

Relatório Situação de Emergência
Dezembro/2025

22512

Sumário

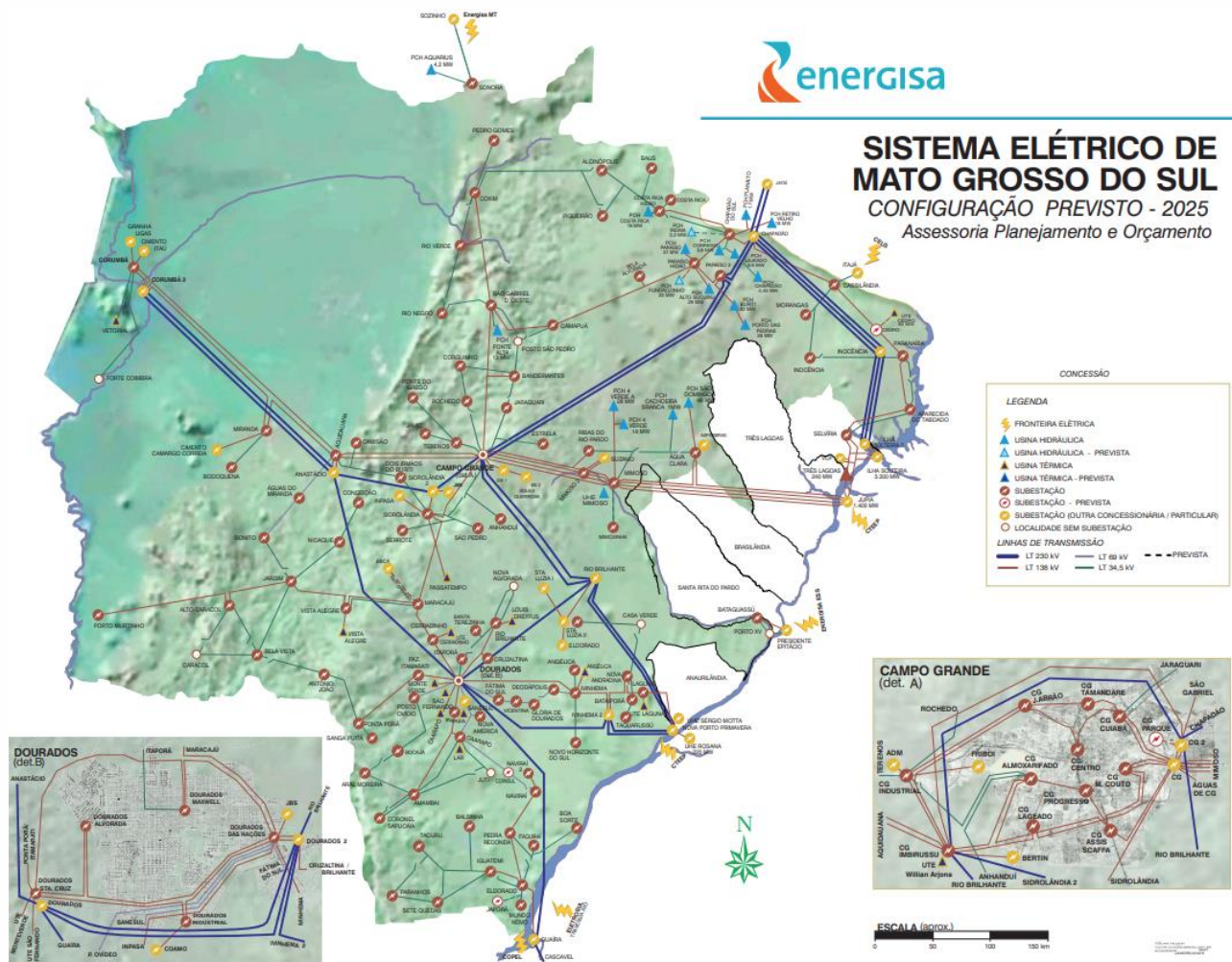
1. ÁREA AFETADA.....	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS	20
3. EVIDÊNCIAS.....	24
1. ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados.....	29
2. ANEXO II – Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento.....	323

ÁREA AFETADA

Do dia 24 de dezembro de 2025 ao dia 05 de janeiro 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 2025.

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
22512	CASSILANDIA
22512	DEODAPOLIS
22512	AQUIDAUANA
22512	TERENOS
22512	COXIM
22512	SIDROLANDIA
22512	BANDEIRANTES
22512	ITAQUIRAI

Código do Evento	Municípios Afetados
22512	PARANAIBA
22512	RIO VERDE DE MATO GROSSO
22512	RIO NEGRO
22512	CAMPO GRANDE
22512	APARECIDA DO TABOADO
22512	DOURADOS
22512	BODOQUENA
22512	CORUMBA
22512	ROCHEDO
22512	SETE QUEDAS
22512	CORGUINHO
22512	BELA VISTA
22512	JATEI
22512	PORTO MURTINHO
22512	GLORIA DE DOURADOS
22512	CAARAPO
22512	MUNDO NOVO
22512	MIRANDA
22512	ARAL MOREIRA
22512	JARAGUARI
22512	AMAMBAI
22512	GUIA LOPES DA LAGUNA
22512	PARANHOS
22512	ITAPORA
22512	RIBAS DO RIO PARDO
22512	CORONEL SAPUCAIA
22512	RIO BRILHANTE

Código do Evento	Municípios Afetados
22512	ANGELICA
22512	ANASTACIO
22512	TAQUARUSSU
22512	NOVA ALVORADA DO SUL
22512	NOVA ANDRADINA
22512	CHAPADAO DO SUL
22512	IVINHEMA
22512	INOCENCIA
22512	BATAGUASSU
22512	NIOAQUE
22512	CAMAPUA
22512	JAPORA
22512	LAGUNA CARAPA
22512	PARAISO DAS AGUAS
22512	BONITO
22512	IGUATEMI
22512	TACURU
22512	ELDORADO
22512	PONTA PORA
22512	MARACAJU
22512	CARACOL
22512	ANTONIO JOAO
22512	ANAURILÂNDIA
22512	ALCINOPOLIS
22512	PEDRO GOMES
22512	JARDIM
22512	JUTI

Código do Evento	Municípios Afetados
22512	SONORA
22512	NAVIRAI
22512	COSTA RICA
22512	AGUA CLARA
22512	VICENTINA
22512	BATAYPORA
22512	SAO GABRIEL DO OESTE
22512	FATIMA DO SUL
22512	NOVO HORIZONTE DO SUL
22512	FIGUEIRAO
22512	SANTA RITA DO PARDO
22512	BRASILANDIA
22512	LADARIO
22512	DOURADINA
22512	DOIS IRMAOS DO BURITI

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
22512	Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 25/12/25 a 05/01/26 na Área de Atuação da Energisa - MS.	O evento que ocorreu entre 25/12/2025 e 05/01/2026 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por uma banda de nebulosidade associada a um sistema frontal e um ciclone extra tropical 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
22512	Chapadão do Sul	CSU51
22512	Deodópolis	DEO01
22512	Aquidauana	AQU04
22512	Jamic	JAM01
22512	Coxim	COX02
22512	Angélica	ANG01
22512	Sidrolândia	SIA01
22512	Bandeirantes	BAN53
22512	Itaquiraí	ITQ01
22512	Paranaíba	PAR51
22512	Rio Verde	RVE51
22512	Aquidauana	AQU03
22512	Campo Grande Tamandaré	CGT03
22512	Coxim	COX01
22512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS10
22512	Aparecida do Taboado	ATA52
22512	Dourados Maxwell	DOM08
22512	Bodoquena	BOD01
22512	Terenos	TER02
22512	Corumbá	COR53
22512	Aparecida do Taboado	ATA03
22512	Campo Grande Industrial	CGD53
22512	Iguatemi	IGU51
22512	Ribas do Rio Pardo	RRP01
22512	Bela Vista	BVI02
22512	Glória de Dourados	GDO01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22512	Antônio João	AJO52
22512	Alto Caracol	ACA51
22512	Paranaíba	PAR05
22512	Sidrolândia	SIA51
22512	Campo Grande Almojarifado	CGA03
22512	Bandeirantes	BAN52
22512	Amambai	AMA51
22512	Mundo Novo	MNO02
22512	Santa Luzia 2	SLD51
22512	Miranda	MIR01
22512	Campo Grande Lageado	CGL07
22512	Sanga Puitã	SPU02
22512	Estrela	EST02
22512	Eldorado	ELD53
22512	Jardim	JAR03
22512	Paranaíba	PAR04
22512	Sete Quedas	SQU51
22512	Ponta Porã Estoril	PPE03
22512	Glória de Dourados	GDO02
22512	Dourados Maxwell	DOM51
22512	Amambai	AMA52
22512	Paranaíba	PAR52
22512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS07
22512	Santa Terezinha	STE01
22512	Rio Brillhante	RBR51
22512	Angélica	ANG02
22512	Bodoquena	BOD51

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22512	Rochedo	ROC01
22512	Amambai	AMA02
22512	Aquidauana	AQU01
22512	Jaraguari	JAG01
22512	Taquarussu	TAQ01
22512	Sidrolândia	SIA53
22512	Terenos	TER01
22512	Amambai	AMA01
22512	Paranaíba	PAR02
22512	Rio Brilhante	RBR52
22512	Santa Luzia 2	SLD52
22512	Coronel Sapucaia	CSA01
22512	Deodápolis	DEO03
22512	Chapadão do Sul	CSU52
22512	Ivinhema	IVI52
22512	Boa Sorte	BSO02
22512	Miranda	MIR51
22512	Campo Grande Lageado	CGL03
22512	Posto Ovídeo	POV55
22512	Inocência	INO01
22512	Nova Andradina	NAN51
22512	Bataguassu	BAT02
22512	Campo Grande Industrial	CGD54
22512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS09
22512	Bataguassu	BAT01
22512	Nova Andradina	NAN52
22512	Anhanduí	ANH01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22512	Bandeirantes	BAN51
22512	Nioaque	NIO02
22512	Ivinhema	IVI02
22512	Camapuã	CAM01
22512	Japorã	JAP01
22512	Bocajá	BOC01
22512	Dourados Alvorada	DOA07
22512	Bela Alvorada	BAV51
22512	Novo Horizonte do Sul	NHS01
22512	Bonito	BON01
22512	Balsinha	BAL01
22512	Iguatemi	IGU52
22512	Água Clara	ACL51
22512	Rio Verde	RVE02
22512	Corguinho	COG01
22512	Rio Brillhante	RBR53
22512	Maracajú	MAR52
22512	Iguatemi	IGU53
22512	Caarapó	CAA51
22512	Posto Ovídeo	POV53
22512	Jardim	JAR53
22512	Miranda	MIR02
22512	Eldorado	ELD03
22512	Aparecida do Taboado	ATA04
22512	Amambai	AMA03
22512	Fazenda Itamarati	FIT55
22512	São Gabriel do Oeste	SGO51

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22512	Posto Ovídeo	POV54
22512	Itaporã	ITA01
22512	Vista Alegre	VAG53
22512	Campo Grande Centro	CGC05
22512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS05
22512	Camapuã	CAM52
22512	Dourados Industrial	DOI03
22512	Campo Grande Miguel Couto	CGM11
22512	Rio Negro	RNE01
22512	Dourados Alvorada	DOA04
22512	Aparecida do Taboado	ATA51
22512	Camapuã	CAM02
22512	Bonito	BON51
22512	Dourados Maxwell	DOM03
22512	Dourados Maxwell	DOM06
22512	Campo Grande Cuiabá	CGB01
22512	Ivinhema	IVI01
22512	Bela Vista	BVI51
22512	Ponta Porã Estoril	PPE54
22512	Antônio João	AJO51
22512	Ivinhema	IVI03
22512	Ponte do Grego	PGR02
22512	Coxim	COX53
22512	Sidrolândia	SIA52
22512	Campo Grande Almojarifado	CGA51
22512	Pedro Gomes	PGO01
22512	Mundo Novo	MNO01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22512	Ponta Porã Estoril	PPE55
22512	Eldorado	ELD01
22512	Campo Grande Miguel Couto	CGM09
22512	Antônio João	AJO01
22512	Nova Andradina	NAN02
22512	Rio Brillhante	RBR01
22512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS08
22512	Eldorado	ELD02
22512	Fazenda Itamarati	FIT54
22512	Campo Grande Miguel Couto	CGM15
22512	Mimosinha	MIS01
22512	Caarapó	CAA52
22512	Estrela	EST01
22512	Posto Ovídeo	POV52
22512	Jardim	JAR52
22512	Jardim	JAR04
22512	Maracajú	MAR53
22512	Dourados Maxwell	DOM02
22512	Dourados Alvorada	DOA05
22512	Coxim	COX04
22512	Vista Alegre	VAG52
22512	Maracajú	MAR51
22512	Alcinópolis	ALC01
22512	Conceição	CON01
22512	Aquidauana	AQU05
22512	Maracajú	MAR03
22512	Mimoso	MIM01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22512	Coxim	COX51
22512	Sonora	SON02
22512	Dourados Industrial	DOI05
22512	Coxim	COX52
22512	Naviraí	NAV06
22512	Inocência	INO02
22512	PCH Costa Rica	CRH51
22512	Morangas	MOG01
22512	Nioaque	NIO01
22512	Nova Andradina	NAN01
22512	Sonora	SON01
22512	Campo Grande José Abrão	CGJ04
22512	Cassilândia	CAS03
22512	Aquidauana	AQU02
22512	Jardim	JAR01
22512	Campo Grande Lageado	CGL04
22512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS04
22512	Presidente Epitácio	PEP52
22512	São Gabriel do Oeste	SGO02
22512	Água Clara	ACL01
22512	Nova América	NAM02
22512	Sete Quedas	SQU01
22512	Campo Grande Progresso	CGP01
22512	Fátima do Sul	FSU01
22512	Miranda	MIR52
22512	Balsinha	BAL02
22512	Aral Moreira	AMO01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22512	Naviraí	NAV03
22512	Fazenda Itamarati	FIT53
22512	Bataiporã	BAP02
22512	Campo Grande José Abrão	CGJ05
22512	Aral Moreira	AMO02
22512	Serrote	SET01
22512	São Gabriel do Oeste	SGO52
22512	Caarapó	CAA01
22512	Jardim	JAR02
22512	Aquidauana	AQU06
22512	Dourados Maxwell	DOM09
22512	Bonito	BON52
22512	Nioaque	NIO51
22512	Campo Grande Almojarifado	CGA01
22512	São Pedro	SPE01
22512	Cassilândia	CAS02
22512	Ribas do Rio Pardo	RRP51
22512	Ponta Porã Estoril	PPE01
22512	Maracajú	MAR02
22512	Naviraí	NAV02
22512	Alto Caracol	ACA52
22512	Dourados Industrial	DOI02
22512	Ribas do Rio Pardo	RRP02
22512	Dourados Maxwell	DOM05
22512	Campo Grande Industrial	CGD01
22512	Vista Alegre	VAG54
22512	Sidrolândia	SIA03

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22512	Itaporã	ITA52
22512	Dourados Maxwell	DOM01
22512	São Pedro	SPE02
22512	Itaquiraí	ITQ02
22512	Iguatemi	IGU01
22512	Naviraí	NAV05
22512	Dourados Alvorada	DOA06
22512	Porto Murtinho	PMU02
22512	Campo Grande Cuiabá	CGB09
22512	Água Clara	ACL02
22512	Campo Grande Lageado	CGL02
22512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS06
22512	Bela Vista	BVI01
22512	Corumbá	COR10
22512	Campo Grande Cuiabá	CGB04
22512	Dourados das Nações	DOD03
22512	Fazenda Itamarati	FIT51
22512	Bela Alvorada	BAV52
22512	Coxim	COX03
22512	Bandeirantes	BAN01
22512	Dourados Alvorada	DOA01
22512	Campo Grande Cuiabá	CGB07
22512	Campo Grande Miguel Couto	CGM12
22512	Camapuã	CAM51
22512	Rio Verde	RVE52
22512	Aparecida do Taboado	ATA02
22512	Caarapó	CAA02

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22512	Águas do Miranda	AMI01
22512	Águas do Miranda	AMI02
22512	Campo Grande Tamandaré	CGT04
22512	Eldorado	ELD52
22512	Jardim	JAR54
22512	Ponta Porã Estoril	PPE05
22512	Campo Grande Cuiabá	CGB05
22512	Nova América	NAM01
22512	Aparecida do Taboado	ATA01
22512	Dourados Maxwell	DOM52
22512	Campo Grande Cuiabá	CGB06
22512	Figueirão	FIG01
22512	Campo Grande José Abrão	CGJ07
22512	Dourados das Nações	DOD05
22512	Terenos	TER52
22512	Ponte do Grego	PGR01
22512	Maracajú	MAR01
22512	Campo Grande Miguel Couto	CGM16
22512	Campo Grande Centro	CGC13
22512	Campo Grande Cuiabá	CGB12
22512	Costa Rica	CRI01
22512	Corumbá	COR04
22512	Corumbá	COR08
22512	Chapadão do Sul	CSU53
22512	Costa Rica	CRI02
22512	Aparecida do Taboado	ATA05
22512	Cassilândia	CAS01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22512	Campo Grande Almojarifado	CGA09
22512	Campo Grande Miguel Couto	CGM03
22512	Campo Grande Industrial	CGD02
22512	Bonito	BON02
22512	Camisão	CMS01
22512	Campo Grande Cuiabá	CGB51
22512	Cruzaltina	CRU02
22512	Cruzaltina	CRU03
22512	Campo Grande Lageado	CGL08
22512	Mimoso	MIM52
22512	Campo Grande Cuiabá	CGB02
22512	Mimoso	MIM51
22512	Dois Irmãos do Buriti	DIB01
22512	Serrote	SET02
22512	Boa Sorte	BSO01
22512	Rio Brilhante	RBR02
22512	Vicentina	VIC02
22512	Rio Brilhante	RBR03
22512	Morangas	MOG02
22512	Rio Verde	RVE01
22512	Campo Grande Lageado	CGL06
22512	Dourados Alvorada	DOA03
22512	Campo Grande Almojarifado	CGA05
22512	Campo Grande Centro	CGC16
22512	Paranaíba	PAR01
22512	Cruzaltina	CRU01
22512	Vista Alegre	VAG51

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22512	Chapadão do Sul	CSU02
22512	Campo Grande Miguel Couto	CGM10
22512	Campo Grande Tamandaré	CGT02
22512	São Gabriel do Oeste	SGO03
22512	Campo Grande Industrial	CGD52
22512	Campo Grande José Abrão	CGJ03
22512	Campo Grande Almojarifado	CGA12
22512	Corumbá	COR02
22512	Aquidauana	AQU51
22512	Dourados Industrial	DOI04
22512	Corumbá	COR52
22512	Paranaíba	PAR03
22512	Chapadão do Sul	CSU01
22512	Campo Grande José Abrão	CGJ06
22512	Campo Grande Industrial	CGD03
22512	Campo Grande Centro	CGC04
22512	Costa Rica	CRI
22512	Posto Ovídeo	POV
22512	Campo Grande José Abrão	CGJ01
22512	Campo Grande Cuiabá	CGB08
22512	Campo Grande Cuiabá	CGB03
22512	Campo Grande Lageado	CGL01
22512	Posto Ovídeo	POV51
22512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS02
22512	Campo Grande Almojarifado	CGA10
22512	Porto Murtinho	PMU01
22512	Sozinho	SOZ51

Código do Evento	Subestações	Alimentador
22512	Ponta Porã Estoril	PPE06
22512	Corumbá	COR01
22512	Ponta Porã Estoril	PPE04
22512	Itaporã	ITA02
22512	Dourados das Nações	DOD04
22512	Dourados Industrial	DOI06
22512	Campo Grande Lageado	CGL09
22512	Corumbá	COR05
22512	Corumbá	COR07
22512	Corumbá	COR03
22512	Dourados das Nações	DOD01
22512	Dourados Maxwell	DOM04
22512	Dourados Alvorada	DOA02
22512	Campo Grande Miguel Couto	CGM17
22512	Dourados Industrial	DOI01
22512	Campo Grande Progresso	CGP10
22512	Nova Andradina	NAN04
22512	Terenos	TER51
22512	Campo Grande Progresso	CGP11
22512	Campo Grande Cuiabá	CGB11
22512	Campo Grande Tamandaré	CGT05
22512	Corumbá	COR09

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
22512	1275-(D)-Meio Ambiente	1277-Árvore Na Rede	233
22512	1275-(D)-Meio Ambiente	1279-Descarga Atmosférica	1355
22512	1275-(D)-Meio Ambiente	1281-Eucalipto Na Rede	11
22512	1275-(D)-Meio Ambiente	1287-Ventos Fortes	1415

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
22512	24/12/2025 20:21:27	07/01/2026 14:05:00

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

Tabela 6 – Clientes afetados.

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de interrupções
22512	167.428	296.248

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)
22512	704,51	5.679,45

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 1.122.323 faturados e atendidos em BT ou MT no mês de outubro de 2024. Portanto, o limite de CHI para 2025 é **342.384,76**.

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

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
22512	848.923,64

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
22512	298	393

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
22512	680,81	57,54	53,77	792,12

EVIDÊNCIAS

Cotidiano

Janeiro de tempestades? Mês deve se manter com chuvas acima da média em MS

Após temporada de tempestades, Mato Grosso do Sul tende a começar o ano com precipitação acima do comum

Gustavo Henn - 01/01/2026 - 14:31

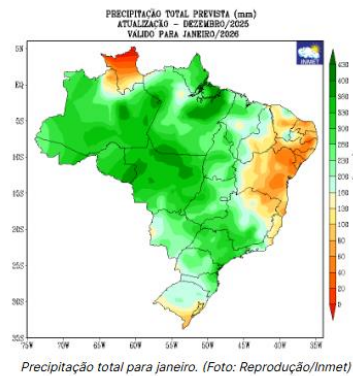
Ouvir Notícia



O ano de 2026 deve começar com chuvas acima da média em Mato Grosso do Sul. Após uma [temporada de fortes tempestades](#) no Estado, o mês de janeiro tende a manter os moradores sul-mato-grossenses com os guarda-chuvas abertos.

Conforme o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), MS deve ter entre 10 e 50 mm de chuva acima do comum durante o primeiro mês do ano. Porém, a precipitação pode variar a depender da região do Estado.

Municípios a oeste de Mato Grosso do Sul devem ter índice entre 130 a 200 mm de chuva no mês, enquanto regiões mais ao leste e norte podem registrar até 300 milímetros de chuva.



No entanto, as chuvas não serão sinônimo de temperaturas menores. Ainda segundo a previsão do instituto, a temperatura média de janeiro em quase todo o MS deve ficar entre 25°C e 27,5°C.

Em cidades mais ao oeste, como Corumbá e Ladário, a média pode atingir os 30°C. Os registros, se confirmados, equivalem a uma variação de 0,2°C a 1°C a mais que o comum.

Fonte: <https://midiamax.com.br/cotidiano/2026/janeiro-tempestades-mes-deve-manter-chuvas-acima-media-ms/>



MENU  Seg, 23 de Fev 2026 | 14:30

⏪ PÁGINA INICIAL > TEMPO

Chuva e clima abafado marcam primeiro fim de semana de 2026 em MS

Confira como fica o tempo nesta sexta, sábado e domingo

 Jéssica Benitez

02/01/2026 06:18 Atualizado em 02/01/2026 06:25

🕒 1 min de leitura

O primeiro final de semana de 2026 será marcado pela instabilidade em Mato Grosso do Sul. De acordo com a Climatempo, a combinação de fenômenos meteorológicos deve trazer temporais isolados e manter a sensação de abafamento em diversas regiões do estado.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE



Nesta sexta-feira (2), há possibilidade de pancadas de chuva que evoluem para temporais no período da tarde. Devido à alta nebulosidade, os termômetros não sobem tanto, mas a sensação de abafamento persiste.

No sábado (3), o suporte de umidade, somado a perturbações na circulação de ventos em altos níveis da atmosfera, mantém o tempo carregado. O dia começa com céu encoberto e a chuva se espalha ao decorrer das horas.

À tarde, as pancadas ocorrem de forma irregular e o clima continua úmido e abafado. No domingo (4), uma área de alta pressão começa a atuar sobre o estado, trazendo maior estabilidade para a maioria das regiões.

Fonte: <https://primeirapagina.com.br/tempo/chuva-e-clima-abafado-marcam-primeiro-fim-de-semana-de-2026-em-ms/>

Meio Ambiente

MS está sob alerta de tempestade com ventos de até 60 km/h

O aviso também inclui possibilidade de queda de granizo

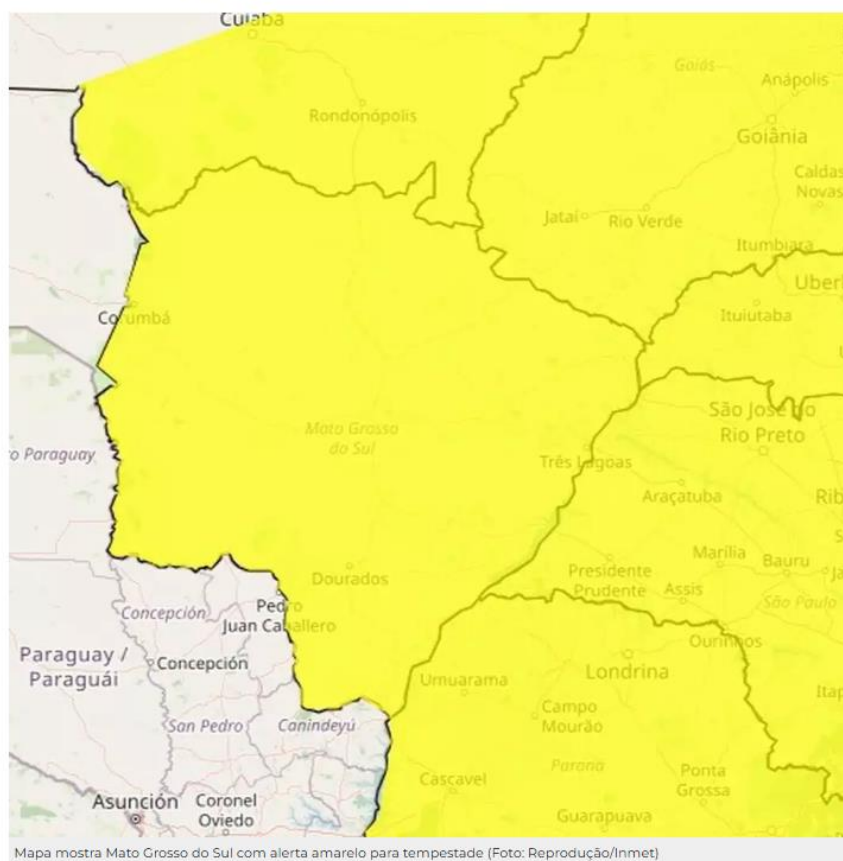
Por Izabela Cavalcanti | 03/01/2026 12:25



Tempo nublado na Via Park, região do Shopping Campo Grande (Foto: Paulo Francis)

Todos os municípios de Mato Grosso do Sul estão sob alerta de tempestade emitido pelo Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia). O aviso, classificado como de perigo potencial, segue válido até às 23h59, deste sábado (03).

Também há possibilidade de queda de granizo. O aviso também inclui baixo risco de interrupção no fornecimento de energia elétrica, danos em plantações, queda de galhos de árvores e pontos de alagamento.



Os efeitos do mau **tempo** já foram registrados no interior do Estado. Uma chuva rápida, porém acompanhada de ventos fortes, atingiu o município de Sete Quedas, a 469 quilômetros de Campo Grande, e provocou estragos em edificações. O prédio onde funciona uma agência do Banco do Brasil ficou completamente destelhado devido à força da ventania.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/ms-esta-sob-alerta-de-tempestade-com-ventos-de-ate-60-km-h>

DEMAIS EVIDÊNCIAS

Data	Título	Veículo	Link
01/01/2026	Janeiro de tempestades? Mês deve se manter com chuvas acima da média em MS	Midiamax	https://midiamax.com.br/cotidiano/2026/janeiro-tempestades-mes-deve-manter-chuvas-acima-media-ms/
02/01/2026	Chuva e clima abafado marcam primeiro fim de semana de 2026 em MS	PrimeiraPágina	https://primeirapagina.com.br/tempo/chuva-e-clima-abafado-marcam-primeiro-fim-de-semana-de-2026-em-ms/
03/01/2026	MS está sob alerta de tempestade com ventos de até 60 km/h	Campo Grande News	https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/ms-esta-sob-alerta-de-tempestade-com-ventos-de-ate-60-km-h

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 22512 de dezembro de 2025.

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414899 0	PE(16406819)	Ponto de conexão	2	14,9075	29,815
22512	INC 12414899 2	RD(727092)	Religador de Distribuição	101	0,095	9,595
22512	INC 12414899 6	TD(713400)	Transformador Distribuição	15	6,58633 3	98,795

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414899 8	FU(17725)	Chave Fusível	2	43,1495	86,299
22512	INC 12414901 6	FU(15285)	Chave Fusível	7	10,383	72,681
22512	INC 12414903 5	EMS_UC_3557986	Alimentador	1	29,2646 7	29,2646 7
22512	INC 12414903 7	RD(730632)	Religador de Distribuição	75	0,80033 3	60,025
22512	INC 12414903 7	RD(730632)	Religador de Distribuição	345	1,17966 7	406,985
22512	INC 12414903 7	RD(730632)	Religador de Distribuição	295	5,22533 3	1541,47 3
22512	INC 12414903 7	RD(730632)	Religador de Distribuição	61	5,50283 3	335,672 8
22512	INC 12414911 1	FR(744933)	Chave Fusível Religadora	31	10,8295	335,714 5
22512	INC 12414925 2	FU(2578)	Chave Fusível	36	4,94166 7	177,9
22512	INC 12414904 6	FU(21797)	Chave Fusível	12	5,3775	64,53
22512	INC 12415005 3	TD(19163)	Transformador Distribuição	2	31,1038 3	62,2076 7
22512	INC 12415005 4	FU(18498)	Chave Fusível	10	31,6455	316,455
22512	INC 12414905 2	TD(19188)	Transformador Distribuição	1	10,0121 7	10,0121 7
22512	INC 12414905 8	TD(726668)	Transformador Distribuição	11	8,97633 3	98,7396 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414914 1	TD(11456)	Transformador Distribuição	2	24,38	48,76
22512	INC 12415020 2	FU(741731)	Chave Fusível	5	27,9455	139,727 5
22512	INC 12414953 8	PE(11873170)	Ponto de conexão	1	4,09366 7	4,09366 7
22512	INC 12414906 8	FU(693863)	Chave Fusível	204	2,96283 3	604,418
22512	INC 12414907 1	FU(40219)	Chave Fusível	3	10,9696 7	32,909
22512	INC 12414908 9	TD(2300)	Transformador Distribuição	58	2,22666 7	129,146 7
22512	INC 12414908 8	TD(754592)	Transformador Distribuição	1	35,6178 3	35,6178 3
22512	INC 12414916 8	FU(738332)	Chave Fusível	62	3,03133 3	187,942 7
22512	INC 12414909 2	FU(9903)	Chave Fusível	1	28,9336 7	28,9336 7
22512	INC 12414912 0	RD(4742)	Religador de Distribuição	18	10,4646 7	188,364
22512	INC 12414910 9	PE(223234642)	Ponto de conexão	1	3,938	3,938
22512	INC 12414911 0	TD(27934)	Transformador Distribuição	1	10,3163 3	10,3163 3
22512	INC 12414913 3	FU(17336)	Chave Fusível	1	30,5425	30,5425
22512	INC 12414913 3	FU(17336)	Chave Fusível	11	30,5425	335,967 5

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414913 6	TD(38871)	Transformador Distribuição	1	8,21333 3	8,21333 3
22512	INC 12415101 2	TD(674401)	Transformador Distribuição	2	4,038	8,076
22512	INC 12414915 4	EMS_UC_2521061	Alimentador	1	8,3875	8,3875
22512	INC 12414915 9	TD(8768)	Transformador Distribuição	48	1,47633 3	70,864
22512	INC 12414918 0	TD(44902)	Transformador Distribuição	2	25,9255	51,851
22512	INC 12414919 8	FR(19643)	Chave Fusível Religadora	60	8,03416 7	482,05
22512	INC 12414918 4	FR(22835)	Chave Fusível Religadora	32	7,93033 3	253,770 7
22512	INC 12414919 0	TD(44714)	Transformador Distribuição	2	8,19133 3	16,3826 7
22512	INC 12414920 5	FU(21800)	Chave Fusível	3	27,5371 7	82,6115
22512	INC 12414920 2	RD(681281)	Religador de Distribuição	329	2,76033 3	908,149 7
22512	INC 12414921 2	PE(14943536)	Ponto de conexão	1	1,64783 3	1,64783 3
22512	INC 12414922 2	FU(39072)	Chave Fusível	13	10,6246 7	138,120 7
22512	INC 12414967 2	FR(14237)	Chave Fusível Religadora	19	6,29583 3	119,620 8
22512	INC 12414925 4	FU(30584)	Chave Fusível	6	30,2021 7	181,213

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414925 7	TD(18613)	Transformador Distribuição	1	34,3703 3	34,3703 3
22512	INC 12414925 8	FU(30384)	Chave Fusível	57	2,618	149,226
22512	INC 12414926 0	FU(752786)	Chave Fusível	101	3,72416 7	376,140 8
22512	INC 12414768 6	EMS_6275817_NL56201127_NL56201128	Alimentador	9	5,57416 7	50,1675
22512	INC 12414926 3	FU(21150)	Chave Fusível	4	10,055	40,22
22512	INC 12414927 2	TD(33625)	Transformador Distribuição	1	28,8696 7	28,8696 7
22512	INC 12414928 0	FR(18517)	Chave Fusível Religadora	27	7,78	210,06
22512	INC 12414928 4	TD(39032)	Transformador Distribuição	1	25,4696 7	25,4696 7
22512	INC 12414930 1	FU(25190)	Chave Fusível	6	22,6586 7	135,952
22512	INC 12414951 2	FU(8978)	Chave Fusível	173	2,15833 3	373,391 7
22512	INC 12414930 7	EMS_UC_1566996	Alimentador	1	24,7213 3	24,7213 3
22512	INC 12414864 8	FR(35805)	Chave Fusível Religadora	8	0,28333 3	2,26666 7
22512	INC 12414930 8	FU(35848)	Chave Fusível	3	29,6628 3	88,9885
22512	INC 12414930 9	FU(35466)	Chave Fusível	13	5,46383 3	71,0298 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414939 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	35	6,2205	217,717 5
22512	INC 12414932 5	TD(44939)	Transformador Distribuição	2	5,59083 3	11,1816 7
22512	INC 12414932 6	FU(11175)	Chave Fusível	3	2,84033 3	8,521
22512	INC 12414879 2	RD(735967)	Religador de Distribuição	16	0,09	1,44
22512	INC 12414934 5	TD(52679)	Transformador Distribuição	1	28,4495	28,4495
22512	INC 12414934 9	FU(27736)	Chave Fusível	5	9,17333 3	45,8666 7
22512	INC 12414920 2	CF(710611)	Chave Faca	132	2,81916 7	372,13
22512	INC 12414936 3	RD(730335)	Religador de Distribuição	3450	0,60783 3	2097,02 5
22512	INC 12414936 3	RD(730335)	Religador de Distribuição	1	0,60783 3	0,60783 3
22512	INC 12414936 3	RD(730335)	Religador de Distribuição	3	0,60783 3	1,8235
22512	INC 12414936 3	RD(730335)	Religador de Distribuição	2	0,60783 3	1,21566 7
22512	INC 12414937 0	TD(650953)	Transformador Distribuição	1	9,45916 7	9,45916 7
22512	INC 12414938 1	FU(23591)	Chave Fusível	11	7,68533 3	84,5386 7
22512	INC 12414940 4	FU(9852)	Chave Fusível	287	8,0505	2310,49 4

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414941 7	TD(695989)	Transformador Distribuição	4	5,37866 7	21,5146 7
22512	INC 12414939 9	FU(5191)	Chave Fusível	405	8,5045	3444,32 3
22512	INC 12414941 2	RL(RBR595-19)	Religador de Distribuição	1	1,49133 3	1,49133 3
22512	INC 12414941 2	RL(RBR595-19)	Religador de Distribuição	251	1,45	363,95
22512	INC 12414941 2	RL(RBR595-19)	Religador de Distribuição	397	1,49133 3	592,059 3
22512	INC 12414941 2	RL(RBR595-19)	Religador de Distribuição	544	0,082	44,608
22512	INC 12414879 2	RD(735967)	Religador de Distribuição	16	0,058	0,928
22512	INC 12414942 5	TD(32380)	Transformador Distribuição	2	9,11616 7	18,2323 3
22512	INC 12414944 0	FU(17489)	Chave Fusível	3	34,2083 3	102,625
22512	INC 12414944 6	PE(16479978)	Ponto de conexão	1	24,6258 3	24,6258 3
22512	INC 12414946 0	FR(2488)	Chave Fusível Religadora	14	4,0955	57,337
22512	INC 12414946 9	FU(37523)	Chave Fusível	3	27,962	83,886
22512	INC 12414947 3	TD(32470)	Transformador Distribuição	1	21,9953 3	21,9953 3
22512	INC 12414947 6	EMS_UC_2219043	Alimentador	1	21,5583 3	21,5583 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415080 7	TD(681885)	Transformador Distribuição	3	39,3425	118,027 5
22512	INC 12414949 0	PE(18725119)	Ponto de conexão	1	10,0525	10,0525
22512	INC 12414879 2	RD(735967)	Religador de Distribuição	16	0,33133 3	5,30133 3
22512	INC 12414984 4	RD(95210862)	Religador de Distribuição	1	0,11716 7	0,11716 7
22512	INC 12414949 2	TD(8524)	Transformador Distribuição	5	3,60616 7	18,0308 3
22512	INC 12414949 6	TD(42667)	Transformador Distribuição	2	9,742	19,484
22512	INC 12414951 8	TD(1686)	Transformador Distribuição	1	29,0186 7	29,0186 7
22512	INC 12414879 2	RD(735967)	Religador de Distribuição	16	0,0905	1,448
22512	INC 12414984 4	FU(3390)	Chave Fusível	1767	3,95333 3	6985,54
22512	INC 12414952 8	FU(17685)	Chave Fusível	10	1,21883 3	12,1883 3
22512	INC 12414953 0	PE(14896689)	Ponto de conexão	1	22,6033 3	22,6033 3
22512	INC 12414941 2	RL(RBR595-19)	Religador de Distribuição	251	1,25666 7	315,423 3
22512	INC 12414954 1	RD(96335892)	Religador de Distribuição	1	3,558	3,558
22512	INC 12414954 1	RD(96335892)	Religador de Distribuição	19	0,48	9,12

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414954 1	RD(96335892)	Religador de Distribuição	36	3,558	128,088
22512	INC 12414954 2	EMS_UC_1719890	Alimentador	1	21,9491 7	21,9491 7
22512	INC 12414955 1	CE(12913)	Chave Seccionadora	71	2,99966 7	212,976 3
22512	INC 12414956 1	FU(18626)	Chave Fusível	5	8,88216 7	44,4108 3
22512	INC 12414956 2	FU(3264)	Chave Fusível	1	3,745	3,745
22512	INC 12414956 2	FU(3264)	Chave Fusível	65	3,745	243,425
22512	INC 12414990 4	TD(9967)	Transformador Distribuição	75	7,75	581,25
22512	INC 12414980 3	FU(11977)	Chave Fusível	24	6,5605	157,452
22512	INC 12415044 4	FR(2983)	Chave Fusível Religadora	29	21,6511 7	627,883 8
22512	INC 12414959 3	TD(37394)	Transformador Distribuição	1	20,3875	20,3875
22512	INC 12414960 1	RD(78953782)	Religador de Distribuição	1	22,7583 3	22,7583 3
22512	INC 12414960 1	RD(78953782)	Religador de Distribuição	7	4,01883 3	28,1318 3
22512	INC 12414960 3	RD(749258)	Religador de Distribuição	81	3,75533 3	304,182
22512	INC 12414960 4	FU(32156)	Chave Fusível	6	22,618	135,708

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414963 1	FU(5008)	Chave Fusível	25	5,64283 3	141,070 8
22512	INC 12414963 1	FU(5008)	Chave Fusível	485	5,64283 3	2736,77 4
22512	INC 12414962 6	FU(688942)	Chave Fusível	1	2,13416 7	2,13416 7
22512	INC 12414963 2	TD(32958)	Transformador Distribuição	1	25,857	25,857
22512	INC 12415046 6	FR(660240)	Chave Fusível Religadora	118	23,0178 3	2716,10 4
22512	INC 12414963 5	TD(19472)	Transformador Distribuição	1	19,7238 3	19,7238 3
22512	INC 12414768 6	TD(30753)	Transformador Distribuição	63	1,258	79,254
22512	INC 12414941 2	RL(ITA595-02)	Religador de Distribuição	1	0,1005	0,1005
22512	INC 12414941 2	RL(ITA595-02)	Religador de Distribuição	941	0,1005	94,5705
22512	INC 12414987 3	TD(26525)	Transformador Distribuição	42	6,1095	256,599
22512	INC 12414965 8	FR(706994)	Chave Fusível Religadora	22	7,74916 7	170,481 7
22512	INC 12414965 9	EMS_UC_1185940	Alimentador	1	25,4155	25,4155
22512	INC 12414967 7	CF(700409)	Chave Faca	33	2,8275	93,3075
22512	INC 12414969 2	PE(16370981)	Ponto de conexão	1	20,75	20,75

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414969 4	RL(CGS495-23)	Religador de Distribuição	545	5,51866 7	3007,67 3
22512	INC 12414969 4	RL(CGS495-23)	Religador de Distribuição	1320	5,28	6969,6
22512	INC 12414969 4	RL(CGS495-23)	Religador de Distribuição	2	5,51866 7	11,0373 3
22512	INC 12414969 4	RL(CGS495-23)	Religador de Distribuição	234	2,71866 7	636,168
22512	INC 12414969 4	RL(CGS495-23)	Religador de Distribuição	51	1,84166 7	93,925
22512	INC 12414969 4	RL(CGS495-23)	Religador de Distribuição	2	0,3395	0,679
22512	INC 12414969 4	RL(CGS495-23)	Religador de Distribuição	244	2,07866 7	507,194 7
22512	INC 12415022 6	RL(CGS495-23)	Religador de Distribuição	2	5,51866 7	11,0373 3
22512	INC 12414969 9	FU(713911)	Chave Fusível	38	20,6466 7	784,573 3
22512	INC 12414970 3	TD(43552)	Transformador Distribuição	1	8,26666 7	8,26666 7
22512	INC 12415048 9	FU(674998)	Chave Fusível	24	19,3355	464,052
22512	INC 12414971 4	PE(11072194)	Ponto de conexão	2	20,9183 3	41,8366 7
22512	INC 12415001 4	FR(32149)	Chave Fusível Religadora	22	24,4845	538,659
22512	INC 12414972 6	TD(12289)	Transformador Distribuição	1	9,29083 3	9,29083 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415011 6	FU(8539)	Chave Fusível	47	8,253	387,891
22512	INC 12414975 0	TD(28904)	Transformador Distribuição	2	1,23133 3	2,46266 7
22512	INC 12415047 3	FR(20717)	Chave Fusível Religadora	18	19,378	348,804
22512	INC 12414975 7	FU(13157)	Chave Fusível	3	22,7846 7	68,354
22512	INC 12414999 0	TD(1251)	Transformador Distribuição	29	3,61866 7	104,941 3
22512	INC 12414976 7	TD(12299)	Transformador Distribuição	1	12,6705	12,6705
22512	INC 12414978 7	FR(15767)	Chave Fusível Religadora	8	9,19366 7	73,5493 3
22512	INC 12414979 7	EMS_UC_1011839	Alimentador	1	3,5905	3,5905
22512	INC 12414980 1	FU(10722)	Chave Fusível	5	25,2796 7	126,398 3
22512	INC 12414980 7	CE(9525)	Chave Seccionadora	312	0,80166 7	250,12
22512	INC 12414981 7	EMS_UC_2628453	Alimentador	1	17,8771 7	17,8771 7
22512	INC 12414983 6	TD(685096)	Transformador Distribuição	1	20,2716 7	20,2716 7
22512	INC 12414983 7	FU(28281)	Chave Fusível	4	22,6405	90,562
22512	INC 12415015 3	TD(700996)	Transformador Distribuição	3	16,2958 3	48,8875

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414984 3	TD(658504)	Transformador Distribuição	4	24,2346 7	96,9386 7
22512	INC 12414985 7	TD(60287)	Transformador Distribuição	30	5,11383 3	153,415
22512	INC 12415060 6	TD(38845)	Transformador Distribuição	3	17,6408 3	52,9225
22512	INC 12414991 1	PE(20092669)	Ponto de conexão	1	0,632	0,632
22512	INC 12414988 0	TD(40561)	Transformador Distribuição	87	1,88133 3	163,676
22512	INC 12414987 8	TD(38260)	Transformador Distribuição	1	25,5363 3	25,5363 3
22512	INC 12414994 1	TD(661612)	Transformador Distribuição	23	6,4545	148,453 5
22512	INC 12414989 0	RD(11428)	Religador de Distribuição	1	1,227	1,227
22512	INC 12414989 0	RD(11428)	Religador de Distribuição	668	1,09366 7	730,569 3
22512	INC 12414989 0	RD(11428)	Religador de Distribuição	1	1,09366 7	1,09366 7
22512	INC 12414989 0	RD(11428)	Religador de Distribuição	118	3,74383 3	441,772 3
22512	INC 12415046 9	FR(7506)	Chave Fusível Religadora	161	17,532	2822,65 2
22512	INC 12414954 1	RD(96245716)	Religador de Distribuição	1	0,05533 3	0,05533 3
22512	INC 12414954 1	RD(96245716)	Religador de Distribuição	36	0,05533 3	1,992

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414990 9	PE(14831169)	Ponto de conexão	1	20,1796 7	20,1796 7
22512	INC 12414993 1	TD(757806)	Transformador Distribuição	14	2,4375	34,125
22512	INC 12414991 9	TD(751715)	Transformador Distribuição	2	2,82083 3	5,64166 7
22512	INC 12414997 4	TD(7257)	Transformador Distribuição	85	4,81633 3	409,388 3
22512	INC 12414993 0	TD(47254)	Transformador Distribuição	1	28,8158 3	28,8158 3
22512	INC 12415024 2	FR(1531)	Chave Fusível Religadora	41	22,1788 3	909,332 2
22512	INC 12414994 4	TD(698177)	Transformador Distribuição	2	13,9083 3	27,8166 7
22512	INC 12414995 2	TD(34758)	Transformador Distribuição	1	14,3366 7	14,3366 7
22512	INC 12415089 0	FU(13321)	Chave Fusível	1	16,4633 3	16,4633 3
22512	INC 12414996 4	TD(23016)	Transformador Distribuição	1	20,9145	20,9145
22512	INC 12414996 5	TD(713514)	Transformador Distribuição	1	15,9796 7	15,9796 7
22512	INC 12414996 6	FR(7158)	Chave Fusível Religadora	40	3,195	127,8
22512	INC 12414996 8	FU(2448)	Chave Fusível	13	1,677	21,801
22512	INC 12414997 3	EMS_UC_492956	Alimentador	1	66,5533 3	66,5533 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414997 5	PE(17116759)	Ponto de conexão	1	9,30883 3	9,30883 3
22512	INC 12414998 3	EMS_UC_3363395	Alimentador	1	20,7728 3	20,7728 3
22512	INC 12414998 6	TD(711431)	Transformador Distribuição	5	23,255	116,275
22512	INC 12414954 1	RD(96335892)	Religador de Distribuição	1	2,06616 7	2,06616 7
22512	INC 12414954 1	RD(96335892)	Religador de Distribuição	19	0,35366 7	6,71966 7
22512	INC 12414954 1	RD(96335892)	Religador de Distribuição	36	2,06616 7	74,382
22512	INC 12414999 2	TD(39151)	Transformador Distribuição	1	14,552	14,552
22512	INC 12414999 3	TD(18743)	Transformador Distribuição	1	16,7455	16,7455
22512	INC 12415007 5	FU(683473)	Chave Fusível	148	3,56916 7	528,236 7
22512	INC 12415001 7	TD(36657)	Transformador Distribuição	1	18,0238 3	18,0238 3
22512	INC 12415016 5	FR(23832)	Chave Fusível Religadora	3	1,01833 3	3,055
22512	INC 12415002 7	TD(49072)	Transformador Distribuição	4	10,0958 3	40,3833 3
22512	INC 12415003 4	FU(35156)	Chave Fusível	12	13,4436 7	161,324
22512	INC 12415008 0	TD(692118)	Transformador Distribuição	12	4,01666 7	48,2

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415004 5	TD(656900)	Transformador Distribuição	5	15,878	79,39
22512	INC 12415005 2	FU(2183)	Chave Fusível	9	16,6096 7	149,487
22512	INC 12415028 7	FR(2150)	Chave Fusível Religadora	33	16,622	548,526
22512	INC 12415007 1	TD(48432)	Transformador Distribuição	2	15,0745	30,149
22512	INC 12415030 7	RD(128399199)	Religador de Distribuição	2	15,6858 3	31,3716 7
22512	INC 12415007 3	TD(665373)	Transformador Distribuição	2	13,5505	27,101
22512	INC 12415008 5	TD(724746)	Transformador Distribuição	40	3,14466 7	125,786 7
22512	INC 12415007 9	EMS_UC_3561711	Alimentador	1	14,5421 7	14,5421 7
22512	INC 12415008 2	FU(4921)	Chave Fusível	28	15,3188 3	428,927 3
22512	INC 12415022 5	TD(36559)	Transformador Distribuição	16	8,53083 3	136,493 3
22512	INC 12415008 9	PE(240836709)	Ponto de conexão	1	14,8858 3	14,8858 3
22512	INC 12415008 8	FU(26661)	Chave Fusível	1	51,102	51,102
22512	INC 12415009 0	EMS_UC_3595315	Alimentador	1	14,6508 3	14,6508 3
22512	INC 12415009 3	FU(22908)	Chave Fusível	1	14,1928 3	14,1928 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415009 4	TD(14368)	Transformador Distribuição	2	16,102	32,204
22512	INC 12415009 5	RD(748220)	Religador de Distribuição	324	0,08616 7	27,918
22512	INC 12415010 0	PE(15061750)	Ponto de conexão	1	22,8125	22,8125
22512	INC 12415012 0	PE(14516871)	Ponto de conexão	1	14,9036 7	14,9036 7
22512	INC 12415012 5	TD(675349)	Transformador Distribuição	1	19,0458 3	19,0458 3
22512	INC 12415013 5	TD(44580)	Transformador Distribuição	2	13,5808 3	27,1616 7
22512	INC 12415013 7	RD(21341182)	Religador de Distribuição	52	7,04166 7	366,166 7
22512	INC 12415013 7	RD(21341182)	Religador de Distribuição	8	7,375	59
22512	INC 12415013 7	RD(21341182)	Religador de Distribuição	20	1,6725	33,45
22512	INC 12415013 7	RD(21341182)	Religador de Distribuição	8	6,475	51,8
22512	INC 12415014 5	TD(26338)	Transformador Distribuição	1	14,645	14,645
22512	INC 12415014 6	EMS_UC_2029898	Alimentador	1	47,4488 3	47,4488 3
22512	INC 12415016 0	RD(749183)	Religador de Distribuição	8	18,16	145,28
22512	INC 12415016 0	RD(749183)	Religador de Distribuição	3	17,1466 7	51,44

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415016 0	RD(749183)	Religador de Distribuição	15	18,1703 3	272,555
22512	INC 12415015 2	EMS_UC_178257	Alimentador	1	18,3325	18,3325
22512	INC 12415015 7	FU(21693)	Chave Fusível	1	15,0233 3	15,0233 3
22512	INC 12415016 8	EMS_UC_2423166	Alimentador	1	18,032	18,032
22512	INC 12415017 0	FU(732208)	Chave Fusível	1	14,5438 3	14,5438 3
22512	INC 12415035 6	TD(54408)	Transformador Distribuição	76	10,6391 7	808,576 7
22512	INC 12415018 2	TD(12265)	Transformador Distribuição	6	18,5655	111,393
22512	INC 12415018 3	FU(6479649)	Chave Fusível	1	14,6045	14,6045
22512	INC 12415250 6	FU(735710)	Chave Fusível	6	36,7088 3	220,253
22512	INC 12415021 8	FU(751949)	Chave Fusível	193	1,36	262,48
22512	INC 12415021 8	FU(751949)	Chave Fusível	1	1,36	1,36
22512	INC 12415021 4	FU(2286)	Chave Fusível	48	4,48716 7	215,384
22512	INC 12415021 6	TD(735759)	Transformador Distribuição	10	15,9386 7	159,386 7
22512	INC 12415022 6	FU(45052648)	Chave Fusível	4	15,1063 3	60,4253 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415022 6	FU(45052648)	Chave Fusível	1	15,1063 3	15,1063 3
22512	INC 12415023 1	PE(13918890)	Ponto de conexão	1	38,3446 7	38,3446 7
22512	INC 12415025 6	TD(18492)	Transformador Distribuição	1	12,1086 7	12,1086 7
22512	INC 12415027 6	PE(14090912)	Ponto de conexão	1	12,8108 3	12,8108 3
22512	INC 12415028 0	RD(729716)	Religador de Distribuição	112	5,09366 7	570,490 7
22512	INC 12415028 0	RD(729716)	Religador de Distribuição	271	5,08616 7	1378,35 1
22512	INC 12415028 0	RD(729716)	Religador de Distribuição	26	2,30333 3	59,8866 7
22512	INC 12415028 1	RD(727092)	Religador de Distribuição	56	1,60466 7	89,8613 3
22512	INC 12415028 1	RD(727092)	Religador de Distribuição	43	2,6375	113,412 5
22512	INC 12415028 6	FU(25218)	Chave Fusível	1	32,383	32,383
22512	INC 12415028 6	FU(25218)	Chave Fusível	2	12,9441 7	25,8883 3
22512	INC 12415029 1	FU(39518)	Chave Fusível	3	19,5303 3	58,591
22512	INC 12415029 8	RL(ACA595-05)	Religador de Distribuição	225	0,05633 3	12,675
22512	INC 12415029 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	156	0,07666 7	11,96

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415029 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	72	0,07666 7	5,52
22512	INC 12415030 4	RD(725593)	Religador de Distribuição	12	2,535	30,42
22512	INC 12415030 4	RD(725593)	Religador de Distribuição	31	4,66	144,46
22512	INC 12415029 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	1798	0,10033 3	180,399 3
22512	INC 12415029 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	85	0,10033 3	8,52833 3
22512	INC 12415029 8	RD(720342)	Religador de Distribuição	132	0,07666 7	10,12
22512	INC 12415028 1	RD(727092)	Religador de Distribuição	16	0,68466 7	10,9546 7
22512	INC 12415028 1	RD(727092)	Religador de Distribuição	40	0,68466 7	27,3866 7
22512	INC 12415031 3	TD(3051)	Transformador Distribuição	44	4,75	209
22512	INC 12415031 3	TD(54105)	Transformador Distribuição	43	4,81666 7	207,116 7
22512	INC 12415031 8	RD(748344)	Religador de Distribuição	72	4,03466 7	290,496
22512	INC 12415031 8	RD(748344)	Religador de Distribuição	2	3,25583 3	6,51166 7
22512	INC 12415031 8	RD(748344)	Religador de Distribuição	14	7,762	108,668
22512	INC 12415031 8	RD(748344)	Religador de Distribuição	156	4,03466 7	629,408

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415031 8	RD(748344)	Religador de Distribuição	39	3,25583 3	126,977 5
22512	INC 12415031 8	RD(748344)	Religador de Distribuição	7	13,0153 3	91,1073 3
22512	INC 12415032 1	TD(80284918)	Transformador Distribuição	1	8,34083 3	8,34083 3
22512	INC 12415032 2	FU(28813)	Chave Fusível	65	11,2545	731,542 5
22512	INC 12415032 8	EMS_UC_2780956	Alimentador	1	10,2455	10,2455
22512	INC 12415033 6	RD(30699)	Religador de Distribuição	45	2,2895	103,027 5
22512	INC 12415033 6	RD(30699)	Religador de Distribuição	29	16,332	473,628
22512	INC 12415033 6	RD(30699)	Religador de Distribuição	4	18,1153 3	72,4613 3
22512	INC 12415033 6	RD(30699)	Religador de Distribuição	7	3,68166 7	25,7716 7
22512	INC 12415033 6	RD(30699)	Religador de Distribuição	9	9,79883 3	88,1895
22512	INC 12415033 6	RD(30699)	Religador de Distribuição	23	4,28333 3	98,5166 7
22512	INC 12415034 9	FR(17683)	Chave Fusível Religadora	14	4,46616 7	62,5263 3
22512	INC 12415035 5	FU(659398)	Chave Fusível	34	9,50333 3	323,113 3
22512	INC 12415109 6	FU(3734)	Chave Fusível	13	29,8753 3	388,379 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415036 2	RD(1940892)	Religador de Distribuição	12	4,98833 3	59,86
22512	INC 12415036 2	RD(698128)	Religador de Distribuição	30	4,232	126,96
22512	INC 12415036 2	RD(698128)	Religador de Distribuição	9	5,19116 7	46,7205
22512	INC 12415036 2	RD(698128)	Religador de Distribuição	62	2,70616 7	167,782 3
22512	INC 12415036 9	FR(7076)	Chave Fusível Religadora	23	5,2975	121,842 5
22512	INC 12415037 1	PE(14148691)	Ponto de conexão	2	6,47116 7	12,9423 3
22512	INC 12415037 7	EMS_UC_1147788	Alimentador	1	7,98616 7	7,98616 7
22512	INC 12415075 3	FU(267231)	Chave Fusível	7	10,0138 3	70,0968 3
22512	INC 12415038 7	TD(699268)	Transformador Distribuição	31	4,9105	152,225 5
22512	INC 12415038 9	PE(11873170)	Ponto de conexão	1	8,00633 3	8,00633 3
22512	INC 12415039 7	PE(14708379)	Ponto de conexão	1	4,213	4,213
22512	INC 12415104 9	TD(10609)	Transformador Distribuição	11	7,63033 3	83,9336 7
22512	INC 12415041 2	CF(15593)	Chave Faca	2	9,5545	19,109
22512	INC 12415041 6	TD(22948)	Transformador Distribuição	2	11,24	22,48

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415041 9	PE(16477564)	Ponto de conexão	1	11,3875	11,3875
22512	INC 12415042 1	FU(14030)	Chave Fusível	4	10,2588 3	41,0353 3
22512	INC 12415042 5	PE(15970629)	Ponto de conexão	1	10,3278 3	10,3278 3
22512	INC 12415043 4	TD(27026436)	Transformador Distribuição	1	9,94366 7	9,94366 7
22512	INC 12415043 5	FU(29834)	Chave Fusível	25	10,3236 7	258,091 7
22512	INC 12415043 9	TD(16343)	Transformador Distribuição	1	8,59083 3	8,59083 3
22512	INC 12415044 1	TD(24995)	Transformador Distribuição	1	28,0795	28,0795
22512	INC 12415044 2	FR(726238)	Chave Fusível Religadora	9	4,8175	43,3575
22512	INC 12415044 7	FU(713184)	Chave Fusível	2	12,2828 3	24,5656 7
22512	INC 12415045 1	RD(702149)	Religador de Distribuição	3	5,90616 7	17,7185
22512	INC 12415045 1	RD(702149)	Religador de Distribuição	10	4,295	42,95
22512	INC 12415045 1	RD(702149)	Religador de Distribuição	102	2,63416 7	268,685
22512	INC 12415045 1	RD(702149)	Religador de Distribuição	9	6,00366 7	54,033
22512	INC 12415045 1	RD(702149)	Religador de Distribuição	19	4,753	90,307

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415045 2	TD(708793)	Transformador Distribuição	1	8,11333 3	8,11333 3
22512	INC 12415045 6	PE(223996949)	Ponto de conexão	1	4,84883 3	4,84883 3
22512	INC 12415045 7	TD(19508)	Transformador Distribuição	1	28,4883 3	28,4883 3
22512	INC 12415045 8	TD(12767)	Transformador Distribuição	54	9,29666 7	502,02
22512	INC 12415082 1	FU(7452)	Chave Fusível	12	9,88083 3	118,57
22512	INC 12415046 0	FU(37782)	Chave Fusível	3	11,9405	35,8215
22512	INC 12415046 1	FU(20733)	Chave Fusível	8	35,0591 7	280,473 3
22512	INC 12415046 3	PE(17229986)	Ponto de conexão	1	8,87333 3	8,87333 3
22512	INC 12415046 8	PE(16778194)	Ponto de conexão	1	35,7686 7	35,7686 7
22512	INC 12415048 0	FR(25755)	Chave Fusível Religadora	13	4,9295	64,0835
22512	INC 12415048 4	TD(18617)	Transformador Distribuição	1	3,24533 3	3,24533 3
22512	INC 12415049 2	TD(713650)	Transformador Distribuição	2	8,64366 7	17,2873 3
22512	INC 12415050 5	EMS_UC_1017787	Alimentador	1	32,5605	32,5605
22512	INC 12415051 4	EMS_UC_1373478	Alimentador	1	4,67416 7	4,67416 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415051 5	FR(1688)	Chave Fusível Religadora	8	4,778	38,224
22512	INC 12415247 7	FR(23777)	Chave Fusível Religadora	1	32,208	32,208
22512	INC 12415247 7	FR(23777)	Chave Fusível Religadora	13	32,208	418,704
22512	INC 12415051 8	TD(36633)	Transformador Distribuição	2	10,1355	20,271
22512	INC 12415052 2	TD(12289)	Transformador Distribuição	1	15,232	15,232
22512	INC 12415052 3	FU(3139)	Chave Fusível	1	7,87883 3	7,87883 3
22512	INC 12415052 8	FU(675348)	Chave Fusível	7	3,47966 7	24,3576 7
22512	INC 12415053 1	FU(22071)	Chave Fusível	2	7,542	15,084
22512	INC 12415053 5	TD(1565)	Transformador Distribuição	68	8,01083 3	544,736 7
22512	INC 12415055 1	RD(698753)	Religador de Distribuição	618	0,1945	120,201
22512	INC 12415055 1	RD(698753)	Religador de Distribuição	125	0,14966 7	18,7083 3
22512	INC 12415060 1	RD(698753)	Religador de Distribuição	88	3,52666 7	310,346 7
22512	INC 12415060 1	RD(698753)	Religador de Distribuição	57	8,19216 7	466,953 5
22512	INC 12415060 1	RD(698753)	Religador de Distribuição	1	5,77166 7	5,77166 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415060 1	RD(698753)	Religador de Distribuição	6	9,79283 3	58,757
22512	INC 12415060 1	RD(698753)	Religador de Distribuição	3	3,40833 3	10,225
22512	INC 12415180 5	RD(698753)	Religador de Distribuição	1	34,5491 7	34,5491 7
22512	INC 12415055 2	FU(2448)	Chave Fusível	13	1,63633 3	21,2723 3
22512	INC 12415055 4	PE(14034442)	Ponto de conexão	1	4,38283 3	4,38283 3
22512	INC 12415056 9	FU(707805)	Chave Fusível	44	1,02283 3	45,0046 7
22512	INC 12415107 9	FU(15449)	Chave Fusível	7	7,72	54,04
22512	INC 12415058 1	FU(16434)	Chave Fusível	2	7,0625	14,125
22512	INC 12415060 3	TD(35824)	Transformador Distribuição	2	7,0725	14,145
22512	INC 12415062 4	FU(8580)	Chave Fusível	68	8,00616 7	544,419 3
22512	INC 12415078 4	FU(35324)	Chave Fusível	12	25,25	303
22512	INC 12415063 7	FU(17164)	Chave Fusível	3	1,95216 7	5,8565
22512	INC 12415064 0	FU(38995)	Chave Fusível	2	8,22783 3	16,4556 7
22512	INC 12415064 6	EMS_UC_176873	Alimentador	1	2,52116 7	2,52116 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415065 9	TD(693836)	Transformador Distribuição	99	3,15783 3	312,625 5
22512	INC 12415066 2	TD(36153)	Transformador Distribuição	1	10,6446 7	10,6446 7
22512	INC 12415066 5	TD(47626)	Transformador Distribuição	1	2,9695	2,9695
22512	INC 12415067 2	TD(744272)	Transformador Distribuição	1	7,10966 7	7,10966 7
22512	INC 12415067 4	EMS_UC_3229467	Alimentador	1	4,7195	4,7195
22512	INC 12415067 6	TD(58705)	Transformador Distribuição	1	1,20783 3	1,20783 3
22512	INC 12415068 1	FU(22978)	Chave Fusível	2	5,565	11,13
22512	INC 12415094 9	TD(30176)	Transformador Distribuição	3	1,84033 3	5,521
22512	INC 12415068 5	FU(17486)	Chave Fusível	1	11,8975	11,8975
22512	INC 12415068 6	FU(24691)	Chave Fusível	6	4,59333 3	27,56
22512	INC 12415068 7	EMS_UC_3502462	Alimentador	1	4,1295	4,1295
22512	INC 12415068 8	EMS_UC_179756	Alimentador	1	4,86	4,86
22512	INC 12415069 2	EMS_UC_460724	Alimentador	1	2,2325	2,2325
22512	INC 12415069 4	FR(24562)	Chave Fusível Religadora	17	1,69833 3	28,8716 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415069 5	FU(35995)	Chave Fusível	2	5,71783 3	11,4356 7
22512	INC 12415250 2	FU(17891)	Chave Fusível	16	29,3771 7	470,034 7
22512	INC 12415070 0	TD(29802)	Transformador Distribuição	1	3,1495	3,1495
22512	INC 12415085 1	FU(7634)	Chave Fusível	54	2,82466 7	152,532
22512	INC 12415070 4	PE(15936211)	Ponto de conexão	1	6,23583 3	6,23583 3
22512	INC 12415071 6	TD(35080)	Transformador Distribuição	2	8,46133 3	16,9226 7
22512	INC 12415071 7	EMS_UC_3617264	Alimentador	1	1,82083 3	1,82083 3
22512	INC 12415072 1	FU(37145)	Chave Fusível	4	1,6125	6,45
22512	INC 12415072 4	PE(12838159)	Ponto de conexão	2	7,38333 3	14,7666 7
22512	INC 12415072 6	PE(17991062)	Ponto de conexão	1	6,84466 7	6,84466 7
22512	INC 12415072 7	EMS_UC_1923502	Alimentador	1	9,91083 3	9,91083 3
22512	INC 12415072 9	RD(9562)	Religador de Distribuição	1	1,4755	1,4755
22512	INC 12415072 9	RD(9562)	Religador de Distribuição	14	0,8655	12,117
22512	INC 12415072 9	RD(9562)	Religador de Distribuição	16	3,6175	57,88

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415072 9	RD(9562)	Religador de Distribuição	36	2,01083 3	72,39
22512	INC 12415072 9	RD(9562)	Religador de Distribuição	36	1,4755	53,118
22512	INC 12415072 9	RD(9562)	Religador de Distribuição	28	5,90833 3	165,433 3
22512	INC 12415134 3	FU(685472)	Chave Fusível	185	5,387	996,595
22512	INC 12415134 3	FU(685472)	Chave Fusível	2	5,387	10,774
22512	INC 12415123 9	EMS_UC_1372798	Alimentador	1	4,38383 3	4,38383 3
22512	INC 12415074 2	EMS_UC_1076669	Alimentador	1	4,95783 3	4,95783 3
22512	INC 12415075 6	FU(9264)	Chave Fusível	89	3,49883 3	311,396 2
22512	INC 12415075 7	EMS_UC_228563	Alimentador	1	1,92216 7	1,92216 7
22512	INC 12415276 2	FU(22459)	Chave Fusível	5	77,4146 7	387,073 3
22512	INC 12415077 1	PE(204638896)	Ponto de conexão	1	1,63083 3	1,63083 3
22512	INC 12415077 5	FU(912)	Chave Fusível	2	1,34583 3	2,69166 7
22512	INC 12415078 1	FU(20170)	Chave Fusível	1	8,30966 7	8,30966 7
22512	INC 12415078 6	PE(17253046)	Ponto de conexão	1	5,643	5,643

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415079 4	PE(239837770)	Ponto de conexão	1	7,87083 3	7,87083 3
22512	INC 12415079 7	EMS_UC_3261847	Alimentador	1	12,6883 3	12,6883 3
22512	INC 12415080 0	RD(1172264)	Religador de Distribuição	23	3,90083 3	89,7191 7
22512	INC 12415080 0	RD(1172264)	Religador de Distribuição	14	7,95666 7	111,393 3
22512	INC 12415080 0	RD(1172264)	Religador de Distribuição	44	6,693	294,492
22512	INC 12415080 0	RD(1172264)	Religador de Distribuição	20	6,02633 3	120,526 7
22512	INC 12415080 0	RD(1172264)	Religador de Distribuição	466	1,15583 3	538,618 3
22512	INC 12415080 0	RD(1172264)	Religador de Distribuição	12	26,1745	314,094
22512	INC 12415080 0	RD(1172264)	Religador de Distribuição	28	1,67116 7	46,7926 7
22512	INC 12415080 0	RD(1172264)	Religador de Distribuição	6	6,43166 7	38,59
22512	INC 12415080 0	RD(1172264)	Religador de Distribuição	38	31,3416 7	1190,98 3
22512	INC 12415080 0	RD(1172264)	Religador de Distribuição	52	8,76416 7	455,736 7
22512	INC 12415080 3	FR(14271)	Chave Fusível Religadora	53	4,4955	238,261 5
22512	INC 12415082 5	RL(VAG595-02)	Religador de Distribuição	53	0,09166 7	4,85833 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415082 5	RL(VAG595-02)	Religador de Distribuição	2	3,765	7,53
22512	INC 12415082 5	RL(VAG595-02)	Religador de Distribuição	51	0,1275	6,5025
22512	INC 12415082 5	RL(VAG595-02)	Religador de Distribuição	2	0,16283 3	0,32566 7
22512	INC 12415082 5	RL(VAG595-02)	Religador de Distribuição	14	0,16283 3	2,27966 7
22512	INC 12415082 5	RL(VAG595-02)	Religador de Distribuição	624	2,09916 7	1309,88
22512	INC 12415085 2	TD(70511774)	Transformador Distribuição	1	4,22383 3	4,22383 3
22512	INC 12415085 3	EMS_UC_2692914	Alimentador	1	48,2728 3	48,2728 3
22512	INC 12415085 4	RD(681281)	Religador de Distribuição	329	1,158	380,982
22512	INC 12415112 5	RD(681281)	Religador de Distribuição	231	4,35916 7	1006,96 8
22512	INC 12415085 9	TD(751331)	Transformador Distribuição	1	19,192	19,192
22512	INC 12415087 7	EMS_UC_2545125	Alimentador	1	9,85633 3	9,85633 3
22512	INC 12415036 2	RD(1940892)	Religador de Distribuição	12	0,432	5,184
22512	INC 12415088 5	EMS_UC_3474480	Alimentador	1	6,065	6,065
22512	INC 12415090 5	FU(23697)	Chave Fusível	1	6,5595	6,5595

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415091 0	FU(44820)	Chave Fusível	1	94,6575	94,6575
22512	INC 12415110 6	FU(9324)	Chave Fusível	45	4,81866 7	216,84
22512	INC 12415091 2	FR(1846)	Chave Fusível Religadora	13	7,84916 7	102,039 2
22512	INC 12415092 0	TD(55679)	Transformador Distribuição	1	3,98666 7	3,98666 7
22512	INC 12415092 2	TD(19749)	Transformador Distribuição	1	23,7503 3	23,7503 3
22512	INC 12415093 0	FU(704416)	Chave Fusível	2	2,0825	4,165
22512	INC 12415093 8	FU(23780177)	Chave Fusível	2	10,0845	20,169
22512	INC 12415107 4	TD(52665)	Transformador Distribuição	43	2,70166 7	116,171 7
22512	INC 12415096 0	EMS_UC_1415224	Alimentador	1	7,23283 3	7,23283 3
22512	INC 12415060 1	RD(21341182)	Religador de Distribuição	88	4,41216 7	388,270 7
22512	INC 12415102 2	FU(685174)	Chave Fusível	39	1,13833 3	44,395
22512	INC 12415102 2	FU(685174)	Chave Fusível	10	1,13833 3	11,3833 3
22512	INC 12415098 6	TD(36445)	Transformador Distribuição	1	53,8636 7	53,8636 7
22512	INC 12415098 8	FU(7950)	Chave Fusível	1	30,5188 3	30,5188 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415127 9	FU(726116)	Chave Fusível	27	5,47133 3	147,726
22512	INC 12415100 7	FU(1064)	Chave Fusível	53	12,4783 3	661,351 7
22512	INC 12415100 7	FU(1064)	Chave Fusível	81	3,895	315,495
22512	INC 12415100 2	FU(39849)	Chave Fusível	8	30,5461 7	244,369 3
22512	INC 12415102 1	TD(36088)	Transformador Distribuição	1	7,703	7,703
22512	INC 12415102 9	FR(679203)	Chave Fusível Religadora	43	3,37466 7	145,110 7
22512	INC 12415103 1	PE(17902752)	Ponto de conexão	1	4,00166 7	4,00166 7
22512	INC 12415103 4	TD(38091)	Transformador Distribuição	2	42,1538 3	84,3076 7
22512	INC 12415120 2	TD(9389)	Transformador Distribuição	56	2,18133 3	122,154 7
22512	INC 12415104 5	RD(7366)	Religador de Distribuição	130	2,08883 3	271,548 3
22512	INC 12415104 5	RD(7366)	Religador de Distribuição	10	4,16966 7	41,6966 7
22512	INC 12415072 9	RD(722304)	Religador de Distribuição	1	0,0995	0,0995
22512	INC 12415072 9	RD(722304)	Religador de Distribuição	86	0,0995	8,557
22512	INC 12415106 1	TD(1117)	Transformador Distribuição	3	4,01866 7	12,056

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415107 3	PE(16848953)	Ponto de conexão	2	2,72666 7	5,45333 3
22512	INC 12415108 3	FU(2606)	Chave Fusível	3	2,55283 3	7,6585
22512	INC 12415109 2	RD(98585948)	Religador de Distribuição	179	0,08333 3	14,9166 7
22512	INC 12415109 2	RD(98585948)	Religador de Distribuição	1034	1,1995	1240,28 3
22512	INC 12415109 2	RD(98585948)	Religador de Distribuição	526	1,19383 3	627,956 3
22512	INC 12415109 2	RD(98585948)	Religador de Distribuição	230	2,3305	536,015
22512	INC 12415109 2	RD(98585948)	Religador de Distribuição	29	1,1995	34,7855
22512	INC 12415110 2	EMS_UC_2985069	Alimentador	1	5,6155	5,6155
22512	INC 12415110 5	TD(56063)	Transformador Distribuição	1	1,75833 3	1,75833 3
22512	INC 12415110 9	FU(720457)	Chave Fusível	108	12,0613 3	1302,62 4
22512	INC 12415316 0	FU(22574)	Chave Fusível	6	44,6846 7	268,108
22512	INC 12415111 4	RD(2156)	Religador de Distribuição	72	1,4895	107,244
22512	INC 12415111 4	RD(2156)	Religador de Distribuição	7	5,0345	35,2415
22512	INC 12415111 4	RD(2156)	Religador de Distribuição	366	2,0655	755,973

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415111 9	FR(1749)	Chave Fusível Religadora	46	0,6495	29,877
22512	INC 12415112 7	FU(26492)	Chave Fusível	1	7,85633 3	7,85633 3
22512	INC 12415114 5	FU(23159)	Chave Fusível	190	0,22166 7	42,1166 7
22512	INC 12415115 5	RD(18411)	Religador de Distribuição	139	27,0358 3	3757,98 1
22512	INC 12415115 5	RD(18411)	Religador de Distribuição	1	27,0358 3	27,0358 3
22512	INC 12415115 5	RD(18411)	Religador de Distribuição	156	0,86883 3	135,538
22512	INC 12415115 5	RD(18411)	Religador de Distribuição	86	1,49133 3	128,254 7
22512	INC 12415118 1	RD(39247)	Religador de Distribuição	54	2,78783 3	150,543
22512	INC 12415118 1	RD(39247)	Religador de Distribuição	1	4,988	4,988
22512	INC 12415118 1	RD(39247)	Religador de Distribuição	4	1,65966 7	6,63866 7
22512	INC 12415118 1	RD(39247)	Religador de Distribuição	1	24,1216 7	24,1216 7
22512	INC 12415118 1	RD(39247)	Religador de Distribuição	5	6,11083 3	30,5541 7
22512	INC 12415118 1	RD(39247)	Religador de Distribuição	35	5,8605	205,117 5
22512	INC 12415241 7	FR(20671)	Chave Fusível Religadora	6	24,1216 7	144,73

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415118 4	PE(16481130)	Ponto de conexão	1	25,9966 7	25,9966 7
22512	INC 12415250 5	TD(1147)	Transformador Distribuição	6	24,6775	148,065
22512	INC 12415118 7	EMS_UC_3528155	Alimentador	1	9,39133 3	9,39133 3
22512	INC 12415118 9	EMS_UC_2995615	Alimentador	1	1,157	1,157
22512	INC 12415119 4	TD(656232)	Transformador Distribuição	1	20,7138 3	20,7138 3
22512	INC 12415119 6	PE(15090913)	Ponto de conexão	1	29,9328 3	29,9328 3
22512	INC 12415120 6	TD(650958)	Transformador Distribuição	40	1,097	43,88
22512	INC 12415203 5	FR(1455)	Chave Fusível Religadora	60	7,73166 7	463,9
22512	INC 12415120 9	FU(27313)	Chave Fusível	3	6,09116 7	18,2735
22512	INC 12415266 8	FU(47375704)	Chave Fusível	27	22,9328 3	619,186 5
22512	INC 12415121 4	EMS_UC_2236755	Alimentador	1	7,5345	7,5345
22512	INC 12415121 5	TD(675898)	Transformador Distribuição	2	7,33133 3	14,6626 7
22512	INC 12415122 9	TD(16348)	Transformador Distribuição	1	20,797	20,797
22512	INC 12415124 3	TD(43089)	Transformador Distribuição	1	9,15783 3	9,15783 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415124 5	FR(43150406)	Chave Fusível Religadora	12	7,96083 3	95,53
22512	INC 12415125 1	FR(37513)	Chave Fusível Religadora	73	1,1755	85,8115
22512	INC 12415125 2	TD(57063)	Transformador Distribuição	2	2,392	4,784
22512	INC 12415126 8	TD(61302)	Transformador Distribuição	1	2,49333 3	2,49333 3
22512	INC 12415127 3	TD(15398)	Transformador Distribuição	1	26,1795	26,1795
22512	INC 12415127 6	FR(24583)	Chave Fusível Religadora	18	5,94366 7	106,986
22512	INC 12415128 0	TD(14154)	Transformador Distribuição	1	7,09833 3	7,09833 3
22512	INC 12415128 2	FU(2939)	Chave Fusível	134	3,06416 7	410,598 3
22512	INC 12415129 4	TD(35936)	Transformador Distribuição	2	22,5328 3	45,0656 7
22512	INC 12415138 4	FU(677233)	Chave Fusível	7	18,6128 3	130,289 8
22512	INC 12415130 4	TD(34337)	Transformador Distribuição	2	20,8921 7	41,7843 3
22512	INC 12415131 2	PE(16025520)	Ponto de conexão	1	21,4603 3	21,4603 3
22512	INC 12415131 3	TD(32559)	Transformador Distribuição	1	18,9588 3	18,9588 3
22512	INC 12415131 6	FU(707624)	Chave Fusível	1	3,02283 3	3,02283 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415131 9	TD(2176)	Transformador Distribuição	1	25,5928 3	25,5928 3
22512	INC 12415132 3	TD(37571)	Transformador Distribuição	1	20,942	20,942
22512	INC 12415138 1	TD(536)	Transformador Distribuição	179	1,605	287,295
22512	INC 12415135 9	RD(7352)	Religador de Distribuição	88	0,23783 3	20,9293 3
22512	INC 12415136 0	RD(14157)	Religador de Distribuição	14	0,14166 7	1,98333 3
22512	INC 12415136 0	RD(14157)	Religador de Distribuição	42	0,13116 7	5,509
22512	INC 12415136 0	RD(14157)	Religador de Distribuição	28	0,055	1,54
22512	INC 12415136 2	EMS_UC_1043336	Alimentador	1	24,2528 3	24,2528 3
22512	INC 12415115 5	RD(744945)	Religador de Distribuição	15	1,69666 7	25,45
22512	INC 12415115 5	RD(744945)	Religador de Distribuição	71	25,4746 7	1808,70 1
22512	INC 12415171 4	FR(744660)	Chave Fusível Religadora	79	2,663	210,377
22512	INC 12415138 7	PE(19639352)	Ponto de conexão	1	5,2795	5,2795
22512	INC 12415139 4	RL(ATA495-04)	Religador de Distribuição	1751	0,75083 3	1314,70 9
22512	INC 12415135 9	RD(27988293)	Religador de Distribuição	6	1,27366 7	7,642

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415135 9	RD(27988293)	Religador de Distribuição	16	1,66033 3	26,5653 3
22512	INC 12415140 6	FU(23363)	Chave Fusível	1	7,1	7,1
22512	INC 12415140 7	TD(735560)	Transformador Distribuição	1	6,07666 7	6,07666 7
22512	INC 12415141 5	EMS_UC_2930688	Alimentador	1	1,72833 3	1,72833 3
22512	INC 12415141 8	TD(23412)	Transformador Distribuição	1	3,84883 3	3,84883 3
22512	INC 12415135 9	RD(749195)	Religador de Distribuição	65	0,5255	34,1575
22512	INC 12415139 4	RD(749195)	Religador de Distribuição	1641	0,5255	862,345 5
22512	INC 12415143 4	EMS_UC_3703072	Alimentador	1	18,5158 3	18,5158 3
22512	INC 12415144 0	EMS_UC_978394	Alimentador	1	24,1675	24,1675
22512	INC 12415151 0	FU(101767803)	Chave Fusível	53	6,3675	337,477 5
22512	INC 12415151 0	FU(101767803)	Chave Fusível	41	6,3675	261,067 5
22512	INC 12415145 1	TD(4175)	Transformador Distribuição	46	1,23916 7	57,0016 7
22512	INC 12415228 8	TD(31067)	Transformador Distribuição	46	8,36716 7	384,889 7
22512	INC 12415145 9	FU(943)	Chave Fusível	19	1,598	30,362

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415146 9	EMS_UC_78407	Alimentador	1	2,04783 3	2,04783 3
22512	INC 12415147 7	TD(58018)	Transformador Distribuição	1	18,6755	18,6755
22512	INC 12415147 9	EMS_UC_2522251	Alimentador	1	18,4075	18,4075
22512	INC 12415148 5	PE(230901729)	Ponto de conexão	1	23,2603 3	23,2603 3
22512	INC 12415148 6	FU(691442)	Chave Fusível	17	9,08616 7	154,464 8
22512	INC 12415149 3	FU(35384)	Chave Fusível	1	2,9295	2,9295
22512	INC 12415149 8	TD(34058)	Transformador Distribuição	1	20,3513 3	20,3513 3
22512	INC 12415279 2	PE(18945328)	Ponto de conexão	1	21,095	21,095
22512	INC 12415157 6	TD(1621)	Transformador Distribuição	1	18,9988 3	18,9988 3
22512	INC 12415153 4	FU(39233)	Chave Fusível	2	10,0986 7	20,1973 3
22512	INC 12415239 8	FR(20540)	Chave Fusível Religadora	23	17,1511 7	394,476 8
22512	INC 12415153 8	TD(36776)	Transformador Distribuição	7	19,6728 3	137,709 8
22512	INC 12415154 3	FU(28055)	Chave Fusível	2	27,2691 7	54,5383 3
22512	INC 12415154 5	TD(50417)	Transformador Distribuição	1	0,85116 7	0,85116 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415155 0	PE(15445636)	Ponto de conexão	1	22,8403 3	22,8403 3
22512	INC 12415153 1	RD(749312)	Religador de Distribuição	53	4,20616 7	222,926 8
22512	INC 12415153 1	RD(749312)	Religador de Distribuição	285	0,65083 3	185,487 5
22512	INC 12415153 1	RD(749312)	Religador de Distribuição	9	16,833	151,497
22512	INC 12415153 1	RD(749312)	Religador de Distribuição	41	4,20616 7	172,452 8
22512	INC 12415244 6	RD(749312)	Religador de Distribuição	1	16,833	16,833
22512	INC 12415223 9	FR(24378)	Chave Fusível Religadora	27	19,2978 3	521,041 5
22512	INC 12415156 1	TD(667297)	Transformador Distribuição	1	22,0246 7	22,0246 7
22512	INC 12415156 3	TD(14774)	Transformador Distribuição	1	42,1691 7	42,1691 7
22512	INC 12415156 9	TD(37088)	Transformador Distribuição	1	45,2816 7	45,2816 7
22512	INC 12415164 8	TD(26697)	Transformador Distribuição	40	2,31216 7	92,4866 7
22512	INC 12415164 8	TD(26697)	Transformador Distribuição	17	13,8621 7	235,656 8
22512	INC 12415160 6	TD(9184)	Transformador Distribuição	40	1,8395	73,58
22512	INC 12415060 2	PE(16001742)	Ponto de conexão	1	0,16666 7	0,16666 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415182 6	FU(19237)	Chave Fusível	2	21,0355	42,071
22512	INC 12415182 6	FU(19237)	Chave Fusível	14	20,8855	292,397
22512	INC 12415267 5	PE(19911488)	Ponto de conexão	1	23,737	23,737
22512	INC 12415060 1	RD(21341182)	Religador de Distribuição	88	0,07133 3	6,27733 3
22512	INC 12415159 3	TD(708960)	Transformador Distribuição	2	18,3911 7	36,7823 3
22512	INC 12415267 6	FU(3142)	Chave Fusível	1	17,0245	17,0245
22512	INC 12415159 5	EMS_UC_2557234	Alimentador	1	17,8846 7	17,8846 7
22512	INC 12415160 3	FU(30425)	Chave Fusível	2	16,7328 3	33,4656 7
22512	INC 12415169 6	FU(2562)	Chave Fusível	18	3,85916 7	69,465
22512	INC 12415324 4	FR(687597)	Chave Fusível Religadora	91	42,7896 7	3893,86
22512	INC 12415324 4	FR(687597)	Chave Fusível Religadora	41	43,3566 7	1777,62 3
22512	INC 12415161 0	RD(709679)	Religador de Distribuição	1	5,03133 3	5,03133 3
22512	INC 12415161 0	RD(709679)	Religador de Distribuição	35	0,08416 7	2,94583 3
22512	INC 12415161 0	RD(709679)	Religador de Distribuição	81	6,53883 3	529,645 5

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415115 5	RD(744945)	Religador de Distribuição	9	23,7611 7	213,850 5
22512	INC 12415115 5	RD(744945)	Religador de Distribuição	5	5,55133 3	27,7566 7
22512	INC 12415115 5	RD(744945)	Religador de Distribuição	1	23,7611 7	23,7611 7
22512	INC 12415161 1	FU(3183)	Chave Fusível	2	18,7253 3	37,4506 7
22512	INC 12415162 0	FU(17116)	Chave Fusível	1	23,2503 3	23,2503 3
22512	INC 12415162 4	FU(29112)	Chave Fusível	8	20,122	160,976
22512	INC 12415111 4	RD(725593)	Religador de Distribuição	366	0,36133 3	132,248
22512	INC 12415163 1	RD(42296)	Religador de Distribuição	1	0,14666 7	0,14666 7
22512	INC 12415163 1	RD(42296)	Religador de Distribuição	50	0,32083 3	16,0416 7
22512	INC 12415163 1	RD(42296)	Religador de Distribuição	126	0,08116 7	10,227
22512	INC 12415163 1	RD(42296)	Religador de Distribuição	73	0,14666 7	10,7066 7
22512	INC 12415162 8	TD(1184)	Transformador Distribuição	2	4,62383 3	9,24766 7
22512	INC 12415163 3	TD(114469452)	Transformador Distribuição	1	10,0483 3	10,0483 3
22512	INC 12415165 0	PE(14654342)	Ponto de conexão	1	18,0775	18,0775

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415165 9	TD(34057)	Transformador Distribuição	1	19,4708 3	19,4708 3
22512	INC 12415166 5	FR(21288)	Chave Fusível Religadora	5	20,4908 3	102,454 2
22512	INC 12415166 6	FU(22914)	Chave Fusível	2	3,8475	7,695
22512	INC 12415167 3	FU(727230)	Chave Fusível	32	6,10083 3	195,226 7
22512	INC 12415098 1	RD(725593)	Religador de Distribuição	146	4,40883 3	643,689 7
22512	INC 12415098 1	RD(725593)	Religador de Distribuição	13	0,15466 7	2,01066 7
22512	INC 12415239 2	RD(12150)	Religador de Distribuição	21	0,3495	7,3395
22512	INC 12415168 8	PE(15398049)	Ponto de conexão	2	20,8636 7	41,7273 3
22512	INC 12415169 2	FU(138472921)	Chave Fusível	1	17,4638 3	17,4638 3
22512	INC 12415315 7	TD(58268)	Transformador Distribuição	40	50,9795	2039,18
22512	INC 12415170 0	FR(2679)	Chave Fusível Religadora	5	25,3891 7	126,945 8
22512	INC 12415170 2	TD(33006)	Transformador Distribuição	1	24,6458 3	24,6458 3
22512	INC 12415183 5	FR(35475)	Chave Fusível Religadora	2	26,557	53,114
22512	INC 12415183 5	FR(35475)	Chave Fusível Religadora	8	23,8695	190,956

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415183 5	FR(35475)	Chave Fusível Religadora	20	2,6195	52,39
22512	INC 12415171 3	TD(658002)	Transformador Distribuição	36	4,0395	145,422
22512	INC 12415192 2	TD(660654)	Transformador Distribuição	31	17,712	549,072
22512	INC 12415188 2	TD(9206)	Transformador Distribuição	42	4,85166 7	203,77
22512	INC 12415172 9	RD(748220)	Religador de Distribuição	184	0,05416 7	9,96666 7
22512	INC 12415172 9	RD(748220)	Religador de Distribuição	144	0,18583 3	26,76
22512	INC 12415172 8	TD(34160)	Transformador Distribuição	1	18,14	18,14
22512	INC 12415276 0	TD(674401)	Transformador Distribuição	2	45,9025	91,805
22512	INC 12415191 2	FR(25622)	Chave Fusível Religadora	31	16,2263 3	503,016 3
22512	INC 12415173 5	PE(15228249)	Ponto de conexão	1	19,0363 3	19,0363 3
22512	INC 12415173 7	EMS_UC_254751	Alimentador	1	16,6016 7	16,6016 7
22512	INC 12415174 0	EMS_UC_1304057	Alimentador	1	16,8445	16,8445
22512	INC 12415174 3	TD(675891)	Transformador Distribuição	2	30,2103 3	60,4206 7
22512	INC 12415174 4	FR(24222)	Chave Fusível Religadora	5	2,70883 3	13,5441 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415174 8	FR(10105)	Chave Fusível Religadora	102	20,9908 3	2141,06 5
22512	INC 12415262 6	FR(14373)	Chave Fusível Religadora	29	18,5683 3	538,481 7
22512	INC 12415175 2	RD(722135)	Religador de Distribuição	30	0,112	3,36
22512	INC 12415175 2	RD(722135)	Religador de Distribuição	30	0,06633 3	1,99
22512	INC 12415172 9	RD(748220)	Religador de Distribuição	57	14,6288 3	833,843 5
22512	INC 12415172 9	RD(748220)	Religador de Distribuição	13	1,965	25,545
22512	INC 12415172 9	RD(748220)	Religador de Distribuição	30	2,87133 3	86,14
22512	INC 12415172 9	RD(748220)	Religador de Distribuição	31	3,93366 7	121,943 7
22512	INC 12415161 0	RD(725593)	Religador de Distribuição	35	0,09333 3	3,26666 7
22512	INC 12415175 7	TD(675148)	Transformador Distribuição	1	17,9608 3	17,9608 3
22512	INC 12415176 0	FU(3139)	Chave Fusível	1	16,2683 3	16,2683 3
22512	INC 12415175 2	RD(722135)	Religador de Distribuição	6	23,2216 7	139,33
22512	INC 12415175 2	RD(722135)	Religador de Distribuição	24	20,3661 7	488,788
22512	INC 12415177 6	EMS_UC_2290833	Alimentador	1	20,0833 3	20,0833 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415192 7	FU(3995)	Chave Fusível	83	2,24383 3	186,238 2
22512	INC 12415177 9	FU(22968)	Chave Fusível	4	3,24	12,96
22512	INC 12415178 4	FU(736780)	Chave Fusível	2	27,9933 3	55,9866 7
22512	INC 12415287 0	FU(40696)	Chave Fusível	1	17,7258 3	17,7258 3
22512	INC 12415179 5	PE(11075290)	Ponto de conexão	1	15,183	15,183
22512	INC 12415179 8	PE(14049307)	Ponto de conexão	1	19,1855	19,1855
22512	INC 12415179 9	TD(5650907)	Transformador Distribuição	1	18,4941 7	18,4941 7
22512	INC 12415181 4	FU(8981)	Chave Fusível	1	21,8313 3	21,8313 3
22512	INC 12415181 6	TD(10328)	Transformador Distribuição	102	4,43166 7	452,03
22512	INC 12415182 2	RD(9458)	Religador de Distribuição	215	0,2345	50,4175
22512	INC 12415182 2	RD(9458)	Religador de Distribuição	2	0,2345	0,469
22512	INC 12415239 2	RD(9458)	Religador de Distribuição	10	25,115	251,15
22512	INC 12415239 2	RD(9458)	Religador de Distribuição	11	18,9975	208,972 5
22512	INC 12415183 2	TD(14329)	Transformador Distribuição	2	12,6661 7	25,3323 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415216 2	TD(54661)	Transformador Distribuição	51	2,57383 3	131,265 5
22512	INC 12415184 0	TD(50729)	Transformador Distribuição	2	15,4213 3	30,8426 7
22512	INC 12415184 5	FU(23653)	Chave Fusível	3	17,9003 3	53,701
22512	INC 12415203 1	FU(12589)	Chave Fusível	1	16,2378 3	16,2378 3
22512	INC 12415098 1	RD(38098)	Religador de Distribuição	13	2,147	27,911
22512	INC 12415182 2	RD(9458)	Religador de Distribuição	215	0,1305	28,0575
22512	INC 12415182 2	RD(9458)	Religador de Distribuição	2	0,1305	0,261
22512	INC 12415187 0	FU(9257864)	Chave Fusível	1	22,4503 3	22,4503 3
22512	INC 12415239 0	FU(22164)	Chave Fusível	4	16,4895	65,958
22512	INC 12415189 5	FU(20834)	Chave Fusível	2	13,7488 3	27,4976 7
22512	INC 12415190 2	EMS_UC_3335197	Alimentador	1	15,9196 7	15,9196 7
22512	INC 12415017 3	FU(27527)	Chave Fusível	19	19,5541 7	371,529 2
22512	INC 12415307 8	FU(27527)	Chave Fusível	3	25,7336 7	77,201
22512	INC 12415274 7	FU(28368)	Chave Fusível	9	19,9528 3	179,575 5

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415228 9	PE(19678202)	Ponto de conexão	1	3,897	3,897
22512	INC 12415192 0	EMS_UC_2489833	Alimentador	1	1,57883 3	1,57883 3
22512	INC 12415192 1	FR(1846)	Chave Fusível Religadora	13	16,5386 7	215,002 7
22512	INC 12415192 5	FU(4322)	Chave Fusível	3	14,2578 3	42,7735
22512	INC 12415192 9	PE(18241648)	Ponto de conexão	2	14,9186 7	29,8373 3
22512	INC 12415193 2	FR(26196)	Chave Fusível Religadora	6	19,5275	117,165
22512	INC 12415194 0	TD(26819)	Transformador Distribuição	1	16,4741 7	16,4741 7
22512	INC 12415194 3	EMS_UC_3547069	Alimentador	1	14,4758 3	14,4758 3
22512	INC 12415202 1	RL(AQU495-20)	Religador de Distribuição	80	3,27216 7	261,773 3
22512	INC 12415202 1	RL(AQU495-20)	Religador de Distribuição	1473	0,59616 7	878,153 5
22512	INC 12415199 7	TD(9936)	Transformador Distribuição	90	1,42	127,8
22512	INC 12415197 7	FU(40635)	Chave Fusível	2	21,1555	42,311
22512	INC 12415198 9	TD(18832)	Transformador Distribuição	2	13,442	26,884
22512	INC 12415261 4	TD(32566)	Transformador Distribuição	13	14,7545	191,808 5

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415200 3	FU(20012)	Chave Fusível	2	16,05	32,1
22512	INC 12415201 3	RD(21341182)	Religador de Distribuição	20	3,01216 7	60,2433 3
22512	INC 12415201 3	RD(21341182)	Religador de Distribuição	68	3,71866 7	252,869 3
22512	INC 12415202 5	FU(86489748)	Chave Fusível	1	42,3755	42,3755
22512	INC 12415202 9	FU(7115)	Chave Fusível	8	64,0063 3	512,050 7
22512	INC 12415265 5	FR(715520)	Chave Fusível Religadora	1	16,6503 3	16,6503 3
22512	INC 12415410 9	FU(12777)	Chave Fusível	7	63,108	441,756
22512	INC 12415205 4	FU(693329)	Chave Fusível	8	5,723	45,784
22512	INC 12415205 6	EMS_UC_3315782	Alimentador	1	15,933	15,933
22512	INC 12415207 0	RD(736004)	Religador de Distribuição	386	3,298	1273,02 8
22512	INC 12415207 0	RD(736004)	Religador de Distribuição	118	1,8275	215,645
22512	INC 12415207 6	TD(675173)	Transformador Distribuição	1	12,5908 3	12,5908 3
22512	INC 12415209 2	FU(7098)	Chave Fusível	146	12,3205	1798,79 3
22512	INC 12415209 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	494	0,082	40,508

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415209 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	2	0,082	0,164
22512	INC 12415209 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	4	0,52366 7	2,09466 7
22512	INC 12415209 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	6	0,082	0,492
22512	INC 12415209 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	1	2,537	2,537
22512	INC 12415209 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	1	0,082	0,082
22512	INC 12415209 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	393	0,52366 7	205,801
22512	INC 12415209 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	3	0,52366 7	1,571
22512	INC 12415209 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	331	2,537	839,747
22512	INC 12415210 3	TD(44533)	Transformador Distribuição	4	13,1658 3	52,6633 3
22512	INC 12415210 7	EMS_UC_1372772	Alimentador	1	14,5663 3	14,5663 3
22512	INC 12415212 0	RD(722354)	Religador de Distribuição	97	1,40333 3	136,123 3
22512	INC 12415212 0	RD(722354)	Religador de Distribuição	116	1,14583 3	132,916 7
22512	INC 12415212 0	RD(722354)	Religador de Distribuição	49	1,05033 3	51,4663 3
22512	INC 12415212 0	RD(722354)	Religador de Distribuição	2	1,14583 3	2,29166 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415212 0	RD(722354)	Religador de Distribuição	70	1,18716 7	83,1016 7
22512	INC 12415279 1	PE(17283198)	Ponto de conexão	1	13,34	13,34
22512	INC 12415213 6	TD(691101)	Transformador Distribuição	53	14,9688 3	793,348 2
22512	INC 12415214 0	TD(32345)	Transformador Distribuição	1	13,883	13,883
22512	INC 12415215 9	TD(683826)	Transformador Distribuição	46	38,7516 7	1782,57 7
22512	INC 12415216 8	FU(30409)	Chave Fusível	11	19,2366 7	211,603 3
22512	INC 12415217 6	TD(41770)	Transformador Distribuição	1	12,2721 7	12,2721 7
22512	INC 12415218 3	TD(14142)	Transformador Distribuição	4	22,6733 3	90,6933 3
22512	INC 12415218 4	FU(732866)	Chave Fusível	1	2,3055	2,3055
22512	INC 12415219 2	TD(51047)	Transformador Distribuição	1	13,007	13,007
22512	INC 12415219 4	FU(29040)	Chave Fusível	4	24,4461 7	97,7846 7
22512	INC 12415220 0	TD(17097)	Transformador Distribuição	5	8,993	44,965
22512	INC 12415220 1	RL(SLD595-02)	Religador de Distribuição	77	1,83366 7	141,192 3
22512	INC 12415220 1	RL(SLD595-02)	Religador de Distribuição	3	20,0788 3	60,2365

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415220 1	RL(SLD595-02)	Religador de Distribuição	1	16,1338 3	16,1338 3
22512	INC 12415220 1	RL(SLD595-02)	Religador de Distribuição	132	14,7541 7	1947,55
22512	INC 12415246 9	RL(SLD595-02)	Religador de Distribuição	4	1,83366 7	7,33466 7
22512	INC 12415221 5	PE(208286181)	Ponto de conexão	1	11,7016 7	11,7016 7
22512	INC 12415231 0	PE(12130043)	Ponto de conexão	1	3,3975	3,3975
22512	INC 12415209 0	RD(734480)	Religador de Distribuição	395	0,09466 7	37,3933 3
22512	INC 12415209 0	RD(734480)	Religador de Distribuição	6	0,09466 7	0,568
22512	INC 12415209 0	RD(734480)	Religador de Distribuição	498	0,09466 7	47,144
22512	INC 12415209 0	RD(734480)	Religador de Distribuição	4	0,09466 7	0,37866 7
22512	INC 12415262 5	FU(694253)	Chave Fusível	17	14,3791 7	244,445 8
22512	INC 12415223 6	FU(658618)	Chave Fusível	5	19,2541 7	96,2708 3
22512	INC 12415202 1	RD(725654)	Religador de Distribuição	3434	0,89916 7	3087,73 8
22512	INC 12415227 2	FU(38795)	Chave Fusível	3	9,63	28,89
22512	INC 12415168 9	FU(10812)	Chave Fusível	8	16,8286 7	134,629 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415202 1	RL(AQU495-20)	Religador de Distribuição	80	0,55533 3	44,4266 7
22512	INC 12415207 0	RD(736004)	Religador de Distribuição	374	10,6496 7	3982,97 5
22512	INC 12415207 0	RD(736004)	Religador de Distribuição	12	10,6496 7	127,796
22512	INC 12415207 0	RD(736004)	Religador de Distribuição	118	0,107	12,626
22512	INC 12415202 1	CF(88834272)	Chave Faca	80	1,01883 3	81,5066 7
22512	INC 12415229 4	TD(38054)	Transformador Distribuição	1	15,2178 3	15,2178 3
22512	INC 12415229 5	EMS_UC_1013712	Alimentador	1	8,58283 3	8,58283 3
22512	INC 12415230 3	RD(37350)	Religador de Distribuição	143	0,092	13,156
22512	INC 12415230 3	RD(37350)	Religador de Distribuição	219	1,6905	370,219 5
22512	INC 12415230 3	RD(37350)	Religador de Distribuição	97	4,42833 3	429,548 3
22512	INC 12415230 3	RD(37350)	Religador de Distribuição	290	0,092	26,68
22512	INC 12415230 3	RD(37350)	Religador de Distribuição	1	0,062	0,062
22512	INC 12415230 3	RD(37350)	Religador de Distribuição	2	0,062	0,124
22512	INC 12415230 6	FU(15428)	Chave Fusível	6	9,02883 3	54,173

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415164 8	TD(26697)	Transformador Distribuição	40	4,33333 3	173,333 3
22512	INC 12415161 0	RD(728394)	Religador de Distribuição	116	0,088	10,208
22512	INC 12415273 8	FR(4805)	Chave Fusível Religadora	38	12,8063 3	486,640 7
22512	INC 12415233 0	FU(23648)	Chave Fusível	7	7,6875	53,8125
22512	INC 12415233 7	TD(23039)	Transformador Distribuição	4	8,32883 3	33,3153 3
22512	INC 12415234 6	PE(15439159)	Ponto de conexão	1	8,19283 3	8,19283 3
22512	INC 12415235 4	FU(17094)	Chave Fusível	8	7,3805	59,044
22512	INC 12415236 3	FU(2445)	Chave Fusível	12	3,9605	47,526
22512	INC 12415236 5	TD(29533)	Transformador Distribuição	2	12,6555	25,311
22512	INC 12415236 8	TD(14682)	Transformador Distribuição	1	13,9171 7	13,9171 7
22512	INC 12415237 3	FU(17570)	Chave Fusível	2	6,19416 7	12,3883 3
22512	INC 12415237 4	PE(230857819)	Ponto de conexão	1	6,48783 3	6,48783 3
22512	INC 12415237 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	11,1255	11,1255
22512	INC 12415238 7	FU(24401)	Chave Fusível	1	8,62666 7	8,62666 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415240 3	FU(29784)	Chave Fusível	1	30,0761 7	30,0761 7
22512	INC 12415240 7	FU(2340233)	Chave Fusível	32	5,09666 7	163,093 3
22512	INC 12415241 2	FU(96960)	Chave Fusível	13	28,0928 3	365,206 8
22512	INC 12415241 0	FU(3134)	Chave Fusível	4	7,30633 3	29,2253 3
22512	INC 12415290 8	PE(15061768)	Ponto de conexão	1	4,44916 7	4,44916 7
22512	INC 12415242 1	RD(720454)	Religador de Distribuição	111	1,10216 7	122,340 5
22512	INC 12415242 2	TD(35404)	Transformador Distribuição	12	7,7195	92,634
22512	INC 12415242 3	FU(28662)	Chave Fusível	2	12,5453 3	25,0906 7
22512	INC 12415257 7	FU(22500)	Chave Fusível	87	7,53283 3	655,356 5
22512	INC 12415243 0	TD(13475)	Transformador Distribuição	2	26,8436 7	53,6873 3
22512	INC 12415243 4	TD(8531)	Transformador Distribuição	56	2,83916 7	158,993 3
22512	INC 12415245 1	EMS_UC_1312986	Alimentador	1	2,59333 3	2,59333 3
22512	INC 12415264 5	PE(17442365)	Ponto de conexão	1	1,47833 3	1,47833 3
22512	INC 12415246 1	TD(35644)	Transformador Distribuição	1	27,8463 3	27,8463 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415246 3	FU(750333)	Chave Fusível	49	11,362	556,738
22512	INC 12415246 6	PE(14317397)	Ponto de conexão	1	12,4286 7	12,4286 7
22512	INC 12415390 7	TD(16718)	Transformador Distribuição	3	29,4925	88,4775
22512	INC 12415246 9	FR(709255)	Chave Fusível Religadora	66	27,588	1820,80 8
22512	INC 12415250 3	FU(697085)	Chave Fusível	1	1,60583 3	1,60583 3
22512	INC 12415290 9	EMS_UC_1236613	Alimentador	1	4,938	4,938
22512	INC 12415251 9	FR(23832)	Chave Fusível Religadora	3	24,9513 3	74,854
22512	INC 12415252 2	FU(3567)	Chave Fusível	13	6,28283 3	81,6768 3
22512	INC 12415253 1	FU(8979)	Chave Fusível	5	8,5175	42,5875
22512	INC 12415253 4	TD(36926)	Transformador Distribuição	2	11,2138 3	22,4276 7
22512	INC 12415252 1	TD(660583)	Transformador Distribuição	76	0,43366 7	32,9586 7
22512	INC 12415253 7	TD(34148)	Transformador Distribuição	1	9,17966 7	9,17966 7
22512	INC 12415254 4	TD(18714)	Transformador Distribuição	1	4,097	4,097
22512	INC 12415254 7	FU(2088)	Chave Fusível	8	5,52416 7	44,1933 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415230 2	TD(7284)	Transformador Distribuição	8	12,3361 7	98,6893 3
22512	INC 12415230 2	TD(7284)	Transformador Distribuição	3	12,3333 3	37
22512	INC 12415230 2	TD(7284)	Transformador Distribuição	53	3,48116 7	184,501 8
22512	INC 12415255 4	TD(54975)	Transformador Distribuição	1	28,6611 7	28,6611 7
22512	INC 12415255 7	FU(28248)	Chave Fusível	3	10,113	30,339
22512	INC 12415255 8	TD(22428)	Transformador Distribuição	1	9,5405	9,5405
22512	INC 12415255 9	EMS_UC_2828696	Alimentador	1	14,1471 7	14,1471 7
22512	INC 12415256 8	TD(36637)	Transformador Distribuição	1	2,96283 3	2,96283 3
22512	INC 12415304 9	TD(7705)	Transformador Distribuição	90	7,89666 7	710,7
22512	INC 12415259 0	FU(740268)	Chave Fusível	16	1,99883 3	31,9813 3
22512	INC 12415313 5	PE(16487107)	Ponto de conexão	1	5,7795	5,7795
22512	INC 12415259 8	PE(134450672)	Ponto de conexão	1	1,96633 3	1,96633 3
22512	INC 12415259 9	TD(44112)	Transformador Distribuição	1	27,0658 3	27,0658 3
22512	INC 12415292 9	EMS_UC_2616808	Alimentador	1	8,36616 7	8,36616 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415262 8	TD(9042)	Transformador Distribuição	133	1,81833 3	241,838 3
22512	INC 12415261 7	EMS_UC_2706539	Alimentador	1	7,7375	7,7375
22512	INC 12415261 8	FU(20003)	Chave Fusível	1	26,0355	26,0355
22512	INC 12415262 3	PE(15615604)	Ponto de conexão	1	10,2716 7	10,2716 7
22512	INC 12415262 9	FU(733640)	Chave Fusível	1	7,797	7,797
22512	INC 12415263 8	PE(16875251)	Ponto de conexão	1	3,118	3,118
22512	INC 12415266 2	TD(15346)	Transformador Distribuição	3	22,9383 3	68,815
22512	INC 12415265 9	RD(14714)	Religador de Distribuição	274	2,22916 7	610,791 7
22512	INC 12415268 4	EMS_UC_1691885	Alimentador	1	28,9545	28,9545
22512	INC 12415269 4	FU(26485)	Chave Fusível	1	6,18166 7	6,18166 7
22512	INC 12415269 6	EMS_UC_2207240	Alimentador	1	5,88866 7	5,88866 7
22512	INC 12415269 9	TD(22922)	Transformador Distribuição	1	6,77033 3	6,77033 3
22512	INC 12415270 0	EMS_UC_1193290	Alimentador	1	9,942	9,942
22512	INC 12415270 3	FU(704590)	Chave Fusível	4	5,04716 7	20,1886 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415270 9	FU(29217)	Chave Fusível	8	1,57833 3	12,6266 7
22512	INC 12415271 3	PE(15534985)	Ponto de conexão	1	5,27416 7	5,27416 7
22512	INC 12415339 9	FR(16371)	Chave Fusível Religadora	48	20,4941 7	983,72
22512	INC 12415387 8	FR(16371)	Chave Fusível Religadora	1	20,4941 7	20,4941 7
22512	INC 12415273 7	PE(13810066)	Ponto de conexão	1	7,09166 7	7,09166 7
22512	INC 12415274 3	TD(55807)	Transformador Distribuição	1	7,01616 7	7,01616 7
22512	INC 12415274 6	PE(203474484)	Ponto de conexão	1	5,46533 3	5,46533 3
22512	INC 12415276 5	PE(14167087)	Ponto de conexão	1	4,95916 7	4,95916 7
22512	INC 12415278 5	FU(756958)	Chave Fusível	2	5,33666 7	10,6733 3
22512	INC 12415278 1	FU(26318)	Chave Fusível	3	6,7955	20,3865
22512	INC 12415279 0	EMS_UC_3231304	Alimentador	1	48,0428 3	48,0428 3
22512	INC 12415240 1	TD(48556)	Transformador Distribuição	2	6,72783 3	13,4556 7
22512	INC 12415280 1	TD(14081)	Transformador Distribuição	1	9,12333 3	9,12333 3
22512	INC 12415280 9	PE(11628176)	Ponto de conexão	2	3,06033 3	6,12066 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415281 2	TD(664173)	Transformador Distribuição	1	4,32666 7	4,32666 7
22512	INC 12415281 3	PE(136678254)	Ponto de conexão	2	5,68833 3	11,3766 7
22512	INC 12415395 8	PE(17290506)	Ponto de conexão	1	23,882	23,882
22512	INC 12415282 5	TD(16192)	Transformador Distribuição	2	24,3996 7	48,7993 3
22512	INC 12415282 6	RD(722666)	Religador de Distribuição	8	3,6205	28,964
22512	INC 12415282 6	RD(722666)	Religador de Distribuição	13	3,99283 3	51,9068 3
22512	INC 12415282 6	RD(722666)	Religador de Distribuição	166	1,3955	231,653
22512	INC 12415179 8	FU(23447)	Chave Fusível	2	1,99366 7	3,98733 3
22512	INC 12415283 7	TD(739824)	Transformador Distribuição	6	7,25666 7	43,54
22512	INC 12415237 7	FU(681771)	Chave Fusível	2	6,16666 7	12,3333 3
22512	INC 12415230 2	EMS_23511258_NL52131469_NL83878882	Alimentador	200	0,46466 7	92,9333 3
22512	INC 12415230 2	EMS_23511258_NL52131469_NL83878882	Alimentador	565	0,49966 7	282,311 7
22512	INC 12415285 4	EMS_UC_2871972	Alimentador	1	2,748	2,748
22512	INC 12415287 3	FR(10049)	Chave Fusível Religadora	12	3,01633 3	36,196

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415288 8	TD(56387)	Transformador Distribuição	1	0,4175	0,4175
22512	INC 12415290 7	TD(27360)	Transformador Distribuição	1	4,40083 3	4,40083 3
22512	INC 12415291 7	FU(711536)	Chave Fusível	4	0,4075	1,63
22512	INC 12415335 5	PE(15321100)	Ponto de conexão	3	21,5121 7	64,5365
22512	INC 12415370 0	FR(20655)	Chave Fusível Religadora	8	47,0713 3	376,570 7
22512	INC 12415295 2	FR(21765)	Chave Fusível Religadora	52	2,83583 3	147,463 3
22512	INC 12415295 6	RD(744731)	Religador de Distribuição	6	5,6445	33,867
22512	INC 12415295 6	RD(744731)	Religador de Distribuição	128	2,00116 7	256,149 3
22512	INC 12415295 6	RD(744731)	Religador de Distribuição	13	2,53533 3	32,9593 3
22512	INC 12415298 9	TD(88868624)	Transformador Distribuição	49	5,64966 7	276,833 7
22512	INC 12415296 2	PE(19761919)	Ponto de conexão	2	9,12366 7	18,2473 3
22512	INC 12415295 9	RD(89697370)	Religador de Distribuição	5	1,53533 3	7,67666 7
22512	INC 12415295 9	RD(89697370)	Religador de Distribuição	19	0,61416 7	11,6691 7
22512	INC 12415295 9	RD(89697370)	Religador de Distribuição	2	3,477	6,954

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415295 9	RD(89697370)	Religador de Distribuição	6	7,99133 3	47,948
22512	INC 12415295 9	RD(89697370)	Religador de Distribuição	63	5,5655	350,626 5
22512	INC 12415295 9	RD(89697370)	Religador de Distribuição	1	1,99383 3	1,99383 3
22512	INC 12415295 9	RD(89697370)	Religador de Distribuição	48	4,71966 7	226,544
22512	INC 12415297 8	TD(30557)	Transformador Distribuição	65	4,26283 3	277,084 2
22512	INC 12415297 9	FU(23538)	Chave Fusível	1	7,28216 7	7,28216 7
22512	INC 12415298 3	PE(11756243)	Ponto de conexão	1	8,192	8,192
22512	INC 12415299 1	TD(37865)	Transformador Distribuição	1	32,758	32,758
22512	INC 12415299 2	EMS_UC_138861	Alimentador	1	25,7336 7	25,7336 7
22512	INC 12415299 8	TD(654806)	Transformador Distribuição	1	21,3155	21,3155
22512	INC 12415299 9	FU(23971)	Chave Fusível	2	6,89533 3	13,7906 7
22512	INC 12415300 1	TD(19496)	Transformador Distribuição	1	22,8563 3	22,8563 3
22512	INC 12415300 5	EMS_UC_1968929	Alimentador	1	18,2136 7	18,2136 7
22512	INC 12415300 6	TD(54069)	Transformador Distribuição	1	17,6063 3	17,6063 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415300 9	FU(41781)	Chave Fusível	6	28,5395	171,237
22512	INC 12415302 4	FU(726246)	Chave Fusível	1	2,017	2,017
22512	INC 12415314 6	TD(31080)	Transformador Distribuição	41	21,1345	866,514 5
22512	INC 12415303 0	TD(52240)	Transformador Distribuição	1	32,2925	32,2925
22512	INC 12415303 4	PE(17448034)	Ponto de conexão	1	29,9711 7	29,9711 7
22512	INC 12415303 6	RD(39678)	Religador de Distribuição	46	6,45033 3	296,715 3
22512	INC 12415303 6	RD(39678)	Religador de Distribuição	22	5,87416 7	129,231 7
22512	INC 12415316 8	FU(23648)	Chave Fusível	7	24,7086 7	172,960 7
22512	INC 12415304 8	FU(693568)	Chave Fusível	3	3,71883 3	11,1565
22512	INC 12415305 3	PE(15937673)	Ponto de conexão	1	2,01616 7	2,01616 7
22512	INC 12415306 3	FR(15546)	Chave Fusível Religadora	74	4,45133 3	329,398 7
22512	INC 12415390 4	TD(10736)	Transformador Distribuição	6	27,1625	162,975
22512	INC 12415308 0	EMS_UC_2635251	Alimentador	1	47,013	47,013
22512	INC 12415308 6	TD(26294)	Transformador Distribuição	1	2,23883 3	2,23883 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415309 4	PE(18164964)	Ponto de conexão	1	18,4511 7	18,4511 7
22512	INC 12415309 9	PE(16532466)	Ponto de conexão	1	18,0996 7	18,0996 7
22512	INC 12415310 4	EMS_UC_2716186	Alimentador	1	27,3941 7	27,3941 7
22512	INC 12415310 6	PE(14702141)	Ponto de conexão	1	25,948	25,948
22512	INC 12415310 8	FR(9267)	Chave Fusível Religadora	13	17,338	225,394
22512	INC 12415311 5	TD(664855)	Transformador Distribuição	1	25,7833 3	25,7833 3
22512	INC 12415311 7	FR(12552)	Chave Fusível Religadora	11	18,185	200,035
22512	INC 12415342 2	TD(2409)	Transformador Distribuição	26	7,02966 7	182,771 3
22512	INC 12415312 4	TD(45375)	Transformador Distribuição	1	18,4571 7	18,4571 7
22512	INC 12415312 8	EMS_UC_3033142	Alimentador	1	20,0836 7	20,0836 7
22512	INC 12415317 1	TD(10288)	Transformador Distribuição	45	5,847	263,115
22512	INC 12415338 6	FR(7832)	Chave Fusível Religadora	14	17,0271 7	238,380 3
22512	INC 12415360 3	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	19,4416 7	58,325
22512	INC 12415316 1	TD(652651)	Transformador Distribuição	1	19,4945	19,4945

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415316 2	TD(38051)	Transformador Distribuição	1	10,7458 3	10,7458 3
22512	INC 12415317 0	RD(21341182)	Religador de Distribuição	20	0,31333 3	6,26666 7
22512	INC 12415317 0	RD(21341182)	Religador de Distribuição	17	0,707	12,019
22512	INC 12415317 2	TD(713400)	Transformador Distribuição	15	2,0525	30,7875
22512	INC 12415318 1	TD(20526)	Transformador Distribuição	1	18,0788 3	18,0788 3
22512	INC 12415324 4	FR(37820)	Chave Fusível Religadora	7	20,9233 3	146,463 3
22512	INC 12415318 5	TD(737639)	Transformador Distribuição	1	61,8103 3	61,8103 3
22512	INC 12415318 6	FU(29874)	Chave Fusível	3	23,2296 7	69,689
22512	INC 12415319 9	TD(27775)	Transformador Distribuição	101	1,88333 3	190,216 7
22512	INC 12415320 4	RD(30878)	Religador de Distribuição	4	9,80116 7	39,2046 7
22512	INC 12415320 4	RD(30878)	Religador de Distribuição	14	6,17383 3	86,4336 7
22512	INC 12415320 4	RD(30878)	Religador de Distribuição	4	2,30916 7	9,23666 7
22512	INC 12415320 4	RD(30878)	Religador de Distribuição	10	1,38283 3	13,8283 3
22512	INC 12415320 4	RD(30878)	Religador de Distribuição	1	4,38116 7	4,38116 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415321 7	FR(3174)	Chave Fusível Religadora	62	23,808	1476,09 6
22512	INC 12415340 8	FU(4992)	Chave Fusível	87	4,502	391,674
22512	INC 12415322 3	TD(19849)	Transformador Distribuição	6	3,73133 3	22,388
22512	INC 12415323 5	PE(16530713)	Ponto de conexão	3	18,2121 7	54,6365
22512	INC 12415323 6	TD(660001)	Transformador Distribuição	1	70,87	70,87
22512	INC 12415325 2	TD(13702)	Transformador Distribuição	2	17,5358 3	35,0716 7
22512	INC 12415326 1	TD(31279)	Transformador Distribuição	1	17,5708 3	17,5708 3
22512	INC 12415326 2	TD(45936)	Transformador Distribuição	5	23,933	119,665
22512	INC 12415328 0	TD(2992)	Transformador Distribuição	23	4,3725	100,567 5
22512	INC 12415327 0	FU(28103)	Chave Fusível	2	24,7588 3	49,5176 7
22512	INC 12415327 4	FU(30008)	Chave Fusível	41	0,51333 3	21,0466 7
22512	INC 12415327 9	TD(36379)	Transformador Distribuição	2	17,0086 7	34,0173 3
22512	INC 12415420 8	FU(38815)	Chave Fusível	1	21,1005	21,1005
22512	INC 12415336 7	FR(4805)	Chave Fusível Religadora	38	3,3955	129,029

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415328 3	RD(736459)	Religador de Distribuição	3	22,3713 3	67,114
22512	INC 12415328 3	RD(736459)	Religador de Distribuição	17	19,8233 3	336,996 7
22512	INC 12415328 3	RD(736459)	Religador de Distribuição	39	20,3145	792,265 5
22512	INC 12415328 3	RD(736459)	Religador de Distribuição	1	19,458	19,458
22512	INC 12415328 3	RD(736459)	Religador de Distribuição	5	2,55883 3	12,7941 7
22512	INC 12415329 2	FU(738599)	Chave Fusível	713	1,82166 7	1298,84 8
22512	INC 12415414 1	PE(16383945)	Ponto de conexão	1	19,0736 7	19,0736 7
22512	INC 12415344 6	FU(21512)	Chave Fusível	18	25,6533 3	461,76
22512	INC 12415341 6	TD(36204)	Transformador Distribuição	72	4,575	329,4
22512	INC 12415330 9	TD(40259)	Transformador Distribuição	8	20,8691 7	166,953 3
22512	INC 12415332 3	FU(11204)	Chave Fusível	258	14,9733 3	3863,12
22512	INC 12415332 4	FR(749305)	Chave Fusível Religadora	20	43,2358 3	864,716 7
22512	INC 12415333 0	TD(35640)	Transformador Distribuição	1	16,5171 7	16,5171 7
22512	INC 12415334 4	TD(22873)	Transformador Distribuição	1	42,263	42,263

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415353 5	RD(666391)	Religador de Distribuição	169	23,9278 3	4043,80 4
22512	INC 12415353 5	RD(666391)	Religador de Distribuição	23	7,74466 7	178,127 3
22512	INC 12415353 5	RD(666391)	Religador de Distribuição	54	23,8761 7	1289,31 3
22512	INC 12415353 5	RD(666391)	Religador de Distribuição	18	4,7105	84,789
22512	INC 12415335 2	FR(659104)	Chave Fusível Religadora	32	17,9208 3	573,466 7
22512	INC 12415335 8	RD(37350)	Religador de Distribuição	95	1,38116 7	131,210 8
22512	INC 12415335 8	RD(37350)	Religador de Distribuição	215	2,822	606,73
22512	INC 12415335 8	RD(37350)	Religador de Distribuição	298	0,103	30,694
22512	INC 12415335 8	RD(37350)	Religador de Distribuição	143	0,103	14,729
22512	INC 12415335 8	RD(37350)	Religador de Distribuição	4	4,1625	16,65
22512	INC 12415335 8	RD(37350)	Religador de Distribuição	1	0,08466 7	0,08466 7
22512	INC 12415335 8	RD(37350)	Religador de Distribuição	2	0,08466 7	0,16933 3
22512	INC 12415387 9	PE(14544409)	Ponto de conexão	1	15,2561 7	15,2561 7
22512	INC 12415337 1	FU(12850)	Chave Fusível	2	21,7896 7	43,5793 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415388 0	EMS_UC_1392030	Alimentador	1	16,7328 3	16,7328 3
22512	INC 12415337 7	EMS_UC_215385	Alimentador	1	14,142	14,142
22512	INC 12415420 7	TD(60125)	Transformador Distribuição	1	48,0358 3	48,0358 3
22512	INC 12415339 2	TD(113576300)	Transformador Distribuição	1	24,8033 3	24,8033 3
22512	INC 12415339 8	FU(23567)	Chave Fusível	3	14,515	43,545
22512	INC 12415341 2	PE(223027202)	Ponto de conexão	1	24,4855	24,4855
22512	INC 12415342 1	PE(15711965)	Ponto de conexão	3	14,0961 7	42,2885
22512	INC 12415353 8	FU(7045)	Chave Fusível	52	15,2308 3	792,003 3
22512	INC 12415342 8	FR(7841)	Chave Fusível Religadora	13	42,5663 3	553,362 3
22512	INC 12415343 3	TD(33745)	Transformador Distribuição	2	15,2003 3	30,4006 7
22512	INC 12415344 1	TD(55854)	Transformador Distribuição	133	1,13166 7	150,511 7
22512	INC 12415346 0	TD(741821)	Transformador Distribuição	86	1,8075	155,445
22512	INC 12415345 7	TD(687382)	Transformador Distribuição	1	21,49	21,49
22512	INC 12415295 9	RD(89697370)	Religador de Distribuição	139	0,05366 7	7,45966 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415346 6	PE(16093610)	Ponto de conexão	1	21,5541 7	21,5541 7
22512	INC 12415347 3	EMS_24585086_NL82277821_NL82277824	Alimentador	4	28,7213 3	114,885 3
22512	INC 12415348 4	EMS_UC_2385129	Alimentador	1	17,3238 3	17,3238 3
22512	INC 12415348 9	TD(12698)	Transformador Distribuição	2	11,6346 7	23,2693 3
22512	INC 12415405 2	PE(17110090)	Ponto de conexão	1	16,2838 3	16,2838 3
22512	INC 12415350 8	FU(16767)	Chave Fusível	1	11,533	11,533
22512	INC 12415351 1	FU(17416)	Chave Fusível	2	15,233	30,466
22512	INC 12415352 1	EMS_UC_1765602	Alimentador	1	16,6546 7	16,6546 7
22512	INC 12415352 4	TD(35393)	Transformador Distribuição	1	16,9405	16,9405
22512	INC 12415352 6	TD(18643)	Transformador Distribuição	1	19,1078 3	19,1078 3
22512	INC 12415352 8	PE(13631002)	Ponto de conexão	2	11,4455	22,891
22512	INC 12415353 0	TD(47092)	Transformador Distribuição	1	15,4725	15,4725
22512	INC 12415453 3	PE(15712541)	Ponto de conexão	1	22,277	22,277
22512	INC 12415355 2	TD(46937)	Transformador Distribuição	1	16,8558 3	16,8558 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415355 7	TD(26361)	Transformador Distribuição	1	14,0063 3	14,0063 3
22512	INC 12415356 9	TD(14685)	Transformador Distribuição	1	18,7183 3	18,7183 3
22512	INC 12415328 3	RD(736459)	Religador de Distribuição	5	0,19666 7	0,98333 3
22512	INC 12415357 9	TD(30058)	Transformador Distribuição	150	1,2425	186,375
22512	INC 12415359 7	TD(741821)	Transformador Distribuição	86	2,17616 7	187,150 3
22512	INC 12415359 8	FU(28211)	Chave Fusível	1	19,3388 3	19,3388 3
22512	INC 12415360 2	FU(35227)	Chave Fusível	1	13,035	13,035
22512	INC 12415360 6	PE(19393592)	Ponto de conexão	2	10,8616 7	21,7233 3
22512	INC 12415361 0	TD(4244)	Transformador Distribuição	64	4,36383 3	279,285 3
22512	INC 12415361 6	PE(15220071)	Ponto de conexão	1	14,5353 3	14,5353 3
22512	INC 12415360 7	EMS_8077396_NL57791276_NL57833026	Alimentador	2	0,19366 7	0,38733 3
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1237497	Alimentador	2	0,4975	0,995
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1000068	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1000363	Alimentador	1	12,8	12,8

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1001953	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1002782	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1004258	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1008494	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1004314	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1006078	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1008712	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1004638	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1009066	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1008731	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1005237	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1012012	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1012564	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1019827	Alimentador	1	12,8	12,8

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1012642	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1019829	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1019837	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1012643	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1016046	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1019833	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1019848	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022487	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1017551	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1019849	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022645	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1018126	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1019935	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022651	Alimentador	1	12,8	12,8

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022523	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1018204	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022666	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1021604	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022668	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1014688	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022529	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1019174	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022678	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022669	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022766	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022545	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022203	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1019727	Alimentador	1	12,8	12,8

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022745	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022811	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022572	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022205	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1023132	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022673	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1023135	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022852	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022467	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1023581	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022583	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1023136	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1023976	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1024857	Alimentador	1	12,8	12,8

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1024061	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1024059	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1023207	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1025015	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022595	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1024381	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1022644	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1026107	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1024384	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1023476	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1026108	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1024386	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1023494	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1026118	Alimentador	1	12,8	12,8

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1023588	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1023495	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1026147	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1026194	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1023497	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1023592	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1023498	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_1023579	Alimentador	1	12,8	12,8
22512	INC 12415363 4	RD(736007)	Religador de Distribuição	295	0,06033 3	17,7983 3
22512	INC 12415363 4	RD(736007)	Religador de Distribuição	1	0,06033 3	0,06033 3
22512	INC 12415363 4	RD(736007)	Religador de Distribuição	1	2,42583 3	2,42583 3
22512	INC 12415363 4	RD(736007)	Religador de Distribuição	1	1,9695	1,9695
22512	INC 12415363 4	RD(736007)	Religador de Distribuição	5	0,06033 3	0,30166 7
22512	INC 12415363 4	RD(736007)	Religador de Distribuição	403	0,06033 3	24,3143 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415363 4	RD(736007)	Religador de Distribuição	12	8,00533 3	96,064
22512	INC 12415363 4	RD(736007)	Religador de Distribuição	4	1,9695	7,878
22512	INC 12415363 4	RD(736007)	Religador de Distribuição	600	0,06033 3	36,2
22512	INC 12415363 4	RD(736007)	Religador de Distribuição	258	8,00533 3	2065,37 6
22512	INC 12415363 4	RD(736007)	Religador de Distribuição	599	1,9695	1179,73 1
22512	INC 12415363 4	RD(736007)	Religador de Distribuição	233	2,42583 3	565,219 2
22512	INC 12415368 3	FR(10988)	Chave Fusível Religadora	64	5,34	341,76
22512	INC 12415364 2	RD(40194)	Religador de Distribuição	90	0,05366 7	4,83
22512	INC 12415364 2	RD(40194)	Religador de Distribuição	2	0,05366 7	0,10733 3
22512	INC 12415364 7	FU(21797)	Chave Fusível	12	15,0911 7	181,094
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	5	0,453	2,265
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	1245	0,078	97,11
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	295	0,53166 7	156,841 7
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	387	0,7825	302,827 5

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	1	0,7825	0,7825
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	4	0,078	0,312
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	13	0,06416 7	0,83416 7
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	1	0,06416 7	0,06416 7
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	2359	0,078	184,002
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	4558	0,06416 7	292,471 7
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	292	0,47883 3	139,819 3
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	1	0,53166 7	0,53166 7
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	35	0,53166 7	18,6083 3
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	1	0,078	0,078
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	273	0,453	123,669
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	2	0,7825	1,565
22512	INC 12415422 2	FU(13021)	Chave Fusível	11	9,33583 3	102,694 2
22512	INC 12415366 5	FU(21800)	Chave Fusível	3	34,7621 7	104,286 5

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	9	1,87633 3	16,887
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	2359	0,0625	147,437 5
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	970	1,87633 3	1820,04 3
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	1031	2,137	2203,24 7
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	4	0,0625	0,25
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	1	0,0625	0,0625
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	1	1,96083 3	1,96083 3
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	1245	0,0625	77,8125
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	1861	1,96083 3	3649,11 1
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	4	1,96083 3	7,84333 3
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	695	1,77616 7	1234,43 6
22512	INC 12415366 3	RD(701715)	Religador de Distribuição	1	3,77833 3	3,77833 3
22512	INC 12415366 8	RD(127772264)	Religador de Distribuição	89	3,53466 7	314,585 3
22512	INC 12415366 8	RD(127772264)	Religador de Distribuição	59	3,9505	233,079 5

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415366 8	RD(127772264)	Religador de Distribuição	3	3,9505	11,8515
22512	INC 12415366 8	RD(127772264)	Religador de Distribuição	1	2,90883 3	2,90883 3
22512	INC 12415366 8	RD(127772264)	Religador de Distribuição	2211	2,90883 3	6431,43 1
22512	INC 12415366 8	RD(127772264)	Religador de Distribuição	1189	2,90883 3	3458,60 3
22512	INC 12415366 8	RD(127772264)	Religador de Distribuição	148	3,23583 3	478,903 3
22512	INC 12415366 8	RD(127772264)	Religador de Distribuição	56	2,92716 7	163,921 3
22512	INC 12415366 8	RD(127772264)	Religador de Distribuição	4	2,90883 3	11,6353 3
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_471650	Alimentador	1	2,82916 7	2,82916 7
22512	INC 12415366 8	RD(127772264)	Religador de Distribuição	2	2,0875	4,175
22512	INC 12415367 4	EMS_UC_1151918	Alimentador	1	7,00283 3	7,00283 3
22512	INC 12415445 5	PE(17340220)	Ponto de conexão	1	13,2811 7	13,2811 7
22512	INC 12415412 4	TD(59875)	Transformador Distribuição	1	26,43	26,43
22512	INC 12415369 4	FU(11592)	Chave Fusível	20	5,75366 7	115,073 3
22512	INC 12415371 0	TD(671349)	Transformador Distribuição	4	11,8396 7	47,3586 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415371 5	TD(33006)	Transformador Distribuição	1	7,70466 7	7,70466 7
22512	INC 12415371 8	FU(28836)	Chave Fusível	7	9,917	69,419
22512	INC 12415391 6	FU(24432860)	Chave Fusível	8	2,71633 3	21,7306 7
22512	INC 12415372 3	TD(37681)	Transformador Distribuição	1	30,2945	30,2945
22512	INC 12415414 2	EMS_UC_1237344	Alimentador	1	25,8755	25,8755
22512	INC 12415373 9	FU(30342)	Chave Fusível	6	10,0686 7	60,412
22512	INC 12415390 2	TD(23708)	Transformador Distribuição	6	4,597	27,582
22512	INC 12415375 2	TD(38134)	Transformador Distribuição	1	9,71216 7	9,71216 7
22512	INC 12415376 1	TD(42331)	Transformador Distribuição	1	3,25333 3	3,25333 3
22512	INC 12415377 2	FU(39531)	Chave Fusível	18	10,8371 7	195,069
22512	INC 12415404 2	PE(18097824)	Ponto de conexão	1	11,9388 3	11,9388 3
22512	INC 12415378 2	TD(11181)	Transformador Distribuição	19	29,0838 3	552,592 8
22512	INC 12415378 3	TD(25345)	Transformador Distribuição	1	11,6678 3	11,6678 3
22512	INC 12415378 5	TD(34820)	Transformador Distribuição	2	9,79866 7	19,5973 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415379 2	TD(56430)	Transformador Distribuição	2	25,2963 3	50,5926 7
22512	INC 12415379 3	TD(47253)	Transformador Distribuição	2	13,0355	26,071
22512	INC 12415380 3	TD(3478147)	Transformador Distribuição	2	5,81966 7	11,6393 3
22512	INC 12415380 7	PE(15421836)	Ponto de conexão	1	3,233	3,233
22512	INC 12415381 3	TD(47315)	Transformador Distribuição	1	30,6666 7	30,6666 7
22512	INC 12415381 8	TD(28759)	Transformador Distribuição	1	9,69583 3	9,69583 3
22512	INC 12415381 9	FU(30746)	Chave Fusível	8	7,022	56,176
22512	INC 12415382 0	FR(679244)	Chave Fusível Religadora	1	4,332	4,332
22512	INC 12415382 0	FR(679244)	Chave Fusível Religadora	98	2,88716 7	282,942 3
22512	INC 12415448 4	EMS_3318406_NL52987675_NL79825882	Alimentador	9	28,13	253,17
22512	INC 12415383 2	TD(34624)	Transformador Distribuição	1	32,895	32,895
22512	INC 12415383 7	TD(657636)	Transformador Distribuição	19	2,0375	38,7125
22512	INC 12415383 9	RD(730226)	Religador de Distribuição	10	33,7308 3	337,308 3
22512	INC 12415383 9	RD(730226)	Religador de Distribuição	14	33,7141 7	471,998 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415383 9	RD(730226)	Religador de Distribuição	38	4,75783 3	180,797 7
22512	INC 12415384 2	PE(228211764)	Ponto de conexão	1	15,1208 3	15,1208 3
22512	INC 12415384 9	TD(55817)	Transformador Distribuição	1	7,30133 3	7,30133 3
22512	INC 12415385 8	FU(687633)	Chave Fusível	127	0,693	88,011
22512	INC 12415386 4	PE(15097012)	Ponto de conexão	1	31,833	31,833
22512	INC 12415395 6	FU(22655)	Chave Fusível	11	4,24283 3	46,6711 7
22512	INC 12415387 8	PE(18560624)	Ponto de conexão	1	1,9895	1,9895
22512	INC 12415389 0	EMS_UC_105414	Alimentador	1	24,1353 3	24,1353 3
22512	INC 12415425 7	PE(14756776)	Ponto de conexão	1	5,195	5,195
22512	INC 12415390 9	TD(12041)	Transformador Distribuição	1	4,70416 7	4,70416 7
22512	INC 12415391 4	RD(42296)	Religador de Distribuição	73	1,842	134,466
22512	INC 12415391 4	RD(42296)	Religador de Distribuição	50	0,10833 3	5,41666 7
22512	INC 12415391 4	RD(42296)	Religador de Distribuição	1	1,842	1,842
22512	INC 12415391 4	RD(42296)	Religador de Distribuição	128	1,842	235,776

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415392 1	RD(730612)	Religador de Distribuição	227	0,05216 7	11,8418 3
22512	INC 12415392 1	RD(730612)	Religador de Distribuição	2	0,05216 7	0,10433 3
22512	INC 12415392 3	EMS_UC_2430462	Alimentador	1	4,53666 7	4,53666 7
22512	INC 12415392 5	FU(24791)	Chave Fusível	4	1,87033 3	7,48133 3
22512	INC 12415392 6	RD(702149)	Religador de Distribuição	7	0,15783 3	1,10483 3
22512	INC 12415392 9	TD(654985)	Transformador Distribuição	1	46,4778 3	46,4778 3
22512	INC 12415393 8	FU(40041)	Chave Fusível	2	1,06083 3	2,12166 7
22512	INC 12415393 9	EMS_UC_3189844	Alimentador	1	2,17166 7	2,17166 7
22512	INC 12415421 1	FR(4805)	Chave Fusível Religadora	1	12,4653 3	12,4653 3
22512	INC 12415421 1	FR(4805)	Chave Fusível Religadora	28	12,5383 3	351,073 3
22512	INC 12415397 1	EMS_UC_3560401	Alimentador	1	6,037	6,037
22512	INC 12415397 9	RD(744740)	Religador de Distribuição	73	0,9905	72,3065
22512	INC 12415397 9	RD(744740)	Religador de Distribuição	150	1,05333 3	158
22512	INC 12415397 9	RD(744740)	Religador de Distribuição	108	0,058	6,264

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415397 9	RD(744740)	Religador de Distribuição	14	0,95866 7	13,4213 3
22512	INC 12415399 4	FU(3731486)	Chave Fusível	35	7,6895	269,132 5
22512	INC 12415400 4	FU(9278)	Chave Fusível	2	4,4395	8,879
22512	INC 12415401 3	FU(715873)	Chave Fusível	11	3,1055	34,1605
22512	INC 12415401 7	FU(1814)	Chave Fusível	67	4,5295	303,476 5
22512	INC 12415403 5	FU(26472)	Chave Fusível	2	2,08133 3	4,16266 7
22512	INC 12415404 3	FU(27530)	Chave Fusível	3	4,27616 7	12,8285
22512	INC 12415404 4	FU(25992)	Chave Fusível	12	1,52466 7	18,296
22512	INC 12415405 5	TD(30589)	Transformador Distribuição	152	6,23716 7	948,049 3
22512	INC 12415405 7	TD(685754)	Transformador Distribuição	1	25,9391 7	25,9391 7
22512	INC 12415397 9	RD(725593)	Religador de Distribuição	108	0,16033 3	17,316
22512	INC 12415328 3	RD(736459)	Religador de Distribuição	5	0,08416 7	0,42083 3
22512	INC 12415406 7	FU(24377)	Chave Fusível	3	1,23616 7	3,7085
22512	INC 12415407 0	PE(19971014)	Ponto de conexão	1	5,63716 7	5,63716 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415574 5	TD(41692)	Transformador Distribuição	6	43,6316 7	261,79
22512	INC 12415407 2	EMS_UC_2019315	Alimentador	1	3,668	3,668
22512	INC 12415415 9	TD(671761)	Transformador Distribuição	3	11,6561 7	34,9685
22512	INC 12415410 6	TD(27596)	Transformador Distribuição	1	4,0195	4,0195
22512	INC 12415411 6	EMS_UC_3657502	Alimentador	1	3,095	3,095
22512	INC 12415389 5	TD(670101)	Transformador Distribuição	3	5,25833 3	15,775
22512	INC 12415412 0	TD(654806)	Transformador Distribuição	1	26,128	26,128
22512	INC 12415412 9	EMS_UC_3652031	Alimentador	1	2,543	2,543
22512	INC 12415413 1	TD(16964)	Transformador Distribuição	1	19,6225	19,6225
22512	INC 12415413 2	TD(1491)	Transformador Distribuição	2	10,927	21,854
22512	INC 12415427 2	FR(20535)	Chave Fusível Religadora	32	6,515	208,48
22512	INC 12415415 0	TD(37904)	Transformador Distribuição	1	28,2875	28,2875
22512	INC 12415415 7	FR(27407)	Chave Fusível Religadora	32	2,87	91,84
22512	INC 12415415 8	TD(29835)	Transformador Distribuição	1	27,4011 7	27,4011 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415416 5	RD(730656)	Religador de Distribuição	32	4,6655	149,296
22512	INC 12415416 5	RD(730656)	Religador de Distribuição	1	19,7296 7	19,7296 7
22512	INC 12415416 5	RD(730656)	Religador de Distribuição	9	26,0508 3	234,457 5
22512	INC 12415417 6	EMS_UC_1269729	Alimentador	1	3,8845	3,8845
22512	INC 12415417 8	EMS_UC_1269724	Alimentador	1	3,24116 7	3,24116 7
22512	INC 12415432 5	TD(709359)	Transformador Distribuição	30	4,33783 3	130,135
22512	INC 12415418 1	EMS_UC_3390337	Alimentador	1	21,2755	21,2755
22512	INC 12415418 4	EMS_UC_1524142	Alimentador	1	4,76783 3	4,76783 3
22512	INC 12415419 3	FU(17799)	Chave Fusível	9	20,8341 7	187,507 5
22512	INC 12415420 1	TD(687109)	Transformador Distribuição	2	27,0296 7	54,0593 3
22512	INC 12415422 9	TD(20723)	Transformador Distribuição	106	1,37283 3	145,520 3
22512	INC 12415421 8	TD(28029)	Transformador Distribuição	1	19,9208 3	19,9208 3
22512	INC 12415421 9	PE(20376048)	Ponto de conexão	1	5,835	5,835
22512	INC 12415422 5	TD(44374)	Transformador Distribuição	2	18,2863 3	36,5726 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415423 0	EMS_UC_1728519	Alimentador	1	4,80033 3	4,80033 3
22512	INC 12415423 4	TD(23993)	Transformador Distribuição	13	18,8238 3	244,709 8
22512	INC 12415423 5	FR(30385)	Chave Fusível Religadora	47	47,298	2223,00 6
22512	INC 12415424 4	EMS_UC_250707	Alimentador	1	20,4591 7	20,4591 7
22512	INC 12415439 2	RD(756590)	Religador de Distribuição	10	49,15	491,5
22512	INC 12415439 2	RD(756590)	Religador de Distribuição	23	51,3666 7	1181,43 3
22512	INC 12415425 4	FU(33545)	Chave Fusível	3	20,95	62,85
22512	INC 12415425 8	EMS_UC_453829	Alimentador	1	16,2471 7	16,2471 7
22512	INC 12415425 9	FU(30799)	Chave Fusível	1	19,2741 7	19,2741 7
22512	INC 12415426 8	FU(8518)	Chave Fusível	17	1,6105	27,3785
22512	INC 12415427 7	TD(736171)	Transformador Distribuição	4	25,2555	101,022
22512	INC 12415427 9	EMS_UC_2402320	Alimentador	1	16,2983 3	16,2983 3
22512	INC 12415448 2	TD(39506)	Transformador Distribuição	13	3,95216 7	51,3781 7
22512	INC 12415428 9	PE(15346584)	Ponto de conexão	1	16,9161 7	16,9161 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415448 3	TD(39509)	Transformador Distribuição	13	4,19166 7	54,4916 7
22512	INC 12415429 6	TD(8622)	Transformador Distribuição	67	5,71666 7	383,016 7
22512	INC 12415431 4	TD(44913)	Transformador Distribuição	1	23,173	23,173
22512	INC 12415431 6	FU(10990)	Chave Fusível	4	1,7655	7,062
22512	INC 12415487 6	TD(37702)	Transformador Distribuição	1	15,1366 7	15,1366 7
22512	INC 12415432 4	TD(703351)	Transformador Distribuição	4	25,823	103,292
22512	INC 12415432 7	FU(749194)	Chave Fusível	3	14,047	42,141
22512	INC 12415434 5	TD(20723)	Transformador Distribuição	106	2,52883 3	268,056 3
22512	INC 12415489 5	TD(44576017)	Transformador Distribuição	2	21,6925	43,385
22512	INC 12415433 0	PE(19858378)	Ponto de conexão	1	5,24133 3	5,24133 3
22512	INC 12415437 8	FU(734877)	Chave Fusível	4	17,0561 7	68,2246 7
22512	INC 12415434 9	FU(25315)	Chave Fusível	1	16,4433 3	16,4433 3
22512	INC 12415436 0	FU(12654)	Chave Fusível	1	12,9946 7	12,9946 7
22512	INC 12415436 0	FU(12654)	Chave Fusível	1027	1,49466 7	1535,02 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415436 4	PE(15483173)	Ponto de conexão	1	4,05383 3	4,05383 3
22512	INC 12415436 5	TD(196)	Transformador Distribuição	54	14,9278 3	806,103
22512	INC 12415512 7	TD(724417)	Transformador Distribuição	8	20,2295	161,836
22512	INC 12415436 8	EMS_UC_3657502	Alimentador	1	1,85	1,85
22512	INC 12415482 3	FR(706034)	Chave Fusível Religadora	9	16,9528 3	152,575 5
22512	INC 12415439 8	FR(4876)	Chave Fusível Religadora	10	17,3283 3	173,283 3
22512	INC 12415437 4	FU(16636)	Chave Fusível	2	12,9236 7	25,8473 3
22512	INC 12415438 2	RD(711452)	Religador de Distribuição	17	16,4708 3	280,004 2
22512	INC 12415438 2	RD(711452)	Religador de Distribuição	1	23,438	23,438
22512	INC 12415438 2	RD(711452)	Religador de Distribuição	38	0,16166 7	6,14333 3
22512	INC 12415438 2	RD(711452)	Religador de Distribuição	1	14,8663 3	14,8663 3
22512	INC 12415438 2	RD(711452)	Religador de Distribuição	16	14,8405	237,448
22512	INC 12415439 7	TD(46737)	Transformador Distribuição	1	13,5038 3	13,5038 3
22512	INC 12415439 9	TD(36006)	Transformador Distribuição	1	21,5203 3	21,5203 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415440 7	PE(18643131)	Ponto de conexão	1	12,1545	12,1545
22512	INC 12415441 3	EMS_UC_2215784	Alimentador	1	21,7228 3	21,7228 3
22512	INC 12415442 3	FU(18867)	Chave Fusível	12	18,095	217,14
22512	INC 12415442 7	EMS_UC_2927680	Alimentador	1	12,0636 7	12,0636 7
22512	INC 12415363 4	EMS_UC_3509631	Alimentador	1	17,3013 3	17,3013 3
22512	INC 12415444 8	TD(61448)	Transformador Distribuição	6	14,5688 3	87,413
22512	INC 12415445 0	FU(44812)	Chave Fusível	4	14,3141 7	57,2566 7
22512	INC 12415446 3	FU(728414)	Chave Fusível	6	23,8505	143,103
22512	INC 12415446 7	PE(16126188)	Ponto de conexão	1	47,8041 7	47,8041 7
22512	INC 12415447 3	EMS_UC_3257007	Alimentador	1	2,24466 7	2,24466 7
22512	INC 12415447 9	TD(34255)	Transformador Distribuição	2	14,6946 7	29,3893 3
22512	INC 12415449 0	PE(196322482)	Ponto de conexão	1	11,3328 3	11,3328 3
22512	INC 12415449 1	TD(684911)	Transformador Distribuição	1	2,1525	2,1525
22512	INC 12415449 6	TD(22885)	Transformador Distribuição	2	18,278	36,556

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415450 8	RD(749183)	Religador de Distribuição	7	6,1255	42,8785
22512	INC 12415450 8	RD(749183)	Religador de Distribuição	3	6,06716 7	18,2015
22512	INC 12415450 8	RD(749183)	Religador de Distribuição	15	6,58783 3	98,8175
22512	INC 12415456 4	TD(43374)	Transformador Distribuição	138	2,66133 3	367,264
22512	INC 12415457 3	TD(10111)	Transformador Distribuição	73	2,6425	192,902 5
22512	INC 12415457 4	PE(19959537)	Ponto de conexão	1	16,2088 3	16,2088 3
22512	INC 12415457 8	TD(680615)	Transformador Distribuição	118	9,49283 3	1120,15 4
22512	INC 12415458 5	TD(11915)	Transformador Distribuição	1	15,3778 3	15,3778 3
22512	INC 12415459 3	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	192	0,085	16,32
22512	INC 12415459 3	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	425	0,1405	59,7125
22512	INC 12415459 3	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	85	0,28533 3	24,2533 3
22512	INC 12415459 3	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	617	0,07916 7	48,8458 3
22512	INC 12415459 9	FR(7077)	Chave Fusível Religadora	30	4,427	132,81
22512	INC 12415460 1	RL(DOM495-10)	Religador de Distribuição	632	0,7755	490,116

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415460 1	RL(DOM495-10)	Religador de Distribuição	683	1,51033 3	1031,55 8
22512	INC 12415460 1	RL(DOM495-10)	Religador de Distribuição	9	1,51033 3	13,593
22512	INC 12415460 2	FU(16573)	Chave Fusível	1	27,1995	27,1995
22512	INC 12415460 6	TD(697878)	Transformador Distribuição	1	11,2566 7	11,2566 7
22512	INC 12415461 3	PE(16538048)	Ponto de conexão	1	52,7375	52,7375
22512	INC 12415461 8	FU(29940)	Chave Fusível	3	9,14283 3	27,4285
22512	INC 12415462 6	FU(30170)	Chave Fusível	4	8,5955	34,382
22512	INC 12415470 8	FU(37730)	Chave Fusível	12	4,15283 3	49,834
22512	INC 12415465 0	FU(22181)	Chave Fusível	5	11,742	58,71
22512	INC 12415465 2	PE(13919107)	Ponto de conexão	1	8,45533 3	8,45533 3
22512	INC 12415465 5	RD(20585437)	Religador de Distribuição	4	8,9195	35,678
22512	INC 12415465 5	RD(20585437)	Religador de Distribuição	79	8,89633 3	702,810 3
22512	INC 12415465 6	FU(24884)	Chave Fusível	4	8,8805	35,522
22512	INC 12415465 8	TD(35126)	Transformador Distribuição	1	10,0066 7	10,0066 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415466 0	TD(19447)	Transformador Distribuição	1	2,968	2,968
22512	INC 12415467 1	FU(32241)	Chave Fusível	9	13,2761 7	119,485 5
22512	INC 12415467 8	EMS_UC_1172711	Alimentador	1	9,01166 7	9,01166 7
22512	INC 12415468 0	FU(8472)	Chave Fusível	8	2,68033 3	21,4426 7
22512	INC 12415468 3	TD(43695)	Transformador Distribuição	1	3,79166 7	3,79166 7
22512	INC 12415468 5	FU(23155)	Chave Fusível	57	2,1075	120,127 5
22512	INC 12415468 7	RD(745721)	Religador de Distribuição	455	2,70966 7	1232,89 8
22512	INC 12415469 0	TD(35590)	Transformador Distribuição	1	7,62283 3	7,62283 3
22512	INC 12415469 5	EMS_UC_3648388	Alimentador	1	11,173	11,173
22512	INC 12415469 9	PE(18816594)	Ponto de conexão	1	2,31216 7	2,31216 7
22512	INC 12415471 0	EMS_UC_2114507	Alimentador	1	2,932	2,932
22512	INC 12415471 4	FU(16745)	Chave Fusível	5	10,5941 7	52,9708 3
22512	INC 12415471 5	TD(1864)	Transformador Distribuição	1	9,42716 7	9,42716 7
22512	INC 12415471 9	RD(725593)	Religador de Distribuição	35	3,7925	132,737 5

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415472 3	TD(662431)	Transformador Distribuição	1	10,0828 3	10,0828 3
22512	INC 12415473 4	PE(14614026)	Ponto de conexão	1	3,99283 3	3,99283 3
22512	INC 12415506 4	TD(43797)	Transformador Distribuição	2	4,24283 3	8,48566 7
22512	INC 12415477 1	TD(14957)	Transformador Distribuição	31	1,20783 3	37,4428 3
22512	INC 12415477 2	PE(17317044)	Ponto de conexão	1	3,8855	3,8855
22512	INC 12415477 8	FU(17814)	Chave Fusível	9	3,3705	30,3345
22512	INC 12415478 0	EMS_UC_3648323	Alimentador	1	5,76383 3	5,76383 3
22512	INC 12415478 3	TD(652701)	Transformador Distribuição	3	8,652	25,956
22512	INC 12415479 0	PE(16405443)	Ponto de conexão	1	10,8261 7	10,8261 7
22512	INC 12415479 1	EMS_UC_3637786	Alimentador	1	2,67716 7	2,67716 7
22512	INC 12415479 3	FU(17970)	Chave Fusível	6	6,637	39,822
22512	INC 12415480 2	TD(652601)	Transformador Distribuição	1	8,33133 3	8,33133 3
22512	INC 12415491 6	PE(13371381)	Ponto de conexão	1	1,235	1,235
22512	INC 12415482 0	FU(9529)	Chave Fusível	67	1,72366 7	115,485 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415482 1	FU(26103)	Chave Fusível	1	9,31583 3	9,31583 3
22512	INC 12415482 9	EMS_UC_1208234	Alimentador	1	6,058	6,058
22512	INC 12415484 2	TD(30192)	Transformador Distribuição	1	17,0861 7	17,0861 7
22512	INC 12415483 9	TD(37702)	Transformador Distribuição	1	0,057	0,057
22512	INC 12415485 3	EMS_UC_102470	Alimentador	1	4,99133 3	4,99133 3
22512	INC 12415486 4	EMS_UC_1038125	Alimentador	1	9,81416 7	9,81416 7
22512	INC 12415486 6	TD(21300)	Transformador Distribuição	1	6,05383 3	6,05383 3
22512	INC 12415487 7	FU(715549)	Chave Fusível	43	4,80533 3	206,629 3
22512	INC 12415468 7	CF(35489)	Chave Faca	1	0,25216 7	0,25216 7
22512	INC 12415489 4	FU(18550)	Chave Fusível	1	24,4525	24,4525
22512	INC 12415493 6	TD(5690)	Transformador Distribuição	1	1,05166 7	1,05166 7
22512	INC 12415493 9	PE(13701287)	Ponto de conexão	4	5,57083 3	22,2833 3
22512	INC 12415494 6	TD(51278)	Transformador Distribuição	154	1,94083 3	298,888 3
22512	INC 12415495 9	PE(20081334)	Ponto de conexão	1	7,33583 3	7,33583 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415496 0	EMS_UC_3071593	Alimentador	2	5,325	10,65
22512	INC 12415496 3	EMS_UC_1005857	Alimentador	1	4,87283 3	4,87283 3
22512	INC 12415497 0	TD(729387)	Transformador Distribuição	1	4,69166 7	4,69166 7
22512	INC 12415497 8	PE(18306961)	Ponto de conexão	1	5,59833 3	5,59833 3
22512	INC 12415498 7	EMS_UC_3426795	Alimentador	1	3,33166 7	3,33166 7
22512	INC 12415499 4	EMS_UC_466108	Alimentador	1	5,29283 3	5,29283 3
22512	INC 12415499 6	PE(18794274)	Ponto de conexão	1	2,22616 7	2,22616 7
22512	INC 12415499 9	TD(27726)	Transformador Distribuição	70	3,93916 7	275,741 7
22512	INC 12415500 3	FU(28087)	Chave Fusível	3	31,9438 3	95,8315
22512	INC 12415500 4	FR(17594)	Chave Fusível Religadora	3	5,10716 7	15,3215
22512	INC 12415501 8	PE(18975761)	Ponto de conexão	1	5,71966 7	5,71966 7
22512	INC 12415502 5	TD(32509)	Transformador Distribuição	1	31,53	31,53
22512	INC 12415506 6	FR(44088)	Chave Fusível Religadora	24	21,9178 3	526,028
22512	INC 12415502 9	RD(24536)	Religador de Distribuição	13	1,54283 3	20,0568 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415571 4	PE(15080301)	Ponto de conexão	1	5,75633 3	5,75633 3
22512	INC 12415504 5	EMS_UC_1781360	Alimentador	1	7,67116 7	7,67116 7
22512	INC 12415505 3	FU(21308)	Chave Fusível	5	7,16966 7	35,8483 3
22512	INC 12415508 4	TD(21920)	Transformador Distribuição	2	9,20083 3	18,4016 7
22512	INC 12415508 5	TD(732569)	Transformador Distribuição	1	1,417	1,417
22512	INC 12415510 2	TD(58096)	Transformador Distribuição	2	0,55166 7	1,10333 3
22512	INC 12415512 3	RD(40195)	Religador de Distribuição	13	4,21583 3	54,8058 3
22512	INC 12415516 2	TD(19850)	Transformador Distribuição	1	7,25916 7	7,25916 7
22512	INC 12415517 0	TD(51047)	Transformador Distribuição	1	5,30633 3	5,30633 3
22512	INC 12415517 7	EMS_UC_1074434	Alimentador	1	10,0983 3	10,0983 3
22512	INC 12415518 5	TD(671145)	Transformador Distribuição	1	27,0796 7	27,0796 7
22512	INC 12415520 5	EMS_UC_227016	Alimentador	1	8,9705	8,9705
22512	INC 12415522 0	EMS_UC_1995976	Alimentador	1	6,08633 3	6,08633 3
22512	INC 12415468 7	TD(9519)	Transformador Distribuição	42	4	168

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415523 9	FU(42456)	Chave Fusível	85	10,405	884,425
22512	INC 12415525 3	EMS_UC_1341926	Alimentador	1	20,8216 7	20,8216 7
22512	INC 12415526 9	PE(16135601)	Ponto de conexão	1	26,9553 3	26,9553 3
22512	INC 12415529 1	FU(22187)	Chave Fusível	23	4,5975	105,742 5
22512	INC 12415530 9	RD(748307)	Religador de Distribuição	26	1,87416 7	48,7283 3
22512	INC 12415530 9	RD(748307)	Religador de Distribuição	1	2,06966 7	2,06966 7
22512	INC 12415530 9	RD(748307)	Religador de Distribuição	476	2,12166 7	1009,91 3
22512	INC 12415530 9	RD(748307)	Religador de Distribuição	12	2,92083 3	35,05
22512	INC 12415530 9	RD(748307)	Religador de Distribuição	2	2,12166 7	4,24333 3
22512	INC 12415530 9	RD(748307)	Religador de Distribuição	28	2,06966 7	57,9506 7
22512	INC 12415530 9	RD(748307)	Religador de Distribuição	10	4,24283 3	42,4283 3
22512	INC 12415530 9	RD(748307)	Religador de Distribuição	156	2,12166 7	330,98
22512	INC 12415532 7	PE(17833380)	Ponto de conexão	1	2,13466 7	2,13466 7
22512	INC 12415534 8	FU(6465)	Chave Fusível	116	1,622	188,152

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415543 5	TD(657415)	Transformador Distribuição	38	1,2975	49,305
22512	INC 12415540 5	TD(55055)	Transformador Distribuição	1	3,61583 3	3,61583 3
22512	INC 12415604 8	FR(7832)	Chave Fusível Religadora	14	21,628	302,792
22512	INC 12415542 9	TD(685354)	Transformador Distribuição	1	3,588	3,588
22512	INC 12415543 3	PE(13993340)	Ponto de conexão	1	7,40333 3	7,40333 3
22512	INC 12415580 0	PE(13556614)	Ponto de conexão	1	3,96916 7	3,96916 7
22512	INC 12415544 0	FU(40521)	Chave Fusível	1	26,895	26,895
22512	INC 12415544 7	TD(19062)	Transformador Distribuição	2	27,4538 3	54,9076 7
22512	INC 12415545 2	TD(25995)	Transformador Distribuição	1	18,4783 3	18,4783 3
22512	INC 12415546 0	TD(668243)	Transformador Distribuição	1	2,08166 7	2,08166 7
22512	INC 12415552 0	TD(49368)	Transformador Distribuição	5	2,35083 3	11,7541 7
22512	INC 12415548 1	FU(16687)	Chave Fusível	2	23,4455	46,891
22512	INC 12415548 5	FR(25852)	Chave Fusível Religadora	1	6,133	6,133
22512	INC 12415548 8	EMS_UC_3544019	Alimentador	1	17,2686 7	17,2686 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415550 0	PE(13954402)	Ponto de conexão	1	1,7945	1,7945
22512	INC 12415550 9	EMS_UC_2940143	Alimentador	1	17,6458 3	17,6458 3
22512	INC 12415551 3	TD(33372)	Transformador Distribuição	1	17,5103 3	17,5103 3
22512	INC 12415554 9	EMS_UC_1260573	Alimentador	1	1,05166 7	1,05166 7
22512	INC 12415555 3	EMS_UC_3661108	Alimentador	1	17,8441 7	17,8441 7
22512	INC 12415555 6	TD(694482)	Transformador Distribuição	2	17,9178 3	35,8356 7
22512	INC 12415556 1	PE(13244953)	Ponto de conexão	1	1,29333 3	1,29333 3
22512	INC 12415586 4	TD(656190)	Transformador Distribuição	45	6,21	279,45
22512	INC 12415558 6	RD(43646)	Religador de Distribuição	55	19,0516 7	1047,84 2
22512	INC 12415558 6	RD(43646)	Religador de Distribuição	23	19,48	448,04
22512	INC 12415558 7	EMS_UC_1213664	Alimentador	1	14,9388 3	14,9388 3
22512	INC 12415560 7	FU(3116)	Chave Fusível	1	18,6461 7	18,6461 7
22512	INC 12415562 3	PE(19650873)	Ponto de conexão	1	3,44216 7	3,44216 7
22512	INC 12415563 6	EMS_UC_3468766	Alimentador	1	25,6725	25,6725

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415563 9	EMS_UC_179949	Alimentador	1	17,5338 3	17,5338 3
22512	INC 12415564 3	TD(721819)	Transformador Distribuição	1	24,0311 7	24,0311 7
22512	INC 12415565 1	FU(41411339)	Chave Fusível	1	17,7591 7	17,7591 7
22512	INC 12415566 4	TD(654544)	Transformador Distribuição	1	36,4928 3	36,4928 3
22512	INC 12415570 0	TD(31098)	Transformador Distribuição	62	4,01466 7	248,909 3
22512	INC 12415570 0	TD(31098)	Transformador Distribuição	3	4,01466 7	12,044
22512	INC 12415568 3	TD(31702)	Transformador Distribuição	96	2,38633 3	229,088
22512	INC 12415569 9	PE(15189544)	Ponto de conexão	1	27,4895	27,4895
22512	INC 12415572 6	TD(4142)	Transformador Distribuição	45	3,7975	170,887 5
22512	INC 12415571 0	FU(24694)	Chave Fusível	7	16,883	118,181
22512	INC 12415609 5	TD(669333)	Transformador Distribuição	4	43,6586 7	174,634 7
22512	INC 12415605 8	FU(12829)	Chave Fusível	6	22,8616 7	137,17
22512	INC 12415576 4	FU(16512)	Chave Fusível	16	22,8291 7	365,266 7
22512	INC 12415576 5	TD(724553)	Transformador Distribuição	1	25,8705	25,8705

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415576 8	FU(41608)	Chave Fusível	3	16,8578 3	50,5735
22512	INC 12415577 7	FR(9705)	Chave Fusível Religadora	51	15,8425	807,967 5
22512	INC 12415577 9	FU(37601)	Chave Fusível	2	17,6866 7	35,3733 3
22512	INC 24400010 6	FU(27824)	Chave Fusível	14	5,30466 7	74,2653 3
22512	INC 12415578 7	FU(13104)	Chave Fusível	3	18,0225	54,0675
22512	INC 12415580 3	FU(24951)	Chave Fusível	1	16,9071 7	16,9071 7
22512	INC 12415581 7	EMS_UC_466107	Alimentador	1	15,427	15,427
22512	INC 12415582 2	TD(654633)	Transformador Distribuição	1	20,7633 3	20,7633 3
22512	INC 12415582 7	TD(55152)	Transformador Distribuição	2	19,1336 7	38,2673 3
22512	INC 12415591 1	RD(735967)	Religador de Distribuição	8	12,992	103,936
22512	INC 12415591 1	RD(735967)	Religador de Distribuição	7	17,498	122,486
22512	INC 12415591 1	RD(735967)	Religador de Distribuição	16	14,092	225,472
22512	INC 12415591 1	RD(735967)	Religador de Distribuição	37	14,0991 7	521,669 2
22512	INC 12415591 1	RD(735967)	Religador de Distribuição	2	13,4788 3	26,9576 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12415603 6	FU(30342)	Chave Fusível	6	3,93166 7	23,59
22512	INC 12413806 7	TD(45708)	Transformador Distribuição	2	15,9425	31,885
22512	INC 12413807 0	TD(10211)	Transformador Distribuição	87	1,47	127,89
22512	INC 12413807 2	TD(36709)	Transformador Distribuição	1	16,108	16,108
22512	INC 12413809 3	TD(6602)	Transformador Distribuição	44	3,33083 3	146,556 7
22512	INC 12413810 0	RD(749262)	Religador de Distribuição	538	0,0505	27,169
22512	INC 12413812 0	EMS_UC_107790	Alimentador	1	12,7016 7	12,7016 7
22512	INC 12413808 8	RD(22517736)	Religador de Distribuição	502	2,14533 3	1076,95 7
22512	INC 12413808 8	RD(22517736)	Religador de Distribuição	103	2,39133 3	246,307 3
22512	INC 12413808 8	RD(22517736)	Religador de Distribuição	29	2,14533 3	62,2146 7
22512	INC 12413812 2	PE(12747963)	Ponto de conexão	1	17,3411 7	17,3411 7
22512	INC 12413812 6	TD(729884)	Transformador Distribuição	1	16,1946 7	16,1946 7
22512	INC 12413814 7	FU(13487)	Chave Fusível	20	15,7736 7	315,473 3
22512	INC 12413813 1	TD(60610)	Transformador Distribuição	3	14,235	42,705

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413813 4	RD(735988)	Religador de Distribuição	24	2,48883 3	59,732
22512	INC 12413813 4	RD(735988)	Religador de Distribuição	388	0,057	22,116
22512	INC 12413813 4	RD(735988)	Religador de Distribuição	213	2,48883 3	530,121 5
22512	INC 12413813 4	RD(735988)	Religador de Distribuição	2	2,48883 3	4,97766 7
22512	INC 12413813 4	RD(735988)	Religador de Distribuição	5	1,92633 3	9,63166 7
22512	INC 12413813 4	RD(735988)	Religador de Distribuição	2	0,057	0,114
22512	INC 12413813 8	TD(11740)	Transformador Distribuição	5	11,0578 3	55,2891 7
22512	INC 12413862 4	TD(741519)	Transformador Distribuição	15	21,752	326,28
22512	INC 12413824 3	FR(30385)	Chave Fusível Religadora	47	12,8425	603,597 5
22512	INC 12413816 0	FR(9689)	Chave Fusível Religadora	34	12,3136 7	418,664 7
22512	INC 12413825 5	FU(4786)	Chave Fusível	109	11,7278 3	1278,33 4
22512	INC 12413818 0	FU(40916)	Chave Fusível	1	10,6836 7	10,6836 7
22512	INC 12413818 2	FU(7156)	Chave Fusível	7	7,7645	54,3515
22512	INC 12413819 0	RD(730601)	Religador de Distribuição	13	15,427	200,551

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413819 0	RD(730601)	Religador de Distribuição	4	12,7138 3	50,8553 3
22512	INC 12413819 0	RD(730601)	Religador de Distribuição	26	11,2625	292,825
22512	INC 12413819 0	RD(730601)	Religador de Distribuição	15	13,2545	198,817 5
22512	INC 12413819 5	TD(6300)	Transformador Distribuição	40	1,8195	72,78
22512	INC 12413820 5	FU(711005)	Chave Fusível	191	2,40333 3	459,036 7
22512	INC 12413821 6	CE(14477)	Chave Seccionadora	76	6,27416 7	476,836 7
22512	INC 12413823 0	RD(12764)	Religador de Distribuição	21	7,5625	158,812 5
22512	INC 12413823 0	RD(12764)	Religador de Distribuição	38	5,23033 3	198,752 7
22512	INC 12413823 0	RD(12764)	Religador de Distribuição	4	7,6195	30,478
22512	INC 12413823 0	RD(12764)	Religador de Distribuição	4	4,83866 7	19,3546 7
22512	INC 12413827 2	FU(8692)	Chave Fusível	6	5,67133 3	34,028
22512	INC 12413850 5	FU(750816)	Chave Fusível	30	5,47633 3	164,29
22512	INC 12413840 6	FU(6987)	Chave Fusível	121	4,40166 7	532,601 7
22512	INC 12413843 9	FU(25555)	Chave Fusível	9	5,7275	51,5475

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413825 6	FU(2373)	Chave Fusível	68	4,01533 3	273,042 7
22512	INC 12413825 9	RD(9290)	Religador de Distribuição	61	2,02883 3	123,758 8
22512	INC 12413825 9	RD(9290)	Religador de Distribuição	4	3,195	12,78
22512	INC 12413825 9	RD(9290)	Religador de Distribuição	124	2,45633 3	304,585 3
22512	INC 12413826 2	TD(61056)	Transformador Distribuição	2	13,5246 7	27,0493 3
22512	INC 12413826 6	FU(707251)	Chave Fusível	96	2,63866 7	253,312
22512	INC 12413826 8	TD(47647)	Transformador Distribuição	1	33,6821 7	33,6821 7
22512	INC 12413827 0	FU(16565)	Chave Fusível	16	4,26216 7	68,1946 7
22512	INC 12413827 1	FR(679393)	Chave Fusível Religadora	47	3,0945	145,441 5
22512	INC 12413827 6	FU(6535)	Chave Fusível	22	2,4805	54,571
22512	INC 12413836 3	FU(2665)	Chave Fusível	30	4,45916 7	133,775
22512	INC 12413846 3	FR(35353)	Chave Fusível Religadora	36	8,89166 7	320,1
22512	INC 12413831 0	TD(687754)	Transformador Distribuição	2	6,46966 7	12,9393 3
22512	INC 12413831 1	FU(7311)	Chave Fusível	3	9,61366 7	28,841

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413831 5	FU(20539)	Chave Fusível	9	7,68633 3	69,177
22512	INC 12413831 7	PE(17883236)	Ponto de conexão	1	13,4986 7	13,4986 7
22512	INC 12413832 4	EMS_UC_2389399	Alimentador	1	6,608	6,608
22512	INC 12413832 9	CE(39204)	Chave Seccionadora	58	5,7045	330,861
22512	INC 12413842 2	TD(731888)	Transformador Distribuição	35	1,878	65,73
22512	INC 12413834 6	TD(714103)	Transformador Distribuição	1	5,57833 3	5,57833 3
22512	INC 12413837 7	FR(8507)	Chave Fusível Religadora	156	8,18583 3	1276,99
22512	INC 12413835 3	FU(18660)	Chave Fusível	1	6,97883 3	6,97883 3
22512	INC 12413835 4	FU(21424)	Chave Fusível	4	14,3905	57,562
22512	INC 12413835 6	RD(7298140)	Religador de Distribuição	30	9,568	287,04
22512	INC 12413836 6	PE(206223318)	Ponto de conexão	1	23,2436 7	23,2436 7
22512	INC 12413838 3	TD(718003)	Transformador Distribuição	8	8,147	65,176
22512	INC 12413839 0	PE(19496359)	Ponto de conexão	1	7,045	7,045
22512	INC 12413844 5	TD(9497)	Transformador Distribuição	52	6,56	341,12

Có- digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipa- mento	Total de Cli- entes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413839 4	FR(685792)	Chave Fusível Religadora	28	1,9675	55,09
22512	INC 12413839 9	TD(35811)	Transformador Distribuição	3	10,7045	32,1135
22512	INC 12413840 9	TD(46871)	Transformador Distribuição	1	22,5758 3	22,5758 3
22512	INC 12413844 1	FU(12486954)	Chave Fusível	1	28,6405	28,6405
22512	INC 12413844 2	FU(20434)	Chave Fusível	6	30,2696 7	181,618
22512	INC 12413859 6	FR(2062)	Chave Fusível Religadora	77	4,6495	358,011 5
22512	INC 12413844 8	TD(718002)	Transformador Distribuição	6	13,427	80,562
22512	INC 12413845 5	TD(17467)	Transformador Distribuição	1	24,7058 3	24,7058 3
22512	INC 12413846 7	TD(727698)	Transformador Distribuição	1	11,683	11,683
22512	INC 12413847 5	FU(28905)	Chave Fusível	195	2,86883 3	559,422 5
22512	INC 12413847 2	TD(21991)	Transformador Distribuição	1	23,1405	23,1405
22512	INC 12413847 3	FR(37513)	Chave Fusível Religadora	74	4,148	306,952
22512	INC 12413848 4	TD(33609)	Transformador Distribuição	2	24,9475	49,895
22512	INC 12413848 5	TD(718922)	Transformador Distribuição	1	4,2295	4,2295

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413849 5	TD(42993)	Transformador Distribuição	1	8,42416 7	8,42416 7
22512	INC 12413889 3	FU(8891)	Chave Fusível	16	9,2105	147,368
22512	INC 12413889 3	FU(8891)	Chave Fusível	406	9,2105	3739,46 3
22512	INC 12413850 7	FU(9265)	Chave Fusível	45	1,41866 7	63,84
22512	INC 12413851 5	FU(732747)	Chave Fusível	1	27,4161 7	27,4161 7
22512	INC 12413852 0	TD(731890)	Transformador Distribuição	48	5,467	262,416
22512	INC 12413854 5	FU(913)	Chave Fusível	175	1,6195	283,412 5
22512	INC 12413859 9	TD(691957)	Transformador Distribuição	77	2,14716 7	165,331 8
22512	INC 12413958 0	FR(47560344)	Chave Fusível Religadora	15	22,93	343,95
22512	INC 12413854 7	RD(16710)	Religador de Distribuição	522	0,34333 3	179,22
22512	INC 12413854 7	RD(16710)	Religador de Distribuição	2	0,34333 3	0,68666 7
22512	INC 12413855 2	FU(21415)	Chave Fusível	8	29,1058 3	232,846 7
22512	INC 12413855 6	RD(749213)	Religador de Distribuição	96	0,06616 7	6,352
22512	INC 12413856 1	TD(677159)	Transformador Distribuição	6	2,13033 3	12,782

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413857 0	TD(130447427)	Transformador Distribuição	2	11,2938 3	22,5876 7
22512	INC 12413857 6	TD(58465)	Transformador Distribuição	25	1,6305	40,7625
22512	INC 12413860 9	TD(655788)	Transformador Distribuição	1	19,4913 3	19,4913 3
22512	INC 12413864 1	TD(7822)	Transformador Distribuição	51	0,798	40,698
22512	INC 12413861 2	RD(14918)	Religador de Distribuição	1	2,972	2,972
22512	INC 12413861 2	RD(14918)	Religador de Distribuição	1547	3,113	4815,81 1
22512	INC 12413861 2	RD(14918)	Religador de Distribuição	7	2,972	20,804
22512	INC 12413861 2	RD(14918)	Religador de Distribuição	13	4,33633 3	56,3723 3
22512	INC 12413950 9	RD(14918)	Religador de Distribuição	4	3,113	12,452
22512	INC 12413862 6	RD(730243)	Religador de Distribuição	3	3,8055	11,4165
22512	INC 12413862 6	RD(730243)	Religador de Distribuição	8	5,2455	41,964
22512	INC 12413862 8	TD(50599)	Transformador Distribuição	31	2,38416 7	73,9091 7
22512	INC 12413863 5	TD(661631)	Transformador Distribuição	6	22,1603 3	132,962
22512	INC 12413863 8	RD(18411)	Religador de Distribuição	1	3,29966 7	3,29966 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413863 8	RD(18411)	Religador de Distribuição	383	3,29966 7	1263,77 2
22512	INC 12413864 3	TD(48743)	Transformador Distribuição	2	17,5811 7	35,1623 3
22512	INC 12413864 6	FU(30334)	Chave Fusível	6	4,24533 3	25,472
22512	INC 12413865 4	FU(25598)	Chave Fusível	1	2,93416 7	2,93416 7
22512	INC 12413865 5	FU(678183)	Chave Fusível	10	24,663	246,63
22512	INC 12413865 6	FU(670906)	Chave Fusível	1	26,19	26,19
22512	INC 12413866 9	TD(15602)	Transformador Distribuição	1	2,16283 3	2,16283 3
22512	INC 12413867 0	FU(702573)	Chave Fusível	14	15,2886 7	214,041 3
22512	INC 12413867 4	FU(18265)	Chave Fusível	2	2,19633 3	4,39266 7
22512	INC 12413868 1	TD(705116)	Transformador Distribuição	42	6,30116 7	264,649
22512	INC 12413868 2	FU(733415)	Chave Fusível	1	0,83216 7	0,83216 7
22512	INC 12413954 7	CF(717312)	Chave Faca	28	17,45	488,6
22512	INC 12413869 4	FU(685472)	Chave Fusível	1	2,048	2,048
22512	INC 12413869 4	FU(685472)	Chave Fusível	151	2,048	309,248

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413869 4	FU(685472)	Chave Fusível	38	6,8045	258,571
22512	INC 12413946 0	FU(45027)	Chave Fusível	12	21,3346 7	256,016
22512	INC 12413871 9	RD(725589)	Religador de Distribuição	1	4,38033 3	4,38033 3
22512	INC 12413871 9	RD(725589)	Religador de Distribuição	11	19,6403 3	216,043 7
22512	INC 12413871 9	RD(725589)	Religador de Distribuição	61	20,5236 7	1251,94 4
22512	INC 12413872 2	FU(22576)	Chave Fusível	2	17,2111 7	34,4223 3
22512	INC 12413872 9	FU(9265)	Chave Fusível	45	1,9395	87,2775
22512	INC 12413873 6	FU(10658)	Chave Fusível	7	16,44	115,08
22512	INC 12413924 5	TD(8545)	Transformador Distribuição	27	7,35133 3	198,486
22512	INC 12413874 1	TD(42605)	Transformador Distribuição	3	1,99116 7	5,9735
22512	INC 12413945 3	FU(15307)	Chave Fusível	11	15,4683 3	170,151 7
22512	INC 12413877 0	TD(8676)	Transformador Distribuição	52	2,56	133,12
22512	INC 12413877 6	TD(24510)	Transformador Distribuição	64	3,30033 3	211,221 3
22512	INC 12413981 3	TD(676604)	Transformador Distribuição	3	18,292	54,876

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413876 8	TD(17368)	Transformador Distribuição	4	18,6721 7	74,6886 7
22512	INC 12413877 2	TD(49216)	Transformador Distribuição	1	19,0345	19,0345
22512	INC 12413877 4	TD(10866)	Transformador Distribuição	15	3,35466 7	50,32
22512	INC 12413877 9	RD(716859)	Religador de Distribuição	427	0,6295	268,796 5
22512	INC 12413877 9	RD(716859)	Religador de Distribuição	937	0,79966 7	749,287 7
22512	INC 12413878 3	TD(8537)	Transformador Distribuição	54	1,50366 7	81,198
22512	INC 12413878 9	EMS_UC_3638889	Alimentador	1	3,83116 7	3,83116 7
22512	INC 12413880 2	FU(26994)	Chave Fusível	3	17,1145	51,3435
22512	INC 12413880 4	RD(681565)	Religador de Distribuição	68	13,5791 7	923,383 3
22512	INC 12413881 6	FR(4805)	Chave Fusível Religadora	38	2,55333 3	97,0266 7
22512	INC 12413881 7	FU(13163)	Chave Fusível	13	19,9661 7	259,560 2
22512	INC 12413882 6	FU(16388)	Chave Fusível	12	24,2975	291,57
22512	INC 12413882 7	TD(17407)	Transformador Distribuição	1	16,7308 3	16,7308 3
22512	INC 12413884 3	PE(16983787)	Ponto de conexão	1	19,9608 3	19,9608 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413896 1	TD(696250)	Transformador Distribuição	5	15,8538 3	79,2691 7
22512	INC 12413885 5	FU(729917)	Chave Fusível	1	18,2175	18,2175
22512	INC 12413886 1	RD(13269)	Religador de Distribuição	1	1,38366 7	1,38366 7
22512	INC 12413886 1	RD(13269)	Religador de Distribuição	59	2,393	141,187
22512	INC 12413886 1	RD(13269)	Religador de Distribuição	92	1,15866 7	106,597 3
22512	INC 12413886 1	RD(13269)	Religador de Distribuição	348	1,38366 7	481,516
22512	INC 12413886 1	RD(13269)	Religador de Distribuição	85	1,22416 7	104,054 2
22512	INC 12414018 9	RD(13269)	Religador de Distribuição	1	1,15866 7	1,15866 7
22512	INC 12413886 2	FU(26060)	Chave Fusível	1	17,18	17,18
22512	INC 12413886 6	FU(17579)	Chave Fusível	2	23,2328 3	46,4656 7
22512	INC 12413887 0	EMS_UC_1912717	Alimentador	1	16,9795	16,9795
22512	INC 12413887 7	PE(18881283)	Ponto de conexão	1	3,9195	3,9195
22512	INC 12413896 7	TD(8550)	Transformador Distribuição	103	3,01133 3	310,167 3
22512	INC 12413889 0	FU(22813)	Chave Fusível	15	41,3178 3	619,767 5

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413899 2	FU(40396)	Chave Fusível	53	2,43083 3	128,834 2
22512	INC 12413890 8	TD(659515)	Transformador Distribuição	8	20,7725	166,18
22512	INC 12413893 2	TD(8636)	Transformador Distribuição	44	3,17533 3	139,714 7
22512	INC 12413892 6	TD(698763)	Transformador Distribuição	72	4,91866 7	354,144
22512	INC 12413891 7	FU(17799)	Chave Fusível	12	1,667	20,004
22512	INC 12413925 9	FU(1984)	Chave Fusível	27	14,6458 3	395,437 5
22512	INC 12413894 1	FU(1575)	Chave Fusível	6	14,2996 7	85,798
22512	INC 12413878 4	RD(12087)	Religador de Distribuição	263	2,38616 7	627,561 8
22512	INC 12413878 4	RD(12087)	Religador de Distribuição	219	2,538	555,822
22512	INC 12413878 4	RD(12087)	Religador de Distribuição	87	1,44366 7	125,599
22512	INC 12413894 5	FR(18720)	Chave Fusível Religadora	6	15,6745	94,047
22512	INC 12413897 0	TD(3506)	Transformador Distribuição	80	3,41916 7	273,533 3
22512	INC 12413943 0	FU(703941)	Chave Fusível	13	15,2696 7	198,505 7
22512	INC 12413896 2	FU(48444927)	Chave Fusível	3	3,70366 7	11,111

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413897 1	FU(33845311)	Chave Fusível	4	43,5521 7	174,208 7
22512	INC 12413886 0	TD(27768)	Transformador Distribuição	57	2,18333 3	124,45
22512	INC 12413897 8	FU(4774)	Chave Fusível	161	2,68833 3	432,821 7
22512	INC 12413898 5	TD(23848)	Transformador Distribuição	42	1,155	48,51
22512	INC 12413899 3	TD(25805)	Transformador Distribuição	1	14,2563 3	14,2563 3
22512	INC 12413949 8	FU(21521)	Chave Fusível	14	13,045	182,63
22512	INC 12414019 1	EMS_UC_1548278	Alimentador	1	22,4208 3	22,4208 3
22512	INC 12413901 2	TD(16133)	Transformador Distribuição	68	5,11716 7	347,967 3
22512	INC 12413901 6	FU(31334)	Chave Fusível	8	12,1771 7	97,4173 3
22512	INC 12413903 5	FR(7376)	Chave Fusível Religadora	15	14,49	217,35
22512	INC 12413903 6	PE(14012587)	Ponto de conexão	1	19,568	19,568
22512	INC 12413905 4	FU(4807)	Chave Fusível	78	0,5145	40,131
22512	INC 12413904 4	EMS_UC_3075155	Alimentador	1	2,142	2,142
22512	INC 12413905 1	FU(17038)	Chave Fusível	6	16,0121 7	96,073

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413905 7	PE(14079652)	Ponto de conexão	1	15,9783 3	15,9783 3
22512	INC 12413906 0	TD(655128)	Transformador Distribuição	13	12,9583 3	168,458 3
22512	INC 12413906 4	TD(8734)	Transformador Distribuição	140	2,693	377,02
22512	INC 12413907 1	PE(12787062)	Ponto de conexão	1	10,1695	10,1695
22512	INC 12413907 4	RL(CGM495-40)	Religador de Distribuição	1038	0,06416 7	66,605
22512	INC 12413907 4	RL(CGM495-40)	Religador de Distribuição	18	0,06416 7	1,155
22512	INC 12413907 4	RL(CGM495-40)	Religador de Distribuição	538	0,84283 3	453,444 3
22512	INC 12413912 7	TD(10344)	Transformador Distribuição	73	12,8178 3	935,701 8
22512	INC 12413915 8	PE(18574616)	Ponto de conexão	2	11,2061 7	22,4123 3
22512	INC 12413878 4	RD(728394)	Religador de Distribuição	219	0,3295	72,1605
22512	INC 12413917 2	FR(19741)	Chave Fusível Religadora	72	2,41666 7	174
22512	INC 12413923 1	FR(4805)	Chave Fusível Religadora	38	11,5608 3	439,311 7
22512	INC 12413920 3	TD(5404)	Transformador Distribuição	26	3,14533 3	81,7786 7
22512	INC 12413920 3	TD(5404)	Transformador Distribuição	23	3,14533 3	72,3426 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413920 3	TD(5404)	Transformador Distribuição	35	3,14533 3	110,086 7
22512	INC 12413920 5	TD(51663)	Transformador Distribuição	3	17,817	53,451
22512	INC 12413921 3	TD(719882)	Transformador Distribuição	46	4,41633 3	203,151 3
22512	INC 12413907 4	CF(8887)	Chave Faca	106	4,1	434,6
22512	INC 12413988 1	PE(11323842)	Ponto de conexão	1	11,537	11,537
22512	INC 12413921 5	TD(48541)	Transformador Distribuição	2	10,8886 7	21,7773 3
22512	INC 12413921 7	TD(40628)	Transformador Distribuição	42	10,1125	424,725
22512	INC 12413922 1	EMS_UC_3136159	Alimentador	1	15,067	15,067
22512	INC 12413922 3	TD(741821)	Transformador Distribuição	87	6,58466 7	572,866
22512	INC 12413923 0	TD(13387)	Transformador Distribuição	2	10,3496 7	20,6993 3
22512	INC 12413925 3	FR(705818)	Chave Fusível Religadora	12	7,71666 7	92,6
22512	INC 12413952 4	TD(4579)	Transformador Distribuição	67	6,5245	437,141 5
22512	INC 12413952 4	TD(4579)	Transformador Distribuição	24	6,5245	156,588
22512	INC 12413952 4	TD(4579)	Transformador Distribuição	18	6,5245	117,441

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413937 6	FU(9527)	Chave Fusível	78	4,08083 3	318,305
22512	INC 12413938 4	FU(24712)	Chave Fusível	7	5,51833 3	38,6283 3
22512	INC 12413957 8	FU(24904)	Chave Fusível	30	6,97916 7	209,375
22512	INC 12413990 2	TD(732360)	Transformador Distribuição	76	5,197	394,972
22512	INC 12413940 0	FU(8097)	Chave Fusível	7	4,747	33,229
22512	INC 12413953 8	FU(18421)	Chave Fusível	20	3,19633 3	63,9266 7
22512	INC 12413942 7	FU(25020)	Chave Fusível	39	6,48033 3	252,733
22512	INC 12413942 7	FU(25020)	Chave Fusível	1	13,197	13,197
22512	INC 12413940 9	FU(3071)	Chave Fusível	7	4,05	28,35
22512	INC 12413941 2	FR(40758)	Chave Fusível Religadora	38	4,30866 7	163,729 3
22512	INC 12413941 3	FU(35314)	Chave Fusível	1	4,43466 7	4,43466 7
22512	INC 12413941 9	TD(46242)	Transformador Distribuição	2	5,43166 7	10,8633 3
22512	INC 12413941 8	RD(58479990)	Religador de Distribuição	12	1,5605	18,726
22512	INC 12413941 8	RD(58479990)	Religador de Distribuição	12	1,533	18,396

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413944 7	FU(32181)	Chave Fusível	21	2,52916 7	53,1125
22512	INC 12413943 1	TD(19315)	Transformador Distribuição	1	2,1855	2,1855
22512	INC 12413943 8	TD(27745)	Transformador Distribuição	30	1,53616 7	46,085
22512	INC 12413943 9	FU(10183)	Chave Fusível	17	9,57	162,69
22512	INC 12414064 3	FU(10183)	Chave Fusível	2	9,57	19,14
22512	INC 12413944 2	TD(60320)	Transformador Distribuição	1	4,9375	4,9375
22512	INC 12413957 7	FR(7374)	Chave Fusível Religadora	13	5,595	72,735
22512	INC 12413996 0	FU(29776)	Chave Fusível	8	14,9328 3	119,462 7
22512	INC 12413946 7	FU(7594)	Chave Fusível	41	3,14883 3	129,102 2
22512	INC 12413966 7	FR(12552)	Chave Fusível Religadora	11	4,14783 3	45,6261 7
22512	INC 12413947 4	FU(697389)	Chave Fusível	1	4,42	4,42
22512	INC 12413973 5	TD(9216)	Transformador Distribuição	30	4,962	148,86
22512	INC 12413948 7	PE(204450782)	Ponto de conexão	1	9,03783 3	9,03783 3
22512	INC 12413948 8	FU(113756648)	Chave Fusível	18	2,81166 7	50,61

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413948 9	TD(36923)	Transformador Distribuição	2	4,255	8,51
22512	INC 12413949 5	EMS_UC_94668	Alimentador	1	3,13533 3	3,13533 3
22512	INC 12413949 7	FU(5749684)	Chave Fusível	4	12,333	49,332
22512	INC 12413975 3	FU(18673)	Chave Fusível	11	5,79166 7	63,7083 3
22512	INC 12413950 3	TD(18927)	Transformador Distribuição	2	11,1345	22,269
22512	INC 12413950 7	FU(683651)	Chave Fusível	14	3,595	50,33
22512	INC 12413950 9	TD(41170)	Transformador Distribuição	38	2,818	107,084
22512	INC 12413951 3	FU(24617)	Chave Fusível	6	6,98716 7	41,923
22512	INC 12413957 2	FU(1040)	Chave Fusível	22	2,09716 7	46,1376 7
22512	INC 12413952 5	FU(23306)	Chave Fusível	12	1,88783 3	22,654
22512	INC 12413952 7	FR(7578)	Chave Fusível Religadora	26	3,59716 7	93,5263 3
22512	INC 12413959 0	FU(23800)	Chave Fusível	127	1,72116 7	218,588 2
22512	INC 12413953 4	TD(681287)	Transformador Distribuição	2	7,41383 3	14,8276 7
22512	INC 12413953 5	ME(37065828)	Alimentador	1	7,50866 7	7,50866 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413953 7	EMS_UC_2454429	Alimentador	1	28,0711 7	28,0711 7
22512	INC 12414082 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	27,3383 3	27,3383 3
22512	INC 12413954 4	FU(40266)	Chave Fusível	2	3,54133 3	7,08266 7
22512	INC 12413955 5	TD(718240)	Transformador Distribuição	67	0,44783 3	30,0048 3
22512	INC 12413960 3	FU(670141)	Chave Fusível	114	5,77133 3	657,932
22512	INC 12413955 7	EMS_UC_2706248	Alimentador	1	4,932	4,932
22512	INC 12413956 3	PE(16036628)	Ponto de conexão	1	7,40966 7	7,40966 7
22512	INC 12413959 4	FU(11178)	Chave Fusível	56	1,88533 3	105,578 7
22512	INC 12413958 4	TD(16964)	Transformador Distribuição	2	5,6175	11,235
22512	INC 12413958 6	FU(713097)	Chave Fusível	1	52,0121 7	52,0121 7
22512	INC 12414012 9	FU(4785)	Chave Fusível	6	10,7413 3	64,448
22512	INC 12413959 6	FR(25948)	Chave Fusível Religadora	40	10,3421 7	413,686 7
22512	INC 12414117 3	FU(25024)	Chave Fusível	1	11,0128 3	11,0128 3
22512	INC 12413960 2	FU(10968)	Chave Fusível	2	14,8421 7	29,6843 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413961 0	TD(752792)	Transformador Distribuição	107	1,90283 3	203,603 2
22512	INC 12413961 2	TD(57984)	Transformador Distribuição	1	2,91	2,91
22512	INC 12413962 9	FU(28836)	Chave Fusível	4	3,75133 3	15,0053 3
22512	INC 12413963 3	TD(54966)	Transformador Distribuição	1	6,33216 7	6,33216 7
22512	INC 12413963 4	RD(749213)	Religador de Distribuição	22	0,63583 3	13,9883 3
22512	INC 12413963 4	RD(749213)	Religador de Distribuição	75	5,49033 3	411,775
22512	INC 12413963 8	FU(92570055)	Chave Fusível	47	7,40083 3	347,839 2
22512	INC 12413964 0	FU(25430)	Chave Fusível	2	9,433	18,866
22512	INC 12413965 5	EMS_UC_1851090	Alimentador	1	10,8113 3	10,8113 3
22512	INC 12413965 8	TD(671666)	Transformador Distribuição	3	6,32583 3	18,9775
22512	INC 12413966 3	FU(48380500)	Chave Fusível	2	10,8878 3	21,7756 7
22512	INC 12413966 5	FU(741123)	Chave Fusível	2	1,707	3,414
22512	INC 12413970 4	TD(44138)	Transformador Distribuição	15	1,43883 3	21,5825
22512	INC 12413968 5	TD(728824)	Transformador Distribuição	1	7,155	7,155

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413968 7	RD(24777)	Religador de Distribuição	8	12,432	99,456
22512	INC 12413969 6	TD(35590)	Transformador Distribuição	1	3,37883 3	3,37883 3
22512	INC 12413969 8	RD(730619)	Religador de Distribuição	17	0,8575	14,5775
22512	INC 12413969 8	RD(730619)	Religador de Distribuição	6	0,82916 7	4,975
22512	INC 12413969 9	FU(22510)	Chave Fusível	4	11,9011 7	47,6046 7
22512	INC 12413970 1	TD(742256)	Transformador Distribuição	32	2,85616 7	91,3973 3
22512	INC 12413970 3	EMS_UC_1105191	Alimentador	1	12,49	12,49
22512	INC 12413971 1	FU(710944)	Chave Fusível	10	7,3845	73,845
22512	INC 12413971 8	TD(670174)	Transformador Distribuição	1	5,67	5,67
22512	INC 12413972 0	TD(41928)	Transformador Distribuição	1	7,11616 7	7,11616 7
22512	INC 12413972 1	TD(24496)	Transformador Distribuição	45	2,638	118,71
22512	INC 12413972 9	FU(21426)	Chave Fusível	1	8,59716 7	8,59716 7
22512	INC 12413973 0	FU(15730)	Chave Fusível	2	6,33866 7	12,6773 3
22512	INC 12413973 6	TD(30106)	Transformador Distribuição	2	5,13283 3	10,2656 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413975 2	FU(694065)	Chave Fusível	49	26,4775	1297,39 8
22512	INC 12413975 7	PE(207277373)	Ponto de conexão	1	24,5216 7	24,5216 7
22512	INC 12413976 5	TD(12608)	Transformador Distribuição	35	3,41366 7	119,478 3
22512	INC 12413976 7	TD(15398)	Transformador Distribuição	1	7,97966 7	7,97966 7
22512	INC 12413978 3	TD(34374)	Transformador Distribuição	1	12,6321 7	12,6321 7
22512	INC 12413978 7	TD(32398)	Transformador Distribuição	9	7,40583 3	66,6525
22512	INC 12413986 5	TD(26556)	Transformador Distribuição	35	5,17416 7	181,095 8
22512	INC 12413979 4	FU(24486)	Chave Fusível	21	6,97083 3	146,387 5
22512	INC 12413979 8	FU(693274)	Chave Fusível	2	9,35216 7	18,7043 3
22512	INC 12413980 0	TD(117084503)	Transformador Distribuição	6	5,73	34,38
22512	INC 12413980 5	TD(40516)	Transformador Distribuição	22	5,76916 7	126,921 7
22512	INC 12413980 6	TD(29289)	Transformador Distribuição	2	8,88333 3	17,7666 7
22512	INC 12413996 3	TD(52116)	Transformador Distribuição	4	9,6655	38,662
22512	INC 12413982 6	EMS_UC_3547843	Alimentador	1	6,89833 3	6,89833 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413983 9	EMS_UC_1930912	Alimentador	1	6,8895	6,8895
22512	INC 12413985 3	FU(24976)	Chave Fusível	23	5,83666 7	134,243 3
22512	INC 12413986 3	CF(18267)	Chave Faca	44	0,19116 7	8,41133 3
22512	INC 12413986 7	TD(682513)	Transformador Distribuição	1	21,8113 3	21,8113 3
22512	INC 12413987 0	FU(27998)	Chave Fusível	2	4,74783 3	9,49566 7
22512	INC 12413986 3	CF(18271)	Chave Faca	76	1,64216 7	124,804 7
22512	INC 12413986 3	CF(18271)	Chave Faca	1	1,64216 7	1,64216 7
22512	INC 12413988 5	TD(56511)	Transformador Distribuição	1	2,43166 7	2,43166 7
22512	INC 12414032 1	TD(40259)	Transformador Distribuição	8	11,0655	88,524
22512	INC 12413989 3	PE(18995249)	Ponto de conexão	1	9,18116 7	9,18116 7
22512	INC 12413989 6	TD(34399)	Transformador Distribuição	2	4,04666 7	8,09333 3
22512	INC 12413989 8	TD(2278)	Transformador Distribuição	5	0,97833 3	4,89166 7
22512	INC 12413991 3	TD(659778)	Transformador Distribuição	1	35,7786 7	35,7786 7
22512	INC 12413991 5	PE(200438541)	Ponto de conexão	1	7,72533 3	7,72533 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12413999 5	FR(10105)	Chave Fusível Religadora	276	8,07	2227,32
22512	INC 12413995 9	FU(29785)	Chave Fusível	2	25,7975	51,595
22512	INC 12413992 6	TD(54094)	Transformador Distribuição	76	2,2295	169,442
22512	INC 12413993 0	EMS_UC_2033391	Alimentador	1	21,3705	21,3705
22512	INC 12414005 8	TD(26678)	Transformador Distribuição	26	4,125	107,25
22512	INC 12413993 8	TD(753901)	Transformador Distribuição	5	1,7655	8,8275
22512	INC 12413994 6	FU(23789)	Chave Fusível	3	0,62116 7	1,8635
22512	INC 12414007 7	TD(679113)	Transformador Distribuição	5	17,0205	85,1025
22512	INC 12413995 6	TD(14950)	Transformador Distribuição	2	7,64083 3	15,2816 7
22512	INC 12414011 4	TD(2498)	Transformador Distribuição	22	3,83466 7	84,3626 7
22512	INC 12414000 2	FU(693367)	Chave Fusível	6	8,92666 7	53,56
22512	INC 12414007 0	TD(11351)	Transformador Distribuição	6	3,9025	23,415
22512	INC 12414000 4	TD(667183)	Transformador Distribuição	1	3,52883 3	3,52883 3
22512	INC 12414001 6	FU(684823)	Chave Fusível	2	3,42866 7	6,85733 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414001 6	FU(684823)	Chave Fusível	1	16,062	16,062
22512	INC 12414002 3	FU(22185)	Chave Fusível	2	2,1345	4,269
22512	INC 12414002 9	FR(38578)	Chave Fusível Religadora	1	7,9095	7,9095
22512	INC 12414003 1	FU(8817)	Chave Fusível	34	2,348	79,832
22512	INC 12414009 6	FR(7374)	Chave Fusível Religadora	13	4,54533 3	59,0893 3
22512	INC 12414005 7	TD(9038)	Transformador Distribuição	71	1,70166 7	120,818 3
22512	INC 12414035 2	FU(32276)	Chave Fusível	29	20,583	596,907
22512	INC 12414005 0	FU(35602)	Chave Fusível	8	5,21466 7	41,7173 3
22512	INC 12414005 1	RL(MIM595-15)	Religador de Distribuição	226	3,33216 7	753,069 7
22512	INC 12414005 1	RL(MIM595-15)	Religador de Distribuição	8	3,33216 7	26,6573 3
22512	INC 12414009 3	FR(115581601)	Chave Fusível Religadora	18	3,3445	60,201
22512	INC 12413864 2	TD(34880)	Transformador Distribuição	1	14,4858 3	14,4858 3
22512	INC 12414006 5	RD(745462)	Religador de Distribuição	24	2,98366 7	71,608
22512	INC 12414006 5	RD(745462)	Religador de Distribuição	26	49,9475	1298,63 5

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414006 5	RD(745462)	Religador de Distribuição	26	2,12916 7	55,3583 3
22512	INC 12414006 5	RD(745462)	Religador de Distribuição	71	0,06533 3	4,63866 7
22512	INC 12414146 1	RD(745462)	Religador de Distribuição	102	0,06533 3	6,664
22512	INC 12414106 5	FU(25959)	Chave Fusível	9	3,6475	32,8275
22512	INC 12414037 8	TD(89)	Transformador Distribuição	28	5,13133 3	143,677 3
22512	INC 12414041 2	FR(696592)	Chave Fusível Religadora	67	9,48583 3	635,550 8
22512	INC 12414020 3	TD(43242)	Transformador Distribuição	92	5,8775	540,73
22512	INC 12414013 1	FU(2511)	Chave Fusível	24	1,18716 7	28,492
22512	INC 12414014 2	RD(720238)	Religador de Distribuição	142	0,07616 7	10,8156 7
22512	INC 12414014 2	RD(720238)	Religador de Distribuição	9	0,07616 7	0,6855
22512	INC 12414015 5	FU(758302)	Chave Fusível	22	1,60083 3	35,2183 3
22512	INC 12414015 8	FU(717908)	Chave Fusível	4	19,5713 3	78,2853 3
22512	INC 12414015 9	FU(4921)	Chave Fusível	31	6,88666 7	213,486 7
22512	INC 12414017 1	TD(25002)	Transformador Distribuição	1	4,02383 3	4,02383 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414167 3	EMS_9529832_NL57669446_NL60021916	Alimentador	7	28,4171 7	198,920 2
22512	INC 12414019 4	FR(7158)	Chave Fusível Religadora	15	4,09916 7	61,4875
22512	INC 12414018 2	TD(4583)	Transformador Distribuição	59	2,8205	166,409 5
22512	INC 12414018 7	TD(748753)	Transformador Distribuição	1	21,5741 7	21,5741 7
22512	INC 12414019 5	RD(21341182)	Religador de Distribuição	13	2,06366 7	26,8276 7
22512	INC 12414019 5	RD(21341182)	Religador de Distribuição	30	2,60666 7	78,2
22512	INC 12414019 5	RD(21341182)	Religador de Distribuição	3	2,9075	8,7225
22512	INC 12414019 8	FU(683651)	Chave Fusível	14	1,7325	24,255
22512	INC 12414021 2	RD(722498)	Religador de Distribuição	1	0,20466 7	0,20466 7
22512	INC 12414021 2	RD(722498)	Religador de Distribuição	13	0,0695	0,9035
22512	INC 12414021 2	RD(722498)	Religador de Distribuição	6	0,05283 3	0,317
22512	INC 12414021 2	RD(722498)	Religador de Distribuição	221	0,20466 7	45,2313 3
22512	INC 12414021 2	RD(722498)	Religador de Distribuição	118	0,15166 7	17,8966 7
22512	INC 12414021 2	RD(722498)	Religador de Distribuição	1	0,15166 7	0,15166 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414021 4	FU(691892)	Chave Fusível	2	12,1811 7	24,3623 3
22512	INC 12414021 4	FU(691892)	Chave Fusível	1	12,1811 7	12,1811 7
22512	INC 12414102 7	FR(11594)	Chave Fusível Religadora	82	10,1995	836,359
22512	INC 12414022 0	FR(19954)	Chave Fusível Religadora	13	25,0428 3	325,556 8
22512	INC 12414022 7	PE(15103692)	Ponto de conexão	1	67,7591 7	67,7591 7
22512	INC 12414022 9	FR(2455)	Chave Fusível Religadora	33	1,8745	61,8585
22512	INC 12414023 2	RD(23222)	Religador de Distribuição	284	1,33083 3	377,956 7
22512	INC 12414143 3	FR(14946)	Chave Fusível Religadora	34	20,2653 3	689,021 3
22512	INC 12414024 7	TD(18688)	Transformador Distribuição	1	9,0775	9,0775
22512	INC 12414025 0	PE(17354266)	Ponto de conexão	1	16,653	16,653
22512	INC 12414025 9	FU(24106)	Chave Fusível	16	51,142	818,272
22512	INC 12414027 1	FR(25089)	Chave Fusível Religadora	16	5,052	80,832
22512	INC 12414067 9	FU(82887083)	Chave Fusível	9	2,53116 7	22,7805
22512	INC 12414027 9	RD(753595)	Religador de Distribuição	2	0,15116 7	0,30233 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414027 9	RD(753595)	Religador de Distribuição	570	0,15116 7	86,165
22512	INC 12414026 2	RD(730605)	Religador de Distribuição	30	0,09466 7	2,84
22512	INC 12414059 2	FR(18225)	Chave Fusível Religadora	45	6,21416 7	279,637 5
22512	INC 12414029 3	TD(42552)	Transformador Distribuição	2	6,16166 7	12,3233 3
22512	INC 12414030 1	RD(735967)	Religador de Distribuição	37	0,51083 3	18,9008 3
22512	INC 12414030 1	RD(735967)	Religador de Distribuição	33	0,47866 7	15,796
22512	INC 12414019 3	RD(89705956)	Religador de Distribuição	60	1,33916 7	80,35
22512	INC 12414019 3	RD(89705956)	Religador de Distribuição	616	0,54033 3	332,845 3
22512	INC 12414058 5	RD(89705956)	Religador de Distribuição	40	3,6395	145,58
22512	INC 12414125 7	RD(89705956)	Religador de Distribuição	16	22,25	356
22512	INC 12414094 6	FR(28104)	Chave Fusível Religadora	21	6,14383 3	129,020 5
22512	INC 12414030 5	RD(736070)	Religador de Distribuição	35	0,052	1,82
22512	INC 12414030 7	RD(44099)	Religador de Distribuição	981	0,13216 7	129,655 5
22512	INC 12414030 7	RD(44099)	Religador de Distribuição	1	0,56333 3	0,56333 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414030 7	RD(44099)	Religador de Distribuição	300	0,56333 3	169
22512	INC 12414030 7	RD(44099)	Religador de Distribuição	2	0,13216 7	0,26433 3
22512	INC 12414033 9	TD(735356)	Transformador Distribuição	40	4,24033 3	169,613 3
22512	INC 12414032 3	RD(1175)	Religador de Distribuição	50	1,55116 7	77,5583 3
22512	INC 12414032 3	RD(1175)	Religador de Distribuição	26	1,55116 7	40,3303 3
22512	INC 12414042 1	FR(3174)	Chave Fusível Religadora	12	19,8236 7	237,884
22512	INC 12414006 5	CF(18044)	Chave Faca	5	0,07283 3	0,36416 7
22512	INC 12414033 1	RD(11440)	Religador de Distribuição	155	0,0855	13,2525
22512	INC 12414033 2	RD(730605)	Religador de Distribuição	30	0,0805	2,415
22512	INC 12414034 0	TD(41692)	Transformador Distribuição	6	2,99	17,94
22512	INC 12414060 3	RD(741469)	Religador de Distribuição	58	7,07633 3	410,427 3
22512	INC 12414060 3	RD(741469)	Religador de Distribuição	12	26,5895	319,074
22512	INC 12414060 3	RD(741469)	Religador de Distribuição	17	6,09466 7	103,609 3
22512	INC 12414034 4	FU(10917)	Chave Fusível	84	1,87783 3	157,738

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414035 3	RD(681565)	Religador de Distribuição	30	4,13633 3	124,09
22512	INC 12414035 4	TD(654854)	Transformador Distribuição	1	17,84	17,84
22512	INC 12414040 0	TD(27768)	Transformador Distribuição	57	1,58033 3	90,079
22512	INC 12414050 1	FR(22815)	Chave Fusível Religadora	61	3,03116 7	184,901 2
22512	INC 12414035 3	RD(681565)	Religador de Distribuição	36	3,95033 3	142,212
22512	INC 12414037 0	PE(224998888)	Ponto de conexão	1	18,6533 3	18,6533 3
22512	INC 12414037 2	RD(722647)	Religador de Distribuição	3	1,62333 3	4,87
22512	INC 12414037 2	RD(722647)	Religador de Distribuição	71	6,94883 3	493,367 2
22512	INC 12414037 4	EMS_UC_1183209	Alimentador	1	23,105	23,105
22512	INC 12414037 6	RD(30983)	Religador de Distribuição	233	0,11416 7	26,6008 3
22512	INC 12414037 6	RD(30983)	Religador de Distribuição	217	0,13033 3	28,2823 3
22512	INC 12414038 0	TD(54539)	Transformador Distribuição	48	6,928	332,544
22512	INC 12414038 1	FU(68128605)	Chave Fusível	3	45,502	136,506
22512	INC 12414098 7	FR(20671)	Chave Fusível Religadora	10	20,9483 3	209,483 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414040 6	RD(749263)	Religador de Distribuição	81	0,82116 7	66,5145
22512	INC 12414040 6	RD(749263)	Religador de Distribuição	584	0,40333 3	235,546 7
22512	INC 12414040 6	RD(749263)	Religador de Distribuição	115	0,8305	95,5075
22512	INC 12414040 7	TD(12113)	Transformador Distribuição	1	2,917	2,917
22512	INC 12414023 2	RD(730253)	Religador de Distribuição	61	2,37583 3	144,925 8
22512	INC 12414023 2	RD(730253)	Religador de Distribuição	38	0,90116 7	34,2443 3
22512	INC 12414023 2	RD(730253)	Religador de Distribuição	30	1,45866 7	43,76
22512	INC 12414023 2	RD(730253)	Religador de Distribuição	26	2,4375	63,375
22512	INC 12414098 5	FU(755878)	Chave Fusível	181	24,5125	4436,76 3
22512	INC 12414021 2	RD(128124372)	Religador de Distribuição	1	0,06966 7	0,06966 7
22512	INC 12414021 2	RD(128124372)	Religador de Distribuição	118	0,06966 7	8,22066 7
22512	INC 12414047 7	TD(679103)	Transformador Distribuição	3	22,0386 7	66,116
22512	INC 12414042 2	TD(22438)	Transformador Distribuição	1	24,4663 3	24,4663 3
22512	INC 12414042 4	PE(14317012)	Ponto de conexão	1	24,1053 3	24,1053 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414043 9	TD(28001)	Transformador Distribuição	1	17,6595	17,6595
22512	INC 12414045 0	PE(13821661)	Ponto de conexão	1	3,85616 7	3,85616 7
22512	INC 12414045 1	PE(20309843)	Ponto de conexão	1	18,5683 3	18,5683 3
22512	INC 12414068 7	FU(37714)	Chave Fusível	12	1,68033 3	20,164
22512	INC 12414052 5	FU(1651)	Chave Fusível	21	5,30466 7	111,398
22512	INC 12414046 3	EMS_UC_2732418	Alimentador	1	4,52466 7	4,52466 7
22512	INC 12414132 1	FU(41355515)	Chave Fusível	6	24,8275	148,965
22512	INC 12414048 3	RD(748220)	Religador de Distribuição	209	0,10783 3	22,5371 7
22512	INC 12414048 3	RD(748220)	Religador de Distribuição	166	0,07866 7	13,0586 7
22512	INC 12414048 3	RD(748220)	Religador de Distribuição	59	0,11633 3	6,86366 7
22512	INC 12414164 2	EMS_UC_3564304	Alimentador	1	19,0795	19,0795
22512	INC 12414055 0	FU(11312)	Chave Fusível	3	18,7158 3	56,1475
22512	INC 12414049 7	TD(20184)	Transformador Distribuição	1	46,3061 7	46,3061 7
22512	INC 12414049 8	FU(89912066)	Chave Fusível	11	1,65033 3	18,1536 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414049 9	TD(1721)	Transformador Distribuição	4	24,2245	96,898
22512	INC 12414208 1	PE(196171699)	Ponto de conexão	1	20,1466 7	20,1466 7
22512	INC 12414137 4	FR(40034)	Chave Fusível Religadora	22	18,1745	399,839
22512	INC 12414051 2	FU(674998)	Chave Fusível	1	24,1488 3	24,1488 3
22512	INC 12414051 2	FU(674998)	Chave Fusível	23	21,3821 7	491,789 8
22512	INC 12414051 3	TD(667208)	Transformador Distribuição	1	21,8221 7	21,8221 7
22512	INC 12414051 5	FR(7076)	Chave Fusível Religadora	22	2,58966 7	56,9726 7
22512	INC 12414051 6	FU(14307)	Chave Fusível	4	0,84866 7	3,39466 7
22512	INC 12414051 7	TD(728021)	Transformador Distribuição	25	2,36383 3	59,0958 3
22512	INC 12414052 6	TD(34834)	Transformador Distribuição	1	24,1561 7	24,1561 7
22512	INC 12414052 7	RD(723009)	Religador de Distribuição	54	2,53583 3	136,935
22512	INC 12414052 7	RD(723009)	Religador de Distribuição	33	5,94916 7	196,322 5
22512	INC 12414052 7	RD(723009)	Religador de Distribuição	15	6,40033 3	96,005
22512	INC 12414126 6	RD(723009)	Religador de Distribuição	1	19,6158 3	19,6158 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414052 8	RD(748220)	Religador de Distribuição	375	0,0705	26,4375
22512	INC 12414052 8	RD(748220)	Religador de Distribuição	59	0,0855	5,0445
22512	INC 12414052 9	EMS_UC_231643	Alimentador	1	26,097	26,097
22512	INC 12414053 3	FU(685282)	Chave Fusível	36	2,355	84,78
22512	INC 12414054 3	TD(46304)	Transformador Distribuição	2	20,8845	41,769
22512	INC 12414054 4	FU(752604)	Chave Fusível	32	22,9141 7	733,253 3
22512	INC 12414054 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	41	20,4138 3	836,967 2
22512	INC 12414054 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	84	1,14883 3	96,502
22512	INC 12414054 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	217	1,1595	251,611 5
22512	INC 12414054 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	89	0,835	74,315
22512	INC 12414054 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	15	2,6975	40,4625
22512	INC 12414101 3	FR(7032)	Chave Fusível Religadora	23	16,4253 3	377,782 7
22512	INC 12414054 9	TD(14842)	Transformador Distribuição	1	21,3071 7	21,3071 7
22512	INC 12414008 0	TD(655628)	Transformador Distribuição	26	1,03333 3	26,8666 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414056 5	FU(22978)	Chave Fusível	2	1,29833 3	2,59666 7
22512	INC 12414056 9	TD(33663)	Transformador Distribuição	1	21,1133 3	21,1133 3
22512	INC 12414057 5	RD(1172264)	Religador de Distribuição	290	0,09216 7	26,7283 3
22512	INC 12414087 6	FR(20624)	Chave Fusível Religadora	199	4,01616 7	799,217 2
22512	INC 12414058 0	RD(33411614)	Religador de Distribuição	63	0,125	7,875
22512	INC 12414058 6	FR(17857)	Chave Fusível Religadora	8	21,23	169,84
22512	INC 12414040 2	TD(8970)	Transformador Distribuição	44	0,65533 3	28,8346 7
22512	INC 12414059 1	RD(748445)	Religador de Distribuição	59	6,50283 3	383,667 2
22512	INC 12414057 5	RD(1172264)	Religador de Distribuição	228	1,43833 3	327,94
22512	INC 12414057 5	RD(1172264)	Religador de Distribuição	15	1,79783 3	26,9675
22512	INC 12414057 5	RD(1172264)	Religador de Distribuição	12	2,70033 3	32,404
22512	INC 12414057 5	RD(1172264)	Religador de Distribuição	13	4,43333 3	57,6333 3
22512	INC 12414057 5	RD(1172264)	Religador de Distribuição	22	6,273	138,006
22512	INC 12414060 0	FR(43481)	Chave Fusível Religadora	37	19,0796 7	705,947 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414061 2	FU(18561)	Chave Fusível	6	18,2388 3	109,433
22512	INC 12414062 1	TD(18063)	Transformador Distribuição	2	26,003	52,006
22512	INC 12414062 6	EMS_UC_3107886	Alimentador	1	16,0741 7	16,0741 7
22512	INC 12414082 7	FU(658902)	Chave Fusível	28	3,63533 3	101,789 3
22512	INC 12414063 1	RD(33411614)	Religador de Distribuição	30	7,01166 7	210,35
22512	INC 12414063 1	RD(33411614)	Religador de Distribuição	33	3,16033 3	104,291
22512	INC 12414006 5	RD(745462)	Religador de Distribuição	50	0,05416 7	2,70833 3
22512	INC 12414086 4	TD(59070)	Transformador Distribuição	53	18,7153 3	991,912 7
22512	INC 12414063 5	FU(12850)	Chave Fusível	2	5,81283 3	11,6256 7
22512	INC 12414092 2	FU(27318)	Chave Fusível	63	20,8746 7	1315,10 4
22512	INC 12414063 8	PE(13835262)	Ponto de conexão	1	22,185	22,185
22512	INC 12414095 1	FU(2070)	Chave Fusível	80	3,443	275,44
22512	INC 12414064 3	FU(19854)	Chave Fusível	6	17,7588 3	106,553
22512	INC 12414063 9	RD(749312)	Religador de Distribuição	10	3,6995	36,995

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414063 9	RD(749312)	Religador de Distribuição	123	1,9705	242,371 5
22512	INC 12414063 9	RD(749312)	Religador de Distribuição	2	1,9705	3,941
22512	INC 12414063 9	RD(749312)	Religador de Distribuição	41	2,22116 7	91,0678 3
22512	INC 12414063 9	RD(749312)	Religador de Distribuição	98	1,31883 3	129,245 7
22512	INC 12414064 9	TD(709268)	Transformador Distribuição	71	2,99533 3	212,668 7
22512	INC 12414065 2	FU(17908)	Chave Fusível	6	19,537	117,222
22512	INC 12414170 6	TD(19594)	Transformador Distribuição	3	41,21	123,63
22512	INC 12414065 9	TD(703040)	Transformador Distribuição	2	20,1605	40,321
22512	INC 12414066 3	PE(211841812)	Ponto de conexão	1	14,3371 7	14,3371 7
22512	INC 12414066 9	FU(701821)	Chave Fusível	7	15,817	110,719
22512	INC 12414067 0	TD(46918)	Transformador Distribuição	1	15,9263 3	15,9263 3
22512	INC 12414067 2	FU(28054)	Chave Fusível	3	19,6491 7	58,9475
22512	INC 12414067 5	TD(49446)	Transformador Distribuição	2	18,3255	36,651
22512	INC 12414067 8	RD(749256)	Religador de Distribuição	2507	1,03333 3	2590,56 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414067 8	RD(749256)	Religador de Distribuição	451	1,92666 7	868,926 7
22512	INC 12414067 8	RD(749256)	Religador de Distribuição	81	1,39216 7	112,765 5
22512	INC 12414068 3	FR(25414)	Chave Fusível Religadora	47	2,9355	137,968 5
22512	INC 12414068 4	TD(738824)	Transformador Distribuição	2	22,2228 3	44,4456 7
22512	INC 12414069 1	TD(19277)	Transformador Distribuição	1	42,2216 7	42,2216 7
22512	INC 12414069 3	TD(17194)	Transformador Distribuição	1	15,2821 7	15,2821 7
22512	INC 12414070 2	TD(53981)	Transformador Distribuição	2	5,91616 7	11,8323 3
22512	INC 12414071 9	TD(25200)	Transformador Distribuição	2	3,09783 3	6,19566 7
22512	INC 12414072 2	FU(28991)	Chave Fusível	3	20,4903 3	61,471
22512	INC 12416942 9	FU(751234)	Chave Fusível	27	2,262	61,074
22512	INC 12414073 8	PE(19745778)	Ponto de conexão	1	17,6096 7	17,6096 7
22512	INC 12414075 4	FR(10086)	Chave Fusível Religadora	11	21,1945	233,139 5
22512	INC 12414076 2	TD(758)	Transformador Distribuição	23	21,3153 3	490,252 7
22512	INC 12414076 4	PE(13770054)	Ponto de conexão	1	15,057	15,057

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414084 5	TD(134389318)	Transformador Distribuição	51	12,0911 7	616,649 5
22512	INC 12414077 6	TD(12608)	Transformador Distribuição	35	4,203	147,105
22512	INC 12414078 1	TD(674354)	Transformador Distribuição	1	13,0746 7	13,0746 7
22512	INC 12414112 2	FU(27205)	Chave Fusível	3	2,97883 3	8,9365
22512	INC 12414122 7	FU(27205)	Chave Fusível	2	17,1455	34,291
22512	INC 12414079 1	FU(2606)	Chave Fusível	2	20,883	41,766
22512	INC 12414080 6	FR(41966)	Chave Fusível Religadora	8	17,1221 7	136,977 3
22512	INC 12414079 5	TD(51463)	Transformador Distribuição	2	17,8295	35,659
22512	INC 12414095 0	FU(678850)	Chave Fusível	2	16,5063 3	33,0126 7
22512	INC 12414170 8	EMS_UC_222855	Alimentador	1	18,5233 3	18,5233 3
22512	INC 12414082 6	FR(29865)	Chave Fusível Religadora	1	16,8355	16,8355
22512	INC 12414082 6	FR(29865)	Chave Fusível Religadora	11	2,92616 7	32,1878 3
22512	INC 12414070 6	RD(745852)	Religador de Distribuição	1733	0,507	878,631
22512	INC 12414083 0	EMS_UC_172990	Alimentador	1	20,873	20,873

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414083 1	PE(16968883)	Ponto de conexão	1	18,6825	18,6825
22512	INC 12414083 4	TD(9559)	Transformador Distribuição	76	14,517	1103,29 2
22512	INC 12414083 6	TD(33893)	Transformador Distribuição	2	22,7913 3	45,5826 7
22512	INC 12414084 2	PE(204263992)	Ponto de conexão	1	16,0428 3	16,0428 3
22512	INC 12414084 9	PE(17955683)	Ponto de conexão	1	22,2388 3	22,2388 3
22512	INC 12414123 2	FU(20511)	Chave Fusível	1	2,36916 7	2,36916 7
22512	INC 12414141 1	RD(10877)	Religador de Distribuição	28	26,7255	748,314
22512	INC 12414141 1	RD(10877)	Religador de Distribuição	3	29,8546 7	89,564
22512	INC 12414085 7	TD(29200)	Transformador Distribuição	1	14,4488 3	14,4488 3
22512	INC 12414086 0	FU(1574)	Chave Fusível	2	20,1455	40,291
22512	INC 12414143 8	TD(31470)	Transformador Distribuição	10	21,1558 3	211,558 3
22512	INC 12414087 0	EMS_UC_2214492	Alimentador	1	21,1191 7	21,1191 7
22512	INC 12414107 6	FR(2097)	Chave Fusível Religadora	71	3,32583 3	236,134 2
22512	INC 12414128 4	TD(24070)	Transformador Distribuição	10	6,08366 7	60,8366 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414089 7	FU(23240)	Chave Fusível	1	0,31466 7	0,31466 7
22512	INC 12414089 7	FU(23240)	Chave Fusível	177	0,31116 7	55,0765
22512	INC 12414090 0	FU(16548)	Chave Fusível	9	1,08966 7	9,807
22512	INC 12414146 1	FR(685385)	Chave Fusível Religadora	102	15,8386 7	1615,54 4
22512	INC 12414090 4	PE(18036416)	Ponto de conexão	1	18,2495	18,2495
22512	INC 12414091 0	TD(14255)	Transformador Distribuição	3	15,717	47,151
22512	INC 12414092 0	PE(138056275)	Ponto de conexão	1	14,6245	14,6245
22512	INC 12414092 3	FR(2519)	Chave Fusível Religadora	66	1,10283 3	72,787
22512	INC 12414092 6	FU(21822)	Chave Fusível	2	40,6783 3	81,3566 7
22512	INC 12414092 8	TD(685465)	Transformador Distribuição	1	15,2011 7	15,2011 7
22512	INC 12414093 9	PE(12629496)	Ponto de conexão	1	1,847	1,847
22512	INC 12414097 7	TD(10111)	Transformador Distribuição	72	5,42366 7	390,504
22512	INC 12414014 0	RD(689679)	Religador de Distribuição	74	0,28416 7	21,0283 3
22512	INC 12414096 2	TD(704347)	Transformador Distribuição	1	15,9561 7	15,9561 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414164 6	TD(43981)	Transformador Distribuição	2	17,17	34,34
22512	INC 12414098 2	EMS_UC_3146344	Alimentador	1	22,2891 7	22,2891 7
22512	INC 12414099 0	FU(702573)	Chave Fusível	14	17,6275	246,785
22512	INC 12414099 9	FU(27437)	Chave Fusível	5	15,5266 7	77,6333 3
22512	INC 12414104 6	TD(9663)	Transformador Distribuição	20	1,4025	28,05
22512	INC 12414100 7	FU(658717)	Chave Fusível	1	17,2675	17,2675
22512	INC 12414101 4	TD(17996)	Transformador Distribuição	2	17,0961 7	34,1923 3
22512	INC 12414117 2	FU(37572500)	Chave Fusível	4	20,877	83,508
22512	INC 12414189 2	RD(725589)	Religador de Distribuição	3	0,055	0,165
22512	INC 12414103 6	TD(50465)	Transformador Distribuição	1	14,1241 7	14,1241 7
22512	INC 12414104 2	TD(50417)	Transformador Distribuição	1	15,2413 3	15,2413 3
22512	INC 12414104 3	FU(26199)	Chave Fusível	5	17,3505	86,7525
22512	INC 12414104 5	FR(11036)	Chave Fusível Religadora	38	23,3553 3	887,502 7
22512	INC 12414105 9	TD(24107)	Transformador Distribuição	115	0,71783 3	82,5508 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414106 7	PE(14884955)	Ponto de conexão	1	18,8378 3	18,8378 3
22512	INC 12414106 8	FU(729317)	Chave Fusível	218	1,16633 3	254,260 7
22512	INC 12414110 2	FR(1559)	Chave Fusível Religadora	17	16,3388 3	277,760 2
22512	INC 12414107 3	FR(25688)	Chave Fusível Religadora	9	20,8538 3	187,684 5
22512	INC 12414109 5	TD(38843)	Transformador Distribuição	90	1,88616 7	169,755
22512	INC 12414107 9	RD(730619)	Religador de Distribuição	19	4,165	79,135
22512	INC 12414107 9	RD(730619)	Religador de Distribuição	6	13,3955	80,373
22512	INC 12414108 6	PE(14479799)	Ponto de conexão	1	13,7953 3	13,7953 3
22512	INC 12414108 9	EMS_UC_1962046	Alimentador	1	18,5503 3	18,5503 3
22512	INC 12414116 5	TD(1127)	Transformador Distribuição	4	20,5228 3	82,0913 3
22512	INC 12414164 1	PE(17520394)	Ponto de conexão	1	12,6395	12,6395
22512	INC 12414369 6	FU(10336)	Chave Fusível	7	67,0053 3	469,037 3
22512	INC 12414112 3	TD(3952)	Transformador Distribuição	39	3,49966 7	136,487
22512	INC 12414112 1	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	37,7975	37,7975

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414157 5	TD(10943)	Transformador Distribuição	7	15,0625	105,437 5
22512	INC 12414112 5	TD(712955)	Transformador Distribuição	69	3,66083 3	252,597 5
22512	INC 12414113 4	PE(16065480)	Ponto de conexão	1	17,6258 3	17,6258 3
22512	INC 12414185 6	FR(7076)	Chave Fusível Religadora	22	37,5041 7	825,091 7
22512	INC 12414116 1	FU(677959)	Chave Fusível	2	16,8911 7	33,7823 3
22512	INC 12414117 0	FU(20215)	Chave Fusível	31	12,2361 7	379,321 2
22512	INC 12414117 8	TD(48746)	Transformador Distribuição	40	13,08	523,2
22512	INC 12414118 0	EMS_UC_3522511	Alimentador	2	12,2763 3	24,5526 7
22512	INC 12414118 7	FU(25013)	Chave Fusível	12	1,95466 7	23,456
22512	INC 12414119 2	FU(45218)	Chave Fusível	55	0,4895	26,9225
22512	INC 12414119 2	FU(45218)	Chave Fusível	199	0,4895	97,4105
22512	INC 12414119 5	PE(207818842)	Ponto de conexão	1	14,9316 7	14,9316 7
22512	INC 12414120 0	EMS_UC_122760	Alimentador	1	12,0921 7	12,0921 7
22512	INC 12414120 8	FU(9544)	Chave Fusível	485	8,1455	3950,56 8

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414120 8	FU(9544)	Chave Fusível	131	11,0788 3	1451,32 7
22512	INC 12414122 4	FR(24030)	Chave Fusível Religadora	15	19,6633 3	294,95
22512	INC 12414124 5	TD(28718)	Transformador Distribuição	75	8,13633 3	610,225
22512	INC 12414126 3	TD(58588)	Transformador Distribuição	15	1,74583 3	26,1875
22512	INC 12414144 2	TD(39623)	Transformador Distribuição	3	11,9366 7	35,81
22512	INC 12414127 0	RD(24777)	Religador de Distribuição	8	7,17883 3	57,4306 7
22512	INC 12414269 7	FR(26599)	Chave Fusível Religadora	17	60,113	1021,92 1
22512	INC 12414176 7	TD(696636)	Transformador Distribuição	3	10,0911 7	30,2735
22512	INC 12414132 2	FR(30385)	Chave Fusível Religadora	47	10,2741 7	482,885 8
22512	INC 12414130 4	RD(673137)	Religador de Distribuição	44	0,43033 3	18,9346 7
22512	INC 12414130 4	RD(673137)	Religador de Distribuição	63	0,82633 3	52,059
22512	INC 12414130 7	TD(2475)	Transformador Distribuição	55	4,40416 7	242,229 2
22512	INC 12414123 8	TD(4867)	Transformador Distribuição	44	0,1025	4,51
22512	INC 12414130 4	RD(673137)	Religador de Distribuição	107	0,07416 7	7,93583 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414123 8	TD(4867)	Transformador Distribuição	44	4,72083 3	207,716 7
22512	INC 12414131 9	PE(15127715)	Ponto de conexão	1	6,51583 3	6,51583 3
22512	INC 12414132 0	FU(737360)	Chave Fusível	5	6,84883 3	34,2441 7
22512	INC 12414133 2	FU(14377)	Chave Fusível	23	9,62366 7	221,344 3
22512	INC 12414133 3	RD(730230)	Religador de Distribuição	3	0,07716 7	0,2315
22512	INC 12414133 3	RD(730230)	Religador de Distribuição	2992	0,07716 7	230,882 7
22512	INC 12414133 3	RD(730230)	Religador de Distribuição	1645	0,055	90,475
22512	INC 12414134 1	FU(30008)	Chave Fusível	41	5,07416 7	208,040 8
22512	INC 12414134 2	EMS_UC_2113577	Alimentador	1	3,968	3,968
22512	INC 12414134 6	TD(728942)	Transformador Distribuição	1	7,745	7,745
22512	INC 12414147 1	FU(42216)	Chave Fusível	22	4,04216 7	88,9276 7
22512	INC 12414206 1	FU(2176)	Chave Fusível	22	10,7286 7	236,030 7
22512	INC 12414135 5	TD(23853)	Transformador Distribuição	2	11,3386 7	22,6773 3
22512	INC 12414135 7	FU(706326)	Chave Fusível	2	11,5808 3	23,1616 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414210 7	FU(689512)	Chave Fusível	18	33,8291 7	608,925
22512	INC 12414136 2	FU(28029)	Chave Fusível	3	9,7405	29,2215
22512	INC 12414136 5	FU(679126)	Chave Fusível	12	7,57833 3	90,94
22512	INC 12414138 7	FU(11588)	Chave Fusível	5	4,087	20,435
22512	INC 12414137 6	FU(21325)	Chave Fusível	2	7,292	14,584
22512	INC 12414147 4	FU(19934)	Chave Fusível	2	4,71833 3	9,43666 7
22512	INC 12414138 9	TD(58553)	Transformador Distribuição	2	3,22533 3	6,45066 7
22512	INC 12414130 4	RD(673137)	Religador de Distribuição	12	10,3755	124,506
22512	INC 12414130 4	RD(673137)	Religador de Distribuição	44	0,095	4,18
22512	INC 12414130 4	RD(673137)	Religador de Distribuição	34	0,67633 3	22,9953 3
22512	INC 12414130 4	RD(673137)	Religador de Distribuição	2	3,61116 7	7,22233 3
22512	INC 12414139 6	TD(21991)	Transformador Distribuição	1	9,66866 7	9,66866 7
22512	INC 12414140 6	FU(675739)	Chave Fusível	5	6,3645	31,8225
22512	INC 12414141 5	FU(24199)	Chave Fusível	3	2,90083 3	8,7025

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414206 6	FU(21937)	Chave Fusível	1	9,278	9,278
22512	INC 12414142 1	TD(42627)	Transformador Distribuição	4	5,773	23,092
22512	INC 12414143 2	FU(12850)	Chave Fusível	2	5,67466 7	11,3493 3
22512	INC 12414143 6	FR(11594)	Chave Fusível Religadora	82	3,70533 3	303,837 3
22512	INC 12414163 4	FU(16693)	Chave Fusível	31	4,08383 3	126,598 8
22512	INC 12414144 4	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	12,5966 7	12,5966 7
22512	INC 12414144 5	FU(24022)	Chave Fusível	4	8,08466 7	32,3386 7
22512	INC 12414145 1	TD(60623)	Transformador Distribuição	1	3,85333 3	3,85333 3
22512	INC 12414146 9	TD(8914349)	Transformador Distribuição	3	9,07833 3	27,235
22512	INC 12414145 3	TD(31022)	Transformador Distribuição	1	11,898	11,898
22512	INC 12414145 4	FR(3798)	Chave Fusível Religadora	10	2,08033 3	20,8033 3
22512	INC 12414146 7	FU(41147)	Chave Fusível	14	8,8805	124,327
22512	INC 12414146 8	FU(25803)	Chave Fusível	40	9,15383 3	366,153 3
22512	INC 12414147 7	FU(13487)	Chave Fusível	20	2,78916 7	55,7833 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414148 0	FU(17568)	Chave Fusível	10	8,75416 7	87,5416 7
22512	INC 12414148 2	TD(23650)	Transformador Distribuição	1	2,97616 7	2,97616 7
22512	INC 12414148 5	FR(25245)	Chave Fusível Religadora	1	3,54883 3	3,54883 3
22512	INC 12414148 5	FR(25245)	Chave Fusível Religadora	46	3,54883 3	163,246 3
22512	INC 12414148 7	FU(730096)	Chave Fusível	1	2,54716 7	2,54716 7
22512	INC 12414148 9	FU(30347)	Chave Fusível	14	4,73466 7	66,2853 3
22512	INC 12414152 3	TD(35865)	Transformador Distribuição	69	4,03633 3	278,507
22512	INC 12414150 0	TD(28588)	Transformador Distribuição	60	6,65716 7	399,43
22512	INC 12414149 8	FU(16501)	Chave Fusível	6	5,9905	35,943
22512	INC 12414151 1	TD(26556)	Transformador Distribuição	35	3,115	109,025
22512	INC 12414198 1	FU(16945)	Chave Fusível	4	25,3833 3	101,533 3
22512	INC 12414152 5	TD(705952)	Transformador Distribuição	1	9,2845	9,2845
22512	INC 12414153 7	TD(60723)	Transformador Distribuição	1	11,5371 7	11,5371 7
22512	INC 12414153 8	EMS_UC_534352	Alimentador	1	29,5016 7	29,5016 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414153 9	FU(44464)	Chave Fusível	6	5,67866 7	34,072
22512	INC 12414154 6	TD(53861)	Transformador Distribuição	1	6,11583 3	6,11583 3
22512	INC 12414154 9	TD(28502)	Transformador Distribuição	1	4,827	4,827
22512	INC 12414176 6	PE(18589885)	Ponto de conexão	1	14,2346 7	14,2346 7
22512	INC 12414157 3	TD(10487)	Transformador Distribuição	21	7,91366 7	166,187
22512	INC 12414161 4	FR(12552)	Chave Fusível Religadora	11	5,26866 7	57,9553 3
22512	INC 12414164 5	FR(37170)	Chave Fusível Religadora	3	3,0945	9,2835
22512	INC 12414160 3	FR(22222)	Chave Fusível Religadora	4	4,035	16,14
22512	INC 12414184 9	TD(48878)	Transformador Distribuição	8	18,2328 3	145,862 7
22512	INC 12414161 9	TD(44224)	Transformador Distribuição	31	3,16116 7	97,9961 7
22512	INC 12414162 3	FU(28257)	Chave Fusível	3	7,83466 7	23,504
22512	INC 12414162 8	TD(25805)	Transformador Distribuição	1	7,29333 3	7,29333 3
22512	INC 12414162 9	FU(21521)	Chave Fusível	14	12,2695	171,773
22512	INC 12414163 6	TD(21028)	Transformador Distribuição	1	2,13166 7	2,13166 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414165 9	TD(43984)	Transformador Distribuição	2	25,2555	50,511
22512	INC 12414164 4	EMS_UC_1171901	Alimentador	1	7,0175	7,0175
22512	INC 12414166 1	FU(11270)	Chave Fusível	20	1,97333 3	39,4666 7
22512	INC 12414171 7	PE(18826615)	Ponto de conexão	1	1,46666 7	1,46666 7
22512	INC 12414166 8	FU(23306)	Chave Fusível	12	2,36466 7	28,376
22512	INC 12414171 2	FU(2329)	Chave Fusível	3	4,9925	14,9775
22512	INC 12414167 8	FU(23044)	Chave Fusível	43	0,86283 3	37,1018 3
22512	INC 12414169 5	EMS_UC_3458327	Alimentador	1	25,0295	25,0295
22512	INC 12414170 1	TD(20605)	Transformador Distribuição	1	1,54216 7	1,54216 7
22512	INC 12414171 4	FU(20168)	Chave Fusível	4	12,8628 3	51,4513 3
22512	INC 12414130 4	RD(673137)	Religador de Distribuição	95	0,06666 7	6,33333 3
22512	INC 12414175 2	TD(20023)	Transformador Distribuição	1	26,3053 3	26,3053 3
22512	INC 12414175 9	TD(13679)	Transformador Distribuição	18	7,3025	131,445
22512	INC 12414177 1	TD(725356)	Transformador Distribuição	2	11,837	23,674

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414178 4	FU(17661)	Chave Fusível	2	4,11833 3	8,23666 7
22512	INC 12414178 9	FU(22602)	Chave Fusível	5	1,61616 7	8,08083 3
22512	INC 12414179 8	FU(708495)	Chave Fusível	6	3,19	19,14
22512	INC 12414180 1	TD(52727)	Transformador Distribuição	58	2,7225	157,905
22512	INC 12414144 4	CF(27865)	Chave Faca	14	7,8	109,2
22512	INC 12414054 7	CE(3191)	Chave Seccionadora	15	0,2905	4,3575
22512	INC 12414182 4	TD(675763)	Transformador Distribuição	1	3,72116 7	3,72116 7
22512	INC 12414183 2	FU(25441)	Chave Fusível	1	3,8955	3,8955
22512	INC 12414183 5	FU(11209)	Chave Fusível	6	4,65416 7	27,925
22512	INC 12414190 9	CE(11902)	Chave Seccionadora	248	5,38616 7	1335,76 9
22512	INC 12414186 4	TD(134389318)	Transformador Distribuição	51	1,67216 7	85,2805
22512	INC 12414203 3	FU(692006)	Chave Fusível	2	5,9445	11,889
22512	INC 12414188 2	FU(20216)	Chave Fusível	12	1,613	19,356
22512	INC 12414146 8	RD(720399)	Religador de Distribuição	23	3,268	75,164

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414188 8	RD(720399)	Religador de Distribuição	92	0,39616 7	36,4473 3
22512	INC 12414189 1	RD(681289)	Religador de Distribuição	431	0,1105	47,6255
22512	INC 12414189 1	RD(681289)	Religador de Distribuição	179	3,563	637,777
22512	INC 12414189 1	RD(681289)	Religador de Distribuição	10	2,725	27,25
22512	INC 12414189 1	RD(681289)	Religador de Distribuição	101	2,07666 7	209,743 3
22512	INC 12414189 2	RD(725589)	Religador de Distribuição	73	2,12966 7	155,465 7
22512	INC 12414189 5	FU(731868)	Chave Fusível	1	8,11283 3	8,11283 3
22512	INC 12414190 2	TD(718449)	Transformador Distribuição	22	6,4895	142,769
22512	INC 12414192 4	FU(11524)	Chave Fusível	67	2,09716 7	140,510 2
22512	INC 12414479 3	TD(49632)	Transformador Distribuição	1	44,2708 3	44,2708 3
22512	INC 12414194 4	PE(13897260)	Ponto de conexão	1	4,63133 3	4,63133 3
22512	INC 12414194 8	TD(55180)	Transformador Distribuição	2	45,707	91,414
22512	INC 12414195 2	TD(15247)	Transformador Distribuição	1	22,4053 3	22,4053 3
22512	INC 12414195 4	FU(25751)	Chave Fusível	1	2,31466 7	2,31466 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414196 3	TD(33174)	Transformador Distribuição	1	22,3586 7	22,3586 7
22512	INC 12414196 6	TD(48562)	Transformador Distribuição	4	0,90666 7	3,62666 7
22512	INC 12414196 8	TD(694565)	Transformador Distribuição	6	3,99033 3	23,942
22512	INC 12414197 6	FR(31373)	Chave Fusível Religadora	8	21,2071 7	169,657 3
22512	INC 12414198 8	TD(721397)	Transformador Distribuição	1	18,7388 3	18,7388 3
22512	INC 12414112 1	CF(029659)	Chave Faca	3	18,6661 7	55,9985
22512	INC 12414198 9	FU(684185)	Chave Fusível	14	2,7805	38,927
22512	INC 12414199 3	FR(9689)	Chave Fusível Religadora	34	7,445	253,13
22512	INC 12414252 8	TD(45038)	Transformador Distribuição	2	22,5158 3	45,0316 7
22512	INC 12414202 5	TD(690902)	Transformador Distribuição	158	3,3405	527,799
22512	INC 12414199 7	FR(28485)	Chave Fusível Religadora	68	3,45116 7	234,679 3
22512	INC 12414459 5	TD(31369)	Transformador Distribuição	1	46,7258 3	46,7258 3
22512	INC 12414200 3	PE(17202722)	Ponto de conexão	1	6,7955	6,7955
22512	INC 12414200 6	EMS_UC_2262326	Alimentador	1	21,4955	21,4955

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414200 9	TD(737219)	Transformador Distribuição	1	20,6888 3	20,6888 3
22512	INC 12414201 1	TD(679111)	Transformador Distribuição	5	2,04333 3	10,2166 7
22512	INC 12414205 6	TD(16726)	Transformador Distribuição	3	20,5958 3	61,7875
22512	INC 12414203 5	RD(21173715)	Religador de Distribuição	236	6,9905	1649,75 8
22512	INC 12414203 5	RD(21173715)	Religador de Distribuição	1	6,9905	6,9905
22512	INC 12414203 5	RD(21173715)	Religador de Distribuição	12	2,6105	31,326
22512	INC 12414203 6	RD(58479990)	Religador de Distribuição	12	3,378	40,536
22512	INC 12414203 6	RD(58479990)	Religador de Distribuição	14	3,062	42,868
22512	INC 12414205 1	FU(26725)	Chave Fusível	2	24,8786 7	49,7573 3
22512	INC 12414205 4	FU(13783)	Chave Fusível	2	47,4703 3	94,9406 7
22512	INC 12414205 5	TD(22665)	Transformador Distribuição	2	22,1746 7	44,3493 3
22512	INC 12414206 2	FU(16555)	Chave Fusível	2	15,4858 3	30,9716 7
22512	INC 12414206 3	TD(21321)	Transformador Distribuição	2	21,3333 3	42,6666 7
22512	INC 12414207 4	TD(2443)	Transformador Distribuição	14	2,76966 7	38,7753 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414207 4	TD(2443)	Transformador Distribuição	70	2,76966 7	193,876 7
22512	INC 12414207 2	PE(14317857)	Ponto de conexão	1	23,4621 7	23,4621 7
22512	INC 12414207 7	TD(19998)	Transformador Distribuição	2	4,31083 3	8,62166 7
22512	INC 12414209 6	FR(41722)	Chave Fusível Religadora	48	17,1161 7	821,576
22512	INC 12414210 0	TD(880)	Transformador Distribuição	121	1,57133 3	190,131 3
22512	INC 12414210 1	TD(57531)	Transformador Distribuição	2	2,1245	4,249
22512	INC 12414211 2	TD(33311)	Transformador Distribuição	1	22,7878 3	22,7878 3
22512	INC 12414213 4	FU(37989)	Chave Fusível	30	2,93533 3	88,06
22512	INC 12414212 7	FU(12267)	Chave Fusível	4	17,7395	70,958
22512	INC 12414213 1	FU(19340)	Chave Fusível	2	3,37216 7	6,74433 3
22512	INC 12414258 6	TD(37745)	Transformador Distribuição	1	20,8178 3	20,8178 3
22512	INC 12414215 3	TD(23356)	Transformador Distribuição	3	18,6616 7	55,985
22512	INC 12414215 7	FU(730150)	Chave Fusível	2	15,7291 7	31,4583 3
22512	INC 12414227 2	TD(31093)	Transformador Distribuição	26	3,86216 7	100,416 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414216 3	FR(39260)	Chave Fusível Religadora	29	16,1436 7	468,166 3
22512	INC 12414218 0	TD(183)	Transformador Distribuição	88	2,33916 7	205,846 7
22512	INC 12414217 7	PE(206104471)	Ponto de conexão	1	17,4613 3	17,4613 3
22512	INC 12414284 9	PE(17833408)	Ponto de conexão	1	15,9561 7	15,9561 7
22512	INC 12414217 9	EMS_UC_462443	Alimentador	1	17,9358 3	17,9358 3
22512	INC 12414230 6	TD(682753)	Transformador Distribuição	34	14,87	505,58
22512	INC 12414275 9	TD(4434)	Transformador Distribuição	61	23,2653 3	1419,18 5
22512	INC 12414218 9	TD(758)	Transformador Distribuição	23	17,9886 7	413,739 3
22512	INC 12414230 7	FU(35472)	Chave Fusível	21	3,32833 3	69,895
22512	INC 12414221 0	FU(11603)	Chave Fusível	45	16,7538 3	753,922 5
22512	INC 12414221 8	FU(14892)	Chave Fusível	3	21,1486 7	63,446
22512	INC 12414210 1	FU(35864)	Chave Fusível	9	0,4125	3,7125
22512	INC 12414199 4	FU(28484)	Chave Fusível	20	19,85	397
22512	INC 12414223 5	FU(5655)	Chave Fusível	135	1,17783 3	159,007 5

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414224 2	PE(13897151)	Ponto de conexão	1	15,4088 3	15,4088 3
22512	INC 12414224 7	TD(701787)	Transformador Distribuição	127	12,9195	1640,77 7
22512	INC 12414225 4	FU(22675)	Chave Fusível	7	14,4121 7	100,885 2
22512	INC 12414225 9	TD(42316)	Transformador Distribuição	2	13,3566 7	26,7133 3
22512	INC 12414211 0	TD(10483)	Transformador Distribuição	52	0,68916 7	35,8366 7
22512	INC 12414228 2	TD(23664)	Transformador Distribuição	1	16,7995	16,7995
22512	INC 12414228 9	EMS_UC_1827938	Alimentador	1	16,1686 7	16,1686 7
22512	INC 12414229 3	PE(17442365)	Ponto de conexão	2	20,8008 3	41,6016 7
22512	INC 12414230 0	TD(10738)	Transformador Distribuição	2	15,6945	31,389
22512	INC 12414230 0	TD(10738)	Transformador Distribuição	1	15,6945	15,6945
22512	INC 12414231 0	FU(22955)	Chave Fusível	12	14,3888 3	172,666
22512	INC 12414315 6	TD(27247)	Transformador Distribuição	9	37,5538 3	337,984 5
22512	INC 12414232 5	FU(22327)	Chave Fusível	4	25,5011 7	102,004 7
22512	INC 12414232 6	TD(36841)	Transformador Distribuição	1	12,1163 3	12,1163 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414232 9	EMS_UC_2719487	Alimentador	1	12,6405	12,6405
22512	INC 12414233 4	TD(30421)	Transformador Distribuição	62	1,1725	72,695
22512	INC 12414233 5	EMS_UC_2635093	Alimentador	1	22,3041 7	22,3041 7
22512	INC 12414233 7	TD(26899)	Transformador Distribuição	103	0,98866 7	101,832 7
22512	INC 12414261 8	FU(18421)	Chave Fusível	20	13,1853 3	263,706 7
22512	INC 12414234 2	PE(229552139)	Ponto de conexão	1	17,3683 3	17,3683 3
22512	INC 12414275 5	FU(37989)	Chave Fusível	11	14,5011 7	159,512 8
22512	INC 12414275 5	FU(37989)	Chave Fusível	6	18,987	113,922
22512	INC 12414275 5	FU(37989)	Chave Fusível	10	13,8791 7	138,791 7
22512	INC 12414367 9	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	28,2703 3	28,2703 3
22512	INC 12414235 3	FU(21475)	Chave Fusível	3	15,2578 3	45,7735
22512	INC 12414235 6	FU(9855)	Chave Fusível	261	2	522
22512	INC 12414235 7	PE(13067489)	Ponto de conexão	3	11,4903 3	34,471
22512	INC 12414257 6	FR(3457)	Chave Fusível Religadora	29	12,962	375,898

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414236 3	TD(46131)	Transformador Distribuição	2	19,4521 7	38,9043 3
22512	INC 12414236 7	FR(2487)	Chave Fusível Religadora	99	1,42283 3	140,860 5
22512	INC 12414237 9	FU(28926)	Chave Fusível	498	2,467	1228,56 6
22512	INC 12414238 1	TD(43404)	Transformador Distribuição	1	14,8191 7	14,8191 7
22512	INC 12414203 5	RD(21173715)	Religador de Distribuição	12	1,07716 7	12,926
22512	INC 12414240 4	TD(54451)	Transformador Distribuição	57	1,9175	109,297 5
22512	INC 12414238 4	FU(26542)	Chave Fusível	47	42,175	1982,22 5
22512	INC 12414239 6	TD(656142)	Transformador Distribuição	74	2,49616 7	184,716 3
22512	INC 12414239 7	PE(13970936)	Ponto de conexão	1	11,0441 7	11,0441 7
22512	INC 12414240 1	TD(9037)	Transformador Distribuição	76	1,58133 3	120,181 3
22512	INC 12414240 6	PE(15421823)	Ponto de conexão	1	11,7021 7	11,7021 7
22512	INC 12414241 4	TD(7613)	Transformador Distribuição	134	1,2725	170,515
22512	INC 12414241 1	TD(721971)	Transformador Distribuição	2	14,8311 7	29,6623 3
22512	INC 12414242 1	EMS_UC_1032012	Alimentador	2	16,603	33,206

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414243 1	TD(28706)	Transformador Distribuição	106	10,0616 7	1066,53 7
22512	INC 12414243 5	EMS_UC_1945393	Alimentador	1	12,1388 3	12,1388 3
22512	INC 12414244 6	TD(6602)	Transformador Distribuição	44	2,61666 7	115,133 3
22512	INC 12414245 6	RD(4007)	Religador de Distribuição	480	0,1075	51,6
22512	INC 12414245 6	RD(4007)	Religador de Distribuição	563	0,1075	60,5225
22512	INC 12414248 4	FU(2781)	Chave Fusível	727	6,60866 7	4804,50 1
22512	INC 12414248 1	TD(19238)	Transformador Distribuição	4	9,98383 3	39,9353 3
22512	INC 12414250 8	TD(8054)	Transformador Distribuição	43	5,79383 3	249,134 8
22512	INC 12414250 2	TD(3506)	Transformador Distribuição	81	1,27633 3	103,383
22512	INC 12414250 4	FU(1379)	Chave Fusível	109	4,545	495,405
22512	INC 12414271 2	TD(6924)	Transformador Distribuição	65	10,0775	655,037 5
22512	INC 12414251 4	FR(2780)	Chave Fusível Religadora	148	5,70866 7	844,882 7
22512	INC 12414263 6	FU(692609)	Chave Fusível	20	6,4055	128,11
22512	INC 12414297 2	TD(31857)	Transformador Distribuição	4	14,4111 7	57,6446 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414251 6	RD(33411614)	Religador de Distribuição	63	3,25133 3	204,834
22512	INC 12414296 8	FU(1676)	Chave Fusível	20	5,59033 3	111,806 7
22512	INC 12414252 3	FU(685526)	Chave Fusível	9	6,17366 7	55,563
22512	INC 12414286 4	TD(740261)	Transformador Distribuição	4	11,6728 3	46,6913 3
22512	INC 12414297 1	TD(56184)	Transformador Distribuição	16	9,72916 7	155,666 7
22512	INC 12414197 6	CF(710394)	Chave Faca	34	1,66366 7	56,5646 7
22512	INC 12414197 6	RD(39759)	Religador de Distribuição	10	1,64866 7	16,4866 7
22512	INC 12414254 1	PE(15097799)	Ponto de conexão	1	82,1503 3	82,1503 3
22512	INC 12414257 9	FU(734877)	Chave Fusível	4	7,763	31,052
22512	INC 12414254 3	FU(18752)	Chave Fusível	2	40,3061 7	80,6123 3
22512	INC 12414254 9	TD(670806)	Transformador Distribuição	2	4,36466 7	8,72933 3
22512	INC 12414278 8	TD(692802)	Transformador Distribuição	1	11,0833 3	11,0833 3
22512	INC 12414260 0	FR(9772)	Chave Fusível Religadora	34	1,80783 3	61,4663 3
22512	INC 12414255 5	TD(682513)	Transformador Distribuição	1	3,75383 3	3,75383 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414255 7	FU(22811)	Chave Fusível	2	3,90083 3	7,80166 7
22512	INC 12414256 0	PE(18115399)	Ponto de conexão	15	3,16666 7	47,5
22512	INC 12414256 4	FU(24122)	Chave Fusível	1	6,72716 7	6,72716 7
22512	INC 12414301 4	TD(34524)	Transformador Distribuição	6	5,31283 3	31,877
22512	INC 12414256 6	RD(9659)	Religador de Distribuição	431	0,23083 3	99,4891 7
22512	INC 12414264 9	TD(48711)	Transformador Distribuição	4	7,53133 3	30,1253 3
22512	INC 12414257 5	RD(41126)	Religador de Distribuição	16	3,19216 7	51,0746 7
22512	INC 12414301 1	RD(41126)	Religador de Distribuição	225	5,18133 3	1165,8
22512	INC 12414301 1	RD(41126)	Religador de Distribuição	7	8,66166 7	60,6316 7
22512	INC 12414259 6	FU(702573)	Chave Fusível	14	8,17216 7	114,410 3
22512	INC 12414259 7	FR(2956)	Chave Fusível Religadora	13	2,73783 3	35,5918 3
22512	INC 12414260 7	TD(684014)	Transformador Distribuição	42	2,47783 3	104,069
22512	INC 12414260 9	FU(1520)	Chave Fusível	10	3,40133 3	34,0133 3
22512	INC 12414286 1	PE(15130980)	Ponto de conexão	2	2,9225	5,845

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414261 0	FU(688196)	Chave Fusível	3	6,6175	19,8525
22512	INC 12414261 1	FU(21165)	Chave Fusível	1	3,49416 7	3,49416 7
22512	INC 12414261 2	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	11,767	11,767
22512	INC 12414263 3	TD(9497)	Transformador Distribuição	52	2,013	104,676
22512	INC 12414280 2	FU(2578)	Chave Fusível	36	7,99383 3	287,778
22512	INC 12414262 0	FU(715977)	Chave Fusível	6	4,048	24,288
22512	INC 12414262 4	TD(35055)	Transformador Distribuição	1	2,1	2,1
22512	INC 12414262 7	FR(131027117)	Chave Fusível Religadora	4	61,883	247,532
22512	INC 12414263 0	RD(725593)	Religador de Distribuição	555	3,12616 7	1735,02 3
22512	INC 12414263 0	RD(725593)	Religador de Distribuição	58	3,778	219,124
22512	INC 12414263 0	RD(725593)	Religador de Distribuição	126	3,61033 3	454,902
22512	INC 12414263 0	RD(725593)	Religador de Distribuição	423	2,84283 3	1202,51 9
22512	INC 12414263 0	RD(725593)	Religador de Distribuição	129	3,39883 3	438,449 5
22512	INC 12414268 7	FU(26428)	Chave Fusível	5	7,285	36,425

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414263 9	TD(675854)	Transformador Distribuição	28	4,2905	120,134
22512	INC 12414264 2	TD(679477)	Transformador Distribuição	42	1,69966 7	71,386
22512	INC 12414264 8	FU(29224)	Chave Fusível	11	10,3463 3	113,809 7
22512	INC 12414265 0	RL(TER595-03)	Religador de Distribuição	385	0,10633 3	40,9383 3
22512	INC 12414265 0	RL(TER595-03)	Religador de Distribuição	215	0,08116 7	17,4508 3
22512	INC 12414265 0	RL(TER595-03)	Religador de Distribuição	2	0,10633 3	0,21266 7
22512	INC 12414265 0	RL(TER595-03)	Religador de Distribuição	2	0,08116 7	0,16233 3
22512	INC 12414265 0	RL(TER595-03)	Religador de Distribuição	29	0,08116 7	2,35383 3
22512	INC 12416936 6	TD(1249555)	Transformador Distribuição	1	10,4295	10,4295
22512	INC 12414265 0	RL(PGR495-02)	Religador de Distribuição	215	0,07716 7	16,5908 3
22512	INC 12414265 0	RL(PGR495-02)	Religador de Distribuição	2	0,07716 7	0,15433 3
22512	INC 12414265 9	FU(20539)	Chave Fusível	9	3,06216 7	27,5595
22512	INC 12414266 8	TD(707964)	Transformador Distribuição	1	8,27166 7	8,27166 7
22512	INC 12414270 7	FR(140757331)	Chave Fusível Religadora	54	29,0258 3	1567,39 5

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414267 7	FU(685174)	Chave Fusível	38	1,84883 3	70,2556 7
22512	INC 12414267 7	FU(685174)	Chave Fusível	10	1,84883 3	18,4883 3
22512	INC 12414267 9	FR(8248)	Chave Fusível Religadora	76	28,5413 3	2169,14 1
22512	INC 12414267 9	FR(8248)	Chave Fusível Religadora	1	28,5413 3	28,5413 3
22512	INC 12414268 3	RD(13269)	Religador de Distribuição	405	0,07716 7	31,2525
22512	INC 12414268 3	RD(13269)	Religador de Distribuição	1	0,07716 7	0,07716 7
22512	INC 12414268 3	RD(13269)	Religador de Distribuição	56	0,07116 7	3,98533 3
22512	INC 12414268 6	PE(13919876)	Ponto de conexão	1	28,2986 7	28,2986 7
22512	INC 12414268 9	TD(15804)	Transformador Distribuição	1	9,31466 7	9,31466 7
22512	INC 12414269 6	TD(22715260)	Transformador Distribuição	2	16,5483 3	33,0966 7
22512	INC 12414273 6	TD(11136)	Transformador Distribuição	6	9,1625	54,975
22512	INC 12414270 2	TD(30262)	Transformador Distribuição	1	4,95466 7	4,95466 7
22512	INC 12414270 3	FU(670331)	Chave Fusível	19	8,64916 7	164,334 2
22512	INC 12414270 5	FU(13642)	Chave Fusível	6	6,44866 7	38,692

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414274 4	FR(14271)	Chave Fusível Religadora	26	1,9305	50,193
22512	INC 12414271 6	FU(10639)	Chave Fusível	8	1,79633 3	14,3706 7
22512	INC 12414271 7	FU(1454)	Chave Fusível	5	47,4936 7	237,468 3
22512	INC 12414271 7	FU(1454)	Chave Fusível	1	54,527	54,527
22512	INC 12414271 8	FR(35755)	Chave Fusível Religadora	52	1,98716 7	103,332 7
22512	INC 12414258 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	58	0,20833 3	12,0833 3
22512	INC 12414314 6	FU(37076)	Chave Fusível	9	6,66533 3	59,988
22512	INC 12414275 6	TD(27775)	Transformador Distribuição	101	3,36616 7	339,982 8
22512	INC 12414325 6	TD(732251)	Transformador Distribuição	1	12,2166 7	12,2166 7
22512	INC 12414273 7	FU(24043)	Chave Fusível	2	1,98883 3	3,97766 7
22512	INC 12414274 2	FU(733221)	Chave Fusível	1	7,173	7,173
22512	INC 12414275 4	RD(20585437)	Religador de Distribuição	80	7,54883 3	603,906 7
22512	INC 12414275 4	RD(20585437)	Religador de Distribuição	4	2,52033 3	10,0813 3
22512	INC 12414276 4	FU(39998)	Chave Fusível	4	2,373	9,492

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414388 1	FU(757085)	Chave Fusível	2	9,9105	19,821
22512	INC 12414279 7	FU(4786)	Chave Fusível	109	1,43533 3	156,451 3
22512	INC 12414278 6	FR(27325)	Chave Fusível Religadora	5	4,80366 7	24,0183 3
22512	INC 12414287 7	FU(30110)	Chave Fusível	24	6,31716 7	151,612
22512	INC 12414282 4	TD(40673)	Transformador Distribuição	8	22,5846 7	180,677 3
22512	INC 12414386 1	TD(46467)	Transformador Distribuição	3	9,803	29,409
22512	INC 12414386 2	TD(46465)	Transformador Distribuição	6	9,88633 3	59,318
22512	INC 12414281 8	FU(27031)	Chave Fusível	2	8,90033 3	17,8006 7
22512	INC 12414281 9	FR(20169)	Chave Fusível Religadora	10	6,66333 3	66,6333 3
22512	INC 12414285 7	FR(675729)	Chave Fusível Religadora	13	6,5325	84,9225
22512	INC 12414282 3	TD(7454391)	Transformador Distribuição	1	21,3096 7	21,3096 7
22512	INC 12414283 7	FU(22537)	Chave Fusível	8	9,13916 7	73,1133 3
22512	INC 12414285 0	EMS_UC_3032621	Alimentador	1	23,4616 7	23,4616 7
22512	INC 12414284 4	RD(723385)	Religador de Distribuição	41	10,4238 3	427,377 2

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414284 4	RD(723385)	Religador de Distribuição	1	2,2	2,2
22512	INC 12414284 4	RD(723385)	Religador de Distribuição	23	2,2	50,6
22512	INC 12414284 4	RD(723385)	Religador de Distribuição	458	0,0955	43,739
22512	INC 12414284 4	RD(723385)	Religador de Distribuição	14	0,0955	1,337
22512	INC 12414321 7	RD(723385)	Religador de Distribuição	1	0,0955	0,0955
22512	INC 12414394 0	RD(723385)	Religador de Distribuição	1	0,0955	0,0955
22512	INC 12414297 7	FU(1014)	Chave Fusível	5	1,7825	8,9125
22512	INC 12414328 1	TD(39623)	Transformador Distribuição	3	5,293	15,879
22512	INC 12414287 9	FU(3140)	Chave Fusível	278	1,48216 7	412,042 3
22512	INC 12414393 0	TD(35248)	Transformador Distribuição	10	8,47916 7	84,7916 7
22512	INC 12414289 2	FU(3213)	Chave Fusível	2	4,62866 7	9,25733 3
22512	INC 12414289 2	FU(3213)	Chave Fusível	82	4,62866 7	379,550 7
22512	INC 12414289 8	TD(12756)	Transformador Distribuição	1	31,198	31,198
22512	INC 12414290 1	RD(726091)	Religador de Distribuição	133	0,07533 3	10,0193 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414290 5	TD(42176)	Transformador Distribuição	1	5,9395	5,9395
22512	INC 12414290 7	FU(28967)	Chave Fusível	1	33,115	33,115
22512	INC 12414293 4	TD(3950)	Transformador Distribuição	246	2,17633 3	535,378
22512	INC 12414291 6	FU(22791)	Chave Fusível	10	6,0495	60,495
22512	INC 12414392 9	EMS_UC_2805770	Alimentador	2	23,1713 3	46,3426 7
22512	INC 12414292 3	TD(42179)	Transformador Distribuição	1	5,63833 3	5,63833 3
22512	INC 12414292 4	EMS_UC_1493658	Alimentador	1	23,787	23,787
22512	INC 12414293 3	RD(35718)	Religador de Distribuição	230	5,83033 3	1340,97 7
22512	INC 12414293 3	RD(35718)	Religador de Distribuição	37	1,88366 7	69,6956 7
22512	INC 12414313 0	RD(681558)	Religador de Distribuição	272	23,1711 7	6302,55 7
22512	INC 12414313 0	RD(681558)	Religador de Distribuição	1	8,065	8,065
22512	INC 12414318 8	FR(2661)	Chave Fusível Religadora	37	8,63416 7	319,464 2
22512	INC 12414296 6	RD(14353)	Religador de Distribuição	1	1,63166 7	1,63166 7
22512	INC 12414296 6	RD(14353)	Religador de Distribuição	1857	0,97333 3	1807,48

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414296 6	RD(14353)	Religador de Distribuição	37	0,94383 3	34,9218 3
22512	INC 12414296 6	RD(14353)	Religador de Distribuição	213	4,81083 3	1024,70 8
22512	INC 12414296 6	RD(14353)	Religador de Distribuição	400	1,63166 7	652,666 7
22512	INC 12414296 6	RD(14353)	Religador de Distribuição	5	0,95083 3	4,75416 7
22512	INC 12414395 3	RD(14353)	Religador de Distribuição	3	0,97333 3	2,92
22512	INC 12414294 0	TD(42605)	Transformador Distribuição	3	6,17383 3	18,5215
22512	INC 12414294 3	FU(12850)	Chave Fusível	2	36,0825	72,165
22512	INC 12414294 9	TD(46737)	Transformador Distribuição	1	4,24333 3	4,24333 3
22512	INC 12414295 9	FU(30384)	Chave Fusível	51	5,21966 7	266,203
22512	INC 12414296 1	FR(24422)	Chave Fusível Religadora	11	5,49966 7	60,4963 3
22512	INC 12414296 4	FR(10164)	Chave Fusível Religadora	24	5,34833 3	128,36
22512	INC 12414297 6	FR(9689)	Chave Fusível Religadora	34	28,877	981,818
22512	INC 12414297 9	FU(27057)	Chave Fusível	5	24,532	122,66
22512	INC 12414298 8	TD(73637807)	Transformador Distribuição	2	5,95883 3	11,9176 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414299 8	RD(43958)	Religador de Distribuição	8	9,8025	78,42
22512	INC 12414299 8	RD(43958)	Religador de Distribuição	30	3,31833 3	99,55
22512	INC 12414299 8	RD(43958)	Religador de Distribuição	17	4,59466 7	78,1093 3
22512	INC 12414299 8	RD(43958)	Religador de Distribuição	66	5,777	381,282
22512	INC 12414389 0	RD(43958)	Religador de Distribuição	1	5,777	5,777
22512	INC 12414416 4	RD(43958)	Religador de Distribuição	4	25,3691 7	101,476 7
22512	INC 12414299 9	FU(718567)	Chave Fusível	137	1,68883 3	231,370 2
22512	INC 12414300 8	TD(32662)	Transformador Distribuição	1	22,1883 3	22,1883 3
22512	INC 12414298 5	FU(25805)	Chave Fusível	2	22,9758 3	45,9516 7
22512	INC 12414302 7	FU(12327)	Chave Fusível	6	3,08083 3	18,485
22512	INC 12414303 2	RD(21341182)	Religador de Distribuição	46	0,1125	5,175
22512	INC 12414303 6	RD(701715)	Religador de Distribuição	219	0,05783 3	12,6655
22512	INC 12414303 6	RD(701715)	Religador de Distribuição	9	0,0805	0,7245
22512	INC 12414303 6	RD(701715)	Religador de Distribuição	1	0,05783 3	0,05783 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414303 6	RD(701715)	Religador de Distribuição	1947	0,0805	156,733 5
22512	INC 12414303 6	RD(701715)	Religador de Distribuição	10	0,05783 3	0,57833 3
22512	INC 12414303 6	RD(701715)	Religador de Distribuição	5935	0,0805	477,767 5
22512	INC 12414303 6	RD(701715)	Religador de Distribuição	738	0,0805	59,409
22512	INC 12414307 0	FR(24378)	Chave Fusível Religadora	21	26,7675	562,117 5
22512	INC 12414307 0	FR(24378)	Chave Fusível Religadora	6	4,65883 3	27,953
22512	INC 12414307 9	TD(31087)	Transformador Distribuição	58	4,7055	272,919
22512	INC 12414305 3	FU(733054)	Chave Fusível	2	5,07166 7	10,1433 3
22512	INC 12414405 0	FR(701941)	Chave Fusível Religadora	54	7,48583 3	404,235
22512	INC 12414305 7	FU(18200)	Chave Fusível	10	0,757	7,57
22512	INC 12414305 9	FU(6848)	Chave Fusível	23	22,8386 7	525,289 3
22512	INC 12414307 3	RD(11382)	Religador de Distribuição	384	2,00883 3	771,392
22512	INC 12414307 3	RD(11382)	Religador de Distribuição	35	2,00883 3	70,3091 7
22512	INC 12414307 6	FU(23000)	Chave Fusível	21	23,382	491,022

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414284 4	RD(748445)	Religador de Distribuição	2	28,9905	57,981
22512	INC 12414284 4	RD(748445)	Religador de Distribuição	8	5,858	46,864
22512	INC 12414284 4	RD(748445)	Religador de Distribuição	7	2,78333 3	19,4833 3
22512	INC 12414284 4	RD(748445)	Religador de Distribuição	73	0,117	8,541
22512	INC 12414284 4	RD(748445)	Religador de Distribuição	370	0,06033 3	22,3233 3
22512	INC 12414284 4	RD(748445)	Religador de Distribuição	12	26,0286 7	312,344
22512	INC 12414321 7	RD(748445)	Religador de Distribuição	1	0,117	0,117
22512	INC 12414394 0	RD(748445)	Religador de Distribuição	1	0,06033 3	0,06033 3
22512	INC 12414308 7	TD(670201)	Transformador Distribuição	1	44,645	44,645
22512	INC 12414309 0	FU(712315)	Chave Fusível	17	0,465	7,905
22512	INC 12414309 3	RD(735967)	Religador de Distribuição	70	0,12533 3	8,77333 3
22512	INC 12414309 4	PE(15366656)	Ponto de conexão	1	20,7895	20,7895
22512	INC 12414348 2	FU(1563)	Chave Fusível	5	5,16083 3	25,8041 7
22512	INC 12414334 2	TD(55108)	Transformador Distribuição	18	2,56866 7	46,236

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414310 2	FR(725545)	Chave Fusível Religadora	54	19,4295	1049,19 3
22512	INC 12414310 6	FU(9441)	Chave Fusível	195	2,505	488,475
22512	INC 12414310 9	RD(730621)	Religador de Distribuição	168	0,05616 7	9,436
22512	INC 12414311 4	TD(61179)	Transformador Distribuição	1	25,8833 3	25,8833 3
22512	INC 12414311 3	EMS_UC_2512576	Alimentador	1	28,7455	28,7455
22512	INC 12414311 4	RD(722486)	Religador de Distribuição	3	7,91583 3	23,7475
22512	INC 12414311 4	RD(722486)	Religador de Distribuição	18	9,08416 7	163,515
22512	INC 12414311 4	RD(722486)	Religador de Distribuição	93	4,07283 3	378,773 5
22512	INC 12414311 4	RD(722486)	Religador de Distribuição	1	4,07283 3	4,07283 3
22512	INC 12414311 4	RD(722486)	Religador de Distribuição	24	5,508	132,192
22512	INC 12414311 6	FU(24605)	Chave Fusível	2	4,77133 3	9,54266 7
22512	INC 12414312 2	RD(140748733)	Religador de Distribuição	2	2,91366 7	5,82733 3
22512	INC 12414312 2	RD(140748733)	Religador de Distribuição	184	0,07966 7	14,6586 7
22512	INC 12414313 9	PE(17047304)	Ponto de conexão	1	28,5471 7	28,5471 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414315 2	TD(9042)	Transformador Distribuição	139	2,80216 7	389,501 2
22512	INC 12414315 5	TD(690892)	Transformador Distribuição	91	3,88533 3	353,565 3
22512	INC 12414316 5	FR(18720)	Chave Fusível Religadora	6	46,0788 3	276,473
22512	INC 12414316 7	FU(20186)	Chave Fusível	16	5,068	81,088
22512	INC 12414317 0	EMS_221673544_NL363857106_NL363857128	Alimentador	7	7,49333 3	52,4533 3
22512	INC 12414317 6	TD(48239)	Transformador Distribuição	3	20,48	61,44
22512	INC 12414318 3	TD(22856)	Transformador Distribuição	1	42,1845	42,1845
22512	INC 12414350 1	RD(723022)	Religador de Distribuição	444	0,07	31,08
22512	INC 12414318 5	RD(720607)	Religador de Distribuição	147	2,35283 3	345,866 5
22512	INC 12414319 3	RD(704286)	Religador de Distribuição	1	0,15133 3	0,15133 3
22512	INC 12414319 3	RD(704286)	Religador de Distribuição	36	6,02383 3	216,858
22512	INC 12414360 2	FU(21101)	Chave Fusível	32	5,15533 3	164,970 7
22512	INC 12414319 3	RD(735967)	Religador de Distribuição	2	3,75383 3	7,50766 7
22512	INC 12414319 3	RD(735967)	Religador de Distribuição	16	5,88716 7	94,1946 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414319 3	RD(735967)	Religador de Distribuição	15	2,65666 7	39,85
22512	INC 12414320 5	FU(681447)	Chave Fusível	3	8,58116 7	25,7435
22512	INC 12414350 1	RL(SPE495-01)	Religador de Distribuição	1	5,4945	5,4945
22512	INC 12414350 1	RL(SPE495-01)	Religador de Distribuição	91	6,72533 3	612,005 3
22512	INC 12414350 1	RL(SPE495-01)	Religador de Distribuição	625	5,11116 7	3194,47 9
22512	INC 12414350 1	RL(SPE495-01)	Religador de Distribuição	52	5,4945	285,714
22512	INC 12414320 8	FR(39532)	Chave Fusível Religadora	4	5,46833 3	21,8733 3
22512	INC 12414321 2	FU(684188)	Chave Fusível	8	19,1705	153,364
22512	INC 12414321 0	PE(18197464)	Ponto de conexão	1	0,103	0,103
22512	INC 12414322 2	TD(29666)	Transformador Distribuição	80	2,2225	177,8
22512	INC 12414322 1	TD(11608)	Transformador Distribuição	1	20,7563 3	20,7563 3
22512	INC 12414322 3	PE(15421187)	Ponto de conexão	1	30,8883 3	30,8883 3
22512	INC 12414322 6	TD(42610)	Transformador Distribuição	4	3,83283 3	15,3313 3
22512	INC 12414322 5	RD(698715)	Religador de Distribuição	78	1,62616 7	126,841

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414322 5	RD(698715)	Religador de Distribuição	88	1,61416 7	142,046 7
22512	INC 12414323 5	RD(720609)	Religador de Distribuição	9	6,40383 3	57,6345
22512	INC 12414323 5	RD(720609)	Religador de Distribuição	2	25,5728 3	51,1456 7
22512	INC 12414323 5	RD(720609)	Religador de Distribuição	4	10,0986 7	40,3946 7
22512	INC 12414323 5	RD(720609)	Religador de Distribuição	6	7,4575	44,745
22512	INC 12414323 2	TD(56492)	Transformador Distribuição	1	2,49416 7	2,49416 7
22512	INC 12414323 3	PE(14157844)	Ponto de conexão	1	4,8725	4,8725
22512	INC 12414322 4	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	17	6,742	114,614
22512	INC 12414322 4	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	210	4,80083 3	1008,17 5
22512	INC 12414335 5	FR(24174)	Chave Fusível Religadora	17	2,58083 3	43,8741 7
22512	INC 12414324 4	RD(736075)	Religador de Distribuição	61	2,20866 7	134,728 7
22512	INC 12414324 4	RD(736075)	Religador de Distribuição	20	3,5225	70,45
22512	INC 12414324 4	RD(736075)	Religador de Distribuição	26	1,34216 7	34,8963 3
22512	INC 12414324 6	RD(722248)	Religador de Distribuição	62	22,5541 7	1398,35 8

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414325 0	FU(16820)	Chave Fusível	4	30,2916 7	121,166 7
22512	INC 12414275 9	FU(701967)	Chave Fusível	22	3,02583 3	66,5683 3
22512	INC 12414325 4	RD(30699)	Religador de Distribuição	124	1,145	141,98
22512	INC 12414307 3	RD(92492764)	Religador de Distribuição	15	2,77333 3	41,6
22512	INC 12414307 3	RD(92492764)	Religador de Distribuição	10	4,73966 7	47,3966 7
22512	INC 12414307 3	RD(92492764)	Religador de Distribuição	35	22,7155	795,042 5
22512	INC 12414436 9	FU(37565)	Chave Fusível	2	25,5903 3	51,1806 7
22512	INC 12414326 8	TD(26562)	Transformador Distribuição	12	4,56666 7	54,8
22512	INC 12414327 7	TD(713650)	Transformador Distribuição	2	18,227	36,454
22512	INC 12414328 7	RD(736927)	Religador de Distribuição	84	8,33116 7	699,818
22512	INC 12414328 7	RD(736927)	Religador de Distribuição	9	6,74883 3	60,7395
22512	INC 12414328 7	RD(736927)	Religador de Distribuição	48	8,34666 7	400,64
22512	INC 12414287 5	FU(1629)	Chave Fusível	6	2,98333 3	17,9
22512	INC 12414405 8	FU(25884232)	Chave Fusível	2	5,23833 3	10,4766 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414360 8	FR(14237)	Chave Fusível Religadora	14	7,13366 7	99,8713 3
22512	INC 12414330 7	PE(16338289)	Ponto de conexão	2	45,8963 3	91,7926 7
22512	INC 12414330 8	TD(656004)	Transformador Distribuição	1	26,9283 3	26,9283 3
22512	INC 12414347 3	TD(649762)	Transformador Distribuição	72	3,8455	276,876
22512	INC 12414337 4	TD(53951)	Transformador Distribuição	50	3,2575	162,875
22512	INC 12414313 4	RD(13919)	Religador de Distribuição	1	0,09783 3	0,09783 3
22512	INC 12414313 4	RD(13919)	Religador de Distribuição	363	0,09783 3	35,5135
22512	INC 12414313 4	RD(13919)	Religador de Distribuição	10	0,09783 3	0,97833 3
22512	INC 12414332 4	RL(CGJ495-14)	Religador de Distribuição	156	3,18783 3	497,302
22512	INC 12414332 4	RL(CGJ495-14)	Religador de Distribuição	1141	0,93833 3	1070,63 8
22512	INC 12414350 6	FR(14313)	Chave Fusível Religadora	316	3,4675	1095,73
22512	INC 12414284 4	RD(744736)	Religador de Distribuição	75	3,0325	227,437 5
22512	INC 12414284 4	RD(744736)	Religador de Distribuição	205	3,33166 7	682,991 7
22512	INC 12414284 4	RD(744736)	Religador de Distribuição	90	3,063	275,67

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414333 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	27	5,09666 7	137,61
22512	INC 12414333 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	9	6,70283 3	60,3255
22512	INC 12414333 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	1	1,22366 7	1,22366 7
22512	INC 12414333 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	5	8,732	43,66
22512	INC 12414333 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	4	11,2771 7	45,1086 7
22512	INC 12414333 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	217	4,3805	950,568 5
22512	INC 12414333 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	1	45,1105	45,1105
22512	INC 12414394 0	RD(744736)	Religador de Distribuição	1	3,33166 7	3,33166 7
22512	INC 12414333 2	EMS_UC_252438	Alimentador	1	5,50416 7	5,50416 7
22512	INC 12414334 8	TD(40529)	Transformador Distribuição	2	18,4061 7	36,8123 3
22512	INC 12414335 6	RD(11970)	Religador de Distribuição	1	5,62333 3	5,62333 3
22512	INC 12414335 6	RD(11970)	Religador de Distribuição	76	0,06716 7	5,10466 7
22512	INC 12414335 6	RD(11970)	Religador de Distribuição	489	5,62333 3	2749,81
22512	INC 12414335 8	TD(744709)	Transformador Distribuição	13	4,95533 3	64,4193 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414336 0	TD(6309)	Transformador Distribuição	77	4,0305	310,348 5
22512	INC 12414336 7	RD(20130)	Religador de Distribuição	19	4,90116 7	93,1221 7
22512	INC 12414337 0	RD(701715)	Religador de Distribuição	594	0,5355	318,087
22512	INC 12414337 0	RD(701715)	Religador de Distribuição	9	0,5355	4,8195
22512	INC 12414337 0	RD(701715)	Religador de Distribuição	5934	0,5355	3177,65 7
22512	INC 12414337 0	RD(701715)	Religador de Distribuição	1758	0,5355	941,409
22512	INC 12414337 0	RD(701715)	Religador de Distribuição	1	4,8605	4,8605
22512	INC 12414337 0	RD(701715)	Religador de Distribuição	3	23,7146 7	71,144
22512	INC 12414337 0	RD(701715)	Religador de Distribuição	3	21,8296 7	65,489
22512	INC 12414337 0	RD(701715)	Religador de Distribuição	3	21,822	65,466
22512	INC 12414337 0	RD(701715)	Religador de Distribuição	10	4,8605	48,605
22512	INC 12414337 0	RD(701715)	Religador de Distribuição	3	6,36	19,08
22512	INC 12414337 0	RD(701715)	Religador de Distribuição	12	21,9141 7	262,97
22512	INC 12414337 0	RD(701715)	Religador de Distribuição	340	4,8605	1652,57

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414367 8	FU(9851)	Chave Fusível	154	10,2995	1586,123
22512	INC 12414362 3	RD(735965)	Religador de Distribuição	87	9,032	785,784
22512	INC 12414362 3	RD(735965)	Religador de Distribuição	20	6,712	134,24
22512	INC 12414362 3	RD(735965)	Religador de Distribuição	4	8,683667	34,73467
22512	INC 12414444 7	RD(735965)	Religador de Distribuição	5	24,18133	120,9067
22512	INC 12414335 6	RD(11970)	Religador de Distribuição	3	5,82	17,46
22512	INC 12414335 6	RD(11970)	Religador de Distribuição	15	4,4375	66,5625
22512	INC 12414335 6	RD(11970)	Religador de Distribuição	58	6,771167	392,7277
22512	INC 12414338 4	PE(14157613)	Ponto de conexão	1	27,64883	27,64883
22512	INC 12414339 1	FU(35336)	Chave Fusível	1	19,33367	19,33367
22512	INC 12414340 1	RD(14885)	Religador de Distribuição	1	9,485333	9,485333
22512	INC 12414340 1	RD(14885)	Religador de Distribuição	1	9,090833	9,090833
22512	INC 12414340 1	RD(14885)	Religador de Distribuição	3	9,090833	27,2725
22512	INC 12414340 1	RD(14885)	Religador de Distribuição	4	9,643	38,572

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414340 1	RD(14885)	Religador de Distribuição	298	9,09083 3	2709,06 8
22512	INC 12414340 1	RD(14885)	Religador de Distribuição	68	8,9955	611,694
22512	INC 12414340 1	RD(14885)	Religador de Distribuição	5	9,09083 3	45,4541 7
22512	INC 12414340 1	RD(14885)	Religador de Distribuição	2	9,87783 3	19,7556 7
22512	INC 12414340 2	CE(12706)	Chave Seccionadora	32	18,1286 7	580,117 3
22512	INC 12414440 0	FU(99908498)	Chave Fusível	56	20,6153 3	1154,45 9
22512	INC 12414490 3	RD(689679)	Religador de Distribuição	57	20,6066 7	1174,58
22512	INC 12414342 8	FR(9666)	Chave Fusível Religadora	87	4,49216 7	390,818 5
22512	INC 12414351 5	TD(8639)	Transformador Distribuição	39	5,39966 7	210,587
22512	INC 12414343 1	EMS_UC_3012813	Alimentador	2	18,792	37,584
22512	INC 12414374 3	FU(754086)	Chave Fusível	23	3,52833 3	81,1516 7
22512	INC 12414296 6	RD(23973402)	Religador de Distribuição	44	0,107	4,708
22512	INC 12414344 5	RD(39962)	Religador de Distribuição	154	0,10633 3	16,3753 3
22512	INC 12414344 5	RD(39962)	Religador de Distribuição	143	0,10966 7	15,6823 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414301 1	RD(725593)	Religador de Distribuição	227	0,13866 7	31,4773 3
22512	INC 12414355 5	FU(7543)	Chave Fusível	41	6,29716 7	258,183 8
22512	INC 12414363 3	FR(32274)	Chave Fusível Religadora	78	20,408	1591,82 4
22512	INC 12414380 2	CE(9189)	Chave Seccionadora	68	4,10616 7	279,219 3
22512	INC 12414380 2	CE(9189)	Chave Seccionadora	245	4,10616 7	1006,01 1
22512	INC 12414347 9	RD(720607)	Religador de Distribuição	79	2,3705	187,269 5
22512	INC 12414347 9	RD(720607)	Religador de Distribuição	16	1,57866 7	25,2586 7
22512	INC 12414347 9	RD(720607)	Religador de Distribuição	14	2,68666 7	37,6133 3
22512	INC 12414347 9	RD(720607)	Religador de Distribuição	35	0,20116 7	7,04083 3
22512	INC 12414431 4	RD(720607)	Religador de Distribuição	1	0,20116 7	0,20116 7
22512	INC 12414381 2	FR(10086)	Chave Fusível Religadora	22	17,3095	380,809
22512	INC 12414386 6	TD(31732)	Transformador Distribuição	61	7,4275	453,077 5
22512	INC 12414350 2	FU(749059)	Chave Fusível	1	19,4013 3	19,4013 3
22512	INC 12414351 8	FU(8775)	Chave Fusível	298	2,77616 7	827,297 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414351 9	RD(701715)	Religador de Distribuição	5941	0,16283 3	967,392 8
22512	INC 12414351 9	RD(701715)	Religador de Distribuição	1947	0,16283 3	317,036 5
22512	INC 12414351 9	RD(701715)	Religador de Distribuição	595	0,16283 3	96,8858 3
22512	INC 12414351 9	RD(701715)	Religador de Distribuição	9	0,16283 3	1,4655
22512	INC 12414352 0	FU(28723)	Chave Fusível	2	5,09283 3	10,1856 7
22512	INC 12414352 9	RD(8267)	Religador de Distribuição	224	0,72416 7	162,213 3
22512	INC 12414353 9	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	2	0,05383 3	0,10766 7
22512	INC 12414353 9	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	14	0,05383 3	0,75366 7
22512	INC 12414353 9	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	671	0,7275	488,152 5
22512	INC 12414353 9	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	1	0,05383 3	0,05383 3
22512	INC 12414353 9	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	1733	0,05383 3	93,2931 7
22512	INC 12414353 9	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	5	2,64166 7	13,2083 3
22512	INC 12414353 9	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	108	2,68533 3	290,016
22512	INC 12414353 9	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	12	0,05383 3	0,646

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414353 9	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	9	0,05383 3	0,4845
22512	INC 12414353 9	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	13	0,05383 3	0,69983 3
22512	INC 12414365 2	TD(3784)	Transformador Distribuição	53	5,75966 7	305,262 3
22512	INC 41500422 1	EMS_3424418_NL52414292_NL53110688	Alimentador	42	24,8166 7	1042,3
22512	INC 12414356 1	TD(744876)	Transformador Distribuição	37	41,5058 3	1535,71 6
22512	INC 12414356 3	RD(720242)	Religador de Distribuição	490	4,32116 7	2117,37 2
22512	INC 12414356 3	RD(720242)	Religador de Distribuição	3027	1,38716 7	4198,95 4
22512	INC 12414356 3	RD(720242)	Religador de Distribuição	61	1,38716 7	84,6171 7
22512	INC 12414356 5	RD(745865)	Religador de Distribuição	11	6,45	70,95
22512	INC 12414356 5	RD(745865)	Religador de Distribuição	45	21,5941 7	971,737 5
22512	INC 12414357 8	RD(735925)	Religador de Distribuição	239	0,07383 3	17,6461 7
22512	INC 12414357 8	RD(735925)	Religador de Distribuição	55	0,07383 3	4,06083 3
22512	INC 12414431 4	FU(711392)	Chave Fusível	6	25,0761 7	150,457
22512	INC 12414357 9	RD(735913)	Religador de Distribuição	283	0,05116 7	14,4801 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414358 5	TD(26833)	Transformador Distribuição	1	21,8253 3	21,8253 3
22512	INC 12414358 9	TD(710954)	Transformador Distribuição	1	24,4725	24,4725
22512	INC 12414359 5	TD(6300)	Transformador Distribuição	40	1,51466 7	60,5866 7
22512	INC 12414332 4	RD(730297)	Religador de Distribuição	428	1,50583 3	644,496 7
22512	INC 12414362 1	EMS_UC_2485422	Alimentador	1	18,3146 7	18,3146 7
22512	INC 12414363 6	RD(10408)	Religador de Distribuição	295	6,99	2062,05
22512	INC 12414363 6	RD(10408)	Religador de Distribuição	158	3,36716 7	532,012 3
22512	INC 12414363 8	TD(41436)	Transformador Distribuição	5	49,2938 3	246,469 2
22512	INC 12414434 3	PE(17591914)	Ponto de conexão	1	3,5725	3,5725
22512	INC 12414364 2	RD(10910)	Religador de Distribuição	257	0,07783 3	20,0031 7
22512	INC 12414364 2	RD(10910)	Religador de Distribuição	6	0,3195	1,917
22512	INC 12414371 8	RD(10910)	Religador de Distribuição	32	0,07783 3	2,49066 7
22512	INC 12414424 5	RD(10910)	Religador de Distribuição	2	0,07783 3	0,15566 7
22512	INC 12414364 9	FR(7032)	Chave Fusível Religadora	23	1,14083 3	26,2391 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414366 4	EMS_UC_3544870	Alimentador	1	1,9795	1,9795
22512	INC 12414364 2	RD(730238)	Religador de Distribuição	220	0,3555	78,21
22512	INC 12414371 8	RD(730238)	Religador de Distribuição	6	5,05283 3	30,317
22512	INC 12414371 8	RD(730238)	Religador de Distribuição	5	7,15083 3	35,7541 7
22512	INC 12414371 8	RD(730238)	Religador de Distribuição	17	4,26633 3	72,5276 7
22512	INC 12414371 8	RD(730238)	Religador de Distribuição	4	6,15116 7	24,6046 7
22512	INC 12414424 5	RD(730238)	Religador de Distribuição	2	23,7903 3	47,5806 7
22512	INC 12414366 8	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	72	16,2655	1171,11 6
22512	INC 12414375 8	FU(15888)	Chave Fusível	5	22,7533 3	113,766 7
22512	INC 12414367 3	FU(676196)	Chave Fusível	17	23,3636 7	397,182 3
22512	INC 12414367 6	TD(50984)	Transformador Distribuição	1	18,0033 3	18,0033 3
22512	INC 12414368 2	FU(17177)	Chave Fusível	2	15,7991 7	31,5983 3
22512	INC 12414368 4	FU(726995)	Chave Fusível	518	3,625	1877,75
22512	INC 12414459 6	FU(21901)	Chave Fusível	4	19,6403 3	78,5613 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414366 8	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	6	16,072	96,432
22512	INC 12414366 8	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	6	25,7578 3	154,547
22512	INC 12414366 8	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	23	5,77333 3	132,786 7
22512	INC 12414369 3	FR(657009)	Chave Fusível Religadora	15	39,3886 7	590,83
22512	INC 12414369 9	TD(676633)	Transformador Distribuição	5	21,3421 7	106,710 8
22512	INC 41500464 9	TD(11257)	Transformador Distribuição	61	41,0446 7	2503,72 5
22512	INC 12414425 2	FU(16945)	Chave Fusível	4	40,827	163,308
22512	INC 12414371 7	PE(131111525)	Ponto de conexão	1	28,5675	28,5675
22512	INC 12414408 2	FR(1626)	Chave Fusível Religadora	6	14,9421 7	89,653
22512	INC 12414374 8	FU(29217)	Chave Fusível	8	2,46133 3	19,6906 7
22512	INC 12414375 2	TD(733944)	Transformador Distribuição	1	22,5128 3	22,5128 3
22512	INC 12414385 3	TD(756343)	Transformador Distribuição	27	16,6478 3	449,491 5
22512	INC 12414379 0	TD(676004)	Transformador Distribuição	1	17,1961 7	17,1961 7
22512	INC 12414532 1	FU(23573)	Chave Fusível	12	45,4811 7	545,774

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414379 7	TD(58802)	Transformador Distribuição	1	18,7838 3	18,7838 3
22512	INC 12414383 0	TD(31133)	Transformador Distribuição	109	5,38583 3	587,055 8
22512	INC 12414501 3	FU(14224)	Chave Fusível	32	30,2245	967,184
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	2	0,21383 3	0,42766 7
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	14	0,21383 3	2,99366 7
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	1	0,21383 3	0,21383 3
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	2523	0,08466 7	213,614
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	12	0,21383 3	2,566
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	3642	0,21383 3	778,781
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	2398	0,21383 3	512,772 3
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	9	0,21383 3	1,9245
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	13	0,21383 3	2,77983 3
22512	INC 12414413 6	FU(10263)	Chave Fusível	229	37,7725	8649,90 3
22512	INC 12414510 9	FU(10815)	Chave Fusível	87	39,9891 7	3479,05 8

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414510 9	FU(10815)	Chave Fusível	379	17,6225	6678,928
22512	INC 12414511 0	RD(725593)	Religador de Distribuição	6	39,98917	239,935
22512	INC 12414405 5	FR(1190)	Chave Fusível Religadora	25	18,6905	467,2625
22512	INC 12414386 7	FU(10640)	Chave Fusível	9	7,9995	71,9955
22512	INC 12414382 7	EMS_UC_3457090	Alimentador	1	6,552833	6,552833
22512	INC 12414323 5	CL(22310)	Chave Lâmina	8	0,057833	0,462667
22512	INC 12414384 6	TD(703455)	Transformador Distribuição	1	24,0875	24,0875
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	2	0,738333	1,476667
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	2394	0,738333	1767,57
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	1	0,738333	0,738333
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	14	0,738333	10,33667
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	13	0,738333	9,598333
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	12	0,738333	8,86
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	3642	0,738333	2689,01

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	2523	0,73166 7	1845,99 5
22512	INC 12414381 3	DJ(CAS752-04)	Disjuntor	9	0,73833 3	6,645
22512	INC 12414284 4	RD(730234)	Religador de Distribuição	96	0,40083 3	38,48
22512	INC 12414385 5	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	16	5,69533 3	91,1253 3
22512	INC 12414385 5	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	39	0,11	4,29
22512	INC 12414385 5	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	21	3,7	77,7
22512	INC 12414385 5	RL(BAN595-02)	Religador de Distribuição	3	7,39866 7	22,196
22512	INC 12414385 6	RD(723009)	Religador de Distribuição	103	0,10866 7	11,1926 7
22512	INC 12414401 7	TD(24655)	Transformador Distribuição	5	19,5566 7	97,7833 3
22512	INC 12414387 0	FR(7423)	Chave Fusível Religadora	19	16,452	312,588
22512	INC 12414387 0	FR(7423)	Chave Fusível Religadora	1	16,452	16,452
22512	INC 12414322 4	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	45	1,15633 3	52,035
22512	INC 12414322 4	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	14	17,2425	241,395
22512	INC 12414322 4	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	10	43,5488 3	435,488 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414322 4	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	46	31,1491 7	1432,86 2
22512	INC 12414322 4	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	14	5,62366 7	78,7313 3
22512	INC 12414322 4	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	24	0,88216 7	21,172
22512	INC 12414322 4	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	5	21,173	105,865
22512	INC 12414322 4	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	10	30,673	306,73
22512	INC 12414322 4	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	40	15,715	628,6
22512	INC 12414322 4	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	2	43,5538 3	87,1076 7
22512	INC 12414387 2	RD(10910)	Religador de Distribuição	230	0,13583 3	31,2416 7
22512	INC 12414430 3	PE(14047402)	Ponto de conexão	1	17,8161 7	17,8161 7
22512	INC 12414387 9	PE(15766258)	Ponto de conexão	1	26,2308 3	26,2308 3
22512	INC 12414388 2	PE(12590607)	Ponto de conexão	2	15,3921 7	30,7843 3
22512	INC 12414389 0	TD(57975)	Transformador Distribuição	1	62,5441 7	62,5441 7
22512	INC 12414389 6	EMS_UC_1056320	Alimentador	1	48,3325	48,3325
22512	INC 12414389 5	TD(27985)	Transformador Distribuição	1	37,9655	37,9655

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414389 7	PE(216361755)	Ponto de conexão	1	14,1263 3	14,1263 3
22512	INC 12414350 1	RD(723022)	Religador de Distribuição	444	0,14883 3	66,082
22512	INC 12414390 2	PE(13854468)	Ponto de conexão	1	19,4166 7	19,4166 7
22512	INC 12414390 5	PE(19373986)	Ponto de conexão	1	17,5111 7	17,5111 7
22512	INC 12414390 8	TD(31857)	Transformador Distribuição	4	13,1608 3	52,6433 3
22512	INC 12414390 9	TD(29734)	Transformador Distribuição	1	48,8053 3	48,8053 3
22512	INC 12414528 8	PE(13931799)	Ponto de conexão	1	35,2575	35,2575
22512	INC 12414550 1	FU(21999)	Chave Fusível	7	23,4566 7	164,196 7
22512	INC 12414350 1	RL(SPE495-01)	Religador de Distribuição	1	0,27666 7	0,27666 7
22512	INC 12414350 1	RL(SPE495-01)	Religador de Distribuição	226	0,27666 7	62,5266 7
22512	INC 12414350 1	RD(723022)	Religador de Distribuição	446	1,29716 7	578,536 3
22512	INC 12414505 7	FU(9468)	Chave Fusível	69	20,6216 7	1422,89 5
22512	INC 12414393 1	TD(12847)	Transformador Distribuição	1	15,9983 3	15,9983 3
22512	INC 12414412 6	TD(654600)	Transformador Distribuição	22	14,8286 7	326,230 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414469 7	FU(19285)	Chave Fusível	12	19,3103 3	231,724
22512	INC 12414393 8	RD(16710)	Religador de Distribuição	304	16,6258 3	5054,25 3
22512	INC 12414393 8	RD(16710)	Religador de Distribuição	102	3,28133 3	334,696
22512	INC 12414393 8	RD(16710)	Religador de Distribuição	1	16,6258 3	16,6258 3
22512	INC 12414393 8	RD(16710)	Religador de Distribuição	52	16,5013 3	858,069 3
22512	INC 12414393 8	RD(16710)	Religador de Distribuição	270	3,1	837
22512	INC 12414393 8	RD(16710)	Religador de Distribuição	1	3,28133 3	3,28133 3
22512	INC 12414394 0	TD(33808)	Transformador Distribuição	1	41,9983 3	41,9983 3
22512	INC 12414394 3	TD(40308)	Transformador Distribuição	1	37,0533 3	37,0533 3
22512	INC 12414394 5	TD(654202)	Transformador Distribuição	1	41,1095	41,1095
22512	INC 12414395 3	RL(NAN595-16)	Religador de Distribuição	1	1,71633 3	1,71633 3
22512	INC 12414395 3	RL(NAN595-16)	Religador de Distribuição	13	0,88716 7	11,5331 7
22512	INC 12414395 3	RL(NAN595-16)	Religador de Distribuição	660	2,112	1393,92
22512	INC 12414395 3	RL(NAN595-16)	Religador de Distribuição	76	0,88716 7	67,4246 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414395 3	RL(NAN595-16)	Religador de Distribuição	1	2,112	2,112
22512	INC 12414395 3	RL(NAN595-16)	Religador de Distribuição	1827	0,10133 3	185,136
22512	INC 12414395 3	RL(NAN595-16)	Religador de Distribuição	28	1,71633 3	48,0573 3
22512	INC 12414395 4	DJ(CGA452-19)	Disjuntor	121	3,30366 7	399,743 7
22512	INC 12414395 4	DJ(CGA452-19)	Disjuntor	23	3,24283 3	74,5851 7
22512	INC 12414395 4	DJ(CGA452-19)	Disjuntor	743	1,02616 7	762,441 8
22512	INC 12414395 4	DJ(CGA452-19)	Disjuntor	46	1,21716 7	55,9896 7
22512	INC 12414395 4	DJ(CGA452-19)	Disjuntor	1135	1,21716 7	1381,48 4
22512	INC 12414395 4	DJ(CGA452-19)	Disjuntor	1	1,21716 7	1,21716 7
22512	INC 12414395 4	DJ(CGA452-19)	Disjuntor	202	1,48783 3	300,542 3
22512	INC 12414395 4	DJ(CGA452-19)	Disjuntor	34	1,21716 7	41,3836 7
22512	INC 12414395 6	TD(48866)	Transformador Distribuição	1	24,3511 7	24,3511 7
22512	INC 12414397 1	FU(12482)	Chave Fusível	1	24,2963 3	24,2963 3
22512	INC 12414397 5	TD(681422)	Transformador Distribuição	2	30,3308 3	60,6616 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414398 3	FU(8097)	Chave Fusível	7	21,8955	153,268 5
22512	INC 12414299 8	RD(43958)	Religador de Distribuição	113	0,1505	17,0065
22512	INC 12414398 8	PE(20293471)	Ponto de conexão	1	22,4045	22,4045
22512	INC 12414400 5	FU(11049)	Chave Fusível	24	2,8145	67,548
22512	INC 12414400 5	FU(11049)	Chave Fusível	300	2,8145	844,35
22512	INC 12414402 9	FU(697085)	Chave Fusível	1	2,89533 3	2,89533 3
22512	INC 12414406 3	TD(720464)	Transformador Distribuição	40	5,60633 3	224,253 3
22512	INC 12414405 6	TD(707031)	Transformador Distribuição	1	17,3603 3	17,3603 3
22512	INC 12414419 3	FU(22537)	Chave Fusível	9	43,4345	390,910 5
22512	INC 12414423 4	TD(24815)	Transformador Distribuição	43	2,5195	108,338 5
22512	INC 12414407 5	TD(24885)	Transformador Distribuição	83	6,26466 7	519,967 3
22512	INC 12414408 5	PE(15116500)	Ponto de conexão	1	38,3146 7	38,3146 7
22512	INC 12414409 0	TD(52478)	Transformador Distribuição	3	13,9246 7	41,774
22512	INC 12414444 0	FU(733054)	Chave Fusível	2	15,5521 7	31,1043 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414411 5	PE(15831869)	Ponto de conexão	2	21,6528 3	43,3056 7
22512	INC 12414411 8	RD(709679)	Religador de Distribuição	8	1,22583 3	9,80666 7
22512	INC 12414411 8	RD(709679)	Religador de Distribuição	20	0,52166 7	10,4333 3
22512	INC 12414411 8	RD(709679)	Religador de Distribuição	7	2,3055	16,1385
22512	INC 12414411 8	RD(709679)	Religador de Distribuição	81	1,268	102,708
22512	INC 12414335 6	RD(11970)	Religador de Distribuição	15	0,18416 7	2,7625
22512	INC 12414412 3	FU(700477)	Chave Fusível	7	39,0016 7	273,011 7
22512	INC 12414413 0	FU(37714)	Chave Fusível	12	16,7966 7	201,56
22512	INC 12414414 3	TD(707367)	Transformador Distribuição	1	22,15	22,15
22512	INC 12414416 3	TD(27005)	Transformador Distribuição	34	11,183	380,222
22512	INC 12414395 3	RD(741469)	Religador de Distribuição	1827	0,4575	835,852 5
22512	INC 12414414 7	RD(741469)	Religador de Distribuição	17	18,1995	309,391 5
22512	INC 12414414 7	RD(741469)	Religador de Distribuição	53	1,01616 7	53,8568 3
22512	INC 12414414 7	RD(741469)	Religador de Distribuição	12	1,5525	18,63

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414414 7	RD(741469)	Religador de Distribuição	5	1,028	5,14
22512	INC 12414415 9	FR(22223)	Chave Fusível Religadora	8	13,8061 7	110,449 3
22512	INC 12414551 7	FU(1744)	Chave Fusível	17	42,8388 3	728,260 2
22512	INC 12414395 4	CF(11000)	Chave Faca	88	1,48916 7	131,046 7
22512	INC 12414418 0	RD(20323502)	Religador de Distribuição	110	19,9591 7	2195,50 8
22512	INC 12414418 0	RD(20323502)	Religador de Distribuição	2	6,22583 3	12,4516 7
22512	INC 12414418 0	RD(20323502)	Religador de Distribuição	7	3,13166 7	21,9216 7
22512	INC 12414418 0	RD(20323502)	Religador de Distribuição	86	2,7655	237,833
22512	INC 12414583 1	PE(15395983)	Ponto de conexão	1	36,6155	36,6155
22512	INC 12414446 6	FR(675729)	Chave Fusível Religadora	13	21,0278 3	273,361 8
22512	INC 12414419 6	FU(5023)	Chave Fusível	14	3,8305	53,627
22512	INC 12414313 4	RD(13919)	Religador de Distribuição	3	0,0875	0,2625
22512	INC 12414420 5	FU(24712)	Chave Fusível	7	12,8811 7	90,1681 7
22512	INC 12414451 9	TD(725300)	Transformador Distribuição	20	15,2605	305,21

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414393 8	RD(16710)	Religador de Distribuição	372	0,0855	31,806
22512	INC 12414393 8	RD(16710)	Religador de Distribuição	1	0,0855	0,0855
22512	INC 12414422 5	FR(27950)	Chave Fusível Religadora	6	36,005	216,03
22512	INC 12414335 6	RD(11970)	Religador de Distribuição	489	0,1305	63,8145
22512	INC 12414335 6	RD(11970)	Religador de Distribuição	1	0,1305	0,1305
22512	INC 12414335 6	RD(11970)	Religador de Distribuição	74	0,11616 7	8,59633 3
22512	INC 12414335 6	RD(11970)	Religador de Distribuição	4	0,11616 7	0,46466 7
22512	INC 12414423 2	FU(20957)	Chave Fusível	11	19,6903 3	216,593 7
22512	INC 12414393 8	RD(16710)	Religador de Distribuição	1	0,07116 7	0,07116 7
22512	INC 12414393 8	RD(16710)	Religador de Distribuição	372	0,07116 7	26,474
22512	INC 12414418 0	RD(733062)	Religador de Distribuição	86	0,102	8,772
22512	INC 12414324 6	RD(722248)	Religador de Distribuição	1	11,2113 3	11,2113 3
22512	INC 12414425 4	FR(37513)	Chave Fusível Religadora	74	13,1405	972,397
22512	INC 12414427 3	PE(19227852)	Ponto de conexão	1	30,5796 7	30,5796 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414582 9	PE(229839579)	Ponto de conexão	1	33,5058 3	33,5058 3
22512	INC 12414428 6	FU(146627218)	Chave Fusível	15	3,2425	48,6375
22512	INC 41500416 0	FU(17384)	Chave Fusível	23	28,4211 7	653,686 8
22512	INC 12414429 4	FR(2155)	Chave Fusível Religadora	18	16,9738 3	305,529
22512	INC 12414429 6	PE(19866728)	Ponto de conexão	1	9,49466 7	9,49466 7
22512	INC 12414430 7	TD(56024)	Transformador Distribuição	1	6,207	6,207
22512	INC 12414430 8	TD(54465)	Transformador Distribuição	1	24,568	24,568
22512	INC 12414434 8	TD(714765)	Transformador Distribuição	3	29,643	88,929
22512	INC 12414431 2	TD(699149)	Transformador Distribuição	1	12,0045	12,0045
22512	INC 12414431 9	PE(212161692)	Ponto de conexão	1	34,1655	34,1655
22512	INC 12414432 2	PE(19294118)	Ponto de conexão	1	27,1955	27,1955
22512	INC 12414432 7	FU(12603)	Chave Fusível	11	30,0438 3	330,482 2
22512	INC 12414433 5	FR(722551)	Chave Fusível Religadora	5	35,7128 3	178,564 2
22512	INC 12414433 5	FR(722551)	Chave Fusível Religadora	69	15,1558 3	1045,75 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414477 2	FU(15413)	Chave Fusível	7	16,3983 3	114,788 3
22512	INC 12414433 9	FU(22330)	Chave Fusível	1	14,5005	14,5005
22512	INC 12414434 5	TD(687176)	Transformador Distribuição	1	35,2658 3	35,2658 3
22512	INC 12414435 2	TD(731776)	Transformador Distribuição	1	1,63833 3	1,63833 3
22512	INC 12414435 3	TD(16844)	Transformador Distribuição	3	36,1033 3	108,31
22512	INC 12414435 4	FU(9938207)	Chave Fusível	4	30,2241 7	120,896 7
22512	INC 12414435 5	PE(17362202)	Ponto de conexão	1	14,8945	14,8945
22512	INC 12414435 8	FU(38942286)	Chave Fusível	4	52,1475	208,59
22512	INC 12414445 4	EMS_25103308_NL52558187_NL80190648	Alimentador	73	3,493	254,989
22512	INC 12414437 4	FU(27210)	Chave Fusível	14	37,3025	522,235
22512	INC 12414461 3	FR(7832)	Chave Fusível Religadora	6	13,7278 3	82,367
22512	INC 12414438 1	TD(659125)	Transformador Distribuição	1	28,9738 3	28,9738 3
22512	INC 12414438 8	TD(26753)	Transformador Distribuição	1	28,6261 7	28,6261 7
22512	INC 12414439 3	PE(13909823)	Ponto de conexão	1	8,25466 7	8,25466 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414439 4	PE(15088638)	Ponto de conexão	2	30,4428 3	60,8856 7
22512	INC 12414439 9	TD(12225)	Transformador Distribuição	1	23,4488 3	23,4488 3
22512	INC 12414440 2	TD(758775)	Transformador Distribuição	1	27,2463 3	27,2463 3
22512	INC 12414440 9	FU(681447)	Chave Fusível	3	13,8708 3	41,6125
22512	INC 12414441 5	PE(16592628)	Ponto de conexão	1	10,0146 7	10,0146 7
22512	INC 12414441 7	RD(734250)	Religador de Distribuição	2	4,4895	8,979
22512	INC 12414442 0	TD(27613)	Transformador Distribuição	1	30,3628 3	30,3628 3
22512	INC 12414682 4	FU(688381)	Chave Fusível	23	36,4216 7	837,698 3
22512	INC 12414442 9	FU(37451)	Chave Fusível	5	28,743	143,715
22512	INC 12414451 0	TD(42617)	Transformador Distribuição	2	36,7233 3	73,4466 7
22512	INC 12414443 2	FU(17674)	Chave Fusível	1	30,4841 7	30,4841 7
22512	INC 12414443 7	TD(33031)	Transformador Distribuição	1	26,7955	26,7955
22512	INC 12414444 4	TD(35554)	Transformador Distribuição	2	73,7588 3	147,517 7
22512	INC 12414444 8	PE(15105481)	Ponto de conexão	2	26,5211 7	53,0423 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414444 9	TD(29289)	Transformador Distribuição	2	28,7861 7	57,5723 3
22512	INC 12414446 7	TD(37271)	Transformador Distribuição	1	57,877	57,877
22512	INC 12414446 9	PE(15148523)	Ponto de conexão	1	32,4736 7	32,4736 7
22512	INC 12414447 3	TD(50326)	Transformador Distribuição	1	12,8253 3	12,8253 3
22512	INC 12414448 3	TD(55013)	Transformador Distribuição	1	12,8883 3	12,8883 3
22512	INC 12414448 5	TD(677812)	Transformador Distribuição	1	11,4716 7	11,4716 7
22512	INC 12414448 6	TD(22997)	Transformador Distribuição	1	25,1483 3	25,1483 3
22512	INC 12414448 9	TD(39448)	Transformador Distribuição	1	30,7345	30,7345
22512	INC 12414449 0	TD(665897)	Transformador Distribuição	8	26,5336 7	212,269 3
22512	INC 12414466 4	TD(27799)	Transformador Distribuição	71	3,50633 3	248,949 7
22512	INC 12414450 1	TD(53216)	Transformador Distribuição	19	16,485	313,215
22512	INC 12414451 2	EMS_UC_3415826	Alimentador	1	25,5841 7	25,5841 7
22512	INC 12414313 0	CF(737276)	Chave Faca	1	1,55616 7	1,55616 7
22512	INC 12414452 3	TD(16313)	Transformador Distribuição	2	23,9988 3	47,9976 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414452 4	FR(28810)	Chave Fusível Religadora	70	7,262	508,34
22512	INC 12414452 6	FU(41861)	Chave Fusível	4	21,3063 3	85,2253 3
22512	INC 12414551 5	RD(21285360)	Religador de Distribuição	60	24,3166 7	1459
22512	INC 12414452 9	FU(17869)	Chave Fusível	1	34,2946 7	34,2946 7
22512	INC 12414453 0	FU(10639)	Chave Fusível	8	7,77583 3	62,2066 7
22512	INC 12414453 3	FU(9264)	Chave Fusível	93	1,64333 3	152,83
22512	INC 12414453 4	TD(55786)	Transformador Distribuição	2	10,1708 3	20,3416 7
22512	INC 12414455 8	TD(46396)	Transformador Distribuição	1	26,3511 7	26,3511 7
22512	INC 12414456 9	FU(31200205)	Chave Fusível	25	24,3486 7	608,716 7
22512	INC 12414457 1	TD(25940)	Transformador Distribuição	1	25,9758 3	25,9758 3
22512	INC 41500444 2	TD(40272)	Transformador Distribuição	2	27,5488 3	55,0976 7
22512	INC 12414457 4	PE(216748858)	Ponto de conexão	2	12,2505	24,501
22512	INC 12414457 5	TD(130447427)	Transformador Distribuição	2	25,1158 3	50,2316 7
22512	INC 12414458 8	EMS_SOZ_DJ	Alimentador	1	2,97633 3	2,97633 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414458 8	EMS_SOZ_DJ	Alimentador	2587	2,95466 7	7643,72 3
22512	INC 12414458 8	EMS_SOZ_DJ	Alimentador	3137	2,97916 7	9345,64 6
22512	INC 12414458 8	EMS_SOZ_DJ	Alimentador	317	0,052	16,484
22512	INC 12414458 8	EMS_SOZ_DJ	Alimentador	4	2,9525	11,81
22512	INC 12414458 8	EMS_SOZ_DJ	Alimentador	3	2,7945	8,3835
22512	INC 12414491 1	RL(SON595-02)	Religador de Distribuição	1	0,052	0,052
22512	INC 12414462 7	FU(21575)	Chave Fusível	23	9,5955	220,696 5
22512	INC 12414462 7	FU(21575)	Chave Fusível	1	9,5955	9,5955
22512	INC 12414460 3	EMS_UC_2346	Alimentador	1	51,3095	51,3095
22512	INC 12414536 4	FU(3132)	Chave Fusível	210	23,5271 7	4940,70 5
22512	INC 12414461 2	PE(11157029)	Ponto de conexão	1	24,5696 7	24,5696 7
22512	INC 41500454 0	TD(23028722)	Transformador Distribuição	6	10,7995	64,797
22512	INC 12414463 1	EMS_UC_2835022	Alimentador	1	28,1013 3	28,1013 3
22512	INC 12414464 2	TD(15673)	Transformador Distribuição	1	29,8395	29,8395

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414465 6	EMS_UC_262653	Alimentador	1	11,323	11,323
22512	INC 41500455 4	FU(692199)	Chave Fusível	26	23,167	602,342
22512	INC 12414466 6	TD(59050)	Transformador Distribuição	1	28,2295	28,2295
22512	INC 12414467 0	TD(16450)	Transformador Distribuição	2	26,7411 7	53,4823 3
22512	INC 12414445 4	RD(11970)	Religador de Distribuição	6	5,74166 7	34,45
22512	INC 12414469 0	FU(685748)	Chave Fusível	1	26,4636 7	26,4636 7
22512	INC 12414469 2	FU(734189)	Chave Fusível	2	29,7991 7	59,5983 3
22512	INC 12414469 4	FU(747224)	Chave Fusível	5	1,29116 7	6,45583 3
22512	INC 12414469 5	TD(37002)	Transformador Distribuição	1	80,62	80,62
22512	INC 12414469 8	FU(716291)	Chave Fusível	2	10,78	21,56
22512	INC 12414471 0	RD(10178)	Religador de Distribuição	118	0,07533 3	8,88933 3
22512	INC 12414471 6	TD(29002)	Transformador Distribuição	1	29,8086 7	29,8086 7
22512	INC 12414471 5	TD(41165)	Transformador Distribuição	1	29,8836 7	29,8836 7
22512	INC 12414473 1	PE(16419950)	Ponto de conexão	1	22,212	22,212

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414473 5	FU(37601)	Chave Fusível	2	30,6696 7	61,3393 3
22512	INC 12414473 8	PE(18165222)	Ponto de conexão	1	11,46	11,46
22512	INC 12414474 1	FU(17311)	Chave Fusível	4	27,9513 3	111,805 3
22512	INC 12414474 2	EMS_UC_3642571	Alimentador	1	21,742	21,742
22512	INC 12414481 8	TD(8356)	Transformador Distribuição	65	2,582	167,83
22512	INC 12414475 1	RD(722130)	Religador de Distribuição	43	1,49833 3	64,4283 3
22512	INC 12414477 0	TD(42606)	Transformador Distribuição	2	23,433	46,866
22512	INC 12414477 4	PE(15118259)	Ponto de conexão	1	20,6466 7	20,6466 7
22512	INC 12414477 7	FU(24956)	Chave Fusível	2	28,0463 3	56,0926 7
22512	INC 12414478 4	FU(40035)	Chave Fusível	2	6,49133 3	12,9826 7
22512	INC 12414763 6	FR(22121)	Chave Fusível Religadora	18	47,9691 7	863,445
22512	INC 12414480 8	TD(37982)	Transformador Distribuição	2	13,693	27,386
22512	INC 12414481 2	FR(7714)	Chave Fusível Religadora	42	6,42216 7	269,731
22512	INC 12414366 8	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	91	6,91666 7	629,416 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414366 8	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	10	4,10116 7	41,0116 7
22512	INC 12414482 1	TD(710507)	Transformador Distribuição	1	23,7678 3	23,7678 3
22512	INC 12414482 9	TD(51123)	Transformador Distribuição	1	6,977	6,977
22512	INC 12414485 2	FR(753)	Chave Fusível Religadora	149	5,82216 7	867,502 8
22512	INC 12414598 2	FR(753)	Chave Fusível Religadora	1	5,82216 7	5,82216 7
22512	INC 41500451 1	PE(207067203)	Ponto de conexão	1	32,1633 3	32,1633 3
22512	INC 12414484 2	PE(18279923)	Ponto de conexão	4	7,5625	30,25
22512	INC 12414484 3	TD(42771)	Transformador Distribuição	1	19,9088 3	19,9088 3
22512	INC 12414484 9	RD(745852)	Religador de Distribuição	408	1,68166 7	686,12
22512	INC 12414485 4	FU(41714)	Chave Fusível	1	49,8766 7	49,8766 7
22512	INC 12414485 5	FU(3139)	Chave Fusível	2	28,207	56,414
22512	INC 12414485 6	FU(20277)	Chave Fusível	2	6,53466 7	13,0693 3
22512	INC 12414486 4	FU(1314)	Chave Fusível	60	3,9655	237,93
22512	INC 12414486 7	TD(46133)	Transformador Distribuição	3	46,7516 7	140,255

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414487 2	EMS_UC_2714314	Alimentador	1	27,168	27,168
22512	INC 12414488 0	FU(24426)	Chave Fusível	1	23,923	23,923
22512	INC 12414514 9	TD(11164)	Transformador Distribuição	1	22,1975	22,1975
22512	INC 12414390 5	TD(726741)	Transformador Distribuição	51	0,95	48,45
22512	INC 12414489 7	FR(23832)	Chave Fusível Religadora	3	22,2646 7	66,794
22512	INC 12414490 0	TD(53653)	Transformador Distribuição	4	22,7321 7	90,9286 7
22512	INC 12414490 4	EMS_UC_2775352	Alimentador	1	10,0138 3	10,0138 3
22512	INC 12414458 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	317	0,46466 7	147,299 3
22512	INC 12414491 1	RD(750024)	Religador de Distribuição	2	0,46466 7	0,92933 3
22512	INC 12414491 1	RD(750024)	Religador de Distribuição	285	0,46466 7	132,43
22512	INC 12414491 2	FU(21225)	Chave Fusível	2	29,558	59,116
22512	INC 12414491 4	RD(709854)	Religador de Distribuição	8	8,12616 7	65,0093 3
22512	INC 12414491 4	RD(709854)	Religador de Distribuição	142	8,5925	1220,13 5
22512	INC 12414491 4	RD(709854)	Religador de Distribuição	60	8,57216 7	514,33

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414491 9	PE(16597266)	Ponto de conexão	1	23,8383 3	23,8383 3
22512	INC 12414492 0	TD(696635)	Transformador Distribuição	1	27,0508 3	27,0508 3
22512	INC 12414492 7	FU(3579)	Chave Fusível	2	23,4253 3	46,8506 7
22512	INC 12414493 1	CF(11567)	Chave Faca	219	22,7775	4988,27 3
22512	INC 12414498 4	FU(670141)	Chave Fusível	114	4,29583 3	489,725
22512	INC 12414496 1	PE(16026167)	Ponto de conexão	1	3,94366 7	3,94366 7
22512	INC 12414497 3	EMS_UC_3046169	Alimentador	1	6,713	6,713
22512	INC 12414497 8	RD(21341182)	Religador de Distribuição	46	2,47416 7	113,811 7
22512	INC 12414498 7	FU(23201)	Chave Fusível	3	6,75533 3	20,266
22512	INC 12414490 3	RD(730251)	Religador de Distribuição	74	0,05283 3	3,90966 7
22512	INC 12414520 0	TD(678328)	Transformador Distribuição	3	26,5971 7	79,7915
22512	INC 12414499 6	FR(37582)	Chave Fusível Religadora	140	23,0683 3	3229,56 7
22512	INC 12414499 8	TD(42964)	Transformador Distribuição	1	23,5983 3	23,5983 3
22512	INC 12414500 6	RD(722498)	Religador de Distribuição	2	0,10033 3	0,20066 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414500 6	RD(722498)	Religador de Distribuição	13	0,07883 3	1,02483 3
22512	INC 12414500 6	RD(722498)	Religador de Distribuição	339	0,10033 3	34,013
22512	INC 12414500 6	RD(722498)	Religador de Distribuição	6	0,06833 3	0,41
22512	INC 12414501 1	FU(25957)	Chave Fusível	2	4,113	8,226
22512	INC 12414501 2	PE(251212205)	Ponto de conexão	1	20,6716 7	20,6716 7
22512	INC 12414501 5	RD(730603)	Religador de Distribuição	191	0,0845	16,1395
22512	INC 12414502 1	TD(51632)	Transformador Distribuição	37	24,4583 3	904,958 3
22512	INC 12414531 8	FR(23541)	Chave Fusível Religadora	34	24,2266 7	823,706 7
22512	INC 12414557 1	FU(25023)	Chave Fusível	3	26,2386 7	78,716
22512	INC 12414507 6	TD(1236)	Transformador Distribuição	44	2,96083 3	130,276 7
22512	INC 12414503 3	TD(60690)	Transformador Distribuição	1	22,3641 7	22,3641 7
22512	INC 12414504 3	EMS_UC_2683965	Alimentador	1	21,4683 3	21,4683 3
22512	INC 12414504 4	RD(37045)	Religador de Distribuição	134	0,05833 3	7,81666 7
22512	INC 12414504 9	FU(734010)	Chave Fusível	1	24,2953 3	24,2953 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414505 1	PE(17958070)	Ponto de conexão	1	4,70333 3	4,70333 3
22512	INC 12414505 2	EMS_UC_3254042	Alimentador	1	27,2636 7	27,2636 7
22512	INC 12414505 6	TD(748711)	Transformador Distribuição	2	22,4295	44,859
22512	INC 12414505 8	TD(22179)	Transformador Distribuição	2	26,192	52,384
22512	INC 12414537 3	FU(712315)	Chave Fusível	17	21,6333 3	367,766 7
22512	INC 41500430 0	FU(3356)	Chave Fusível	175	8,85883 3	1550,29 6
22512	INC 41500430 0	FU(3356)	Chave Fusível	1	8,85883 3	8,85883 3
22512	INC 12414545 6	FU(30322)	Chave Fusível	9	25,0661 7	225,595 5
22512	INC 12414506 9	FU(701821)	Chave Fusível	7	21,8828 3	153,179 8
22512	INC 41500423 0	FU(12829)	Chave Fusível	6	32,7583 3	196,55
22512	INC 12414507 7	PE(20379562)	Ponto de conexão	12	23,5153 3	282,184
22512	INC 12414507 9	FU(701818)	Chave Fusível	9	20,5596 7	185,037
22512	INC 41500457 9	TD(36780)	Transformador Distribuição	28	24,1025	674,87
22512	INC 12414508 7	RD(702149)	Religador de Distribuição	145	0,87416 7	126,754 2

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 41500413 7	RL(ITA495-04)	Religador de Distribuição	1	1,31783 3	1,31783 3
22512	INC 41500413 8	RD(10067)	Religador de Distribuição	22	2,60616 7	57,3356 7
22512	INC 41500413 8	RD(10067)	Religador de Distribuição	12	3,78633 3	45,436
22512	INC 41500413 8	RD(10067)	Religador de Distribuição	27	8,64166 7	233,325
22512	INC 12414311 4	RD(736018)	Religador de Distribuição	45	2,31133 3	104,01
22512	INC 41500414 1	RL(AMA495-05)	Religador de Distribuição	1739	1,0575	1838,99 3
22512	INC 41500414 1	RL(AMA495-05)	Religador de Distribuição	77	0,71133 3	54,7726 7
22512	INC 41500414 1	RL(AMA495-05)	Religador de Distribuição	53	0,49466 7	26,2173 3
22512	INC 41500414 1	RL(AMA495-05)	Religador de Distribuição	1	1,0575	1,0575
22512	INC 41500414 1	RL(AMA495-05)	Religador de Distribuição	2788	0,63583 3	1772,70 3
22512	INC 41500414 1	RL(AMA495-05)	Religador de Distribuição	4	0,49466 7	1,97866 7
22512	INC 41500414 1	RL(AMA495-05)	Religador de Distribuição	515	0,49466 7	254,753 3
22512	INC 41500414 1	RL(AMA495-05)	Religador de Distribuição	15	1,22033 3	18,305
22512	INC 41500414 1	RL(AMA495-05)	Religador de Distribuição	303	0,525	159,075

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 41500417 6	RL(AMA495-05)	Religador de Distribuição	54	5,365	289,71
22512	INC 41500414 7	RD(14918)	Religador de Distribuição	1533	0,83666 7	1282,61
22512	INC 41500414 6	RD(708074)	Religador de Distribuição	217	0,13966 7	30,3076 7
22512	INC 41500414 6	RD(708074)	Religador de Distribuição	975	0,13966 7	136,175
22512	INC 41500414 8	RD(744728)	Religador de Distribuição	126	8,95283 3	1128,05 7
22512	INC 41500414 8	RD(744728)	Religador de Distribuição	14	9,1805	128,527
22512	INC 41500414 8	RD(744728)	Religador de Distribuição	39	7,725	301,275
22512	INC 41500415 1	PE(15623501)	Ponto de conexão	1	20,2403 3	20,2403 3
22512	INC 41500414 6	RL(DOD495-29)	Religador de Distribuição	1271	1,04916 7	1333,49 1
22512	INC 41500414 6	RL(DOD495-29)	Religador de Distribuição	412	3,72633 3	1535,24 9
22512	INC 41500415 2	FU(15187)	Chave Fusível	7	16,2016 7	113,411 7
22512	INC 12414445 4	RD(39962)	Religador de Distribuição	73	0,17116 7	12,4951 7
22512	INC 41500415 6	RD(39962)	Religador de Distribuição	1	0,17116 7	0,17116 7
22512	INC 41500415 6	RD(39962)	Religador de Distribuição	776	0,17116 7	132,825 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 41500415 4	RD(7366)	Religador de Distribuição	10	2,8675	28,675
22512	INC 41500415 4	RD(7366)	Religador de Distribuição	28	4,30133 3	120,437 3
22512	INC 41500415 4	RD(7366)	Religador de Distribuição	9	4,62883 3	41,6595
22512	INC 41500415 4	RD(7366)	Religador de Distribuição	12	4,0905	49,086
22512	INC 41500415 4	RD(7366)	Religador de Distribuição	10	3,718	37,18
22512	INC 41500415 4	RD(7366)	Religador de Distribuição	23	1,407	32,361
22512	INC 41500415 4	RD(7366)	Religador de Distribuição	23	4,168	95,864
22512	INC 41500415 4	RD(7366)	Religador de Distribuição	9	3,78466 7	34,062
22512	INC 41500415 4	RD(7366)	Religador de Distribuição	11	1,43633 3	15,7996 7
22512	INC 41500415 4	RD(7366)	Religador de Distribuição	5	3,61133 3	18,0566 7
22512	INC 41500415 9	FR(9736)	Chave Fusível Religadora	75	7,49366 7	562,025
22512	INC 41500415 8	RD(722359)	Religador de Distribuição	8	1,56	12,48
22512	INC 41500415 8	RD(722359)	Religador de Distribuição	2	0,94783 3	1,89566 7
22512	INC 41500415 8	RD(722359)	Religador de Distribuição	606	1,56	945,36

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 41500415 8	RD(722359)	Religador de Distribuição	7	0,94783 3	6,63483 3
22512	INC 41500415 8	RD(722359)	Religador de Distribuição	79	1,56	123,24
22512	INC 41500415 8	RD(722359)	Religador de Distribuição	1	1,56	1,56
22512	INC 41500415 8	RD(722359)	Religador de Distribuição	855	0,94783 3	810,397 5
22512	INC 41500416 5	EMS_UC_3150316	Alimentador	1	19,123	19,123
22512	INC 41500417 2	RL(DOM495-17)	Religador de Distribuição	92	3,36283 3	309,380 7
22512	INC 41500417 2	RL(DOM495-17)	Religador de Distribuição	155	1,8975	294,112 5
22512	INC 41500417 2	RL(DOM495-17)	Religador de Distribuição	736	0,56616 7	416,698 7
22512	INC 41500420 5	EMS_3897865_NL53577001_NL53577006	Alimentador	131	4,92583 3	645,284 2
22512	INC 41500420 5	EMS_3897865_NL53577001_NL53577006	Alimentador	581	3,64166 7	2115,80 8
22512	INC 41500420 5	EMS_3897865_NL53577001_NL53577006	Alimentador	184	3,1255	575,092
22512	INC 12414313 4	RD(730224)	Religador de Distribuição	338	0,15	50,7
22512	INC 12414313 4	RD(730224)	Religador de Distribuição	1	0,15	0,15
22512	INC 12414313 4	RD(730224)	Religador de Distribuição	10	0,15	1,5

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414403 3	TD(678440)	Transformador Distribuição	6	1,92116 7	11,527
22512	INC 41500417 7	RL(AMA595-10)	Religador de Distribuição	8	1,7545	14,036
22512	INC 41500417 7	RL(AMA595-10)	Religador de Distribuição	142	0,14616 7	20,7556 7
22512	INC 41500433 7	RL(AMA595-10)	Religador de Distribuição	365	5,2405	1912,78 3
22512	INC 41500433 7	RL(AMA595-10)	Religador de Distribuição	13	5,0025	65,0325
22512	INC 41500433 7	RL(AMA595-10)	Religador de Distribuição	1	5,15833 3	5,15833 3
22512	INC 41500433 7	RL(AMA595-10)	Religador de Distribuição	12	4,25133 3	51,016
22512	INC 41500433 7	RL(AMA595-10)	Religador de Distribuição	99	5,15833 3	510,675
22512	INC 41500417 9	RD(725598)	Religador de Distribuição	117	0,09833 3	11,505
22512	INC 41500417 9	RD(725598)	Religador de Distribuição	122	0,07583 3	9,25166 7
22512	INC 41500418 0	RD(16710)	Religador de Distribuição	2	0,21833 3	0,43666 7
22512	INC 41500418 0	RD(16710)	Religador de Distribuição	726	0,21833 3	158,51
22512	INC 41500418 1	RL(ITA495-04)	Religador de Distribuição	1	2,34783 3	2,34783 3
22512	INC 41500418 3	FU(3218)	Chave Fusível	486	2,41866 7	1175,47 2

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 41500418 6	EMS_CN_RRP_595-21	Alimentador	92	0,09333 3	8,58666 7
22512	INC 41500418 6	EMS_CN_RRP_595-21	Alimentador	19	0,09333 3	1,77333 3
22512	INC 41500418 6	EMS_CN_RRP_595-21	Alimentador	68	0,09333 3	6,34666 7
22512	INC 41500418 6	EMS_CN_RRP_595-21	Alimentador	92	1,16466 7	107,149 3
22512	INC 41500418 6	EMS_CN_RRP_595-21	Alimentador	68	1,16466 7	79,1973 3
22512	INC 41500418 6	EMS_CN_RRP_595-21	Alimentador	19	1,16466 7	22,1286 7
22512	INC 12414323 5	RD(128197393)	Religador de Distribuição	4	0,20833 3	0,83333 3
22512	INC 41500419 3	RD(720607)	Religador de Distribuição	1	0,068	0,068
22512	INC 41500419 3	RD(720607)	Religador de Distribuição	710	0,068	48,28
22512	INC 41500415 4	RD(7366)	Religador de Distribuição	34	0,05883 3	2,00033 3
22512	INC 12414313 9	FU(44739)	Chave Fusível	1	0,98333 3	0,98333 3
22512	INC 41500419 8	RD(35910)	Religador de Distribuição	6	4,88333 3	29,3
22512	INC 41500419 8	RD(35910)	Religador de Distribuição	50	2,66366 7	133,183 3
22512	INC 41500418 5	RD(737143)	Religador de Distribuição	109	0,938	102,242

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 41500421 4	TD(58233)	Transformador Distribuição	23	1,25	28,75
22512	INC 41500421 8	RD(700290)	Religador de Distribuição	2	1,66533 3	3,33066 7
22512	INC 41500421 8	RD(700290)	Religador de Distribuição	28	0,63866 7	17,8826 7
22512	INC 41500423 1	EMS_UC_2678494	Alimentador	1	44,797	44,797
22512	INC 41500426 4	TD(698816)	Transformador Distribuição	44	4,62333 3	203,426 7
22512	INC 41500423 7	FU(3315)	Chave Fusível	95	4,22883 3	401,739 2
22512	INC 41500423 9	FU(27691)	Chave Fusível	12	17,652	211,824
22512	INC 41500424 1	EMS_UC_977347	Alimentador	1	12,4396 7	12,4396 7
22512	INC 41500432 3	TD(10453)	Transformador Distribuição	55	1,89083 3	103,995 8
22512	INC 41500455 6	FU(729317)	Chave Fusível	219	3,0205	661,489 5
22512	INC 41500428 9	FU(718567)	Chave Fusível	137	2,28883 3	313,570 2
22512	INC 41500432 1	FU(719439)	Chave Fusível	40	1,4225	56,9
22512	INC 41500425 8	TD(3023)	Transformador Distribuição	34	27,1841 7	924,261 7
22512	INC 41500426 0	FR(25030)	Chave Fusível Religadora	3	21,2988 3	63,8965

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 41500426 3	FU(19085)	Chave Fusível	10	23,2125	232,125
22512	INC 41500427 1	EMS_UC_3609978	Alimentador	1	15,8861 7	15,8861 7
22512	INC 41500439 8	TD(720464)	Transformador Distribuição	40	5,62966 7	225,186 7
22512	INC 12414531 4	FR(38386)	Chave Fusível Religadora	104	15,1611 7	1576,76 1
22512	INC 41500428 4	FU(37226)	Chave Fusível	108	3,48383 3	376,254
22512	INC 41500433 0	TD(658253)	Transformador Distribuição	32	4,10533 3	131,370 7
22512	INC 41500428 7	TD(675898)	Transformador Distribuição	1	21,4641 7	21,4641 7
22512	INC 41500429 0	RD(720607)	Religador de Distribuição	1	0,2145	0,2145
22512	INC 41500429 0	RD(720607)	Religador de Distribuição	569	0,2145	122,050 5
22512	INC 41500429 0	RD(720607)	Religador de Distribuição	147	0,17416 7	25,6025
22512	INC 12414533 8	TD(43558336)	Transformador Distribuição	39	15,4258 3	601,607 5
22512	INC 41500429 4	FU(715319)	Chave Fusível	205	1,85416 7	380,104 2
22512	INC 41500429 5	FR(111049)	Chave Fusível Religadora	46	8,058	370,668
22512	INC 41500429 7	TD(39001)	Transformador Distribuição	1	18,6645	18,6645

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 41500429 8	FU(1591)	Chave Fusível	1	20,3571 7	20,3571 7
22512	INC 41500430 1	TD(46423)	Transformador Distribuição	1	24,997	24,997
22512	INC 41500431 0	RD(37045)	Religador de Distribuição	134	0,06883 3	9,22366 7
22512	INC 41500432 6	TD(25479)	Transformador Distribuição	100	3,235	323,5
22512	INC 41500441 8	FR(22775)	Chave Fusível Religadora	30	18,122	543,66
22512	INC 41500439 4	TD(7395)	Transformador Distribuição	61	3,59616 7	219,366 2
22512	INC 41500431 9	TD(54890)	Transformador Distribuição	1	45,3933 3	45,3933 3
22512	INC 41500446 1	TD(732041)	Transformador Distribuição	34	12,9861 7	441,529 7
22512	INC 12414677 7	FU(1718)	Chave Fusível	6	41,4513 3	248,708
22512	INC 41500432 2	TD(29199)	Transformador Distribuição	1	20,6991 7	20,6991 7
22512	INC 12414669 3	TD(23397)	Transformador Distribuição	1	21,2488 3	21,2488 3
22512	INC 41500433 3	FR(684063)	Chave Fusível Religadora	729	22,1345	16136,0 5
22512	INC 41500433 5	PE(13805149)	Ponto de conexão	1	14,8953 3	14,8953 3
22512	INC 41500418 1	RL(ITA495-04)	Religador de Distribuição	1	0,21666 7	0,21666 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 41500456 5	TD(24511)	Transformador Distribuição	54	2,973	160,542
22512	INC 41500434 4	RD(23283)	Religador de Distribuição	27	0,63216 7	17,0685
22512	INC 41500434 4	RD(23283)	Religador de Distribuição	58	0,56466 7	32,7506 7
22512	INC 41500453 0	RD(23283)	Religador de Distribuição	2	0,56466 7	1,12933 3
22512	INC 41500434 5	PE(11038382)	Ponto de conexão	2	21,7858 3	43,5716 7
22512	INC 12414598 2	FR(753)	Chave Fusível Religadora	152	26,478	4024,65 6
22512	INC 41500434 7	EMS_UC_1196016	Alimentador	1	21,4275	21,4275
22512	INC 41500434 9	FR(1749)	Chave Fusível Religadora	20	14,588	291,76
22512	INC 41500436 3	TD(687059)	Transformador Distribuição	63	3,65116 7	230,023 5
22512	INC 41500435 4	PE(15525431)	Ponto de conexão	2	19,8733 3	39,7466 7
22512	INC 41500413 8	RD(10067)	Religador de Distribuição	34	1,2905	43,877
22512	INC 41500436 4	PE(227469653)	Ponto de conexão	1	20,5886 7	20,5886 7
22512	INC 41500436 5	FU(28377)	Chave Fusível	1	39,7046 7	39,7046 7
22512	INC 41500436 7	PE(17648786)	Ponto de conexão	1	20,8286 7	20,8286 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 41500436 8	EMS_UC_2574440	Alimentador	1	17,8411 7	17,8411 7
22512	INC 41500437 4	FU(25166)	Chave Fusível	1	17,1121 7	17,1121 7
22512	INC 41500439 5	TD(666489)	Transformador Distribuição	74	3,92633 3	290,548 7
22512	INC 41500438 5	FU(26984)	Chave Fusível	6	16,313	97,878
22512	INC 41500438 8	FU(35561)	Chave Fusível	1	22,6711 7	22,6711 7
22512	INC 41500439 0	FU(729771)	Chave Fusível	8	17,9533 3	143,626 7
22512	INC 12414511 2	FU(18455)	Chave Fusível	14	21,9313 3	307,038 7
22512	INC 41500439 7	TD(30943)	Transformador Distribuição	3	20,77	62,31
22512	INC 41500440 3	FU(697317)	Chave Fusível	34	21,672	736,848
22512	INC 41500441 9	TD(6092)	Transformador Distribuição	125	1,56383 3	195,479 2
22512	INC 41500441 1	FU(728579)	Chave Fusível	2	2,76216 7	5,52433 3
22512	INC 12414531 9	TD(25458)	Transformador Distribuição	6	13,775	82,65
22512	INC 12414541 0	FU(25092)	Chave Fusível	10	15,6436 7	156,436 7
22512	INC 41500441 6	FU(684121)	Chave Fusível	182	22,3763 3	4072,49 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 41500442 0	FU(17061)	Chave Fusível	17	13,9075	236,427 5
22512	INC 41500442 5	TD(17253)	Transformador Distribuição	2	20,0525	40,105
22512	INC 41500443 4	FU(02898)	Chave Fusível	22	16,1466 7	355,226 7
22512	INC 41500444 1	TD(28775)	Transformador Distribuição	2	22,1158 3	44,2316 7
22512	INC 12414539 5	FU(25013)	Chave Fusível	12	17,3061 7	207,674
22512	INC 41500445 0	TD(27191)	Transformador Distribuição	2	14,9375	29,875
22512	INC 41500445 3	FU(42116)	Chave Fusível	5	20,103	100,515
22512	INC 41500445 8	FU(24882)	Chave Fusível	2	14,41	28,82
22512	INC 41500445 9	FR(42581)	Chave Fusível Religadora	100	11,9566 7	1195,66 7
22512	INC 41500434 4	RD(23283)	Religador de Distribuição	58	0,33633 3	19,5073 3
22512	INC 41500453 0	RD(23283)	Religador de Distribuição	2	20,0433 3	40,0866 7
22512	INC 41500447 3	TD(7242)	Transformador Distribuição	43	20,2805	872,061 5
22512	INC 41500448 7	TD(712533)	Transformador Distribuição	4	18,2688 3	73,0753 3
22512	INC 12414576 1	FR(692610)	Chave Fusível Religadora	80	18,3246 7	1465,97 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414582 1	FU(741250)	Chave Fusível	2	16,4783 3	32,9566 7
22512	INC 41500449 5	FU(15827)	Chave Fusível	11	17,495	192,445
22512	INC 41500449 8	FU(17665)	Chave Fusível	1	14,9413 3	14,9413 3
22512	INC 41500450 1	FR(29832)	Chave Fusível Religadora	48	14,8908 3	714,76
22512	INC 41500450 2	FU(39617)	Chave Fusível	4	18,7541 7	75,0166 7
22512	INC 41500452 4	FU(13985)	Chave Fusível	12	24,5336 7	294,404
22512	INC 41500418 1	RL(ITA495-04)	Religador de Distribuição	1	0,10283 3	0,10283 3
22512	INC 41500452 7	FU(17625)	Chave Fusível	6	16,125	96,75
22512	INC 41500463 7	FR(715872)	Chave Fusível Religadora	28	11,1336 7	311,742 7
22512	INC 41500453 2	FU(3322)	Chave Fusível	12	15,7608 3	189,13
22512	INC 41500453 7	TD(18211)	Transformador Distribuição	1	19,0313 3	19,0313 3
22512	INC 41500455 1	PE(19354731)	Ponto de conexão	1	13,9263 3	13,9263 3
22512	INC 41500455 5	EMS_UC_3672693	Alimentador	1	14,2908 3	14,2908 3
22512	INC 41500455 7	TD(33757)	Transformador Distribuição	2	23,0211 7	46,0423 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 41500456 1	FU(12886)	Chave Fusível	1	19,1628 3	19,1628 3
22512	INC 41500456 3	FU(10623)	Chave Fusível	17	17,4171 7	296,091 8
22512	INC 41500457 0	PE(240033731)	Ponto de conexão	1	15,9545	15,9545
22512	INC 12414674 4	FU(1631)	Chave Fusível	5	20,67	103,35
22512	INC 41500459 0	TD(29791)	Transformador Distribuição	1	39,9983 3	39,9983 3
22512	INC 41500459 4	PE(230706644)	Ponto de conexão	1	20,1933 3	20,1933 3
22512	INC 41500459 6	FU(10812)	Chave Fusível	8	15,0661 7	120,529 3
22512	INC 41500460 0	PE(220009437)	Ponto de conexão	1	20,3975	20,3975
22512	INC 41500460 2	TD(678440)	Transformador Distribuição	6	11,728	70,368
22512	INC 41500461 1	TD(32040)	Transformador Distribuição	2	15,8396 7	31,6793 3
22512	INC 41500461 5	TD(28239)	Transformador Distribuição	1	13,2258 3	13,2258 3
22512	INC 41500461 7	PE(20389657)	Ponto de conexão	1	12,7186 7	12,7186 7
22512	INC 41500462 7	TD(22799)	Transformador Distribuição	1	42,3258 3	42,3258 3
22512	INC 41500464 7	FU(9545)	Chave Fusível	4	19,5033 3	78,0133 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 41500465 5	TD(722923)	Transformador Distribuição	1	37,3371 7	37,3371 7
22512	INC 12414534 7	FU(15453)	Chave Fusível	8	19,2683 3	154,146 7
22512	INC 12414508 9	EMS_UC_2186278	Alimentador	1	12,943	12,943
22512	INC 12414510 5	FR(22835)	Chave Fusível Religadora	30	17,2011 7	516,035
22512	INC 12414510 6	FR(15524)	Chave Fusível Religadora	11	21,7755	239,530 5
22512	INC 12414510 7	TD(42520)	Transformador Distribuição	1	15,665	15,665
22512	INC 12414512 1	FU(28297)	Chave Fusível	21	12,5033 3	262,57
22512	INC 12414513 5	TD(39623)	Transformador Distribuição	3	11,3736 7	34,121
22512	INC 12414514 2	FU(27375)	Chave Fusível	10	16,9836 7	169,836 7
22512	INC 12414514 5	EMS_UC_2846779	Alimentador	1	13,3191 7	13,3191 7
22512	INC 12414529 2	TD(59948)	Transformador Distribuição	3	11,6905	35,0715
22512	INC 12414516 7	FR(1324)	Chave Fusível Religadora	114	18,7971 7	2142,87 7
22512	INC 12414516 7	FR(1324)	Chave Fusível Religadora	2	18,7971 7	37,5943 3
22512	INC 12414517 0	TD(2663)	Transformador Distribuição	67	1,68866 7	113,140 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414516 5	TD(50972)	Transformador Distribuição	1	16,0433 3	16,0433 3
22512	INC 12414518 0	TD(48545)	Transformador Distribuição	1	33,2038 3	33,2038 3
22512	INC 12414518 8	RD(735951)	Religador de Distribuição	573	0,13716 7	78,5965
22512	INC 12414519 8	TD(1083)	Transformador Distribuição	4	13,3136 7	53,2546 7
22512	INC 12414322 4	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	215	0,07083 3	15,2291 7
22512	INC 12414520 8	TD(15514)	Transformador Distribuição	1	9,4075	9,4075
22512	INC 12414586 0	FR(15767)	Chave Fusível Religadora	16	10,7571 7	172,114 7
22512	INC 12414521 5	FU(735637)	Chave Fusível	1	53,7578 3	53,7578 3
22512	INC 12414521 6	TD(26947)	Transformador Distribuição	84	8,04133 3	675,472
22512	INC 12414522 0	RD(756579)	Religador de Distribuição	837	3,07633 3	2574,89 1
22512	INC 12414522 0	RD(756579)	Religador de Distribuição	3198	0,1345	430,131
22512	INC 12414522 0	RD(756579)	Religador de Distribuição	1187	0,082	97,334
22512	INC 12414522 0	RD(756579)	Religador de Distribuição	70	7,5	525
22512	INC 12414522 0	RD(756579)	Religador de Distribuição	316	3,74616 7	1183,78 9

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414522 0	RD(756579)	Religador de Distribuição	1	0,082	0,082
22512	INC 12414522 0	RD(756579)	Religador de Distribuição	10	5,0445	50,445
22512	INC 12414522 0	RD(756579)	Religador de Distribuição	20	7,5075	150,15
22512	INC 12414539 4	FR(12246)	Chave Fusível Religadora	16	4,90616 7	78,4986 7
22512	INC 12414594 2	FR(709255)	Chave Fusível Religadora	32	7,13616 7	228,357 3
22512	INC 12414603 9	FR(1649)	Chave Fusível Religadora	41	9,7625	400,262 5
22512	INC 12414524 1	EMS_UC_206698	Alimentador	1	9,32	9,32
22512	INC 12414524 9	FU(28283)	Chave Fusível	1	3,907	3,907
22512	INC 12414525 0	FU(18421)	Chave Fusível	20	3,50133 3	70,0266 7
22512	INC 12414534 9	TD(43336)	Transformador Distribuição	8	3,012	24,096
22512	INC 12414525 3	FU(22355)	Chave Fusível	4	11,3095	45,238
22512	INC 12414525 8	FR(2179)	Chave Fusível Religadora	25	3,508	87,7
22512	INC 12414527 3	FU(12798)	Chave Fusível	9	7,46583 3	67,1925
22512	INC 12414574 6	FU(719439)	Chave Fusível	42	5,148	216,216

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414528 5	TD(27730)	Transformador Distribuição	75	9,06466 7	679,85
22512	INC 12414528 4	FR(685385)	Chave Fusível Religadora	103	2,393	246,479
22512	INC 12414551 8	RD(730637)	Religador de Distribuição	90	6,18333 3	556,5
22512	INC 12414529 5	TD(24074)	Transformador Distribuição	67	9,1255	611,408 5
22512	INC 12414589 6	FR(4900)	Chave Fusível Religadora	15	8,19666 7	122,95
22512	INC 12414536 8	TD(55564)	Transformador Distribuição	34	2,79	94,86
22512	INC 12414530 2	FR(25554)	Chave Fusível Religadora	39	10,0783 3	393,055
22512	INC 12414530 3	FU(7118)	Chave Fusível	1	70,3116 7	70,3116 7
22512	INC 12414530 5	FU(29513)	Chave Fusível	10	13,0975	130,975
22512	INC 12414530 9	TD(58319)	Transformador Distribuição	2	27,3646 7	54,7293 3
22512	INC 12414531 1	FU(24711)	Chave Fusível	1	3,9195	3,9195
22512	INC 12414534 0	TD(54359)	Transformador Distribuição	61	2,6245	160,094 5
22512	INC 12414533 0	TD(15474)	Transformador Distribuição	1	25,2958 3	25,2958 3
22512	INC 12414546 9	FR(28810)	Chave Fusível Religadora	70	5,39783 3	377,848 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414576 0	FR(12552)	Chave Fusível Religadora	11	8,25383 3	90,7921 7
22512	INC 12414533 9	FU(89912066)	Chave Fusível	11	8,982	98,802
22512	INC 12414534 2	FU(26992085)	Chave Fusível	8	9,47833 3	75,8266 7
22512	INC 12414535 5	TD(679230)	Transformador Distribuição	7	10,92	76,44
22512	INC 12414536 3	FU(32241)	Chave Fusível	28	7,76033 3	217,289 3
22512	INC 12414536 5	PE(15146037)	Ponto de conexão	2	4,875	9,75
22512	INC 12414537 9	FR(27466)	Chave Fusível Religadora	2	26,7703 3	53,5406 7
22512	INC 12414559 4	RD(29783184)	Religador de Distribuição	1	10,5963 3	10,5963 3
22512	INC 12414559 4	RD(29783184)	Religador de Distribuição	45	10,5963 3	476,835
22512	INC 12414540 7	FU(707680)	Chave Fusível	305	1,69583 3	517,229 2
22512	INC 12414725 9	FU(15272)	Chave Fusível	15	26,8083 3	402,125
22512	INC 12414539 7	FU(25254)	Chave Fusível	1	2,51633 3	2,51633 3
22512	INC 12414539 7	FU(25254)	Chave Fusível	26	2,51633 3	65,4246 7
22512	INC 12414540 4	FU(15348)	Chave Fusível	1	29,3421 7	29,3421 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414540 6	TD(12406)	Transformador Distribuição	1	3,25616 7	3,25616 7
22512	INC 12414540 8	TD(58295)	Transformador Distribuição	1	29,2275	29,2275
22512	INC 12414541 4	FU(16771)	Chave Fusível	5	25,7478 3	128,739 2
22512	INC 12414588 8	TD(26607)	Transformador Distribuição	65	5,28466 7	343,503 3
22512	INC 12414542 6	TD(750833)	Transformador Distribuição	5	78,6411 7	393,205 8
22512	INC 12414543 5	FU(32079)	Chave Fusível	1	5,29366 7	5,29366 7
22512	INC 12414557 3	FU(744013)	Chave Fusível	5	8,69866 7	43,4933 3
22512	INC 12414544 3	FU(17043)	Chave Fusível	2	27,2133 3	54,4266 7
22512	INC 12414544 4	FU(25364)	Chave Fusível	4	26,5695	106,278
22512	INC 12414544 8	TD(17925)	Transformador Distribuição	1	28,2521 7	28,2521 7
22512	INC 12414545 7	TD(18625)	Transformador Distribuição	2	32,183	64,366
22512	INC 12414545 8	FU(26103)	Chave Fusível	1	24,9353 3	24,9353 3
22512	INC 12414546 8	EMS_UC_466219	Alimentador	1	24,8028 3	24,8028 3
22512	INC 12414547 0	FU(41208)	Chave Fusível	1	4,61383 3	4,61383 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414547 5	TD(16604)	Transformador Distribuição	1	3,172	3,172
22512	INC 12414548 2	TD(13310)	Transformador Distribuição	1	14,8553 3	14,8553 3
22512	INC 12414549 1	TD(696638)	Transformador Distribuição	2	27,2583 3	54,5166 7
22512	INC 12414549 2	FU(28328)	Chave Fusível	1	7,86	7,86
22512	INC 12414549 5	TD(685465)	Transformador Distribuição	1	10,025	10,025
22512	INC 12414645 0	FR(7158)	Chave Fusível Religadora	41	7,41133 3	303,864 7
22512	INC 12414550 4	TD(19012)	Transformador Distribuição	1	29,2678 3	29,2678 3
22512	INC 12414551 2	PE(15141075)	Ponto de conexão	1	10,993	10,993
22512	INC 12414551 9	EMS_UC_2628766	Alimentador	1	26,7033 3	26,7033 3
22512	INC 12414568 3	FU(683638)	Chave Fusível	22	4,42583 3	97,3683 3
22512	INC 12414553 4	TD(26003)	Transformador Distribuição	2	27,3	54,6
22512	INC 12414553 6	TD(58018)	Transformador Distribuição	1	26,3253 3	26,3253 3
22512	INC 12414553 8	FU(29306)	Chave Fusível	2	26,0471 7	52,0943 3
22512	INC 12414553 9	EMS_UC_2862743	Alimentador	2	32,1305	64,261

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414554 1	TD(668016)	Transformador Distribuição	1	25,7771 7	25,7771 7
22512	INC 12414554 7	FU(16690)	Chave Fusível	4	13,9653 3	55,8613 3
22512	INC 12414555 7	FU(39990)	Chave Fusível	6	1,8925	11,355
22512	INC 12414555 9	EMS_UC_3048213	Alimentador	2	12,45	24,9
22512	INC 12414556 7	EMS_UC_2299252	Alimentador	1	25,5505	25,5505
22512	INC 12414557 9	FU(3553)	Chave Fusível	7	7,94383 3	55,6068 3
22512	INC 12414558 3	FU(38482)	Chave Fusível	4	5,27383 3	21,0953 3
22512	INC 12414559 1	PE(15907178)	Ponto de conexão	2	23,7308 3	47,4616 7
22512	INC 12414559 8	TD(699285)	Transformador Distribuição	14	39,615	554,61
22512	INC 12414560 8	TD(725204)	Transformador Distribuição	1	6,0145	6,0145
22512	INC 12414561 3	TD(1399849)	Transformador Distribuição	2	25,332	50,664
22512	INC 12414561 8	TD(59939)	Transformador Distribuição	5	9,46716 7	47,3358 3
22512	INC 12414562 1	TD(43984)	Transformador Distribuição	2	22,7516 7	45,5033 3
22512	INC 12414563 4	RD(744740)	Religador de Distribuição	25	1,6845	42,1125

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414563 4	RD(744740)	Religador de Distribuição	124	1,17083 3	145,183 3
22512	INC 12414563 4	RD(744740)	Religador de Distribuição	161	0,40916 7	65,8758 3
22512	INC 12414563 4	RD(744740)	Religador de Distribuição	84	0,787	66,108
22512	INC 12414564 1	FU(709730)	Chave Fusível	1	9,692	9,692
22512	INC 12414564 8	TD(42138)	Transformador Distribuição	1	80,4236 7	80,4236 7
22512	INC 12414565 4	RD(722707)	Religador de Distribuição	1	1,828	1,828
22512	INC 12414565 4	RD(722707)	Religador de Distribuição	407	1,828	743,996
22512	INC 12414605 0	FU(741326)	Chave Fusível	17	3,33916 7	56,7658 3
22512	INC 12414565 7	PE(18748234)	Ponto de conexão	1	23,6661 7	23,6661 7
22512	INC 12414586 2	TD(75149297)	Transformador Distribuição	42	3,2305	135,681
22512	INC 12414567 4	FU(15573)	Chave Fusível	3	10,287	30,861
22512	INC 12414568 9	FU(40914)	Chave Fusível	3	8,57333 3	25,72
22512	INC 12414700 9	FU(715755)	Chave Fusível	26	28,0871 7	730,266 3
22512	INC 12414570 4	RD(12940)	Religador de Distribuição	1324	0,465	615,66

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414570 4	RD(12940)	Religador de Distribuição	1	0,465	0,465
22512	INC 12414570 8	FU(18673)	Chave Fusível	11	24,9775	274,752 5
22512	INC 12414571 2	TD(35322)	Transformador Distribuição	7	4,03466 7	28,2426 7
22512	INC 12414582 7	TD(676288)	Transformador Distribuição	43	2,27	97,61
22512	INC 12414572 5	TD(15727)	Transformador Distribuição	1	23,213	23,213
22512	INC 12414572 7	FU(680383)	Chave Fusível	7	24,8961 7	174,273 2
22512	INC 12414575 2	FR(715520)	Chave Fusível Religadora	102	0,50616 7	51,629
22512	INC 41500453 0	RD(23283)	Religador de Distribuição	58	5,662	328,396
22512	INC 12414575 9	TD(660969)	Transformador Distribuição	3	2,24633 3	6,739
22512	INC 12414576 4	EMS_UC_79897	Alimentador	1	3,123	3,123
22512	INC 12414577 7	FU(16116)	Chave Fusível	1	8,17833 3	8,17833 3
22512	INC 12414584 6	TD(655035)	Transformador Distribuição	47	0,35	16,45
22512	INC 12414578 9	TD(12694)	Transformador Distribuição	2	29,678	59,356
22512	INC 12414579 2	TD(16275)	Transformador Distribuição	1	5,27083 3	5,27083 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414579 6	FR(11306)	Chave Fusível Religadora	43	4,0625	174,687 5
22512	INC 12414580 1	TD(670599)	Transformador Distribuição	1	6,10633 3	6,10633 3
22512	INC 12414580 3	TD(55950)	Transformador Distribuição	41	3,99916 7	163,965 8
22512	INC 12414623 6	PE(212196433)	Ponto de conexão	1	22,8661 7	22,8661 7
22512	INC 12414630 2	FU(18421)	Chave Fusível	20	27,0241 7	540,483 3
22512	INC 12414581 5	TD(669308)	Transformador Distribuição	2	22,808	45,616
22512	INC 12414581 9	TD(40260)	Transformador Distribuição	1	24,347	24,347
22512	INC 12414588 7	TD(12438)	Transformador Distribuição	3	17,0005	51,0015
22512	INC 12414583 4	RD(14476)	Religador de Distribuição	34	0,88383 3	30,0503 3
22512	INC 12414583 4	RD(14476)	Religador de Distribuição	6	0,4245	2,547
22512	INC 12414584 0	RD(722182)	Religador de Distribuição	647	1,178	762,166
22512	INC 12414584 0	RD(722182)	Religador de Distribuição	353	1,68283 3	594,040 2
22512	INC 12414584 3	FU(26781)	Chave Fusível	2	4,897	9,794
22512	INC 12414584 5	FU(2609)	Chave Fusível	2	13,418	26,836

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414584 8	TD(656769)	Transformador Distribuição	5	23,1516 7	115,758 3
22512	INC 12414585 3	TD(728405)	Transformador Distribuição	1	29,9903 3	29,9903 3
22512	INC 12414587 9	FU(29529)	Chave Fusível	2	26,927	53,854
22512	INC 12414588 0	TD(40266)	Transformador Distribuição	1	24,0763 3	24,0763 3
22512	INC 12414588 6	TD(15935)	Transformador Distribuição	1	7,04033 3	7,04033 3
22512	INC 12414589 0	FU(143664359)	Chave Fusível	6	0,49883 3	2,993
22512	INC 12414589 0	FU(143664359)	Chave Fusível	26	0,49883 3	12,9696 7
22512	INC 12414589 5	RD(725593)	Religador de Distribuição	16	0,8155	13,048
22512	INC 12414589 7	RD(722248)	Religador de Distribuição	5	3,17383 3	15,8691 7
22512	INC 12414589 7	RD(722248)	Religador de Distribuição	3	11,0545	33,1635
22512	INC 12414589 7	RD(722248)	Religador de Distribuição	3	5,23033 3	15,691
22512	INC 12414589 7	RD(722248)	Religador de Distribuição	7	9,797	68,579
22512	INC 12414589 7	RD(722248)	Religador de Distribuição	45	6,26616 7	281,977 5
22512	INC 12414590 3	PE(218858019)	Ponto de conexão	2	28,782	57,564

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414590 9	TD(666624)	Transformador Distribuição	2	30,9911 7	61,9823 3
22512	INC 12414591 1	TD(45903)	Transformador Distribuição	1	27,338	27,338
22512	INC 12414591 6	PE(15160031)	Ponto de conexão	1	25,182	25,182
22512	INC 12414591 9	TD(681437)	Transformador Distribuição	1	23,9278 3	23,9278 3
22512	INC 12414592 6	TD(669144)	Transformador Distribuição	1	4,24866 7	4,24866 7
22512	INC 12414592 8	PE(17139305)	Ponto de conexão	1	4,15033 3	4,15033 3
22512	INC 12414596 9	TD(717963)	Transformador Distribuição	21	2,593	54,453
22512	INC 12414593 0	FU(736687)	Chave Fusível	4	23,425	93,7
22512	INC 12414593 1	EMS_UC_2657485	Alimentador	1	21,7055	21,7055
22512	INC 12414593 6	EMS_UC_2925283	Alimentador	2	22,1225	44,245
22512	INC 12414595 0	TD(741385)	Transformador Distribuição	1	22,5596 7	22,5596 7
22512	INC 12414596 5	FU(734214)	Chave Fusível	2	6,117	12,234
22512	INC 12414597 4	FU(701821)	Chave Fusível	7	4,8045	33,6315
22512	INC 12414597 7	TD(674455)	Transformador Distribuição	1	5,55666 7	5,55666 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414605 4	FU(22655)	Chave Fusível	6	7,49616 7	44,977
22512	INC 12414598 8	FU(15373)	Chave Fusível	4	25,615	102,46
22512	INC 12414599 5	FU(3731486)	Chave Fusível	35	4,855	169,925
22512	INC 12414599 1	RD(720166)	Religador de Distribuição	1	0,17883 3	0,17883 3
22512	INC 12414599 1	RD(720166)	Religador de Distribuição	1672	0,17883 3	299,009 3
22512	INC 12414600 1	FR(17931747)	Chave Fusível Religadora	9	53,4903 3	481,413
22512	INC 12414627 0	TD(28697)	Transformador Distribuição	105	3,22533 3	338,66
22512	INC 12414702 0	FU(676797)	Chave Fusível	298	8,91	2655,18
22512	INC 12414602 8	FU(25909)	Chave Fusível	3	7,85	23,55
22512	INC 12414603 3	TD(8058)	Transformador Distribuição	92	8,9675	825,01
22512	INC 12414604 1	TD(732450)	Transformador Distribuição	1	25,2053 3	25,2053 3
22512	INC 12414604 2	FU(734148)	Chave Fusível	4	25,3533 3	101,413 3
22512	INC 12414604 6	TD(660969)	Transformador Distribuição	3	10,6161 7	31,8485
22512	INC 12414604 8	TD(709107)	Transformador Distribuição	1	13,1795	13,1795

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414604 9	TD(47833)	Transformador Distribuição	1	6,2825	6,2825
22512	INC 12414606 5	RD(123023100)	Religador de Distribuição	88	0,982	86,416
22512	INC 12414606 5	RD(123023100)	Religador de Distribuição	121	0,92216 7	111,582 2
22512	INC 12414608 3	RD(726088)	Religador de Distribuição	8	2,3255	18,604
22512	INC 12414608 3	RD(726088)	Religador de Distribuição	4	5,82916 7	23,3166 7
22512	INC 12414608 3	RD(726088)	Religador de Distribuição	8	6,09083 3	48,7266 7
22512	INC 12414609 4	RD(9492)	Religador de Distribuição	221	0,12883 3	28,4721 7
22512	INC 12414609 9	RD(716848)	Religador de Distribuição	2363	0,93466 7	2208,61 7
22512	INC 12414609 9	RD(716848)	Religador de Distribuição	1048	0,93466 7	979,530 7
22512	INC 12414611 1	FR(7225)	Chave Fusível Religadora	3	24,0725	72,2175
22512	INC 12414612 4	TD(9753)	Transformador Distribuição	1	2,49783 3	2,49783 3
22512	INC 12414612 5	RD(11007)	Religador de Distribuição	1296	0,0505	65,448
22512	INC 12414612 5	RD(11007)	Religador de Distribuição	1	4,92366 7	4,92366 7
22512	INC 12414612 5	RD(11007)	Religador de Distribuição	113	0,0505	5,7065

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414612 5	RD(11007)	Religador de Distribuição	1	0,0505	0,0505
22512	INC 12414612 5	RD(11007)	Religador de Distribuição	3	0,0505	0,1515
22512	INC 12414613 2	FU(18669)	Chave Fusível	1	2,835	2,835
22512	INC 12414614 4	RD(12016)	Religador de Distribuição	147	0,06083 3	8,9425
22512	INC 12414614 4	RD(12016)	Religador de Distribuição	1	0,06083 3	0,06083 3
22512	INC 12414615 6	FR(27325)	Chave Fusível Religadora	5	4,40083 3	22,0041 7
22512	INC 12414616 6	FU(741250)	Chave Fusível	2	27,3886 7	54,7773 3
22512	INC 12414616 9	FU(28800)	Chave Fusível	2	4,09416 7	8,18833 3
22512	INC 12414617 0	EMS_UC_41959	Alimentador	1	16,423	16,423
22512	INC 12414617 8	TD(48369)	Transformador Distribuição	2	22,1346 7	44,2693 3
22512	INC 12414618 3	FU(24069)	Chave Fusível	2	4,35783 3	8,71566 7
22512	INC 12414619 2	PE(14854543)	Ponto de conexão	1	21,0613 3	21,0613 3
22512	INC 12414619 6	FU(27131)	Chave Fusível	13	22,6461 7	294,400 2
22512	INC 12414619 7	EMS_UC_2270077	Alimentador	1	18,1266 7	18,1266 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414620 8	EMS_UC_2662670	Alimentador	1	19,325	19,325
22512	INC 12414621 4	TD(23847)	Transformador Distribuição	2	7,0095	14,019
22512	INC 12414621 7	PE(16532302)	Ponto de conexão	1	6,77966 7	6,77966 7
22512	INC 12414622 8	RD(748220)	Religador de Distribuição	10	3,68133 3	36,8133 3
22512	INC 12414622 8	RD(748220)	Religador de Distribuição	80	2,07	165,6
22512	INC 12414622 8	RD(748220)	Religador de Distribuição	206	0,07633 3	15,7246 7
22512	INC 12414622 8	RD(748220)	Religador de Distribuição	76	4,02133 3	305,621 3
22512	INC 12414631 6	TD(9467)	Transformador Distribuição	50	2,2125	110,625
22512	INC 12414624 1	FR(42302)	Chave Fusível Religadora	11	5,877	64,647
22512	INC 12414624 3	RD(716883)	Religador de Distribuição	1319	1,14633 3	1512,01 4
22512	INC 12414624 9	EMS_UC_2383529	Alimentador	1	49,7096 7	49,7096 7
22512	INC 12414625 1	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	2	1,003	2,006
22512	INC 12414625 1	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	1	0,077	0,077
22512	INC 12414625 1	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	1	1,003	1,003

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414625 1	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	471	0,077	36,267
22512	INC 12414625 1	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	11	1,003	11,033
22512	INC 12414625 1	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	9	1,003	9,027
22512	INC 12414625 1	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	13	1,003	13,039
22512	INC 12414625 1	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	2498	1,003	2505,49 4
22512	INC 12414625 1	RL(CAS495-07)	Religador de Distribuição	14	1,003	14,042
22512	INC 12414626 4	EMS_UC_2859192	Alimentador	1	23,3261 7	23,3261 7
22512	INC 12414627 2	TD(656316)	Transformador Distribuição	13	20,4913 3	266,387 3
22512	INC 12414633 0	FR(18683)	Chave Fusível Religadora	38	4,65866 7	177,029 3
22512	INC 12414628 0	TD(53517)	Transformador Distribuição	1	24,6828 3	24,6828 3
22512	INC 12414628 7	FU(4249)	Chave Fusível	233	1,913	445,729
22512	INC 12414628 8	TD(24725)	Transformador Distribuição	80	1,76866 7	141,493 3
22512	INC 12414628 9	FU(19926)	Chave Fusível	3	4,80133 3	14,404
22512	INC 12414630 7	RD(37391)	Religador de Distribuição	33	1,572	51,876

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414631 9	FU(35021)	Chave Fusível	40	20,0011 7	800,046 7
22512	INC 12414632 8	RD(745865)	Religador de Distribuição	53	0,41133 3	21,8006 7
22512	INC 12414633 7	TD(669596)	Transformador Distribuição	1	9,92666 7	9,92666 7
22512	INC 12414636 9	FU(698178)	Chave Fusível	2	2,63116 7	5,26233 3
22512	INC 12414636 9	FU(698178)	Chave Fusível	6	2,63116 7	15,787
22512	INC 12414741 6	FU(12850)	Chave Fusível	2	20,4766 7	40,9533 3
22512	INC 12414638 3	RD(128506542)	Religador de Distribuição	40	0,14133 3	5,65333 3
22512	INC 12414639 5	EMS_UC_112158	Alimentador	1	2,577	2,577
22512	INC 12414640 0	FU(12305)	Chave Fusível	98	1,38616 7	135,844 3
22512	INC 12414642 2	FU(24181)	Chave Fusível	4	6,32	25,28
22512	INC 12414664 9	FR(12530)	Chave Fusível Religadora	40	2,90366 7	116,146 7
22512	INC 12414733 1	FU(37908)	Chave Fusível	8	17,3903 3	139,122 7
22512	INC 12414645 1	PE(15213544)	Ponto de conexão	1	16,7655	16,7655
22512	INC 12414712 2	FR(2661)	Chave Fusível Religadora	37	6,97583 3	258,105 8

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414649 2	FU(730853)	Chave Fusível	3	23,547	70,641
22512	INC 12414704 3	FU(23821)	Chave Fusível	5	5,89883 3	29,4941 7
22512	INC 12414776 0	TD(25720)	Transformador Distribuição	1	19,9836 7	19,9836 7
22512	INC 12414651 8	TD(49600)	Transformador Distribuição	2	29,5803 3	59,1606 7
22512	INC 12414654 2	RD(722553)	Religador de Distribuição	162	0,06383 3	10,341
22512	INC 12414654 5	TD(2283)	Transformador Distribuição	54	1,37583 3	74,295
22512	INC 12414655 8	RL(ATA595-07)	Religador de Distribuição	54	5,9505	321,327
22512	INC 12414655 8	RL(ATA595-07)	Religador de Distribuição	41	1,59133 3	65,2446 7
22512	INC 12414656 0	TD(18284)	Transformador Distribuição	4	21,2811 7	85,1246 7
22512	INC 12414656 6	TD(22195)	Transformador Distribuição	1	2,2625	2,2625
22512	INC 12414656 9	RL(MNO495-01)	Religador de Distribuição	97	0,45633 3	44,2643 3
22512	INC 12414656 9	RL(MNO495-01)	Religador de Distribuição	65	3,47383 3	225,799 2
22512	INC 12414657 0	PE(16531999)	Ponto de conexão	1	1,27	1,27
22512	INC 12414657 2	TD(37737)	Transformador Distribuição	1	19,8241 7	19,8241 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414712 8	FU(2259)	Chave Fusível	179	6,61166 7	1183,48 8
22512	INC 12414716 8	FR(38000)	Chave Fusível Religadora	43	7,3045	314,093 5
22512	INC 12414659 9	RD(7366)	Religador de Distribuição	12	2,0395	24,474
22512	INC 12414659 9	RD(7366)	Religador de Distribuição	22	2,12283 3	46,7023 3
22512	INC 12414659 9	RD(7366)	Religador de Distribuição	28	2,22283 3	62,2393 3
22512	INC 12414659 9	RD(7366)	Religador de Distribuição	5	1,75616 7	8,78083 3
22512	INC 12414659 9	RD(7366)	Religador de Distribuição	44	0,39166 7	17,2333 3
22512	INC 12414659 9	RD(7366)	Religador de Distribuição	10	1,90616 7	19,0616 7
22512	INC 12414659 9	RD(7366)	Religador de Distribuição	9	1,8395	16,5555
22512	INC 12414659 9	RD(7366)	Religador de Distribuição	9	1,95616 7	17,6055
22512	INC 12414363 8	FU(19179)	Chave Fusível	12	2,72116 7	32,654
22512	INC 12414662 0	FU(21652)	Chave Fusível	2	19,0471 7	38,0943 3
22512	INC 12414662 6	PE(20001851)	Ponto de conexão	1	16,662	16,662
22512	INC 12414663 7	RD(95266684)	Religador de Distribuição	270	0,05966 7	16,11

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414663 7	RD(95266684)	Religador de Distribuição	117	0,05966 7	6,981
22512	INC 12414663 7	RD(95266684)	Religador de Distribuição	18	0,05966 7	1,074
22512	INC 12414668 6	TD(1251)	Transformador Distribuição	29	5,38116 7	156,053 8
22512	INC 12414698 1	FU(7707124)	Chave Fusível	9	15,5736 7	140,163
22512	INC 12414665 7	RD(702149)	Religador de Distribuição	144	4,35083 3	626,52
22512	INC 12414535 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	4,32083 3	4,32083 3
22512	INC 12414666 2	RD(725593)	Religador de Distribuição	496	4,32083 3	2143,13 3
22512	INC 12414666 3	EMS_UC_3689816	Alimentador	1	18,3721 7	18,3721 7
22512	INC 12414666 7	RD(673137)	Religador de Distribuição	55	0,30333 3	16,6833 3
22512	INC 12414666 7	RD(673137)	Religador de Distribuição	25	2,64633 3	66,1583 3
22512	INC 12414666 7	RD(673137)	Religador de Distribuição	81	4,05116 7	328,144 5
22512	INC 12414667 1	FU(27343)	Chave Fusível	8	23,7013 3	189,610 7
22512	INC 12414668 9	TD(40034)	Transformador Distribuição	10	3,77383 3	37,7383 3
22512	INC 12414622 8	RD(748220)	Religador de Distribuição	80	0,06033 3	4,82666 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414677 3	FR(39532)	Chave Fusível Religadora	4	22,9433 3	91,7733 3
22512	INC 12414670 0	FU(27223)	Chave Fusível	9	23,0003 3	207,003
22512	INC 12414671 1	PE(13485593)	Ponto de conexão	1	17,2271 7	17,2271 7
22512	INC 12414671 5	TD(14536)	Transformador Distribuição	20	17,6863 3	353,726 7
22512	INC 12414671 7	RD(14355)	Religador de Distribuição	60	15,8625	951,75
22512	INC 12414671 7	RD(14355)	Religador de Distribuição	17	15,0905	256,538 5
22512	INC 12414671 7	RD(14355)	Religador de Distribuição	32	15,9053 3	508,970 7
22512	INC 12414702 8	TD(738702)	Transformador Distribuição	65	14,6161 7	950,050 8
22512	INC 12414673 1	FU(18783)	Chave Fusível	4	21,3205	85,282
22512	INC 12414673 2	TD(23474)	Transformador Distribuição	1	3,38383 3	3,38383 3
22512	INC 12414691 4	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	15,7295	15,7295
22512	INC 12414674 7	FU(29838)	Chave Fusível	2	5,64133 3	11,2826 7
22512	INC 12414719 3	FR(11583)	Chave Fusível Religadora	38	16,6788 3	633,795 7
22512	INC 12414675 0	TD(25897)	Transformador Distribuição	1	22,7861 7	22,7861 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414675 2	PE(18916924)	Ponto de conexão	1	10,3905	10,3905
22512	INC 12414675 7	EMS_UC_2760190	Alimentador	2	21,7433 3	43,4866 7
22512	INC 12414676 1	TD(655111)	Transformador Distribuição	2	19,3613 3	38,7226 7
22512	INC 12414676 2	TD(2437)	Transformador Distribuição	67	15,5936 7	1044,77 6
22512	INC 12414708 7	TD(694996)	Transformador Distribuição	4	20,7841 7	83,1366 7
22512	INC 12414695 5	FU(11217)	Chave Fusível	137	5,71366 7	782,772 3
22512	INC 12414677 9	TD(656164)	Transformador Distribuição	7	15,9761 7	111,833 2
22512	INC 12414678 0	FU(30675)	Chave Fusível	3	3,28116 7	9,8435
22512	INC 12414681 8	FU(11911)	Chave Fusível	42	4,42116 7	185,689
22512	INC 12414680 6	FU(11673)	Chave Fusível	29	4,372	126,788
22512	INC 12414784 0	FR(22775)	Chave Fusível Religadora	28	20,0286 7	560,802 7
22512	INC 12414681 9	FU(656309)	Chave Fusível	5	15,2433 3	76,2166 7
22512	INC 12414756 7	TD(55788)	Transformador Distribuição	89	16,5495	1472,90 6
22512	INC 12414683 7	TD(33214)	Transformador Distribuição	1	19,1666 7	19,1666 7

Có- digo do Event o	Número ordem	Equipamento	Tipo equipa- mento	Total de Cli- entes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414685 4	FU(6116)	Chave Fusível	163	1,85616 7	302,555 2
22512	INC 12414684 9	TD(21273)	Transformador Distribuição	1	25,2236 7	25,2236 7
22512	INC 12414685 7	TD(29848)	Transformador Distribuição	1	19,2145	19,2145
22512	INC 12414685 8	PE(17188708)	Ponto de cone- xão	1	17,8908 3	17,8908 3
22512	INC 12414686 9	TD(31133)	Transformador Distribuição	107	3,43916 7	367,990 8
22512	INC 12414686 8	PE(19746441)	Ponto de cone- xão	1	14,8655	14,8655
22512	INC 12414749 5	FR(25980)	Chave Fusível Religadora	18	17,2721 7	310,899
22512	INC 12414687 4	TD(41827)	Transformador Distribuição	1	15,6141 7	15,6141 7
22512	INC 12414691 1	TD(745310)	Transformador Distribuição	99	2,98383 3	295,399 5
22512	INC 12414688 7	FU(20202)	Chave Fusível	2	2,34166 7	4,68333 3
22512	INC 12414688 9	FU(40540)	Chave Fusível	3	15,6241 7	46,8725
22512	INC 12414689 3	FU(24054)	Chave Fusível	5	23,5333 3	117,666 7
22512	INC 12414694 9	TD(30671)	Transformador Distribuição	79	2,7045	213,655 5
22512	INC 12414689 9	TD(34003)	Transformador Distribuição	1	23,8666 7	23,8666 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414690 8	TD(57131)	Transformador Distribuição	1	13,8036 7	13,8036 7
22512	INC 12414691 0	FR(32192)	Chave Fusível Religadora	26	18,3008 3	475,821 7
22512	INC 12414691 4	FR(37393)	Chave Fusível Religadora	19	13,9883 3	265,778 3
22512	INC 12414691 6	FU(719973)	Chave Fusível	3	17,3778 3	52,1335
22512	INC 12414691 7	FU(5023)	Chave Fusível	14	15,8733 3	222,226 7
22512	INC 12414692 2	FU(17328)	Chave Fusível	4	16,4891 7	65,9566 7
22512	INC 12414696 0	TD(8602)	Transformador Distribuição	124	1,28633 3	159,505 3
22512	INC 12414692 6	PE(117835925)	Ponto de conexão	1	15,7508 3	15,7508 3
22512	INC 12414705 6	TD(1127)	Transformador Distribuição	4	15,5488 3	62,1953 3
22512	INC 12414789 6	TD(11188)	Transformador Distribuição	15	23,502	352,53
22512	INC 12414778 8	FU(2083)	Chave Fusível	8	18,9161 7	151,329 3
22512	INC 12414694 5	PE(65140193)	Ponto de conexão	1	12,4803 3	12,4803 3
22512	INC 12414694 7	PE(14878617)	Ponto de conexão	2	15,1066 7	30,2133 3
22512	INC 12414711 9	FU(37946079)	Chave Fusível	21	12,125	254,625

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414731 5	FU(111270422)	Chave Fusível	7	8,41466 7	58,9026 7
22512	INC 12414696 2	TD(688135)	Transformador Distribuição	4	20,1545	80,618
22512	INC 12414698 5	FR(1448)	Chave Fusível Religadora	116	13,5236 7	1568,74 5
22512	INC 12414698 9	FU(29075)	Chave Fusível	2	20,8458 3	41,6916 7
22512	INC 12414699 5	TD(13177)	Transformador Distribuição	1	14,8078 3	14,8078 3
22512	INC 12414699 6	TD(36258)	Transformador Distribuição	2	18,8691 7	37,7383 3
22512	INC 12414700 2	FU(3139)	Chave Fusível	2	22,5908 3	45,1816 7
22512	INC 12414701 6	EMS_UC_1898248	Alimentador	1	17,1975	17,1975
22512	INC 12414773 6	TD(687165)	Transformador Distribuição	70	13,7755	964,285
22512	INC 12414702 6	TD(47254)	Transformador Distribuição	1	19,7895	19,7895
22512	INC 12414703 0	EMS_UC_935537	Alimentador	1	14,3238 3	14,3238 3
22512	INC 12414712 5	TD(28594)	Transformador Distribuição	27	2,41133 3	65,106
22512	INC 12414703 6	TD(12606)	Transformador Distribuição	1	20,0008 3	20,0008 3
22512	INC 12414704 4	PE(16126776)	Ponto de conexão	1	17,5188 3	17,5188 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414705 2	TD(39914)	Transformador Distribuição	1	16,4621 7	16,4621 7
22512	INC 12414705 4	FU(15453)	Chave Fusível	8	23,5138 3	188,110 7
22512	INC 12414705 5	TD(56176)	Transformador Distribuição	1	14,9313 3	14,9313 3
22512	INC 12414706 3	EMS_UC_1333162	Alimentador	1	19,192	19,192
22512	INC 12414707 8	PE(19931143)	Ponto de conexão	2	14,1986 7	28,3973 3
22512	INC 12414707 9	TD(33031)	Transformador Distribuição	1	15,9955	15,9955
22512	INC 12414566 7	PE(11043963)	Ponto de conexão	1	3,303	3,303
22512	INC 12414709 6	FU(14578)	Chave Fusível	4	16,7905	67,162
22512	INC 12414651 5	FU(685340)	Chave Fusível	18	3	54
22512	INC 12414710 8	TD(748393)	Transformador Distribuição	1	20,0495	20,0495
22512	INC 12414705 0	TD(125)	Transformador Distribuição	116	0,97666 7	113,293 3
22512	INC 12414711 8	TD(37575)	Transformador Distribuição	2	13,4546 7	26,9093 3
22512	INC 12414703 3	FU(35656)	Chave Fusível	27	6,00916 7	162,247 5
22512	INC 12414717 1	FR(23945)	Chave Fusível Religadora	8	13,7441 7	109,953 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414714 9	FU(22459)	Chave Fusível	3	20,0311 7	60,0935
22512	INC 12414715 1	TD(684051)	Transformador Distribuição	42	12,4053 3	521,024
22512	INC 12414715 9	FU(680208)	Chave Fusível	3	2,263	6,789
22512	INC 12414716 1	FU(2831)	Chave Fusível	5	19,0938 3	95,4691 7
22512	INC 12414991 2	EMS_UC_966771	Alimentador	1	84,3561 7	84,3561 7
22512	INC 12414717 0	TD(709838)	Transformador Distribuição	4	15,6771 7	62,7086 7
22512	INC 12414717 3	PE(20107488)	Ponto de conexão	2	17,9596 7	35,9193 3
22512	INC 12414717 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	4439	0,0725	321,827 5
22512	INC 12414717 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	3154	0,05966 7	188,188 7
22512	INC 12414717 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	1	0,05966 7	0,05966 7
22512	INC 12415099 7	FU(738307)	Chave Fusível	2	61,9133 3	123,826 7
22512	INC 12414718 4	TD(695066)	Transformador Distribuição	1	9,153	9,153
22512	INC 12414718 9	TD(53594)	Transformador Distribuição	1	20,157	20,157
22512	INC 12414720 7	FU(12343)	Chave Fusível	653	11,2428 3	7341,57

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414721 7	FU(1387)	Chave Fusível	132	0,40133 3	52,976
22512	INC 12414722 3	TD(28706)	Transformador Distribuição	106	1,208	128,048
22512	INC 12414722 4	EMS_UC_3683563	Alimentador	1	12,78	12,78
22512	INC 12414722 5	RD(702149)	Religador de Distribuição	144	13,7571 7	1981,03 2
22512	INC 12414722 5	RD(702149)	Religador de Distribuição	1	13,6066 7	13,6066 7
22512	INC 12414722 6	FU(30850)	Chave Fusível	1	14,592	14,592
22512	INC 12414724 7	FU(44704)	Chave Fusível	290	1,30083 3	377,241 7
22512	INC 12414802 2	PE(14613525)	Ponto de conexão	1	20,647	20,647
22512	INC 12414726 5	TD(27088)	Transformador Distribuição	95	8,9805	853,147 5
22512	INC 12414728 8	TD(575)	Transformador Distribuição	85	3,37466 7	286,846 7
22512	INC 12414735 6	FU(735649)	Chave Fusível	13	8,34533 3	108,489 3
22512	INC 12414729 1	EMS_UC_1167302	Alimentador	1	10,4528 3	10,4528 3
22512	INC 12414729 6	TD(28706)	Transformador Distribuição	106	1,492	158,152
22512	INC 12414729 9	FU(2765338)	Chave Fusível	18	17,4816 7	314,67

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414732 3	RD(708066)	Religador de Distribuição	15	8,287	124,305
22512	INC 12414779 5	PE(18500436)	Ponto de conexão	1	14,6358 3	14,6358 3
22512	INC 12415011 8	TD(678197)	Transformador Distribuição	27	59,85	1615,95
22512	INC 12414740 9	TD(1251)	Transformador Distribuição	29	11,102	321,958
22512	INC 12414732 3	RL(DOA495-03)	Religador de Distribuição	49	6,80883 3	333,632 8
22512	INC 12414822 0	RL(DOA495-03)	Religador de Distribuição	382	0,26833 3	102,503 3
22512	INC 12414732 2	RD(4007)	Religador de Distribuição	560	0,08283 3	46,3866 7
22512	INC 12414732 2	RD(4007)	Religador de Distribuição	479	0,08283 3	39,6771 7
22512	INC 12414898 1	RD(4007)	Religador de Distribuição	1	0,08283 3	0,08283 3
22512	INC 12414732 2	RD(4007)	Religador de Distribuição	67	6,00416 7	402,279 2
22512	INC 12414732 2	RD(4007)	Religador de Distribuição	379	7,207	2731,45 3
22512	INC 12414732 2	RD(4007)	Religador de Distribuição	33	10,82	357,06
22512	INC 12414732 2	RD(4007)	Religador de Distribuição	560	7,207	4035,92
22512	INC 12414898 1	RD(4007)	Religador de Distribuição	1	7,207	7,207

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414733 5	RD(12183)	Religador de Distribuição	178	2,08033 3	370,299 3
22512	INC 12414733 5	RD(12183)	Religador de Distribuição	12	3,05966 7	36,716
22512	INC 12414733 5	RD(12183)	Religador de Distribuição	86	9,82133 3	844,634 7
22512	INC 12414733 5	RD(12183)	Religador de Distribuição	30	3,05966 7	91,79
22512	INC 12414733 5	RD(12183)	Religador de Distribuição	38	2,10383 3	79,9456 7
22512	INC 12414746 0	TD(4102)	Transformador Distribuição	80	5,313	425,04
22512	INC 12414733 7	FR(24768)	Chave Fusível Religadora	43	5,64116 7	242,570 2
22512	INC 12414733 8	RL(CAM595-04)	Religador de Distribuição	994	0,0805	80,017
22512	INC 12414733 8	RL(CAM595-04)	Religador de Distribuição	1	0,0805	0,0805
22512	INC 12414733 9	RD(12015)	Religador de Distribuição	48	0,10383 3	4,984
22512	INC 12414734 9	FU(17515)	Chave Fusível	1	36,2195	36,2195
22512	INC 12414736 6	FU(24436)	Chave Fusível	5	5,52	27,6
22512	INC 12414737 3	TD(752792)	Transformador Distribuição	108	3,32166 7	358,74
22512	INC 12414737 8	FU(19611)	Chave Fusível	2	3,92	7,84

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414739 8	FR(68253132)	Chave Fusível Religadora	2	6,10216 7	12,2043 3
22512	INC 12414738 7	TD(684014)	Transformador Distribuição	42	2,395	100,59
22512	INC 12414741 1	FU(9852)	Chave Fusível	288	2,86466 7	825,024
22512	INC 12414744 5	FU(40687)	Chave Fusível	7	10,0186 7	70,1306 7
22512	INC 12414739 7	FU(27328)	Chave Fusível	20	9,87366 7	197,473 3
22512	INC 12414747 8	FU(1387)	Chave Fusível	132	1,97783 3	261,074
22512	INC 12414741 2	FU(21791)	Chave Fusível	5	2,973	14,865
22512	INC 12414741 3	TD(27838)	Transformador Distribuição	97	4,51866 7	438,310 7
22512	INC 12414742 0	FU(3264)	Chave Fusível	65	8,51583 3	553,529 2
22512	INC 12414742 0	FU(3264)	Chave Fusível	1	8,51583 3	8,51583 3
22512	INC 12414742 1	FR(12530)	Chave Fusível Religadora	40	5,0925	203,7
22512	INC 12414742 4	FR(7032)	Chave Fusível Religadora	23	2,90333 3	66,7766 7
22512	INC 12414743 4	FR(2679)	Chave Fusível Religadora	5	9,56616 7	47,8308 3
22512	INC 12414743 6	FR(30911)	Chave Fusível Religadora	4	51,7141 7	206,856 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414753 1	FR(30580)	Chave Fusível Religadora	11	2,473	27,203
22512	INC 12414743 9	FU(28433)	Chave Fusível	1	14,5795	14,5795
22512	INC 12414744 4	TD(682512)	Transformador Distribuição	4	33,702	134,808
22512	INC 12414783 0	TD(60624)	Transformador Distribuição	8	28,5295	228,236
22512	INC 12414747 0	FU(27018)	Chave Fusível	4	27,6608 3	110,643 3
22512	INC 12414747 4	FU(35786)	Chave Fusível	13	5,15716 7	67,0431 7
22512	INC 12414747 6	FR(12552)	Chave Fusível Religadora	11	3,57216 7	39,2938 3
22512	INC 12414749 1	CF(16750894)	Chave Faca	26	0,722	18,772
22512	INC 12414749 0	TD(675349)	Transformador Distribuição	1	10,7566 7	10,7566 7
22512	INC 12414749 2	TD(45875)	Transformador Distribuição	1	5,352	5,352
22512	INC 12414749 7	FU(19810)	Chave Fusível	1	8,78333 3	8,78333 3
22512	INC 12414749 8	FR(673715)	Chave Fusível Religadora	5	9,57916 7	47,8958 3
22512	INC 12414749 9	FU(682949)	Chave Fusível	3	30,657	91,971
22512	INC 12414809 8	TD(693239)	Transformador Distribuição	14	8,342	116,788

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414751 9	PE(16449267)	Ponto de conexão	1	4,39783 3	4,39783 3
22512	INC 12414761 5	FU(718275)	Chave Fusível	155	1,87966 7	291,348 3
22512	INC 12414754 6	TD(679479)	Transformador Distribuição	42	4,97333 3	208,88
22512	INC 12414755 3	TD(61172)	Transformador Distribuição	4	4,373	17,492
22512	INC 12414755 4	FU(19483)	Chave Fusível	16	3,13866 7	50,2186 7
22512	INC 12414765 3	TD(733909)	Transformador Distribuição	3	33,4345	100,303 5
22512	INC 12414757 2	TD(19610)	Transformador Distribuição	2	7,6895	15,379
22512	INC 12414757 3	TD(28745)	Transformador Distribuição	1	5,98666 7	5,98666 7
22512	INC 12414760 8	FU(37946079)	Chave Fusível	21	6,79916 7	142,782 5
22512	INC 12414757 9	TD(13520)	Transformador Distribuição	1	4,99633 3	4,99633 3
22512	INC 12414758 4	FU(755224)	Chave Fusível	3	26,9005	80,7015
22512	INC 12414758 5	TD(28502)	Transformador Distribuição	1	2,012	2,012
22512	INC 12414758 7	TD(53257)	Transformador Distribuição	2	27,5475	55,095
22512	INC 12414759 0	TD(729245)	Transformador Distribuição	1	1,995	1,995

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414759 1	RD(726088)	Religador de Distribuição	12	9,2725	111,27
22512	INC 12414759 1	RD(726088)	Religador de Distribuição	8	1,393	11,144
22512	INC 12414759 3	CF(94742816)	Chave Faca	127	2,8305	359,473 5
22512	INC 12414759 5	FU(16991)	Chave Fusível	1	3,80966 7	3,80966 7
22512	INC 12414760 7	TD(42988)	Transformador Distribuição	2	35,9508 3	71,9016 7
22512	INC 12414762 7	TD(42009)	Transformador Distribuição	1	7,58466 7	7,58466 7
22512	INC 12414763 0	TD(16606)	Transformador Distribuição	2	25,507	51,014
22512	INC 12414763 3	TD(49079)	Transformador Distribuição	1	4,63216 7	4,63216 7
22512	INC 12414763 8	RD(39208)	Religador de Distribuição	532	0,51033 3	271,497 3
22512	INC 12414763 8	RD(39208)	Religador de Distribuição	18	0,51033 3	9,186
22512	INC 12414763 8	RD(39208)	Religador de Distribuição	1	0,51033 3	0,51033 3
22512	INC 12414763 8	RD(39208)	Religador de Distribuição	154	0,51033 3	78,5913 3
22512	INC 12414765 7	TD(700969)	Transformador Distribuição	2	1,80533 3	3,61066 7
22512	INC 12414764 4	FU(694065)	Chave Fusível	48	4,377	210,096

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414764 8	FR(44088)	Chave Fusível Religadora	24	8,233	197,592
22512	INC 12414765 6	FR(706994)	Chave Fusível Religadora	23	6,52883 3	150,163 2
22512	INC 12414732 3	CF(726774)	Chave Faca	49	0,2	9,8
22512	INC 12414766 5	TD(669091)	Transformador Distribuição	34	0,94533 3	32,1413 3
22512	INC 12414766 8	TD(701842)	Transformador Distribuição	2	7,95166 7	15,9033 3
22512	INC 12414767 1	TD(720165)	Transformador Distribuição	1	4,85533 3	4,85533 3
22512	INC 12414768 5	FU(15200)	Chave Fusível	3	2,953	8,859
22512	INC 12414768 6	EMS_UC_976747	Alimentador	1	29,5741 7	29,5741 7
22512	INC 12414771 3	FU(718247)	Chave Fusível	3	49,1861 7	147,558 5
22512	INC 12414621 0	FU(9985)	Chave Fusível	2	4,29716 7	8,59433 3
22512	INC 12414784 5	FU(39106)	Chave Fusível	12	1,68716 7	20,246
22512	INC 12414774 9	TD(65255919)	Transformador Distribuição	1	28,6338 3	28,6338 3
22512	INC 12414775 7	TD(36638)	Transformador Distribuição	1	33,4836 7	33,4836 7
22512	INC 12414775 9	FU(55860652)	Chave Fusível	1	2,4475	2,4475

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414777 4	TD(41823)	Transformador Distribuição	2	26,0336 7	52,0673 3
22512	INC 12414738 6	EMS_9777292_NL56120673_NL60381538	Alimentador	5	4,67333 3	23,3666 7
22512	INC 12414779 8	TD(41172)	Transformador Distribuição	1	5,87716 7	5,87716 7
22512	INC 12414780 1	RD(702149)	Religador de Distribuição	1	0,4245	0,4245
22512	INC 12414780 1	RD(702149)	Religador de Distribuição	3	4,78333 3	14,35
22512	INC 12414780 1	RD(702149)	Religador de Distribuição	3	4,05	12,15
22512	INC 12414780 1	RD(702149)	Religador de Distribuição	138	4,23333 3	584,2
22512	INC 12414780 5	TD(657795)	Transformador Distribuição	2	29,9561 7	59,9123 3
22512	INC 12414785 6	FU(42260)	Chave Fusível	184	1,30616 7	240,334 7
22512	INC 12414781 6	RD(95210862)	Religador de Distribuição	2785	0,373	1038,80 5
22512	INC 12414781 6	RD(95210862)	Religador de Distribuição	473	0,373	176,429
22512	INC 12414782 5	FU(1374)	Chave Fusível	175	2,37216 7	415,129 2
22512	INC 12414782 6	FU(26898)	Chave Fusível	9	21,7313 3	195,582
22512	INC 12414782 7	FU(12850)	Chave Fusível	2	7,115	14,23

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414783 7	RL(JAM495-01)	Religador de Distribuição	487	2,67583 3	1303,13 1
22512	INC 12414783 7	RL(JAM495-01)	Religador de Distribuição	67	0,85116 7	57,0281 7
22512	INC 12414783 7	RL(JAM495-01)	Religador de Distribuição	1	2,67583 3	2,67583 3
22512	INC 12414866 4	RL(JAM495-01)	Religador de Distribuição	2	2,67583 3	5,35166 7
22512	INC 12414780 1	RD(702149)	Religador de Distribuição	1	1,108	1,108
22512	INC 12414786 3	TD(33627)	Transformador Distribuição	1	24,8475	24,8475
22512	INC 12414786 7	TD(47595)	Transformador Distribuição	1	29,2888 3	29,2888 3
22512	INC 12414784 7	RD(736004)	Religador de Distribuição	489	0,07416 7	36,2675
22512	INC 12414796 7	FU(23020)	Chave Fusível	51	4,36533 3	222,632
22512	INC 12414787 5	FU(16138)	Chave Fusível	9	28,4858 3	256,372 5
22512	INC 12414788 4	RD(8289)	Religador de Distribuição	58	2,53716 7	147,155 7
22512	INC 12414788 4	RD(8289)	Religador de Distribuição	200	1,63616 7	327,233 3
22512	INC 12414788 7	FU(25819)	Chave Fusível	25	1,13583 3	28,3958 3
22512	INC 12414789 3	FU(17477)	Chave Fusível	6	3,57116 7	21,427

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414789 4	PE(14048331)	Ponto de conexão	1	0,36966 7	0,36966 7
22512	INC 12414789 9	RD(89705954)	Religador de Distribuição	237	6,4245	1522,60 7
22512	INC 12414789 9	RD(89705954)	Religador de Distribuição	196	0,8305	162,778
22512	INC 12414789 9	RD(89705954)	Religador de Distribuição	1539	0,60166 7	925,965
22512	INC 12414793 0	TD(48780)	Transformador Distribuição	30	1,57416 7	47,225
22512	INC 12414790 8	RD(704286)	Religador de Distribuição	27	0,93716 7	25,3035
22512	INC 12414790 8	RD(704286)	Religador de Distribuição	10	0,847	8,47
22512	INC 12414791 1	RD(30983)	Religador de Distribuição	351	0,05583 3	19,5975
22512	INC 12414893 4	PE(14006177)	Ponto de conexão	1	24,257	24,257
22512	INC 12414791 7	RD(735967)	Religador de Distribuição	33	0,1905	6,2865
22512	INC 12414792 7	PE(203394979)	Ponto de conexão	1	2,42383 3	2,42383 3
22512	INC 12414765 8	RD(723385)	Religador de Distribuição	1	0,14083 3	0,14083 3
22512	INC 12414792 8	RD(723385)	Religador de Distribuição	2	1,987	3,974
22512	INC 12414792 8	RD(723385)	Religador de Distribuição	64	0,07883 3	5,04533 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414792 8	RD(723385)	Religador de Distribuição	1	0,37	0,37
22512	INC 12414792 8	RD(723385)	Religador de Distribuição	80	2,0095	160,76
22512	INC 12414792 8	RD(723385)	Religador de Distribuição	1	0,07883 3	0,07883 3
22512	INC 12414792 8	RD(723385)	Religador de Distribuição	370	0,14083 3	52,1083 3
22512	INC 12414825 7	RD(723385)	Religador de Distribuição	6	7,36916 7	44,215
22512	INC 12414793 3	PE(19125218)	Ponto de conexão	1	19,9775	19,9775
22512	INC 12414841 8	FU(25299)	Chave Fusível	16	22,0791 7	353,266 7
22512	INC 12414801 8	TD(734594)	Transformador Distribuição	38	2,52966 7	96,1273 3
22512	INC 12414794 5	RD(745865)	Religador de Distribuição	48	0,0825	3,96
22512	INC 12414794 7	TD(12970)	Transformador Distribuição	1	6,393	6,393
22512	INC 12414794 9	FU(8960)	Chave Fusível	3	1,458	4,374
22512	INC 12414795 7	TD(37648)	Transformador Distribuição	1	24,4378 3	24,4378 3
22512	INC 12414795 8	RD(11382)	Religador de Distribuição	374	5,61966 7	2101,75 5
22512	INC 12414795 8	RD(11382)	Religador de Distribuição	1	5,61966 7	5,61966 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414795 8	RD(11382)	Religador de Distribuição	106	5,42	574,52
22512	INC 12414796 5	FU(21364)	Chave Fusível	2	1,86866 7	3,73733 3
22512	INC 12414780 1	RD(702149)	Religador de Distribuição	1	0,11	0,11
22512	INC 12414800 8	FU(13642)	Chave Fusível	7	1,56383 3	10,9468 3
22512	INC 12414798 2	FU(691485)	Chave Fusível	15	4,77366 7	71,605
22512	INC 12414819 7	FU(717037)	Chave Fusível	4	3,23883 3	12,9553 3
22512	INC 12414799 1	TD(663983)	Transformador Distribuição	2	29,8083 3	59,6166 7
22512	INC 12414800 4	RD(698128)	Religador de Distribuição	9	3,59283 3	32,3355
22512	INC 12414800 4	RD(698128)	Religador de Distribuição	37	3,178	117,586
22512	INC 12414800 4	RD(698128)	Religador de Distribuição	64	1,798	115,072
22512	INC 12414800 4	RD(698128)	Religador de Distribuição	8	3,56583 3	28,5266 7
22512	INC 12414800 5	TD(37174)	Transformador Distribuição	3	56,5628 3	169,688 5
22512	INC 12414800 7	RD(10910)	Religador de Distribuição	17	0,36366 7	6,18233 3
22512	INC 12414800 7	RD(10910)	Religador de Distribuição	27	3,8195	103,126 5

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414800 7	RD(10910)	Religador de Distribuição	42	6,01083 3	252,455
22512	INC 12414800 7	RD(10910)	Religador de Distribuição	6	0,31383 3	1,883
22512	INC 12414800 7	RD(10910)	Religador de Distribuição	155	6,337	982,235
22512	INC 12414801 0	RD(23283)	Religador de Distribuição	25	3,83	95,75
22512	INC 12414801 0	RD(23283)	Religador de Distribuição	58	3,53033 3	204,759 3
22512	INC 12414789 9	RD(89705954)	Religador de Distribuição	1735	0,05883 3	102,075 8
22512	INC 12414806 1	FU(698742)	Chave Fusível	51	2,49366 7	127,177
22512	INC 12414801 9	FU(26837)	Chave Fusível	6	21,1433 3	126,86
22512	INC 12414802 0	FU(21537)	Chave Fusível	2	6,28083 3	12,5616 7
22512	INC 12414789 9	RD(89705954)	Religador de Distribuição	196	3,438	673,848
22512	INC 12414789 9	RD(89705954)	Religador de Distribuição	1539	0,23833 3	366,795
22512	INC 12414802 5	RD(736506)	Religador de Distribuição	137	0,9	123,3
22512	INC 12414802 6	FR(692610)	Chave Fusível Religadora	80	3,53033 3	282,426 7
22512	INC 12414802 7	TD(705952)	Transformador Distribuição	1	2,02866 7	2,02866 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414804 1	RD(727092)	Religador de Distribuição	41	2,38366 7	97,7303 3
22512	INC 12414805 7	FU(2461)	Chave Fusível	304	0,9205	279,832
22512	INC 12414817 8	FU(943)	Chave Fusível	19	5,6745	107,815 5
22512	INC 12414805 1	FU(729317)	Chave Fusível	221	2,84216 7	628,118 8
22512	INC 12414805 3	RD(11428)	Religador de Distribuição	17	3,75533 3	63,8406 7
22512	INC 12414805 3	RD(11428)	Religador de Distribuição	110	1,19033 3	130,936 7
22512	INC 12414806 9	FU(2466)	Chave Fusível	26	1,70583 3	44,3516 7
22512	INC 12414807 3	FU(20360)	Chave Fusível	3	1,09083 3	3,2725
22512	INC 12414807 5	EMS_UC_3281141	Alimentador	1	1,1355	1,1355
22512	INC 12414789 9	RD(89705954)	Religador de Distribuição	1539	0,0645	99,2655
22512	INC 12414807 9	TD(119167089)	Transformador Distribuição	23	23,9175	550,102 5
22512	INC 12414808 1	RD(749312)	Religador de Distribuição	2	0,61966 7	1,23933 3
22512	INC 12414808 1	RD(749312)	Religador de Distribuição	133	0,61966 7	82,4156 7
22512	INC 12414808 1	RD(749312)	Religador de Distribuição	34	3,58116 7	121,759 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414808 1	RD(749312)	Religador de Distribuição	64	1,29533 3	82,9013 3
22512	INC 12414809 2	FU(43442)	Chave Fusível	674	2,42916 7	1637,25 8
22512	INC 12414808 8	RD(722180)	Religador de Distribuição	89	2,00416 7	178,370 8
22512	INC 12414808 8	RD(722180)	Religador de Distribuição	1	3,81116 7	3,81116 7
22512	INC 12414808 9	FU(30784)	Chave Fusível	3	4,18783 3	12,5635
22512	INC 12414810 0	FR(38386)	Chave Fusível Religadora	100	1,23616 7	123,616 7
22512	INC 12414810 7	FR(28810)	Chave Fusível Religadora	70	2,36833 3	165,783 3
22512	INC 12414810 3	FU(734877)	Chave Fusível	4	7,20116 7	28,8046 7
22512	INC 12414810 4	RD(723011)	Religador de Distribuição	258	1,947	502,326
22512	INC 12414811 7	FR(7917)	Chave Fusível Religadora	31	3,267	101,277
22512	INC 12414812 2	TD(42114)	Transformador Distribuição	2	4,41666 7	8,83333 3
22512	INC 12414780 1	RD(702149)	Religador de Distribuição	1	0,0725	0,0725
22512	INC 12414813 5	TD(654806)	Transformador Distribuição	1	22,3828 3	22,3828 3
22512	INC 12414814 0	FU(3584)	Chave Fusível	4	3,36133 3	13,4453 3

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414814 5	RD(7366)	Religador de Distribuição	96	1,413	135,648
22512	INC 12414814 5	RD(7366)	Religador de Distribuição	44	0,88716 7	39,0353 3
22512	INC 12414976 5	FR(20346)	Chave Fusível Religadora	28	48,7355	1364,59 4
22512	INC 12414815 2	TD(12698)	Transformador Distribuição	2	25,1175	50,235
22512	INC 12414815 3	FR(39927)	Chave Fusível Religadora	8	3,05366 7	24,4293 3
22512	INC 12414815 8	FU(30110)	Chave Fusível	24	2,98633 3	71,672
22512	INC 12414884 2	FU(25932)	Chave Fusível	2	22,6796 7	45,3593 3
22512	INC 12414820 6	FU(2398)	Chave Fusível	234	1,37583 3	321,945
22512	INC 12414817 4	RD(10405)	Religador de Distribuição	426	0,068	28,968
22512	INC 12414820 2	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	24,6888 3	24,6888 3
22512	INC 12414819 6	RL(ATA595-07)	Religador de Distribuição	41	1,53833 3	63,0716 7
22512	INC 12414819 6	RL(ATA595-07)	Religador de Distribuição	54	1,647	88,938
22512	INC 12414823 4	TD(42928)	Transformador Distribuição	93	1,42883 3	132,881 5
22512	INC 12414839 7	FU(1998)	Chave Fusível	7	19,4516 7	136,161 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414839 7	FU(1998)	Chave Fusível	42	3,535	148,47
22512	INC 12414822 4	TD(61227)	Transformador Distribuição	2	20,8308 3	41,6616 7
22512	INC 12414732 3	RL(DOA495-03)	Religador de Distribuição	49	0,07383 3	3,61783 3
22512	INC 12414822 0	RL(DOA495-03)	Religador de Distribuição	5	0,20616 7	1,03083 3
22512	INC 12414822 0	RL(DOA495-03)	Religador de Distribuição	1756	0,05916 7	103,896 7
22512	INC 12414822 0	RL(DOA495-03)	Religador de Distribuição	1047	0,07383 3	77,3035
22512	INC 12414822 0	RL(DOA495-03)	Religador de Distribuição	820	0,20616 7	169,056 7
22512	INC 12414822 0	RL(DOA495-03)	Religador de Distribuição	61	0,20616 7	12,5761 7
22512	INC 12414855 1	FU(751949)	Chave Fusível	188	3,56866 7	670,909 3
22512	INC 12414823 2	TD(19948)	Transformador Distribuição	1	23,9108 3	23,9108 3
22512	INC 12414824 3	RD(21251007)	Religador de Distribuição	2	4,92	9,84
22512	INC 12414824 3	RD(21251007)	Religador de Distribuição	14	1,61383 3	22,5936 7
22512	INC 12414871 2	RD(21251007)	Religador de Distribuição	1	54,2136 7	54,2136 7
22512	INC 12414891 1	RD(21251007)	Religador de Distribuição	2	4,92	9,84

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414824 5	FU(30022)	Chave Fusível	2	23,0086 7	46,0173 3
22512	INC 12414732 3	RL(DOA495-03)	Religador de Distribuição	49	3,45583 3	169,335 8
22512	INC 12414822 0	RL(DOA495-03)	Religador de Distribuição	620	1,48466 7	920,493 3
22512	INC 12414822 0	RL(DOA495-03)	Religador de Distribuição	1756	1,07866 7	1894,13 9
22512	INC 12414822 0	RL(DOA495-03)	Religador de Distribuição	382	1,48466 7	567,142 7
22512	INC 12414822 0	RL(DOA495-03)	Religador de Distribuição	45	1,7225	77,5125
22512	INC 12414824 7	TD(35328)	Transformador Distribuição	8	20,7208 3	165,766 7
22512	INC 12414824 8	PE(135341602)	Ponto de conexão	1	22,3158 3	22,3158 3
22512	INC 12414800 4	RD(698128)	Religador de Distribuição	64	0,0555	3,552
22512	INC 12414827 5	TD(663877)	Transformador Distribuição	3	25,7941 7	77,3825
22512	INC 12414828 2	RD(7746)	Religador de Distribuição	107	0,2305	24,6635
22512	INC 12414829 0	FU(732123)	Chave Fusível	2	4,79583 3	9,59166 7
22512	INC 12414876 3	PE(225520937)	Ponto de conexão	1	27,495	27,495
22512	INC 12414829 3	TD(675195)	Transformador Distribuição	2	20,8903 3	41,7806 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414840 2	FU(806)	Chave Fusível	81	3,99033 3	323,217
22512	INC 12414829 5	FU(20462)	Chave Fusível	13	5,81783 3	75,6318 3
22512	INC 12414829 8	FR(24422)	Chave Fusível Religadora	11	8,298	91,278
22512	INC 12414830 6	TD(35547)	Transformador Distribuição	2	20,107	40,214
22512	INC 12414843 0	TD(55788)	Transformador Distribuição	89	1,36616 7	121,588 8
22512	INC 12414831 7	RD(12018)	Religador de Distribuição	20	0,6595	13,19
22512	INC 12414831 7	RD(12018)	Religador de Distribuição	25	0,09466 7	2,36666 7
22512	INC 12414831 7	RD(12018)	Religador de Distribuição	1	1,61833 3	1,61833 3
22512	INC 12414831 7	RD(12018)	Religador de Distribuição	20	1,61833 3	32,3666 7
22512	INC 12414831 7	RD(12018)	Religador de Distribuição	8	1,30166 7	10,4133 3
22512	INC 12414832 1	TD(656627)	Transformador Distribuição	6	19,118	114,708
22512	INC 12414780 1	RD(736004)	Religador de Distribuição	142	2,9045	412,439
22512	INC 12414833 1	RD(736004)	Religador de Distribuição	375	2,868	1075,5
22512	INC 12414833 1	RD(736004)	Religador de Distribuição	113	1,06616 7	120,476 8

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414849 8	FU(18421)	Chave Fusível	20	1,59866 7	31,9733 3
22512	INC 12414865 9	FU(48865720)	Chave Fusível	5	19,1138 3	95,5691 7
22512	INC 12414866 1	FU(737360)	Chave Fusível	5	19,9895	99,9475
22512	INC 12414837 1	PE(240833026)	Ponto de conexão	1	1,13533 3	1,13533 3
22512	INC 12414837 7	TD(59223)	Transformador Distribuição	1	21,3371 7	21,3371 7
22512	INC 12414822 0	RD(37133)	Religador de Distribuição	432	0,27216 7	117,576
22512	INC 12414822 0	RD(37133)	Religador de Distribuição	61	0,27216 7	16,6021 7
22512	INC 12414839 0	TD(47026)	Transformador Distribuição	2	2,82083 3	5,64166 7
22512	INC 12414840 4	TD(3563)	Transformador Distribuição	125	1,53583 3	191,979 2
22512	INC 12414840 7	FU(24298)	Chave Fusível	2	20,5411 7	41,0823 3
22512	INC 12414841 1	TD(34351)	Transformador Distribuição	1	24,273	24,273
22512	INC 12414841 5	RD(674418)	Religador de Distribuição	18	4,75783 3	85,641
22512	INC 12414841 5	RD(674418)	Religador de Distribuição	59	4,25216 7	250,877 8
22512	INC 12414841 5	RD(674418)	Religador de Distribuição	129	1,21583 3	156,842 5

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414841 5	RD(674418)	Religador de Distribuição	11	1,4645	16,1095
22512	INC 12414898 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	21,8203 3	65,461
22512	INC 12414841 9	EMS_UC_211988	Alimentador	1	22,1796 7	22,1796 7
22512	INC 12414822 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	88	0,91116 7	80,1826 7
22512	INC 12414822 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	61	0,948	57,828
22512	INC 12414822 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	343	0,948	325,164
22512	INC 12414822 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	387	0,17333 3	67,08
22512	INC 12414822 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	5	0,17333 3	0,86666 7
22512	INC 12414842 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	8	0,075	0,6
22512	INC 12414842 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	620	0,075	46,5
22512	INC 12414842 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	934	0,075	70,05
22512	INC 12414862 0	RD(722359)	Religador de Distribuição	1	0,948	0,948
22512	INC 12414842 2	FR(20624)	Chave Fusível Religadora	199	22,6863 3	4514,58
22512	INC 12415101 3	FU(674405)	Chave Fusível	3	42,5536 7	127,661

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414843 2	PE(14868361)	Ponto de conexão	2	41,503	83,006
22512	INC 12414844 1	FR(115581601)	Chave Fusível Religadora	18	19,2828 3	347,091
22512	INC 12414845 0	PE(13873123)	Ponto de conexão	1	24,7846 7	24,7846 7
22512	INC 12414845 8	FU(27271)	Chave Fusível	3	25,0763 3	75,229
22512	INC 12414846 1	TD(19505)	Transformador Distribuição	1	10,88	10,88
22512	INC 12414848 6	TD(23465)	Transformador Distribuição	2	19,6005	39,201
22512	INC 12414848 7	EMS_UC_466219	Alimentador	1	17,7541 7	17,7541 7
22512	INC 12414848 8	FU(10431)	Chave Fusível	11	1,37533 3	15,1286 7
22512	INC 12414848 9	TD(758)	Transformador Distribuição	23	0,77166 7	17,7483 3
22512	INC 12414849 7	TD(23431)	Transformador Distribuição	1	18,9363 3	18,9363 3
22512	INC 12414850 8	TD(25796)	Transformador Distribuição	1	2,45883 3	2,45883 3
22512	INC 12414851 3	TD(38318)	Transformador Distribuição	1	23,8066 7	23,8066 7
22512	INC 12414851 4	FU(35841)	Chave Fusível	3	21,0821 7	63,2465
22512	INC 12414831 7	RD(723400)	Religador de Distribuição	8	1,3845	11,076

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414851 6	FU(13157)	Chave Fusível	3	18,6936 7	56,081
22512	INC 12414851 9	TD(12610)	Transformador Distribuição	38	5,06366 7	192,419 3
22512	INC 12414852 8	FU(37572500)	Chave Fusível	4	17,21	68,84
22512	INC 12414864 8	FU(11978)	Chave Fusível	30	17,1896 7	515,69
22512	INC 12414853 0	TD(28431)	Transformador Distribuição	1	22,6871 7	22,6871 7
22512	INC 12414822 0	RD(707915)	Religador de Distribuição	45	0,86116 7	38,7525
22512	INC 12414822 0	RD(707915)	Religador de Distribuição	1222	0,135	164,97
22512	INC 12414853 5	TD(37710)	Transformador Distribuição	1	21,82	21,82
22512	INC 12414855 6	FU(22134)	Chave Fusível	4	23,5763 3	94,3053 3
22512	INC 12414856 2	TD(47138)	Transformador Distribuição	58	0,93333 3	54,1333 3
22512	INC 12414856 4	FU(20673)	Chave Fusível	2	66,0203 3	132,040 7
22512	INC 12414856 9	EMS_UC_2888089	Alimentador	1	18,0325	18,0325
22512	INC 12414857 8	TD(48409)	Transformador Distribuição	3	21,448	64,344
22512	INC 12414858 0	PE(18151181)	Ponto de conexão	1	20,1716 7	20,1716 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414858 3	PE(223731626)	Ponto de conexão	1	16,8075	16,8075
22512	INC 12414858 6	FU(30072)	Chave Fusível	1	24,1116 7	24,1116 7
22512	INC 12414859 4	TD(35595)	Transformador Distribuição	1	41,7738 3	41,7738 3
22512	INC 12414789 6	FR(9609)	Chave Fusível Religadora	1	0,3	0,3
22512	INC 12414861 0	FU(30297)	Chave Fusível	2	17,9978 3	35,9956 7
22512	INC 12414861 2	FU(21032012)	Chave Fusível	1	18,7616 7	18,7616 7
22512	INC 12414862 0	TD(12990)	Transformador Distribuição	1	4,13616 7	4,13616 7
22512	INC 12414862 7	RD(12087)	Religador de Distribuição	567	0,08166 7	46,305
22512	INC 12414863 0	FR(725545)	Chave Fusível Religadora	54	32,3738 3	1748,18 7
22512	INC 12414864 2	TD(680969)	Transformador Distribuição	1	28,5425	28,5425
22512	INC 12414892 3	FU(35199)	Chave Fusível	81	3,40166 7	275,535
22512	INC 12414865 7	FU(25459)	Chave Fusível	1	2,50883 3	2,50883 3
22512	INC 12414867 5	TD(6617)	Transformador Distribuição	83	2,3405	194,261 5
22512	INC 12414868 1	EMS_UC_3516940	Alimentador	1	17,1696 7	17,1696 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414868 5	FU(4946)	Chave Fusível	1	26,3125	26,3125
22512	INC 12414868 5	FU(4946)	Chave Fusível	50	26,3125	1315,62 5
22512	INC 12414868 6	FU(679013)	Chave Fusível	5	21,2661 7	106,330 8
22512	INC 12414868 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	129	1,047	135,063
22512	INC 12414898 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	102	19,6925	2008,63 5
22512	INC 12414898 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	20	19,6575	393,15
22512	INC 12414868 9	FU(21871)	Chave Fusível	5	18,7625	93,8125
22512	INC 12414869 7	EMS_UC_466161	Alimentador	1	15,1671 7	15,1671 7
22512	INC 12414870 0	FU(728276)	Chave Fusível	1	52,1771 7	52,1771 7
22512	INC 12414870 2	TD(47254)	Transformador Distribuição	1	18,0713 3	18,0713 3
22512	INC 12414870 5	FR(24562)	Chave Fusível Religadora	13	19,3271 7	251,253 2
22512	INC 12414870 8	TD(56595)	Transformador Distribuição	2	21,067	42,134
22512	INC 12414871 3	TD(680955)	Transformador Distribuição	2	19,5845	39,169
22512	INC 12414872 7	FU(683229)	Chave Fusível	428	1,08466 7	464,237 3

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414873 4	FU(676670)	Chave Fusível	2	15,26	30,52
22512	INC 12414873 5	FU(732937)	Chave Fusível	5	21,3513 3	106,756 7
22512	INC 12414874 2	FU(25937)	Chave Fusível	2	15,1705	30,341
22512	INC 12415158 2	PE(14831193)	Ponto de conexão	1	45,253	45,253
22512	INC 12414874 8	FU(731673)	Chave Fusível	169	1,4645	247,500 5
22512	INC 12414875 1	TD(45653)	Transformador Distribuição	1	15,03	15,03
22512	INC 12414881 2	FU(701225)	Chave Fusível	51	2,1825	111,307 5
22512	INC 12414875 6	FR(1736)	Chave Fusível Religadora	20	17,1308 3	342,616 7
22512	INC 12414877 7	FU(24892)	Chave Fusível	1	15,5641 7	15,5641 7
22512	INC 12415012 6	FR(40034)	Chave Fusível Religadora	22	40,7855	897,281
22512	INC 12414878 7	PE(210233073)	Ponto de conexão	1	37,9358 3	37,9358 3
22512	INC 12414879 2	RD(735967)	Religador de Distribuição	2	17,4275	34,855
22512	INC 12414879 2	RD(735967)	Religador de Distribuição	5	18,1475	90,7375
22512	INC 12414879 2	RD(735967)	Religador de Distribuição	31	0,1155	3,5805

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414879 2	RD(735967)	Religador de Distribuição	14	18,2788 3	255,903 7
22512	INC 12414879 2	RD(735967)	Religador de Distribuição	16	3,4205	54,728
22512	INC 12414880 3	TD(22505)	Transformador Distribuição	1	23,853	23,853
22512	INC 12414879 2	RD(735967)	Religador de Distribuição	1	17,3116 7	17,3116 7
22512	INC 12414879 2	RD(735967)	Religador de Distribuição	23	18,163	417,749
22512	INC 12414879 2	RD(735967)	Religador de Distribuição	6	18,0316 7	108,19
22512	INC 12414879 2	RD(735967)	Religador de Distribuição	1	25,3275	25,3275
22512	INC 12414882 0	FR(667827)	Chave Fusível Religadora	14	0,35633 3	4,98866 7
22512	INC 12414883 0	TD(4941)	Transformador Distribuição	90	3,0095	270,855
22512	INC 12414883 4	TD(40702)	Transformador Distribuição	49	3,40033 3	166,616 3
22512	INC 12414883 3	TD(862)	Transformador Distribuição	65	1,82033 3	118,321 7
22512	INC 12414884 9	TD(11829)	Transformador Distribuição	1	2,8345	2,8345
22512	INC 12414884 6	TD(21623)	Transformador Distribuição	66	3,93383 3	259,633
22512	INC 12414885 0	TD(17403)	Transformador Distribuição	2	16,3113 3	32,6226 7

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414885 4	TD(30178)	Transformador Distribuição	1	19,153	19,153
22512	INC 12414887 6	FU(823)	Chave Fusível	157	3,50383 3	550,101 8
22512	INC 12414824 3	RD(21251007)	Religador de Distribuição	2	0,5025	1,005
22512	INC 12414891 1	RD(21251007)	Religador de Distribuição	2	37,5555	75,111
22512	INC 12414889 0	PE(12482247)	Ponto de conexão	1	14,6566 7	14,6566 7
22512	INC 12414889 3	FU(18421)	Chave Fusível	20	18,4846 7	369,693 3
22512	INC 12415014 2	PE(18036135)	Ponto de conexão	1	61,8895	61,8895
22512	INC 12414901 3	TD(53935)	Transformador Distribuição	112	12,1833 3	1364,53 3
22512	INC 12414893 8	FR(721536)	Chave Fusível Religadora	1	4,21633 3	4,21633 3
22512	INC 12414893 5	TD(40774)	Transformador Distribuição	50	4,23116 7	211,558 3
22512	INC 12414893 5	TD(40774)	Transformador Distribuição	1	4,23116 7	4,23116 7
22512	INC 12414891 5	PE(20020833)	Ponto de conexão	2	19,2458 3	38,4916 7
22512	INC 12414892 1	FU(25441)	Chave Fusível	1	20,3925	20,3925
22512	INC 12414894 0	FU(26962027)	Chave Fusível	8	11,4038 3	91,2306 7

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
22512	INC 12414896 2	TD(677617)	Transformador Distribuição	27	9,40116 7	253,831 5
22512	INC 12414896 4	FU(97761515)	Chave Fusível	7	18,423	128,961
22512	INC 12415006 0	PE(19390698)	Ponto de conexão	2	16,2563 3	32,5126 7
22512	INC 12414897 2	FR(10703)	Chave Fusível Religadora	47	10,543	495,521
22512	INC 12414902 2	TD(692622)	Transformador Distribuição	12	8,387	100,644
22512	INC 12414897 7	FU(691134)	Chave Fusível	200	3,65216 7	730,433 3
22512	INC 12414898 0	TD(755257)	Transformador Distribuição	2	15,383	30,766
22512	INC 12414898 4	PE(14068045)	Ponto de conexão	2	8,6395	17,279

ANEXO II – Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 25/12/25 a 05/01/26 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 25/12/2025 e 05/01/2026 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por uma banda de nebulosidade associada a um sistema frontal e um ciclone extra tropical 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.

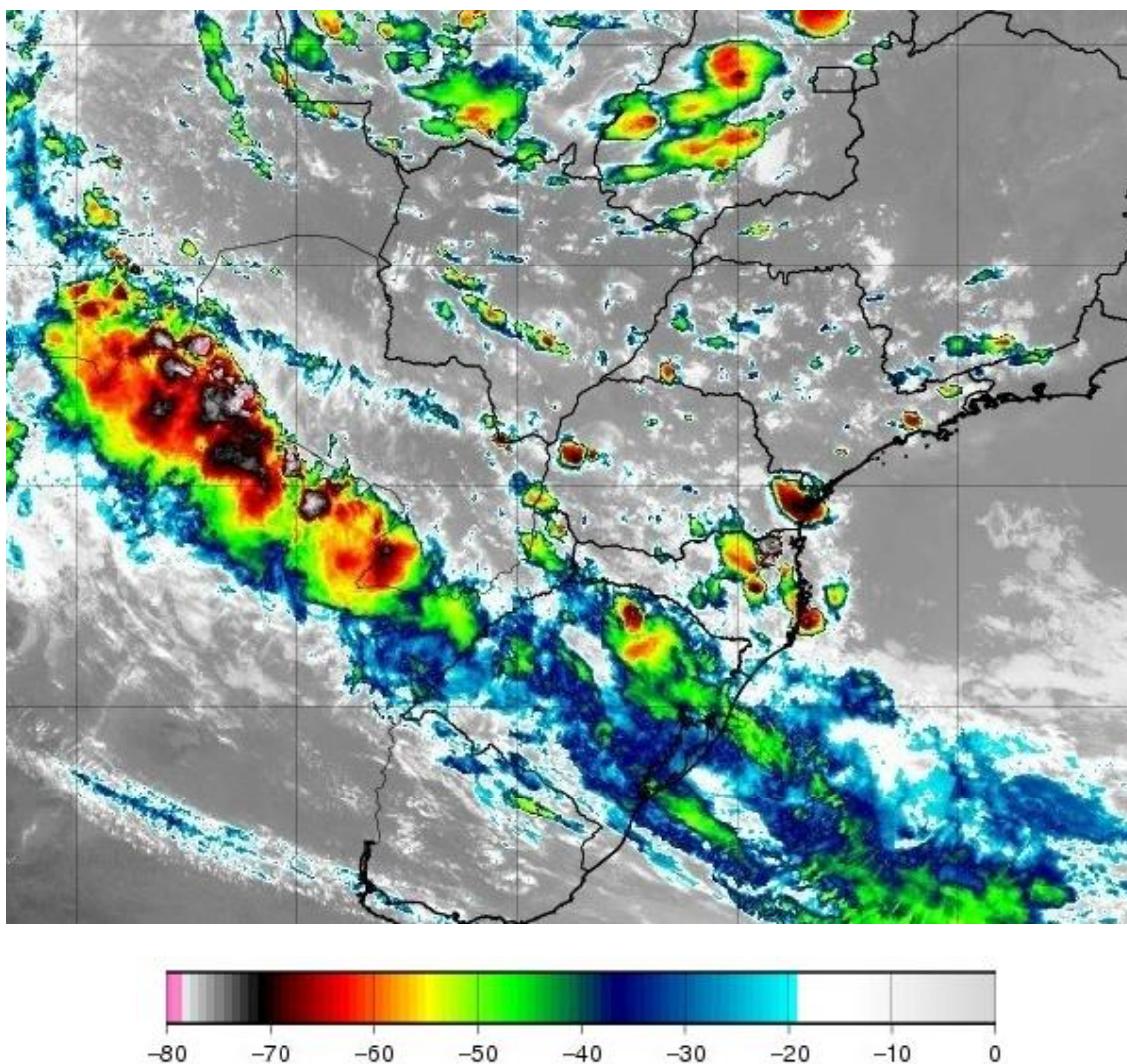


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-19 as 21:00 UT do dia 25/12/2025. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

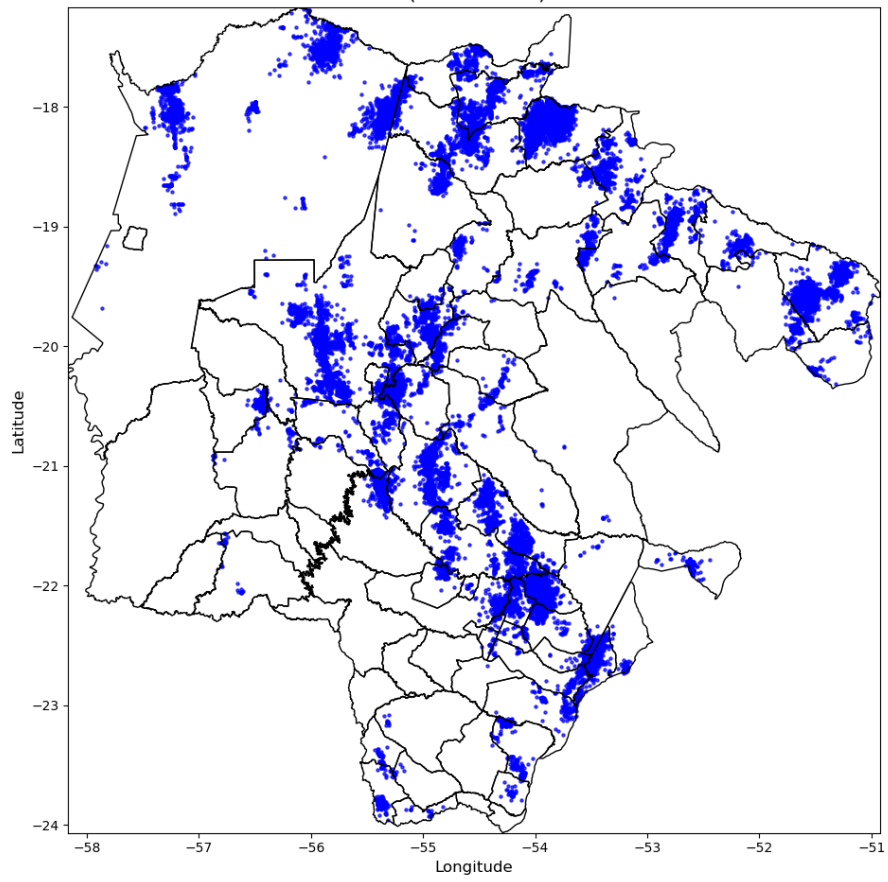
Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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.

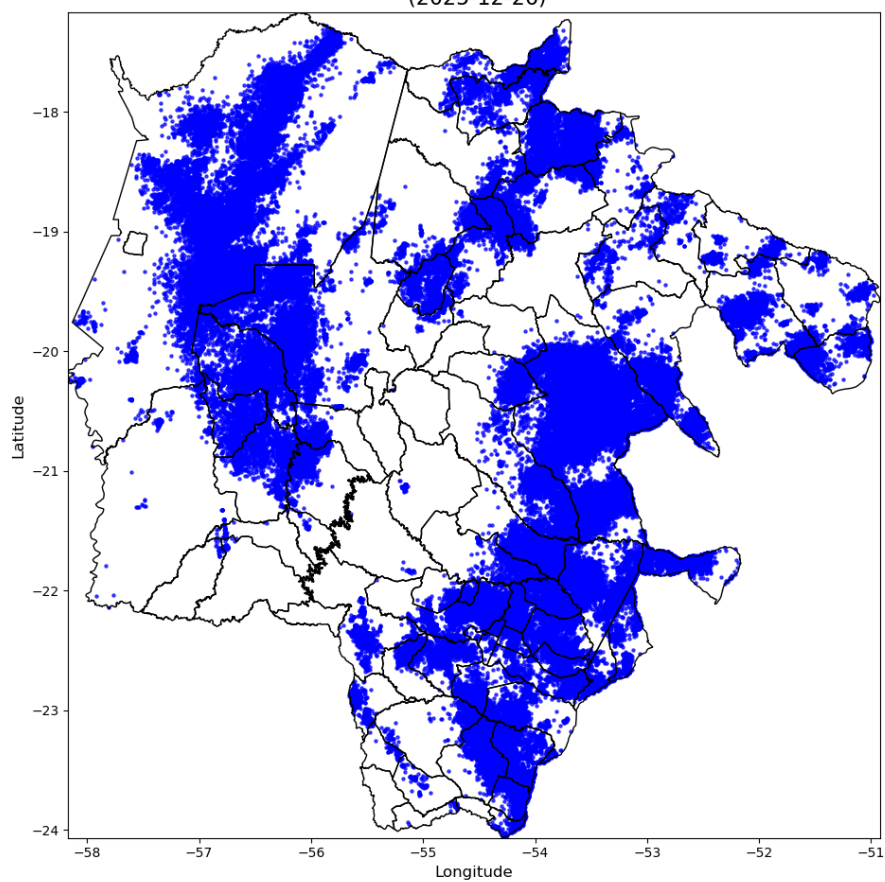
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

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.

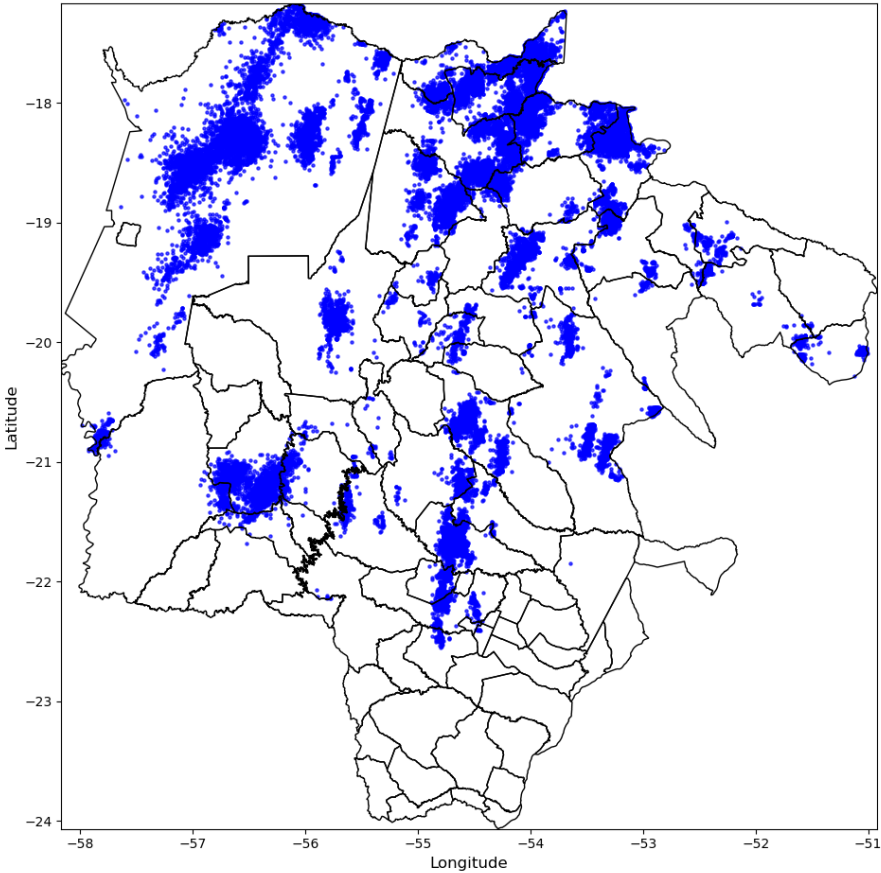
Número de Raios - 34683
(2025-12-25)



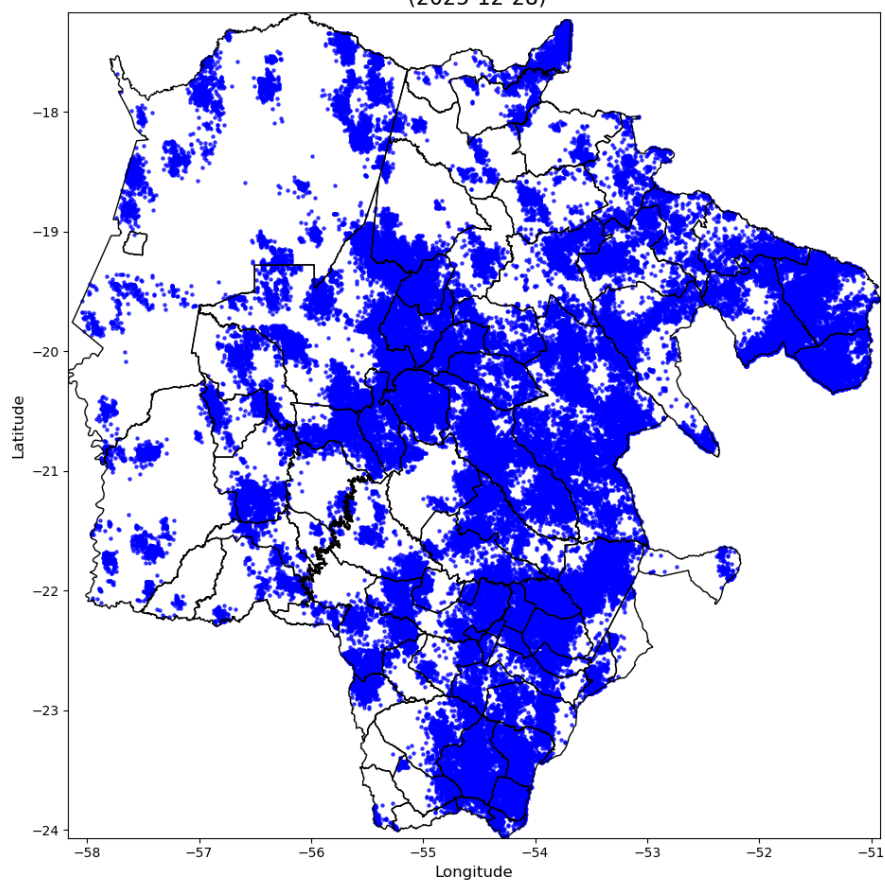
Número de Raios - 254679
(2025-12-26)



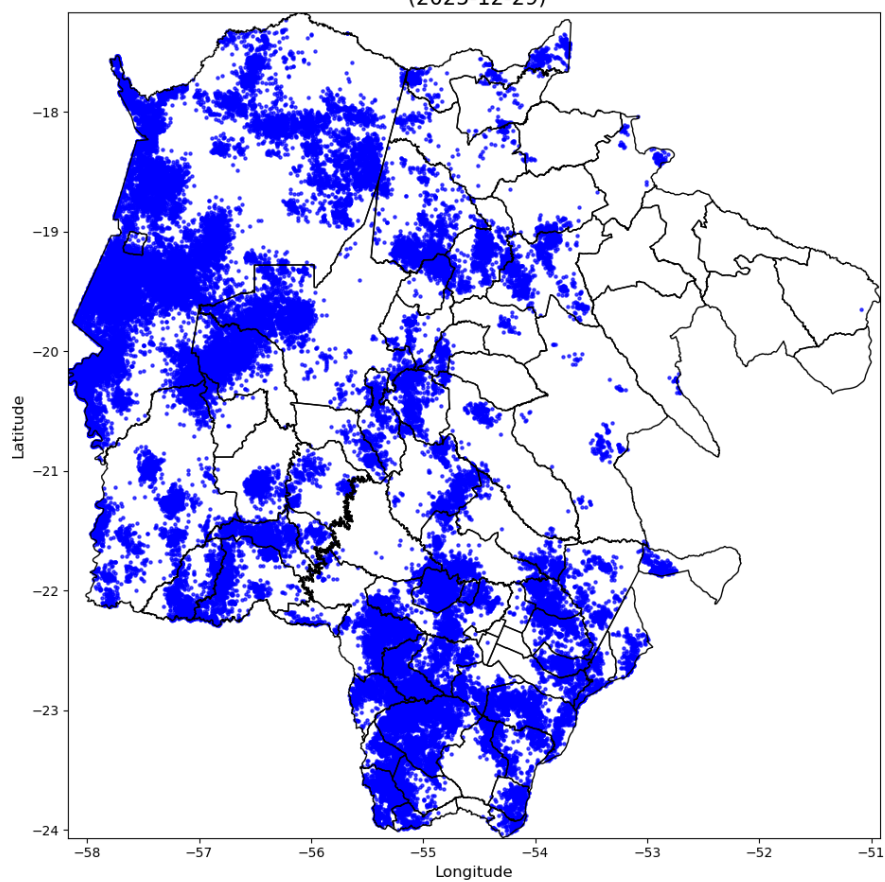
Número de Raios - 45727
(2025-12-27)



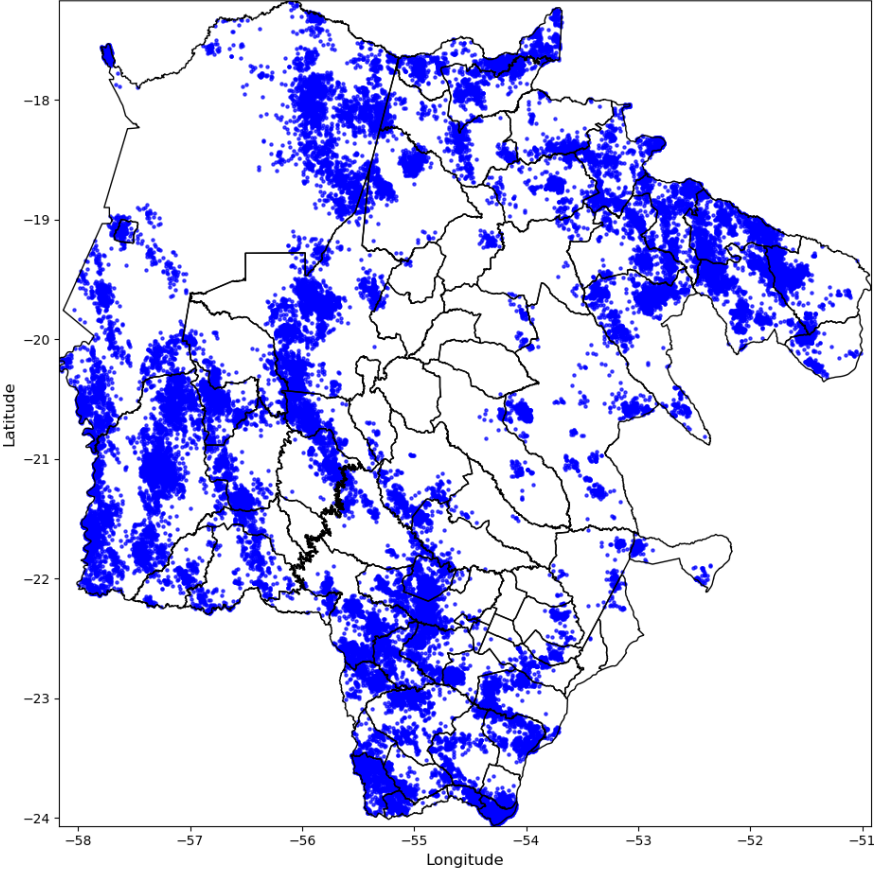
Número de Raios - 174005
(2025-12-28)



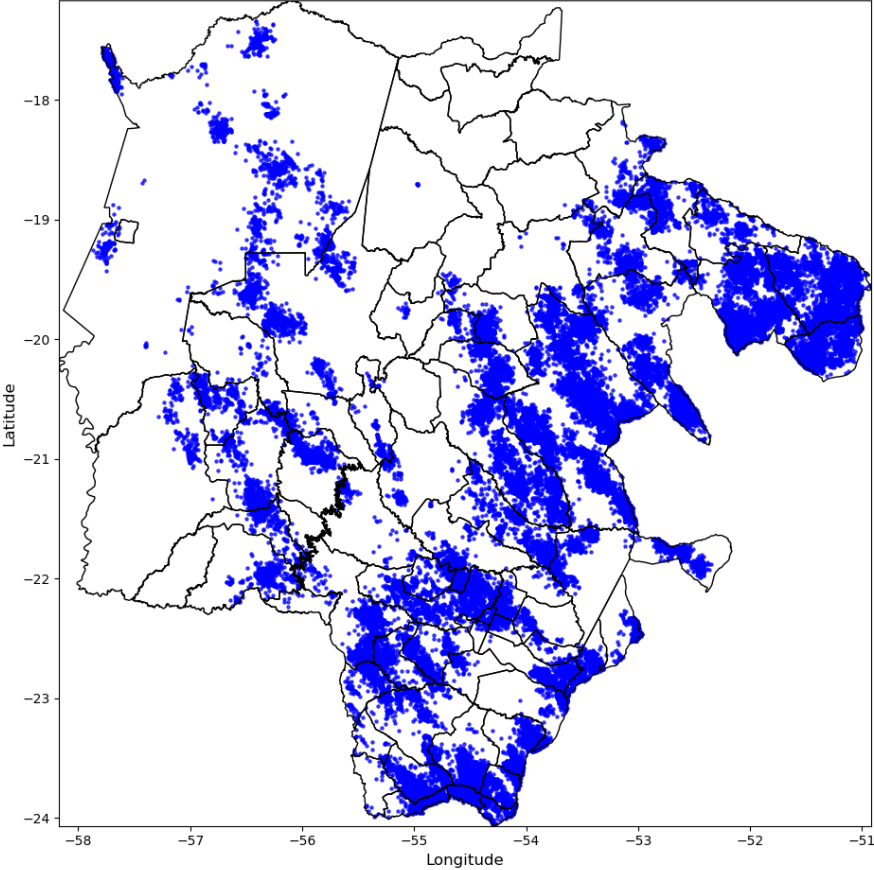
Número de Raios - 115979
(2025-12-29)



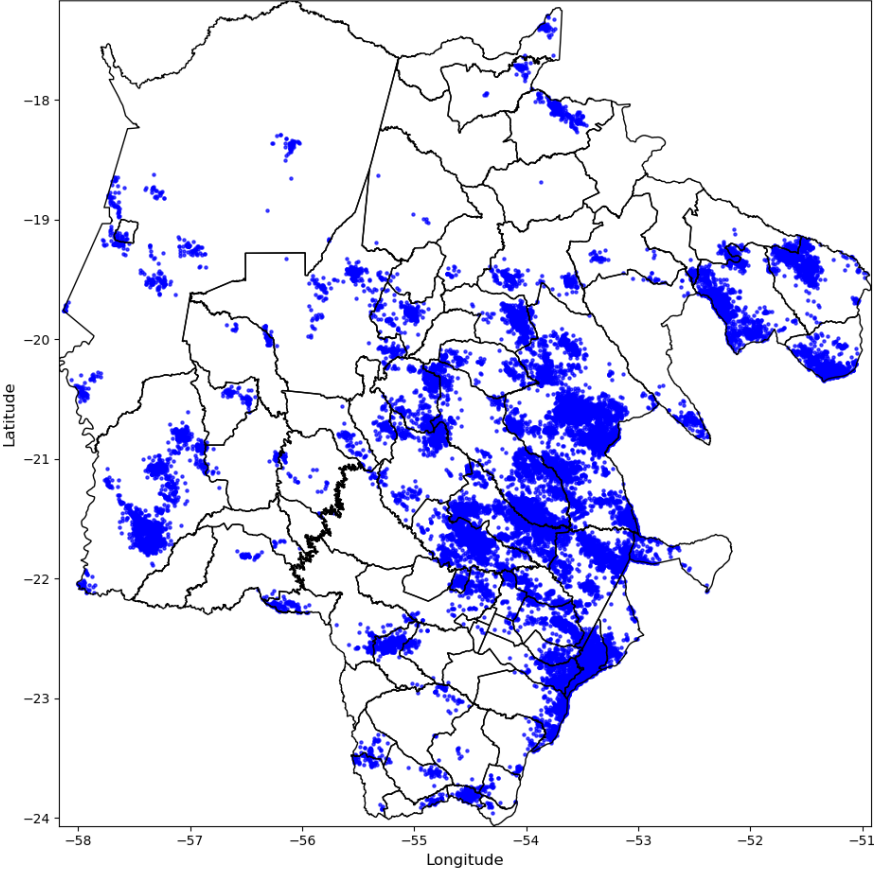
Número de Raios - 56665
(2025-12-30)



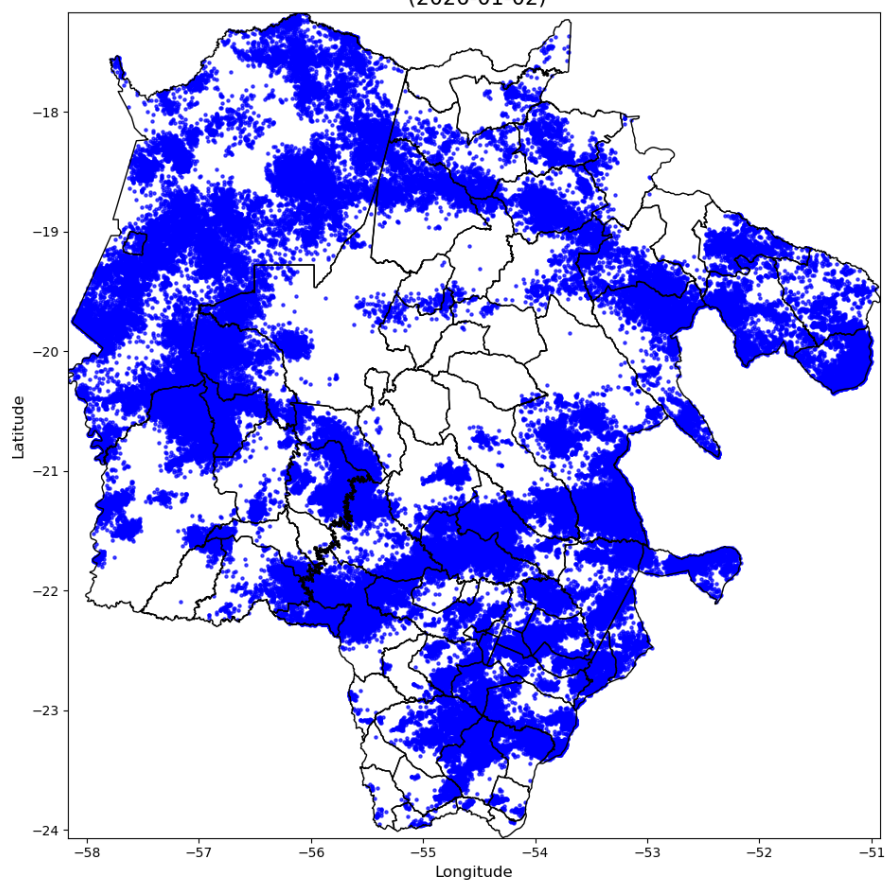
Número de Raios - 77857
(2025-12-31)



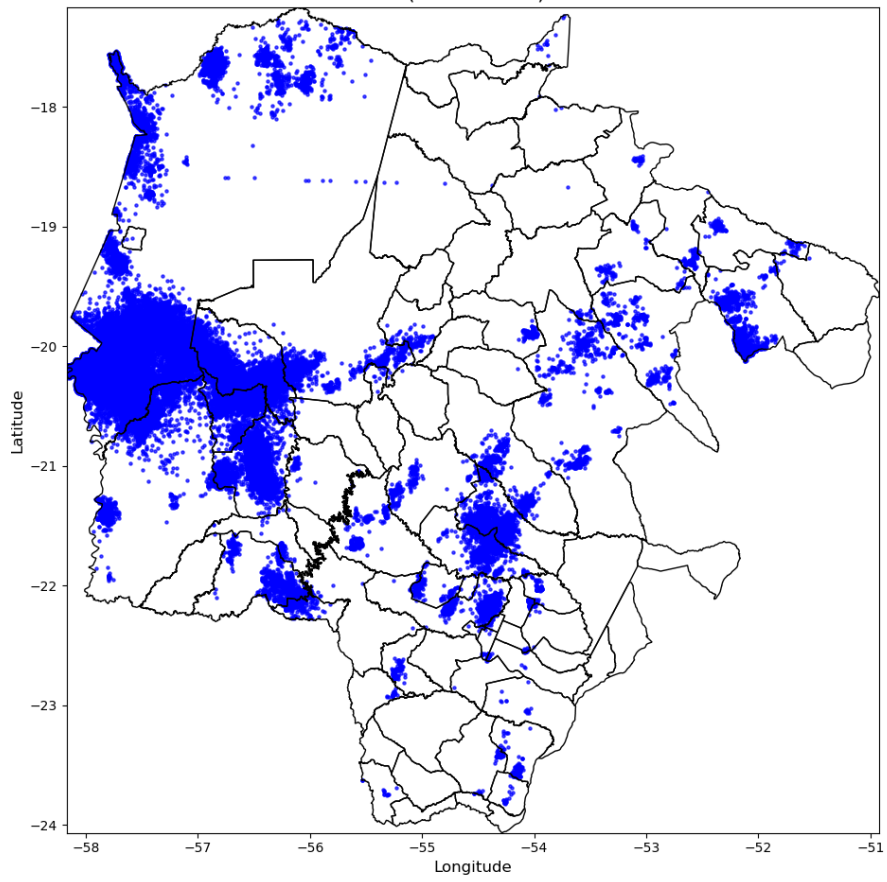
Número de Raios - 34356
(2026-01-01)



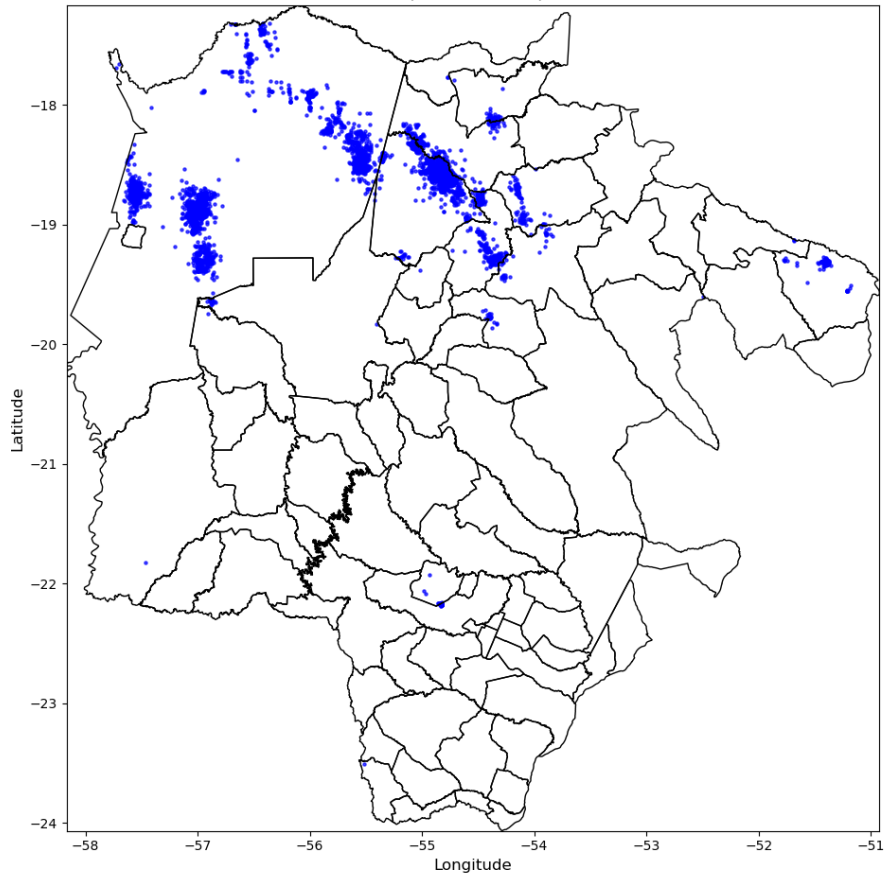
Número de Raios - 224437
(2026-01-02)



Número de Raios - 91041
(2026-01-03)



Número de Raios - 4779
(2026-01-04)



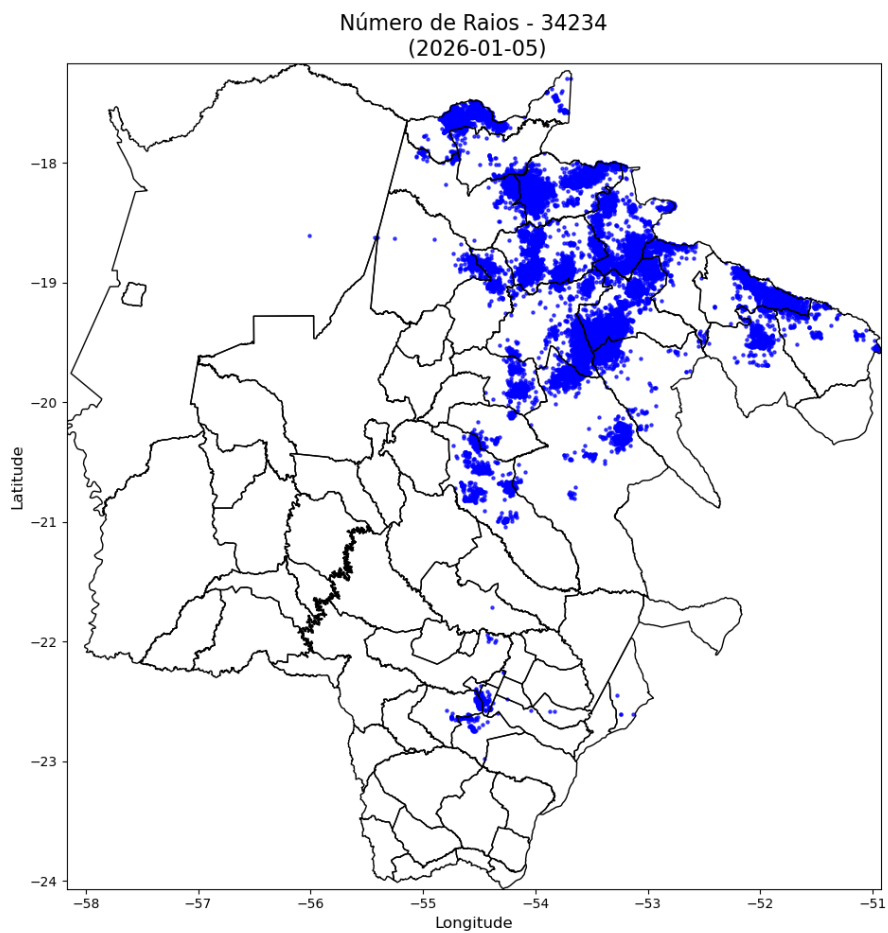
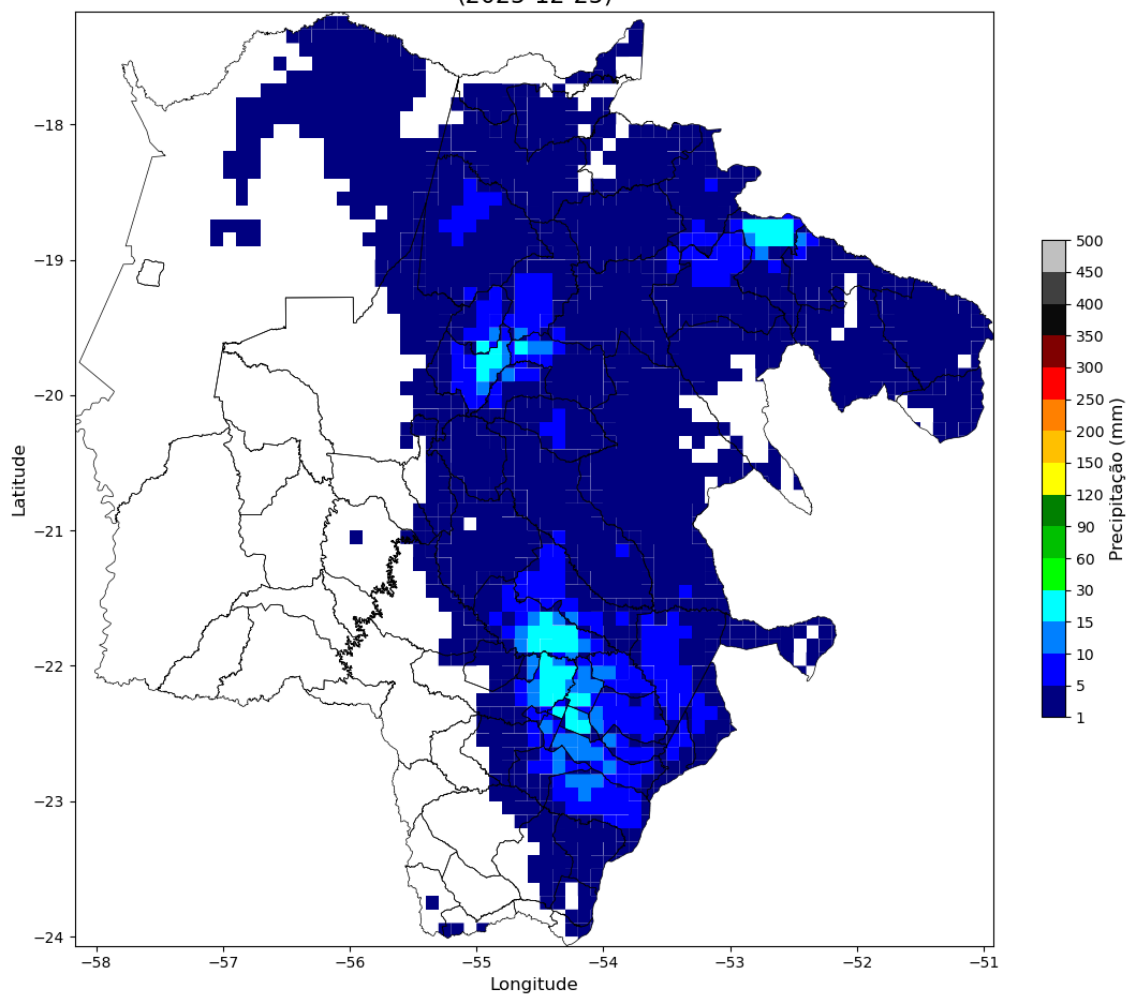
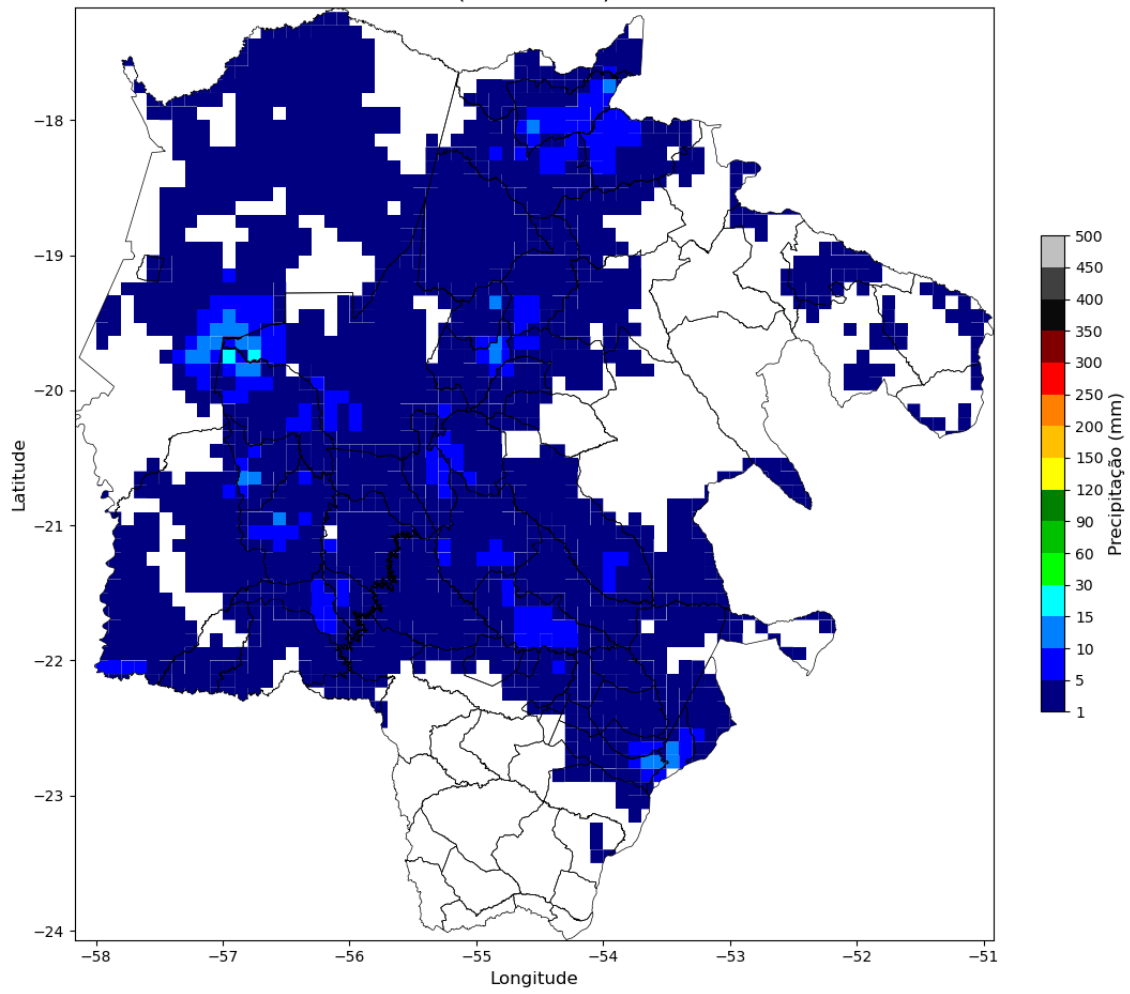


Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias 25/12/2025 a 05/01/2026.

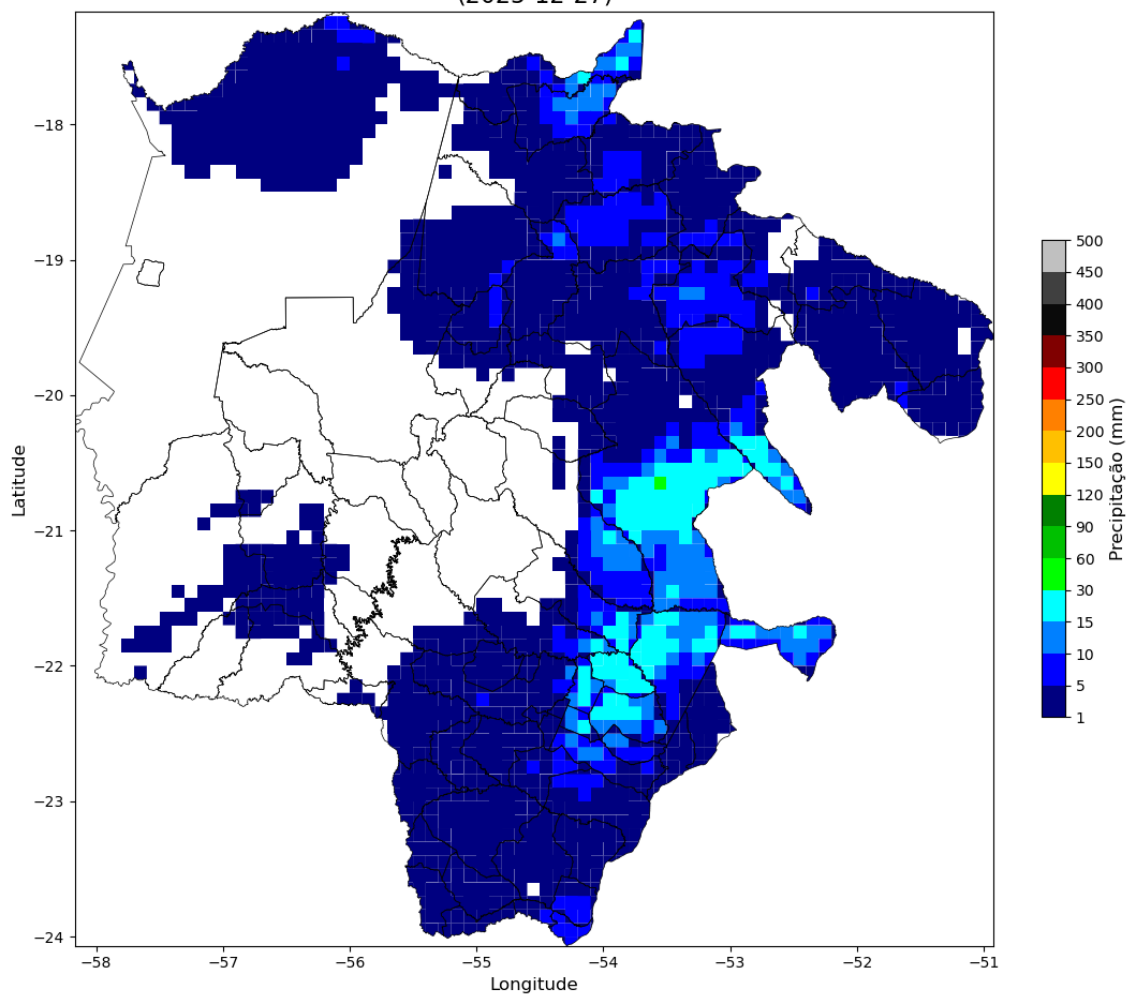
Precipitação Diária (2025-12-25)



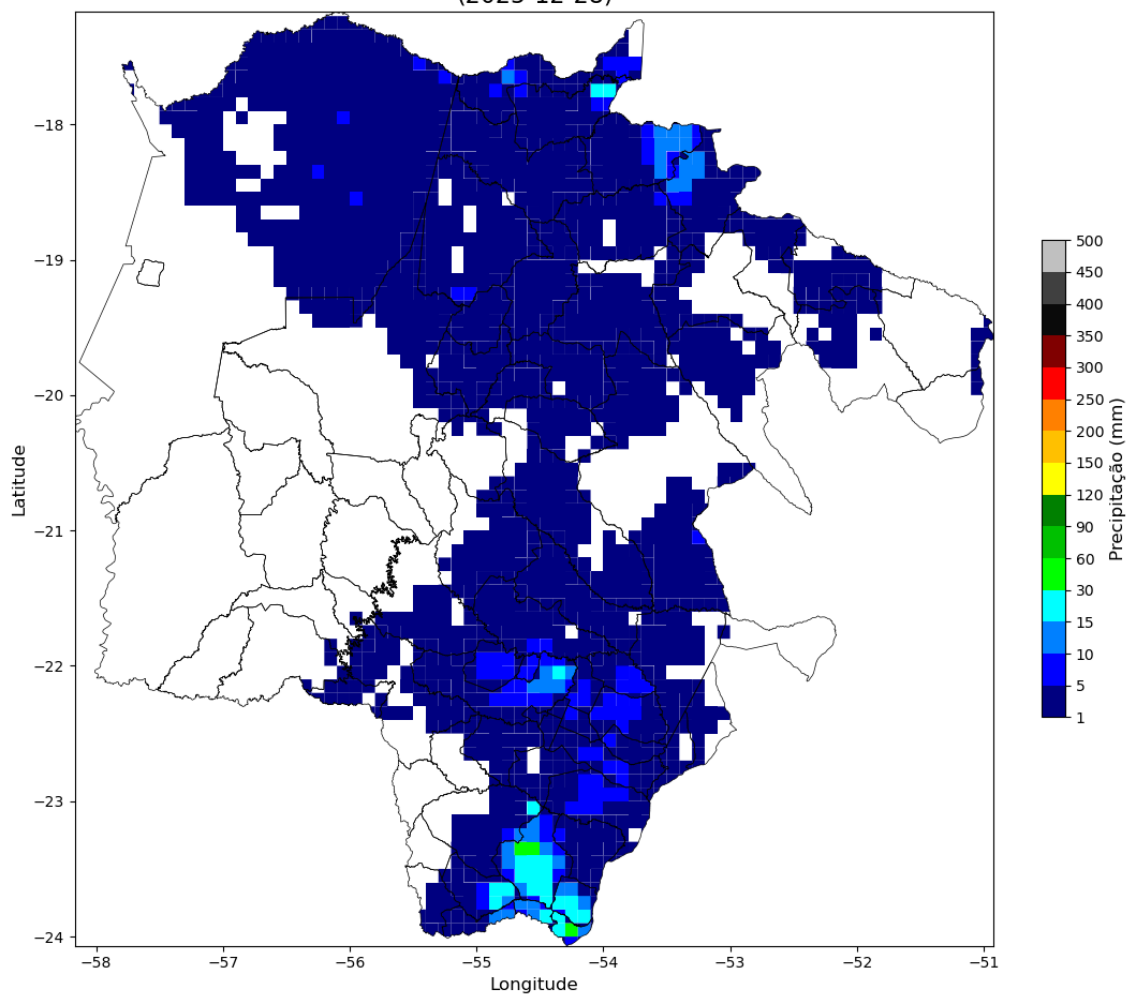
Precipitação Diária
(2025-12-26)



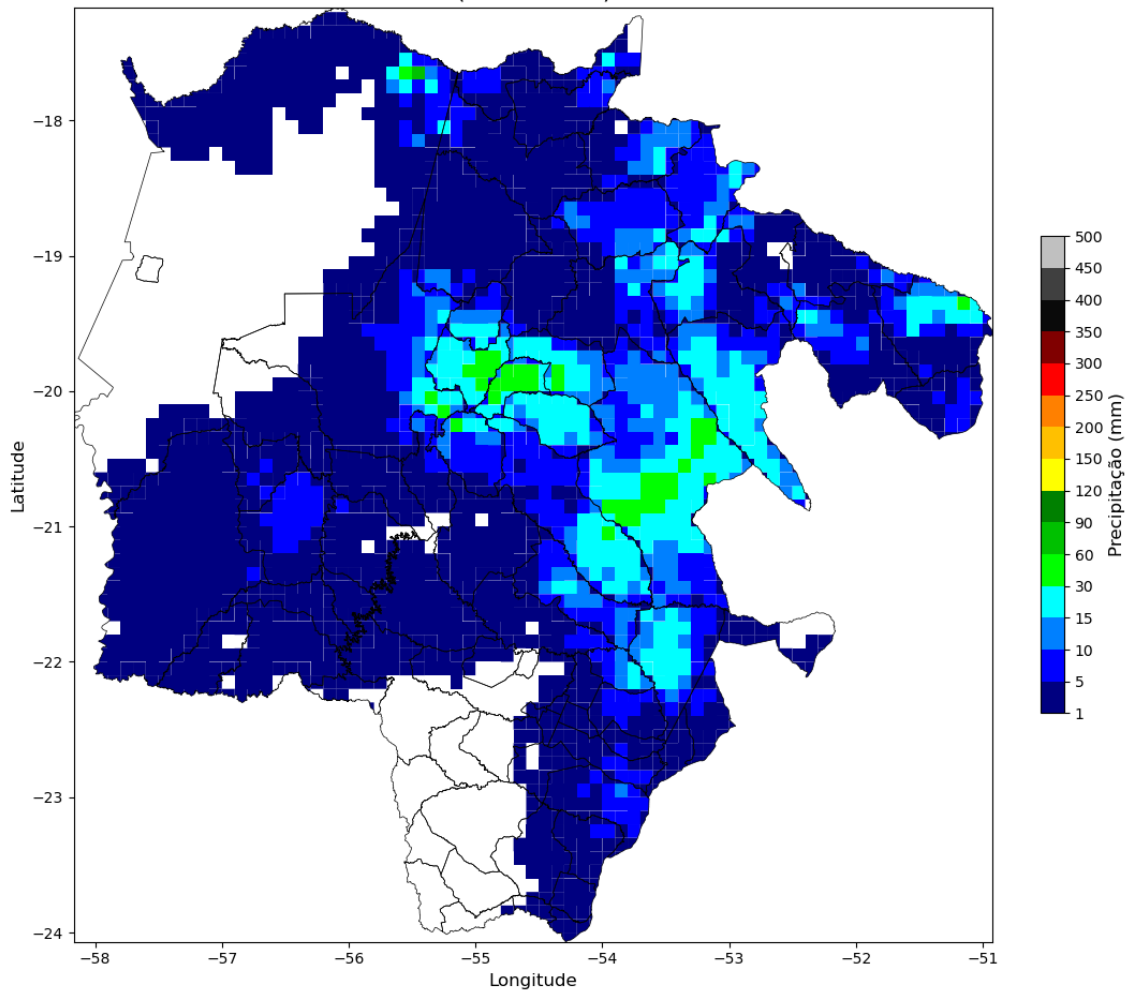
Precipitação Diária
(2025-12-27)



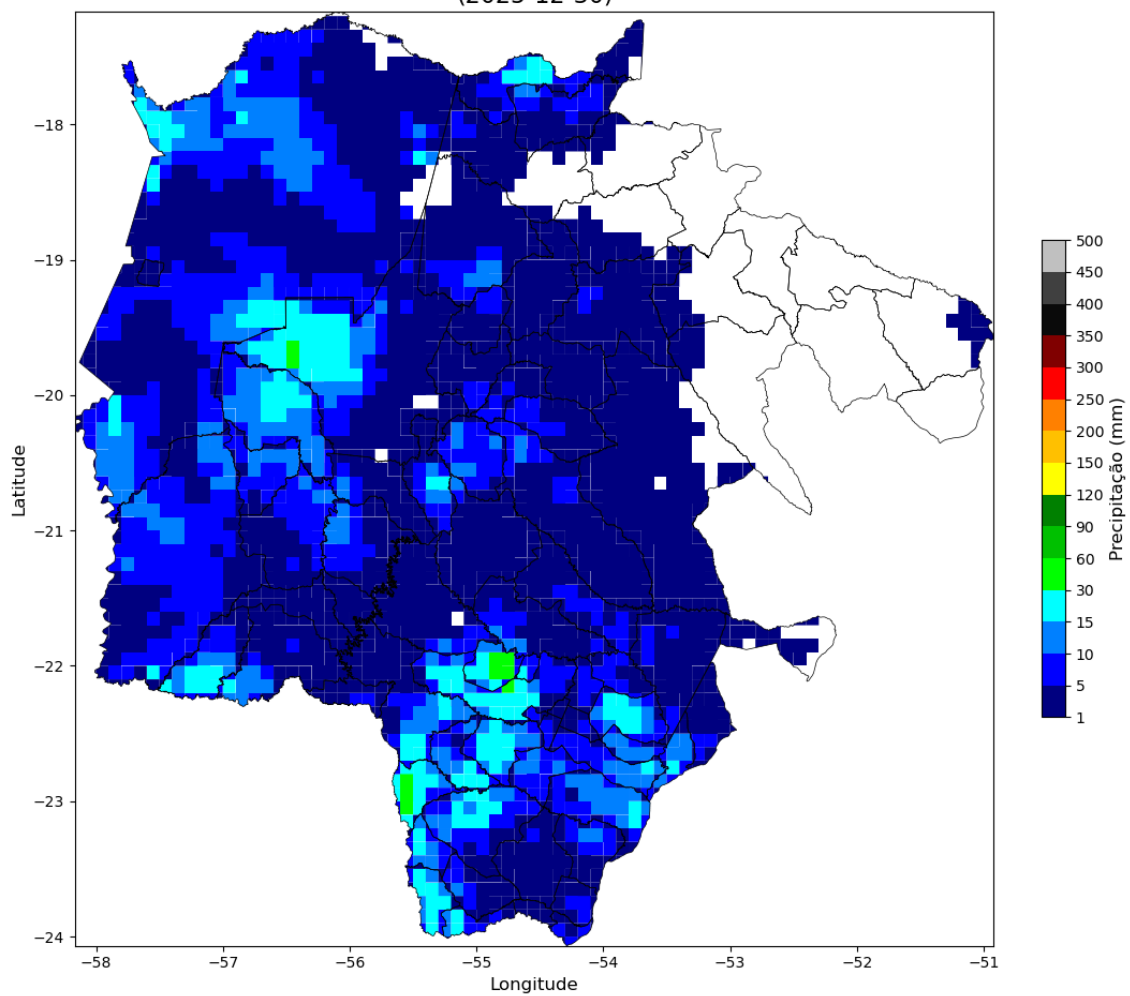
Precipitação Diária
(2025-12-28)



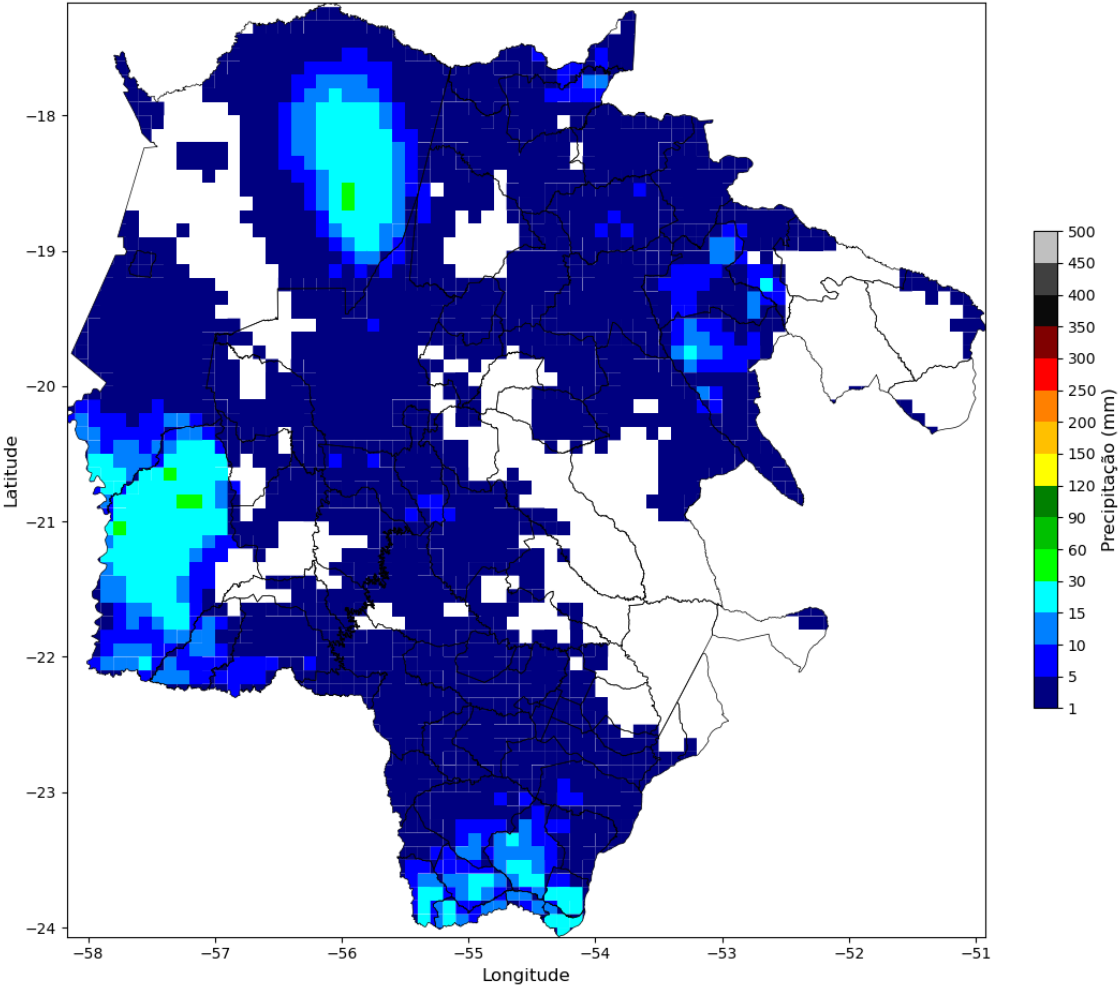
Precipitação Diária
(2025-12-29)



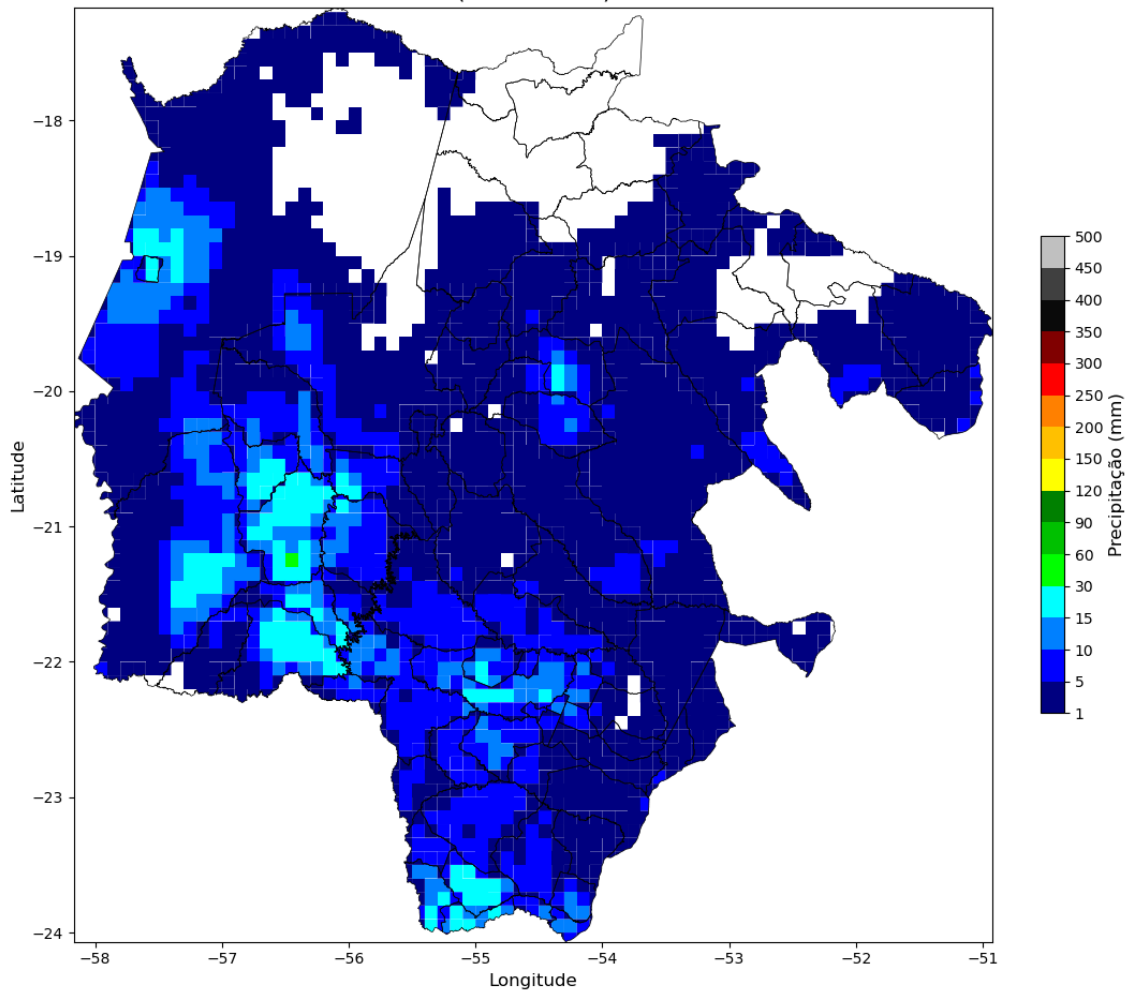
Precipitação Diária
(2025-12-30)



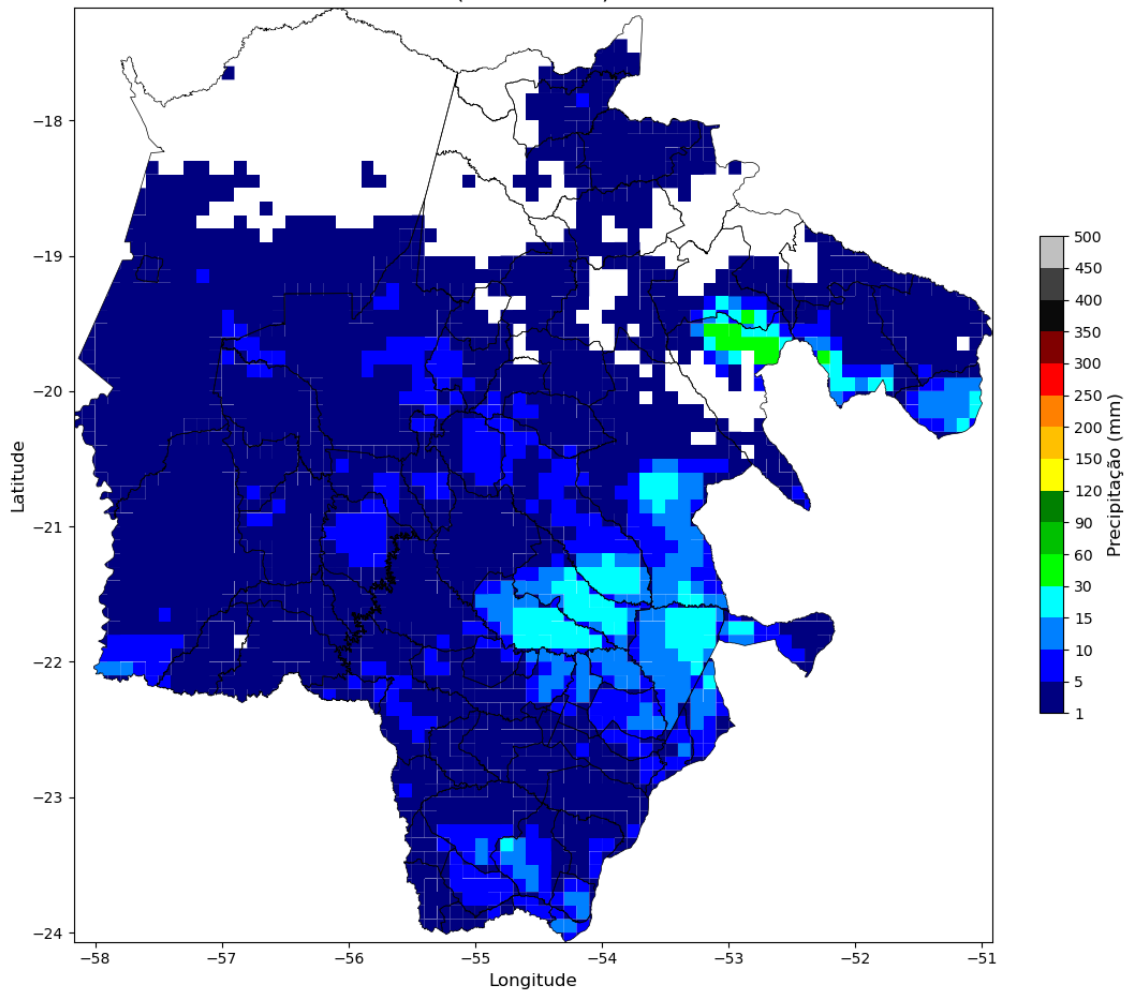
Precipitação Diária
(2025-12-31)



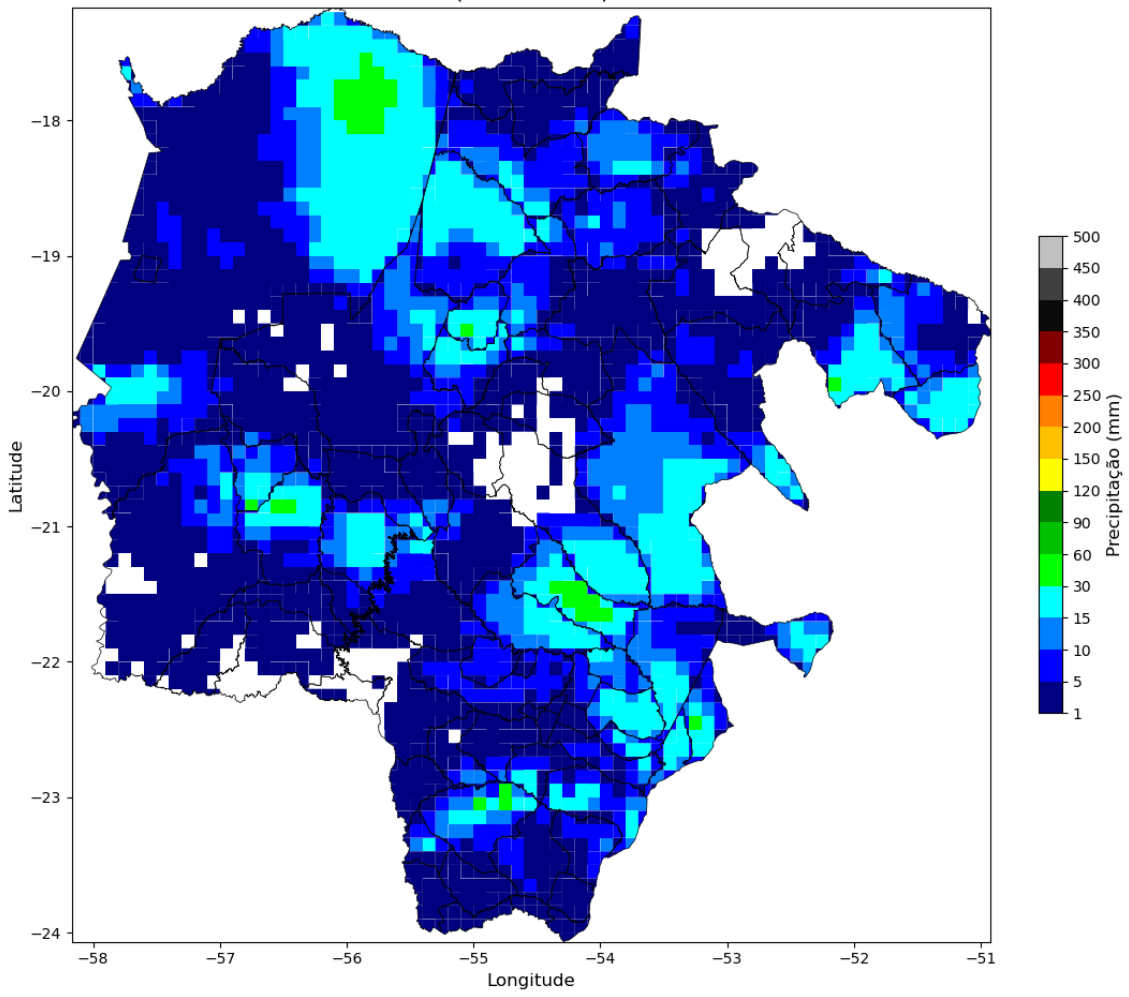
Precipitação Diária
(2026-01-01)



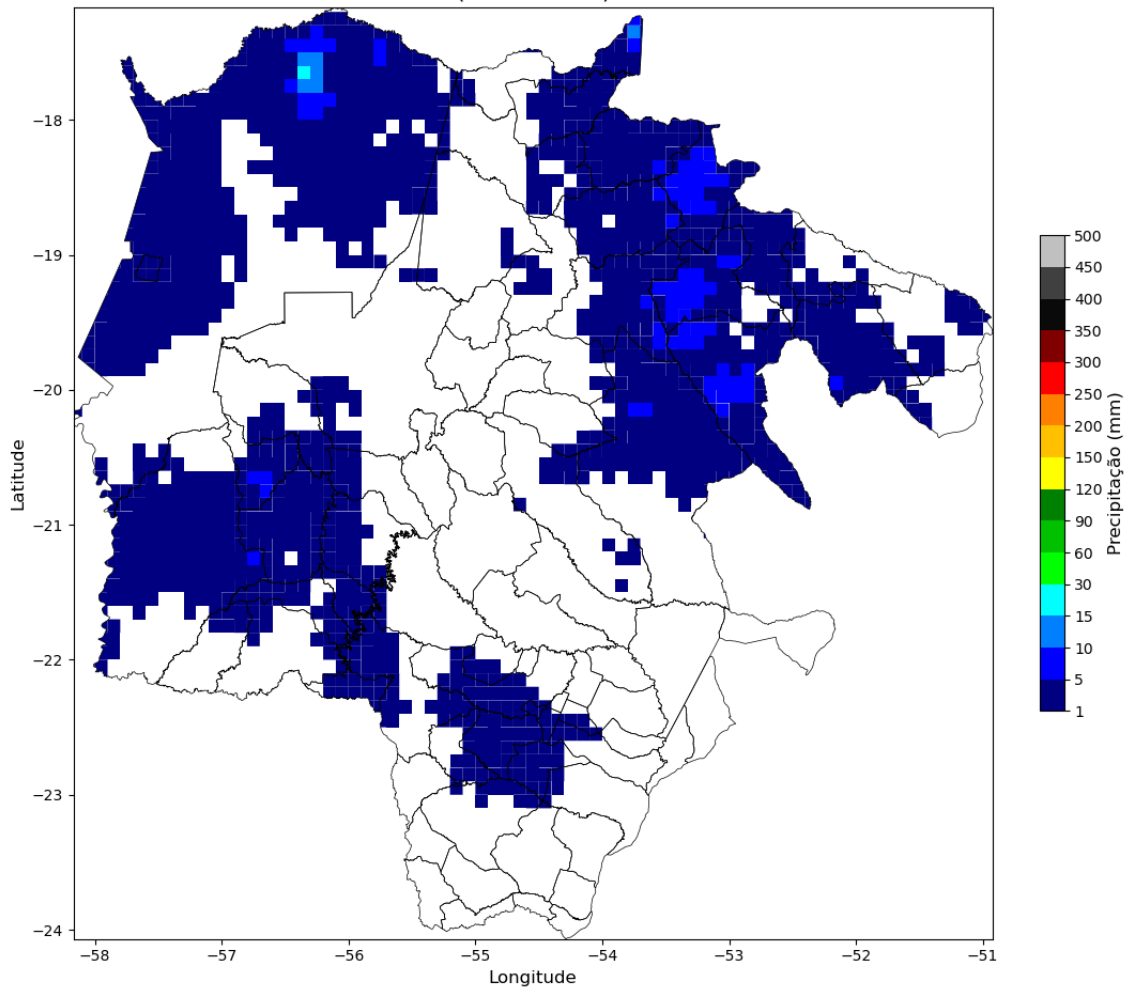
Precipitação Diária
(2026-01-02)



Precipitação Diária
(2026-01-03)



Precipitação Diária
(2026-01-04)



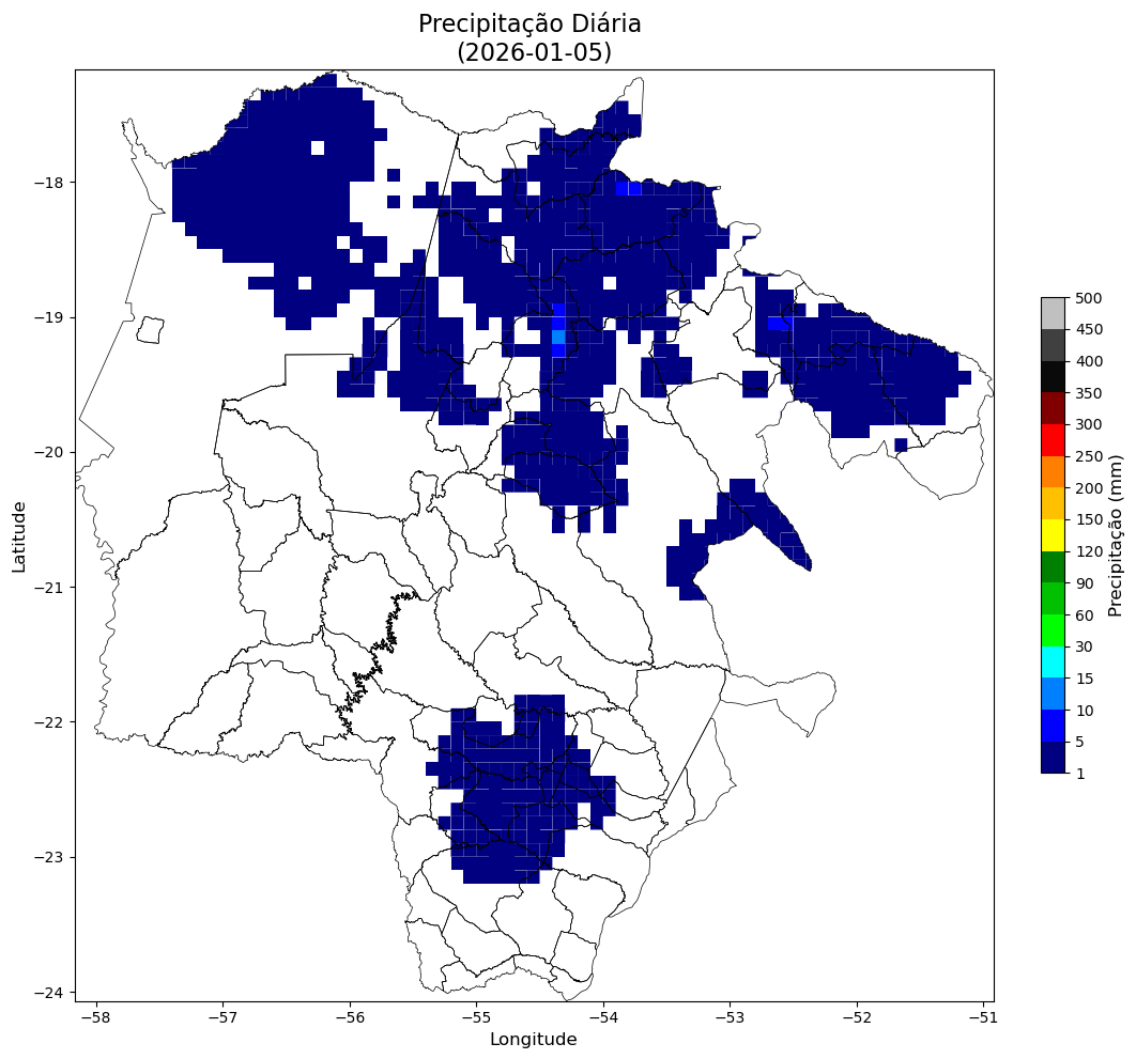
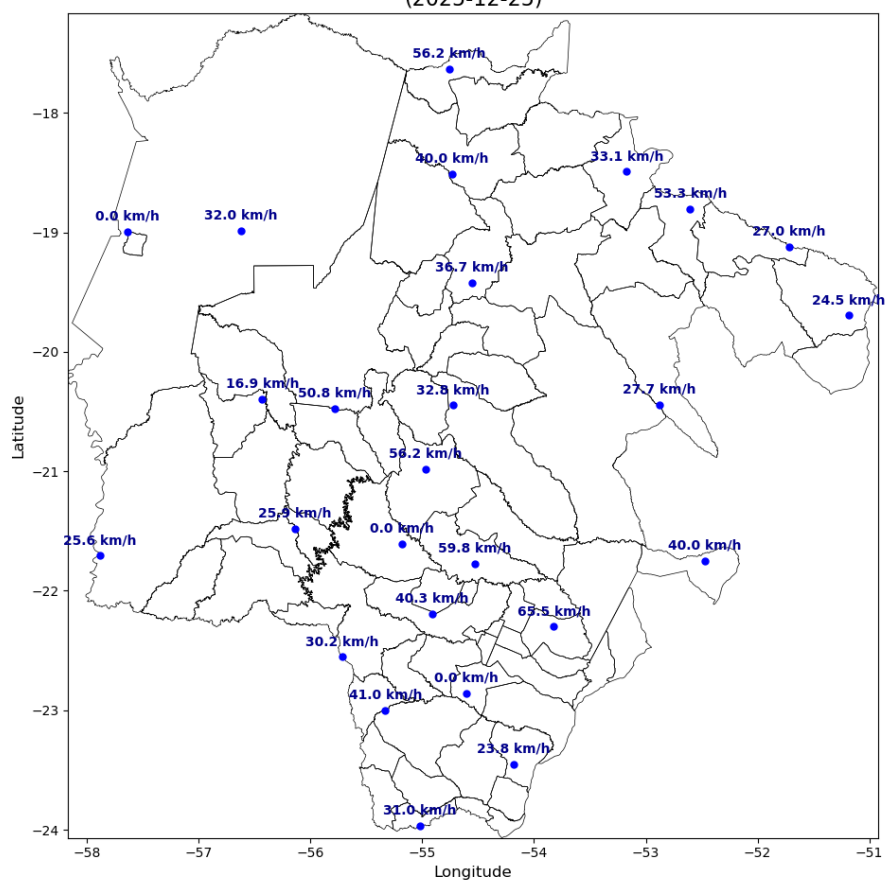
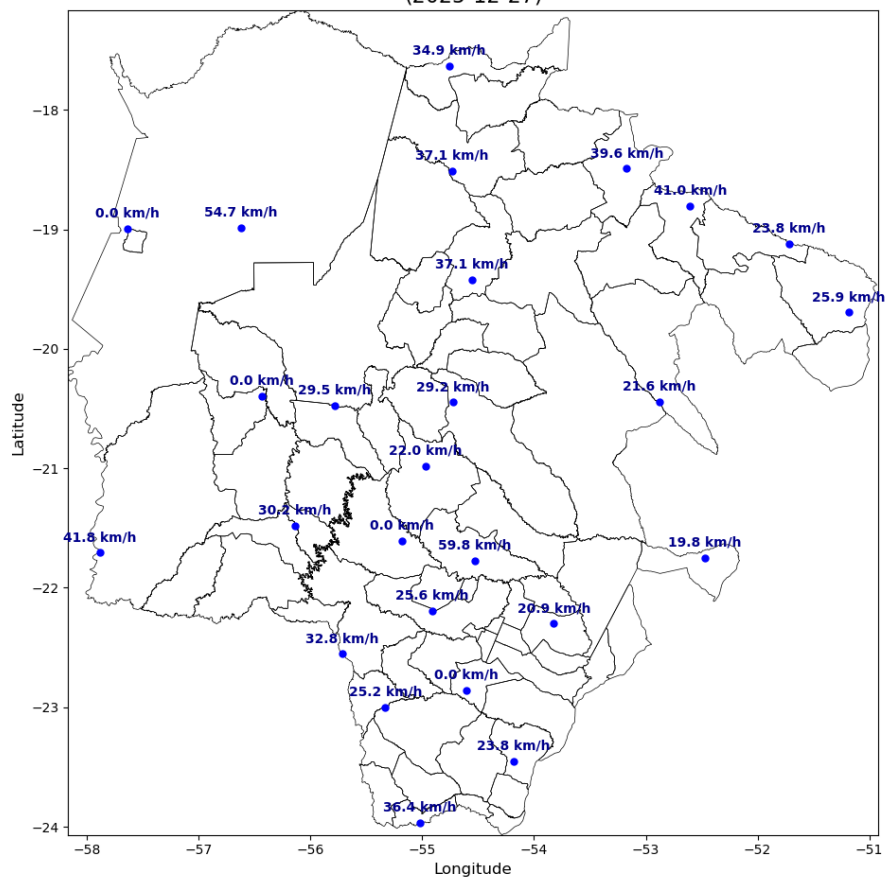


Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias 25/12/2025 a 05/01/2026.

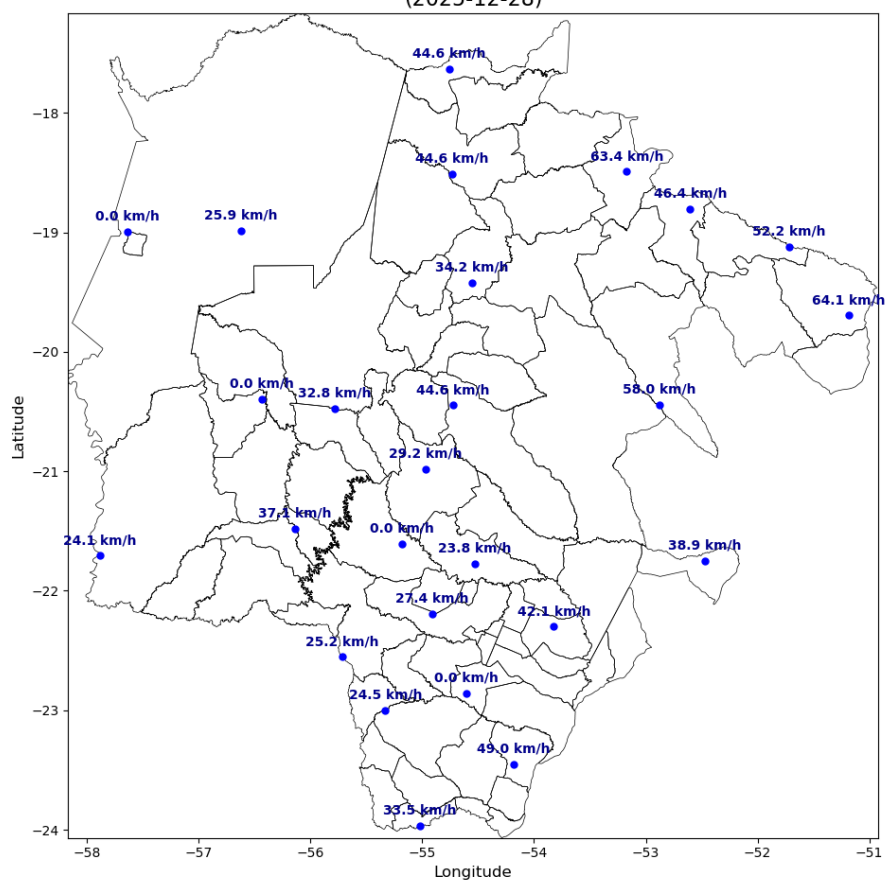
Intensidade Máxima das Rajadas (2025-12-25)



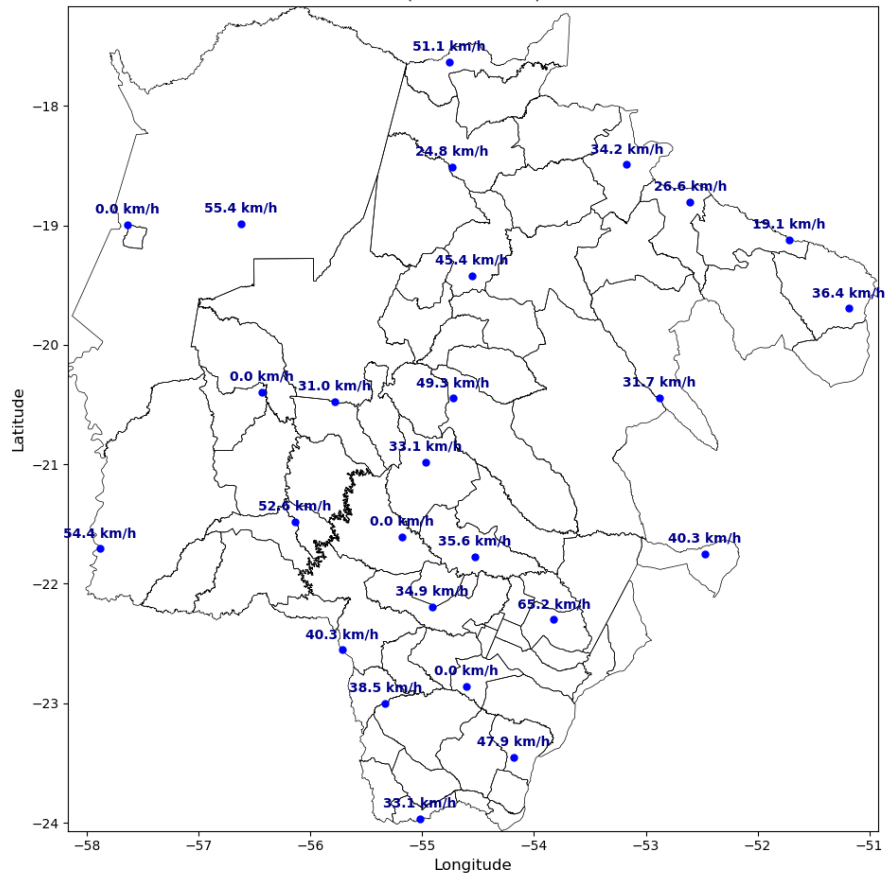
Intensidade Máxima das Rajadas (2025-12-27)



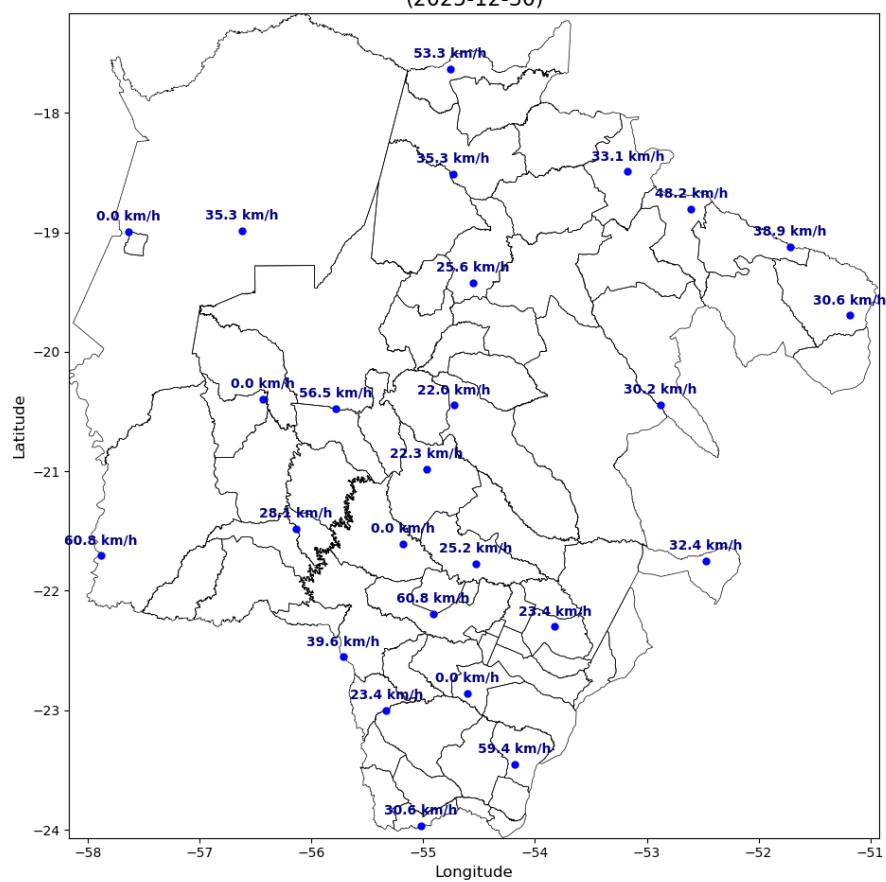
Intensidade Máxima das Rajadas (2025-12-28)



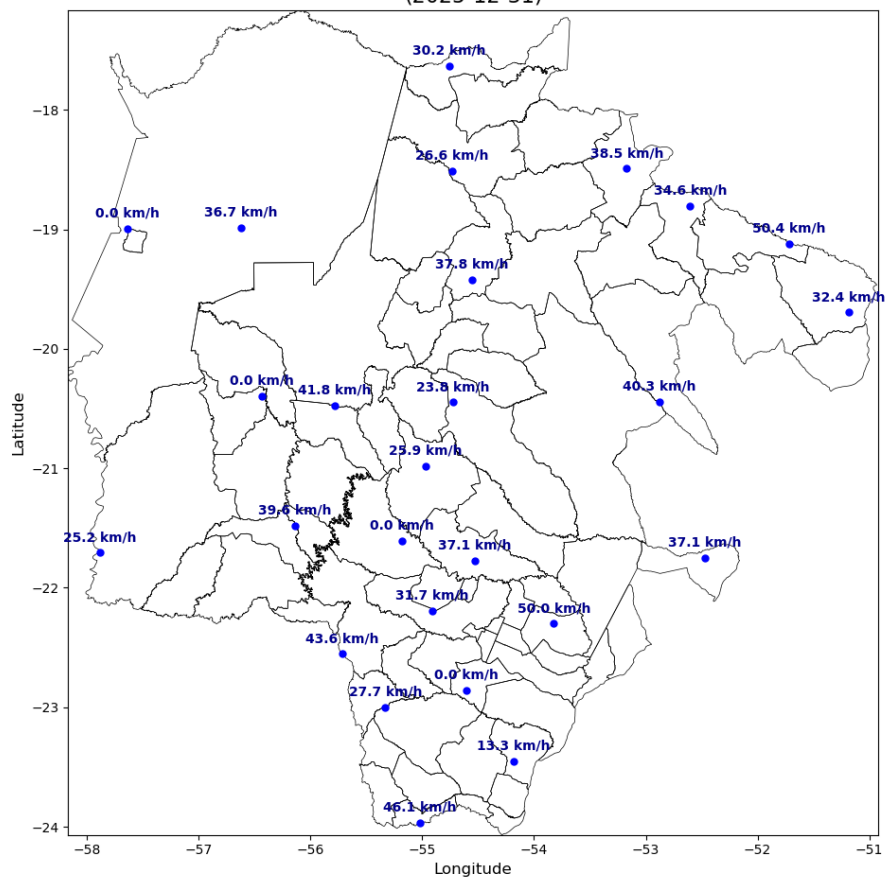
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-12-29)



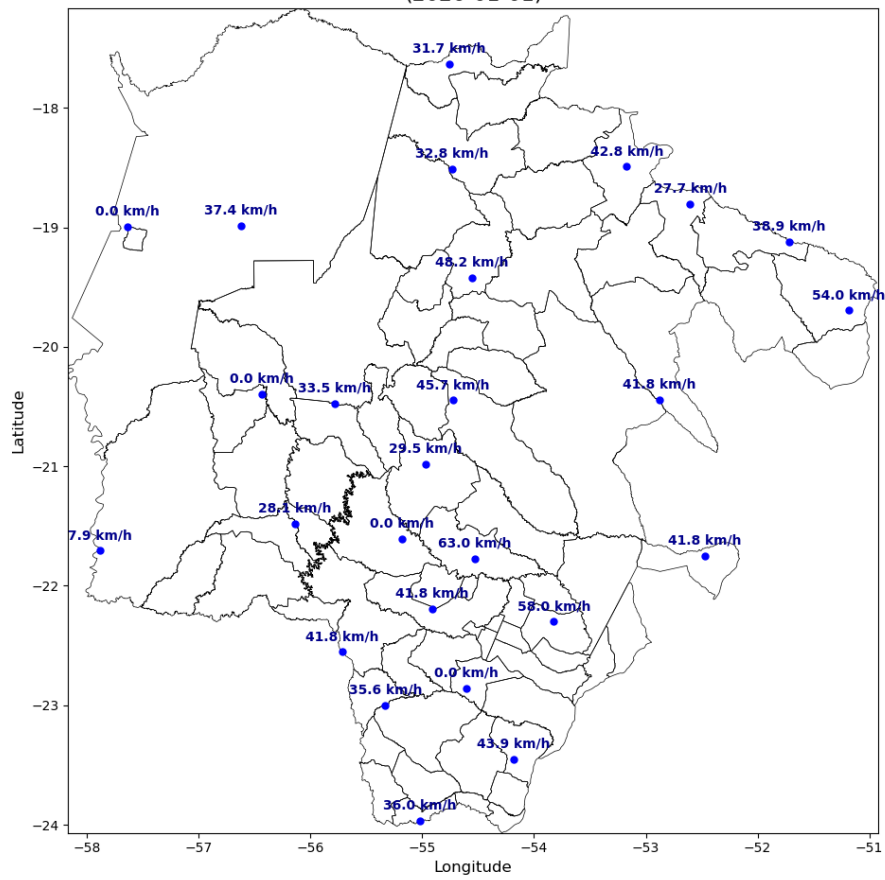
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-12-30)



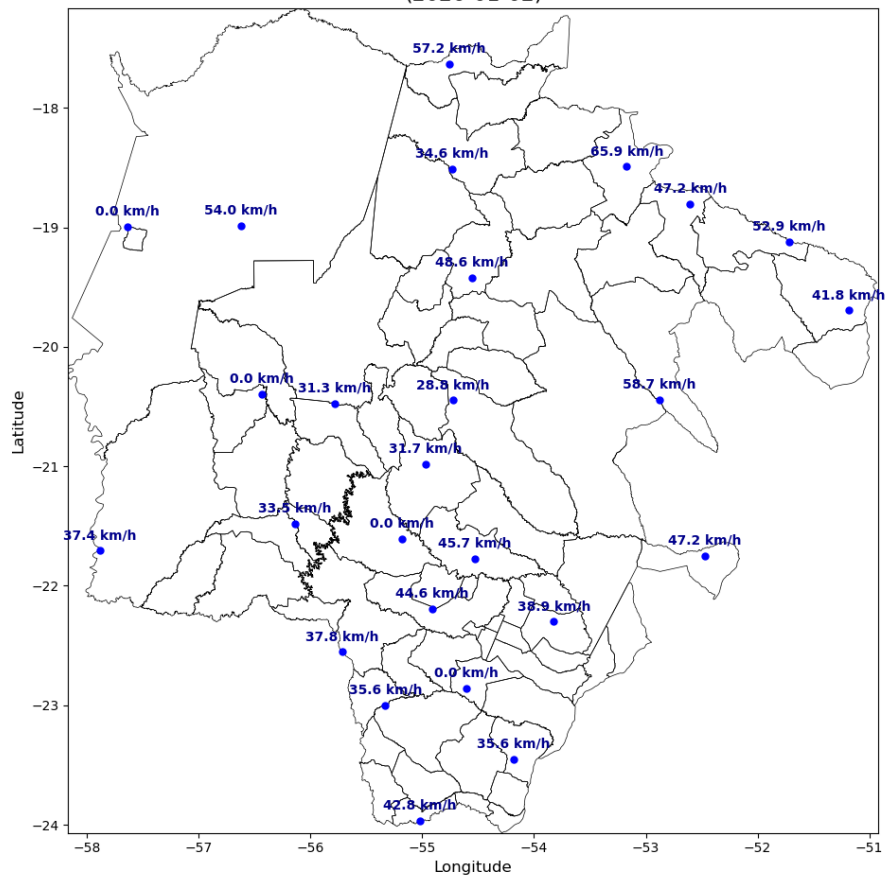
Intensidade Máxima das Rajadas (2025-12-31)



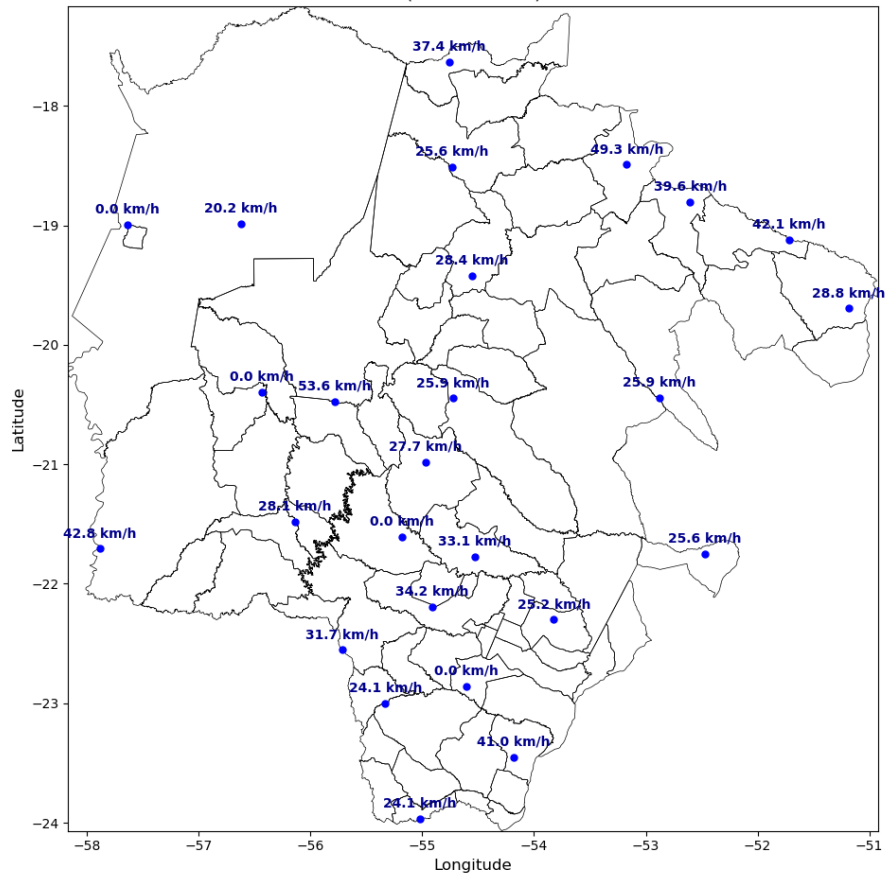
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-01-01)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-01-02)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-01-03)



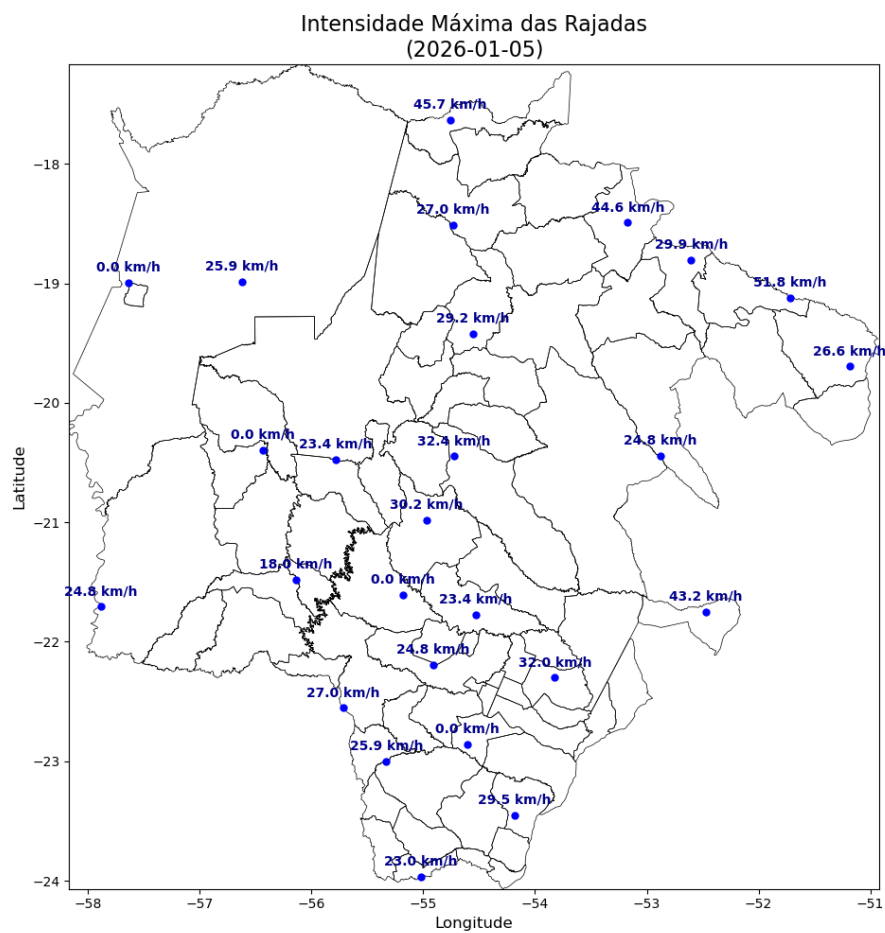


Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias 25/12/2025 a 05/01/2026.

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 78 km/h em diversos municípios do estado no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventania forte, capazes de arrancar e derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes, atingindo 60 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 1.148.442 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.

As mais lidas ← → Morador asfalta só a frente de casa após vaquinha com vizinhos fracassar

Meio Ambiente

MS está sob alerta de tempestade com ventos de até 60 km/h

O aviso também inclui possibilidade de queda de granizo

Por Izabela Cavalcanti | 03/01/2026 12:25

      Nos siga no  Google News

ouça este conteúdo

readme



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

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 25/12/2025 a 05/01/2026.

Descrição	Banda de nebulosidade associada a um sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:0 UT do dia 25/12/25
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 05/01/26
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] Campo Grande News. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/ms-esta-sob-alerta-de-tempestade-com-ventos-de-ate-60-km-h>

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