18,25
22602	INC 124236255	RD(718748)	Religador de Distribuição	2	4,98	9,97
22602	INC 124236255	RD(718748)	Religador de Distribuição	6	4,69	28,14
22602	INC 124236255	RD(718748)	Religador de Distribuição	20	9,18	183,51
22602	INC 124237008	TD(37364)	Transformador Distribuição	1	20,81	20,81
22602	INC 124237010	EMS_UC_2679507	Alimentador	1	31,54	31,54
22602	INC 124237101	PE(19840582)	Ponto de conexão	1	17,42	17,42
22602	INC 124237020	TD(27322)	Transformador Distribuição	1	26,18	26,18
22602	INC 124237237	TD(3968)	Transformador Distribuição	137	3,16	433,33
22602	INC 124237075	TD(29902)	Transformador Distribuição	109	9,63	1.049,36
22602	INC 124238668	FR(29116)	Chave Fusível Religadora	14	27,78	388,88
22602	INC 124237044	FU(26789)	Chave Fusível	10	22,45	224,50
22602	INC 124238431	RD(37307)	Religador de Distribuição	18	17,97	323,42
22602	INC 124237050	PE(16524540)	Ponto de conexão	1	4,61	4,61
22602	INC 124237051	FU(724028)	Chave Fusível	27	15,82	427,04
22602	INC 124237063	TD(56511)	Transformador Distribuição	1	23,13	23,13

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124237071	TD(37274)	Transformador Distribuição	2	45,93	91,86
22602	INC 124237081	TD(22193)	Transformador Distribuição	2	41,17	82,34
22602	INC 124237096	EMS_UC_2641123	Alimentador	1	19,59	19,59
22602	INC 124237103	TD(671216)	Transformador Distribuição	2	43,94	87,89
22602	INC 124237106	TD(743746)	Transformador Distribuição	41	17,11	701,65
22602	INC 124237116	FU(18735)	Chave Fusível	6	19,28	115,66
22602	INC 124237150	TD(6516)	Transformador Distribuição	68	9,88	671,50
22602	INC 124238409	TD(49392)	Transformador Distribuição	2	15,85	31,71
22602	INC 124236983	RD(7722)	Religador de Distribuição	8	3,27	26,14
22602	INC 124236983	RD(7722)	Religador de Distribuição	43	0,88	37,98
22602	INC 124237140	FU(23996)	Chave Fusível	1	21,25	21,25
22602	INC 124237157	EMS_UC_488839	Alimentador	1	18,78	18,78
22602	INC 124237158	FU(17167)	Chave Fusível	1	17,27	17,27
22602	INC 124237419	FU(691821)	Chave Fusível	8	24,58	196,66
22602	INC 124238076	FU(725285)	Chave Fusível	3	20,59	61,76
22602	INC 124237177	TD(32625)	Transformador Distribuição	1	22,83	22,83
22602	INC 124237181	TD(34864)	Transformador Distribuição	1	20,74	20,74
22602	INC 124237184	FU(529)	Chave Fusível	423	2,94	1.245,24
22602	INC 124237246	FR(16188)	Chave Fusível Religadora	14	20,95	293,23
22602	INC 124237355	EMS_UC_3608106	Alimentador	1	13,97	13,97
22602	INC 124237387	EMS_UC_3497109	Alimentador	1	21,55	21,55

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124240523	PE(16531426)	Ponto de conexão	1	39,11	39,11
22602	INC 124237447	FR(10319)	Chave Fusível Religadora	17	15,82	268,96
22602	INC 124237458	FU(17344)	Chave Fusível	16	22,58	361,29
22602	INC 124237529	TD(8395)	Transformador Distribuição	23	4,44	102,07
22602	INC 124237473	TD(37011)	Transformador Distribuição	2	14,59	29,17
22602	INC 124237479	FU(77450919)	Chave Fusível	15	3,65	54,68
22602	INC 124237479	EMS_211348342_NL347519012_NL353643733	Alimentador	4	19,10	76,38
22602	INC 124237487	FU(20472)	Chave Fusível	9	24,06	216,53
22602	INC 124237511	TD(674452)	Transformador Distribuição	8	1,12	8,94
22602	INC 124237495	FU(22371)	Chave Fusível	12	16,11	193,26
22602	INC 124237532	RD(712046)	Religador de Distribuição	76	0,44	33,66
22602	INC 124237532	RD(712046)	Religador de Distribuição	1	21,96	21,96
22602	INC 124237532	RD(712046)	Religador de Distribuição	634	0,39	245,89
22602	INC 124237537	PE(231884649)	Ponto de conexão	1	15,41	15,41
22602	INC 124237544	TD(3756)	Transformador Distribuição	499	1,75	872,17
22602	INC 124238326	FR(20023)	Chave Fusível Religadora	11	24,71	271,83
22602	INC 124237734	FU(4835)	Chave Fusível	2	15,77	31,54
22602	INC 124237560	TD(44579)	Transformador Distribuição	2	12,99	25,98
22602	INC 124237564	RD(736077)	Religador de Distribuição	32	2,55	81,56
22602	INC 124237564	RD(736077)	Religador de Distribuição	1	2,52	2,52
22602	INC 124237564	RD(736077)	Religador de Distribuição	20	1,19	23,76

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124237564	RD(736077)	Religador de Distribuição	32	2,56	81,90
22602	INC 124237564	RD(736077)	Religador de Distribuição	29	4,33	125,55
22602	INC 124237564	RD(736077)	Religador de Distribuição	17	2,90	49,35
22602	INC 124237574	FU(690786)	Chave Fusível	4	17,49	69,97
22602	INC 124237619	RD(745686)	Religador de Distribuição	1939	0,08	153,50
22602	INC 124237619	RD(745686)	Religador de Distribuição	729	1,39	1.011,73
22602	INC 124237619	RD(745686)	Religador de Distribuição	73	2,39	174,38
22602	INC 124237619	RD(745686)	Religador de Distribuição	1015	1,36	1.385,14
22602	INC 124237619	RD(745686)	Religador de Distribuição	8197	0,08	648,93
22602	INC 124236255	RD(719125)	Religador de Distribuição	8	0,05	0,40
22602	INC 124237632	FU(697963)	Chave Fusível	14	14,34	200,77
22602	INC 124237619	RD(745674)	Religador de Distribuição	668	1,46	976,62
22602	INC 124237619	RD(745674)	Religador de Distribuição	20	1,16	23,28
22602	INC 124237619	RD(745674)	Religador de Distribuição	59	1,57	92,51
22602	INC 124237619	RD(745674)	Religador de Distribuição	1271	0,22	276,02
22602	INC 124237619	RD(745674)	Religador de Distribuição	2499	1,06	2.641,44
22602	INC 124237619	RD(745674)	Religador de Distribuição	2035	1,48	3.009,09
22602	INC 124237619	RD(745674)	Religador de Distribuição	299	1,46	437,14
22602	INC 124237619	RD(745674)	Religador de Distribuição	3285	0,94	3.090,64
22602	INC 124238007	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	42,87	42,87
22602	INC 124238102	TD(58268)	Transformador Distribuição	4	22,25	88,98

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124237701	FU(743749)	Chave Fusível	8	35,08	280,66
22602	INC 124237706	FU(40822)	Chave Fusível	4	13,58	54,31
22602	INC 124237718	EMS_UC_3592282	Alimentador	1	16,06	16,06
22602	INC 124238416	FU(7638)	Chave Fusível	11	12,72	139,89
22602	INC 124237735	FU(1027)	Chave Fusível	269	2,20	592,16
22602	INC 124237564	RD(736077)	Religador de Distribuição	20	0,06	1,22
22602	INC 124237564	RD(736077)	Religador de Distribuição	20	0,07	1,39
22602	INC 124237795	EMS_UC_3032670	Alimentador	1	17,04	17,04
22602	INC 124237793	RD(12150)	Religador de Distribuição	211	0,06	12,73
22602	INC 124237810	TD(4356)	Transformador Distribuição	85	2,58	219,48
22602	INC 124237819	TD(729310)	Transformador Distribuição	1	15,55	15,55
22602	INC 124237830	FU(31278)	Chave Fusível	8	14,68	117,47
22602	INC 124237848	FU(22248)	Chave Fusível	7	19,80	138,59
22602	INC 124237855	FU(727230)	Chave Fusível	10	18,05	180,54
22602	INC 124237855	FU(727230)	Chave Fusível	6	16,84	101,06
22602	INC 124237855	FU(727230)	Chave Fusível	17	42,19	717,31
22602	INC 124237858	EMS_UC_933532	Alimentador	3	20,70	62,11
22602	INC 124237863	FU(18197)	Chave Fusível	1	15,70	15,70
22602	INC 124237804	RD(720243)	Religador de Distribuição	2076	0,25	509,31
22602	INC 124237804	RD(720243)	Religador de Distribuição	263	1,63	429,22
22602	INC 124237804	RD(720243)	Religador de Distribuição	1	0,25	0,25

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124237937	TD(2450)	Transformador Distribuição	66	3,52	232,12
22602	INC 124238335	PE(19403824)	Ponto de conexão	1	9,26	9,26
22602	INC 124237246	CF(16186)	Chave Faca	32	16,96	542,59
22602	INC 124237903	TD(32762)	Transformador Distribuição	1	11,29	11,29
22602	INC 124237924	FU(523)	Chave Fusível	8	6,54	52,31
22602	INC 124237924	FU(523)	Chave Fusível	5	6,54	32,69
22602	INC 124237924	FU(523)	Chave Fusível	41	6,54	268,09
22602	INC 124237991	PE(16218026)	Ponto de conexão	1	12,57	12,57
22602	INC 124237619	CF(117745774)	Chave Faca	54	2,32	125,15
22602	INC 124237945	PE(18592840)	Ponto de conexão	3	13,23	39,70
22602	INC 124237966	TD(5936)	Transformador Distribuição	69	4,87	336,26
22602	INC 124237969	RL(CGS495-21)	Religador de Distribuição	94	1,67	156,62
22602	INC 124237969	RL(CGS495-21)	Religador de Distribuição	722	0,75	543,91
22602	INC 124237969	RL(CGS495-21)	Religador de Distribuição	152	1,15	175,18
22602	INC 124237969	RL(CGS495-21)	Religador de Distribuição	459	3,71	1.704,80
22602	INC 124238209	FR(7158)	Chave Fusível Religadora	42	10,06	422,38
22602	INC 124238024	TD(114168874)	Transformador Distribuição	44	2,69	118,27
22602	INC 124238019	TD(719472)	Transformador Distribuição	43	9,76	419,72
22602	INC 124238018	TD(895)	Transformador Distribuição	26	4,84	125,90
22602	INC 124237804	RD(720243)	Religador de Distribuição	1	0,55	0,55
22602	INC 124237804	RD(720243)	Religador de Distribuição	2160	0,55	1.195,92

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124237804	RD(720243)	Religador de Distribuição	110	3,22	354,29
22602	INC 124238034	RD(39247)	Religador de Distribuição	48	11,34	544,20
22602	INC 124238034	RD(39247)	Religador de Distribuição	4	16,19	64,77
22602	INC 124238034	RD(39247)	Religador de Distribuição	5	16,30	81,50
22602	INC 124237882	FU(10176)	Chave Fusível	44	10,47	460,85
22602	INC 124238045	EMS_UC_3287616	Alimentador	1	10,99	10,99
22602	INC 124238046	TD(24086)	Transformador Distribuição	1	32,26	32,26
22602	INC 124238109	FU(2947)	Chave Fusível	35	8,44	295,53
22602	INC 124238110	FU(32167)	Chave Fusível	27	10,62	286,70
22602	INC 124238279	TD(24843)	Transformador Distribuição	40	5,99	239,42
22602	INC 124238097	TD(402)	Transformador Distribuição	1	31,18	31,18
22602	INC 124238100	EMS_UC_3312100	Alimentador	1	7,42	7,42
22602	INC 124238121	FU(234)	Chave Fusível	46	1,31	60,47
22602	INC 124238108	TD(17821)	Transformador Distribuição	1	28,09	28,09
22602	INC 124238128	TD(50865)	Transformador Distribuição	3	35,28	105,84
22602	INC 124238904	PE(11135775)	Ponto de conexão	1	7,49	7,49
22602	INC 124239580	PE(13864236)	Ponto de conexão	1	27,60	27,60
22602	INC 124238146	TD(16853)	Transformador Distribuição	2	8,98	17,96
22602	INC 124238212	FU(14085)	Chave Fusível	2	8,14	16,28
22602	INC 124238157	FR(1466)	Chave Fusível Religadora	1	13,56	13,56
22602	INC 124238159	EMS_UC_3598347	Alimentador	1	10,35	10,35

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124238160	FU(21032)	Chave Fusível	2	8,38	16,75
22602	INC 124238160	FU(21032)	Chave Fusível	11	10,96	120,56
22602	INC 124238167	TD(19384)	Transformador Distribuição	1	8,96	8,96
22602	INC 124238170	FU(2856)	Chave Fusível	16	10,27	164,29
22602	INC 124238171	FU(13254)	Chave Fusível	6	8,58	51,49
22602	INC 124238172	EMS_UC_2251767	Alimentador	1	9,86	9,86
22602	INC 124238219	TD(34835)	Transformador Distribuição	3	6,71	20,13
22602	INC 124238181	FR(139542120)	Chave Fusível Religadora	2	10,86	21,73
22602	INC 124238186	FU(739526)	Chave Fusível	1	26,46	26,46
22602	INC 124238195	TD(60265)	Transformador Distribuição	1	10,50	10,50
22602	INC 124238200	FU(15889)	Chave Fusível	3	29,72	89,16
22602	INC 124238202	TD(31942)	Transformador Distribuição	2	25,13	50,27
22602	INC 124238206	FU(41388)	Chave Fusível	8	9,02	72,13
22602	INC 124238207	FR(28104)	Chave Fusível Religadora	21	39,22	823,53
22602	INC 124238207	FR(28104)	Chave Fusível Religadora	2	39,22	78,43
22602	INC 124238210	FU(26725)	Chave Fusível	1	16,97	16,97
22602	INC 124238220	FU(25998)	Chave Fusível	6	4,53	27,15
22602	INC 124238223	FR(25622)	Chave Fusível Religadora	30	1,72	51,74
22602	INC 124238235	FU(19206)	Chave Fusível	3	5,66	16,97
22602	INC 124239932	FR(4178)	Chave Fusível Religadora	3	35,75	107,25
22602	INC 124239932	FR(4178)	Chave Fusível Religadora	3	36,21	108,62

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124238242	FR(1924)	Chave Fusível Religadora	3	26,41	79,22
22602	INC 124238255	TD(97465214)	Transformador Distribuição	6	10,44	62,67
22602	INC 124238262	EMS_UC_2119468	Alimentador	1	32,18	32,18
22602	INC 124238283	FU(7959)	Chave Fusível	8	26,94	215,51
22602	INC 124238316	TD(11035)	Transformador Distribuição	3	8,33	25,00
22602	INC 124238320	FU(38795)	Chave Fusível	3	12,03	36,10
22602	INC 124238324	FR(750486)	Chave Fusível Religadora	32	5,59	178,91
22602	INC 124238333	FU(14109)	Chave Fusível	12	3,70	44,40
22602	INC 124239233	FR(23661)	Chave Fusível Religadora	17	8,26	140,48
22602	INC 124239578	FU(16502)	Chave Fusível	7	26,41	184,84
22602	INC 124238351	FR(43974)	Chave Fusível Religadora	22	9,17	201,84
22602	INC 124238941	FU(2177)	Chave Fusível	8	7,08	56,66
22602	INC 124238357	TD(670298)	Transformador Distribuição	2	66,31	132,63
22602	INC 124238359	TD(39326)	Transformador Distribuição	1	4,04	4,04
22602	INC 124238360	TD(737924)	Transformador Distribuição	2	9,40	18,79
22602	INC 124238361	FR(1224)	Chave Fusível Religadora	6	7,60	45,57
22602	INC 124238365	PE(18279170)	Ponto de conexão	1	7,80	7,80
22602	INC 124238366	FR(26521)	Chave Fusível Religadora	4	9,34	37,36
22602	INC 124238371	FU(28377)	Chave Fusível	1	10,34	10,34
22602	INC 124238377	PE(206770782)	Ponto de conexão	1	12,82	12,82
22602	INC 124238384	FU(744617)	Chave Fusível	1	33,96	33,96

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124238391	FU(15253)	Chave Fusível	24	8,38	201,07
22602	INC 124238392	FR(679462)	Chave Fusível Religadora	123	2,91	357,79
22602	INC 124238396	FU(12651)	Chave Fusível	3	26,26	78,77
22602	INC 124238417	TD(24379)	Transformador Distribuição	33	2,50	82,65
22602	INC 124238417	TD(24379)	Transformador Distribuição	10	2,50	25,05
22602	INC 124238417	TD(24379)	Transformador Distribuição	18	2,50	45,08
22602	INC 124238399	FU(18679)	Chave Fusível	3	13,72	41,15
22602	INC 124238412	FU(41116)	Chave Fusível	3	9,57	28,72
22602	INC 124238426	TD(1914)	Transformador Distribuição	1	8,62	8,62
22602	INC 124238436	TD(656576)	Transformador Distribuição	6	24,78	148,67
22602	INC 124238442	TD(755758)	Transformador Distribuição	1	9,70	9,70
22602	INC 124238447	FU(16879)	Chave Fusível	3	14,70	44,09
22602	INC 124238451	FU(10821)	Chave Fusível	28	31,42	879,70
22602	INC 124238452	TD(2434)	Transformador Distribuição	37	2,99	110,54
22602	INC 124238464	TD(41632)	Transformador Distribuição	1	13,19	13,19
22602	INC 124238474	FU(680813)	Chave Fusível	7	8,02	56,13
22602	INC 124238480	TD(2356)	Transformador Distribuição	38	2,26	86,01
22602	INC 124239989	FU(24572)	Chave Fusível	2	14,68	29,36
22602	INC 124238489	TD(31224)	Transformador Distribuição	1	8,88	8,88
22602	INC 124238492	TD(688027)	Transformador Distribuição	2	11,49	22,99
22602	INC 124239130	TD(693869)	Transformador Distribuição	32	5,45	174,27

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124238510	TD(126608591)	Transformador Distribuição	2	27,53	55,06
22602	INC 124239150	FU(17331)	Chave Fusível	6	11,37	68,23
22602	INC 124238528	TD(3044447)	Transformador Distribuição	1	26,21	26,21
22602	INC 124238558	TD(41904)	Transformador Distribuição	1	4,60	4,60
22602	INC 124238559	TD(660041)	Transformador Distribuição	2	54,85	109,70
22602	INC 124238565	FU(24365)	Chave Fusível	3	8,56	25,68
22602	INC 124239286	EMS_UC_1337652	Alimentador	1	23,50	23,50
22602	INC 124239646	FU(30330)	Chave Fusível	7	34,94	244,58
22602	INC 124238579	FU(29534)	Chave Fusível	3	11,47	34,42
22602	INC 124238586	FU(2061)	Chave Fusível	4	9,85	39,41
22602	INC 124238583	TD(36179)	Transformador Distribuição	1	43,28	43,28
22602	INC 124238595	FU(45354)	Chave Fusível	5	3,05	15,26
22602	INC 124239579	PE(13864266)	Ponto de conexão	2	25,29	50,59
22602	INC 124238591	TD(53301)	Transformador Distribuição	1	33,96	33,96
22602	INC 124238596	TD(657597)	Transformador Distribuição	6	37,22	223,31
22602	INC 124238599	TD(743896)	Transformador Distribuição	1	26,95	26,95
22602	INC 124238603	TD(744510)	Transformador Distribuição	1	9,73	9,73
22602	INC 124238606	TD(654714)	Transformador Distribuição	1	22,74	22,74
22602	INC 124238624	TD(39415)	Transformador Distribuição	1	14,13	14,13
22602	INC 124238628	TD(10285)	Transformador Distribuição	1	17,87	17,87
22602	INC 124238636	TD(36325)	Transformador Distribuição	1	15,75	15,75

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124238638	FU(39594)	Chave Fusível	5	27,07	135,33
22602	INC 124240700	FR(15310)	Chave Fusível Religadora	2	82,68	165,35
22602	INC 124238653	TD(1729)	Transformador Distribuição	1	11,24	11,24
22602	INC 124238660	TD(40054)	Transformador Distribuição	1	24,58	24,58
22602	INC 124238694	PE(13345184)	Ponto de conexão	1	7,44	7,44
22602	INC 124238731	TD(718097)	Transformador Distribuição	3	27,91	83,74
22602	INC 124238733	TD(50789)	Transformador Distribuição	1	27,08	27,08
22602	INC 124238749	FU(18413)	Chave Fusível	8	1,46	11,65
22602	INC 124238779	TD(47350)	Transformador Distribuição	1	9,65	9,65
22602	INC 124239100	FU(2075)	Chave Fusível	63	3,72	234,65
22602	INC 124239308	FU(750208)	Chave Fusível	1	49,37	49,37
22602	INC 124239732	FU(667096)	Chave Fusível	1	26,01	26,01
22602	INC 124238800	TD(56060)	Transformador Distribuição	1	23,18	23,18
22602	INC 124238854	TD(7038)	Transformador Distribuição	51	1,16	59,25
22602	INC 124238806	TD(38258)	Transformador Distribuição	1	8,44	8,44
22602	INC 124238812	FU(682288)	Chave Fusível	1	22,73	22,73
22602	INC 124238812	FU(682288)	Chave Fusível	22	22,90	503,72
22602	INC 124238821	TD(687512)	Transformador Distribuição	1	27,36	27,36
22602	INC 124238833	TD(667748)	Transformador Distribuição	1	27,25	27,25
22602	INC 124238846	FU(23358)	Chave Fusível	3	6,54	19,61
22602	INC 124238841	RD(7236)	Religador de Distribuição	6	2,36	14,15

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124238841	RD(7236)	Religador de Distribuição	186	0,99	184,76
22602	INC 124238841	RD(7236)	Religador de Distribuição	24	2,61	62,62
22602	INC 124239111	RD(7236)	Religador de Distribuição	2	10,56	21,13
22602	INC 124239111	RD(7236)	Religador de Distribuição	37	8,18	302,63
22602	INC 124238852	TD(36873)	Transformador Distribuição	1	57,71	57,71
22602	INC 124238859	TD(16526)	Transformador Distribuição	1	26,36	26,36
22602	INC 124238866	FU(35562)	Chave Fusível	9	4,41	39,70
22602	INC 124238867	EMS_UC_2992765	Alimentador	3	9,52	28,57
22602	INC 124238889	TD(3050)	Transformador Distribuição	82	2,35	192,70
22602	INC 124238926	FR(37513)	Chave Fusível Religadora	73	3,56	259,52
22602	INC 124238495	TD(756275)	Transformador Distribuição	22	1,33	29,33
22602	INC 124239279	PE(15583980)	Ponto de conexão	1	25,61	25,61
22602	INC 124237177	FU(24736)	Chave Fusível	2	5,01	10,02
22602	INC 124238996	FU(29383)	Chave Fusível	1	26,55	26,55
22602	INC 124239004	TD(23217)	Transformador Distribuição	1	10,04	10,04
22602	INC 124239013	FR(18408)	Chave Fusível Religadora	18	51,30	923,38
22602	INC 124236865	FU(82822675)	Chave Fusível	1	1,37	1,37
22602	INC 124239017	TD(81315482)	Transformador Distribuição	1	28,27	28,27
22602	INC 124239030	TD(47751)	Transformador Distribuição	4	24,30	97,21
22602	INC 124237479	CF(84394276)	Chave Faca	182	1,04	188,83
22602	INC 124238034	RD(39247)	Religador de Distribuição	48	0,07	3,46

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124238841	RD(7236)	Religador de Distribuição	192	0,14	26,94
22602	INC 124239091	TD(60610)	Transformador Distribuição	1	7,82	7,82
22602	INC 124239120	FU(15619)	Chave Fusível	1	52,53	52,53
22602	INC 124239131	RD(748220)	Religador de Distribuição	163	0,86	140,59
22602	INC 124239131	RD(748220)	Religador de Distribuição	184	0,10	17,88
22602	INC 124239141	PE(203261748)	Ponto de conexão	1	24,01	24,01
22602	INC 124239164	PE(15071873)	Ponto de conexão	1	21,43	21,43
22602	INC 124239253	TD(31086)	Transformador Distribuição	85	2,45	207,87
22602	INC 124239175	FU(24445)	Chave Fusível	3	24,86	74,57
22602	INC 124239177	TD(27140)	Transformador Distribuição	1	33,01	33,01
22602	INC 124239181	TD(650091)	Transformador Distribuição	2	19,39	38,78
22602	INC 124239209	TD(28163)	Transformador Distribuição	1	22,76	22,76
22602	INC 124239227	FU(40158)	Chave Fusível	1	20,73	20,73
22602	INC 124239245	TD(3819)	Transformador Distribuição	70	2,32	162,19
22602	INC 124239255	TD(36352)	Transformador Distribuição	1	21,17	21,17
22602	INC 124239266	TD(15978)	Transformador Distribuição	2	25,54	51,07
22602	INC 124239264	RD(749864)	Religador de Distribuição	8	20,01	160,05
22602	INC 124239264	RD(749864)	Religador de Distribuição	8	17,73	141,80
22602	INC 124239264	RD(749864)	Religador de Distribuição	3	20,94	62,81
22602	INC 124239264	RD(749864)	Religador de Distribuição	5	20,53	102,64
22602	INC 124239264	RD(749864)	Religador de Distribuição	11	2,35	25,83

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124240664	RD(749864)	Religador de Distribuição	1	34,94	34,94
22602	INC 124239270	TD(9918099)	Transformador Distribuição	2	19,95	39,91
22602	INC 124239277	PE(210176933)	Ponto de conexão	1	8,84	8,84
22602	INC 124239294	PE(15615528)	Ponto de conexão	2	21,13	42,25
22602	INC 124239301	FR(15635)	Chave Fusível Religadora	12	27,37	328,39
22602	INC 124239324	TD(52593)	Transformador Distribuição	2	17,84	35,68
22602	INC 124239347	FU(18673)	Chave Fusível	12	18,51	222,15
22602	INC 124239351	RD(744739)	Religador de Distribuição	61	3,36	204,99
22602	INC 124239351	RD(744739)	Religador de Distribuição	22	3,12	68,57
22602	INC 124239364	FU(32200)	Chave Fusível	17	2,43	41,36
22602	INC 124239371	PE(15498391)	Ponto de conexão	2	20,90	41,81
22602	INC 124239375	FU(29314)	Chave Fusível	3	26,03	78,10
22602	INC 124239387	PE(18793228)	Ponto de conexão	1	7,67	7,67
22602	INC 124239393	EMS_UC_2300601	Alimentador	1	19,71	19,71
22602	INC 124240693	FU(18413)	Chave Fusível	8	27,17	217,38
22602	INC 124240318	TD(744272)	Transformador Distribuição	1	49,13	49,13
22602	INC 124239405	EMS_UC_2530242	Alimentador	3	19,32	57,95
22602	INC 124239456	FU(730150)	Chave Fusível	2	26,49	52,97
22602	INC 124239456	FU(730150)	Chave Fusível	2	8,84	17,68
22602	INC 124239412	FU(14109)	Chave Fusível	12	18,48	221,81
22602	INC 124239414	TD(11143)	Transformador Distribuição	2	18,96	37,91

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124239429	TD(55823)	Transformador Distribuição	1	19,85	19,85
22602	INC 124239435	TD(17483)	Transformador Distribuição	1	22,25	22,25
22602	INC 124239443	TD(40452)	Transformador Distribuição	1	19,37	19,37
22602	INC 124239451	FU(745043)	Chave Fusível	1	42,63	42,63
22602	INC 124239459	FU(15765)	Chave Fusível	5	18,89	94,45
22602	INC 124239466	TD(19803)	Transformador Distribuição	1	17,00	17,00
22602	INC 124239954	FU(753646)	Chave Fusível	18	15,02	270,38
22602	INC 124240069	FU(20539)	Chave Fusível	10	18,72	187,17
22602	INC 124239499	EMS_UC_199441	Alimentador	1	7,64	7,64
22602	INC 124240325	FU(691890)	Chave Fusível	7	26,49	185,43
22602	INC 124239510	TD(22625)	Transformador Distribuição	1	23,47	23,47
22602	INC 124239513	TD(33777)	Transformador Distribuição	1	21,92	21,92
22602	INC 124239526	EMS_UC_2301980	Alimentador	1	16,15	16,15
22602	INC 124239529	TD(13565)	Transformador Distribuição	1	27,97	27,97
22602	INC 124239547	TD(652814)	Transformador Distribuição	51	4,88	248,91
22602	INC 124239542	PE(16306432)	Ponto de conexão	1	23,02	23,02
22602	INC 124239588	PE(211250074)	Ponto de conexão	1	16,24	16,24
22602	INC 124239594	TD(59557)	Transformador Distribuição	1	17,61	17,61
22602	INC 124239793	TD(10592)	Transformador Distribuição	12	17,23	206,81
22602	INC 124239606	TD(22186)	Transformador Distribuição	1	20,03	20,03
22602	INC 124239610	FU(14399)	Chave Fusível	1	15,49	15,49

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124239613	EMS_UC_1160982	Alimentador	2	16,71	33,41
22602	INC 124239624	RD(730640)	Religador de Distribuição	47	20,65	970,76
22602	INC 124239618	PE(19717273)	Ponto de conexão	1	17,48	17,48
22602	INC 124239630	RD(21588)	Religador de Distribuição	4	39,46	157,86
22602	INC 124239635	PE(13788073)	Ponto de conexão	1	17,21	17,21
22602	INC 124239641	EMS_UC_203812	Alimentador	1	20,50	20,50
22602	INC 124239651	TD(750326)	Transformador Distribuição	4	16,01	64,03
22602	INC 124239264	RD(749864)	Religador de Distribuição	11	0,11	1,22
22602	INC 124239659	TD(742777)	Transformador Distribuição	2	15,56	31,13
22602	INC 124239664	PE(15625489)	Ponto de conexão	1	25,41	25,41
22602	INC 124239666	PE(20365914)	Ponto de conexão	1	13,94	13,94
22602	INC 124239671	EMS_UC_2187223	Alimentador	1	18,11	18,11
22602	INC 124239706	TD(33275)	Transformador Distribuição	1	20,06	20,06
22602	INC 124239716	TD(47316)	Transformador Distribuição	1	16,84	16,84
22602	INC 124239723	PE(18253023)	Ponto de conexão	2	15,98	31,97
22602	INC 124239724	TD(706586)	Transformador Distribuição	3	13,53	40,60
22602	INC 124239836	TD(32460)	Transformador Distribuição	2	18,32	36,63
22602	INC 124239742	TD(25940)	Transformador Distribuição	1	18,61	18,61
22602	INC 124239748	EMS_UC_1392030	Alimentador	1	15,01	15,01
22602	INC 124239858	FR(17165)	Chave Fusível Religadora	72	12,27	883,60
22602	INC 124239774	PE(16434170)	Ponto de conexão	1	16,71	16,71

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124239800	TD(57217)	Transformador Distribuição	3	14,80	44,41
22602	INC 124240162	FU(715691)	Chave Fusível	24	30,50	732,06
22602	INC 124239810	TD(59659)	Transformador Distribuição	1	28,72	28,72
22602	INC 124239825	PE(203486908)	Ponto de conexão	1	14,79	14,79
22602	INC 124239853	TD(650088)	Transformador Distribuição	1	14,10	14,10
22602	INC 124239869	TD(38869)	Transformador Distribuição	2	13,35	26,71
22602	INC 124239875	TD(33630)	Transformador Distribuição	1	12,84	12,84
22602	INC 124239907	TD(30510)	Transformador Distribuição	102	4,33	441,88
22602	INC 124239896	PE(197022044)	Ponto de conexão	2	42,51	85,03
22602	INC 124240949	FU(16649)	Chave Fusível	13	23,41	304,35
22602	INC 124239971	PE(20308538)	Ponto de conexão	1	12,24	12,24
22602	INC 124239111	RD(725593)	Religador de Distribuição	4	0,33	1,33
22602	INC 124238812	FU(751696)	Chave Fusível	1	10,92	10,92
22602	INC 124240004	FU(3648)	Chave Fusível	3	10,43	31,30
22602	INC 124240005	TD(662346)	Transformador Distribuição	2	10,84	21,68
22602	INC 124240010	PE(11253599)	Ponto de conexão	1	15,81	15,81
22602	INC 124240024	DJ(PPE595-13)	Disjuntor	91	0,08	7,10
22602	INC 124240024	DJ(PPE595-13)	Disjuntor	1077	0,10	107,16
22602	INC 124240024	DJ(PPE595-13)	Disjuntor	757	0,10	72,17
22602	INC 124240024	DJ(PPE595-13)	Disjuntor	403	0,08	31,43
22602	INC 124240160	FR(28810)	Chave Fusível Religadora	124	12,57	1.559,03

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124240063	RD(3078805)	Religador de Distribuição	2	10,86	21,73
22602	INC 124240063	RD(3078805)	Religador de Distribuição	1	10,64	10,64
22602	INC 124240063	RD(3078805)	Religador de Distribuição	42	4,55	190,97
22602	INC 124240063	RD(3078805)	Religador de Distribuição	51	4,12	210,22
22602	INC 124240063	RD(3078805)	Religador de Distribuição	25	4,16	104,01
22602	INC 124240063	RD(3078805)	Religador de Distribuição	7	9,10	63,72
22602	INC 124240101	FR(37513)	Chave Fusível Religadora	73	7,13	520,28
22602	INC 124240109	FU(29940)	Chave Fusível	8	14,45	115,62
22602	INC 124240119	FU(28417)	Chave Fusível	1	12,11	12,11
22602	INC 124240129	FR(19888)	Chave Fusível Religadora	4	8,35	33,40
22602	INC 124240131	FU(15931)	Chave Fusível	6	5,35	32,11
22602	INC 124240132	TD(677702)	Transformador Distribuição	1	30,59	30,59
22602	INC 124240134	TD(737303)	Transformador Distribuição	2	38,58	77,16
22602	INC 124240154	EMS_UC_1216155	Alimentador	1	29,95	29,95
22602	INC 124241289	FU(17203)	Chave Fusível	4	13,41	53,63
22602	INC 124240169	FR(12179)	Chave Fusível Religadora	9	8,37	75,35
22602	INC 124240172	FU(733191)	Chave Fusível	2	9,26	18,53
22602	INC 124240179	TD(10949700-)	Transformador Distribuição	2	11,65	23,30
22602	INC 124240182	EMS_UC_1759824	Alimentador	1	8,11	8,11
22602	INC 124240467	FU(21353)	Chave Fusível	5	11,13	55,64
22602	INC 124240702	FU(692484)	Chave Fusível	11	12,75	140,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124240216	FU(8797)	Chave Fusível	274	0,97	264,41
22602	INC 124240240	EMS_UC_2961641	Alimentador	1	27,23	27,23
22602	INC 124240263	TD(47661)	Transformador Distribuição	8	8,24	65,94
22602	INC 124240263	TD(47661)	Transformador Distribuição	1	8,24	8,24
22602	INC 124240269	PE(18141226)	Ponto de conexão	1	13,11	13,11
22602	INC 124238812	EMS_2621361_NL52295958_NL83549786	Alimentador	8	1,10	8,80
22602	INC 124240284	FU(20945)	Chave Fusível	5	30,92	154,58
22602	INC 124240294	FU(16543)	Chave Fusível	12	7,06	84,70
22602	INC 124240299	TD(39945)	Transformador Distribuição	4	9,23	36,90
22602	INC 124240328	PE(14189627)	Ponto de conexão	1	10,84	10,84
22602	INC 124241395	TD(700643)	Transformador Distribuição	19	14,46	274,68
22602	INC 124240488	FR(4631)	Chave Fusível Religadora	25	4,83	120,63
22602	INC 124240488	FR(4631)	Chave Fusível Religadora	1	4,83	4,83
22602	INC 124240460	EMS_2365967_NL52083969_NL52083970	Alimentador	8	8,28	66,23
22602	INC 124240460	EMS_2365967_NL52083969_NL52083970	Alimentador	13	7,98	103,70
22602	INC 124240391	FU(17970)	Chave Fusível	6	24,39	146,31
22602	INC 124240393	PE(14930027)	Ponto de conexão	1	8,39	8,39
22602	INC 124240400	PE(13871030)	Ponto de conexão	1	12,30	12,30
22602	INC 124240426	EMS_UC_3005765	Alimentador	1	24,53	24,53
22602	INC 124240442	FU(39153)	Chave Fusível	3	23,92	71,77
22602	INC 124240439	TD(36149)	Transformador Distribuição	1	10,15	10,15

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124240470	RD(14157)	Religador de Distribuição	17	7,14	121,37
22602	INC 124240470	RD(14157)	Religador de Distribuição	1	12,91	12,91
22602	INC 124240470	RD(14157)	Religador de Distribuição	3	4,71	14,13
22602	INC 124240470	RD(14157)	Religador de Distribuição	15	3,68	55,21
22602	INC 124240470	RD(14157)	Religador de Distribuição	5	5,79	28,94
22602	INC 124240470	RD(14157)	Religador de Distribuição	56	3,62	202,46
22602	INC 124240502	FU(11890)	Chave Fusível	29	10,47	303,71
22602	INC 124240483	PE(15641827)	Ponto de conexão	1	10,38	10,38
22602	INC 124240486	PE(19676947)	Ponto de conexão	1	30,98	30,98
22602	INC 124240493	TD(18493)	Transformador Distribuição	3	14,14	42,41
22602	INC 124240580	RD(713236)	Religador de Distribuição	1	3,09	3,09
22602	INC 124240580	RD(713236)	Religador de Distribuição	95	3,09	293,52
22602	INC 124240619	TD(26064)	Transformador Distribuição	1	10,82	10,82
22602	INC 124240624	TD(674001)	Transformador Distribuição	2	26,19	52,38
22602	INC 124240659	FR(744933)	Chave Fusível Religadora	47	6,25	293,73
22602	INC 124240663	TD(682358)	Transformador Distribuição	4	21,16	84,64
22602	INC 124240680	RD(12758)	Religador de Distribuição	49	1,15	56,42
22602	INC 124240680	RD(12758)	Religador de Distribuição	5	21,98	109,92
22602	INC 124240680	RD(12758)	Religador de Distribuição	3	4,01	12,02
22602	INC 124240680	RD(12758)	Religador de Distribuição	48	2,57	123,24
22602	INC 124240680	RD(12758)	Religador de Distribuição	1	20,37	20,37

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124240680	RD(12758)	Religador de Distribuição	1	22,47	22,47
22602	INC 124240680	RD(12758)	Religador de Distribuição	65	20,76	1.349,70
22602	INC 124240685	TD(28779)	Transformador Distribuição	1	20,99	20,99
22602	INC 124240696	TD(15399)	Transformador Distribuição	1	30,78	30,78
22602	INC 124240701	FR(35335)	Chave Fusível Religadora	55	7,92	435,51
22602	INC 124240718	TD(3510)	Transformador Distribuição	82	1,62	132,73
22602	INC 124240817	FU(9931)	Chave Fusível	16	21,33	341,33
22602	INC 124240817	FU(9931)	Chave Fusível	8	24,54	196,29
22602	INC 124240765	TD(699533)	Transformador Distribuição	65	2,29	149,07
22602	INC 124240768	FU(3707)	Chave Fusível	3	18,85	56,56
22602	INC 124239456	FU(730150)	Chave Fusível	2	4,38	8,76
22602	INC 124240782	FU(4149)	Chave Fusível	4	10,11	40,44
22602	INC 124240806	FR(30398)	Chave Fusível Religadora	37	23,15	856,43
22602	INC 124240259	FR(39960)	Chave Fusível Religadora	3	29,92	89,77
22602	INC 124240870	FU(4314)	Chave Fusível	3	8,93	26,80
22602	INC 124241172	FR(1626)	Chave Fusível Religadora	5	20,11	100,54
22602	INC 124240878	TD(36668)	Transformador Distribuição	2	31,37	62,74
22602	INC 124240887	FU(704590)	Chave Fusível	1	1,61	1,61
22602	INC 124240887	FU(704590)	Chave Fusível	3	19,66	58,99
22602	INC 124240935	PE(16910087)	Ponto de conexão	1	8,33	8,33
22602	INC 124240938	PE(14232796)	Ponto de conexão	2	17,49	34,98

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124240939	TD(56977)	Transformador Distribuição	20	25,56	511,28
22602	INC 124240940	PE(17002566)	Ponto de conexão	1	25,42	25,42
22602	INC 124240944	EMS_UC_3601298	Alimentador	1	16,42	16,42
22602	INC 124240953	FR(12553)	Chave Fusível Religadora	4	18,60	74,39
22602	INC 124240980	EMS_3283785_NL52954055_NL80412058	Alimentador	3	27,83	83,50
22602	INC 124240985	PE(264149548)	Ponto de conexão	1	16,49	16,49
22602	INC 124240991	TD(706722)	Transformador Distribuição	3	8,58	25,75
22602	INC 124240998	FU(20172)	Chave Fusível	15	19,31	289,61
22602	INC 124241012	PE(16992923)	Ponto de conexão	1	23,23	23,23
22602	INC 124240680	RD(12758)	Religador de Distribuição	97	0,06	5,37
22602	INC 124240269	FU(688069)	Chave Fusível	6	4,47	26,83
22602	INC 124241027	FU(776)	Chave Fusível	40	3,60	144,15
22602	INC 124241031	TD(715665)	Transformador Distribuição	4	8,47	33,89
22602	INC 124241040	FU(24736)	Chave Fusível	3	21,48	64,45
22602	INC 124241044	TD(44913)	Transformador Distribuição	1	18,21	18,21
22602	INC 124241046	FU(2430)	Chave Fusível	1	2,82	2,82
22602	INC 124241046	FU(2430)	Chave Fusível	167	2,82	471,55
22602	INC 124241098	FU(11208)	Chave Fusível	17	27,29	463,94
22602	INC 124241131	EMS_UC_264026	Alimentador	1	19,00	19,00
22602	INC 124241157	TD(36220)	Transformador Distribuição	1	46,42	46,42
22602	INC 124241166	TD(23933)	Transformador Distribuição	1	16,54	16,54

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124241181	TD(679053)	Transformador Distribuição	1	17,19	17,19
22602	INC 124241177	RD(736056)	Religador de Distribuição	253	1,16	292,22
22602	INC 124241186	PE(16400138)	Ponto de conexão	4	14,75	59,01
22602	INC 124241201	TD(678666)	Transformador Distribuição	2	42,31	84,61
22602	INC 124241898	FU(16500)	Chave Fusível	6	19,91	119,43
22602	INC 124241250	EMS_UC_2452195	Alimentador	1	15,87	15,87
22602	INC 245000102	TD(9938)	Transformador Distribuição	78	6,46	504,04
22602	INC 124241393	TD(46403)	Transformador Distribuição	10	40,18	401,82
22602	INC 124240990	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	2,17	2,17
22602	INC 124240990	RD(725593)	Religador de Distribuição	9	21,74	195,66
22602	INC 124240990	RD(725593)	Religador de Distribuição	37	20,07	742,47
22602	INC 124241288	FU(753416)	Chave Fusível	12	3,95	47,41
22602	INC 124241290	FU(8062)	Chave Fusível	30	0,30	8,88
22602	INC 124241294	TD(56762)	Transformador Distribuição	2	19,45	38,90
22602	INC 124241309	FU(26780)	Chave Fusível	11	16,49	181,42
22602	INC 124241313	EMS_UC_101557	Alimentador	1	19,69	19,69
22602	INC 124241177	RD(736056)	Religador de Distribuição	111	18,67	2.072,31
22602	INC 124241177	RD(736056)	Religador de Distribuição	9	20,87	187,83
22602	INC 124241177	RD(736056)	Religador de Distribuição	60	15,62	937,22
22602	INC 124241177	RD(736056)	Religador de Distribuição	73	20,50	1.496,38
22602	INC 124241322	TD(53340)	Transformador Distribuição	1	13,94	13,94

Có- digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipa- mento	Total de Cli- en- tes	Dura- ção (h)	CHI
22602	INC 124241338	TD(50865)	Transformador Distribuição	3	15,42	46,26
22602	INC 124241341	FU(16811)	Chave Fusível	7	19,65	137,58
22602	INC 124241350	FR(25688)	Chave Fusível Religadora	11	21,90	240,85
22602	INC 124241364	TD(53796)	Transformador Distribuição	21	17,11	359,21
22602	INC 124241365	TD(36222)	Transformador Distribuição	1	45,79	45,79
22602	INC 124241379	RD(726091)	Religador de Distribuição	74	1,77	130,83
22602	INC 124241379	RD(726091)	Religador de Distribuição	12	11,79	141,43
22602	INC 124241379	RD(726091)	Religador de Distribuição	6	12,73	76,37
22602	INC 124241381	TD(723185)	Transformador Distribuição	17	13,47	229,00
22602	INC 124241385	TD(59335)	Transformador Distribuição	2	14,37	28,75
22602	INC 124241388	TD(54765)	Transformador Distribuição	2	13,39	26,79
22602	INC 124241390	RD(760614)	Religador de Distribuição	948	0,06	52,93
22602	INC 124241390	RD(760614)	Religador de Distribuição	17	3,77	64,06
22602	INC 124241390	RD(760614)	Religador de Distribuição	1163	0,06	64,93
22602	INC 124241390	RD(760614)	Religador de Distribuição	639	0,06	35,68
22602	INC 124241390	RD(760614)	Religador de Distribuição	1	3,77	3,77
22602	INC 124241391	PE(17101917)	Ponto de cone- xão	1	43,71	43,71
22602	INC 124241416	TD(38958)	Transformador Distribuição	1	14,27	14,27
22602	INC 124240980	FU(7717)	Chave Fusível	3	22,36	67,09
22602	INC 124241733	TD(35428)	Transformador Distribuição	3	37,44	112,31
22602	INC 124241424	FU(660770)	Chave Fusível	2	38,95	77,91

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124231278	CF(12861)	Chave Faca	105	5,73	601,65
22602	INC 124241432	EMS_UC_2760190	Alimentador	1	18,50	18,50
22602	INC 124241438	TD(89804719)	Transformador Distribuição	8	12,33	98,65
22602	INC 124241442	RD(722354)	Religador de Distribuição	41	6,37	261,35
22602	INC 124241442	RD(722354)	Religador de Distribuição	218	1,63	354,69
22602	INC 124241442	RD(722354)	Religador de Distribuição	78	3,03	236,63
22602	INC 124241442	RD(722354)	Religador de Distribuição	4	3,03	12,13
22602	INC 124242194	FR(2651)	Chave Fusível Religadora	12	16,60	199,24
22602	INC 124241450	TD(691101)	Transformador Distribuição	2	14,93	29,85
22602	INC 124241469	RD(40050)	Religador de Distribuição	93	8,57	796,73
22602	INC 124241469	RD(40050)	Religador de Distribuição	41	8,43	345,58
22602	INC 124241475	PE(230194243)	Ponto de conexão	1	14,77	14,77
22602	INC 124241490	RD(38865)	Religador de Distribuição	20	1,41	28,13
22602	INC 124241490	RD(38865)	Religador de Distribuição	1758	0,12	210,37
22602	INC 124241490	RD(38865)	Religador de Distribuição	1	0,12	0,12
22602	INC 124241490	RD(38865)	Religador de Distribuição	194	0,30	58,69
22602	INC 124241490	RD(38865)	Religador de Distribuição	74	0,77	56,89
22602	INC 124241591	RD(38865)	Religador de Distribuição	1	0,12	0,12
22602	INC 124241857	RD(38865)	Religador de Distribuição	1	0,12	0,12
22602	INC 124241928	RD(38865)	Religador de Distribuição	1	0,12	0,12
22602	INC 124242591	RD(676377)	Religador de Distribuição	1	1,18	1,18

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124241490	RD(686561)	Religador de Distribuição	1758	0,13	232,35
22602	INC 124241490	RD(686561)	Religador de Distribuição	1	0,13	0,13
22602	INC 124241591	RD(686561)	Religador de Distribuição	1	0,13	0,13
22602	INC 124241857	RD(686561)	Religador de Distribuição	1	0,13	0,13
22602	INC 124241928	RD(686561)	Religador de Distribuição	1	0,13	0,13
22602	INC 124241494	RD(748220)	Religador de Distribuição	362	0,38	138,59
22602	INC 124241490	RD(697996)	Religador de Distribuição	1285	0,21	273,49
22602	INC 124241490	RD(38211)	Religador de Distribuição	397	0,83	328,72
22602	INC 124241490	RD(38211)	Religador de Distribuição	3	12,37	37,12
22602	INC 124241490	RD(38211)	Religador de Distribuição	467	0,20	93,40
22602	INC 124241390	RD(760614)	Religador de Distribuição	948	0,07	69,84
22602	INC 124241390	RD(760614)	Religador de Distribuição	548	0,07	40,37
22602	INC 124241490	RD(730224)	Religador de Distribuição	1	6,16	6,16
22602	INC 124241490	RD(730224)	Religador de Distribuição	26	5,51	143,33
22602	INC 124241490	RD(730224)	Religador de Distribuição	4	4,57	18,28
22602	INC 124241490	RD(730224)	Religador de Distribuição	23	6,16	141,58
22602	INC 124241490	RD(730224)	Religador de Distribuição	2	4,57	9,14
22602	INC 124241490	RD(730224)	Religador de Distribuição	241	4,57	1.101,29
22602	INC 124242591	RD(730224)	Religador de Distribuição	1	4,57	4,57
22602	INC 124241511	FU(29940)	Chave Fusível	6	12,60	75,58
22602	INC 124241442	RD(722354)	Religador de Distribuição	4	2,59	10,35

Có-digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124241442	RD(722354)	Religador de Distribuição	296	0,07	20,47
22602	INC 124241442	RD(722354)	Religador de Distribuição	35	5,43	189,95
22602	INC 124241442	RD(722354)	Religador de Distribuição	2	5,34	10,68
22602	INC 124241442	RD(722354)	Religador de Distribuição	4	0,07	0,28
22602	INC 124241784	FU(32167)	Chave Fusível	27	7,82	211,10
22602	INC 124241537	FU(1529)	Chave Fusível	27	15,15	409,06
22602	INC 124241550	FU(22248)	Chave Fusível	7	11,49	80,40
22602	INC 124241553	TD(48312)	Transformador Distribuição	3	12,28	36,85
22602	INC 124241623	FU(20001)	Chave Fusível	3	11,95	35,85
22602	INC 124241565	EMS_UC_3576606	Alimentador	1	8,10	8,10
22602	INC 124241590	FU(718456)	Chave Fusível	10	8,97	89,73
22602	INC 124241591	FU(678743)	Chave Fusível	18	8,09	145,70
22602	INC 124241605	FU(28054)	Chave Fusível	3	10,52	31,55
22602	INC 124241622	FR(25622)	Chave Fusível Religadora	30	2,97	89,14
22602	INC 124241628	FU(20260)	Chave Fusível	9	11,74	105,69
22602	INC 124241637	FR(23661)	Chave Fusível Religadora	17	31,59	537,06
22602	INC 124241665	TD(683863)	Transformador Distribuição	80	9,59	766,96
22602	INC 124242591	FU(16901)	Chave Fusível	1	33,39	33,39
22602	INC 124242591	FU(16901)	Chave Fusível	28	10,62	297,34
22602	INC 124242591	FU(16901)	Chave Fusível	1	10,62	10,62
22602	INC 124241664	EMS_UC_30792	Alimentador	1	10,28	10,28

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124241670	TD(50789)	Transformador Distribuição	1	13,95	13,95
22602	INC 124241700	PE(15098810)	Ponto de conexão	1	13,44	13,44
22602	INC 124241705	FU(63388034)	Chave Fusível	3	7,79	23,37
22602	INC 124241753	RD(665880)	Religador de Distribuição	500	1,97	983,58
22602	INC 124241753	RD(665880)	Religador de Distribuição	764	1,97	1.501,90
22602	INC 124241753	RD(665880)	Religador de Distribuição	1	1,97	1,97
22602	INC 124241753	RD(665880)	Religador de Distribuição	107	1,24	132,72
22602	INC 124241753	RD(665880)	Religador de Distribuição	249	0,11	28,22
22602	INC 124241753	RD(665880)	Religador de Distribuição	56	0,11	6,35
22602	INC 124242511	FR(20346)	Chave Fusível Religadora	29	8,34	241,87
22602	INC 124241763	FU(15842)	Chave Fusível	1	27,33	27,33
22602	INC 124241769	PE(15931234)	Ponto de conexão	1	14,52	14,52
22602	INC 124241774	FU(19172)	Chave Fusível	13	9,36	121,66
22602	INC 124241775	TD(59676)	Transformador Distribuição	1	17,01	17,01
22602	INC 124241753	RD(665880)	Religador de Distribuição	4	7,21	28,85
22602	INC 124241753	RD(665880)	Religador de Distribuição	7	1,80	12,58
22602	INC 124241753	RD(665880)	Religador de Distribuição	22	4,17	91,84
22602	INC 124241753	RD(665880)	Religador de Distribuição	240	1,09	260,80
22602	INC 124241753	RD(665880)	Religador de Distribuição	27	7,00	189,03
22602	INC 124241753	RD(665880)	Religador de Distribuição	3	3,89	11,68
22602	INC 124241753	RD(665880)	Religador de Distribuição	2	2,12	4,23

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Cli-entes	Dura-ção (h)	CHI
22602	INC 124241805	RL(MOG495-01)	Religador de Distribuição	60	0,16	9,62
22602	INC 124241805	RL(MOG495-01)	Religador de Distribuição	49	1,41	68,91
22602	INC 124241991	RL(MOG495-01)	Religador de Distribuição	1	1,41	1,41
22602	INC 124242992	RL(MOG495-01)	Religador de Distribuição	23	0,16	3,69
22602	INC 124242295	FR(35894)	Chave Fusível Religadora	31	19,60	607,49
22602	INC 124241805	RL(MOG495-01)	Religador de Distribuição	12	3,05	36,65
22602	INC 124241805	RL(MOG495-01)	Religador de Distribuição	48	2,02	96,94
22602	INC 124242992	RL(MOG495-01)	Religador de Distribuição	19	5,52	104,85
22602	INC 124242992	RL(MOG495-01)	Religador de Distribuição	4	37,09	148,35
22602	INC 124241839	FU(37060)	Chave Fusível	3	21,95	65,84
22602	INC 124241851	FU(23748)	Chave Fusível	21	1,53	32,05
22602	INC 124241857	FU(724015)	Chave Fusível	9	2,59	23,35
22602	INC 124241861	TD(31440)	Transformador Distribuição	1	8,06	8,06
22602	INC 124241877	FU(715691)	Chave Fusível	26	1,16	30,08
22602	INC 124241882	FU(721131)	Chave Fusível	4	24,93	99,72
22602	INC 124242224	TD(11351)	Transformador Distribuição	3	37,50	112,51
22602	INC 124241897	TD(15019)	Transformador Distribuição	1	29,46	29,46
22602	INC 124241901	PE(12496293)	Ponto de conexão	1	10,57	10,57
22602	INC 124241927	PE(12563006)	Ponto de conexão	1	30,49	30,49
22602	INC 124241928	TD(724002)	Transformador Distribuição	3	5,45	16,35
22602	INC 124241963	TD(671245)	Transformador Distribuição	1	25,04	25,04

Có-digo do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124241985	TD(15944)	Transformador Distribuição	2	14,55	29,10
22602	INC 124241991	FU(25919)	Chave Fusível	1	10,19	10,19
22602	INC 124242013	PE(12856624)	Ponto de conexão	3	7,57	22,72
22602	INC 124242029	RD(749256)	Religador de Distribuição	443	0,93	411,40
22602	INC 124242029	RD(749256)	Religador de Distribuição	1991	0,65	1.301,78
22602	INC 124242032	FU(22670)	Chave Fusível	1	28,12	28,12
22602	INC 124240817	FU(17152)	Chave Fusível	1	3,17	3,17
22602	INC 124240817	EMS_24919491_NL52513342_NL79256612	Alimentador	11	3,17	34,82
22602	INC 124240817	EMS_24919491_NL52513342_NL79256612	Alimentador	3	23,74	71,21
22602	INC 124242055	PE(14295703)	Ponto de conexão	1	24,35	24,35
22602	INC 124242063	TD(28422)	Transformador Distribuição	90	4,01	360,83
22602	INC 124242068	CF(26573)	Chave Faca	10	23,64	236,37
22602	INC 124242140	TD(16)	Transformador Distribuição	85	4,59	389,87
22602	INC 124242136	RD(8266)	Religador de Distribuição	108	0,08	8,68
22602	INC 124242136	RD(8266)	Religador de Distribuição	21	0,10	2,17
22602	INC 124242136	RD(8266)	Religador de Distribuição	22	0,13	2,86
22602	INC 124242190	FR(47560344)	Chave Fusível Religadora	2	8,16	16,33
22602	INC 124241490	RD(38865)	Religador de Distribuição	3	0,24	0,72
22602	INC 124242210	EMS_UC_75112	Alimentador	1	22,08	22,08
22602	INC 124242660	TD(5877)	Transformador Distribuição	16	9,11	145,71
22602	INC 124242259	TD(20424)	Transformador Distribuição	5	12,29	61,47

Código do Event	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124242544	FU(1720)	Chave Fusível	22	19,38	426,29
22602	INC 124242279	PE(11960220)	Ponto de conexão	1	21,97	21,97
22602	INC 124242328	TD(57958)	Transformador Distribuição	1	28,34	28,34
22602	INC 124240990	RD(730640)	Religador de Distribuição	1	0,22	0,22
22602	INC 124242421	FU(33643490)	Chave Fusível	5	22,73	113,65
22602	INC 124240990	RD(730640)	Religador de Distribuição	13	3,91	50,86
22602	INC 124240990	RD(730640)	Religador de Distribuição	20	0,42	8,38
22602	INC 124240990	RD(730640)	Religador de Distribuição	1	1,51	1,51
22602	INC 124240990	RD(730640)	Religador de Distribuição	4	0,83	3,33
22602	INC 124242448	PE(14003776)	Ponto de conexão	1	42,19	42,19
22602	INC 124242502	FU(32167)	Chave Fusível	27	21,43	578,50
22602	INC 124242486	PE(18184574)	Ponto de conexão	1	26,30	26,30
22602	INC 124242514	FU(38296)	Chave Fusível	10	18,67	186,71
22602	INC 124242516	FU(37600)	Chave Fusível	10	2,57	25,69
22602	INC 124242519	EMS_UC_3370178	Alimentador	1	18,07	18,07
22602	INC 124242536	PE(17161176)	Ponto de conexão	1	17,52	17,52
22602	INC 124242537	TD(53012)	Transformador Distribuição	1	18,10	18,10
22602	INC 124242565	PE(221788371)	Ponto de conexão	1	23,92	23,92
22602	INC 124242569	TD(689403)	Transformador Distribuição	6	22,28	133,71
22602	INC 124242573	EMS_UC_177731	Alimentador	1	16,05	16,05
22602	INC 124242574	EMS_UC_3562900	Alimentador	1	16,50	16,50

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22602	INC 124242582	TD(13323)	Transformador Distribuição	2	25,41	50,83
22602	INC 124242603	EMS_UC_992156	Alimentador	1	24,74	24,74
22602	INC 124242605	TD(668780)	Transformador Distribuição	1	17,26	17,26
22602	INC 124242636	FU(2164)	Chave Fusível	85	2,10	178,26
22602	INC 124242650	TD(44374)	Transformador Distribuição	2	25,72	51,44
22602	INC 124242666	PE(15497948)	Ponto de conexão	1	23,67	23,67
22602	INC 124241899	RD(756589)	Religador de Distribuição	10	23,57	235,73
22602	INC 124242683	TD(15940)	Transformador Distribuição	2	21,09	42,17
22602	INC 124242690	FU(11759)	Chave Fusível	1	28,53	28,53
22602	INC 124241792	FU(22648)	Chave Fusível	3	0,90	2,70
22602	INC 124242717	FU(37601)	Chave Fusível	2	17,53	35,07
22602	INC 124242738	EMS_4214411_NL52738053_NL53881145	Alimentador	1	16,20	16,20
22602	INC 124242808	FU(20902)	Chave Fusível	5	21,40	107,00
22602	INC 124242747	FR(32274)	Chave Fusível Religadora	74	17,89	1.323,58
22602	INC 124242750	FR(25622)	Chave Fusível Religadora	30	14,40	431,96
22602	INC 124242758	EMS_UC_2923938	Alimentador	1	12,99	12,99
22602	INC 124242762	FU(14191)	Chave Fusível	4	22,25	89,01
22602	INC 124240990	RD(730640)	Religador de Distribuição	34	0,08	2,55
22602	INC 124243139	FU(9634)	Chave Fusível	7	19,57	136,98
22602	INC 124242831	TD(30965)	Transformador Distribuição	2	12,42	24,85
22602	INC 124242837	RL(BAN595-03)	Religador de Distribuição	8	0,07	0,52

Có- digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipa- mento	Total de Cli- en- tes	Dura- ção (h)	CHI
22602	INC 124242837	RL(BAN595-03)	Religador de Distribuição	1	2,94	2,94
22602	INC 124242837	RL(BAN595-03)	Religador de Distribuição	9	27,57	248,13
22602	INC 124242837	RL(BAN595-03)	Religador de Distribuição	12	0,70	8,42
22602	INC 124242837	RL(BAN595-03)	Religador de Distribuição	221	0,07	14,44
22602	INC 124242845	FU(20505)	Chave Fusível	2	19,10	38,20
22602	INC 124242849	TD(15804)	Transformador Distribuição	2	15,23	30,45
22602	INC 124242852	TD(16774)	Transformador Distribuição	1	14,94	14,94
22602	INC 124242854	EMS_UC_1765930	Alimentador	1	14,70	14,70
22602	INC 124242856	TD(12109)	Transformador Distribuição	21	24,44	513,19
22602	INC 124242378	TD(5555)	Transformador Distribuição	1	0,82	0,82
22602	INC 124242055	CF(16117)	Chave Faca	9	2,48	22,35
22602	INC 124240817	EMS_24919491_NL52513342_NL79256612	Alimentador	20	0,75	15,00
22602	INC 124242068	CF(26573)	Chave Faca	11	3,65	40,15
22602	INC 124242992	CF(26004)	Chave Faca	19	3,55	67,48

ANEXO II – Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 11/02/26 a 25/02/26 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 11 e 25/02/2026 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.

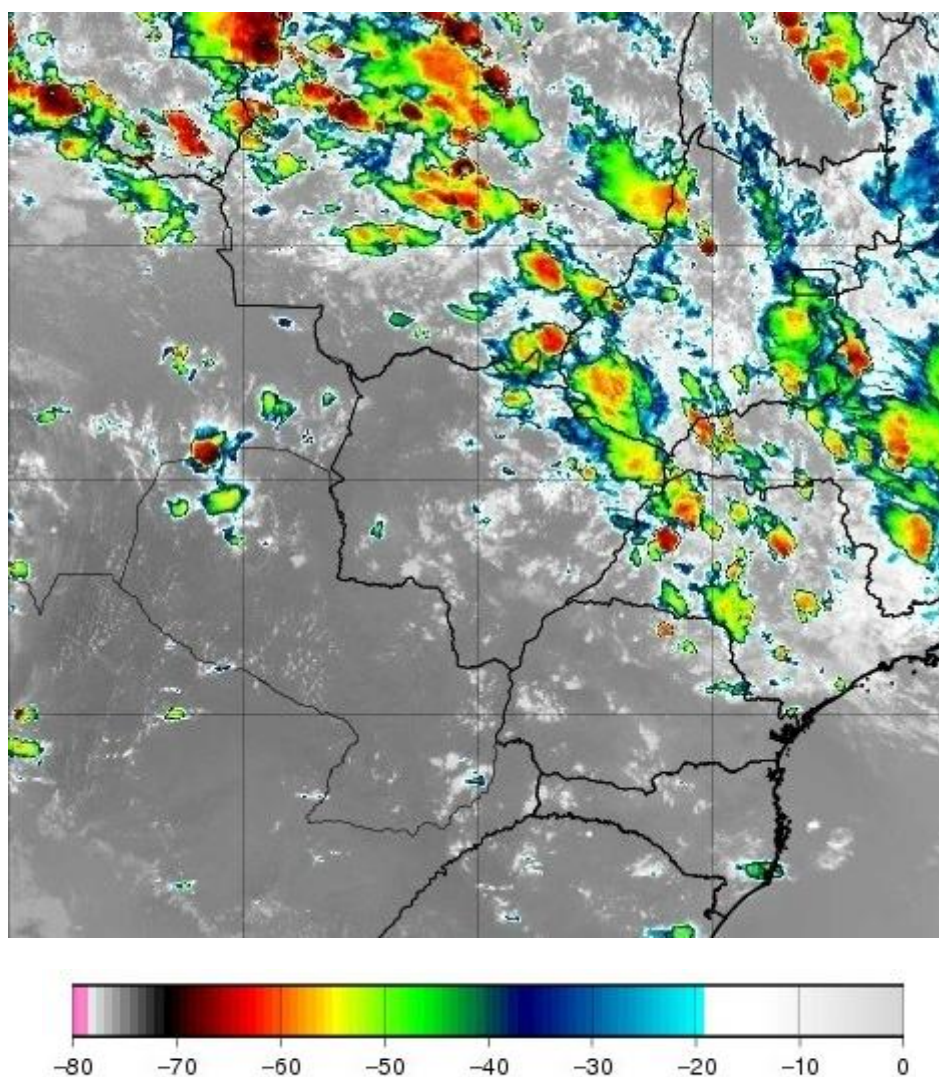


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-19 as 21:00 UT do dia 11/02. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

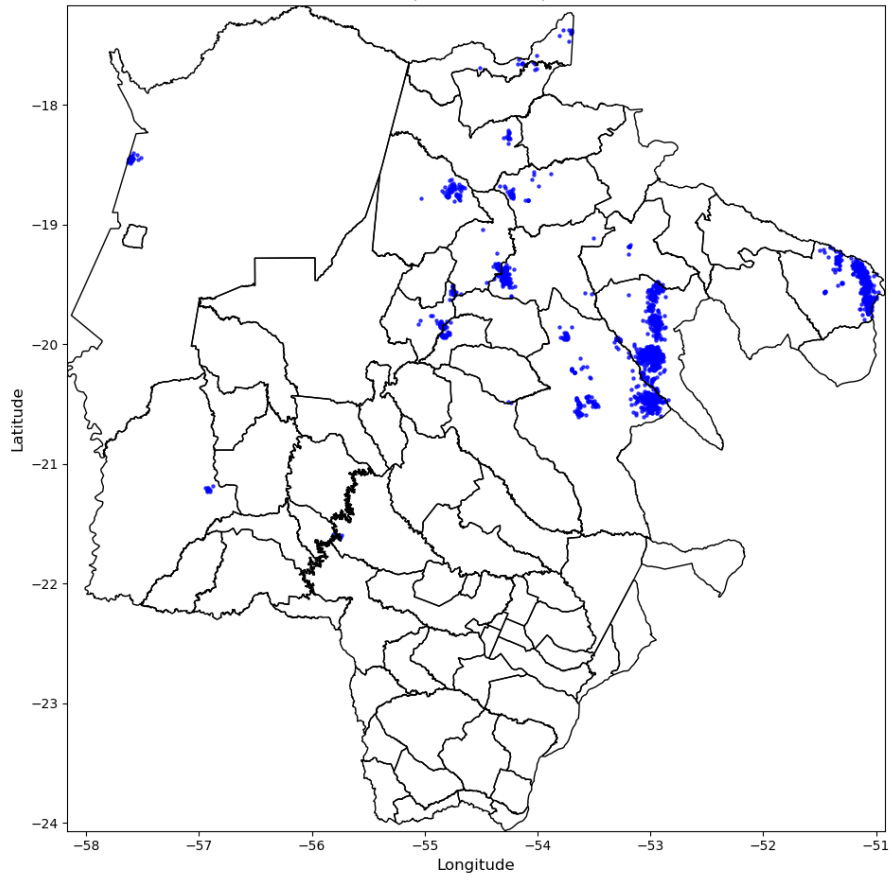
Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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.

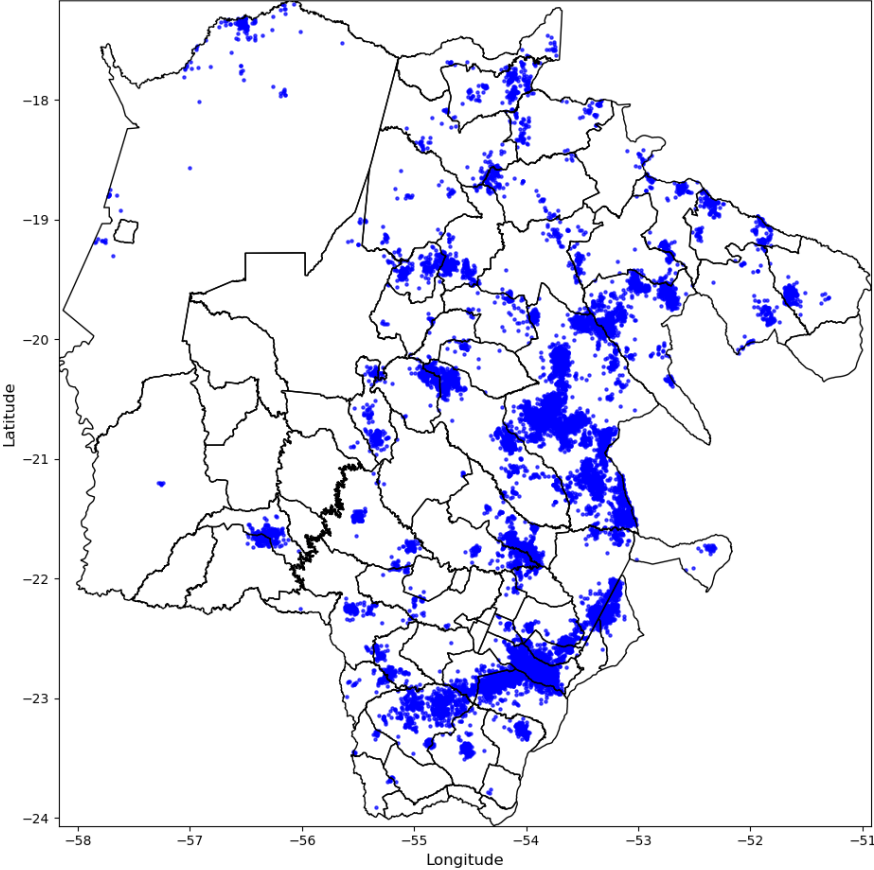
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

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.

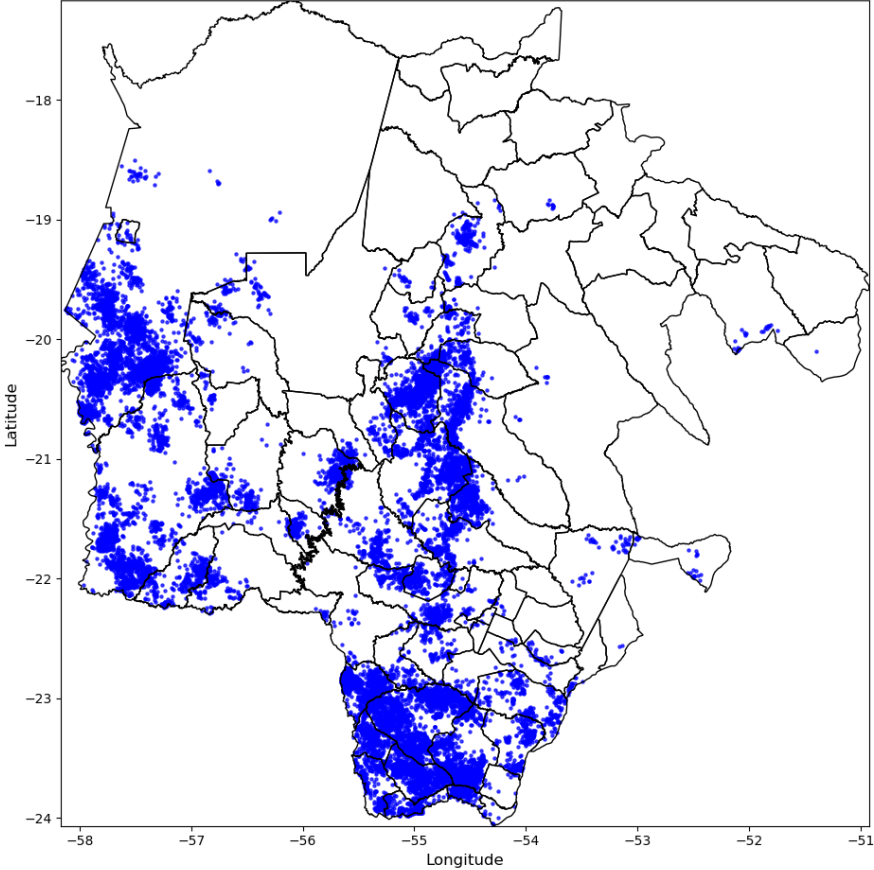
Número de Raios - 2214
(2026-02-11)



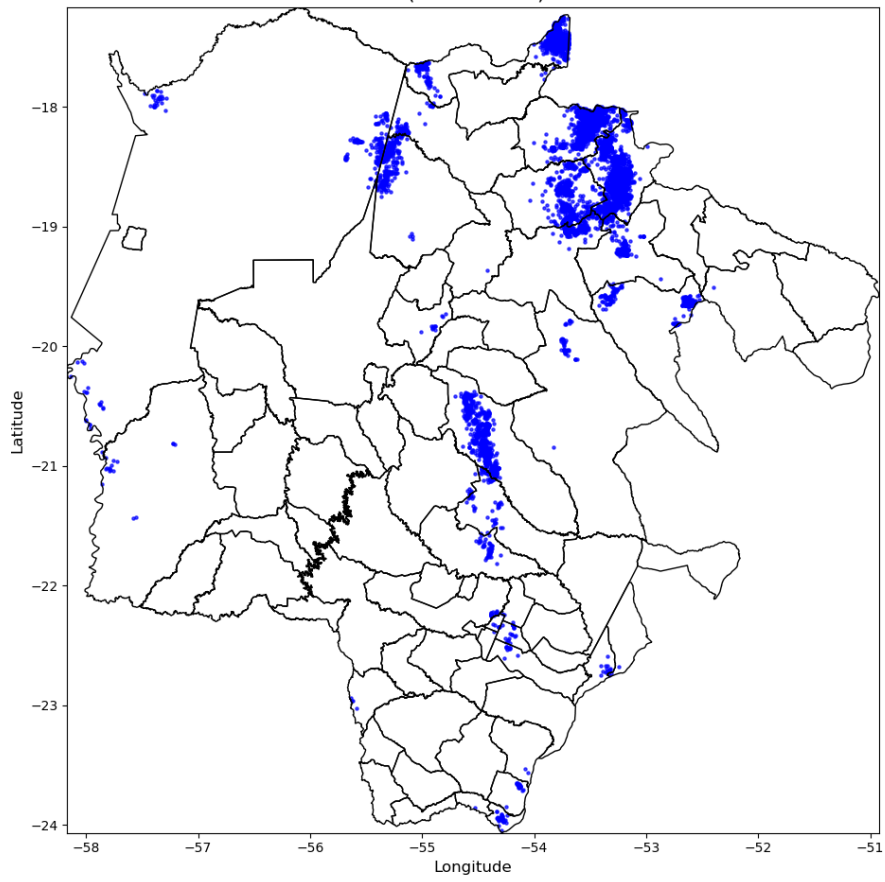
Número de Raios - 23063
(2026-02-12)



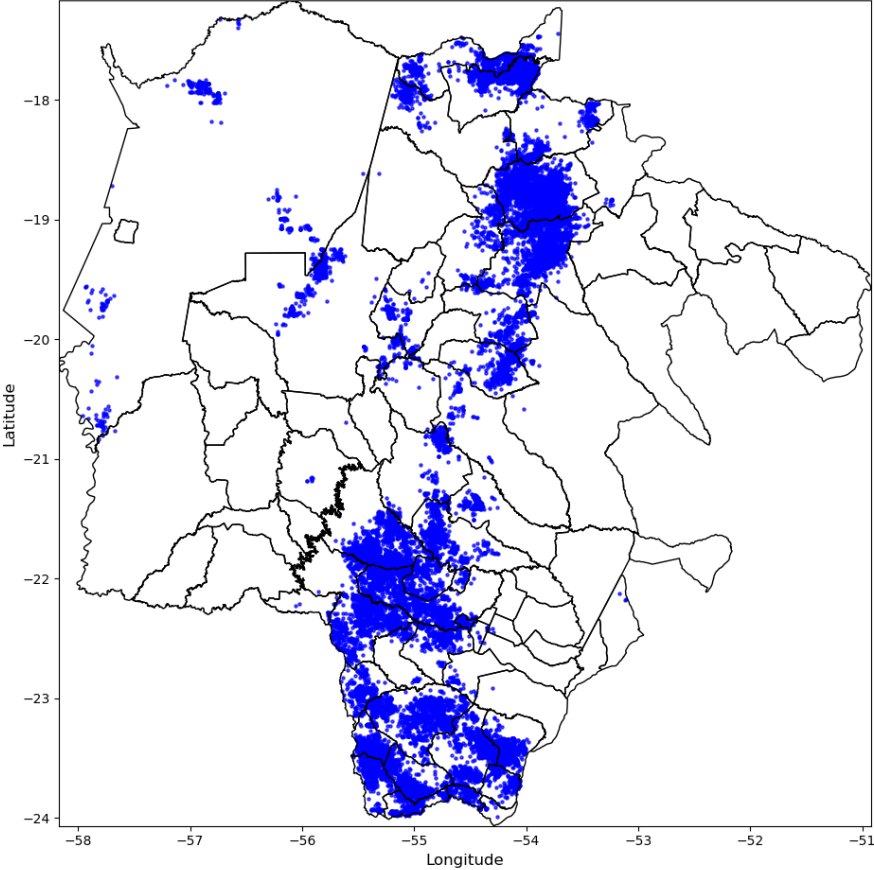
Número de Raios - 23645
(2026-02-13)



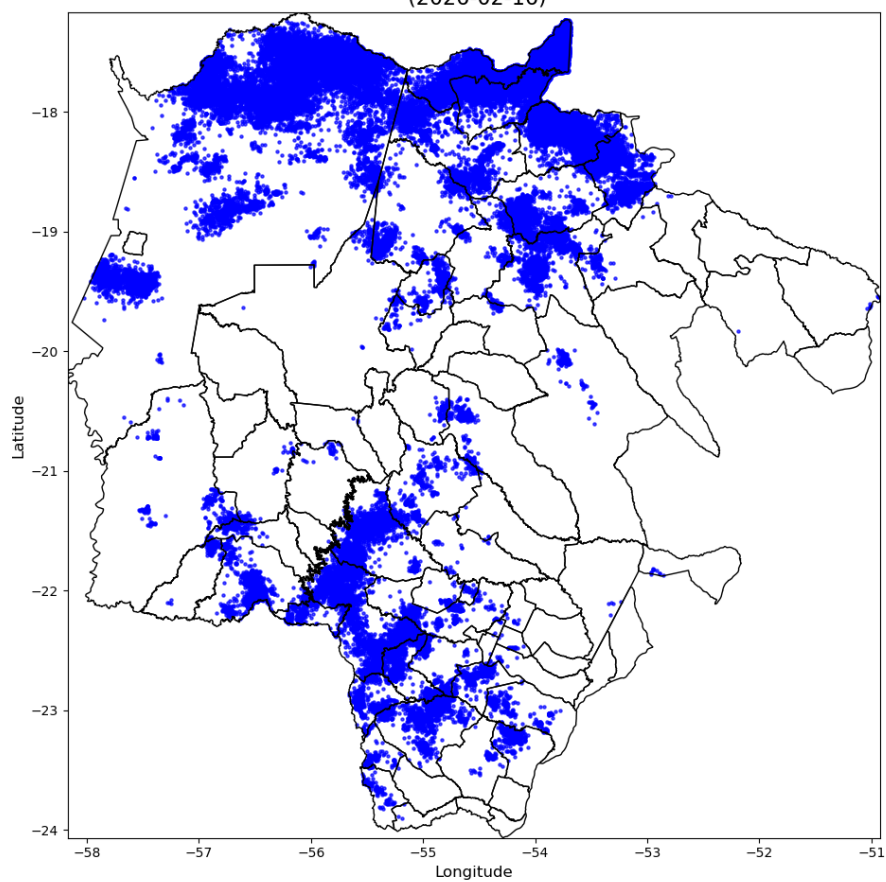
Número de Raios - 8534
(2026-02-14)



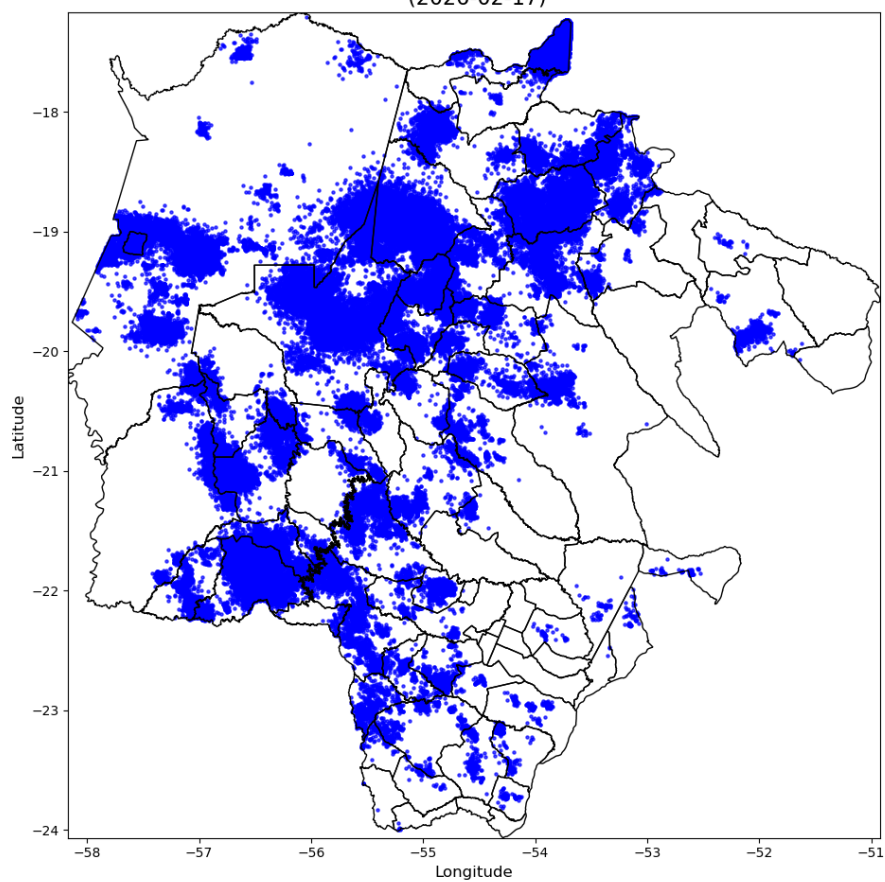
Número de Raios - 32975
(2026-02-15)



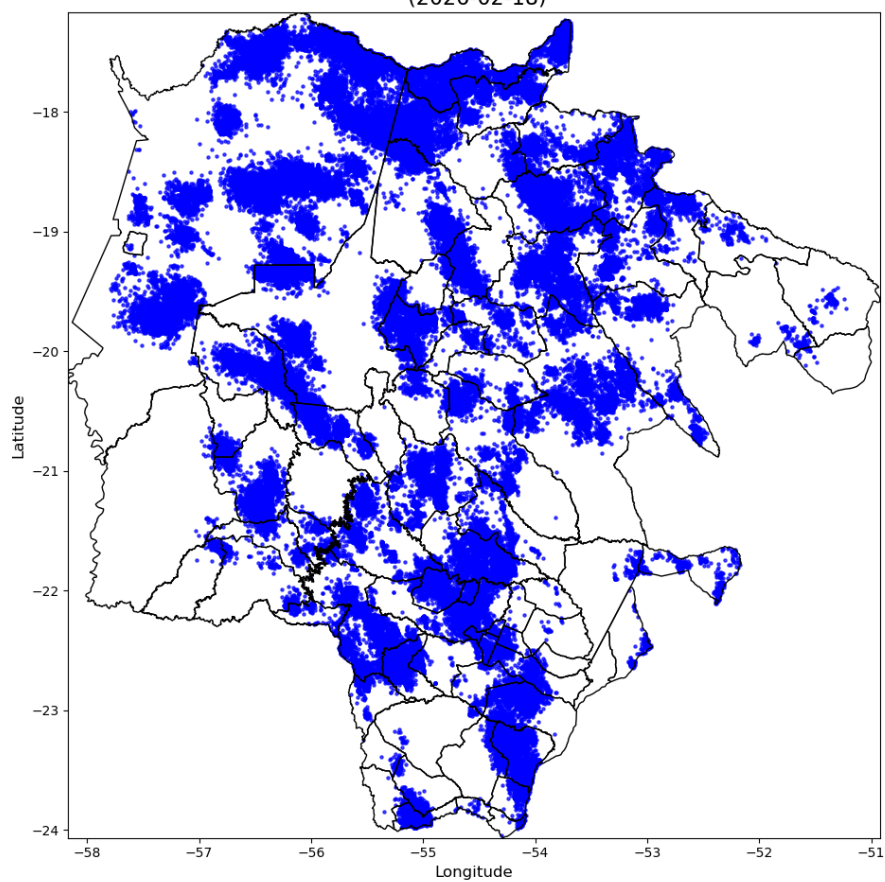
Número de Raios - 100608
(2026-02-16)



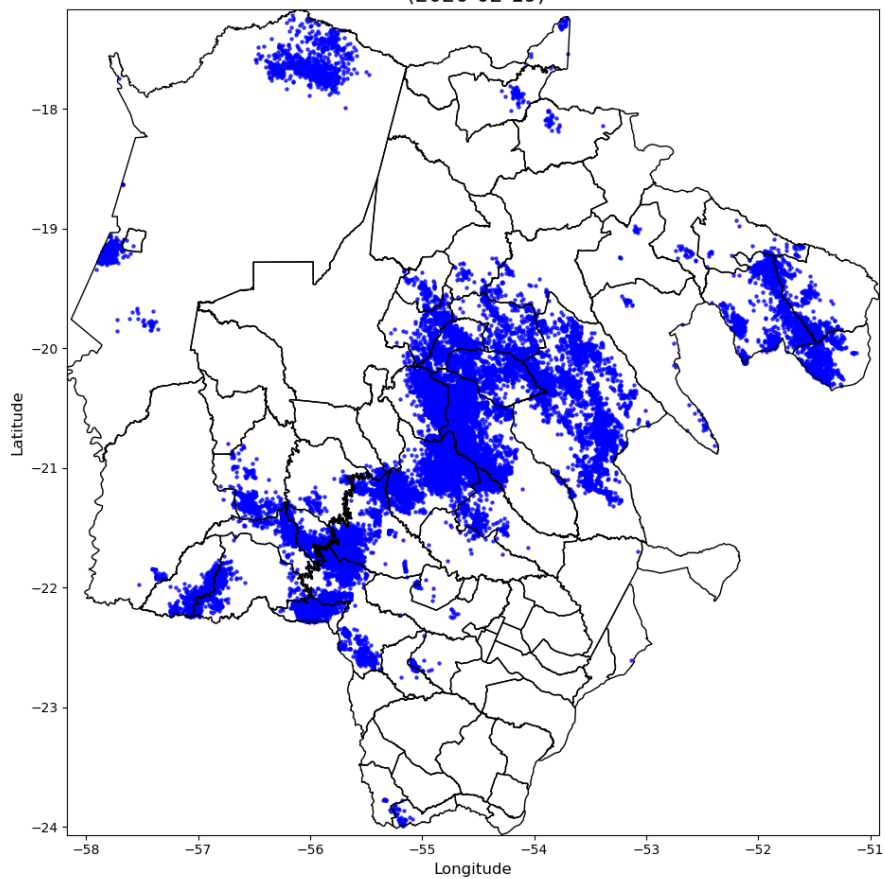
Número de Raios - 186098
(2026-02-17)



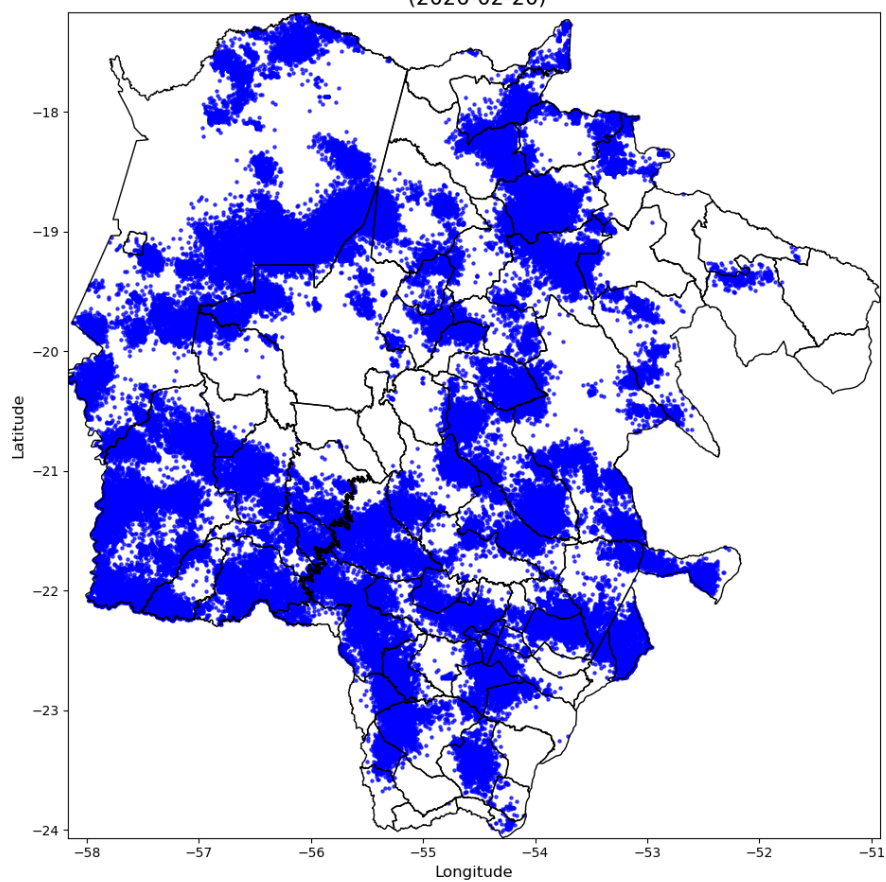
Número de Raios - 160571
(2026-02-18)



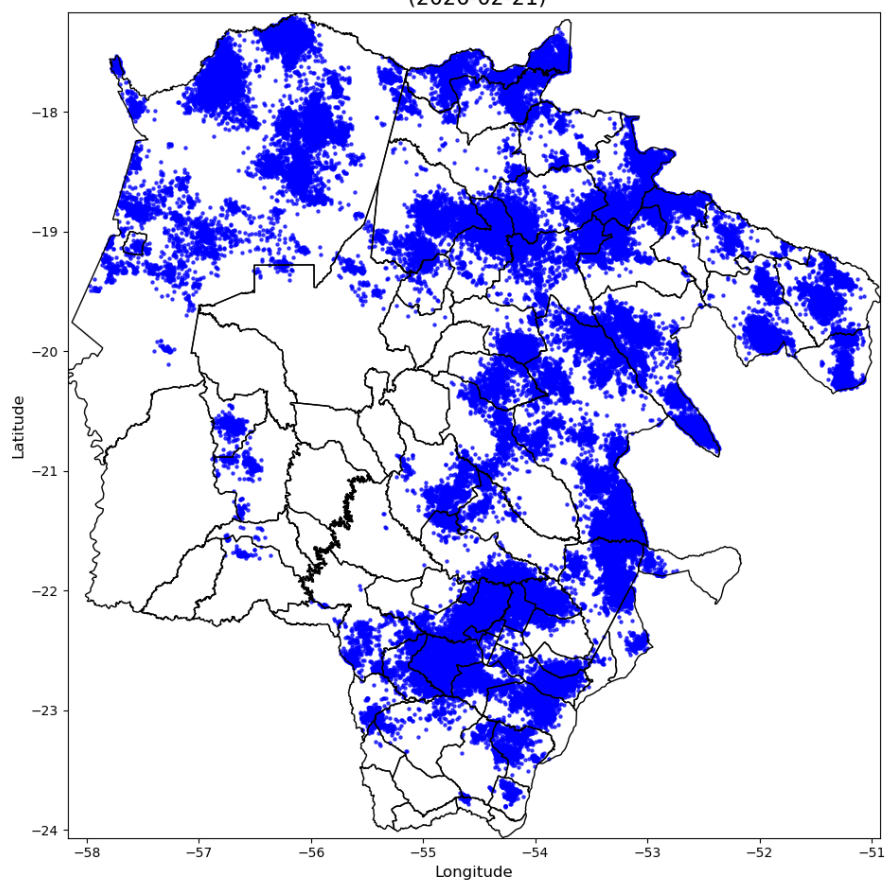
Número de Raios - 32310
(2026-02-19)



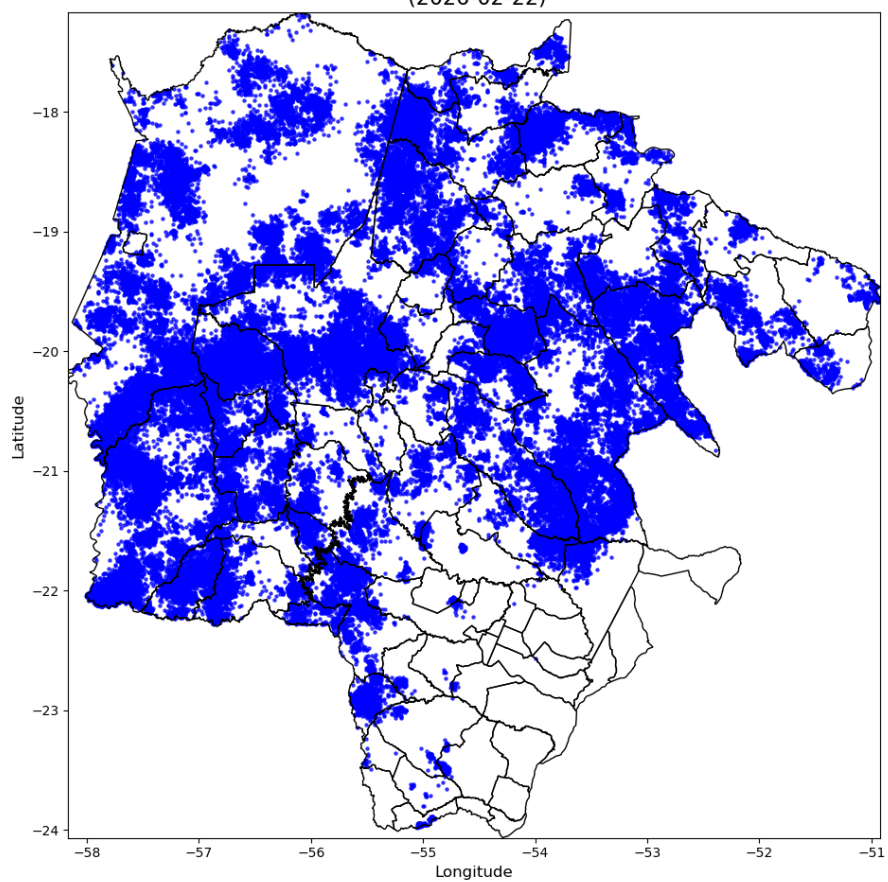
Número de Raios - 224340
(2026-02-20)



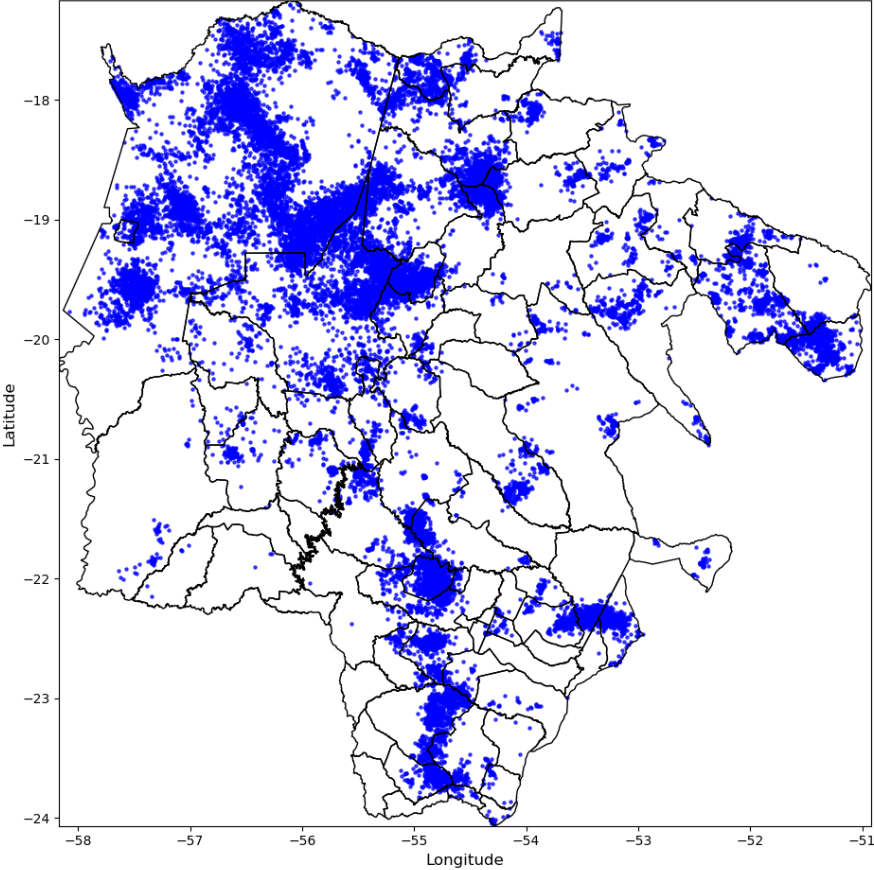
Número de Raios - 150146
(2026-02-21)



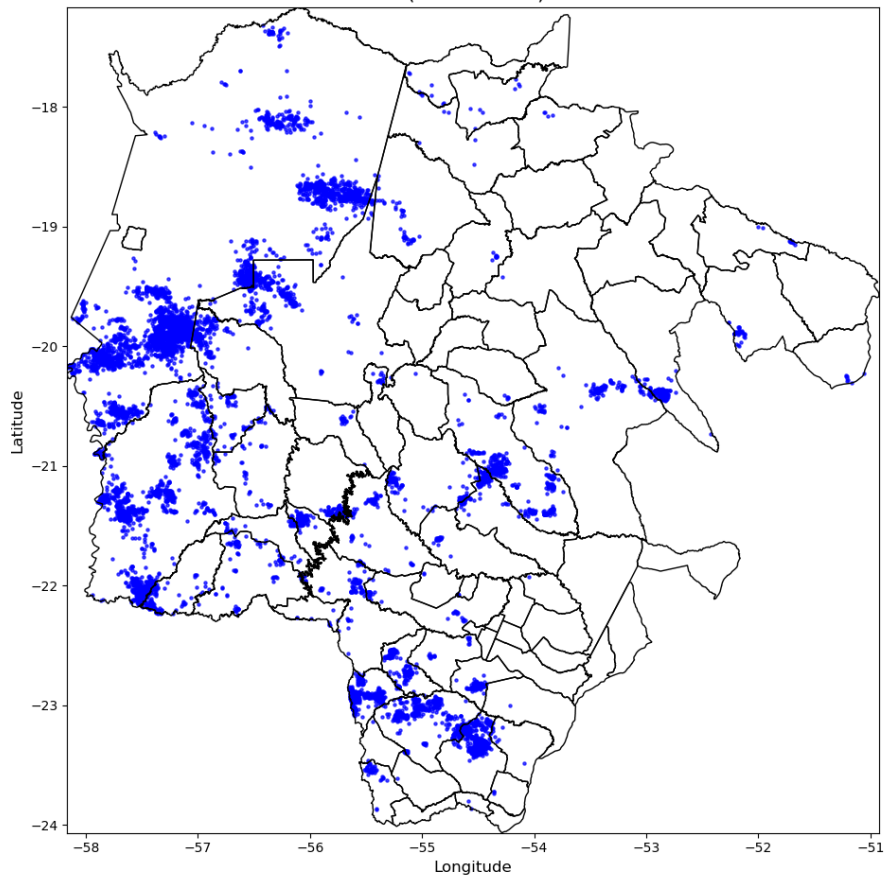
Número de Raios - 164501
(2026-02-22)



Número de Raios - 31013
(2026-02-23)



Número de Raios - 9937
(2026-02-24)



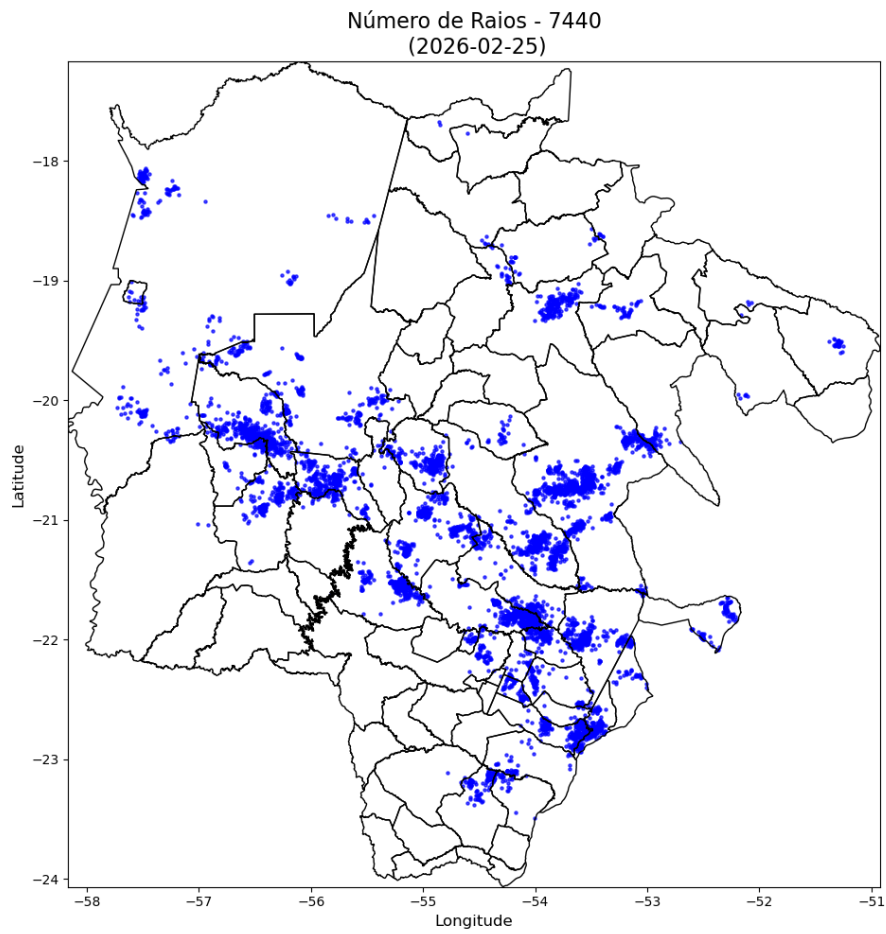
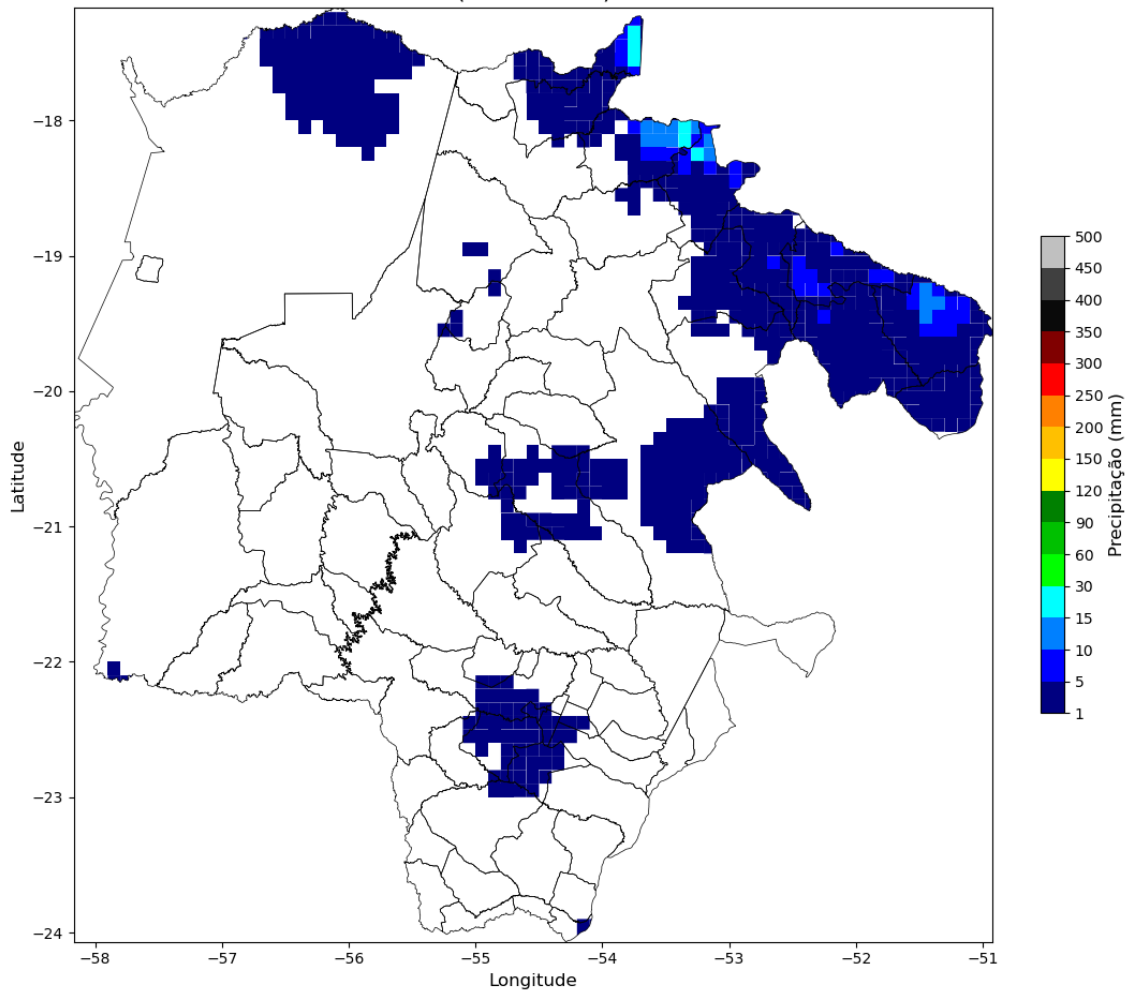
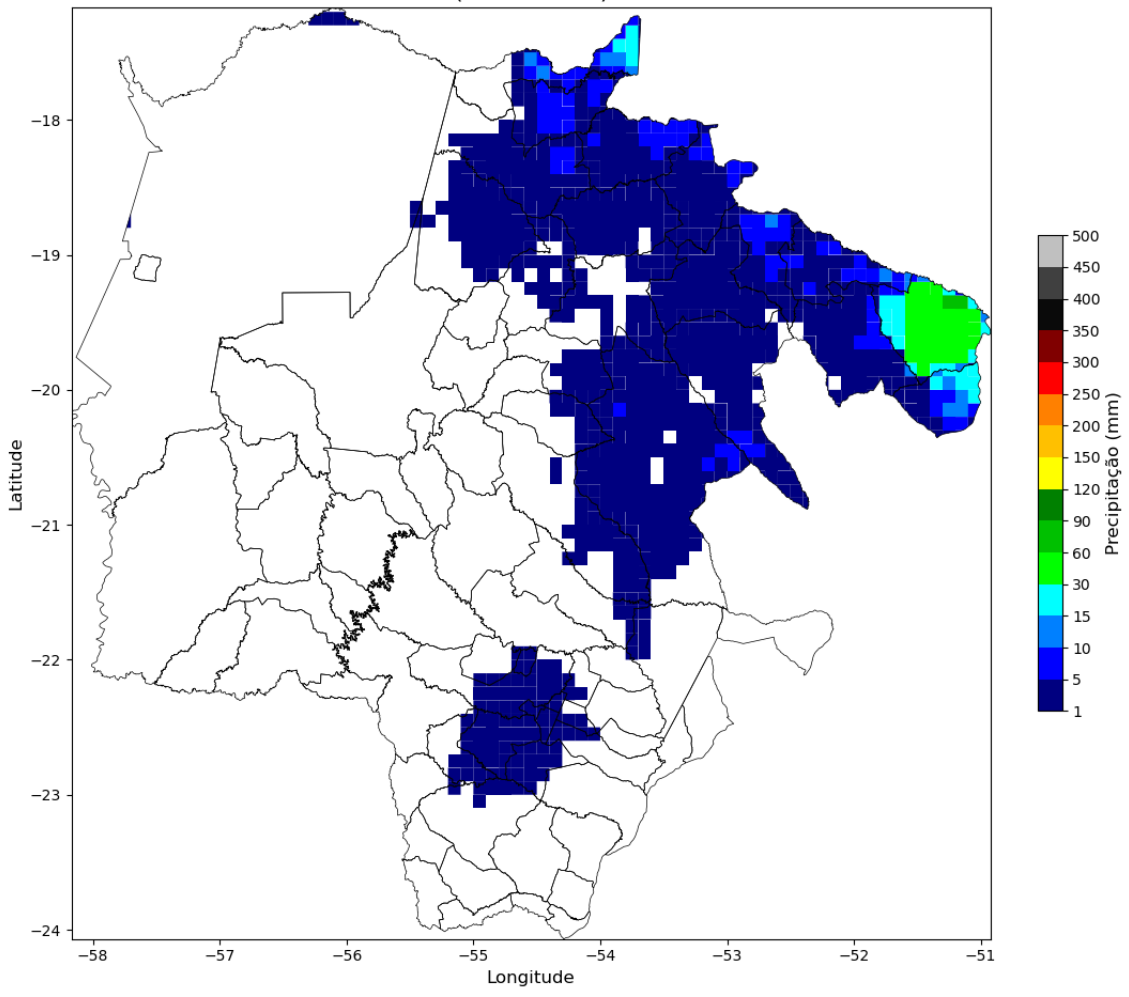


Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias 11 a 25/02.

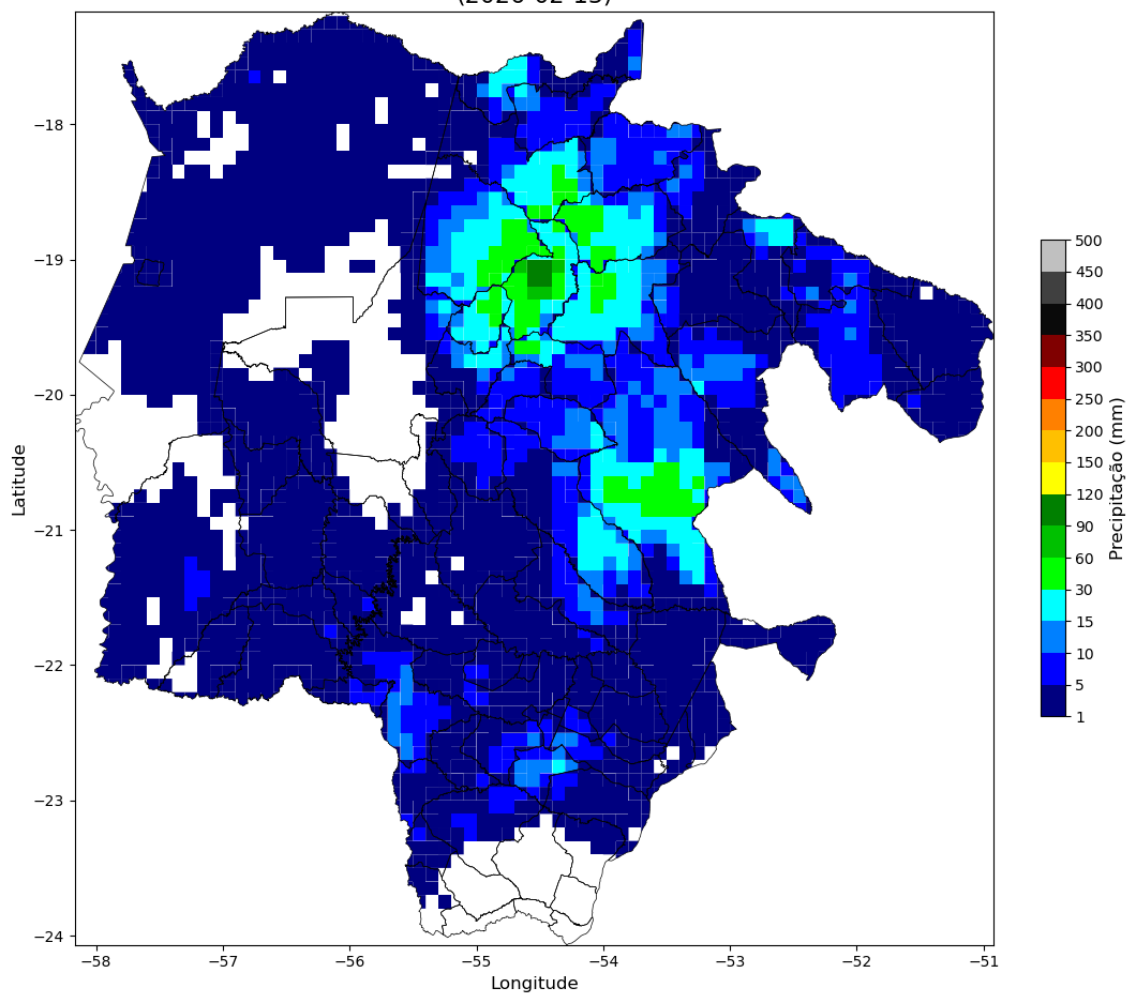
Precipitação Diária
(2026-02-11)



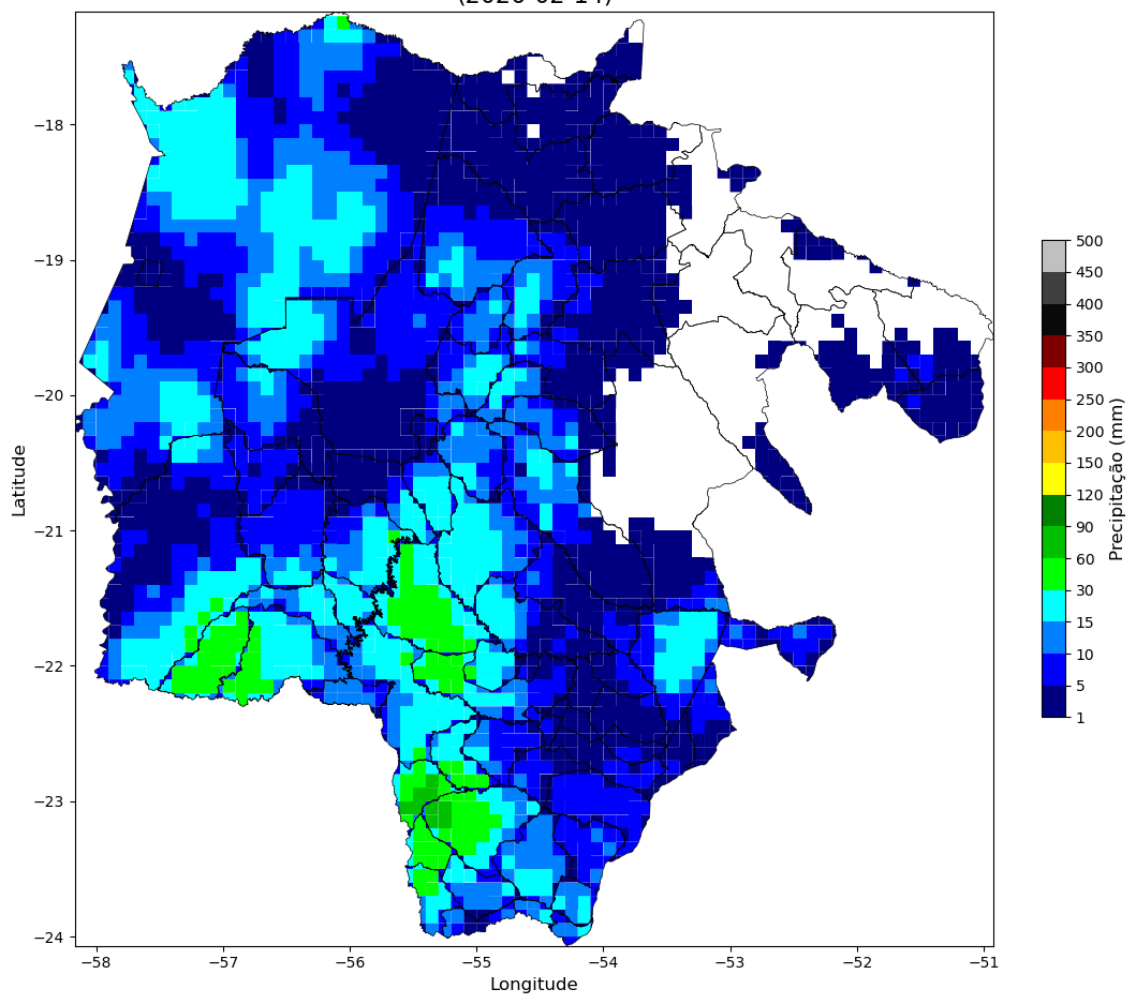
Precipitação Diária
(2026-02-12)



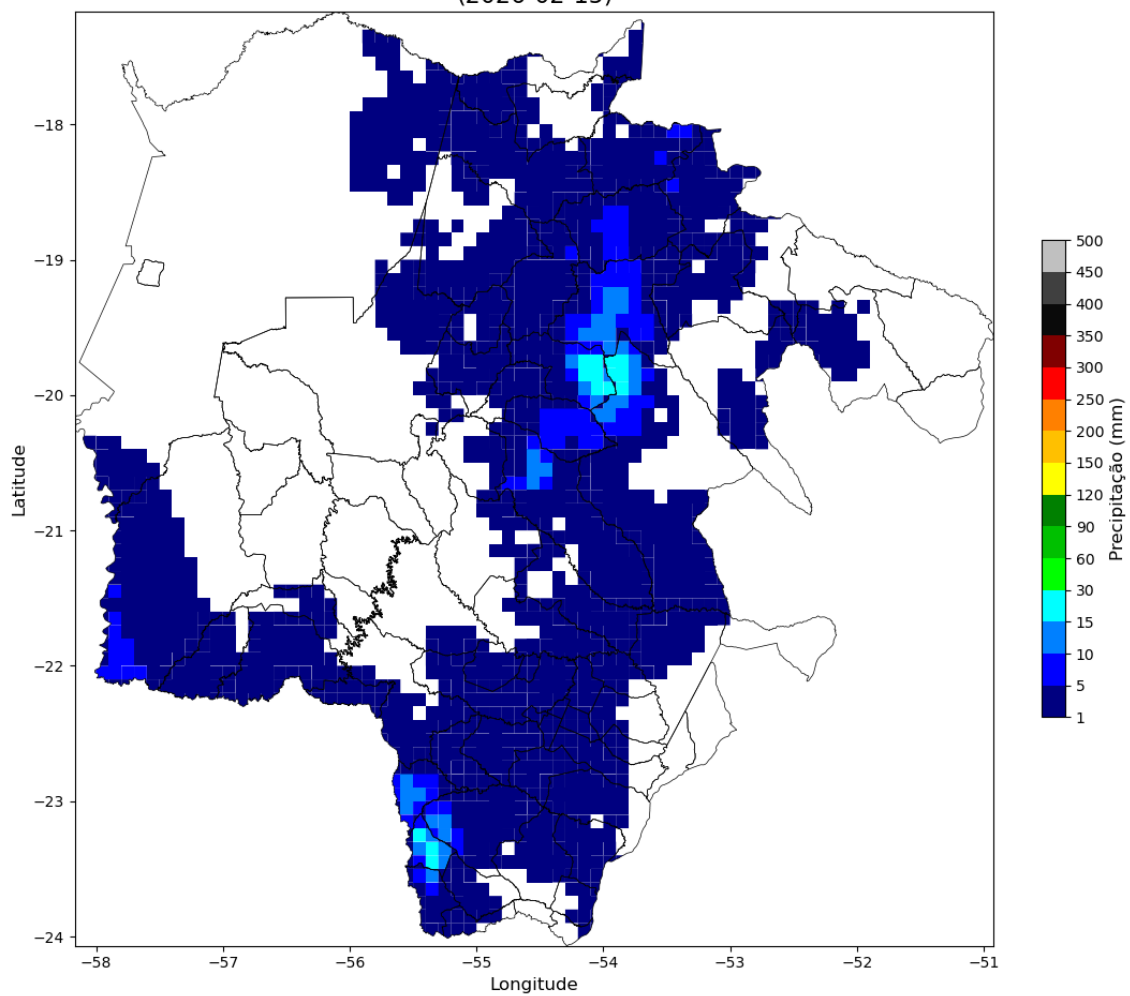
Precipitação Diária
(2026-02-13)



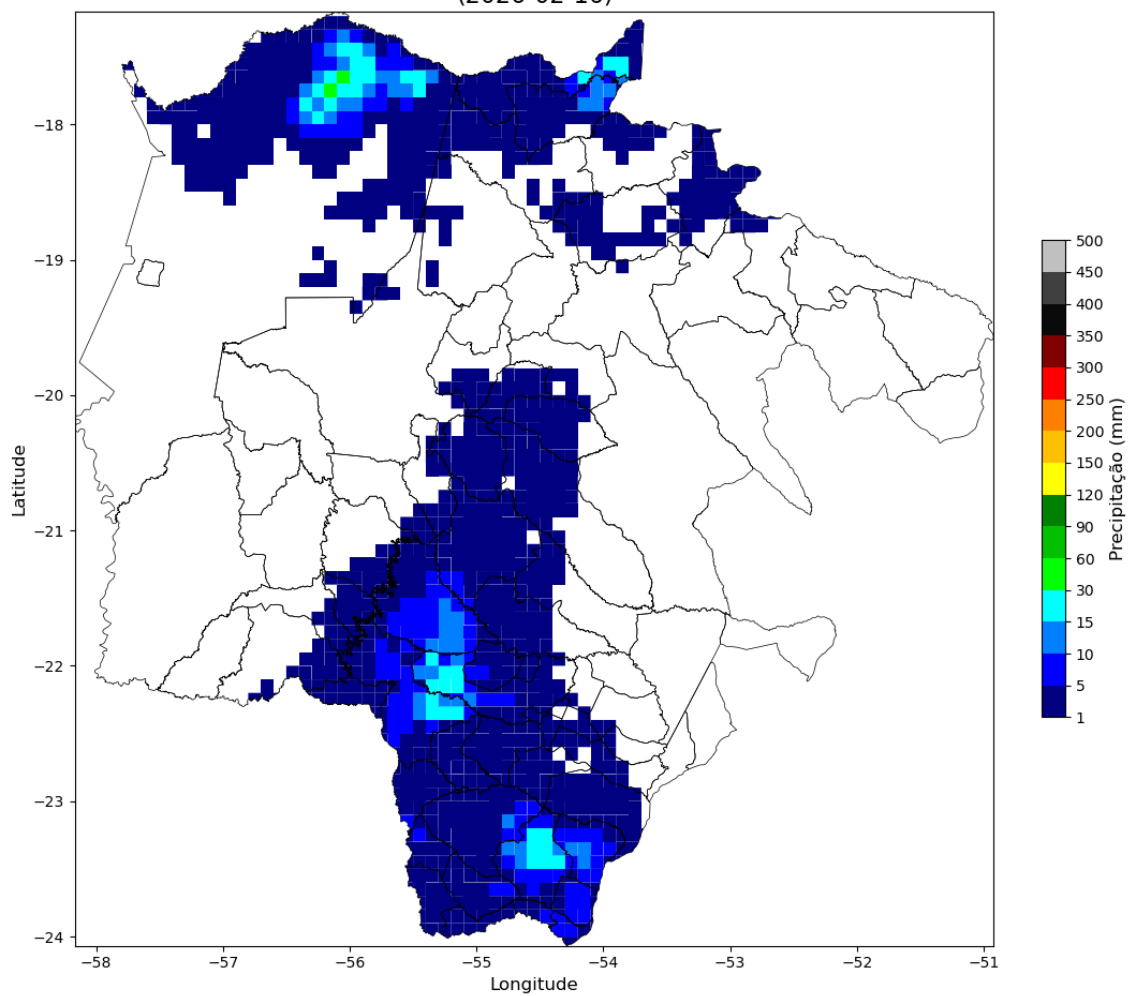
Precipitação Diária
(2026-02-14)



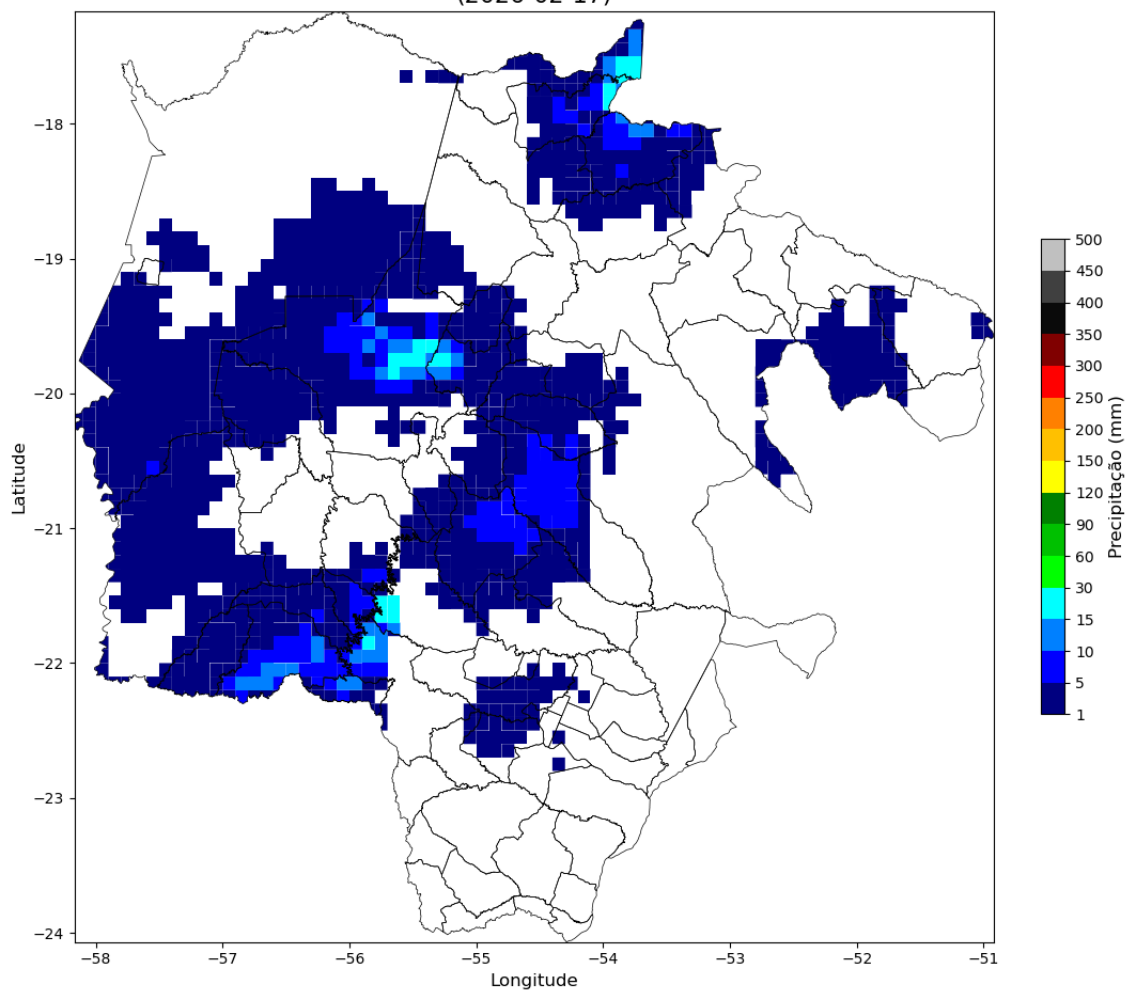
Precipitação Diária
(2026-02-15)



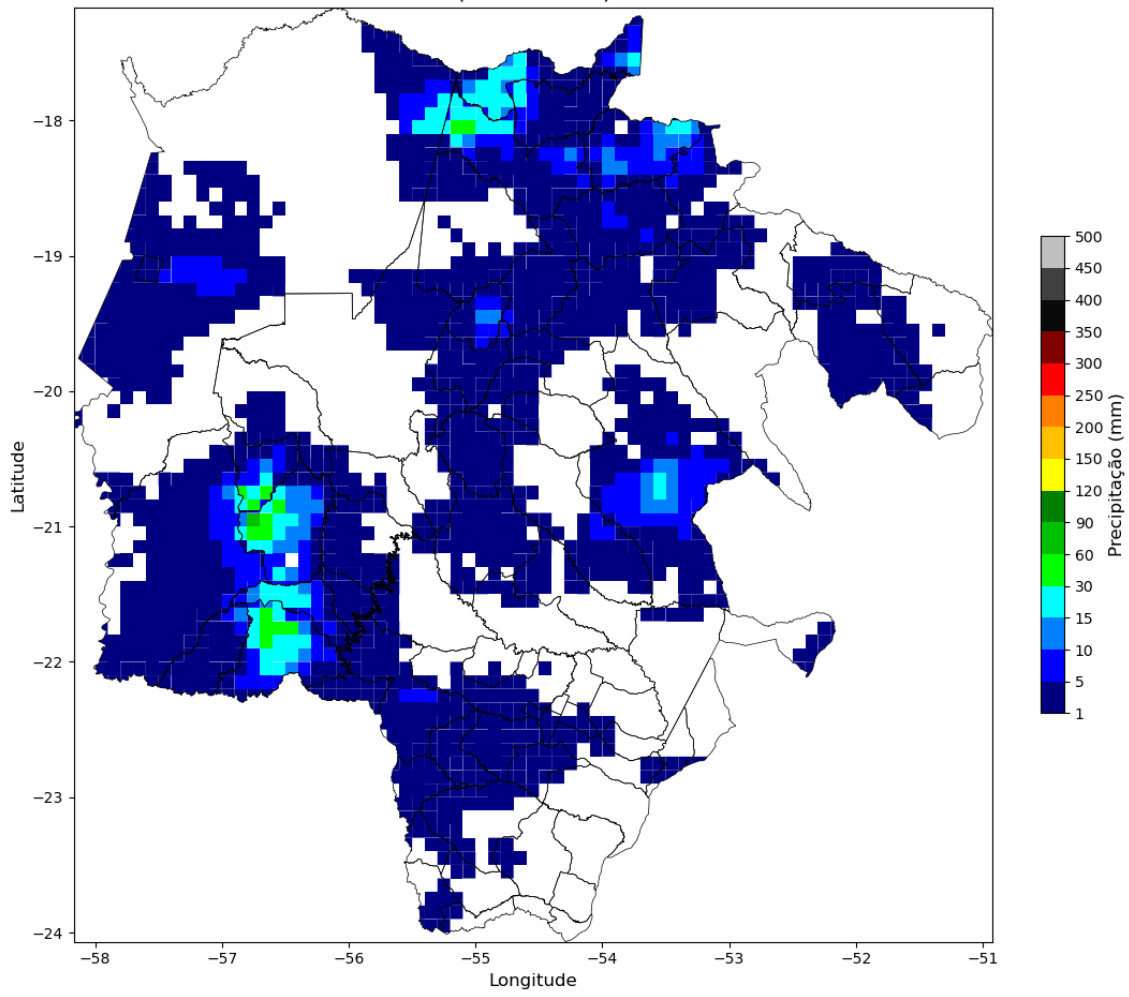
Precipitação Diária
(2026-02-16)



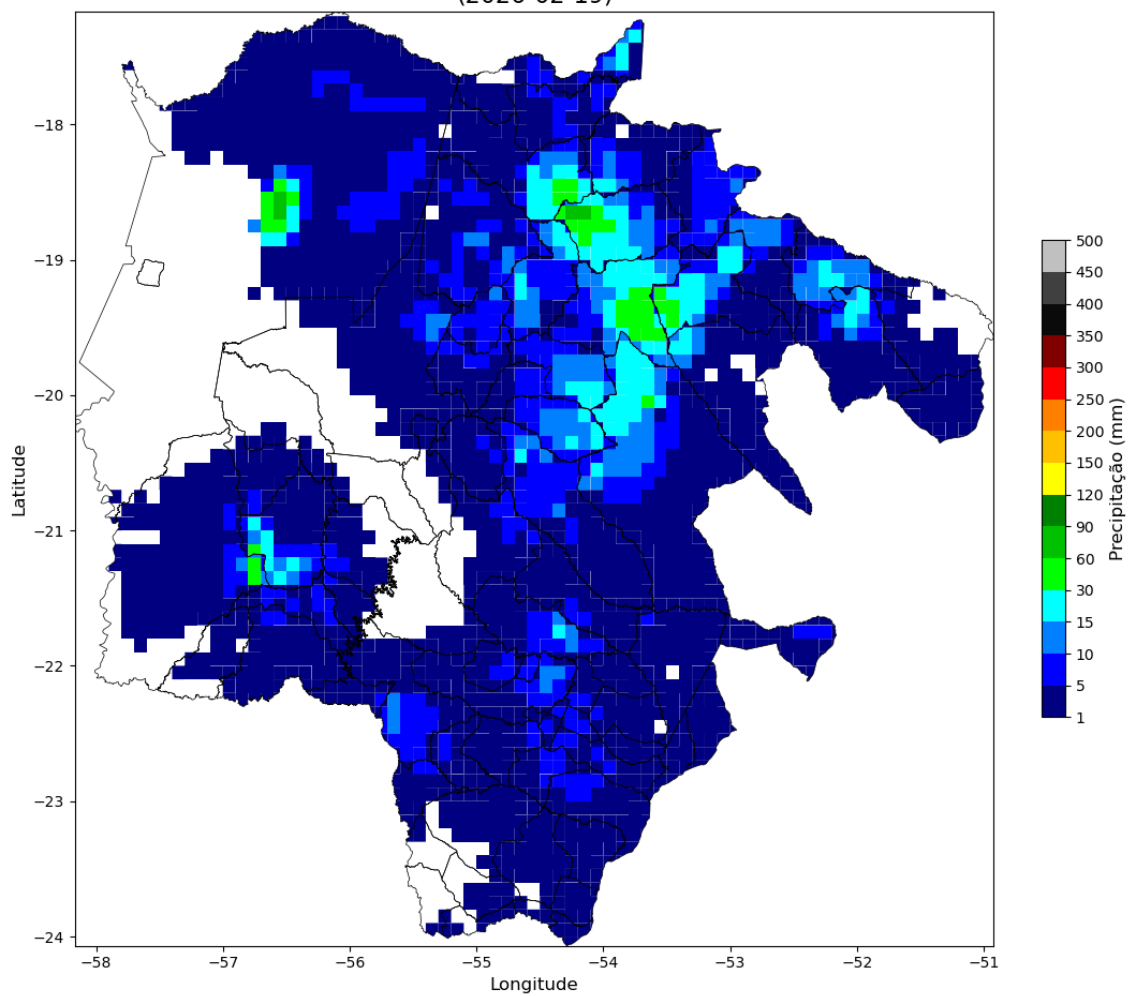
Precipitação Diária
(2026-02-17)



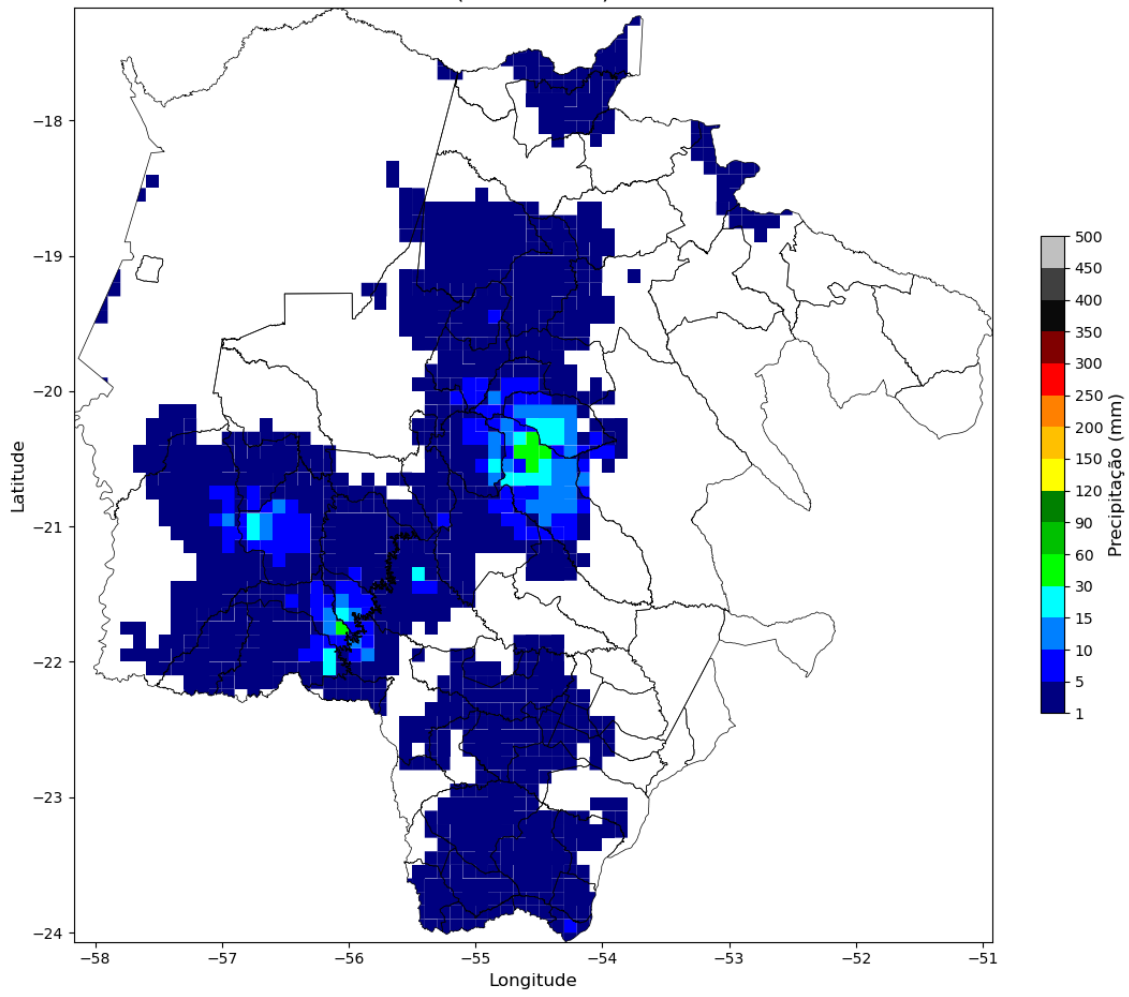
Precipitação Diária
(2026-02-18)



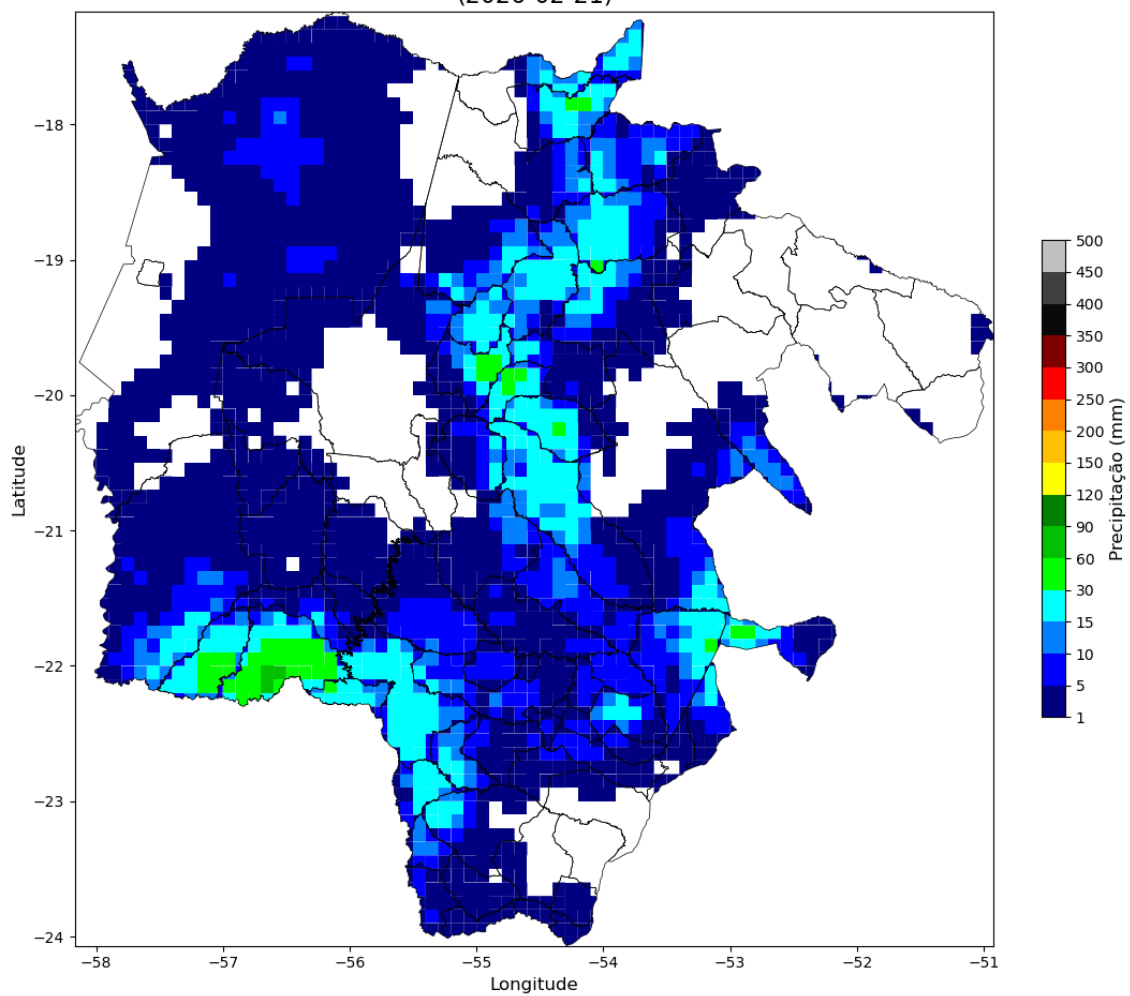
Precipitação Diária
(2026-02-19)



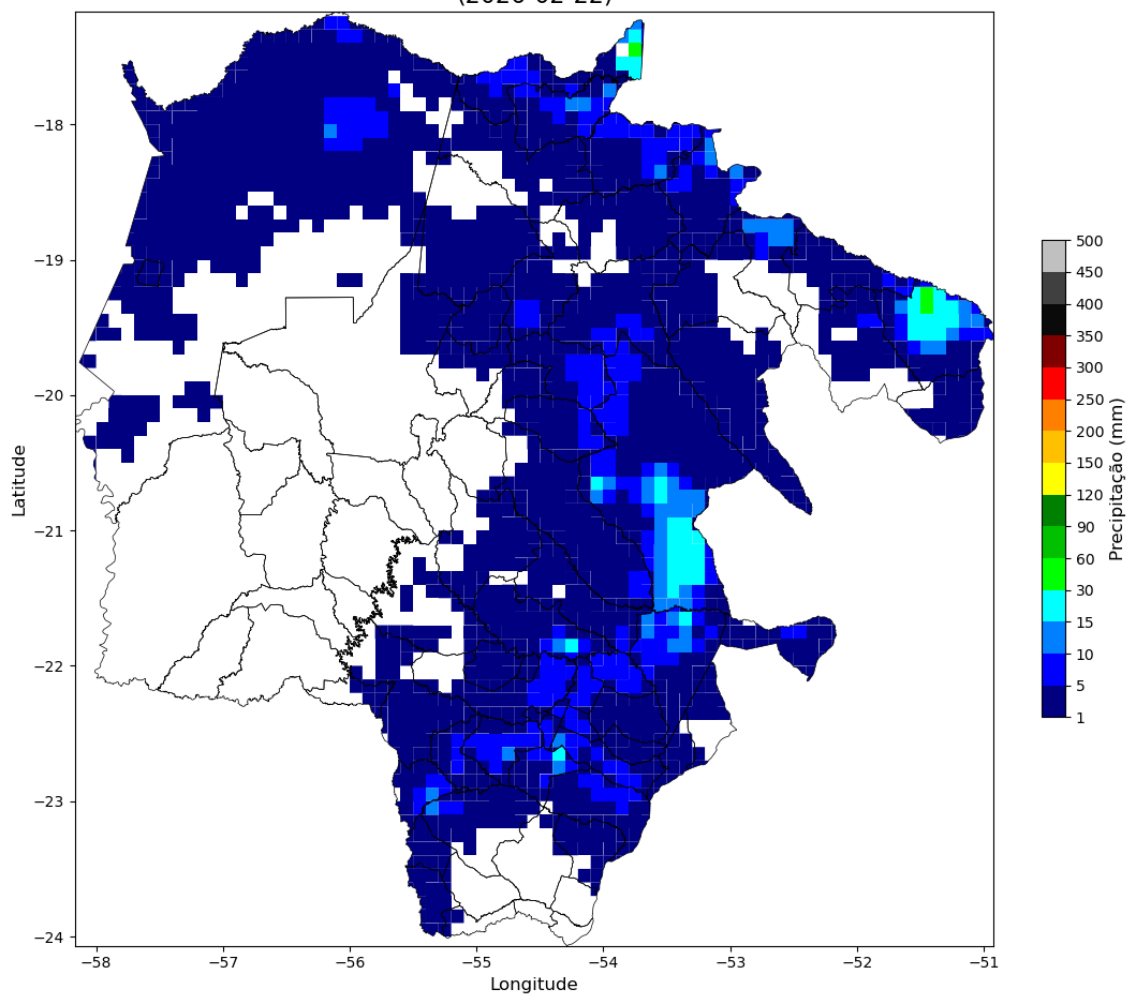
Precipitação Diária
(2026-02-20)



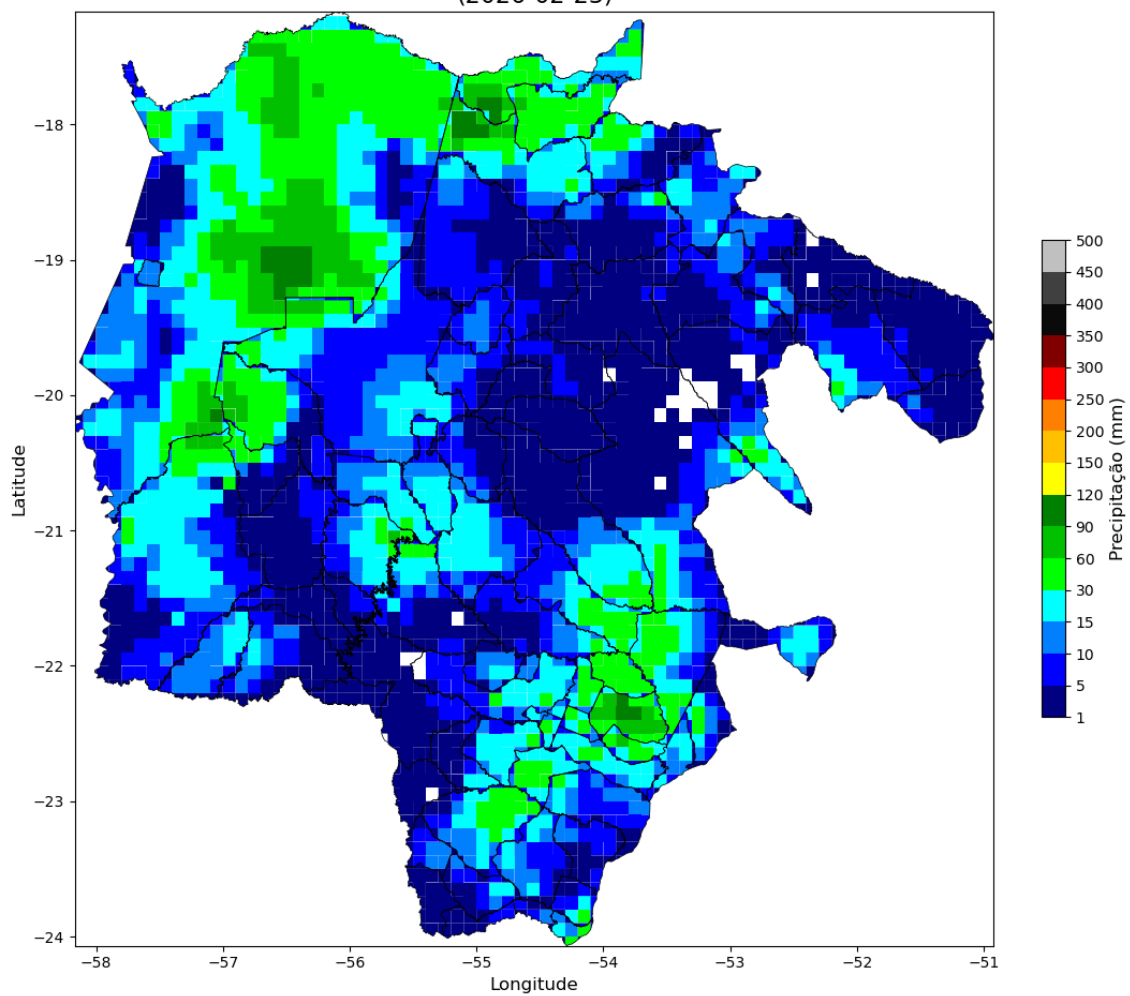
Precipitação Diária
(2026-02-21)



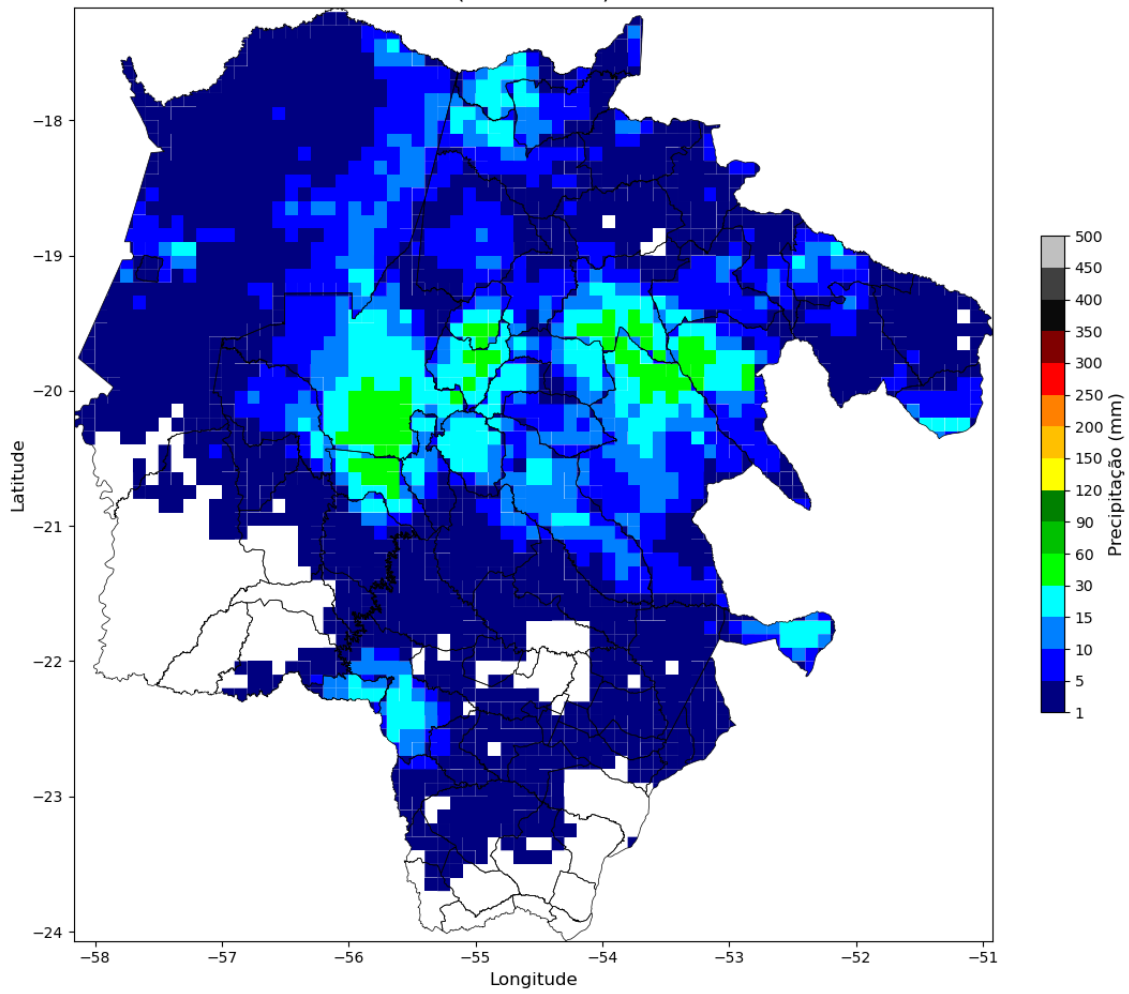
Precipitação Diária
(2026-02-22)



Precipitação Diária
(2026-02-23)



Precipitação Diária
(2026-02-24)



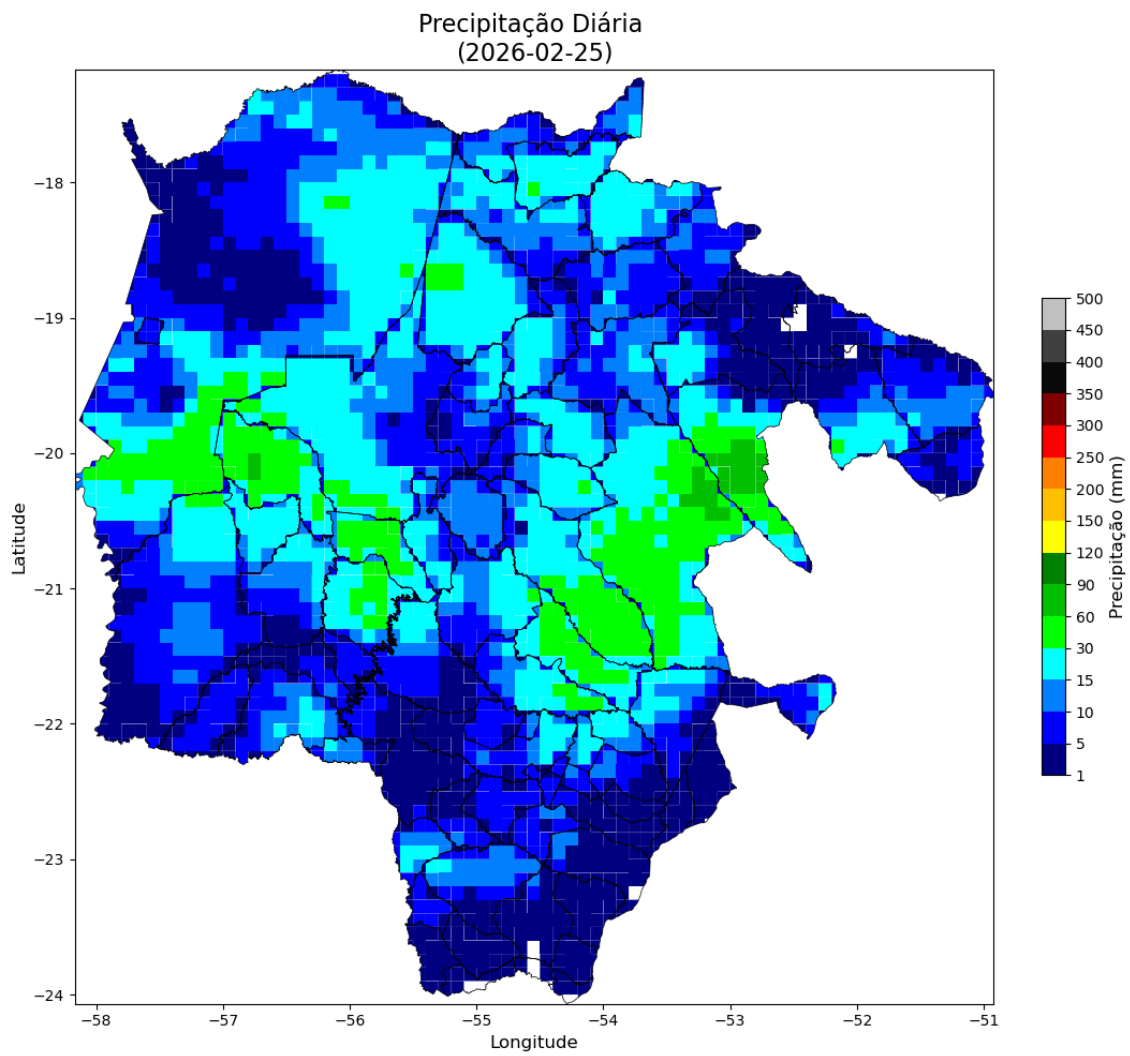
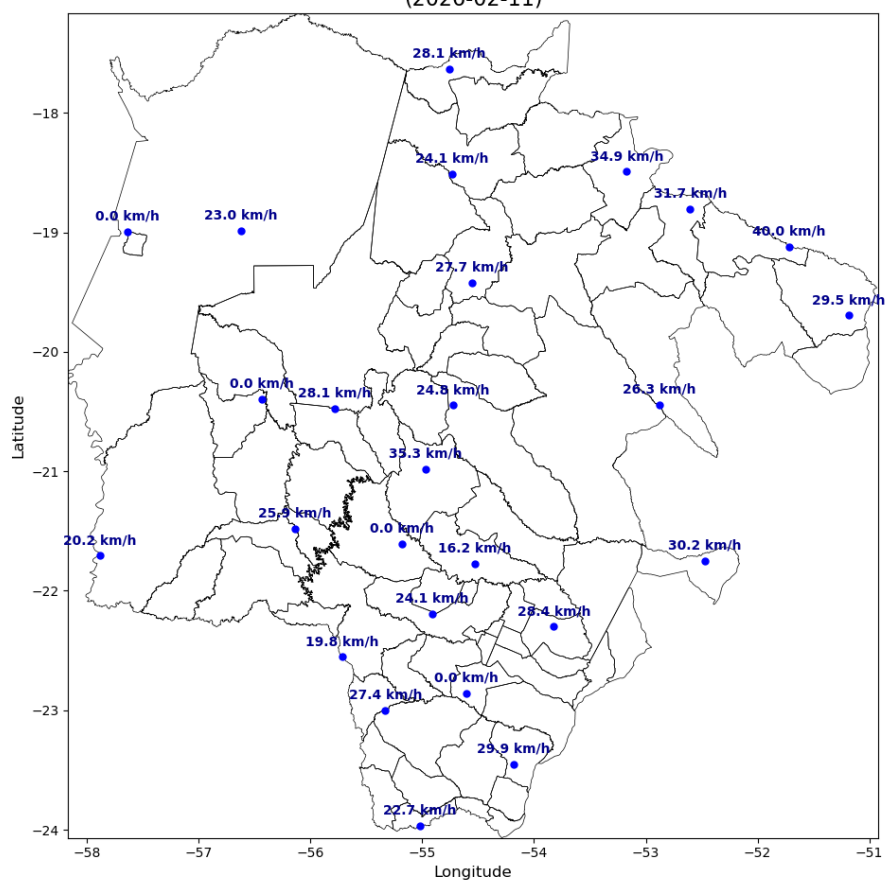
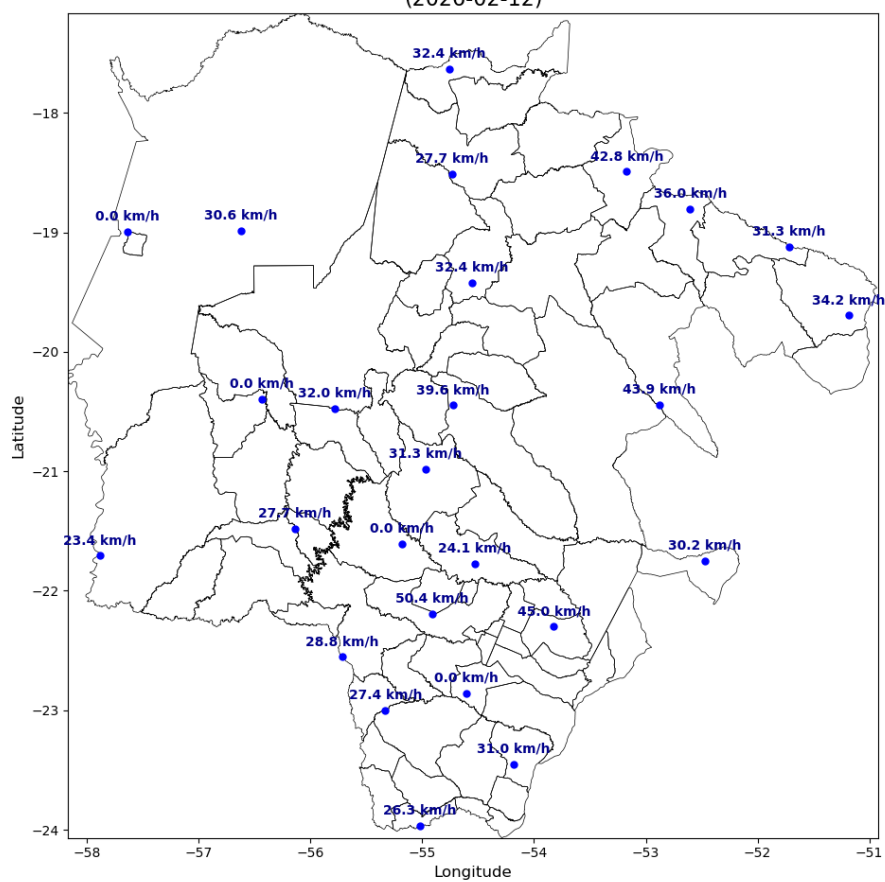


Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias 11 a 25/02.

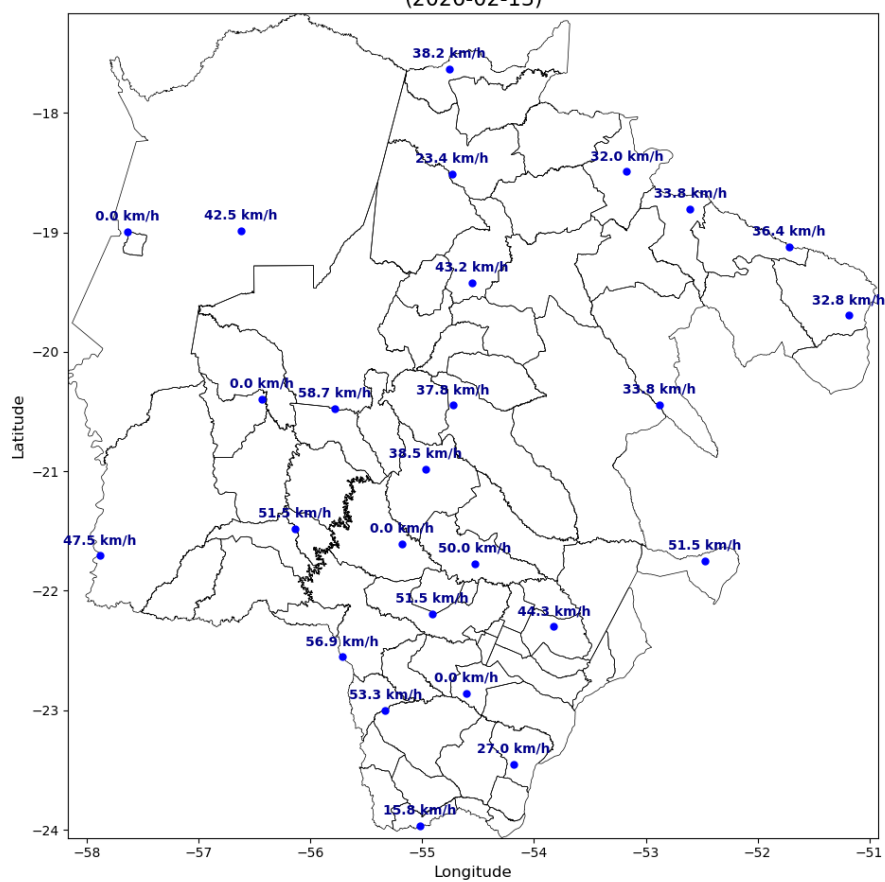
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-02-11)



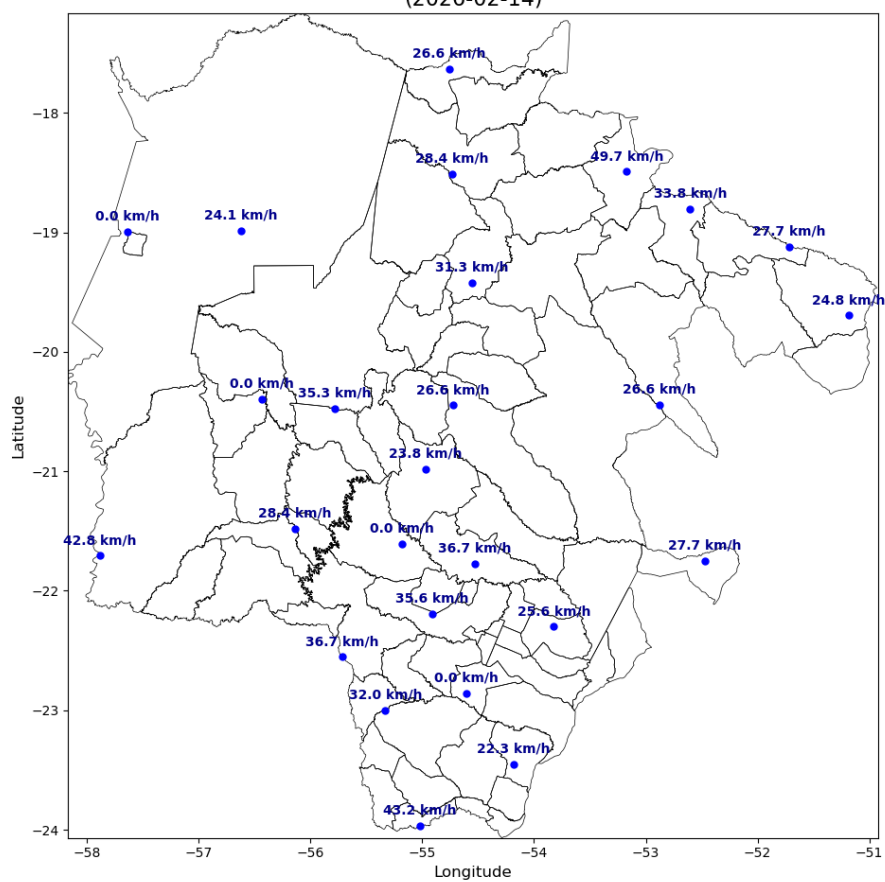
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-02-12)



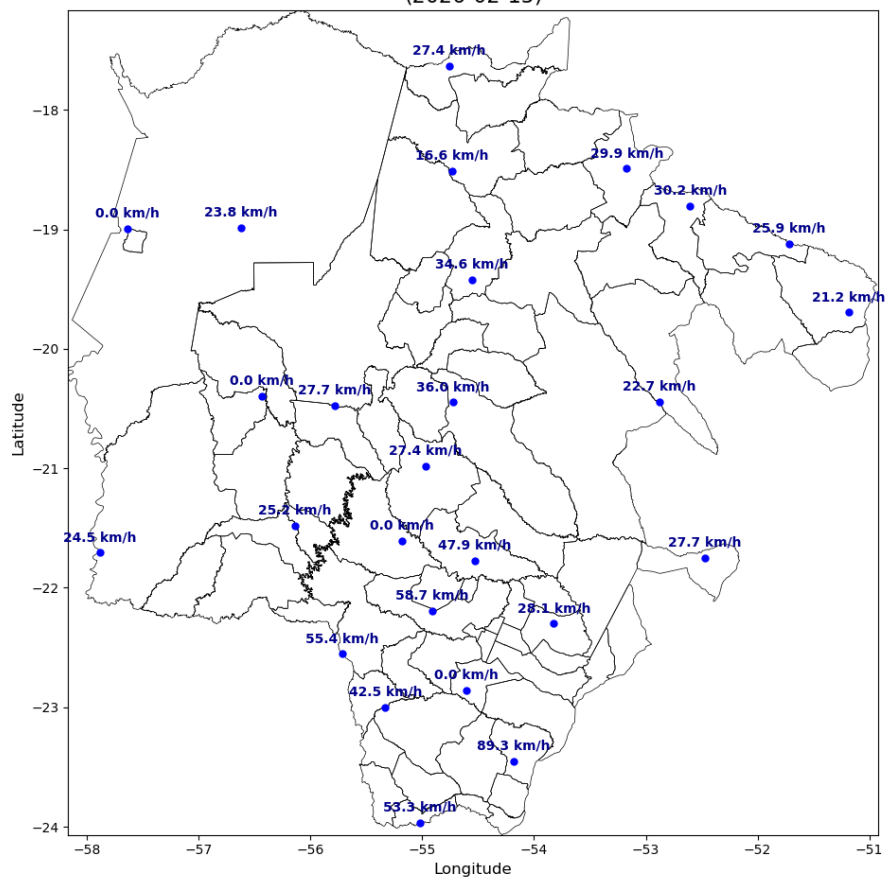
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-02-13)



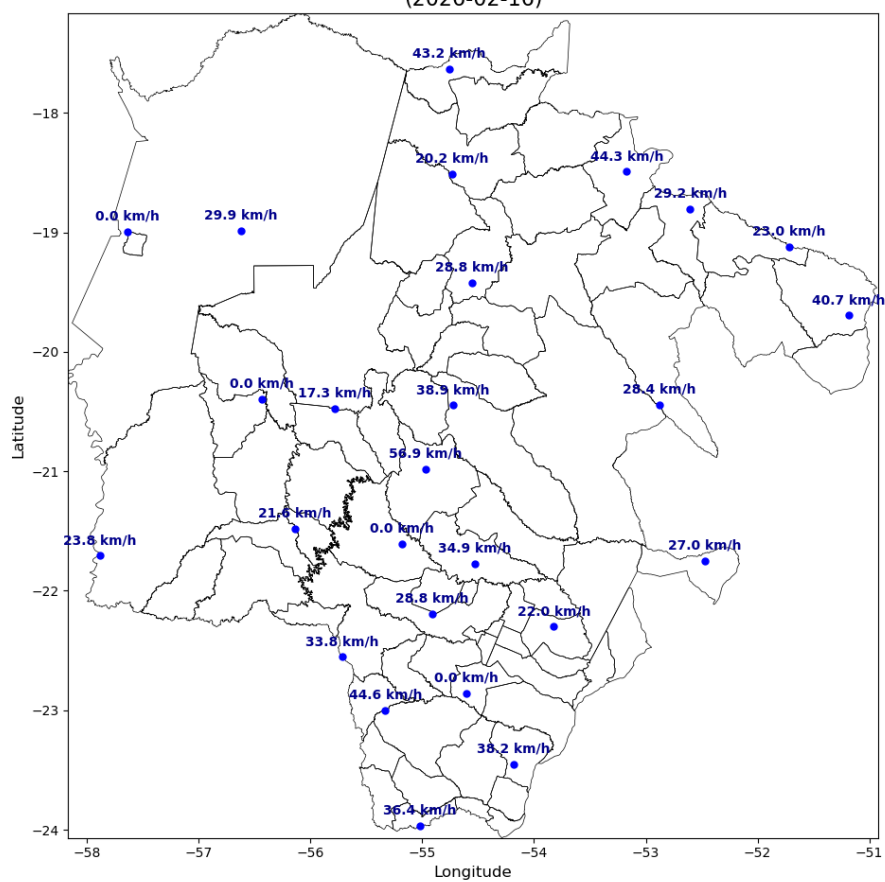
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-02-14)



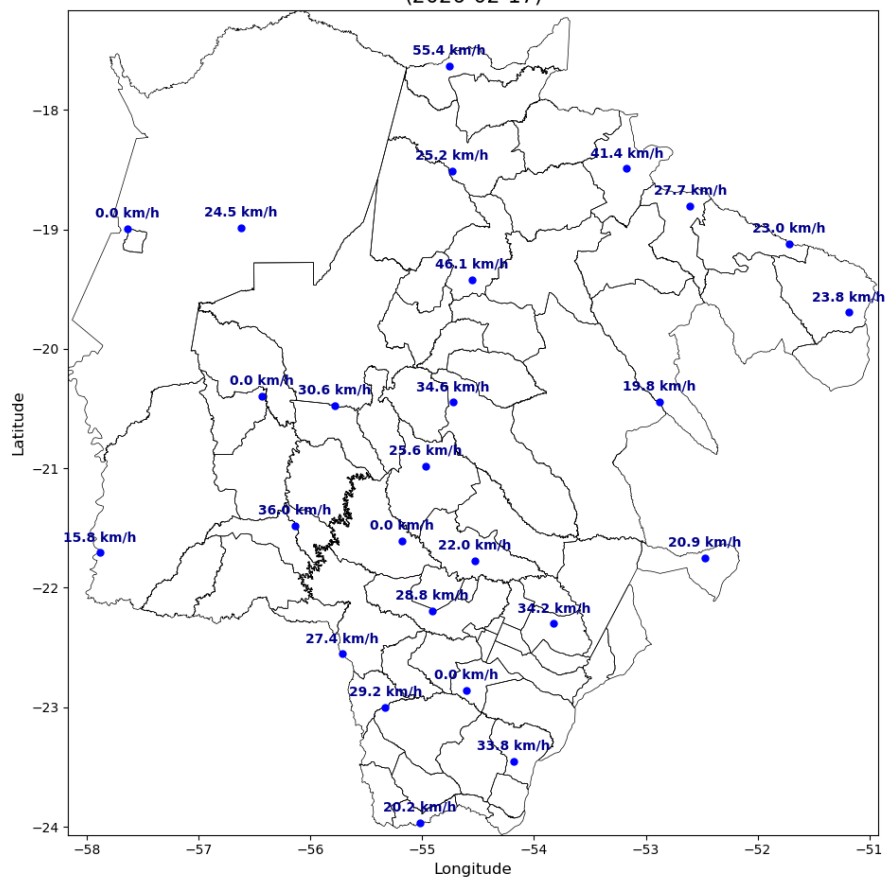
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-02-15)



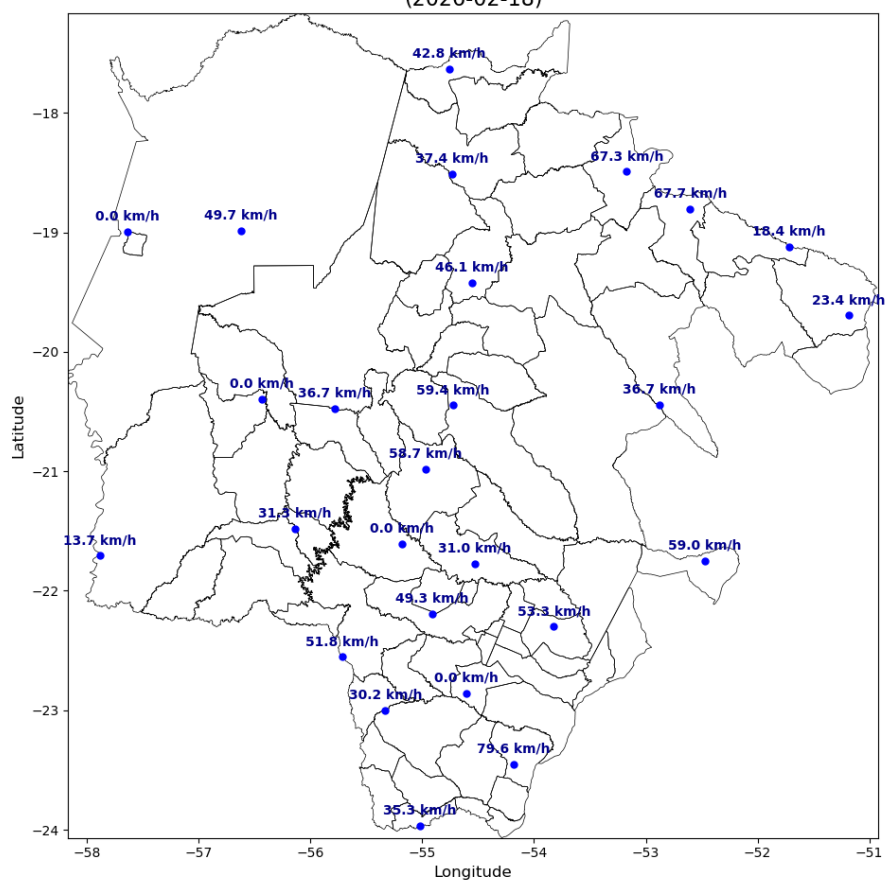
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-02-16)



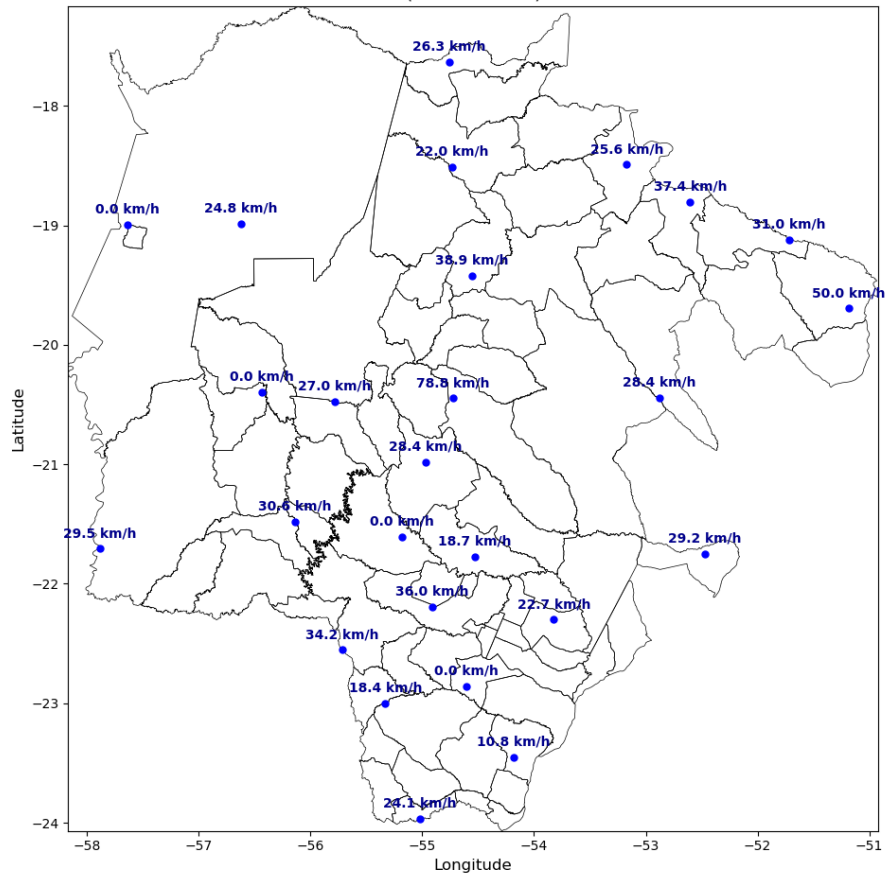
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-02-17)



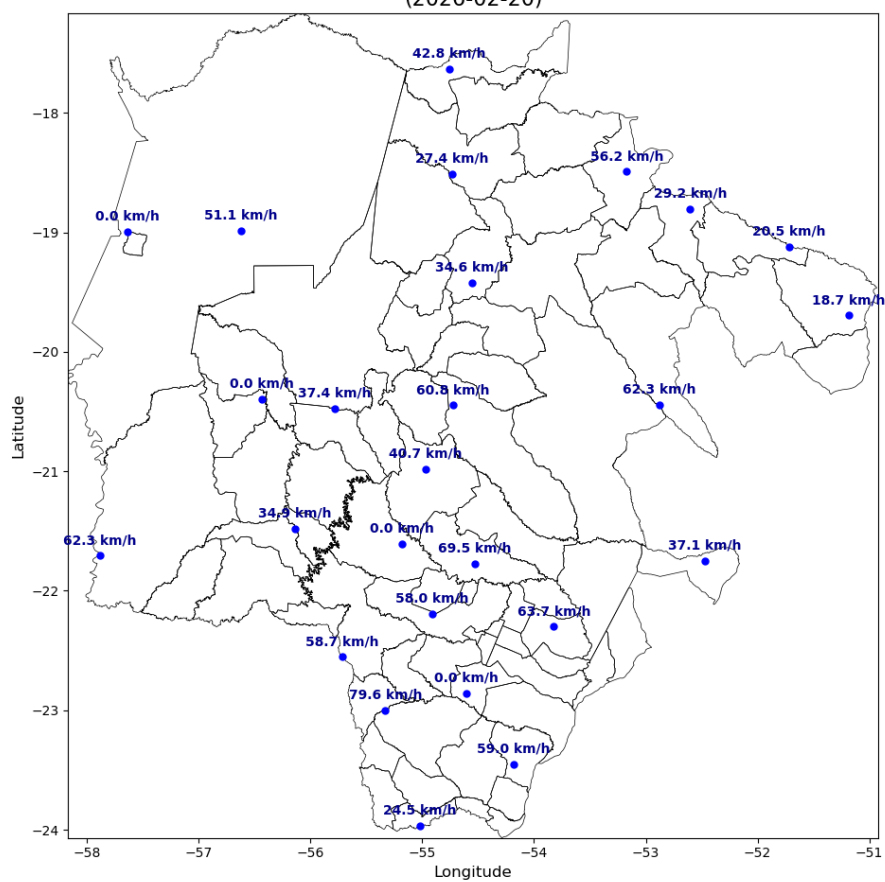
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-02-18)



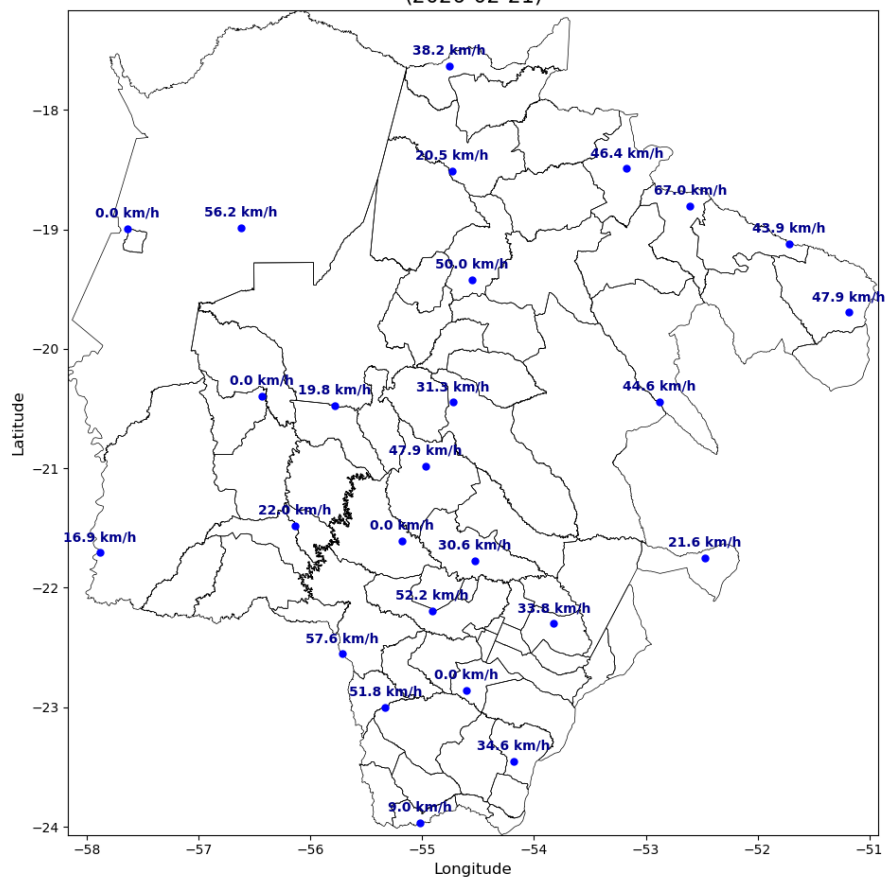
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-02-19)



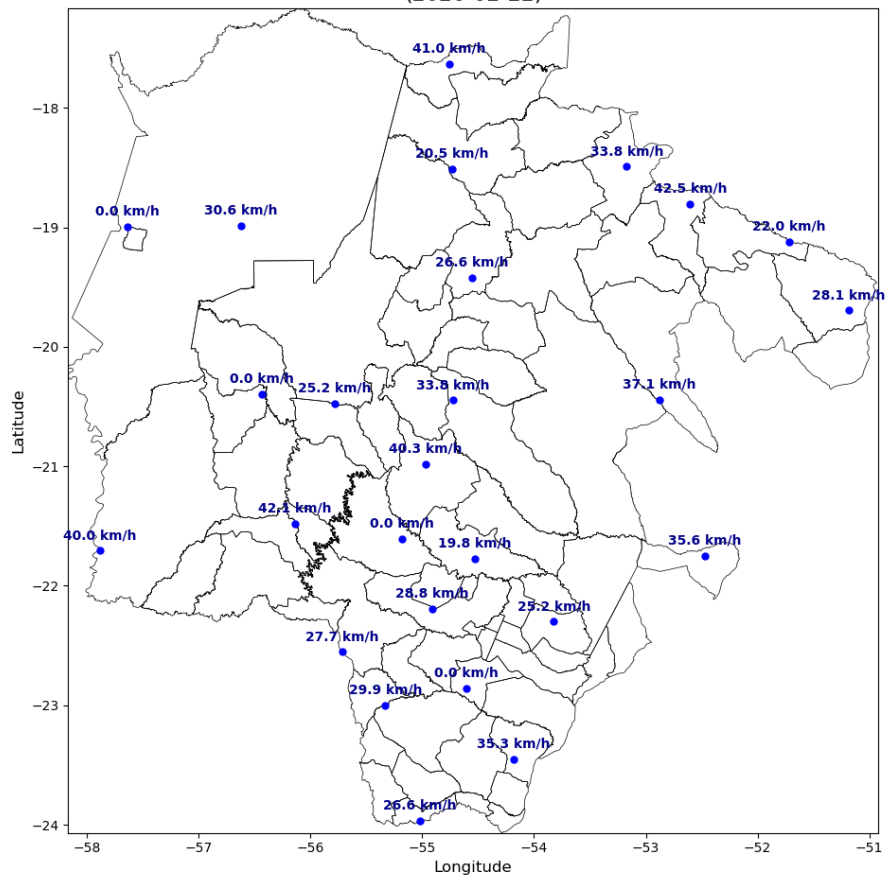
Intensidade Máxima das Rajadas (2026-02-20)



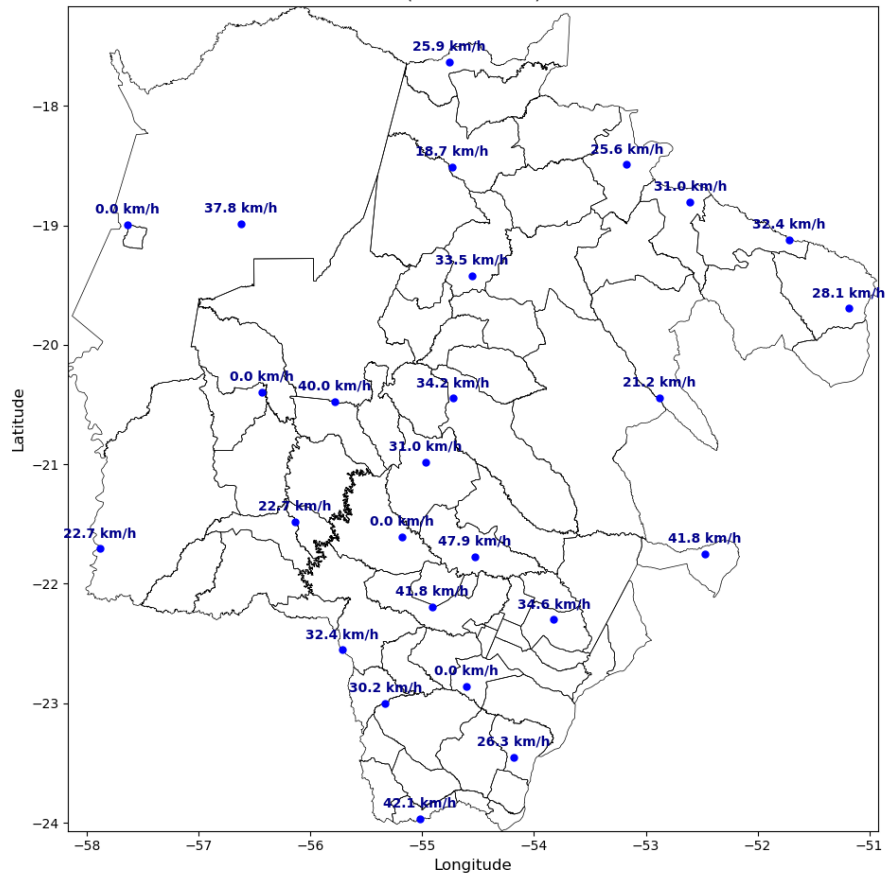
Intensidade Máxima das Rajadas (2026-02-21)



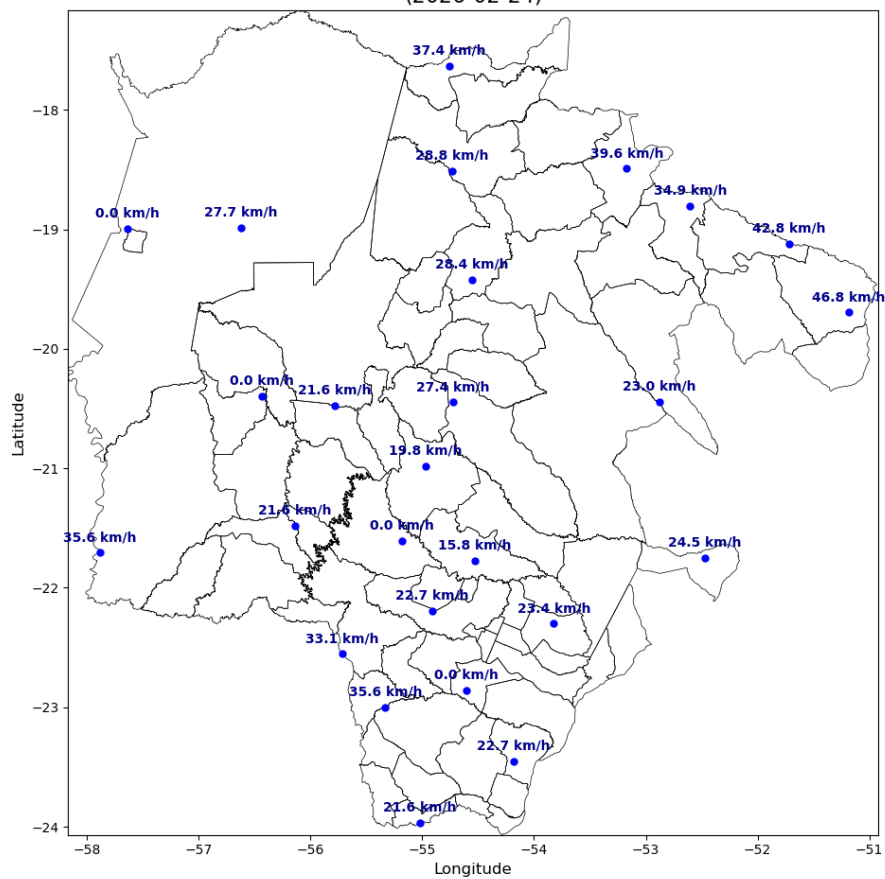
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-02-22)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-02-23)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-02-24)



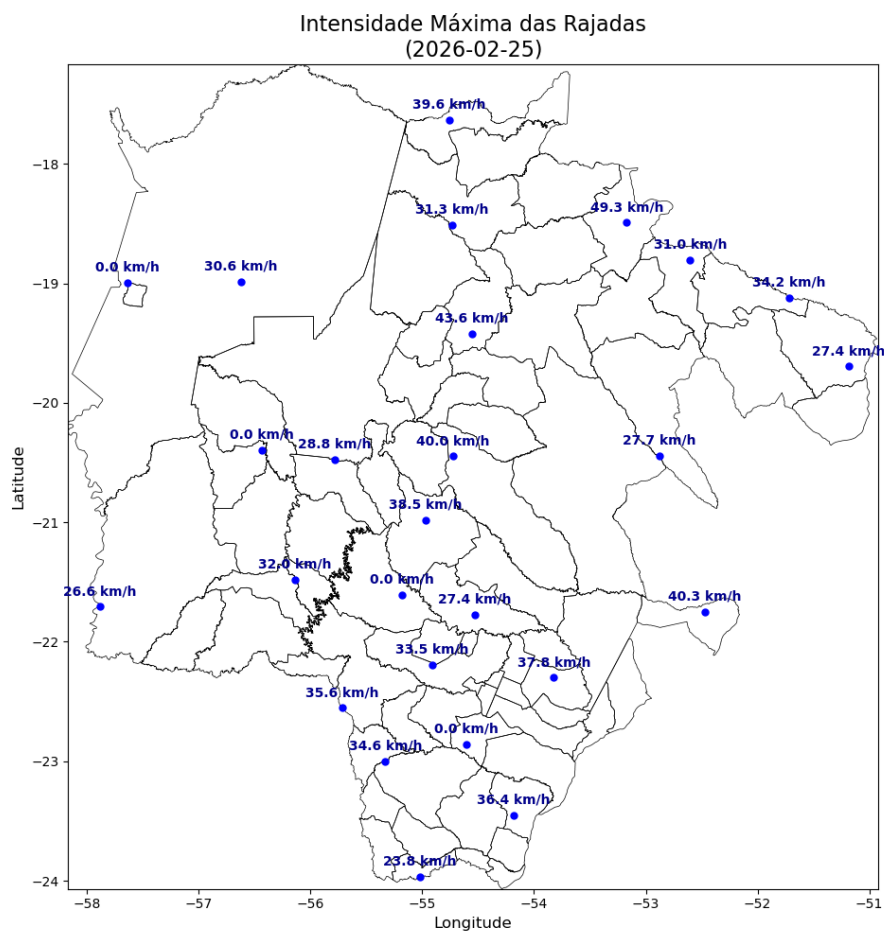


Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias 11 a 25/02.

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 90 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 tempestade, capazes de arrancar e derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram muito fortes, atingindo 150 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 1.157.395 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.

Chuva de granizo, ventos fortes e alagamentos causam transtorno em Campo Grande

Segundo o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) a capital registrou 22,6 mm no começo da tarde.

Por **Débora Ricalde**, g1 MS e TV Morena
18/02/2026 15h48 · Atualizado há 2 semanas



Ver resumo 

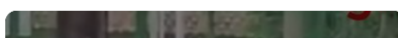


Figura 4 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso do Sul [4].

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 11/02/2026 a 25/02/2026.

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	15:00 UT do dia 11/02/26
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 25/02/26
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/2026/02/18/chuva-de-granizo-ventos-fortes-e-alagamentos-causam-transtorno-em-campo-grande.ghtml>

7. RESPONSABILIDADES

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



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico