

Relatório Situação de Emergência

Outubro/2025

122510

Sumário

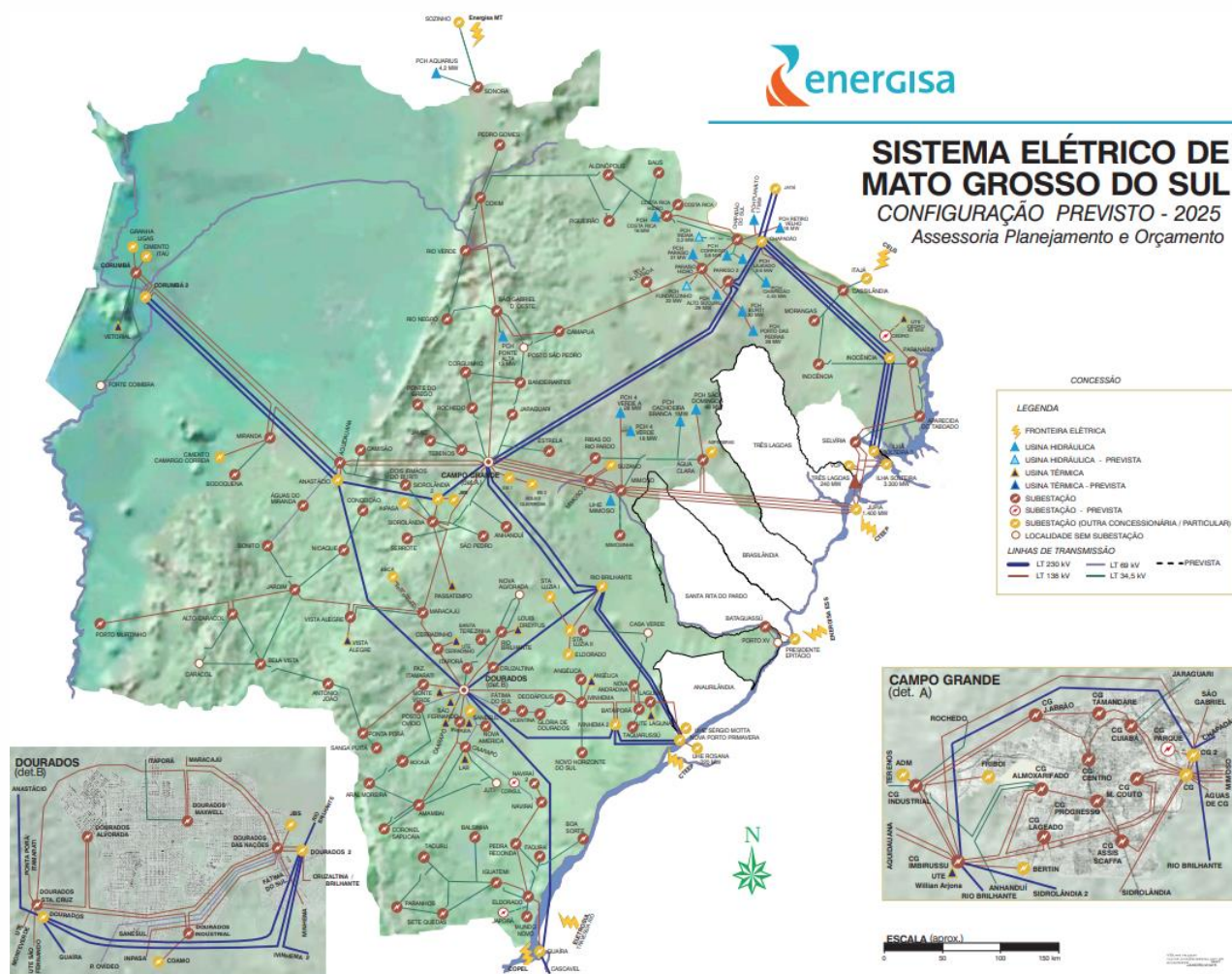
1. ÁREA AFETADA.....	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS	20
3. EVIDÊNCIAS.....	24
1. ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados.....	32
2. ANEXO II – Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento.....	279

ÁREA AFETADA

Do dia 19 ao 29 de outubro de 2025, 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.

[illegible]

Tabela 1 - Resumo dos Municípios.

Código do Evento	Municípios Afetados
122510	IVINHEMA
122510	JUTI
122510	CAMAPUA
122510	PARAISO DAS AGUAS
122510	COXIM
122510	ITAQUIRAI
122510	CAARAPO
122510	ROCHEDO

Código do Evento	Municípios Afetados
122510	PARANAIBA
122510	NOVA ANDRADINA
122510	CAMPO GRANDE
122510	JARAGUARI
122510	CASSILANDIA
122510	JARDIM
122510	CORUMBA
122510	NAVIRAI
122510	MARACAJU
122510	PONTA PORA
122510	CHAPADAO DO SUL
122510	CORGUINHO
122510	COSTA RICA
122510	BODOQUENA
122510	NOVA ALVORADA DO SUL
122510	ITAPORA
122510	PARANHOS
122510	LAGUNA CARAPA
122510	TACURU
122510	DOURADOS
122510	SIDROLANDIA
122510	RIO BRILHANTE
122510	BANDEIRANTES
122510	RIO VERDE DE MATO GROSSO
122510	FATIMA DO SUL
122510	BATAYPORA
122510	ARAL MOREIRA

Código do Evento	Municípios Afetados
122510	AQUIDAUANA
122510	SAO GABRIEL DO OESTE
122510	IGUATEMI
122510	ANGELICA
122510	TERENOS
122510	MIRANDA
122510	ALCINOPOLIS
122510	RIBAS DO RIO PARDO
122510	AMAMBAI
122510	AGUA CLARA
122510	LADARIO
122510	ANASTACIO
122510	CARACOL
122510	GLORIA DE DOURADOS
122510	BELA VISTA
122510	BATAGUASSU
122510	SETE QUEDAS
122510	INOCENCIA
122510	BONITO
122510	PORTO MURTINHO
122510	JAPORA
122510	JATEI
122510	APARECIDA DO TABOADO
122510	FIGUEIRAO
122510	VICENTINA
122510	MUNDO NOVO
122510	ANTONIO JOAO

Código do Evento	Municípios Afetados
122510	NOVO HORIZONTE DO SUL
122510	DEODAPOLIS
122510	RIO NEGRO
122510	PEDRO GOMES
122510	SONORA
122510	NIOAQUE
122510	TAQUARUSSU
122510	GUIA LOPES DA LAGUNA
122510	CORONEL SAPUCAIA
122510	ELDORADO
122510	ANAUROLÂNDIA
122510	DOIS IRMAOS DO BURITI
122510	BRASILANDIA

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
122510	Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 19/10/25 a 29/10/25 na Área de Atuação da Energisa - MS.	O evento que ocorreu entre 19 e 29 de outubro de 2025 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade 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
122510	Iguatemi	IGU52
122510	Ivinhema	IVI02
122510	Caarapó	CAA51
122510	Bela Alvorada	BAV52
122510	Coxim	COX04
122510	Itaquiraí	ITQ01
122510	Caarapó	CAA52
122510	Campo Grande Industrial	CGD53
122510	Paranaíba	PAR51
122510	Nova Andradina	NAN51
122510	Boa Sorte	BSO01
122510	Jaraguari	JAG01
122510	Cassilândia	CAS03
122510	Jardim	JAR01
122510	Corumbá	COR53
122510	Nova Andradina	NAN52
122510	Naviraí	NAV02
122510	Ribas do Rio Pardo	RRP02
122510	Rio Verde	RVE51
122510	Paranaíba	PAR04
122510	Maracajú	MAR03
122510	Ponta Porã Estoril	PPE55
122510	Chapadão do Sul	CSU53
122510	Campo Grande Almoxarifado	CGA01
122510	Bandeirantes	BAN53
122510	Paranaíba	PAR02

Código do Evento	Subestações	Alimentador
122510	Costa Rica	CRI02
122510	Bodoquena	BOD51
122510	Vista Alegre	VAG53
122510	Campo Grande Cuiabá	CGB07
122510	Rio Brilhante	RBR53
122510	Itaporã	ITA01
122510	Coronel Sapucaia	CSA01
122510	Posto Ovídeo	POV55
122510	Posto Ovídeo	POV54
122510	Dourados das Nações	DOD04
122510	São Pedro	SPE01
122510	Paranaíba	PAR01
122510	Paranaíba	PAR05
122510	Bandeirantes	BAN52
122510	Sidrolândia	SIA02
122510	Coxim	COX52
122510	Maracajú	MAR01
122510	Bela Alvorada	BAV51
122510	Fátima do Sul	FSU01
122510	Nova Andradina	NAN02
122510	Maracajú	MAR53
122510	Paranaíba	PAR03
122510	Ponta Porã Estoril	PPE03
122510	Rio Verde	RVE52
122510	Sanga Puitã	SPU02
122510	Aquidauana	AQU05
122510	Sidrolândia	SIA53

Código do Evento	Subestações	Alimentador
122510	Amambai	AMA51
122510	Campo Grande Industrial	CGD03
122510	São Gabriel do Oeste	SGO51
122510	Jardim	JAR02
122510	São Pedro	SPE02
122510	Balsinha	BAL01
122510	Angélica	ANG02
122510	Ivinhema	IVI52
122510	Fazenda Itamarati	FIT55
122510	Terenos	TER01
122510	Maracajú	MAR52
122510	Fazenda Itamarati	FIT51
122510	Miranda	MIR51
122510	Caarapó	CAA01
122510	Dourados das Nações	DOD03
122510	Campo Grande Cuiabá	CGB04
122510	Bodoquena	BOD01
122510	Campo Grande Almoxarifado	CGA12
122510	Campo Grande Almoxarifado	CGA13
122510	Inocência	INO02
122510	Maracajú	MAR51
122510	Coxim	COX53
122510	Naviraí	NAV03
122510	Estrela	EST01
122510	Aral Moreira	AMO02
122510	Jardim	JAR04
122510	Chapadão do Sul	CSU52

Código do Evento	Subestações	Alimentador
122510	Dourados Alvorada	DOA03
122510	Corumbá	COR01
122510	Chapadão do Sul	CSU02
122510	Amambai	AMA03
122510	Águas do Miranda	AMI01
122510	Angélica	ANG01
122510	Alto Caracol	ACA51
122510	Campo Grande Progresso	CGP12
122510	Coxim	COX02
122510	Cassilândia	CAS02
122510	Corumbá	COR04
122510	Glória de Dourados	GDO02
122510	Sidrolândia	SIA51
122510	Bela Vista	BVI02
122510	Ivinhema	IVI03
122510	Jardim	JAR54
122510	Dourados Alvorada	DOA07
122510	Corumbá	COR02
122510	Amambai	AMA02
122510	Bataguassu	BAT02
122510	Campo Grande Miguel Couto	CGM17
122510	PCH Costa Rica	CRH51
122510	Rio Brilhante	RBR02
122510	Sete Quedas	SQU01
122510	Terenos	TER51
122510	Antônio João	AJO52
122510	Alto Caracol	ACA52

Código do Evento	Subestações	Alimentador
122510	Campo Grande Miguel Couto	CGM13
122510	Jardim	JAR52
122510	Sidrolândia	SIA52
122510	Águas do Miranda	AMI02
122510	Nova Andradina	NAN03
122510	Ponte do Grego	PGR02
122510	Mimosinha	MIS01
122510	Campo Grande Almoxarifado	CGA03
122510	Campo Grande José Abrão	CGJ03
122510	Campo Grande Lageado	CGL07
122510	Porto Murinho	PMU02
122510	Naviraí	NAV01
122510	Mundo Novo	MNO02
122510	Iguatemi	IGU51
122510	Campo Grande Lageado	CGL01
122510	Presidente Epitácio	PEP52
122510	Campo Grande Miguel Couto	CGM11
122510	Coxim	COX03
122510	Sidrolândia	SIA03
122510	Bela Vista	BVI01
122510	Inocência	INO01
122510	Campo Grande Industrial	CGD02
122510	Camapuã	CAM02
122510	Aparecida do Taboado	ATA52
122510	Boa Sorte	BSO02
122510	Camapuã	CAM52
122510	Fazenda Itamarati	FIT52

Código do Evento	Subestações	Alimentador
122510	Vicentina	VIC02
122510	Mundo Novo	MNO01
122510	Naviraí	NAV06
122510	Sidrolândia	SIA01
122510	Camapuã	CAM51
122510	Aparecida do Taboado	ATA51
122510	Campo Grande Almocharifado	CGA51
122510	Conceição	CON01
122510	Campo Grande Almocharifado	CGA11
122510	Corumbá	COR10
122510	Vista Alegre	VAG54
122510	Rio Brilhante	RBR01
122510	Antônio João	AJO51
122510	Jamic	JAM01
122510	Antônio João	AJO01
122510	Corumbá	COR08
122510	Campo Grande José Abrão	CGJ02
122510	Campo Grande Cuiabá	CGB08
122510	Dourados Alvorada	DOA04
122510	Campo Grande Almocharifado	CGA04
122510	Ivinhema	IVI01
122510	Campo Grande Centro	CGC13
122510	Bataiporã	BAP01
122510	Bataiporã	BAP02
122510	Santa Luzia 2	SLD52
122510	Camapuã	CAM01
122510	Campo Grande Assis Scaffa	CGS07

Código do Evento	Subestações	Alimentador
122510	Campo Grande José Abrão	CGJ07
122510	Campo Grande Almoxarifado	CGA10
122510	Campo Grande Cuiabá	CGB02
122510	Campo Grande Cuiabá	CGB51
122510	Rochedo	ROC01
122510	Estrela	EST02
122510	Campo Grande Lageado	CGL08
122510	Campo Grande Tamandaré	CGT03
122510	Aquidauana	AQU04
122510	Sete Quedas	SQU51
122510	Taquarussu	TAQ01
122510	Corumbá	COR09
122510	Coxim	COX01
122510	Posto Ovídeo	POV52
122510	Campo Grande Cuiabá	CGB09
122510	Água Clara	ACL51
122510	Bonito	BON01
122510	Dourados Maxwell	DOM01
122510	Campo Grande Cuiabá	CGB03
122510	Campo Grande Lageado	CGL06
122510	Naviraí	NAV05
122510	Figueirão	FIG01
122510	Campo Grande José Abrão	CGJ05
122510	Rio Verde	RVE02
122510	Cruzaltina	CRU02
122510	Dourados Industrial	DOI03
122510	Terenos	TER02

Código do Evento	Subestações	Alimentador
122510	Campo Grande Lageado	CGL02
122510	São Gabriel do Oeste	SGO02
122510	Costa Rica	CRI01
122510	Corumbá	COR06
122510	Amambai	AMA52
122510	Rio Brilhante	RBR51
122510	Amambai	AMA01
122510	Itaporã	ITA52
122510	Deodápolis	DEO03
122510	Campo Grande Tamandaré	CGT05
122510	Anhanduí	ANH01
122510	Rio Negro	RNE01
122510	Iguatemi	IGU01
122510	Nova América	NAM01
122510	Jardim	JAR03
122510	Pedro Gomes	PGO01
122510	Dourados Industrial	DOI06
122510	Caarapó	CAA02
122510	Coxim	COX51
122510	Santa Luzia 2	SLD51
122510	Morangas	MOG02
122510	Campo Grande Centro	CGC05
122510	Corumbá	COR52
122510	Paranaíba	PAR52
122510	Campo Grande Miguel Couto	CGM12
122510	Rio Verde	RVE01
122510	Campo Grande Progresso	CGP10

Código do Evento	Subestações	Alimentador
122510	Porto Murinho	PMU01
122510	Vicentina	VIC01
122510	Campo Grande Industrial	CGD54
122510	Dourados Industrial	DOI04
122510	Nova Andradina	NAN01
122510	Bonito	BON02
122510	Campo Grande Centro	CGC15
122510	Campo Grande Lageado	CGL09
122510	Iguatemi	IGU53
122510	Campo Grande José Abrão	CGJ06
122510	Ponta Porã Estoril	PPE05
122510	Bandeirantes	BAN51
122510	Deodápolis	DEO01
122510	Ponta Porã Estoril	PPE06
122510	Bataguassu	BAT51
122510	Corguinho	COG01
122510	Campo Grande Lageado	CGL04
122510	Novo Horizonte do Sul	NHS01
122510	Dourados Industrial	DOI05
122510	Dourados Maxwell	DOM07
122510	Aquidauana	AQU01
122510	Campo Grande Lageado	CGL03
122510	Aquidauana	AQU02
122510	Campo Grande Almoxarifado	CGA08
122510	Dourados Maxwell	DOM05
122510	Cassilândia	CAS52
122510	Bonito	BON52

Código do Evento	Subestações	Alimentador
122510	Bataguassu	BAT01
122510	Campo Grande Assis Scaffa	CGS02
122510	Vista Alegre	VAG52
122510	Água Clara	ACL01
122510	Bonito	BON51
122510	Bela Vista	BVI51
122510	Dourados Alvorada	DOA06
122510	Fazenda Itamarati	FIT53
122510	Campo Grande Progresso	CGP02
122510	Tacurú	TAC01
122510	Campo Grande Miguel Couto	CGM16
122510	Miranda	MIR01
122510	Cruzaltina	CRU01
122510	Chapadão do Sul	CSU51
122510	Campo Grande Tamandaré	CGT04
122510	São Gabriel do Oeste	SGO04
122510	Ponte do Grego	PGR01
122510	Campo Grande José Abrão	CGJ01
122510	Dourados Alvorada	DOA01
122510	Maracajú	MAR02
122510	Sonora	SON01
122510	Miranda	MIR52
122510	Bandeirantes	BAN01
122510	Nioaque	NIO02
122510	Campo Grande Industrial	CGD01
122510	Ponta Porã Estoril	PPE54
122510	Eldorado	ELD53

Código do Evento	Subestações	Alimentador
122510	Miranda	MIR02
122510	São Gabriel do Oeste	SGO52
122510	Glória de Dourados	GDO01
122510	Água Clara	ACL02
122510	Dourados Maxwell	DOM09
122510	Naviraí	NAV04
122510	Campo Grande Assis Scaffa	CGS09
122510	Campo Grande Almoxarifado	CGA05
122510	Serrote	SET01
122510	Campo Grande Miguel Couto	CGM03
122510	Rio Brilhante	RBR03
122510	Ponta Porã Estoril	PPE04
122510	Jardim	JAR53
122510	Campo Grande Progresso	CGP04
122510	Dourados Maxwell	DOM02
122510	Bataiporã	BAP51
122510	Corumbá	COR03
122510	Eldorado	ELD01
122510	Ponta Porã Estoril	PPE02
122510	Aquidauana	AQU03
122510	Corumbá	COR51
122510	São Gabriel do Oeste	SGO01
122510	Bocajá	BOC01
122510	Corumbá	COR05
122510	Aquidauana	AQU06
122510	Ponta Porã Estoril	PPE01
122510	Eldorado	ELD02

Código do Evento	Subestações	Alimentador
122510	Dourados das Nações	DOD05
122510	Dourados Maxwell	DOM03
122510	Rio Brilhante	RBR52
122510	Dourados Maxwell	DOM52
122510	Campo Grande José Abrão	CGJ04
122510	Campo Grande Centro	CGC04
122510	Campo Grande Progresso	CGP11
122510	Campo Grande Assis Scaffa	CGS08
122510	Campo Grande Almoxarifado	CGA09
122510	Ribas do Rio Pardo	RRP01
122510	Camisão	CMS01
122510	São Gabriel do Oeste	SGO03
122510	Campo Grande Assis Scaffa	CGS03
122510	Balsinha	BAL02
122510	Campo Grande Tamandaré	CGT06
122510	Terenos	TER52
122510	Fazenda Itamarati	FIT54
122510	Alcinópolis	ALC01
122510	Nioaque	NIO51
122510	Eldorado	ELD52
122510	Dourados Maxwell	DOM04
122510	Aquidauana	AQU51
122510	Campo Grande Cuiabá	CGB11
122510	Alto Caracol	ACA53
122510	Campo Grande Cuiabá	CGB06
122510	Corumbá	COR07
122510	Chapadão do Sul	CSU01

Código do Evento	Subestações	Alimentador
122510	Aral Moreira	AMO01

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
122510	1275-(D)-Meio Ambiente	1277-Árvore Na Rede	234
122510	1275-(D)-Meio Ambiente	1279-Descarga Atmosférica	788
122510	1275-(D)-Meio Ambiente	1281-Eucalipto Na Rede	9
122510	1275-(D)-Meio Ambiente	1284-Ninho Na Rede	27

Código do Evento	Descrição da Classe	Descrição da Causa	Quantidade
122510	1275-(D)-Meio Ambiente	1287-Ventos Fortes	1.125

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
122510	20/10/2025 00:02:00	30/10/2025 23:31:14

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
122510	100.869	183.384

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)
122510	572,02	5.567,13

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
122510	391.159,50

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
122510	303	370

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
122510	512,27	51,18	64,63	628,01

EVIDÊNCIAS

INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Dourados e Região até domingo (26)

INMET emite alerta de perigo potencial para Dourados e região

25 de outubro de 2025 | 10:32

Ouvir



Stormy background. Sao Paulo, Brazil.

Foto: ranimiro@ranimiro.com

O [Instituto Nacional de Meteorologia \(INMET\)](#) emitiu um alerta amarelo para [Dourados](#) e cidades da região das Sudoeste de Mato Grosso do Sul. O aviso, válido entre 25 de outubro de 2025, às 03h e 26 de outubro de 2025, às 03h, destaca riscos à população.

O INMET divide os alertas em três níveis de severidade:

- Perigo potencial (amarelo)
- Perigo (laranja)
- Grande perigo (vermelho)

O instituto alerta para chuvas de até **30 mm por hora** e ventos de até **60 km/h**. Há risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e descargas elétricas.

Fonte: <https://www.otempo.com.br/tempo/2025/10/25/inmet-emite-alerta-amarelo-de-chuvas-intensas-com-risco-de-corte-de-energia-em-dourados-e-regiao-ate-domingo-26>

CLIMA

Chuva intensa marca início da semana em Mato Grosso do Sul; Campo Grande registra mais de 50 mm em 2

Céu encoberto e instabilidade devem continuar nos próximos dias; Maracaju teve o maior acumulado, com mais de 80 milímetros de chuva

🕒 27 outubro 2025 - 07h37 | Williams Souza

Compartilhar Tweet    

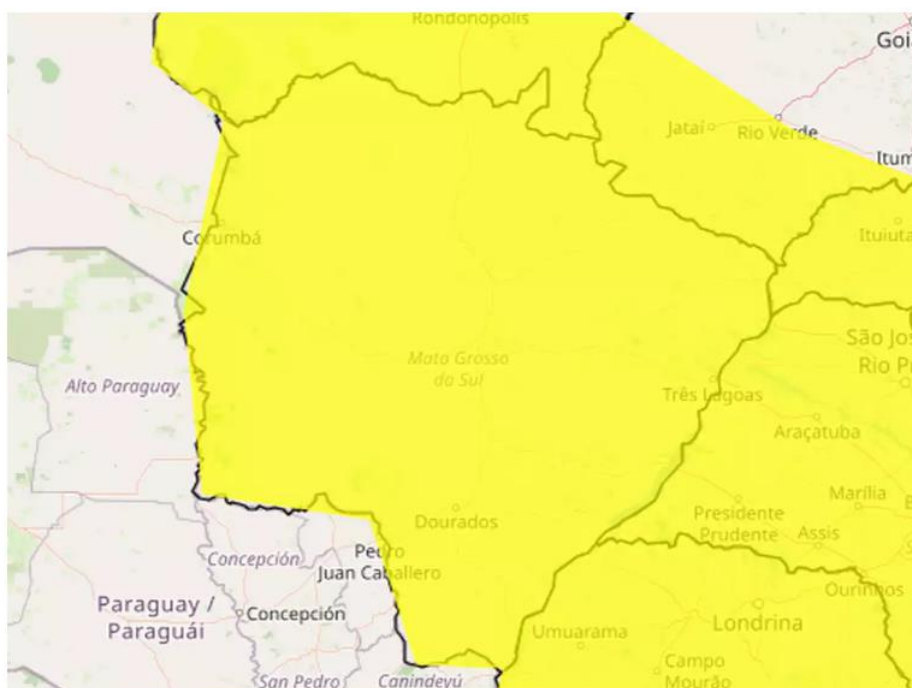
▶ Ouvir: Chuva intensa marca início da semana em Mat 00:00 ouvir



O início da semana foi de tempo fechado e chuva forte em Mato Grosso do Sul. Nuvens carregadas avançaram pelo Estado e mantêm o clima instável nesta segunda-feira (27), com pancadas intermitentes em várias regiões.

Em Campo Grande, o volume acumulado nas últimas 24 horas superou os 50 milímetros, segundo dados das estações meteorológicas. A Vila Santa Luzia registrou 51,6 mm, seguida pelo Universitário, com 50,2 mm, e Jardim Panamá, com 45,6 mm. Os termômetros variam entre 21°C e 30°C, com umidade do ar elevada, entre 59% e 99%.

No interior, Maracaju lidera os índices de precipitação com 80,6 mm, seguida por Bela Vista (66,4 mm), Ivinhema (54,2 mm) e Aquidauana (52,8 mm). Corguinho, Dois Irmãos do Buriti e Dourados também registraram volumes significativos, enquanto Três Lagoas, Corumbá e Coxim tiveram chuvas mais leves.



Fonte: <https://www.acritica.net/editorias/geral/chuva-intensa-marca-inicio-da-semana-em-mato-grosso-do-sul-campo/853688/>

Inmet emite alerta de tempestade para 10 municípios de Mato Grosso do Sul



Alerta aponta risco de ventos fortes e até queda de granizo os municípios que estão sob alerta

Pelo menos dez municípios de Mato Grosso do Sul estão sob alerta de tempestade emitido pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). O aviso, de grau de severidade "perigo", teve início na manhã desta terça-feira (28), às 8h45, e segue até as 10h desta quarta-feira (29).

De acordo com o órgão, estão previstas chuvas entre 30 e 60 milímetros por hora, ou de 50 a 100 milímetros por dia, acompanhadas de ventos intensos, com rajadas que podem variar de 60 a 100 km/h, além de queda de granizo em algumas regiões.

Os municípios incluídos no alerta são: Batayporã, Eldorado, Iguatemi, Itaquirai, Japorã, Jateí, Mundo Novo, Naviraí, Novo Horizonte do Sul e Taquarussu.

O INMET alerta para o risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de árvores e alagamentos. Em caso de ventos fortes, a orientação é não se abrigar sob árvores, pois há risco de queda e descargas elétricas, e evitar estacionar veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda.

Também é recomendado desligar aparelhos elétricos e o quadro geral de energia durante as tempestades. A população pode buscar mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

Fonte: <https://portaldaband.com.br/noticias/inmet-emite-alerta-de-tempestade-para-10-municipios-de-mato-grosso-do-sul/>

DEMAIS EVIDÊNCIAS

Data	Título	Veículo	Link
22/10/2025	Entre chuvas intensas e baixa umidade MS deve enfrentar extremos nesta quarta-feira	De Olho no MS	https://deolhonoms.com.br/entre-chuvas-intensas-e-baixa-umidade-ms-deve-enfrentar-extremos-nesta-quarta-feira/
24/10/2025	Donas de casa sofrem com ventania sem chuva no outubro de Campo Grande	Campo Grande News	https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/donas-de-casa-sofrem-com-ventania-sem-chuva-no-outubro-de-campo-grande
25/10/2025	INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Dourados e Região até domingo 26	O Tempo	https://www.otempo.com.br/tempo/2025/10/25/inmet-emite-alerta-amarelo-de-chuvas-intensas-com-risco-de-corte-de-energia-em-dourados-e-regiao-ate-domingo-26
25/10/2025	Mesmo com o calorão fim de semana promete tempestade e frente fria para MS	Topmídia News	https://www.topmidianews.com.br/cidades/mesmo-com-o-calorao-fim-de-semana-promete-tempestade-e-frente-fria/230353/
26/10/2025	Chuvas intensas colocam Dourados e dezenas de municípios de MS em estado de atenção	Folha De Dourados	https://www.folhadedourados.com.br/chuvas-intensas-colocam-dourados-e-dezenas-de-municipios-de-ms-em-estado-de-atencao/
26/10/2025	Chuvas atingem MS e levantam alerta para riscos nas estradas	Tudo do Ms	https://www.tudodoms.com.br/noticia/147291/chuvas-atingem-ms-e-levantam-alerta-para-riscos-nas-estradas
26/10/2025	Chuvas atingem MS e levantam alerta para riscos nas estradas	Campo Grande News	https://www.campograndenews.com.br/brasil/cidades/chuvas-atingem-ms-e-levantam-alerta-para-riscos-nas-estradas
26/10/2025	Mais da metade de MS está em alerta para chuvas de até 100mm neste domingo	Correio do Estado Online	https://correiodoestado.com.br/cidades/mais-da-metade-de-ms-esta-em-alerta-para-chuvas-de-ate-100mm-neste/456515/
26/10/2025	INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Campo Grande e Região até segunda-feira 27	O Tempo	https://www.otempo.com.br/tempo/2025/10/26/inmet-emite-alerta-amarelo-de-chuvas-intensas-com-risco-de-corte-de-energia-em-campo-grande-e-regiao-ate-segunda-feira-27

Data	Título	Veículo	Link
26/10/2025	INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Dourados e Região até segunda-feira 27	O Tempo	https://www.otempo.com.br/tempo/2025/10/26/inmet-emite-alerta-amarelo-de-chuvas-intensas-com-risco-de-corte-de-energia-em-dourados-e-regiao-ate-segunda-feira-27
26/10/2025	Calor intenso e chuvas fortes marcam domingo em MS	A Crítica - MS	https://www.acritica.net/editorias/geral/chuva-forte-mato-grosso-do-sul-alerta-laranja-26-outubro/853557/
26/10/2025	Frente fria traz chuva e risco de tempestades em Campo Grande e interior MS Urgente Campo Grande	Ms Urgente	https://www.msurgente.com.br/campo-grande/noticia/8802/frente-fria-traz-chuva-e-risco-de-tempestades-em-campo-grande-e-interior
26/10/2025	Domingo começa com tempo fechado chuva e alerta de tempestades em 47 cidades de MS	Folha MS	https://folhams.com.br/2025/10/26/domingo-comeca-com-tempo-fechado-chuva-e-alerta-de-tempestades-em-47-cidades-de-ms/
26/10/2025	Mesmo com o calorão fim de semana promete tempestade e frente fria para MS	Portal da Band	https://portaldaband.com.br/noticias/mesmo-com-o-calorao-fim-de-semana-promete-tempestade-e-frente-fria-para-ms/
26/10/2025	Domingo começa chuvoso em Campo Grande com alerta de tempestades e granizo em MS	ROTA 67 NEWS	https://rota67news.com.br/2025/10/26/domingo-comeca-chuvoso-em-campo-grande-com-alerta-de-tempestades-e-granizo-em-ms/
27/10/2025	Chuva intensa marca início da semana em Mato Grosso do Sul Campo Grande registra mais de 50 mm em 2	A Crítica - MS	https://www.acritica.net/editorias/geral/chuva-intensa-marca-inicio-da-semana-em-mato-grosso-do-sul-campo-grande/853688/
27/10/2025	Céu encoberto e alerta de chuva marcam a segunda-feira em Campo Grande Página1News	Página 1 News	https://pagina1news.com.br/ceu-encoberto-e-alerta-de-chuva-marcam-a-segunda-feira-em-campo-grande/
27/10/2025	Céu encoberto e chuva marcam o início da semana em Campo Grande	MS POST	https://mspost.com.br/chuva-campo-grande-inicio-semana/
27/10/2025	Céu encoberto e pancadas de chuva marcam o início da semana em Campo Grande	Maic Cg	https://maiscg.com.br/noticia/50698/ceu-encoberto-e-pancadas-de-chuva-marcam-o-inicio-da-semana-em-campo-grande.html

Data	Título	Veículo	Link
27/10/2025	Céu encoberto e pancadas de chuva marcam o início da semana em Campo Grande	EnfoqueMS	https://www.enfoquems.com.br/ceu-encoberto-e-pancadas-de-chuva-marcam-o-inicio-da-semana-em-campo-grande/
27/10/2025	Fim de semana teve calor de 39°C e 130 milímetros de chuva em MS	Correio do Estado Online	https://correiodoestado.com.br/cidades/fim-de-semana-teve-calor-de-39oc-e-130-milimetros-de-chuva-em-ms/456557/
27/10/2025	INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Campo Grande e Região até terça-feira 28	O Tempo	https://www.otempo.com.br/tempo/2025/10/27/inmet-emite-alerta-amarelo-de-chuvas-intensas-com-risco-de-corte-de-energia-em-campo-grande-e-regiao-ate-terca-feira-28
27/10/2025	INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Dourados e Região até terça-feira 28	O Tempo	https://www.otempo.com.br/tempo/2025/10/27/inmet-emite-alerta-amarelo-de-chuvas-intensas-com-risco-de-corte-de-energia-em-dourados-e-regiao-ate-terca-feira-28
27/10/2025	INMET emite alerta laranja de chuvas intensas com risco de alagamentos em Campo Grande e Região até terça-feira 28	O Tempo	https://www.otempo.com.br/tempo/2025/10/27/inmet-emite-alerta-laranja-de-chuvas-intensas-com-risco-de-alagamentos-em-campo-grande-e-regiao-ate-terca-feira-28
27/10/2025	INMET emite alerta laranja de chuvas intensas com risco de alagamentos em Dourados e Região até terça-feira 28	O Tempo	https://www.otempo.com.br/tempo/2025/10/27/inmet-emite-alerta-laranja-de-chuvas-intensas-com-risco-de-alagamentos-em-dourados-e-regiao-ate-terca-feira-28
27/10/2025	Inmet emite alerta de perigo para chuvas intensas em todo MS	Campo Grande News	https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/inmet-emite-alerta-de-perigo-para-chuvas-intensas-em-todo-ms
27/10/2025	Maracaju registra 82 milímetros de chuva nas últimas 24 horas	Tudo do Ms	https://www.tudodoms.com.br/noticia/147308/maracaju-registra-82-milimetros-de-chuva-nas-ultimas-24-horas
27/10/2025	Inmet emite alerta de perigo para chuvas intensas em todo MS	Aconteceu MS	https://www.aconteceums.com.br/noticia/73757/inmet-emite-alerta-de-perigo-para-chuvas-intensas-em-todo-ms

Data	Título	Veículo	Link
27/10/2025	Alerta de perigo para chuvas intensas abrange todo o Estado e previsão indica nova frente fria	Correio do Estado Online	https://correiodoestado.com.br/cidades/alerta-de-perigo-para-chuvas-intensas-abrange-todo-o-estado-e-previsao/456578/
27/10/2025	Chuvas fortes continuam em Mato Grosso do Sul alerta inclui cidades do Vale do Ivinhema	Bata	https://www.batanews.com.br/noticia/104599/chuvas-fortes-continuam-em-mato-grosso-do-sul-alerta-inclui-cidades-do-vale-do-ivinhema
27/10/2025	Inmet alerta para perigo para chuvas intensas em todo MS	Campo Grande News	https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/inmet-alerta-para-perigo-para-chuvas-intensas-em-todo-ms
28/10/2025	INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Campo Grande e Região até quarta-feira 29	O Tempo	https://www.otempo.com.br/tempo/2025/10/28/inmet-emite-alerta-amarelo-de-chuvas-intensas-com-risco-de-corte-de-energia-em-campo-grande-e-regiao-ate-quarta-feira-29
28/10/2025	INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Dourados e Região até quarta-feira 29	O Tempo	https://www.otempo.com.br/tempo/2025/10/28/inmet-emite-alerta-amarelo-de-chuvas-intensas-com-risco-de-corte-de-energia-em-dourados-e-regiao-ate-quarta-feira-29
28/10/2025	Inmet emite alerta de tempestade para 10 municípios de Mato Grosso do Sul	Topmídia News	https://www.topmidianews.com.br/cidades/inmet-emite-alerta-de-tempestade-para-10-municipios-de-mato-grosso-do/230499/
28/10/2025	Alerta de perigo para chuvas intensas abrange todo Mato Grosso do Sul	O Gabrielense	https://ogabrielense.com.br/alerta-de-perigo-para-chuvas-intensas-abrange-todo-mato-grosso-do-sul/
29/10/2025	INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Campo Grande e Região até quinta-feira 30	O Tempo	https://www.otempo.com.br/tempo/2025/10/29/inmet-emite-alerta-amarelo-de-chuvas-intensas-com-risco-de-corte-de-energia-em-campo-grande-e-regiao-ate-quinta-feira-30
29/10/2025	Alerta de temporal veja até quando clima fica frio e chuvoso em MS	Portal MS News	https://portalmsnews.com.br/alerta-de-temporal-veja-ate-quando-clima-fica-frio-e-chuvoso-em-ms/

Data	Título	Veículo	Link
29/10/2025	Alerta de temporal veja até quando clima fica frio e chuvoso em MS	G1	https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2025/10/29/previsao-em-ms-frio-neblina-e-chuva-isolada-veja-ate-quando.ghtml
29/10/2025	Campo Grande amanhece com céu nublado chuva e alerta de ventos fortes	Maic Cg	https://maiscg.com.br/noticia/50764/campo-grande-amanhece-com-ceu-nublado-chuva-e-alerta-de-ventos-fortes.html
29/10/2025	Campo Grande amanhece com céu nublado chuva e alerta de ventos fortes	MS POST	https://mspost.com.br/campo-grande-ceu-nublado-quarta/
29/10/2025	Campo Grande amanhece com céu nublado chuva e alerta de ventos fortes	EnfoqueMS	https://www.enfoquems.com.br/campo-grande-amanhece-com-ceu-nublado-chuva-e-alerta-de-ventos-fortes/
29/10/2025	Inmet emite alerta de chuvas intensas para 34 municípios de Mato Grosso do Sul	Topmídia News	https://www.topmedianews.com.br/cidades/inmet-emite-alerta-de-chuvas-intensas-para-34-municipios-de-mato/230557/
29/10/2025	Inmet emite alerta de tempestade para 10 municípios de Mato Grosso do Sul	Portal da Band	https://portaldaband.com.br/noticias/inmet-emite-alerta-de-tempestade-para-10-municipios-de-mato-grosso-do-sul/
29/10/2025	Quarta-feira amanhece nublada e previsão é de chuva em cidades do Estado	Aconteceu MS	https://www.aconteceums.com.br/noticia/73782/quarta-feira-amanhece-nublada-e-previs-tilde-o-eacute-de-chuva-em-cidades-do-estado

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 122510 de outubro de 2025.

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12407959 0	FR(2661)	Chave Fusível Religadora	6	41,70	250,23
122510	INC 12407875 0	TD(700987)	Transformador Distribuição	31	9,06	280,98
122510	INC 12407851 4	TD(686865)	Transformador Distribuição	22	8,80	193,52
122510	INC 12407886 3	FU(39999)	Chave Fusível	4	14,38	57,50
122510	INC 12407503 2	RD(698715)	Religador de Distribuição	1	15,17	15,17
122510	INC 12407851 7	RD(698715)	Religador de Distribuição	84	5,31	446,14
122510	INC 12407851 7	RD(698715)	Religador de Distribuição	22	3,16	69,47
122510	INC 12407851 7	RD(698715)	Religador de Distribuição	41	15,17	622,09
122510	INC 12407852 9	PE(16839642)	Ponto de conexão	1	4,46	4,46
122510	INC 12407853 5	TD(26696)	Transformador Distribuição	2	3,29	6,58
122510	INC 12407897 7	FU(13936)	Chave Fusível	4	7,93	31,71

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12407854 3	TD(18052)	Transformador Distribuição	1	33,10	33,10
122510	INC 12407870 1	FU(22187)	Chave Fusível	23	9,88	227,17
122510	INC 12407855 1	RD(8289)	Religador de Distribuição	14	2,08	29,11
122510	INC 12407855 1	RD(8289)	Religador de Distribuição	81	0,60	48,96
122510	INC 12407855 1	RD(8289)	Religador de Distribuição	97	3,08	299,05
122510	INC 12407855 1	RD(8289)	Religador de Distribuição	57	2,32	132,32
122510	INC 12407942 5	FU(20539)	Chave Fusível	9	6,83	61,46
122510	INC 12407855 5	FU(32046)	Chave Fusível	17	31,07	528,25
122510	INC 12407856 4	FU(16278)	Chave Fusível	21	11,73	246,32
122510	INC 12407856 6	TD(714617)	Transformador Distribuição	1	10,00	10,00
122510	INC 12407857 2	FU(27539)	Chave Fusível	7	12,07	84,49

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12407857 6	TD(33994)	Transformador Distribuição	1	5,52	5,52
122510	INC 12407857 8	FU(89912066)	Chave Fusível	11	10,93	120,20
122510	INC 12407879 6	FR(4706)	Chave Fusível Religadora	20	6,38	127,59
122510	INC 12407869 6	FR(20624)	Chave Fusível Religadora	194	3,80	737,14
122510	INC 12407860 2	FR(2168)	Chave Fusível Religadora	48	3,96	190,12
122510	INC 12407858 9	FU(42011)	Chave Fusível	1	7,22	7,22
122510	INC 12407859 9	FU(749583)	Chave Fusível	3	4,19	12,56
122510	INC 12407860 3	14034389	Alimentador	1	10,69	10,69
122510	INC 12407861 8	FU(24369)	Chave Fusível	4	8,10	32,39
122510	INC 12407862 5	PE(19029403)	Ponto de conexão	1	2,65	2,65
122510	INC 12407863 3	TD(32191)	Transformador Distribuição	1	5,22	5,22

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12407863 4	FU(37601)	Chave Fusível	2	33,65	67,31
122510	INC 12407863 6	FU(40470)	Chave Fusível	3	29,23	87,69
122510	INC 12407865 7	TD(20905)	Transformador Distribuição	63	3,06	192,55
122510	INC 12407875 7	PE(16530290)	Ponto de conexão	1	0,06	0,06
122510	INC 12407893 5	PE(18054685)	Ponto de conexão	1	0,06	0,06
122510	INC 12407865 9	FU(693067)	Chave Fusível	1	3,51	3,51
122510	INC 12407866 8	TD(36316)	Transformador Distribuição	1	8,77	8,77
122510	INC 12407867 0	TD(49464)	Transformador Distribuição	2	4,81	9,63
122510	INC 12407867 5	TD(41509)	Transformador Distribuição	1	9,18	9,18
122510	INC 12407868 7	TD(26699)	Transformador Distribuição	30	3,72	111,49
122510	INC 12407867 8	FU(713018)	Chave Fusível	181	2,14	386,89

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124078678	FU(713018)	Chave Fusível	11	2,14	23,51
122510	INC 124078976	FR(14408)	Chave Fusível Religadora	19	5,75	109,30
122510	INC 124078680	FU(16999)	Chave Fusível	2	25,84	51,67
122510	INC 124078683	FU(686904)	Chave Fusível	1	26,84	26,84
122510	INC 124078683	FU(686904)	Chave Fusível	60	26,84	1.610,27
122510	INC 124078706	RD(662409)	Religador de Distribuição	15	8,87	132,99
122510	INC 124078706	RD(662409)	Religador de Distribuição	11	3,99	43,90
122510	INC 124079440	FU(22066)	Chave Fusível	12	8,85	106,25
122510	INC 124078710	FR(30185)	Chave Fusível Religadora	3	3,57	10,70
122510	INC 124078794	TD(2673)	Transformador de Distribuição	13	5,47	71,14
122510	INC 124078715	PE(20058007)	Ponto de conexão	1	14,55	14,55

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124078719	TD(14768)	Transformador Distribuição	16	9,51	152,16
122510	INC 124079246	TD(8962)	Transformador Distribuição	8	8,16	65,26
122510	INC 124078729	FU(12486954)	Chave Fusível	1	31,22	31,22
122510	INC 124078732	FU(10830353)	Chave Fusível	38	4,45	169,16
122510	INC 124078738	TD(693458)	Transformador Distribuição	2	29,72	59,44
122510	INC 124078741	PE(14047497)	Ponto de conexão	1	10,54	10,54
122510	INC 124079122	TD(680474)	Transformador Distribuição	6	7,34	44,07
122510	INC 124078753	FU(8121)	Chave Fusível	357	4,53	1.616,32
122510	INC 124078757	PE(16530290)	Ponto de conexão	1	13,01	13,01
122510	INC 124078764	FU(7106571)	Chave Fusível	1	2,39	2,39
122510	INC 124078766	13080063	Alimentador	1	2,73	2,73

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124078768	TD(38083)	Transformador Distribuição	1	33,29	33,29
122510	INC 124078778	FU(14552)	Chave Fusível	4	9,44	37,77
122510	INC 124079094	TD(40573)	Transformador Distribuição	1	3,07	3,07
122510	INC 124078792	FU(22062)	Chave Fusível	1	13,36	13,36
122510	INC 124080140	FU(22062)	Chave Fusível	1	13,36	13,36
122510	INC 124078805	19831097	Alimentador	1	25,90	25,90
122510	INC 124078808	FR(1846)	Chave Fusível Religadora	13	1,60	20,75
122510	INC 124078814	PE(16482689)	Ponto de conexão	1	1,32	1,32
122510	INC 124078823	PE(13202919)	Ponto de conexão	1	7,00	7,00
122510	INC 124078827	PE(14033292)	Ponto de conexão	1	8,02	8,02
122510	INC 124078831	TD(18708)	Transformador Distribuição	1	7,70	7,70

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12407883 2	TD(58464)	Transformador Distribuição	48	2,23	107,10
122510	INC 12407883 8	PE(13909953)	Ponto de conexão	1	7,09	7,09
122510	INC 12407884 8	TD(663361)	Transformador Distribuição	1	1,23	1,23
122510	INC 12407884 7	PE(16434170)	Ponto de conexão	1	4,91	4,91
122510	INC 12407885 1	15595514	Alimentador	1	27,60	27,60
122510	INC 12407885 6	PE(13480345)	Ponto de conexão	1	10,90	10,90
122510	INC 12407886 1	PE(232419208)	Ponto de conexão	1	9,79	9,79
122510	INC 12407892 7	TD(3793)	Transformador Distribuição	39	2,41	94,12
122510	INC 12407892 7	TD(3793)	Transformador Distribuição	11	2,41	26,55
122510	INC 12407892 7	TD(3793)	Transformador Distribuição	10	2,41	24,13
122510	INC 12407887 2	FU(12207)	Chave Fusível	2	12,11	24,22

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124078878	PE(14870597)	Ponto de conexão	1	7,17	7,17
122510	INC 124079092	211199625	Alimentador	1	2,81	2,81
122510	INC 124078905	TD(9026)	Transformador Distribuição	67	4,60	307,98
122510	INC 124078911	TD(55785)	Transformador Distribuição	3	9,02	27,07
122510	INC 124078912	TD(46110)	Transformador Distribuição	2	6,62	13,24
122510	INC 124078420	TD(41176)	Transformador Distribuição	1	4,05	4,05
122510	INC 124078919	16159626	Alimentador	1	26,67	26,67
122510	INC 124078935	PE(18054685)	Ponto de conexão	1	12,84	12,84
122510	INC 124078951	PE(13886532)	Ponto de conexão	1	5,54	5,54
122510	INC 124079571	FU(39855)	Chave Fusível	8	6,28	50,25
122510	INC 124079357	TD(27131)	Transformador Distribuição	3	4,29	12,88

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12407897 3	RD(8289)	Religador de Distribuição	84	2,15	180,99
122510	INC 12407897 5	TD(40046)	Transformador Distribuição	6	26,56	159,35
122510	INC 12407898 3	FU(23668)	Chave Fusível	3	3,14	9,42
122510	INC 12407899 0	FU(29693)	Chave Fusível	1	10,24	10,24
122510	INC 12407899 4	232762393	Alimentador	1	2,95	2,95
122510	INC 12407900 9	TD(41975)	Transformador Distribuição	87	1,62	141,09
122510	INC 12407899 9	RD(15896)	Religador de Distribuição	87	6,54	569,37
122510	INC 12407899 9	RD(15896)	Religador de Distribuição	16	1,72	27,47
122510	INC 12407900 2	FR(37823)	Chave Fusível Religadora	13	5,49	71,42
122510	INC 12407906 7	TD(3875)	Transformador Distribuição	96	5,16	495,31
122510	INC 12407921 5	TD(53112)	Transformador Distribuição	91	3,41	310,19

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12408079 1	TD(32357)	Transformador Distribuição	1	25,09	25,09
122510	INC 12407902 5	18379722	Alimentador	1	25,36	25,36
122510	INC 12407902 6	PE(231358986)	Ponto de conexão	1	6,36	6,36
122510	INC 12407903 1	TD(57211)	Transformador Distribuição	1	5,67	5,67
122510	INC 12407906 9	TD(46710)	Transformador Distribuição	1	9,19	9,19
122510	INC 12407907 3	TD(661999)	Transformador Distribuição	1	13,52	13,52
122510	INC 12407907 3	17020691	Alimentador	1	13,51	13,51
122510	INC 12407918 0	TD(34935)	Transformador Distribuição	57	2,42	138,08
122510	INC 12407907 7	RD(730612)	Religador de Distribuição	1	5,71	5,71
122510	INC 12407907 7	RD(730612)	Religador de Distribuição	122	5,71	696,99
122510	INC 12407907 7	RD(730612)	Religador de Distribuição	1	3,94	3,94

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124079077	RD(730612)	Religador de Distribuição	105	3,94	413,21
122510	INC 124079082	RD(2214)	Religador de Distribuição	39	0,10	3,95
122510	INC 124079082	RD(2214)	Religador de Distribuição	2	0,06	0,13
122510	INC 124079082	RD(2214)	Religador de Distribuição	1.304	0,06	81,50
122510	INC 124079082	RD(2214)	Religador de Distribuição	5	0,06	0,31
122510	INC 124079085	TD(37950)	Transformador de Distribuição	1	31,70	31,70
122510	INC 124079086	FU(45346)	Chave Fusível	4	32,01	128,05
122510	INC 124079099	FU(23854)	Chave Fusível	1	23,59	23,59
122510	INC 124079101	FU(690292)	Chave Fusível	9	10,14	91,30
122510	INC 124079114	FU(16146)	Chave Fusível	4	29,51	118,05
122510	INC 124079401	FU(734552)	Chave Fusível	106	5,13	543,46

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124079123	17276603	Alimentador	1	2,45	2,45
122510	INC 124079145	TD(39228)	Transformador ou Distribuição	1	31,50	31,50
122510	INC 124079147	TD(662436)	Transformador ou Distribuição	1	48,62	48,62
122510	INC 124079217	FU(731221)	Chave Fusível	6	4,94	29,62
122510	INC 124079191	TD(77665581)	Transformador ou Distribuição	31	7,69	238,45
122510	INC 124079262	TD(59994)	Transformador ou Distribuição	56	3,83	214,59
122510	INC 124079212	TD(15263)	Transformador ou Distribuição	2	2,45	4,89
122510	INC 124079218	FU(732892)	Chave Fusível	1	5,76	5,76
122510	INC 124079224	15133747	Alimentador	1	30,01	30,01
122510	INC 124079225	TD(734649)	Transformador ou Distribuição	1	8,01	8,01
122510	INC 124079322	RD(35434)	Religador de Distribuição	48	6,89	330,70

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124079176	RL(AMI495-06)	Religador de Distribuição	360	2,74	985,02
122510	INC 124079237	PE(11317813)	Ponto de conexão	1	1,52	1,52
122510	INC 124079260	TD(679143)	Transformador de Distribuição	4	7,20	28,81
122510	INC 124079276	FU(20388)	Chave Fusível	4	11,73	46,92
122510	INC 124079395	TD(49586)	Transformador de Distribuição	92	6,84	628,97
122510	INC 124080068	FU(15297)	Chave Fusível	2	24,49	48,98
122510	INC 124079290	PE(18242554)	Ponto de conexão	1	1,08	1,08
122510	INC 124079306	TD(56482)	Transformador de Distribuição	2	22,50	44,99
122510	INC 124079335	TD(8020)	Transformador de Distribuição	63	5,07	319,69
122510	INC 124079326	FR(16688)	Chave Fusível Religadora	7	0,57	3,98
122510	INC 124079344	FU(675464)	Chave Fusível	9	3,47	31,19

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124079388	TD(67493099)	Transformador Distribuição	1	3,49	3,49
122510	INC 124079351	16846552	Alimentador	1	1,35	1,35
122510	INC 124080456	FU(732866)	Chave Fusível	2	27,00	53,99
122510	INC 124079374	FU(30237)	Chave Fusível	3	53,22	159,65
122510	INC 124079379	TD(33614)	Transformador Distribuição	6	23,22	139,35
122510	INC 124079380	TD(39594)	Transformador Distribuição	1	3,98	3,98
122510	INC 124079385	TD(20442)	Transformador Distribuição	3	3,85	11,54
122510	INC 124079391	TD(668292)	Transformador Distribuição	6	6,43	38,56
122510	INC 124079664	TD(23692)	Transformador Distribuição	2	22,87	45,75
122510	INC 124079400	FU(19232)	Chave Fusível	25	25,19	629,65
122510	INC 124079681	FU(3162)	Chave Fusível	8	3,61	28,87

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124079406	210191441	Alimentador	1	5,46	5,46
122510	INC 124079416	13180028	Alimentador	1	2,27	2,27
122510	INC 124079427	14940933	Alimentador	1	2,32	2,32
122510	INC 124079444	PE(12944312)	Ponto de conexão	1	4,51	4,51
122510	INC 124079446	FU(16133)	Chave Fusível	12	9,93	119,19
122510	INC 124079453	TD(680871)	Transformador Distribuição	3	6,69	20,07
122510	INC 124079552	FU(11057)	Chave Fusível	11	3,01	33,11
122510	INC 124079552	FU(11057)	Chave Fusível	179	3,01	538,79
122510	INC 124079770	FU(9604)	Chave Fusível	16	4,81	76,95
122510	INC 124079472	FU(27040)	Chave Fusível	2	3,38	6,76
122510	INC 124080425	194504011	Alimentador	1	4,55	4,55

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124079503	12588450	Alimentador	1	20,94	20,94
122510	INC 124079506	TD(37822)	Transformador Distribuição	1	45,15	45,15
122510	INC 124079641	TD(10303)	Transformador Distribuição	37	2,24	82,92
122510	INC 124079546	14048791	Alimentador	1	10,03	10,03
122510	INC 124079555	TD(12986)	Transformador Distribuição	1	2,20	2,20
122510	INC 124079563	PE(14296968)	Ponto de conexão	1	26,77	26,77
122510	INC 124079564	PE(205883902)	Ponto de conexão	1	3,27	3,27
122510	INC 124079565	FU(37808)	Chave Fusível	1	21,33	21,33
122510	INC 124079566	TD(15048)	Transformador Distribuição	3	3,40	10,19
122510	INC 124079674	FU(9322)	Chave Fusível	189	1,89	356,52
122510	INC 124079583	RD(13409)	Religador de Distribuição	9	1,67	15,02

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124079583	RD(13409)	Religador de Distribuição	22	3,19	70,08
122510	INC 124079583	RD(13409)	Religador de Distribuição	85	5,81	493,64
122510	INC 124079608	232758775	Alimentador	1	3,35	3,35
122510	INC 124080926	FR(31260320)	Chave Fusível Religadora	62	28,33	1.756,56
122510	INC 124079595	FU(17562)	Chave Fusível	2	3,35	6,69
122510	INC 124079597	TD(37857)	Transformador Distribuição	1	28,35	28,35
122510	INC 124079620	TD(729504)	Transformador Distribuição	2	4,15	8,30
122510	INC 124079626	PE(19197176)	Ponto de conexão	1	21,68	21,68
122510	INC 124079631	FU(3778723)	Chave Fusível	23	19,46	447,69
122510	INC 124079632	TD(22344)	Transformador Distribuição	1	4,92	4,92
122510	INC 124079640	TD(54155)	Transformador Distribuição	1	7,59	7,59

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12407964 4	PE(11323754)	Ponto de conexão	1	20,68	20,68
122510	INC 12408037 6	FU(18356)	Chave Fusível	15	21,36	320,45
122510	INC 12407966 6	223142386	Alimentador	1	2,60	2,60
122510	INC 12407966 7	223890645	Alimentador	1	4,50	4,50
122510	INC 12407967 2	TD(9708735)	Transformador Distribuição	1	18,21	18,21
122510	INC 12407967 7	FR(13690)	Chave Fusível Religadora	18	2,85	51,22
122510	INC 12407968 4	TD(40411)	Transformador Distribuição	1	5,46	5,46
122510	INC 12407969 5	15172229	Alimentador	1	20,91	20,91
122510	INC 12407970 8	16346982	Alimentador	3	1,12	3,35
122510	INC 12407971 3	TD(57091)	Transformador Distribuição	1	58,41	58,41
122510	INC 12407971 9	PE(17839065)	Ponto de conexão	1	20,78	20,78

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12407973 7	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	138	2,92	402,68
122510	INC 12407973 7	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	16	6,71	107,31
122510	INC 12407980 1	EMS_9023461_NL59235 138_NL59235148	Alimentador	22	3,56	78,38
122510	INC 12407975 8	TD(33552)	Transformador de Distribuição	2	18,47	36,93
122510	INC 12407976 7	TD(56489)	Transformador de Distribuição	1	4,99	4,99
122510	INC 12407979 3	210162839	Alimentador	1	1,46	1,46
122510	INC 12407980 3	12585774	Alimentador	1	5,10	5,10
122510	INC 12407982 4	PE(14068933)	Ponto de conexão	1	9,25	9,25
122510	INC 12407982 8	TD(48261)	Transformador de Distribuição	3	19,99	59,96
122510	INC 12407983 2	PE(13547796)	Ponto de conexão	1	1,04	1,04
122510	INC 12407983 3	FR(24397)	Chave Fusível Religadora	24	19,48	467,46

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124079833	FR(24397)	Chave Fusível Religadora	1	19,48	19,48
122510	INC 124079871	TD(40838)	Transformador Distribuição	27	1,76	47,55
122510	INC 124079844	PE(11304184)	Ponto de conexão	1	19,39	19,39
122510	INC 124079583	RD(13409)	Religador de Distribuição	9	0,05	0,47
122510	INC 124080037	TD(6926)	Transformador Distribuição	97	6,69	649,04
122510	INC 124079872	TD(697797)	Transformador Distribuição	4	20,64	82,56
122510	INC 124079874	FU(40917)	Chave Fusível	71	0,75	53,49
122510	INC 124079878	14807899	Alimentador	1	1,58	1,58
122510	INC 124079903	FU(38606)	Chave Fusível	114	1,37	156,05
122510	INC 124079903	FU(38606)	Chave Fusível	2	1,37	2,74
122510	INC 124079882	14003576	Alimentador	1	4,59	4,59

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124079888	TD(16595)	Transformador Distribuição	1	1,43	1,43
122510	INC 124079890	TD(738402)	Transformador Distribuição	1	2,27	2,27
122510	INC 124079896	FU(15392)	Chave Fusível	2	19,62	39,24
122510	INC 124080224	FU(14296)	Chave Fusível	5	18,28	91,39
122510	INC 124080324	FU(107989807)	Chave Fusível	45	18,69	841,05
122510	INC 124079908	FU(16631)	Chave Fusível	2	17,90	35,80
122510	INC 124079916	PE(195611375)	Ponto de conexão	1	2,94	2,94
122510	INC 124079919	TD(707916)	Transformador Distribuição	2	19,63	39,26
122510	INC 124079932	TD(43529)	Transformador Distribuição	1	25,05	25,05
122510	INC 124079801	TD(667652)	Transformador Distribuição	39	1,83	71,42
122510	INC 124079939	TD(17182)	Transformador Distribuição	2	39,14	78,28

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12407994 4	TD(42173)	Transformador Distribuição	1	18,55	18,55
122510	INC 12407995 5	PE(14651404)	Ponto de conexão	1	2,31	2,31
122510	INC 12407996 0	FU(25236)	Chave Fusível	2	25,90	51,79
122510	INC 12407996 1	FU(26778)	Chave Fusível	7	1,24	8,71
122510	INC 12407996 5	PE(13990948)	Ponto de conexão	1	17,23	17,23
122510	INC 12408046 2	FR(22222)	Chave Fusível Religadora	8	17,45	139,60
122510	INC 12408000 1	PE(13769525)	Ponto de conexão	1	39,40	39,40
122510	INC 12408000 8	FU(30295)	Chave Fusível	3	4,89	14,68
122510	INC 12408042 6	15098086	Alimentador	3	17,10	51,31
122510	INC 12408010 0	TD(684151)	Transformador Distribuição	32	6,17	197,34
122510	INC 12408002 2	220009437	Alimentador	1	18,63	18,63

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124080025	16813587	Alimentador	1	22,97	22,97
122510	INC 124080032	FU(656492)	Chave Fusível	1	15,94	15,94
122510	INC 124080033	FR(744933)	Chave Fusível Religadora	27	21,44	578,81
122510	INC 124080034	TD(45112)	Transformador Distribuição	2	16,44	32,89
122510	INC 124080038	TD(16367)	Transformador Distribuição	1	30,00	30,00
122510	INC 124080063	FU(39029)	Chave Fusível	19	16,40	311,56
122510	INC 124080193	EMS_22606553_NL5197 6799_NL80762972	Alimentador	44	19,88	874,81
122510	INC 124080331	FU(26978)	Chave Fusível	4	15,17	60,66
122510	INC 124080983	FR(13690)	Chave Fusível Religadora	18	17,68	318,16
122510	INC 124081243	FR(13690)	Chave Fusível Religadora	1	17,68	17,68
122510	INC 124080091	FU(692767)	Chave Fusível	3	1,07	3,22

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12408010 1	TD(77201848)	Transformador Distribuição	3	26,11	78,34
122510	INC 12408010 2	PE(16592733)	Ponto de conexão	1	23,96	23,96
122510	INC 12408011 0	TD(667111)	Transformador Distribuição	5	16,64	83,21
122510	INC 12408012 5	TD(702232)	Transformador Distribuição	1	2,88	2,88
122510	INC 12408067 2	FU(16869)	Chave Fusível	12	23,87	286,48
122510	INC 12408014 5	FR(111049)	Chave Fusível Religadora	48	14,73	707,02
122510	INC 12408015 1	TD(38991)	Transformador Distribuição	1	20,64	20,64
122510	INC 12408015 5	RD(720342)	Religador de Distribuição	116	0,85	98,08
122510	INC 12408015 5	RD(720342)	Religador de Distribuição	13	2,59	33,67
122510	INC 12408027 5	FU(13958)	Chave Fusível	12	13,57	162,85
122510	INC 12408015 9	11876789	Alimentador	1	21,44	21,44

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124080540	FU(21555)	Chave Fusível	13	16,24	211,15
122510	INC 124080185	TD(11640)	Transformador Distribuição	4	26,31	105,24
122510	INC 124080190	PE(16051334)	Ponto de conexão	1	1,92	1,92
122510	INC 124080191	18808338	Alimentador	1	1,22	1,22
122510	INC 124080195	PE(16230213)	Ponto de conexão	1	16,08	16,08
122510	INC 124080200	FU(669371)	Chave Fusível	1	15,21	15,21
122510	INC 124080202	TD(30133)	Transformador Distribuição	1	13,78	13,78
122510	INC 124080212	PE(15085011)	Ponto de conexão	1	2,29	2,29
122510	INC 124080245	RD(681289)	Religador de Distribuição	184	1,51	278,30
122510	INC 124080245	RD(681289)	Religador de Distribuição	427	0,07	31,67
122510	INC 124080245	RD(681289)	Religador de Distribuição	89	3,29	293,14

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124080248	15138635	Alimentador	1	32,17	32,17
122510	INC 124080249	FU(2609)	Chave Fusível	2	14,10	28,21
122510	INC 124080258	16976468	Alimentador	1	10,52	10,52
122510	INC 124080264	15807092	Alimentador	1	1,48	1,48
122510	INC 124080271	11114079	Alimentador	1	13,98	13,98
122510	INC 124080279	PE(18498965)	Ponto de conexão	1	13,98	13,98
122510	INC 124081214	TD(48432)	Transformador Distribuição	2	31,27	62,54
122510	INC 124080756	FU(18659)	Chave Fusível	3	19,12	57,35
122510	INC 124080295	TD(25764)	Transformador Distribuição	2	12,49	24,98
122510	INC 124080312	FU(18666)	Chave Fusível	1	22,50	22,50
122510	INC 124080629	FU(18133)	Chave Fusível	4	12,46	49,84

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124080421	18039819	Alimentador	1	18,22	18,22
122510	INC 124080329	17740279	Alimentador	1	10,16	10,16
122510	INC 124080340	FU(3553)	Chave Fusível	7	18,27	127,88
122510	INC 124080348	TD(27491)	Transformador Distribuição	3	12,81	38,43
122510	INC 124080380	TD(31708)	Transformador Distribuição	50	9,35	467,31
122510	INC 124080362	FU(35850)	Chave Fusível	1	63,17	63,17
122510	INC 124080371	204188412	Alimentador	1	2,02	2,02
122510	INC 124080416	TD(3672)	Transformador Distribuição	97	11,36	1.102,11
122510	INC 124080392	RD(745647)	Religador de Distribuição	106	1,35	143,42
122510	INC 124080392	RD(745647)	Religador de Distribuição	1.256	1,03	1.297,45
122510	INC 124080392	RD(745647)	Religador de Distribuição	192	1,11	213,18

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12408039 2	RD(745647)	Religador de Distribuição	363	1,67	607,84
122510	INC 12408041 2	EMS_3902545_NL53073 026_NL53581882	Alimentador	175	2,75	480,73
122510	INC 12408041 0	TD(57728)	Transformador de Distribuição	191	2,47	472,50
122510	INC 12408041 2	FU(40137)	Chave Fusível	123	0,83	102,50
122510	INC 12408041 2	FU(40137)	Chave Fusível	2	0,83	1,67
122510	INC 12408042 7	13862768	Alimentador	1	11,30	11,30
122510	INC 12408043 5	RD(708616)	Religador de Distribuição	34	3,04	103,26
122510	INC 12408043 5	RD(708616)	Religador de Distribuição	427	3,04	1.296,87
122510	INC 12408043 5	RD(708616)	Religador de Distribuição	1	3,04	3,04
122510	INC 12408043 5	RD(708616)	Religador de Distribuição	353	1,64	580,10
122510	INC 12408043 5	RD(708616)	Religador de Distribuição	770	1,54	1.185,16

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124080889	TD(31346)	Transformador Distribuição	7	9,27	64,88
122510	INC 124080460	FU(27523)	Chave Fusível	70	11,76	823,18
122510	INC 124080461	FU(28998)	Chave Fusível	9	6,77	60,92
122510	INC 124080464	FR(1861)	Chave Fusível Religadora	11	11,07	121,76
122510	INC 124080469	RD(30878)	Religador de Distribuição	24	2,65	63,55
122510	INC 124080469	RD(30878)	Religador de Distribuição	9	3,15	28,31
122510	INC 124080469	RD(30878)	Religador de Distribuição	1	8,22	8,22
122510	INC 124080829	FU(16351)	Chave Fusível	7	12,01	84,07
122510	INC 124080497	FU(4820)	Chave Fusível	10	4,41	44,14
122510	INC 124080493	TD(4890)	Transformador Distribuição	32	5,62	179,80
122510	INC 124080496	FU(17924)	Chave Fusível	9	5,52	49,64

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124080582	FU(730461)	Chave Fusível	56	5,96	333,92
122510	INC 124080500	RD(726949)	Religador de Distribuição	8	3,73	29,84
122510	INC 124080500	RD(726949)	Religador de Distribuição	14	1,84	25,74
122510	INC 124080500	RD(726949)	Religador de Distribuição	10	4,85	48,46
122510	INC 124080531	12973518	Alimentador	1	2,94	2,94
122510	INC 124080518	PE(15136773)	Ponto de conexão	1	2,24	2,24
122510	INC 124080526	TD(51264)	Transformador de Distribuição	1	4,71	4,71
122510	INC 124080532	RD(35718)	Religador de Distribuição	7	8,27	57,91
122510	INC 124080532	RD(35718)	Religador de Distribuição	29	2,85	82,68
122510	INC 124080532	RD(35718)	Religador de Distribuição	221	3,88	858,29
122510	INC 124080534	14022951	Alimentador	1	3,67	3,67

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124080556	RL(CGB595-30)	Religador de Distribuição	1	1,69	1,69
122510	INC 124080556	RL(CGB595-30)	Religador de Distribuição	21	0,07	1,38
122510	INC 124080556	RL(CGB595-30)	Religador de Distribuição	2	1,69	3,38
122510	INC 124080556	RL(CGB595-30)	Religador de Distribuição	412	1,69	695,94
122510	INC 124080556	RL(CGB595-30)	Religador de Distribuição	96	1,69	162,16
122510	INC 124080556	RL(CGB595-30)	Religador de Distribuição	10	1,69	16,89
122510	INC 124080556	RL(CGB595-30)	Religador de Distribuição	100	0,07	6,55
122510	INC 124081515	FU(20517)	Chave Fusível	2	13,18	26,35
122510	INC 124080435	CF(741999)	Chave Faca	770	0,82	629,09
122510	INC 124080568	TD(679967)	Transformador Distribuição	7	30,31	212,18
122510	INC 124080570	15721932	Alimentador	1	5,62	5,62

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124080579	FU(17250)	Chave Fusível	2	5,24	10,48
122510	INC 124080580	PE(14068018)	Ponto de conexão	1	3,15	3,15
122510	INC 124080583	202348770	Alimentador	1	28,31	28,31
122510	INC 124080584	FR(15369)	Chave Fusível Religadora	35	7,54	263,73
122510	INC 124080588	TD(26036)	Transformador Distribuição	1	1,38	1,38
122510	INC 124081256	FU(93149742)	Chave Fusível	9	6,95	62,51
122510	INC 124080594	TD(1601)	Transformador Distribuição	1	8,37	8,37
122510	INC 124080997	204496740	Alimentador	2	2,80	5,59
122510	INC 124080599	FU(25178)	Chave Fusível	5	4,89	24,45
122510	INC 124080621	TD(23748)	Transformador Distribuição	1	2,68	2,68
122510	INC 124080622	PE(17028719)	Ponto de conexão	1	4,96	4,96

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124080625	FU(21931)	Chave Fusível	2	8,40	16,80
122510	INC 124080631	PE(13233772)	Ponto de conexão	1	3,51	3,51
122510	INC 124080634	FU(22642)	Chave Fusível	3	3,92	11,76
122510	INC 124080712	TD(3596)	Transformador Distribuição	26	5,27	136,93
122510	INC 124080663	TD(42120)	Transformador Distribuição	1	9,97	9,97
122510	INC 124081521	FU(690585)	Chave Fusível	1	7,12	7,12
122510	INC 124080668	FU(37036)	Chave Fusível	9	14,27	128,39
122510	INC 124080670	TD(43769)	Transformador Distribuição	1	30,24	30,24
122510	INC 124080674	PE(20382383)	Ponto de conexão	1	6,42	6,42
122510	INC 124080680	FR(1190)	Chave Fusível Religadora	25	4,01	100,37
122510	INC 124080689	FR(676739)	Chave Fusível Religadora	3	4,14	12,42

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124080694	18810750	Alimentador	1	1,88	1,88
122510	INC 124080934	TD(1742)	Transformador Distribuição	43	4,44	191,03
122510	INC 124080701	PE(14127332)	Ponto de conexão	1	8,25	8,25
122510	INC 124080740	16873204	Alimentador	1	4,82	4,82
122510	INC 124080743	TD(735276)	Transformador Distribuição	1	30,50	30,50
122510	INC 124080846	FU(715999)	Chave Fusível	50	4,52	226,10
122510	INC 124080846	FU(715999)	Chave Fusível	7	4,52	31,65
122510	INC 124080757	PE(19260939)	Ponto de conexão	1	2,95	2,95
122510	INC 124080851	TD(4585)	Transformador Distribuição	120	2,33	279,60
122510	INC 124080833	FU(19966)	Chave Fusível	7	6,56	45,89
122510	INC 124080835	RD(3177560)	Religador de Distribuição	3	5,03	15,08

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12408083 5	RD(3177560)	Religador de Distribuição	20	2,13	42,61
122510	INC 12408083 5	RD(3177560)	Religador de Distribuição	9	2,49	22,43
122510	INC 12408083 5	RD(3177560)	Religador de Distribuição	23	6,54	150,47
122510	INC 12408156 1	RD(3177560)	Religador de Distribuição	1	35,40	35,40
122510	INC 12408156 1	RD(3177560)	Religador de Distribuição	1	35,66	35,66
122510	INC 12408083 9	TD(37895)	Transformador de Distribuição	1	7,30	7,30
122510	INC 12408055 6	CF(722013)	Chave Faca	357	3,34	1.191,61
122510	INC 12408055 6	CF(722013)	Chave Faca	313	0,85	266,05
122510	INC 12408084 8	FR(13950)	Chave Fusível Religadora	8	8,13	65,02
122510	INC 12408019 3	RD(756385)	Religador de Distribuição	2	4,08	8,17
122510	INC 12408085 3	RD(656594)	Religador de Distribuição	18	0,91	16,41

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124080853	RD(656594)	Religador de Distribuição	133	2,83	376,79
122510	INC 124080925	FU(6142)	Chave Fusível	28	6,12	171,44
122510	INC 124080866	FU(1153)	Chave Fusível	5	5,09	25,45
122510	INC 124080949	FU(7497)	Chave Fusível	84	1,54	129,57
122510	INC 124080879	FR(1736)	Chave Fusível Religadora	21	5,48	115,16
122510	INC 124080882	FU(678482)	Chave Fusível	29	5,13	148,88
122510	INC 124080896	TD(33125)	Transformador Distribuição	1	6,71	6,71
122510	INC 124079361	20332905	Alimentador	1	8,88	8,88
122510	INC 124081055	TD(53934)	Transformador Distribuição	7	6,86	48,05
122510	INC 124080930	PE(18223084)	Ponto de conexão	1	10,59	10,59
122510	INC 124080931	15657399	Alimentador	1	1,97	1,97

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124080941	PE(232048234)	Ponto de conexão	1	11,21	11,21
122510	INC 124080946	16116232	Alimentador	3	2,79	8,36
122510	INC 124080947	FU(741692)	Chave Fusível	1	1,57	1,57
122510	INC 124080950	TD(56423)	Transformador Distribuição	1	2,80	2,80
122510	INC 124080951	PE(19854428)	Ponto de conexão	1	2,22	2,22
122510	INC 124080955	19731854	Alimentador	1	2,41	2,41
122510	INC 124081029	TD(2646)	Transformador Distribuição	51	1,56	79,73
122510	INC 124080977	20357415	Alimentador	2	4,97	9,94
122510	INC 124080981	TD(25692)	Transformador Distribuição	1	5,89	5,89
122510	INC 124080989	FR(28104)	Chave Fusível Religadora	21	16,22	340,67
122510	INC 124081011	TD(755320)	Transformador Distribuição	1	5,92	5,92

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124081019	16556319	Alimentador	1	4,16	4,16
122510	INC 124081025	FU(22595)	Chave Fusível	3	22,97	68,92
122510	INC 124081031	240857550	Alimentador	1	1,80	1,80
122510	INC 124081042	TD(24268)	Transformador Distribuição	75	5,25	393,63
122510	INC 124081036	FU(17562)	Chave Fusível	2	24,80	49,59
122510	INC 124081040	FU(4921)	Chave Fusível	27	6,59	177,98
122510	INC 124081041	TD(15964)	Transformador Distribuição	1	4,26	4,26
122510	INC 124081045	PE(203517267)	Ponto de conexão	1	6,03	6,03
122510	INC 124081106	TD(4678)	Transformador Distribuição	57	5,17	294,85
122510	INC 124081088	TD(672189)	Transformador Distribuição	56	2,61	146,32
122510	INC 124081074	17296645	Alimentador	1	31,87	31,87

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124081081	TD(47931)	Transformador Distribuição	2	5,19	10,38
122510	INC 124081091	FU(27051)	Chave Fusível	21	3,87	81,29
122510	INC 124081123	207245568	Alimentador	1	3,46	3,46
122510	INC 124081129	13584168	Alimentador	1	5,94	5,94
122510	INC 124081170	TD(21687)	Transformador Distribuição	49	3,35	164,26
122510	INC 124080889	CF(741331)	Chave Faca	1	2,93	2,93
122510	INC 124080889	CF(741331)	Chave Faca	550	2,93	1.610,58
122510	INC 124081151	FU(44946)	Chave Fusível	11	4,06	44,64
122510	INC 124081161	TD(43215)	Transformador Distribuição	1	5,04	5,04
122510	INC 124081243	TD(47677)	Transformador Distribuição	5	26,44	132,20
122510	INC 124081195	PE(12611595)	Ponto de conexão	1	3,66	3,66

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124081394	TD(2646)	Transformador Distribuição	50	3,54	176,98
122510	INC 124081203	TD(42377)	Transformador Distribuição	1	8,32	8,32
122510	INC 124081209	TD(48696)	Transformador Distribuição	8	2,09	16,74
122510	INC 124081213	15850218	Alimentador	1	4,05	4,05
122510	INC 124081217	14048614	Alimentador	2	8,19	16,38
122510	INC 124081222	FU(663917)	Chave Fusível	2	4,50	9,00
122510	INC 124081223	TD(25698)	Transformador Distribuição	1	2,91	2,91
122510	INC 124081250	FU(38477)	Chave Fusível	1	5,65	5,65
122510	INC 124081253	TD(1408)	Transformador Distribuição	1	3,47	3,47
122510	INC 124081277	PE(20006138)	Ponto de conexão	1	3,33	3,33
122510	INC 124081278	PE(19213686)	Ponto de conexão	1	6,36	6,36

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124081280	TD(669937)	Transformador Distribuição	1	0,95	0,95
122510	INC 124081281	PE(15446956)	Ponto de conexão	1	7,48	7,48
122510	INC 124081301	TD(754503)	Transformador Distribuição	1	8,49	8,49
122510	INC 124081352	TD(54556)	Transformador Distribuição	69	1,37	94,78
122510	INC 124081328	14756823	Alimentador	1	1,60	1,60
122510	INC 124081349	FU(691392)	Chave Fusível	1	1,91	1,91
122510	INC 124081364	FU(20733)	Chave Fusível	7	5,53	38,71
122510	INC 124081369	FU(18133)	Chave Fusível	5	9,06	45,30
122510	INC 124081737	FU(21019130)	Chave Fusível	26	24,57	638,85
122510	INC 124081398	18253370	Alimentador	1	1,82	1,82
122510	INC 124081423	TD(53112)	Transformador Distribuição	90	5,44	489,95

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124081404	FU(15947)	Chave Fusível	1	20,32	20,32
122510	INC 124081414	TD(19762)	Transformador ou Distribuição	1	16,41	16,41
122510	INC 124081416	TD(704632)	Transformador ou Distribuição	1	1,55	1,55
122510	INC 124081432	FU(674529)	Chave Fusível	22	2,61	57,33
122510	INC 124081443	FU(721605)	Chave Fusível	2	2,66	5,31
122510	INC 124081457	15080959	Alimentador	1	2,18	2,18
122510	INC 124081139	TD(704997)	Transformador ou Distribuição	77	5,87	451,73
122510	INC 124081472	231637917	Alimentador	1	7,03	7,03
122510	INC 124081480	TD(33658)	Transformador ou Distribuição	1	23,30	23,30
122510	INC 124081486	208213456	Alimentador	1	2,93	2,93
122510	INC 124081493	19245557	Alimentador	1	1,20	1,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124081508	TD(20063)	Transformador Distribuição	1	23,67	23,67
122510	INC 124081521	FU(690585)	Chave Fusível	1	6,48	6,48
122510	INC 124081527	16987365	Alimentador	1	2,42	2,42
122510	INC 124081529	TD(28687)	Transformador Distribuição	48	7,00	335,82
122510	INC 124081535	FU(747956)	Chave Fusível	1	27,52	27,52
122510	INC 124081881	TD(701008)	Transformador Distribuição	96	6,01	576,64
122510	INC 124081585	TD(13115)	Transformador Distribuição	1	1,02	1,02
122510	INC 124081586	PE(16433940)	Ponto de conexão	1	4,70	4,70
122510	INC 124081605	FU(1631)	Chave Fusível	6	2,09	12,51
122510	INC 124081631	TD(43882)	Transformador Distribuição	1	17,68	17,68
122510	INC 124082106	TD(10591)	Transformador Distribuição	13	17,54	227,99

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124081639	PE(13885847)	Ponto de conexão	1	23,84	23,84
122510	INC 124081641	TD(694054)	Transformador Distribuição	1	20,19	20,19
122510	INC 124081642	FU(24712)	Chave Fusível	7	1,99	13,95
122510	INC 124081645	CF(30577)	Chave Faca	20	20,63	412,62
122510	INC 124081647	14876439	Alimentador	1	19,98	19,98
122510	INC 124081652	PE(16766812)	Ponto de conexão	1	0,83	0,83
122510	INC 124081665	15793639	Alimentador	1	21,38	21,38
122510	INC 124081669	FU(677410)	Chave Fusível	2	20,62	41,24
122510	INC 124081670	TD(28686)	Transformador Distribuição	85	6,55	556,64
122510	INC 124081676	PE(16429864)	Ponto de conexão	1	15,39	15,39
122510	INC 124081683	15092401	Alimentador	1	1,49	1,49

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12408169 1	TD(52164)	Transformador Distribuição	3	15,29	45,86
122510	INC 12408170 3	FU(28604)	Chave Fusível	1	16,76	16,76
122510	INC 12408170 4	TD(55701)	Transformador Distribuição	1	18,25	18,25
122510	INC 12408170 5	TD(678302)	Transformador Distribuição	1	18,54	18,54
122510	INC 12408170 6	PE(16132630)	Ponto de conexão	1	2,54	2,54
122510	INC 12408172 7	FU(18356)	Chave Fusível	14	16,27	227,74
122510	INC 12408173 3	TD(50148)	Transformador Distribuição	1	15,87	15,87
122510	INC 12408174 2	PE(17351064)	Ponto de conexão	1	16,32	16,32
122510	INC 12408175 1	PE(12556467)	Ponto de conexão	1	17,13	17,13
122510	INC 12408175 3	18165537	Alimentador	1	18,54	18,54
122510	INC 12408165 6	TD(42392)	Transformador Distribuição	55	3,43	188,83

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124081763	FR(15369)	Chave Fusível Religadora	35	26,21	917,48
122510	INC 124081764	TD(721144)	Transformador Distribuição	1	16,82	16,82
122510	INC 124081766	TD(47190)	Transformador Distribuição	1	14,75	14,75
122510	INC 124081781	FU(685140)	Chave Fusível	1	3,97	3,97
122510	INC 124081783	17154424	Alimentador	1	1,55	1,55
122510	INC 124081785	11429953	Alimentador	2	2,70	5,39
122510	INC 124081850	PE(15664135)	Ponto de conexão	1	12,91	12,91
122510	INC 124081814	PE(16027191)	Ponto de conexão	1	14,69	14,69
122510	INC 124081816	TD(12809)	Transformador Distribuição	1	18,85	18,85
122510	INC 124081830	PE(19187910)	Ponto de conexão	1	18,51	18,51
122510	INC 124081833	14870848	Alimentador	1	4,20	4,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124081849	FU(35296)	Chave Fusível	23	15,43	354,89
122510	INC 124081858	TD(38166)	Transformador Distribuição	1	16,66	16,66
122510	INC 124081861	PE(13930360)	Ponto de conexão	1	18,56	18,56
122510	INC 124081869	PE(13559263)	Ponto de conexão	1	11,41	11,41
122510	INC 124081870	FR(1190)	Chave Fusível Religadora	25	21,14	528,58
122510	INC 124081871	FU(716098)	Chave Fusível	4	14,82	59,27
122510	INC 124081876	FU(27231)	Chave Fusível	2	14,66	29,33
122510	INC 124082145	TD(58268)	Transformador Distribuição	18	17,66	317,85
122510	INC 124078790	15087784	Alimentador	1	0,24	0,24
122510	INC 124081917	FU(9891)	Chave Fusível	107	5,48	586,66
122510	INC 124081917	FU(9891)	Chave Fusível	8	5,82	46,53

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124081919	12522885	Alimentador	1	11,07	11,07
122510	INC 124082198	FU(39531)	Chave Fusível	18	13,85	249,26
122510	INC 124081944	TD(54191)	Transformador Distribuição	41	2,10	86,11
122510	INC 124081947	TD(27997)	Transformador Distribuição	3	9,18	27,53
122510	INC 124082312	TD(748264)	Transformador Distribuição	2	9,49	18,99
122510	INC 124082035	TD(33347)	Transformador Distribuição	2	6,57	13,13
122510	INC 124082042	RD(10179)	Religador de Distribuição	1	10,57	10,57
122510	INC 124082042	RD(10179)	Religador de Distribuição	95	5,34	506,95
122510	INC 124082042	RD(10179)	Religador de Distribuição	26	5,28	137,29
122510	INC 124082042	RD(10179)	Religador de Distribuição	12	10,57	126,84
122510	INC 124082047	TD(14419)	Transformador Distribuição	1	5,43	5,43

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12408156 1	RD(3177560)	Religador de Distribuição	54	1,37	74,14
122510	INC 12408206 5	TD(40716)	Transformador de Distribuição	65	2,39	155,60
122510	INC 12408205 8	FU(39093)	Chave Fusível	18	3,88	69,92
122510	INC 12408206 6	PE(16357082)	Ponto de conexão	1	5,04	5,04
122510	INC 12408207 7	FR(30023)	Chave Fusível Religadora	11	4,18	45,97
122510	INC 12408207 1	PE(14022951)	Ponto de conexão	1	3,48	3,48
122510	INC 12408207 3	RL(MAR595-16)	Religador de Distribuição	70	2,90	203,27
122510	INC 12408207 3	RL(MAR595-16)	Religador de Distribuição	32	0,09	3,01
122510	INC 12408207 3	RL(MAR595-16)	Religador de Distribuição	12	4,11	49,38
122510	INC 12408207 3	RL(MAR595-16)	Religador de Distribuição	156	0,10	16,33
122510	INC 12408244 2	RL(MAR595-16)	Religador de Distribuição	14	7,77	108,79

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12408244 2	RL(MAR595-16)	Religador de Distribuição	8	7,77	62,16
122510	INC 12408208 6	FU(16365)	Chave Fusível	15	4,96	74,33
122510	INC 12408208 8	TD(39673)	Transformador Distribuição	2	10,44	20,88
122510	INC 12408209 2	TD(665646)	Transformador Distribuição	125	3,00	375,04
122510	INC 12408209 2	TD(665646)	Transformador Distribuição	1	3,00	3,00
122510	INC 12408209 3	FR(2455)	Chave Fusível Religadora	33	9,41	310,67
122510	INC 12408209 9	FU(691129)	Chave Fusível	2	5,48	10,96
122510	INC 12408210 3	FR(36125)	Chave Fusível Religadora	39	4,97	193,97
122510	INC 12408210 3	FR(36125)	Chave Fusível Religadora	11	4,97	54,71
122510	INC 12408211 6	TD(16947)	Transformador Distribuição	1	4,17	4,17
122510	INC 12408215 5	TD(6924)	Transformador Distribuição	62	3,98	246,64

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124082127	TD(33861)	Transformador Distribuição	10	5,34	53,37
122510	INC 124082128	FU(8097)	Chave Fusível	5	7,61	38,06
122510	INC 124082132	TD(4075)	Transformador Distribuição	105	3,28	344,49
122510	INC 124082132	TD(4075)	Transformador Distribuição	2	6,40	12,80
122510	INC 124082138	FU(27048)	Chave Fusível	3	3,21	9,64
122510	INC 124082142	15123941	Alimentador	1	25,27	25,27
122510	INC 124082147	FU(11600)	Chave Fusível	23	3,96	91,09
122510	INC 124082152	FU(41288)	Chave Fusível	3	10,49	31,47
122510	INC 124082162	EMS_UC_522404	Alimentador	1	30,52	30,52
122510	INC 124082234	TD(53966)	Transformador Distribuição	66	7,66	505,81
122510	INC 124082172	PE(13990948)	Ponto de conexão	1	1,56	1,56

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124082177	TD(32808)	Transformador Distribuição	1	3,96	3,96
122510	INC 124082189	TD(680476)	Transformador Distribuição	12	5,25	62,96
122510	INC 124082195	TD(721830)	Transformador Distribuição	69	4,44	306,33
122510	INC 124082210	PE(15632573)	Ponto de conexão	1	9,18	9,18
122510	INC 124082214	13862576	Alimentador	1	5,17	5,17
122510	INC 124082215	PE(16556761)	Ponto de conexão	1	2,59	2,59
122510	INC 124082228	FU(741132)	Chave Fusível	3	2,05	6,16
122510	INC 124082547	TD(661362)	Transformador Distribuição	3	35,13	105,40
122510	INC 124083009	14226807	Alimentador	1	8,97	8,97
122510	INC 124082246	PE(14048607)	Ponto de conexão	1	4,51	4,51
122510	INC 124082252	PE(13544020)	Ponto de conexão	1	3,01	3,01

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124082257	19865635	Alimentador	1	7,25	7,25
122510	INC 124081954	FU(3838)	Chave Fusível	166	3,88	644,63
122510	INC 124082389	207244133	Alimentador	1	1,09	1,09
122510	INC 124082276	TD(7725)	Transformador Distribuição	86	2,26	194,50
122510	INC 124082281	PE(16201637)	Ponto de conexão	1	2,37	2,37
122510	INC 124082285	TD(1372)	Transformador Distribuição	5	3,93	19,64
122510	INC 124082296	FU(9260)	Chave Fusível	5	4,44	22,18
122510	INC 124082309	14472976	Alimentador	1	3,39	3,39
122510	INC 124082329	PE(16112489)	Ponto de conexão	1	1,93	1,93
122510	INC 124082342	TD(35099)	Transformador Distribuição	1	3,04	3,04
122510	INC 124082261	TD(730773)	Transformador Distribuição	29	0,87	25,13

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124082990	EMS_UC_1566894	Alimentador	1	14,48	14,48
122510	INC 124082366	TD(679151)	Transformador Distribuição	5	1,39	6,97
122510	INC 124082367	TD(42934)	Transformador Distribuição	1	4,57	4,57
122510	INC 124082370	17118065	Alimentador	1	1,28	1,28
122510	INC 124082372	PE(17974693)	Ponto de conexão	1	6,65	6,65
122510	INC 124082381	FU(22351)	Chave Fusível	19	8,83	167,70
122510	INC 124082383	FU(12169)	Chave Fusível	9	5,77	51,90
122510	INC 124082420	TD(2646)	Transformador Distribuição	51	1,49	75,95
122510	INC 124082581	FU(751234)	Chave Fusível	68	4,16	282,77
122510	INC 124082417	TD(686749)	Transformador Distribuição	64	8,27	529,01
122510	INC 124082425	TD(53609)	Transformador Distribuição	7	7,42	51,97

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124082457	TD(24268)	Transformador Distribuição	76	6,35	482,89
122510	INC 124082440	PE(15534394)	Ponto de conexão	1	3,69	3,69
122510	INC 124082453	PE(13651051)	Ponto de conexão	1	1,07	1,07
122510	INC 124082472	PE(198389783)	Ponto de conexão	1	0,70	0,70
122510	INC 124082767	FU(718568)	Chave Fusível	19	9,65	183,27
122510	INC 124082476	TD(13615)	Transformador Distribuição	1	28,15	28,15
122510	INC 124082485	PE(16218127)	Ponto de conexão	1	3,66	3,66
122510	INC 124082489	FU(3424)	Chave Fusível	514	2,77	1.426,18
122510	INC 124082491	TD(28219)	Transformador Distribuição	1	2,87	2,87
122510	INC 124082497	TD(55389)	Transformador Distribuição	1	4,72	4,72
122510	INC 124082593	TD(28628)	Transformador Distribuição	1	3,25	3,25

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124082593	TD(28628)	Transformador Distribuição	57	3,25	185,39
122510	INC 124082501	TD(56176)	Transformador Distribuição	1	5,68	5,68
122510	INC 124082516	19231031	Alimentador	1	3,48	3,48
122510	INC 124082524	TD(91741310)	Transformador Distribuição	1	10,30	10,30
122510	INC 124082543	19311251	Alimentador	1	5,32	5,32
122510	INC 124082555	PE(230023483)	Ponto de conexão	1	7,73	7,73
122510	INC 124082557	TD(8246)	Transformador Distribuição	8	2,63	21,05
122510	INC 124082507	TD(670127)	Transformador Distribuição	8	2,73	21,83
122510	INC 124082580	TD(714771)	Transformador Distribuição	74	0,99	73,24
122510	INC 124082574	15650710	Alimentador	1	5,10	5,10
122510	INC 124082577	TD(16236)	Transformador Distribuição	1	19,98	19,98

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124082578	206566940	Alimentador	1	5,21	5,21
122510	INC 124082588	TD(15979)	Transformador ou Distribuição	1	19,42	19,42
122510	INC 124082690	TD(3279)	Transformador ou Distribuição	109	4,28	467,01
122510	INC 124082690	TD(3279)	Transformador ou Distribuição	3	4,28	12,85
122510	INC 124082672	TD(727107)	Transformador ou Distribuição	57	4,66	265,54
122510	INC 124082647	FU(11600)	Chave Fusível	12	4,51	54,17
122510	INC 124082650	TD(56936)	Transformador ou Distribuição	1	4,84	4,84
122510	INC 124082655	TD(50211)	Transformador ou Distribuição	1	3,11	3,11
122510	INC 124082678	FR(37454)	Chave Fusível Religadora	35	2,75	96,37
122510	INC 124082686	TD(32352)	Transformador ou Distribuição	1	24,58	24,58
122510	INC 124082691	PE(14079932)	Ponto de conexão	1	3,60	3,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12408269 7	229602267	Alimentador	1	2,80	2,80
122510	INC 12408270 4	PE(72337380)	Ponto de conexão	1	2,73	2,73
122510	INC 12408270 6	TD(43837)	Transformador Distribuição	2	2,69	5,38
122510	INC 12408272 3	FR(15753)	Chave Fusível Religadora	7	18,57	129,98
122510	INC 12408274 8	FU(131258995)	Chave Fusível	13	3,31	42,98
122510	INC 12408275 5	FU(675133)	Chave Fusível	2	5,63	11,26
122510	INC 12408278 0	TD(11676)	Transformador Distribuição	1	19,75	19,75
122510	INC 12408279 7	FU(746511)	Chave Fusível	1	4,86	4,86
122510	INC 41500043 7	FU(751641)	Chave Fusível	1	4,27	4,27
122510	INC 12408280 1	TD(19924)	Transformador Distribuição	1	6,73	6,73
122510	INC 12408081 4	228583046	Alimentador	1	1,03	1,03

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124082826	PE(15212699)	Ponto de conexão	1	2,64	2,64
122510	INC 124082831	TD(674096)	Transformador Distribuição	2	3,23	6,45
122510	INC 124082833	FU(26949)	Chave Fusível	42	4,27	179,32
122510	INC 124082843	13202623	Alimentador	1	1,24	1,24
122510	INC 124082847	PE(222329385)	Ponto de conexão	1	1,66	1,66
122510	INC 124082856	TD(30873)	Transformador Distribuição	1	19,74	19,74
122510	INC 124082872	PE(204044108)	Ponto de conexão	1	3,91	3,91
122510	INC 124082899	14675286	Alimentador	2	1,35	2,70
122510	INC 124082906	15677419	Alimentador	2	3,62	7,24
122510	INC 124082911	233648912	Alimentador	1	9,62	9,62
122510	INC 124082912	PE(13985949)	Ponto de conexão	1	1,08	1,08

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124082919	17833275	Alimentador	1	3,34	3,34
122510	INC 124082947	TD(19410)	Transformador Distribuição	1	3,69	3,69
122510	INC 124082948	TD(28785)	Transformador Distribuição	1	29,21	29,21
122510	INC 124081314	15140526	Alimentador	1	0,17	0,17
122510	INC 124082956	15318112	Alimentador	1	2,46	2,46
122510	INC 124082969	FU(679328)	Chave Fusível	22	5,08	111,71
122510	INC 415000053	TD(53988)	Transformador Distribuição	21	19,61	411,71
122510	INC 124083015	FU(40913)	Chave Fusível	137	16,38	2.244,33
122510	INC 124083020	FU(740014)	Chave Fusível	254	1,92	487,47
122510	INC 124083053	TD(661741)	Transformador Distribuição	1	33,07	33,07
122510	INC 124083081	FR(13966)	Chave Fusível Religadora	20	15,22	304,49

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124083097	FR(20553)	Chave Fusível Religadora	28	16,27	455,66
122510	INC 124083103	EMS_UC_2770046	Alimentador	1	25,49	25,49
122510	INC 124083131	TD(50095)	Transformador Distribuição	24	1,22	29,27
122510	INC 124083132	EMS_UC_2674687	Alimentador	1	22,11	22,11
122510	INC 124083189	FU(761029)	Chave Fusível	7	2,64	18,45
122510	INC 124083153	TD(683030)	Transformador Distribuição	1	20,85	20,85
122510	INC 124083154	FU(22602)	Chave Fusível	5	2,62	13,08
122510	INC 124083171	TD(47754)	Transformador Distribuição	1	24,89	24,89
122510	INC 124083175	16095800	Alimentador	1	7,92	7,92
122510	INC 124081561	RD(3177560)	Religador de Distribuição	56	0,35	19,69
122510	INC 124083181	EMS_UC_1791131	Alimentador	1	13,73	13,73

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124083185	EMS_UC_906939	Alimentador	1	2,63	2,63
122510	INC 124083201	TD(708793)	Transformador Distribuição	1	14,93	14,93
122510	INC 415000050	TD(718763)	Transformador Distribuição	101	4,59	463,51
122510	INC 124083222	TD(729873)	Transformador Distribuição	126	1,76	221,59
122510	INC 124083250	TD(40908)	Transformador Distribuição	88	1,51	133,13
122510	INC 124083229	EMS_UC_128617	Alimentador	1	11,97	11,97
122510	INC 124083232	FR(20877)	Chave Fusível Religadora	15	12,88	193,17
122510	INC 124083235	EMS_UC_128619	Alimentador	1	12,09	12,09
122510	INC 124083240	TD(727028)	Transformador Distribuição	2	9,76	19,51
122510	INC 124083242	TD(53128)	Transformador Distribuição	83	1,51	125,65
122510	INC 124083243	EMS_UC_36327	Alimentador	1	11,57	11,57

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 124083254	TD(21522)	Transformador Distribuição	76	8,36	635,59
122510	INC 124079713	CF(3355)	Chave Faca	86	0,40	34,73
122510	INC 415000031	TD(8602)	Transformador Distribuição	121	2,41	291,55
122510	INC 415000036	TD(4580)	Transformador Distribuição	102	3,05	311,49
122510	INC 415000037	RD(3177560)	Religador de Distribuição	9	7,56	68,07
122510	INC 415000037	RD(3177560)	Religador de Distribuição	20	3,67	73,48
122510	INC 415000037	RD(3177560)	Religador de Distribuição	27	9,63	260,00
122510	INC 415000037	RD(3177560)	Religador de Distribuição	1	16,50	16,50
122510	INC 415000037	RD(3177560)	Religador de Distribuição	1	16,59	16,59
122510	INC 415000055	TD(46799)	Transformador Distribuição	1	8,96	8,96
122510	INC 415000062	20107021	Alimentador	1	4,39	4,39

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415000064	FU(687697)	Chave Fusível	2	3,18	6,37
122510	INC 415000218	EMS_UC_2976858	Alimentador	1	2,46	2,46
122510	INC 415000082	FU(45216)	Chave Fusível	93	1,40	129,81
122510	INC 415000104	CF(11478)	Chave Faca	1	4,41	4,41
122510	INC 415000118	TD(37822)	Transformador Distribuição	1	6,46	6,46
122510	INC 415000062	TD(31105)	Transformador Distribuição	51	0,62	31,45
122510	INC 415000219	EMS_UC_367871	Alimentador	1	2,50	2,50
122510	INC 415000135	FU(1457)	Chave Fusível	4	2,94	11,76
122510	INC 415000148	EMS_UC_2032514	Alimentador	1	3,74	3,74
122510	INC 415000151	FU(426)	Chave Fusível	147	1,48	217,68
122510	INC 415000154	TD(32810)	Transformador Distribuição	9	5,66	50,91

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415000156	EMS_UC_3558866	Alimentador	1	1,82	1,82
122510	INC 415000307	FU(28261)	Chave Fusível	1	2,90	2,90
122510	INC 415000175	TD(45107)	Transformador Distribuição	1	1,48	1,48
122510	INC 415000183	RD(747301)	Religador de Distribuição	1	2,93	2,93
122510	INC 415000183	RD(747301)	Religador de Distribuição	2	1,50	3,00
122510	INC 415000189	FU(7083)	Chave Fusível	8	7,47	59,80
122510	INC 415000196	207131672	Alimentador	1	3,52	3,52
122510	INC 415000198	14876439	Alimentador	1	3,44	3,44
122510	INC 415000210	TD(77755753)	Transformador Distribuição	1	3,27	3,27
122510	INC 415000223	FU(8304)	Chave Fusível	1	5,25	5,25
122510	INC 415000236	FU(720077)	Chave Fusível	4	5,98	23,91

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415000237	TD(16297)	Transformador Distribuição	1	3,43	3,43
122510	INC 124082767	FU(718568)	Chave Fusível	19	1,26	24,00
122510	INC 415000244	TD(655210)	Transformador Distribuição	6	5,89	35,33
122510	INC 415000245	EMS_UC_232093	Alimentador	1	6,10	6,10
122510	INC 415000246	EMS_UC_466118	Alimentador	1	1,02	1,02
122510	INC 415000249	TD(653613)	Transformador Distribuição	1	3,17	3,17
122510	INC 415000253	FU(25831)	Chave Fusível	1	26,53	26,53
122510	INC 415000254	EMS_UC_936711	Alimentador	1	3,01	3,01
122510	INC 415000264	EMS_UC_2973843	Alimentador	1	9,30	9,30
122510	INC 415000269	EMS_UC_259085	Alimentador	1	6,07	6,07
122510	INC 415000271	FU(20211)	Chave Fusível	5	4,29	21,47

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415000275	15787869	Alimentador	1	2,95	2,95
122510	INC 415000279	TD(46805)	Transformador Distribuição	1	3,18	3,18
122510	INC 415000281	20131236	Alimentador	1	1,25	1,25
122510	INC 415000286	TD(31466)	Transformador Distribuição	3	3,13	9,39
122510	INC 415000293	14544794	Alimentador	2	2,01	4,02
122510	INC 415000318	EMS_UC_1148655	Alimentador	1	4,55	4,55
122510	INC 415000325	TD(675097)	Transformador Distribuição	2	10,51	21,01
122510	INC 415000328	FU(2806)	Chave Fusível	1	4,31	4,31
122510	INC 415000344	FU(21404)	Chave Fusível	2	7,78	15,56
122510	INC 415000359	FU(14717)	Chave Fusível	64	2,96	189,37
122510	INC 415000072	RD(720226)	Religador de Distribuição	191	0,12	21,97

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415000375	TD(682778)	Transformador Distribuição	2	0,99	1,99
122510	INC 415000378	EMS_UC_128771	Alimentador	1	3,70	3,70
122510	INC 415000383	EMS_UC_2318369	Alimentador	1	2,30	2,30
122510	INC 415000387	FU(28070)	Chave Fusível	4	6,03	24,10
122510	INC 415000388	TD(34399)	Transformador Distribuição	2	6,42	12,83
122510	INC 415000413	TD(17406)	Transformador Distribuição	1	2,41	2,41
122510	INC 415000430	FU(39560)	Chave Fusível	7	14,52	101,65
122510	INC 415000434	FR(31260320)	Chave Fusível Religadora	63	4,05	255,44
122510	INC 415001209	FR(25688)	Chave Fusível Religadora	11	29,24	321,61
122510	INC 415000469	TD(60312)	Transformador Distribuição	1	4,12	4,12
122510	INC 415000474	FR(1721)	Chave Fusível Religadora	29	4,53	131,48

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415000486	FU(13649)	Chave Fusível	4	3,90	15,61
122510	INC 415000489	FR(28964)	Chave Fusível Religadora	7	5,01	35,05
122510	INC 415000499	EMS_UC_228716	Alimentador	1	6,84	6,84
122510	INC 415000504	CF(4931)	Chave Faca	891	3,06	2.729,43
122510	INC 415000523	FU(682950)	Chave Fusível	8	2,12	16,97
122510	INC 415000528	EMS_UC_2658662	Alimentador	1	1,92	1,92
122510	INC 415000536	CF(10592)	Chave Faca	51	0,30	15,30
122510	INC 415000535	FU(20707)	Chave Fusível	2	4,15	8,30
122510	INC 415000545	18950423	Alimentador	1	4,85	4,85
122510	INC 415000037	RD(3177560)	Religador de Distribuição	56	0,14	7,81
122510	INC 415000556	14391632	Alimentador	1	1,65	1,65

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415000566	TD(28375)	Transformador Distribuição	1	7,15	7,15
122510	INC 415000576	EMS_UC_272775	Alimentador	1	1,11	1,11
122510	INC 415000582	FU(8097)	Chave Fusível	7	0,91	6,38
122510	INC 415000584	TD(55378)	Transformador Distribuição	1	5,32	5,32
122510	INC 415000594	TD(53668)	Transformador Distribuição	1	2,14	2,14
122510	INC 415000603	TD(27748)	Transformador Distribuição	27	1,77	47,75
122510	INC 415000605	18650124	Alimentador	1	5,27	5,27
122510	INC 415000608	EMS_UC_3195256	Alimentador	1	2,14	2,14
122510	INC 415000536	CF(35115)	Chave Faca	5	5,14	25,69
122510	INC 415000628	EMS_UC_3587905	Alimentador	1	1,45	1,45
122510	INC 415000630	EMS_UC_2612906	Alimentador	1	1,14	1,14

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415000631	TD(56774)	Transformador Distribuição	1	6,99	6,99
122510	INC 415000639	FU(22016)	Chave Fusível	1	3,41	3,41
122510	INC 415000651	FU(15989)	Chave Fusível	4	2,10	8,41
122510	INC 415000661	232753510	Alimentador	1	1,01	1,01
122510	INC 415000662	TD(38011)	Transformador Distribuição	1	1,14	1,14
122510	INC 415000668	FU(25756)	Chave Fusível	4	24,70	98,82
122510	INC 415000680	14622493	Alimentador	1	6,38	6,38
122510	INC 415000682	EMS_UC_2184547	Alimentador	1	8,19	8,19
122510	INC 415000694	TD(665925)	Transformador Distribuição	6	5,17	31,04
122510	INC 415000701	FU(17598)	Chave Fusível	3	20,40	61,19
122510	INC 415000705	FU(5769)	Chave Fusível	177	1,78	315,27

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415000705	FU(5769)	Chave Fusível	6	1,78	10,69
122510	INC 415000712	TD(12074)	Transformador Distribuição	1	17,23	17,23
122510	INC 415000715	FR(2455)	Chave Fusível Religadora	33	0,56	18,32
122510	INC 415000733	FU(20211)	Chave Fusível	5	22,88	114,40
122510	INC 415000837	TD(54128)	Transformador Distribuição	70	3,23	225,77
122510	INC 415000743	FU(678522)	Chave Fusível	3	20,37	61,11
122510	INC 415000759	EMS_UC_2928097	Alimentador	1	2,66	2,66
122510	INC 415000781	FR(17493)	Chave Fusível Religadora	6	1,62	9,73
122510	INC 415000785	TD(739148)	Transformador Distribuição	1	2,28	2,28
122510	INC 415000818	TD(5904)	Transformador Distribuição	46	3,13	143,83
122510	INC 415000814	TD(4946)	Transformador Distribuição	99	3,42	338,09

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415000817	FU(17336)	Chave Fusível	11	21,91	240,97
122510	INC 415000006	RD(697030)	Religador de Distribuição	1	0,08	0,08
122510	INC 415000820	RD(697030)	Religador de Distribuição	13	0,10	1,33
122510	INC 415000820	RD(697030)	Religador de Distribuição	38	0,08	3,21
122510	INC 415000820	RD(697030)	Religador de Distribuição	3.729	0,10	380,36
122510	INC 415000820	RD(697030)	Religador de Distribuição	3.104	0,10	316,61
122510	INC 415000820	RD(697030)	Religador de Distribuição	16	0,08	1,35
122510	INC 415000820	RD(697030)	Religador de Distribuição	2.055	0,08	173,65
122510	INC 415000820	RD(697030)	Religador de Distribuição	3.729	0,06	211,31
122510	INC 415000820	RD(697030)	Religador de Distribuição	3.104	0,06	175,89
122510	INC 415000820	RD(697030)	Religador de Distribuição	13	0,06	0,74

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415000820	RD(697030)	Religador de Distribuição	38	0,21	7,93
122510	INC 415000857	FU(35928)	Chave Fusível	2	13,22	26,45
122510	INC 415000820	RD(697016)	Religador de Distribuição	191	0,23	42,98
122510	INC 415000820	RD(697016)	Religador de Distribuição	3	5,69	17,08
122510	INC 415000886	TD(725152)	Transformador de Distribuição	39	2,79	108,73
122510	INC 415000820	RD(697030)	Religador de Distribuição	13	0,12	1,56
122510	INC 415000820	RD(697030)	Religador de Distribuição	3.729	0,16	598,50
122510	INC 415000820	RD(697030)	Religador de Distribuição	651	0,12	78,12
122510	INC 415000820	RD(720226)	Religador de Distribuição	191	0,15	29,19
122510	INC 415000820	RD(720226)	Religador de Distribuição	604	0,18	108,52
122510	INC 415000820	RD(720226)	Religador de Distribuição	47	0,35	16,24

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415000820	RD(720226)	Religador de Distribuição	240	0,85	203,72
122510	INC 415000820	RD(720226)	Religador de Distribuição	13	0,60	7,84
122510	INC 415000820	RD(720226)	Religador de Distribuição	1.946	0,81	1.580,15
122510	INC 415000820	RD(720226)	Religador de Distribuição	1.543	0,83	1.276,06
122510	INC 415000899	19781233	Alimentador	1	1,59	1,59
122510	INC 415000900	228957161	Alimentador	1	1,65	1,65
122510	INC 415000922	FU(17976)	Chave Fusível	4	16,43	65,70
122510	INC 415000929	FU(37214)	Chave Fusível	6	1,59	9,54
122510	INC 415000934	EMS_UC_3616476	Alimentador	1	1,34	1,34
122510	INC 415000536	CF(661355)	Chave Faca	51	0,67	34,28
122510	INC 415000956	TD(5707)	Transformador Distribuição	70	2,03	142,24

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415000964	12926086	Alimentador	2	19,10	38,20
122510	INC 415000991	FU(20435)	Chave Fusível	1	14,84	14,84
122510	INC 415000996	15091571	Alimentador	1	18,03	18,03
122510	INC 415000820	RD(720226)	Religador de Distribuição	191	2,27	432,77
122510	INC 415001021	13290472	Alimentador	1	10,69	10,69
122510	INC 415001170	TD(61014)	Transformador de Distribuição	4	14,16	56,65
122510	INC 415001050	RD(722541)	Religador de Distribuição	6	3,53	21,17
122510	INC 415001050	RD(722541)	Religador de Distribuição	120	10,76	1.291,24
122510	INC 415001050	RD(722541)	Religador de Distribuição	3	3,11	9,32
122510	INC 415001050	RD(722541)	Religador de Distribuição	13	10,76	139,88
122510	INC 415001074	RD(8289)	Religador de Distribuição	47	5,41	254,04

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415001074	RD(8289)	Religador de Distribuição	98	12,22	1.197,64
122510	INC 415001074	RD(8289)	Religador de Distribuição	28	6,92	193,62
122510	INC 415001074	RD(8289)	Religador de Distribuição	58	12,28	712,07
122510	INC 415001074	RD(8289)	Religador de Distribuição	10	4,03	40,26
122510	INC 415001461	RD(8289)	Religador de Distribuição	14	12,03	168,40
122510	INC 415001084	FU(684828)	Chave Fusível	103	2,81	289,46
122510	INC 415001189	FR(710950)	Chave Fusível Religadora	21	10,16	213,45
122510	INC 415001116	FU(27422)	Chave Fusível	5	6,14	30,69
122510	INC 415001197	FR(726238)	Chave Fusível Religadora	9	7,65	68,81
122510	INC 415001122	EMS_UC_139022	Alimentador	1	2,36	2,36
122510	INC 415001391	TD(14873)	Transformador Distribuição	1	16,77	16,77

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415001133	EMS_UC_1970458	Alimentador	1	9,53	9,53
122510	INC 415001134	FR(21803)	Chave Fusível Religadora	15	4,95	74,20
122510	INC 415001143	FU(8697)	Chave Fusível	37	2,89	106,81
122510	INC 415001206	FR(30185)	Chave Fusível Religadora	4	3,01	12,02
122510	INC 415001074	RD(8289)	Religador de Distribuição	85	0,05	4,43
122510	INC 415001190	EMS_UC_270676	Alimentador	1	2,85	2,85
122510	INC 415001203	EMS_UC_3294831	Alimentador	1	8,02	8,02
122510	INC 415001204	CF(7230)	Chave Faca	9	5,98	53,79
122510	INC 415001210	FU(17817)	Chave Fusível	1	6,23	6,23
122510	INC 415001214	RD(15896)	Religador de Distribuição	3	1,42	4,27
122510	INC 415001214	RD(15896)	Religador de Distribuição	100	4,82	482,45

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415001232	EMS_UC_3549245	Alimentador	1	0,95	0,95
122510	INC 415001314	14642739	Alimentador	1	0,77	0,77
122510	INC 415001241	TD(36975)	Transformador Distribuição	1	3,12	3,12
122510	INC 415001260	FU(32064)	Chave Fusível	5	5,74	28,72
122510	INC 415001262	EMS_UC_2868212	Alimentador	1	1,88	1,88
122510	INC 415001268	TD(17226)	Transformador Distribuição	1	5,51	5,51
122510	INC 415001275	EMS_UC_3609978	Alimentador	1	8,62	8,62
122510	INC 123012547	TD(56554)	Transformador Distribuição	1	7,64	7,64
122510	INC 415001287	TD(24819)	Transformador Distribuição	119	4,75	565,65
122510	INC 415001280	FU(37215)	Chave Fusível	3	6,47	19,40
122510	INC 123013107	FR(20338)	Chave Fusível Religadora	13	32,37	420,75

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415001315	TD(9456)	Transformador Distribuição	63	4,44	279,90
122510	INC 415001301	RL(JAM495-01)	Religador de Distribuição	471	0,14	65,94
122510	INC 415001301	RL(JAM495-01)	Religador de Distribuição	577	1,47	849,92
122510	INC 123013028	TD(39681)	Transformador Distribuição	4	8,06	32,25
122510	INC 415001311	FU(23573)	Chave Fusível	11	6,43	70,75
122510	INC 415001323	TD(691229)	Transformador Distribuição	8	2,89	23,15
122510	INC 415001343	TD(5583)	Transformador Distribuição	113	3,99	451,19
122510	INC 415001324	RD(725456)	Religador de Distribuição	61	1,31	79,74
122510	INC 415001324	RD(725456)	Religador de Distribuição	27	0,87	23,50
122510	INC 415001324	RD(725456)	Religador de Distribuição	1	3,36	3,36
122510	INC 415001394	EMS_UC_2599600	Alimentador	1	2,69	2,69

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415001420	FU(10908)	Chave Fusível	6	1,74	10,41
122510	INC 415001336	TD(665925)	Transformador Distribuição	6	2,08	12,45
122510	INC 123012703	FU(20586)	Chave Fusível	1	11,41	11,41
122510	INC 415001342	EMS_UC_2376203	Alimentador	1	4,59	4,59
122510	INC 415001346	FU(19990)	Chave Fusível	1	4,76	4,76
122510	INC 415001366	TD(45897)	Transformador Distribuição	1	6,21	6,21
122510	INC 415001367	TD(7294)	Transformador Distribuição	43	2,38	102,22
122510	INC 415001395	EMS_UC_2656398	Alimentador	1	4,64	4,64
122510	INC 415001428	FU(118205232)	Chave Fusível	1	8,07	8,07
122510	INC 415001437	EMS_UC_2115692	Alimentador	1	4,77	4,77
122510	INC 415001442	FU(3993)	Chave Fusível	3	3,19	9,57

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 415001466	FR(30185)	Chave Fusível Religadora	4	4,31	17,25
122510	INC 415001470	14872030	Alimentador	1	3,56	3,56
122510	INC 123012522	TD(31737)	Transformador Distribuição	6	3,02	18,14
122510	INC 123012525	FU(18686)	Chave Fusível	11	21,17	232,91
122510	INC 123012554	TD(7095)	Transformador Distribuição	10	2,85	28,49
122510	INC 123012561	FU(11794)	Chave Fusível	99	2,71	268,01
122510	INC 123012577	EMS_UC_483950	Alimentador	1	2,47	2,47
122510	INC 123012587	EMS_UC_984498	Alimentador	1	5,87	5,87
122510	INC 123012595	16442066	Alimentador	1	2,93	2,93
122510	INC 123012621	TD(48458)	Transformador Distribuição	2	6,46	12,91
122510	INC 123012626	TD(35070)	Transformador Distribuição	13	3,32	43,22

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123012630	FR(44088)	Chave Fusível Religadora	24	7,20	172,84
122510	INC 123012637	FU(21588)	Chave Fusível	4	2,33	9,33
122510	INC 123012638	EMS_UC_3528092	Alimentador	1	3,79	3,79
122510	INC 123012654	EMS_UC_3466470	Alimentador	1	3,35	3,35
122510	INC 123012802	72207993	Alimentador	1	1,56	1,56
122510	INC 123012686	TD(20442)	Transformador Distribuição	3	4,43	13,29
122510	INC 123012692	TD(56618)	Transformador Distribuição	1	4,40	4,40
122510	INC 123012693	FU(23522)	Chave Fusível	5	6,33	31,65
122510	INC 123012698	16424172	Alimentador	1	2,20	2,20
122510	INC 123012699	TD(680428)	Transformador Distribuição	1	2,33	2,33
122510	INC 123012700	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	13	3,45	44,79

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123012700	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	6	1,34	8,06
122510	INC 123012704	TD(28389)	Transformador de Distribuição	1	1,74	1,74
122510	INC 123012708	20335319	Alimentador	1	4,99	4,99
122510	INC 123012718	TD(28111)	Transformador de Distribuição	1	20,71	20,71
122510	INC 123012858	18512741	Alimentador	1	1,53	1,53
122510	INC 123012731	FU(12327)	Chave Fusível	5	4,94	24,71
122510	INC 123012734	FU(30077)	Chave Fusível	2	3,17	6,34
122510	INC 123012749	15071866	Alimentador	1	3,67	3,67
122510	INC 123012749	CF(27195)	Chave Faca	6	3,55	21,28
122510	INC 123012753	TD(58823)	Transformador de Distribuição	1	7,90	7,90
122510	INC 123012898	TD(8415)	Transformador de Distribuição	17	2,91	49,42

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123012763	203376914	Alimentador	1	4,11	4,11
122510	INC 123012785	TD(783)	Transformador Distribuição	100	0,90	89,87
122510	INC 123012769	215994140	Alimentador	1	3,31	3,31
122510	INC 123012779	TD(760155)	Transformador Distribuição	3	2,61	7,82
122510	INC 123012791	EMS_UC_3074108	Alimentador	1	2,74	2,74
122510	INC 123012794	16012164	Alimentador	1	7,35	7,35
122510	INC 123012803	FU(711839)	Chave Fusível	2	3,64	7,28
122510	INC 123012819	FU(734985)	Chave Fusível	2	4,54	9,09
122510	INC 123012839	TD(29793)	Transformador Distribuição	2	2,25	4,50
122510	INC 123012900	FU(3162)	Chave Fusível	8	2,21	17,66
122510	INC 123012849	TD(44678)	Transformador Distribuição	2	2,09	4,18

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123012856	FU(681233)	Chave Fusível	1	2,32	2,32
122510	INC 123012883	TD(46222)	Transformador Distribuição	1	2,59	2,59
122510	INC 123012885	TD(685447)	Transformador Distribuição	49	21,40	1.048,67
122510	INC 123012885	TD(685447)	Transformador Distribuição	1	21,40	21,40
122510	INC 123012904	FU(690913)	Chave Fusível	3	16,41	49,22
122510	INC 123012982	211034074	Alimentador	1	2,90	2,90
122510	INC 123012867	EMS_22518899_NL5211 5442_NL83041789	Alimentador	266	1,92	509,83
122510	INC 123012956	209952658	Alimentador	2	1,51	3,03
122510	INC 123012978	TD(42850)	Transformador Distribuição	1	16,70	16,70
122510	INC 123012993	TD(51397)	Transformador Distribuição	1	1,07	1,07
122510	INC 123013002	209856291	Alimentador	1	3,72	3,72

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123013007	228755542	Alimentador	1	2,70	2,70
122510	INC 123013016	15148162	Alimentador	1	2,11	2,11
122510	INC 123013026	14356654	Alimentador	2	13,04	26,09
122510	INC 123013033	RL(PGR495-02)	Religador de Distribuição	471	0,06	26,85
122510	INC 123013033	RL(PGR495-02)	Religador de Distribuição	2	2,78	5,56
122510	INC 123013033	RL(PGR495-02)	Religador de Distribuição	193	2,78	536,64
122510	INC 123013033	RL(PGR495-02)	Religador de Distribuição	18	2,87	51,68
122510	INC 123013033	RL(PGR495-02)	Religador de Distribuição	559	0,16	88,51
122510	INC 123013043	FU(19714)	Chave Fusível	1	19,13	19,13
122510	INC 123013049	TD(7149)	Transformador de Distribuição	74	2,92	215,99
122510	INC 123013099	EMS_UC_2929472	Alimentador	1	19,85	19,85

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123013123	EMS_UC_906939	Alimentador	1	15,73	15,73
122510	INC 123013127	FU(20043)	Chave Fusível	2	16,25	32,50
122510	INC 123013132	TD(37241)	Transformador Distribuição	1	17,78	17,78
122510	INC 123013140	TD(2322)	Transformador Distribuição	38	3,82	145,29
122510	INC 123013145	FR(21288)	Chave Fusível Religadora	5	22,44	112,21
122510	INC 123013161	EMS_UC_3531075	Alimentador	1	13,46	13,46
122510	INC 123013178	TD(34410)	Transformador Distribuição	1	16,33	16,33
122510	INC 123013182	EMS_UC_2613964	Alimentador	1	15,87	15,87
122510	INC 123013193	TD(28552)	Transformador Distribuição	3	12,19	36,58
122510	INC 123013033	RL(PGR495-02)	Religador de Distribuição	2	0,14	0,28
122510	INC 123013033	RL(PGR495-02)	Religador de Distribuição	193	0,14	27,18

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123013314	225970222	Alimentador	1	11,99	11,99
122510	INC 123013033	RD(4007)	Religador de Distribuição	14	1,20	16,81
122510	INC 123013033	RD(4007)	Religador de Distribuição	4	3,01	12,05
122510	INC 123013210	TD(19950)	Transformador Distribuição	44	5,10	224,49
122510	INC 123013219	EMS_UC_2860720	Alimentador	1	17,71	17,71
122510	INC 123013221	FU(29382)	Chave Fusível	2	20,00	39,99
122510	INC 123013295	TD(9583)	Transformador Distribuição	63	6,28	395,77
122510	INC 123013033	RL(PGR495-02)	Religador de Distribuição	211	0,06	12,03
122510	INC 123013033	RL(PGR495-02)	Religador de Distribuição	2	0,06	0,11
122510	INC 123013299	EMS_UC_3475958	Alimentador	1	5,35	5,35
122510	INC 123013309	RD(736077)	Religador de Distribuição	70	5,35	374,83

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123013309	RD(736077)	Religador de Distribuição	39	5,35	208,83
122510	INC 123013309	RD(736077)	Religador de Distribuição	29	7,05	204,50
122510	INC 123013328	TD(14080)	Transformador Distribuição	1	3,46	3,46
122510	INC 123013355	TD(7110)	Transformador Distribuição	48	1,89	90,84
122510	INC 123013551	19487547	Alimentador	1	3,44	3,44
122510	INC 123013368	EMS_UC_1040006	Alimentador	1	2,77	2,77
122510	INC 123013371	TD(46871)	Transformador Distribuição	1	2,53	2,53
122510	INC 123013374	EMS_24872262_NL52499933_NL83341872	Alimentador	83	5,36	445,05
122510	INC 123013374	EMS_24872262_NL52499933_NL83341872	Alimentador	29	5,38	156,14
122510	INC 123013375	TD(43887)	Transformador Distribuição	1	3,34	3,34
122510	INC 123013382	FU(18852)	Chave Fusível	2	6,24	12,49

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301339 6	TD(6936)	Transformador Distribuição	18	1,42	25,52
122510	INC 12301355 5	FU(15502)	Chave Fusível	6	38,16	228,97
122510	INC 12301340 7	FU(23784)	Chave Fusível	2	5,19	10,38
122510	INC 12301341 0	12882934	Alimentador	1	2,76	2,76
122510	INC 12301341 1	FU(22481)	Chave Fusível	2	6,14	12,28
122510	INC 12301385 5	FU(752567)	Chave Fusível	1	4,69	4,69
122510	INC 12301346 5	TD(36766)	Transformador Distribuição	4	3,44	13,78
122510	INC 12301343 3	FR(14237)	Chave Fusível Religadora	19	3,01	57,13
122510	INC 12301343 6	FU(749194)	Chave Fusível	3	0,54	1,63
122510	INC 12301343 7	FU(21426)	Chave Fusível	1	7,32	7,32
122510	INC 12301347 4	209744106	Alimentador	1	3,02	3,02

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301349 2	EMS_UC_2740944	Alimentador	1	2,10	2,10
122510	INC 12301349 3	20374384	Alimentador	1	5,85	5,85
122510	INC 12301351 5	FU(713245)	Chave Fusível	56	4,90	274,19
122510	INC 12301350 2	FU(35598)	Chave Fusível	26	1,92	49,82
122510	INC 12301358 0	FU(7555)	Chave Fusível	118	4,18	493,38
122510	INC 12301350 6	17976434	Alimentador	1	7,13	7,13
122510	INC 12301354 1	TD(715991)	Transformador Distribuição	7	1,18	8,24
122510	INC 12301390 5	TD(737695)	Transformador Distribuição	5	5,71	28,55
122510	INC 12301353 8	TD(29867)	Transformador Distribuição	68	1,34	91,26
122510	INC 12301354 5	TD(3549)	Transformador Distribuição	66	1,75	115,45
122510	INC 12301352 7	TD(35078)	Transformador Distribuição	1	2,79	2,79

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123013528	TD(38526)	Transformador Distribuição	1	2,49	2,49
122510	INC 123013529	FU(16705)	Chave Fusível	5	1,74	8,72
122510	INC 123013550	TD(683160)	Transformador Distribuição	103	1,50	154,38
122510	INC 123013717	FU(659407)	Chave Fusível	7	1,78	12,45
122510	INC 123013574	FU(28280)	Chave Fusível	4	5,65	22,61
122510	INC 123013927	FU(21006248)	Chave Fusível	4	4,15	16,61
122510	INC 123013577	FU(30390)	Chave Fusível	5	4,46	22,30
122510	INC 123013579	FU(729837)	Chave Fusível	3	1,96	5,89
122510	INC 123013686	TD(688981)	Transformador Distribuição	53	2,37	125,37
122510	INC 123013593	FU(2445)	Chave Fusível	12	3,16	37,94
122510	INC 123013596	TD(10930)	Transformador Distribuição	3	2,00	6,01

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123013603	EMS_UC_1160513	Alimentador	1	1,15	1,15
122510	INC 123013617	TD(5793)	Transformador Distribuição	52	2,41	125,38
122510	INC 123013617	TD(5793)	Transformador Distribuição	25	2,41	60,28
122510	INC 123018522	FU(744488)	Chave Fusível	7	53,71	375,98
122510	INC 123013613	TD(26036)	Transformador Distribuição	1	3,20	3,20
122510	INC 123013615	EMS_UC_3104788	Alimentador	1	0,71	0,71
122510	INC 123013618	FU(704253)	Chave Fusível	2	5,25	10,50
122510	INC 123013642	TD(679468)	Transformador Distribuição	2	3,64	7,29
122510	INC 123013749	FU(10641)	Chave Fusível	21	6,32	132,76
122510	INC 123013671	TD(9494)	Transformador Distribuição	57	1,88	107,18
122510	INC 123013701	EMS_3585792_NL53289413_NL53289428	Alimentador	666	1,37	909,09

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301370 1	EMS_3585792_NL53289 413_NL53289428	Alimentador	1	1,37	1,37
122510	INC 12301370 1	EMS_3585792_NL53289 413_NL53289428	Alimentador	278	1,36	378,17
122510	INC 12301365 1	FU(17562)	Chave Fusível	2	22,78	45,55
122510	INC 12301365 6	TD(9589)	Transformador Distribuição	131	2,96	387,37
122510	INC 12301366 5	FR(17165)	Chave Fusível Religadora	75	7,36	552,31
122510	INC 12301346 8	TD(31673)	Transformador Distribuição	10	12,20	121,96
122510	INC 12301640 9	FU(30256)	Chave Fusível	4	52,33	209,32
122510	INC 12301384 2	TD(54635)	Transformador Distribuição	82	1,29	106,16
122510	INC 12301368 8	FU(701819)	Chave Fusível	8	2,36	18,86
122510	INC 12301371 5	TD(6955)	Transformador Distribuição	28	3,28	91,78
122510	INC 12301370 6	198655364	Alimentador	1	5,23	5,23

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123013725	TD(973)	Transformador Distribuição	34	2,84	96,54
122510	INC 123013722	TD(41767)	Transformador Distribuição	38	2,55	96,96
122510	INC 123013753	FU(6114658)	Chave Fusível	3	52,08	156,25
122510	INC 123016984	FR(139542120)	Chave Fusível Religadora	9	55,56	500,06
122510	INC 123013770	TD(2778)	Transformador Distribuição	59	2,39	141,19
122510	INC 123013767	11284532	Alimentador	1	3,33	3,33
122510	INC 123013701	CF(757015)	Chave Faca	43	0,22	9,25
122510	INC 123013781	15497455	Alimentador	2	8,03	16,07
122510	INC 123013800	11173505	Alimentador	1	3,53	3,53
122510	INC 123013807	FU(35952)	Chave Fusível	10	1,98	19,78
122510	INC 123013840	TD(675078)	Transformador Distribuição	1	1,34	1,34

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123013854	TD(5447)	Transformador Distribuição	129	4,07	524,64
122510	INC 123013850	TD(16933)	Transformador Distribuição	1	24,19	24,19
122510	INC 123013853	15083490	Alimentador	1	2,63	2,63
122510	INC 123013888	EMS_UC_2522478	Alimentador	1	1,58	1,58
122510	INC 123013901	229452045	Alimentador	1	16,85	16,85
122510	INC 123013900	TD(75445581)	Transformador Distribuição	57	3,20	182,14
122510	INC 123013902	TD(662228)	Transformador Distribuição	1	2,69	2,69
122510	INC 123013920	FU(747925)	Chave Fusível	1	3,99	3,99
122510	INC 123013929	RD(736077)	Religador de Distribuição	29	31,51	913,78
122510	INC 123013929	RD(736077)	Religador de Distribuição	107	0,69	73,92
122510	INC 123013931	FU(691952)	Chave Fusível	6	4,32	25,95

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301393 4	EMS_UC_2432674	Alimentador	1	1,01	1,01
122510	INC 12301393 5	17093673	Alimentador	1	2,21	2,21
122510	INC 12301393 6	TD(46292)	Transformador Distribuição	3	18,00	53,99
122510	INC 12301394 3	14676890	Alimentador	1	18,95	18,95
122510	INC 12301394 7	FU(23561)	Chave Fusível	6	4,12	24,69
122510	INC 12301395 4	FU(49144830)	Chave Fusível	1	21,89	21,89
122510	INC 12301396 0	13951559	Alimentador	1	1,19	1,19
122510	INC 12301396 2	TD(48499)	Transformador Distribuição	4	20,88	83,51
122510	INC 12301397 1	15110182	Alimentador	1	3,91	3,91
122510	INC 12301556 2	FU(19155)	Chave Fusível	49	45,07	2.208,31
122510	INC 12301712 3	17205679	Alimentador	1	51,43	51,43

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301398 7	FU(16494)	Chave Fusível	3	2,22	6,67
122510	INC 12301401 0	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	32	0,19	6,05
122510	INC 12301405 1	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	17	3,00	51,05
122510	INC 12301405 1	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	14	12,16	170,29
122510	INC 12301405 1	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	23	12,01	276,24
122510	INC 12301405 1	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	1	12,01	12,01
122510	INC 12301458 8	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	9	17,42	156,77
122510	INC 12301458 8	RL(EST495-02)	Religador de Distribuição	1	17,43	17,43
122510	INC 12301426 2	FU(44796)	Chave Fusível	35	17,70	619,42
122510	INC 12301436 5	RD(730239)	Religador de Distribuição	123	6,18	760,18
122510	INC 12301436 5	RD(730239)	Religador de Distribuição	15	6,84	102,64

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123014365	RD(730239)	Religador de Distribuição	22	9,15	201,19
122510	INC 123014021	15219300	Alimentador	1	3,67	3,67
122510	INC 123014025	EMS_UC_3509819	Alimentador	1	23,80	23,80
122510	INC 123014060	FU(10112)	Chave Fusível	33	8,08	266,77
122510	INC 123014035	FU(20898)	Chave Fusível	1	20,73	20,73
122510	INC 123014040	TD(802)	Transformador de Distribuição	75	1,26	94,63
122510	INC 123014202	FU(35716)	Chave Fusível	11	6,63	72,88
122510	INC 123014456	FU(2386)	Chave Fusível	114	14,42	1.643,44
122510	INC 123014077	RD(735969)	Religador de Distribuição	38	6,44	244,73
122510	INC 123014077	RD(735969)	Religador de Distribuição	58	1,82	105,77
122510	INC 123014587	RD(735969)	Religador de Distribuição	7	15,42	107,97

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123014587	RD(735969)	Religador de Distribuição	7	19,72	138,05
122510	INC 123014078	EMS_UC_3481586	Alimentador	1	3,87	3,87
122510	INC 123014092	15120510	Alimentador	1	3,78	3,78
122510	INC 123014097	FU(679976)	Chave Fusível	20	17,14	342,74
122510	INC 123014139	FU(1601)	Chave Fusível	3	21,88	65,65
122510	INC 123014517	RD(38324)	Religador de Distribuição	34	19,15	651,05
122510	INC 123014517	RD(38324)	Religador de Distribuição	38	22,63	859,99
122510	INC 123015683	FR(29832)	Chave Fusível Religadora	50	30,27	1.513,71
122510	INC 123014140	RD(38324)	Religador de Distribuição	234	5,92	1.384,42
122510	INC 123014160	EMS_UC_2377166	Alimentador	1	13,91	13,91
122510	INC 123014162	FR(23945)	Chave Fusível Religadora	8	20,31	162,49

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301419 6	FU(713405)	Chave Fusível	16	3,75	60,05
122510	INC 12301416 7	11475582	Alimentador	1	3,88	3,88
122510	INC 12301417 2	FU(391)	Chave Fusível	156	1,12	175,06
122510	INC 12301418 6	TD(55386)	Transformador Distribuição	1	21,91	21,91
122510	INC 12301419 1	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	2.031	0,08	156,73
122510	INC 12301419 1	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	7	0,08	0,54
122510	INC 12301437 4	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	2	0,08	0,15
122510	INC 12301419 2	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	1.718	0,06	97,93
122510	INC 12301419 2	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	2	0,06	0,11
122510	INC 12301419 2	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	3.001	0,06	171,06
122510	INC 12301419 2	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	35	0,06	2,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301420 1	TD(9936)	Transformador Distribuição	89	2,11	187,86
122510	INC 12301420 3	TD(658504)	Transformador Distribuição	4	22,85	91,40
122510	INC 12301419 1	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	2.031	0,20	396,05
122510	INC 12301419 1	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	7	0,20	1,37
122510	INC 12301437 4	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	2	0,20	0,39
122510	INC 12301419 2	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	35	0,05	1,88
122510	INC 12301419 2	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	1.718	0,05	92,20
122510	INC 12301419 2	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	2	0,05	0,11
122510	INC 12301419 2	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	3.001	0,05	161,05
122510	INC 12301420 9	EMS_UC_3193309	Alimentador	1	14,24	14,24
122510	INC 12301429 6	FU(4921)	Chave Fusível	27	2,06	55,52

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123016419	TD(17368)	Transformador Distribuição	4	92,79	371,14
122510	INC 123014240	EMS_UC_1316022	Alimentador	1	2,92	2,92
122510	INC 123014241	RD(12150)	Religador de Distribuição	204	0,82	168,23
122510	INC 123014320	RD(12150)	Religador de Distribuição	7	18,38	128,67
122510	INC 123014191	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	2.031	0,15	310,74
122510	INC 123014191	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	7	0,15	1,07
122510	INC 123014374	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	2	0,15	0,31
122510	INC 123014265	207135941	Alimentador	1	18,78	18,78
122510	INC 123014331	FU(41119)	Chave Fusível	139	14,95	2.077,52
122510	INC 123014271	15062384	Alimentador	3	2,77	8,31
122510	INC 123014272	EMS_UC_2555639	Alimentador	1	13,60	13,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301419 1	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	7	0,32	2,25
122510	INC 12301419 1	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	2.031	0,32	653,31
122510	INC 12301437 4	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	2	0,32	0,64
122510	INC 12301419 2	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	35	0,29	10,17
122510	INC 12301419 2	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	1.718	0,29	499,08
122510	INC 12301419 2	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	3.001	0,29	871,79
122510	INC 12301419 2	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	2	0,29	0,58
122510	INC 12301428 8	RL(ELD495-12)	Religador de Distribuição	12	2,03	24,39
122510	INC 12301428 8	RL(ELD495-12)	Religador de Distribuição	7	3,65	25,55
122510	INC 12301428 8	RL(ELD495-12)	Religador de Distribuição	26	1,03	26,68
122510	INC 12301429 2	FU(17416)	Chave Fusível	2	25,83	51,66

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123014312	TD(25724)	Transformador Distribuição	1	43,38	43,38
122510	INC 123014191	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	5	0,68	3,41
122510	INC 123014191	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	2.031	2,08	4.220,42
122510	INC 123014191	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	2	2,07	4,14
122510	INC 123014374	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	2	2,05	4,11
122510	INC 123014192	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	2	0,28	0,57
122510	INC 123014192	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	1.718	0,28	487,63
122510	INC 123014192	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	35	0,28	9,93
122510	INC 123014192	RL(NAN595-15)	Religador de Distribuição	3.001	0,28	851,78
122510	INC 123014332	EMS_UC_9000076	Alimentador	1	5,38	5,38
122510	INC 123014354	RL(NAN595-14)	Religador de Distribuição	249	0,07	16,68

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123014354	RL(NAN595-14)	Religador de Distribuição	113	0,07	7,57
122510	INC 123014051	RD(725593)	Religador de Distribuição	17	0,26	4,43
122510	INC 123014369	TD(28716)	Transformador de Distribuição	94	2,85	268,34
122510	INC 123014191	RL(BAP595-01)	Religador de Distribuição	5	0,10	0,51
122510	INC 123014377	RL(AMO495-02)	Religador de Distribuição	839	1,79	1.498,03
122510	INC 123014377	RL(AMO495-02)	Religador de Distribuição	11	3,25	35,73
122510	INC 123014507	RL(AMO495-02)	Religador de Distribuição	21	21,85	458,80
122510	INC 123015511	FR(23661)	Chave Fusível Religadora	17	20,26	344,46
122510	INC 123014393	RD(720139)	Religador de Distribuição	15	12,37	185,48
122510	INC 123014393	RD(720139)	Religador de Distribuição	34	15,96	542,49
122510	INC 123014393	RD(720139)	Religador de Distribuição	2	15,70	31,40

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301439 3	RD(720139)	Religador de Distribuição	16	15,87	253,86
122510	INC 12301439 4	16414007	Alimentador	1	22,84	22,84
122510	INC 12301439 6	RL(BVI495-02)	Religador de Distribuição	380	0,93	354,35
122510	INC 12301439 6	RL(BVI495-02)	Religador de Distribuição	1.646	0,92	1.512,95
122510	INC 12301439 6	RL(BVI495-02)	Religador de Distribuição	891	5,17	4.606,92
122510	INC 12301439 6	RL(BVI495-02)	Religador de Distribuição	1	0,50	0,50
122510	INC 12301439 6	RL(BVI495-02)	Religador de Distribuição	1.333	0,50	671,39
122510	INC 12301440 0	TD(13552)	Transformador Distribuição	1	1,64	1,64
122510	INC 12301405 1	RD(725593)	Religador de Distribuição	17	0,25	4,22
122510	INC 12301440 3	EMS_UC_1966221	Alimentador	1	43,37	43,37
122510	INC 12301440 8	FU(30598)	Chave Fusível	2	37,51	75,01

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123014410	FU(26830)	Chave Fusível	2	16,97	33,95
122510	INC 123014894	FU(30331)	Chave Fusível	10	12,93	129,33
122510	INC 123014422	FU(10639)	Chave Fusível	7	18,10	126,69
122510	INC 123014426	FU(24957)	Chave Fusível	1	10,01	10,01
122510	INC 123014433	FU(2070)	Chave Fusível	85	3,48	295,84
122510	INC 123014527	TD(10177)	Transformador Distribuição	72	2,43	175,14
122510	INC 123014446	TD(8748)	Transformador Distribuição	54	17,03	919,87
122510	INC 123014459	RD(83333660)	Religador de Distribuição	82	0,20	16,06
122510	INC 123014466	14447547	Alimentador	2	6,34	12,68
122510	INC 123014469	19846987	Alimentador	1	8,18	8,18
122510	INC 123014470	12412830	Alimentador	1	8,10	8,10

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123014510	FR(4754)	Chave Fusível Religadora	493	2,64	1.303,16
122510	INC 123014288	RL(ELD495-12)	Religador de Distribuição	45	0,13	5,75
122510	INC 123014517	CF(744469)	Chave Faca	1	13,46	13,46
122510	INC 123014493	RD(3177560)	Religador de Distribuição	14	3,90	54,56
122510	INC 123014493	RD(3177560)	Religador de Distribuição	20	3,09	61,73
122510	INC 123014493	RD(3177560)	Religador de Distribuição	22	5,48	120,52
122510	INC 123014608	RD(3177560)	Religador de Distribuição	2	8,61	17,22
122510	INC 123014496	FR(2455)	Chave Fusível Religadora	33	19,14	631,51
122510	INC 123014500	FU(24904)	Chave Fusível	7	10,35	72,42
122510	INC 123014502	FR(30621)	Chave Fusível Religadora	69	10,53	726,32
122510	INC 123014509	RL(AMA595-09)	Religador de Distribuição	335	0,09	29,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123014509	RL(AMA595-09)	Religador de Distribuição	11	4,65	51,17
122510	INC 123014509	RL(AMA595-09)	Religador de Distribuição	41	3,21	131,59
122510	INC 123014509	RL(AMA595-09)	Religador de Distribuição	91	1,64	149,44
122510	INC 123014288	RL(ELD495-12)	Religador de Distribuição	45	0,06	2,57
122510	INC 123014528	TD(3089)	Transformador de Distribuição	73	2,42	176,33
122510	INC 123014521	TD(669596)	Transformador de Distribuição	1	18,47	18,47
122510	INC 123014523	16992367	Alimentador	1	14,88	14,88
122510	INC 123014536	FU(29425)	Chave Fusível	3	33,77	101,31
122510	INC 123014538	RD(4714)	Religador de Distribuição	37	7,15	264,59
122510	INC 123014538	RD(4714)	Religador de Distribuição	3	3,82	11,45
122510	INC 123014538	RD(4714)	Religador de Distribuição	51	2,11	107,46

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301450 9	RD(65565086)	Religador de Distribuição	15	11,74	176,10
122510	INC 12301450 9	RD(65565086)	Religador de Distribuição	58	9,06	525,43
122510	INC 12301450 9	RD(65565086)	Religador de Distribuição	5	11,65	58,24
122510	INC 12301450 9	RD(65565086)	Religador de Distribuição	16	8,17	130,65
122510	INC 12301450 9	RD(65565086)	Religador de Distribuição	190	8,32	1.580,90
122510	INC 12301450 9	RD(65565086)	Religador de Distribuição	4	10,57	42,28
122510	INC 12301436 5	RD(8531)	Religador de Distribuição	15	0,06	0,97
122510	INC 12301454 4	RD(10179)	Religador de Distribuição	30	5,50	165,14
122510	INC 12301454 4	RD(10179)	Religador de Distribuição	103	8,45	870,09
122510	INC 12301454 4	RD(10179)	Religador de Distribuição	1	8,45	8,45
122510	INC 12301454 5	RD(749214)	Religador de Distribuição	45	0,05	2,33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301454 9	RL(JAR495-09)	Religador de Distribuição	543	3,00	1.628,37
122510	INC 12301454 9	RL(JAR495-09)	Religador de Distribuição	272	2,65	722,02
122510	INC 12301454 9	RL(JAR495-09)	Religador de Distribuição	1	1,47	1,47
122510	INC 12301454 9	RL(JAR495-09)	Religador de Distribuição	183	3,05	558,97
122510	INC 12301454 9	RL(JAR495-09)	Religador de Distribuição	518	2,00	1.037,90
122510	INC 12301454 9	RL(JAR495-09)	Religador de Distribuição	1.115	1,47	1.636,26
122510	INC 12301598 0	TD(32458)	Transformador de Distribuição	28	10,82	302,86
122510	INC 12301456 6	RD(713236)	Religador de Distribuição	37	16,60	614,21
122510	INC 12301456 6	RD(713236)	Religador de Distribuição	4	31,73	126,93
122510	INC 12301456 6	RD(713236)	Religador de Distribuição	38	15,59	592,52
122510	INC 12301456 6	RD(713236)	Religador de Distribuição	1	36,29	36,29

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301456 6	RD(713236)	Religador de Distribuição	14	16,33	228,62
122510	INC 12301456 2	RD(725593)	Religador de Distribuição	196	0,06	11,50
122510	INC 12301456 2	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	0,07	0,07
122510	INC 12301456 2	RD(725593)	Religador de Distribuição	2.868	0,07	191,20
122510	INC 12301531 8	TD(55920)	Transformador Distribuição	31	9,70	300,63
122510	INC 12301466 7	FU(4760)	Chave Fusível	162	9,97	1.615,87
122510	INC 12301458 6	TD(682908)	Transformador Distribuição	75	6,50	487,44
122510	INC 12301460 1	TD(656143)	Transformador Distribuição	15	2,53	37,96
122510	INC 12301479 5	FU(9417)	Chave Fusível	96	4,28	410,83
122510	INC 12301460 3	TD(31279)	Transformador Distribuição	1	11,84	11,84
122510	INC 12301484 8	TD(10064)	Transformador Distribuição	85	9,09	772,79

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123014848	TD(10064)	Transformador Distribuição	53	11,36	601,99
122510	INC 123014614	FR(692608)	Chave Fusível Religadora	218	3,17	691,90
122510	INC 244000063	FR(692608)	Chave Fusível Religadora	1	3,17	3,17
122510	INC 123014610	TD(15660)	Transformador Distribuição	2	8,87	17,74
122510	INC 123014617	RL(COR595-01)	Religador de Distribuição	1	0,09	0,09
122510	INC 123014618	RL(COR595-02)	Religador de Distribuição	12	2,72	32,67
122510	INC 123014618	RL(COR595-02)	Religador de Distribuição	1	2,72	2,72
122510	INC 123014618	RL(COR595-02)	Religador de Distribuição	91	0,05	4,60
122510	INC 123014735	RL(COR595-02)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05
122510	INC 123014637	FU(4316)	Chave Fusível	17	4,02	68,26
122510	INC 123015211	FU(3805)	Chave Fusível	23	16,75	385,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123014625	FU(734877)	Chave Fusível	4	10,32	41,29
122510	INC 123014629	FU(18967)	Chave Fusível	5	25,70	128,51
122510	INC 123015672	FU(17568)	Chave Fusível	5	55,37	276,85
122510	INC 123014659	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	25,49	25,49
122510	INC 123014641	RD(730596)	Religador de Distribuição	40	10,29	411,43
122510	INC 123014644	RD(749220)	Religador de Distribuição	234	0,05	11,97
122510	INC 123014644	RD(749220)	Religador de Distribuição	184	4,32	794,57
122510	INC 123014768	TD(30437)	Transformador de Distribuição	98	3,23	316,38
122510	INC 123014644	RD(749220)	Religador de Distribuição	7	3,88	27,15
122510	INC 123014644	RD(749220)	Religador de Distribuição	227	4,24	962,37
122510	INC 123014653	RD(730599)	Religador de Distribuição	3.049	0,06	173,79

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301465 3	RD(730599)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
122510	INC 12301591 2	RD(730599)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
122510	INC 12301465 3	RD(730599)	Religador de Distribuição	3.049	0,10	293,72
122510	INC 12301465 3	RD(730599)	Religador de Distribuição	1	0,10	0,10
122510	INC 12301591 2	RD(730599)	Religador de Distribuição	1	0,10	0,10
122510	INC 12301465 9	RD(730243)	Religador de Distribuição	65	4,18	271,51
122510	INC 12301465 9	RD(730243)	Religador de Distribuição	41	4,73	193,81
122510	INC 12301465 9	RD(730243)	Religador de Distribuição	1	24,89	24,89
122510	INC 12301465 9	RD(730243)	Religador de Distribuição	10	9,90	99,04
122510	INC 12301515 6	FR(3780)	Chave Fusível Religadora	50	7,23	361,40
122510	INC 12301466 4	FR(17165)	Chave Fusível Religadora	75	5,74	430,56

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301484 1	FR(21582)	Chave Fusível Religadora	23	27,93	642,29
122510	INC 12301467 4	FU(24652)	Chave Fusível	2	8,41	16,82
122510	INC 12301467 5	FU(19499)	Chave Fusível	56	9,90	554,38
122510	INC 12301499 2	FU(23834)	Chave Fusível	23	5,05	116,16
122510	INC 12301468 4	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	157	5,80	909,82
122510	INC 12301468 4	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	19	3,13	59,48
122510	INC 12301465 3	RD(730599)	Religador de Distribuição	184	0,44	80,65
122510	INC 12301465 3	RD(730599)	Religador de Distribuição	11	0,48	5,29
122510	INC 12301465 3	RD(730599)	Religador de Distribuição	2.854	1,40	4.001,31
122510	INC 12301465 3	RD(730599)	Religador de Distribuição	1	1,40	1,40
122510	INC 12301591 2	RD(730599)	Religador de Distribuição	1	0,44	0,44

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301468 2	RL(BOC495-02)	Religador de Distribuição	59	4,60	271,53
122510	INC 12301468 2	RL(BOC495-02)	Religador de Distribuição	23	4,70	108,11
122510	INC 12301468 2	RL(BOC495-02)	Religador de Distribuição	198	8,62	1.706,99
122510	INC 12301468 8	206940204	Alimentador	1	7,09	7,09
122510	INC 12301479 4	FR(27713)	Chave Fusível Religadora	12	8,87	106,46
122510	INC 12301469 2	FR(32124)	Chave Fusível Religadora	1	28,23	28,23
122510	INC 12301473 9	FR(13029)	Chave Fusível Religadora	11	8,56	94,13
122510	INC 12301469 8	FU(720664)	Chave Fusível	5	7,23	36,15
122510	INC 12301497 4	TD(702509)	Transformador Distribuição	101	4,08	411,61
122510	INC 12301470 7	TD(754042)	Transformador Distribuição	1	6,43	6,43
122510	INC 12301471 4	RD(2456)	Religador de Distribuição	23	2,17	49,91

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123014714	RD(2456)	Religador de Distribuição	3	9,96	29,88
122510	INC 123014714	RD(2456)	Religador de Distribuição	49	1,75	85,65
122510	INC 123014719	FU(2575)	Chave Fusível	17	2,63	44,64
122510	INC 123014720	14643899	Alimentador	2	2,16	4,32
122510	INC 123014721	RD(725593)	Religador de Distribuição	78	3,62	282,39
122510	INC 123015813	RD(725593)	Religador de Distribuição	27	7,12	192,29
122510	INC 123016380	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	31,23	62,45
122510	INC 123016380	RD(725593)	Religador de Distribuição	10	32,47	324,71
122510	INC 123016380	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	32,47	32,47
122510	INC 123014724	RD(719125)	Religador de Distribuição	82	3,73	305,82
122510	INC 123014724	RD(719125)	Religador de Distribuição	52	3,59	186,59

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301499 4	FU(717135)	Chave Fusível	125	5,59	698,40
122510	INC 12301531 1	EMS_25244433_NL8236 7025_NL82367028	Alimentador	290	11,57	3.354,33
122510	INC 12301473 5	FU(12327)	Chave Fusível	5	3,91	19,53
122510	INC 12301465 3	RD(730599)	Religador de Distribuição	48	0,90	43,38
122510	INC 12301465 3	RD(730599)	Religador de Distribuição	4	2,56	10,22
122510	INC 12301465 3	RD(730599)	Religador de Distribuição	132	4,62	610,13
122510	INC 12301465 3	RD(730599)	Religador de Distribuição	11	0,90	9,94
122510	INC 12301591 2	RD(730599)	Religador de Distribuição	1	4,62	4,62
122510	INC 12301474 0	FR(2062)	Chave Fusível Religadora	78	12,04	939,03
122510	INC 12301474 9	TD(48811)	Transformador Distribuição	9	14,41	129,65
122510	INC 12301475 6	FU(14299)	Chave Fusível	2	6,22	12,45

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301476 6	FU(19442)	Chave Fusível	2	6,41	12,82
122510	INC 12301476 7	TD(48563)	Transformador ou Distribuição	3	9,79	29,36
122510	INC 12301481 3	TD(690923)	Transformador ou Distribuição	27	2,53	68,24
122510	INC 12301567 3	FU(4901)	Chave Fusível	6	30,70	184,18
122510	INC 12301479 3	TD(677090)	Transformador ou Distribuição	1	50,87	50,87
122510	INC 12301480 7	TD(3588)	Transformador ou Distribuição	11	11,05	121,53
122510	INC 12301585 3	FU(23542)	Chave Fusível	3	4,58	13,74
122510	INC 12301930 0	TD(688499)	Transformador ou Distribuição	5	47,60	238,00
122510	INC 12301482 2	FU(700086)	Chave Fusível	56	4,08	228,41
122510	INC 12301482 5	FU(4848)	Chave Fusível	5	15,10	75,50
122510	INC 12301483 1	FU(9588)	Chave Fusível	165	1,76	291,01

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301483 4	FU(722857)	Chave Fusível	26	9,74	253,25
122510	INC 12301483 6	FR(17683)	Chave Fusível Religadora	14	1,58	22,15
122510	INC 12301483 8	FU(24432860)	Chave Fusível	7	58,06	406,39
122510	INC 12301486 1	TD(50804)	Transformador Distribuição	1	3,23	3,23
122510	INC 12301487 3	FR(20370)	Chave Fusível Religadora	26	9,46	246,03
122510	INC 12301487 1	13664665	Alimentador	1	10,51	10,51
122510	INC 12301487 2	EMS_UC_201709	Alimentador	1	9,96	9,96
122510	INC 12301455 9	TD(8032)	Transformador Distribuição	94	10,77	1.012,07
122510	INC 12301488 5	FU(15911)	Chave Fusível	3	3,35	10,05
122510	INC 12301663 0	RD(730245)	Religador de Distribuição	12	11,87	142,39
122510	INC 12301663 0	RD(730245)	Religador de Distribuição	32	11,87	379,70

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123016630	RD(730245)	Religador de Distribuição	3	13,31	39,92
122510	INC 123016724	RD(730245)	Religador de Distribuição	77	30,07	2.315,04
122510	INC 123014891	14047039	Alimentador	1	10,85	10,85
122510	INC 123014892	14034621	Alimentador	1	10,04	10,04
122510	INC 123014898	FR(7578)	Chave Fusível Religadora	25	3,09	77,28
122510	INC 123014916	RD(725593)	Religador de Distribuição	6	25,91	155,48
122510	INC 123014919	17364250	Alimentador	1	17,22	17,22
122510	INC 123014922	209873974	Alimentador	1	11,29	11,29
122510	INC 123015613	RD(720335)	Religador de Distribuição	168	0,09	15,32
122510	INC 123015613	RD(720335)	Religador de Distribuição	4	0,09	0,36
122510	INC 123017953	TD(13377)	Transformador de Distribuição	1	52,27	52,27

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301496 9	FR(681068)	Chave Fusível Religadora	50	7,58	379,21
122510	INC 12301496 0	18306956	Alimentador	1	9,29	9,29
122510	INC 12301496 7	EMS_UC_3535138	Alimentador	1	7,95	7,95
122510	INC 12301709 3	FR(1466)	Chave Fusível Religadora	7	57,28	400,94
122510	INC 12301497 8	TD(44211)	Transformador Distribuição	1	22,86	22,86
122510	INC 12301498 0	FR(16699)	Chave Fusível Religadora	20	3,42	68,30
122510	INC 12301512 5	TD(70829530)	Transformador Distribuição	25	7,63	190,85
122510	INC 12301498 7	FU(676746)	Chave Fusível	3	56,99	170,98
122510	INC 12301499 8	14046309	Alimentador	2	27,63	55,26
122510	INC 12301501 3	EMS_UC_138704	Alimentador	1	29,13	29,13
122510	INC 12301501 6	EMS_UC_2779354	Alimentador	1	3,04	3,04

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123015025	FU(37641)	Chave Fusível	3	17,19	51,57
122510	INC 123015025	FU(37641)	Chave Fusível	4	9,52	38,10
122510	INC 123015027	FR(2649)	Chave Fusível Religadora	13	5,36	69,62
122510	INC 123015289	TD(43048)	Transformador Distribuição	3	24,33	73,00
122510	INC 123015048	TD(48767)	Transformador Distribuição	4	14,50	57,99
122510	INC 123015050	220649654	Alimentador	1	4,64	4,64
122510	INC 123015051	FU(35907)	Chave Fusível	25	2,25	56,37
122510	INC 123015052	EMS_UC_3476146	Alimentador	1	26,32	26,32
122510	INC 123015054	EMS_UC_1061905	Alimentador	1	26,64	26,64
122510	INC 123015060	EMS_UC_3471123	Alimentador	1	24,11	24,11
122510	INC 123015613	RD(720335)	Religador de Distribuição	4	19,06	76,22

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123015613	RD(720335)	Religador de Distribuição	34	3,47	118,04
122510	INC 123015613	RD(720335)	Religador de Distribuição	52	19,06	990,92
122510	INC 123015613	RD(720335)	Religador de Distribuição	82	19,27	1.580,48
122510	INC 123015129	TD(703074)	Transformador de Distribuição	67	7,08	474,11
122510	INC 123015069	FU(30620)	Chave Fusível	2	2,25	4,49
122510	INC 123015072	FR(45314)	Chave Fusível Religadora	54	8,18	441,74
122510	INC 123015087	FR(19985)	Chave Fusível Religadora	6	5,32	31,93
122510	INC 123017345	FU(678342)	Chave Fusível	2	27,01	54,02
122510	INC 123015106	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	8	1,58	12,63
122510	INC 123015106	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	183	1,57	287,83
122510	INC 123015106	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	917	0,06	50,89

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123015106	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	52	5,10	264,97
122510	INC 123015106	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	67	2,28	153,01
122510	INC 123015947	TD(11640)	Transformador de Distribuição	4	6,26	25,04
122510	INC 123015114	EMS_UC_251222	Alimentador	1	55,95	55,95
122510	INC 123015126	RD(735960)	Religador de Distribuição	43	8,88	381,90
122510	INC 123015126	RD(735960)	Religador de Distribuição	9	27,30	245,67
122510	INC 123015126	RD(735960)	Religador de Distribuição	2	24,27	48,55
122510	INC 123015126	RD(735960)	Religador de Distribuição	3	27,89	83,66
122510	INC 123015127	EMS_UC_2860394	Alimentador	1	7,12	7,12
122510	INC 123015327	TD(665911)	Transformador de Distribuição	4	4,82	19,28
122510	INC 123015131	TD(55126)	Transformador de Distribuição	3	5,82	17,45

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123015136	13341713	Alimentador	1	24,67	24,67
122510	INC 123015238	FR(42215)	Chave Fusível Religadora	72	4,84	348,56
122510	INC 123015328	FU(11794)	Chave Fusível	86	8,33	716,31
122510	INC 123015328	FU(11794)	Chave Fusível	13	25,48	331,18
122510	INC 123015783	TD(23459)	Transformador Distribuição	5	6,58	32,92
122510	INC 123017456	TD(49590)	Transformador Distribuição	2	28,92	57,84
122510	INC 123015166	FU(1085)	Chave Fusível	33	3,95	130,23
122510	INC 123015167	RL(TAQ495-01)	Religador de Distribuição	142	0,09	12,35
122510	INC 123015167	RL(TAQ495-01)	Religador de Distribuição	38	0,07	2,69
122510	INC 123015167	RL(TAQ495-01)	Religador de Distribuição	1.570	0,07	111,99
122510	INC 123015203	RL(TAQ495-01)	Religador de Distribuição	278	2,72	754,86

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123014653	RD(730599)	Religador de Distribuição	2.913	0,16	477,25
122510	INC 123014653	RD(730599)	Religador de Distribuição	4	1,79	7,14
122510	INC 123014653	RD(730599)	Religador de Distribuição	1	0,16	0,16
122510	INC 123015170	EMS_UC_3619900	Alimentador	1	4,97	4,97
122510	INC 123015181	FU(40647)	Chave Fusível	45	6,26	281,63
122510	INC 123017455	RD(12183)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05
122510	INC 123015186	RD(730602)	Religador de Distribuição	49	0,54	26,23
122510	INC 123015186	RD(730602)	Religador de Distribuição	55	0,81	44,39
122510	INC 123015857	FU(30347)	Chave Fusível	13	13,05	169,63
122510	INC 123015197	FU(8869)	Chave Fusível	93	2,39	222,22
122510	INC 123015198	RD(46838952)	Religador de Distribuição	10	3,52	35,25

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123015198	RD(46838952)	Religador de Distribuição	124	5,70	706,74
122510	INC 123017033	RD(46838952)	Religador de Distribuição	1	29,92	29,92
122510	INC 123017033	RD(46838952)	Religador de Distribuição	4	25,73	102,92
122510	INC 123017033	RD(46838952)	Religador de Distribuição	3	29,14	87,43
122510	INC 123015290	FU(24766)	Chave Fusível	43	5,15	221,61
122510	INC 123014724	RD(725593)	Religador de Distribuição	71	0,05	3,69
122510	INC 123014724	RD(725593)	Religador de Distribuição	21	0,05	1,09
122510	INC 123016990	FU(28937)	Chave Fusível	2	29,66	59,32
122510	INC 123017394	FU(2437)	Chave Fusível	4	27,12	108,50
122510	INC 123015235	FU(30476)	Chave Fusível	3	29,70	89,09
122510	INC 123015242	TD(721397)	Transformador Distribuição	1	5,81	5,81

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301524 4	TD(17069)	Transformador Distribuição	1	29,78	29,78
122510	INC 12301525 5	FU(18774)	Chave Fusível	39	4,64	180,91
122510	INC 12301527 7	FU(29863)	Chave Fusível	17	11,34	192,76
122510	INC 12301465 9	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	12,00	24,00
122510	INC 12301527 2	RL(MAR595-18)	Religador de Distribuição	56	0,06	3,36
122510	INC 12301539 0	RL(MAR595-18)	Religador de Distribuição	41	0,06	2,46
122510	INC 41500139 2	RL(MAR595-18)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
122510	INC 12301762 9	TD(56504)	Transformador Distribuição	4	24,67	98,68
122510	INC 12301528 8	FU(12848)	Chave Fusível	3	24,03	72,10
122510	INC 12301518 6	RD(730602)	Religador de Distribuição	36	28,15	1.013,54
122510	INC 12301518 6	RD(730602)	Religador de Distribuição	13	27,71	360,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123015303	RD(38324)	Religador de Distribuição	235	0,54	127,80
122510	INC 415001392	RL(MAR595-18)	Religador de Distribuição	1	23,26	23,26
122510	INC 123015326	FR(10105)	Chave Fusível Religadora	98	4,34	425,29
122510	INC 123015390	RL(MAR595-18)	Religador de Distribuição	13	24,84	322,90
122510	INC 123015390	RL(MAR595-18)	Religador de Distribuição	16	5,40	86,41
122510	INC 123015390	RL(MAR595-18)	Religador de Distribuição	12	3,83	45,91
122510	INC 123015355	TD(15350)	Transformador Distribuição	1	24,41	24,41
122510	INC 123015357	FU(13480)	Chave Fusível	48	20,94	1.005,08
122510	INC 123015358	TD(23631)	Transformador Distribuição	1	28,39	28,39
122510	INC 123018049	19581826	Alimentador	1	26,74	26,74
122510	INC 123016089	FR(18224)	Chave Fusível Religadora	7	7,54	52,80

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301538 4	TD(9631)	Transformador Distribuição	36	4,04	145,39
122510	INC 12301538 7	FU(16685)	Chave Fusível	5	2,07	10,34
122510	INC 12301718 2	FU(16383)	Chave Fusível	172	29,47	5.069,18
122510	INC 12301540 2	RD(38187)	Religador de Distribuição	219	0,11	24,89
122510	INC 12301540 2	RD(38187)	Religador de Distribuição	15	2,17	32,51
122510	INC 12301542 5	20395051	Alimentador	1	4,75	4,75
122510	INC 12301542 6	TD(678176)	Transformador Distribuição	2	32,13	64,26
122510	INC 12301542 9	TD(46638)	Transformador Distribuição	1	28,51	28,51
122510	INC 12301579 1	FR(676879)	Chave Fusível Religadora	86	27,40	2.356,30
122510	INC 12301544 3	TD(669313)	Transformador Distribuição	2	21,49	42,97
122510	INC 12301544 8	FR(35194)	Chave Fusível Religadora	51	6,29	321,02

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123015450	15375581	Alimentador	2	3,89	7,78
122510	INC 123015538	RL(BSO495-01)	Religador de Distribuição	669	2,66	1.781,55
122510	INC 123015538	RL(BSO495-01)	Religador de Distribuição	72	3,79	272,62
122510	INC 123015538	RL(BSO495-01)	Religador de Distribuição	198	0,43	84,98
122510	INC 123015538	RL(BSO495-01)	Religador de Distribuição	7	6,87	48,12
122510	INC 123015536	RD(730289)	Religador de Distribuição	172	3,33	573,33
122510	INC 123015536	RD(730289)	Religador de Distribuição	3	1,00	3,00
122510	INC 123015536	RD(730289)	Religador de Distribuição	954	1,00	952,41
122510	INC 123015536	RD(730289)	Religador de Distribuição	43	1,00	42,93
122510	INC 123015510	FU(690913)	Chave Fusível	3	3,71	11,14
122510	INC 123015529	FR(16561)	Chave Fusível Religadora	16	28,56	456,99

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123014653	RD(730599)	Religador de Distribuição	1	0,09	0,09
122510	INC 123014653	RD(730599)	Religador de Distribuição	3.049	0,09	270,34
122510	INC 123015912	RD(730599)	Religador de Distribuição	1	0,09	0,09
122510	INC 123018050	FU(684716)	Chave Fusível	7	25,13	175,90
122510	INC 123015545	RD(730289)	Religador de Distribuição	119	1,10	130,70
122510	INC 123015545	RD(730289)	Religador de Distribuição	1.958	1,10	2.150,54
122510	INC 123015559	FR(2679)	Chave Fusível Religadora	5	25,23	126,13
122510	INC 123014653	CF(673298)	Chave Faca	136	1,83	249,33
122510	INC 123015912	CF(673298)	Chave Faca	1	1,83	1,83
122510	INC 123015564	FU(7430)	Chave Fusível	8	4,16	33,26
122510	INC 123017089	FU(3340)	Chave Fusível	6	20,45	122,69

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301560 0	RD(698167)	Religador de Distribuição	11	22,87	251,55
122510	INC 12301560 0	RD(698167)	Religador de Distribuição	30	21,15	634,50
122510	INC 12301560 0	RD(698167)	Religador de Distribuição	42	22,87	960,47
122510	INC 12301560 0	RD(698167)	Religador de Distribuição	135	21,86	2.951,48
122510	INC 12301560 5	14022412	Alimentador	1	22,24	22,24
122510	INC 12301559 9	RD(720308)	Religador de Distribuição	353	3,88	1.371,29
122510	INC 12301559 9	RD(720308)	Religador de Distribuição	15	1,24	18,63
122510	INC 12301559 9	RD(720308)	Religador de Distribuição	2	1,56	3,11
122510	INC 12301559 9	RD(720308)	Religador de Distribuição	1.881	1,24	2.335,58
122510	INC 12301559 9	RD(720308)	Religador de Distribuição	2	3,88	7,77
122510	INC 12301583 3	RD(720308)	Religador de Distribuição	176	2,96	520,31

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301562 1	RD(736021)	Religador de Distribuição	107	4,43	474,49
122510	INC 12301562 1	RD(736021)	Religador de Distribuição	313	0,07	22,01
122510	INC 12301562 1	RD(736021)	Religador de Distribuição	80	2,47	197,31
122510	INC 12301562 1	RD(736021)	Religador de Distribuição	870	0,07	61,19
122510	INC 12301562 1	RD(736021)	Religador de Distribuição	10	5,80	58,02
122510	INC 12301562 1	RD(736021)	Religador de Distribuição	1.528	0,07	107,47
122510	INC 12301562 1	RD(736021)	Religador de Distribuição	2.391	0,07	168,17
122510	INC 12301665 5	RD(736021)	Religador de Distribuição	1	0,07	0,07
122510	INC 12301624 0	FR(25089)	Chave Fusível Religadora	20	11,51	230,13
122510	INC 12301563 5	FU(718727)	Chave Fusível	8	2,49	19,93
122510	INC 12301563 6	FU(19184)	Chave Fusível	17	11,71	199,08

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301564 9	FR(1865)	Chave Fusível Religadora	9	22,38	201,42
122510	INC 12301570 5	FR(10721)	Chave Fusível Religadora	36	5,32	191,57
122510	INC 12301565 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	72	0,08	5,68
122510	INC 12301566 1	TD(23996)	Transformador de Distribuição	1	25,17	25,17
122510	INC 12301567 1	TD(34480)	Transformador de Distribuição	2	5,90	11,80
122510	INC 12301561 3	RD(720335)	Religador de Distribuição	34	0,51	17,36
122510	INC 12301569 1	TD(719117)	Transformador de Distribuição	51	17,69	902,04
122510	INC 12301583 9	FR(44752)	Chave Fusível Religadora	77	7,22	555,91
122510	INC 12301572 8	FU(700086)	Chave Fusível	56	2,47	138,23
122510	INC 12301569 3	FU(8775)	Chave Fusível	227	0,88	200,71
122510	INC 12301599 6	FU(8775)	Chave Fusível	65	6,36	413,08

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123015718	RD(735913)	Religador de Distribuição	752	0,23	170,20
122510	INC 123014659	RD(730243)	Religador de Distribuição	65	0,14	8,78
122510	INC 123015750	EMS_UC_2788419	Alimentador	1	3,80	3,80
122510	INC 123015613	RD(720335)	Religador de Distribuição	34	0,58	19,66
122510	INC 123015765	FU(18335)	Chave Fusível	2	20,31	40,63
122510	INC 245000052	TD(688290)	Transformador Distribuição	4	25,80	103,19
122510	INC 123015770	RD(705010)	Religador de Distribuição	143	4,03	576,29
122510	INC 123015886	TD(2638)	Transformador Distribuição	28	2,61	72,98
122510	INC 123015795	TD(678798)	Transformador Distribuição	49	6,01	294,30
122510	INC 123018058	14805379	Alimentador	1	45,51	45,51
122510	INC 123015821	EMS_UC_3277430	Alimentador	1	1,17	1,17

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301583 2	FU(723998)	Chave Fusível	14	6,12	85,72
122510	INC 12301658 4	FR(744933)	Chave Fusível Religadora	49	20,01	980,51
122510	INC 12301693 0	TD(650567)	Transformador Distribuição	18	22,45	404,03
122510	INC 12301561 3	RD(720335)	Religador de Distribuição	34	13,43	456,57
122510	INC 12301587 5	FU(25020)	Chave Fusível	39	7,01	273,53
122510	INC 12301586 6	EMS_UC_1507607	Alimentador	1	1,33	1,33
122510	INC 12301587 8	EMS_UC_3128019	Alimentador	1	18,74	18,74
122510	INC 12301587 9	TD(53601)	Transformador Distribuição	5	19,67	98,36
122510	INC 12301588 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	125	2,59	324,27
122510	INC 12301588 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	37	2,03	74,99
122510	INC 12301588 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	52	2,59	134,79

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301588 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	46	3,46	159,24
122510	INC 12301588 9	FU(10846)	Chave Fusível	17	26,08	443,37
122510	INC 12301589 9	EMS_UC_477242	Alimentador	1	22,64	22,64
122510	INC 12301590 1	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	1	4,45	4,45
122510	INC 12301590 1	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	8	3,53	28,25
122510	INC 12301590 1	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	138	4,45	613,87
122510	INC 12301590 1	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	14	8,25	115,46
122510	INC 12301590 3	TD(11551)	Transformador Distribuição	1	21,72	21,72
122510	INC 12301591 2	FR(667827)	Chave Fusível Religadora	25	3,49	87,33
122510	INC 12301611 8	EMS_2326192_NL52051 398_NL52051403	Alimentador	95	9,73	924,11
122510	INC 12301592 4	TD(43710)	Transformador Distribuição	1	2,27	2,27

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123015926	EMS_UC_1030398	Alimentador	1	22,09	22,09
122510	INC 123015969	TD(583)	Transformador Distribuição	51	4,65	237,38
122510	INC 123015936	FR(37276)	Chave Fusível Religadora	1	4,99	4,99
122510	INC 123017630	FR(37276)	Chave Fusível Religadora	20	27,57	551,38
122510	INC 123015940	RD(700150)	Religador de Distribuição	1	5,68	5,68
122510	INC 123015940	RD(700150)	Religador de Distribuição	99	1,00	99,08
122510	INC 123015940	RD(700150)	Religador de Distribuição	3	4,38	13,15
122510	INC 123015940	RD(700150)	Religador de Distribuição	5	3,95	19,76
122510	INC 123015940	RD(700150)	Religador de Distribuição	32	4,55	145,59
122510	INC 123015940	RD(700150)	Religador de Distribuição	2	4,22	8,43
122510	INC 123016249	RD(700150)	Religador de Distribuição	1	1,00	1,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123015943	FR(7217)	Chave Fusível Religadora	4	48,98	195,91
122510	INC 123015970	TD(4955)	Transformador Distribuição	73	1,19	86,78
122510	INC 123016102	TD(720574)	Transformador Distribuição	12	4,53	54,40
122510	INC 123016007	FR(677918)	Chave Fusível Religadora	145	19,30	2.798,69
122510	INC 123016004	TD(57760)	Transformador Distribuição	3	1,38	4,14
122510	INC 123016009	EMS_UC_2909710	Alimentador	1	20,83	20,83
122510	INC 123016014	RL(CAM595-04)	Religador de Distribuição	138	0,82	113,80
122510	INC 123016014	RL(CAM595-04)	Religador de Distribuição	8	1,92	15,37
122510	INC 123016014	RL(CAM595-04)	Religador de Distribuição	31	2,26	69,94
122510	INC 123016014	RL(CAM595-04)	Religador de Distribuição	633	0,89	561,05
122510	INC 123016014	RL(CAM595-04)	Religador de Distribuição	1	0,89	0,89

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123016014	RL(CAM595-04)	Religador de Distribuição	270	0,85	228,69
122510	INC 123016014	RL(CAM595-04)	Religador de Distribuição	23	2,53	58,08
122510	INC 123016023	225415133	Alimentador	1	16,07	16,07
122510	INC 123014714	CF(63950545)	Chave Faca	23	1,50	34,39
122510	INC 123018141	FU(30746)	Chave Fusível	8	23,64	189,12
122510	INC 123016033	FU(35512)	Chave Fusível	10	25,55	255,46
122510	INC 123015311	CF(22092)	Chave Faca	14	3,13	43,87
122510	INC 123016050	206806702	Alimentador	1	21,21	21,21
122510	INC 123016052	TD(8489)	Transformador Distribuição	67	4,34	291,03
122510	INC 123016116	TD(3991)	Transformador Distribuição	38	3,09	117,43
122510	INC 123018140	FU(11600)	Chave Fusível	15	23,37	350,62

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301696 2	TD(39745266)	Transformador Distribuição	1	21,43	21,43
122510	INC 12301607 1	FU(6370)	Chave Fusível	421	2,36	992,02
122510	INC 12301607 1	FU(6370)	Chave Fusível	2	2,36	4,71
122510	INC 12301607 1	FU(6370)	Chave Fusível	1	2,36	2,36
122510	INC 12301607 2	FU(12350)	Chave Fusível	7	1,84	12,89
122510	INC 12301613 4	FR(10144)	Chave Fusível Religadora	27	2,52	68,00
122510	INC 12301694 5	15341755	Alimentador	1	20,87	20,87
122510	INC 12301471 4	RD(2456)	Religador de Distribuição	49	0,05	2,61
122510	INC 12301612 8	RD(730604)	Religador de Distribuição	45	0,21	9,45
122510	INC 12301629 8	RD(730604)	Religador de Distribuição	1	0,21	0,21
122510	INC 12301621 1	FU(7842)	Chave Fusível	5	7,04	35,18

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301621 1	FU(7842)	Chave Fusível	5	7,04	35,18
122510	INC 12301621 1	FU(7842)	Chave Fusível	2	7,03	14,05
122510	INC 12301616 1	FU(715405)	Chave Fusível	292	1,60	465,98
122510	INC 12301614 7	TD(37312)	Transformador ou Distribuição	1	25,95	25,95
122510	INC 12301620 7	FU(690883)	Chave Fusível	2	17,76	35,52
122510	INC 12301614 9	FU(38385)	Chave Fusível	58	2,24	130,00
122510	INC 12301617 1	FU(9764)	Chave Fusível	81	2,17	176,01
122510	INC 12301620 2	FU(15534)	Chave Fusível	10	20,22	202,15
122510	INC 12301615 9	TD(685795)	Transformador ou Distribuição	1	18,34	18,34
122510	INC 12301617 0	TD(45578)	Transformador ou Distribuição	1	4,29	4,29
122510	INC 12301618 0	TD(674316)	Transformador ou Distribuição	4	25,43	101,71

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123017833	18097829	Alimentador	1	17,85	17,85
122510	INC 123016220	TD(726057)	Transformador Distribuição	1	16,77	16,77
122510	INC 123017200	FU(679379)	Chave Fusível	5	25,59	127,95
122510	INC 123014903	RD(21242418)	Religador de Distribuição	1.683	0,05	84,71
122510	INC 123016255	FU(30270)	Chave Fusível	1	19,25	19,25
122510	INC 123017040	FU(9304)	Chave Fusível	20	45,91	918,15
122510	INC 123017801	FU(690680)	Chave Fusível	2	43,79	87,59
122510	INC 123016266	RD(16125)	Religador de Distribuição	18	4,19	75,41
122510	INC 123016266	RD(16125)	Religador de Distribuição	57	9,06	516,37
122510	INC 123016266	RD(16125)	Religador de Distribuição	22	4,19	92,17
122510	INC 123016266	RD(16125)	Religador de Distribuição	24	9,00	216,01

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123016273	TD(40441)	Transformador Distribuição	1	21,31	21,31
122510	INC 123016282	TD(34356)	Transformador Distribuição	5	20,69	103,47
122510	INC 123016291	FU(35171)	Chave Fusível	8	20,46	163,70
122510	INC 123016292	FU(49969283)	Chave Fusível	7	18,15	127,02
122510	INC 123016344	CE(8849)	Chave Seccionadora	308	3,73	1.147,40
122510	INC 123016344	CE(8849)	Chave Seccionadora	6	3,73	22,35
122510	INC 123016344	CE(8849)	Chave Seccionadora	1	3,73	3,73
122510	INC 123016298	TD(49627)	Transformador Distribuição	1	2,35	2,35
122510	INC 123016299	TD(19708)	Transformador Distribuição	1	19,30	19,30
122510	INC 123016301	FU(29709)	Chave Fusível	2	24,60	49,21
122510	INC 123016384	FU(17287)	Chave Fusível	7	35,12	245,81

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123015621	RD(736021)	Religador de Distribuição	187	0,06	11,28
122510	INC 123016318	FU(16429)	Chave Fusível	3	20,69	62,08
122510	INC 123016320	TD(52826)	Transformador Distribuição	2	17,09	34,17
122510	INC 123016321	EMS_UC_3649991	Alimentador	1	18,71	18,71
122510	INC 123016325	FU(79314477)	Chave Fusível	8	15,86	126,88
122510	INC 123016330	FR(4099)	Chave Fusível Religadora	60	3,30	197,82
122510	INC 123016334	19864845	Alimentador	1	3,82	3,82
122510	INC 123015940	RD(700150)	Religador de Distribuição	99	0,06	5,69
122510	INC 123016249	RD(700150)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
122510	INC 123017168	FR(25516)	Chave Fusível Religadora	7	21,26	148,79
122510	INC 123015881	RD(744736)	Religador de Distribuição	125	1,26	156,98

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301588 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	37	0,71	26,31
122510	INC 12301588 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	52	1,26	65,28
122510	INC 12301636 0	FR(7763)	Chave Fusível Religadora	19	17,43	331,14
122510	INC 12301636 2	FU(16026)	Chave Fusível	4	16,54	66,16
122510	INC 12301636 3	FR(704024)	Chave Fusível Religadora	11	18,44	202,82
122510	INC 12301645 9	FU(713417)	Chave Fusível	259	1,32	342,10
122510	INC 12301636 9	FR(696581)	Chave Fusível Religadora	6	18,26	109,54
122510	INC 12301637 3	FU(701107)	Chave Fusível	5	16,51	82,56
122510	INC 12301694 0	FU(701107)	Chave Fusível	1	16,88	16,88
122510	INC 12301637 6	13163746	Alimentador	1	4,20	4,20
122510	INC 12301638 3	TD(47766)	Transformador Distribuição	23	1,35	31,15

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123016388	FU(685596)	Chave Fusível	6	17,39	104,33
122510	INC 123018705	FU(15581)	Chave Fusível	19	23,72	450,59
122510	INC 123016399	14036356	Alimentador	1	22,06	22,06
122510	INC 123016834	18097894	Alimentador	1	9,11	9,11
122510	INC 123016412	196361970	Alimentador	1	6,24	6,24
122510	INC 123016421	TD(37328)	Transformador Distribuição	1	16,34	16,34
122510	INC 123016428	TD(50125)	Transformador Distribuição	2	23,76	47,53
122510	INC 123016429	TD(34168)	Transformador Distribuição	1	20,98	20,98
122510	INC 123016014	RD(723400)	Religador de Distribuição	1.103	0,59	646,54
122510	INC 123016014	RD(723400)	Religador de Distribuição	1	0,59	0,59
122510	INC 123016437	17467744	Alimentador	1	1,60	1,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123016839	12580115	Alimentador	1	9,26	9,26
122510	INC 123016442	13944744	Alimentador	1	17,97	17,97
122510	INC 123016521	FU(760136)	Chave Fusível	89	1,70	151,40
122510	INC 123016521	FU(760136)	Chave Fusível	47	1,70	79,95
122510	INC 123014559	RD(728563)	Religador de Distribuição	178	0,57	101,02
122510	INC 123014559	RD(728563)	Religador de Distribuição	2.446	0,05	126,38
122510	INC 123016456	15105168	Alimentador	1	17,33	17,33
122510	INC 123020149	TD(704031)	Transformador Distribuição	1	45,96	45,96
122510	INC 123016473	FR(27713)	Chave Fusível Religadora	12	16,52	198,26
122510	INC 123015881	RD(744736)	Religador de Distribuição	13	7,14	92,77
122510	INC 123015881	RD(744736)	Religador de Distribuição	7	3,52	24,63

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301588 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	6	2,25	13,50
122510	INC 12301588 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	8	7,44	59,52
122510	INC 12301588 1	RD(744736)	Religador de Distribuição	3	1,75	5,25
122510	INC 12301648 6	TD(751550)	Transformador de Distribuição	51	3,13	159,73
122510	INC 12301649 1	TD(708392)	Transformador de Distribuição	5	17,48	87,42
122510	INC 12301649 2	FR(17206)	Chave Fusível Religadora	35	43,46	1.521,16
122510	INC 12301649 2	FR(17206)	Chave Fusível Religadora	5	43,49	217,44
122510	INC 12301649 3	TD(44933)	Transformador de Distribuição	2	16,99	33,98
122510	INC 12301649 4	13210736	Alimentador	1	1,27	1,27
122510	INC 12301734 7	FU(105799866)	Chave Fusível	7	23,65	165,52
122510	INC 12301650 5	FU(4023)	Chave Fusível	35	20,00	699,84

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123016510	TD(30153)	Transformador Distribuição	1	15,05	15,05
122510	INC 123017289	FU(3937601)	Chave Fusível	21	22,80	478,80
122510	INC 123016532	TD(24024)	Transformador Distribuição	2	15,65	31,30
122510	INC 123016548	RD(717250)	Religador de Distribuição	112	4,40	493,21
122510	INC 123016548	RD(717250)	Religador de Distribuição	95	9,09	863,44
122510	INC 123016548	RD(717250)	Religador de Distribuição	230	3,17	728,99
122510	INC 123016548	RD(717250)	Religador de Distribuição	133	5,05	671,03
122510	INC 123016548	RD(717250)	Religador de Distribuição	80	5,39	431,47
122510	INC 123016548	RD(717250)	Religador de Distribuição	76	3,31	251,81
122510	INC 123016548	RD(717250)	Religador de Distribuição	7	3,35	23,43
122510	INC 123016550	12593273	Alimentador	1	2,61	2,61

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123016526	RL(CGD595-10)	Religador de Distribuição	86	2,57	221,24
122510	INC 123016554	17377018	Alimentador	1	2,03	2,03
122510	INC 123016562	TD(33626)	Transformador Distribuição	2	16,02	32,04
122510	INC 123016571	FU(12075)	Chave Fusível	15	21,69	325,28
122510	INC 123016582	FU(6116)	Chave Fusível	263	2,04	535,21
122510	INC 123016580	FR(17683)	Chave Fusível Religadora	13	18,37	238,85
122510	INC 123016609	EMS_UC_3619167	Alimentador	1	17,21	17,21
122510	INC 123016602	TD(47567)	Transformador Distribuição	1	36,92	36,92
122510	INC 123015454	FU(742084)	Chave Fusível	1	1,86	1,86
122510	INC 123015454	RD(722288)	Religador de Distribuição	47	0,06	3,04
122510	INC 123016622	FU(16590)	Chave Fusível	9	12,33	110,98

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123016624	TD(730117)	Transformador Distribuição	1	20,16	20,16
122510	INC 123016547	FU(13958)	Chave Fusível	25	20,49	512,24
122510	INC 123016871	FR(37454)	Chave Fusível Religadora	35	20,44	715,24
122510	INC 123016645	TD(46340)	Transformador Distribuição	3	14,23	42,69
122510	INC 123016686	TD(42015)	Transformador Distribuição	68	16,52	1.123,33
122510	INC 123016648	15122729	Alimentador	1	14,76	14,76
122510	INC 123016655	RD(722180)	Religador de Distribuição	38	20,02	760,87
122510	INC 123016655	RD(722180)	Religador de Distribuição	30	5,81	174,43
122510	INC 123016655	RD(722180)	Religador de Distribuição	9	16,73	150,59
122510	INC 123017365	RD(722180)	Religador de Distribuição	8	16,40	131,23
122510	INC 123017365	RD(722180)	Religador de Distribuição	5	20,02	100,11

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301604 2	RL(MIR495-02)	Religador de Distribuição	82	0,06	4,88
122510	INC 12301666 7	RD(700150)	Religador de Distribuição	100	0,50	49,88
122510	INC 12301670 8	RD(700150)	Religador de Distribuição	43	13,07	562,14
122510	INC 12301666 8	FU(16009)	Chave Fusível	36	14,39	518,16
122510	INC 12301666 9	TD(33505)	Transformador Distribuição	1	19,40	19,40
122510	INC 12301604 2	RL(MIR495-02)	Religador de Distribuição	82	0,07	5,99
122510	INC 12301668 2	20359777	Alimentador	1	14,85	14,85
122510	INC 12301668 8	TD(20817)	Transformador Distribuição	12	17,31	207,76
122510	INC 12301688 1	FU(26308)	Chave Fusível	1	26,04	26,04
122510	INC 12301688 1	FU(26308)	Chave Fusível	2	25,13	50,25
122510	INC 12301688 1	FU(26308)	Chave Fusível	4	18,30	73,22

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123019008	FU(26308)	Chave Fusível	2	38,39	76,77
122510	INC 123016539	FR(23945)	Chave Fusível Religadora	8	23,64	189,10
122510	INC 123016266	RD(16125)	Religador de Distribuição	5	6,51	32,53
122510	INC 123016266	RD(16125)	Religador de Distribuição	3	6,04	18,13
122510	INC 123016266	RD(16125)	Religador de Distribuição	24	2,53	60,79
122510	INC 123016266	RD(16125)	Religador de Distribuição	3	0,85	2,54
122510	INC 123016266	RD(16125)	Religador de Distribuição	5	7,00	35,02
122510	INC 123016704	15060327	Alimentador	1	13,70	13,70
122510	INC 123016713	TD(18067)	Transformador de Distribuição	63	2,38	150,13
122510	INC 123016725	TD(29972)	Transformador de Distribuição	120	1,85	222,40
122510	INC 123016717	FU(749194)	Chave Fusível	3	11,21	33,63

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301778 4	FR(3457)	Chave Fusível Religadora	29	18,08	524,18
122510	INC 12301545 4	CF(742085)	Chave Faca	19	17,39	330,41
122510	INC 12301760 3	FU(39762)	Chave Fusível	2	12,98	25,95
122510	INC 12301674 2	RD(748307)	Religador de Distribuição	17	5,60	95,14
122510	INC 12301674 2	RD(748307)	Religador de Distribuição	10	5,38	53,77
122510	INC 12301674 2	RD(748307)	Religador de Distribuição	2	6,29	12,58
122510	INC 12301674 2	RD(748307)	Religador de Distribuição	68	1,43	97,35
122510	INC 12301674 2	RD(748307)	Religador de Distribuição	21	1,43	30,07
122510	INC 12301674 2	RD(748307)	Religador de Distribuição	259	6,29	1.628,59
122510	INC 12301674 2	RD(748307)	Religador de Distribuição	10	6,26	62,56
122510	INC 12301674 2	RD(748307)	Religador de Distribuição	1	4,12	4,12

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301674 2	RD(748307)	Religador de Distribuição	12	5,90	70,75
122510	INC 12301684 9	RD(748307)	Religador de Distribuição	2	9,98	19,96
122510	INC 12301684 9	RD(748307)	Religador de Distribuição	58	9,98	578,72
122510	INC 12301684 9	RD(748307)	Religador de Distribuição	30	9,90	296,92
122510	INC 12301675 1	RD(727065)	Religador de Distribuição	5	15,31	76,55
122510	INC 12301675 1	RD(727065)	Religador de Distribuição	4	16,74	66,95
122510	INC 12301675 1	RD(727065)	Religador de Distribuição	6	17,40	104,41
122510	INC 12301675 1	RD(727065)	Religador de Distribuição	5	15,81	79,04
122510	INC 12301675 1	RD(727065)	Religador de Distribuição	31	13,11	406,42
122510	INC 12301675 1	RD(727065)	Religador de Distribuição	38	13,79	524,15
122510	INC 12301836 5	RD(727065)	Religador de Distribuição	2	18,90	37,80

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123014659	RD(725593)	Religador de Distribuição	164	0,14	22,14
122510	INC 123014659	RD(725593)	Religador de Distribuição	139	0,14	18,77
122510	INC 123015390	RL(MAR595-18)	Religador de Distribuição	28	10,29	288,17
122510	INC 123016753	RL(MAR595-18)	Religador de Distribuição	12	9,28	111,34
122510	INC 123016753	RL(MAR595-18)	Religador de Distribuição	1	10,29	10,29
122510	INC 123016794	FR(684498)	Chave Fusível Religadora	74	21,23	1.570,67
122510	INC 123014566	RD(713236)	Religador de Distribuição	89	7,38	657,22
122510	INC 123016805	18292208	Alimentador	1	18,52	18,52
122510	INC 123016813	RD(722199)	Religador de Distribuição	1.083	1,24	1.343,28
122510	INC 123016813	RD(722199)	Religador de Distribuição	553	1,76	974,66
122510	INC 123016826	RD(722199)	Religador de Distribuição	9	2,13	19,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301682 6	RD(722199)	Religador de Distribuição	23	2,20	50,58
122510	INC 12301682 7	RD(722647)	Religador de Distribuição	72	5,28	380,34
122510	INC 12301682 8	TD(720682)	Transformador de Distribuição	1	9,56	9,56
122510	INC 12301704 2	FR(728587)	Chave Fusível Religadora	11	12,61	138,66
122510	INC 12301683 8	FU(677861)	Chave Fusível	9	21,88	196,91
122510	INC 12301686 3	FU(14823)	Chave Fusível	2	5,32	10,64
122510	INC 12301686 6	EMS_UC_272183	Alimentador	1	9,81	9,81
122510	INC 12301687 3	RD(83333660)	Religador de Distribuição	18	5,71	102,74
122510	INC 12301687 3	RD(83333660)	Religador de Distribuição	32	7,25	232,04
122510	INC 12301687 3	RD(83333660)	Religador de Distribuição	30	7,61	228,40
122510	INC 12301687 4	TD(650044)	Transformador de Distribuição	2	33,68	67,36

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123018085	FR(2649)	Chave Fusível Religadora	13	9,76	126,90
122510	INC 123018836	TD(26979)	Transformador Distribuição	103	13,81	1.422,17
122510	INC 123017623	203458557	Alimentador	1	4,59	4,59
122510	INC 123017711	FU(16466)	Chave Fusível	8	6,86	54,86
122510	INC 123016884	TD(116208522)	Transformador Distribuição	1	6,67	6,67
122510	INC 123016889	EMS_UC_105449	Alimentador	1	27,82	27,82
122510	INC 123016900	FU(10640)	Chave Fusível	8	9,92	79,36
122510	INC 123016892	TD(9937101)	Transformador Distribuição	1	26,92	26,92
122510	INC 123016898	FR(29539)	Chave Fusível Religadora	1	30,44	30,44
122510	INC 123016898	FR(29539)	Chave Fusível Religadora	11	30,44	334,87
122510	INC 123016901	FU(29051)	Chave Fusível	2	30,31	60,63

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123017348	TD(48087)	Transformador Distribuição	4	5,23	20,92
122510	INC 123016913	FU(22642)	Chave Fusível	3	11,78	35,35
122510	INC 123016915	FU(8158603)	Chave Fusível	2	4,81	9,62
122510	INC 123017780	FU(3805)	Chave Fusível	28	7,59	212,46
122510	INC 123016923	TD(40680)	Transformador Distribuição	105	2,83	296,94
122510	INC 123016929	13279633	Alimentador	1	5,20	5,20
122510	INC 123017814	FR(19643)	Chave Fusível Religadora	61	5,73	349,51
122510	INC 123016944	13163746	Alimentador	1	2,99	2,99
122510	INC 123014566	RD(713236)	Religador de Distribuição	12	5,78	69,39
122510	INC 123014566	RD(713236)	Religador de Distribuição	52	4,28	222,72
122510	INC 123014566	RD(713236)	Religador de Distribuição	25	6,30	157,52

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301700 4	TD(30313)	Transformador Distribuição	2	3,24	6,49
122510	INC 12301699 1	FR(7376)	Chave Fusível Religadora	35	18,34	642,03
122510	INC 12301699 4	TD(36993)	Transformador Distribuição	1	5,70	5,70
122510	INC 12301700 0	CE(723764)	Chave Seccionadora	35	6,96	243,76
122510	INC 12301700 3	13341561	Alimentador	1	8,58	8,58
122510	INC 12301700 6	EMS_UC_932616	Alimentador	1	33,06	33,06
122510	INC 12301732 8	FU(717080)	Chave Fusível	23	4,68	107,71
122510	INC 12301930 6	FU(692899)	Chave Fusível	8	24,62	196,99
122510	INC 12301710 6	FU(21475)	Chave Fusível	3	2,73	8,18
122510	INC 12301703 0	FU(24782)	Chave Fusível	4	4,47	17,89
122510	INC 12301703 8	EMS_UC_2260003	Alimentador	1	7,77	7,77

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301705 1	FU(10370)	Chave Fusível	102	3,51	358,19
122510	INC 12301803 2	FU(14331)	Chave Fusível	9	8,74	78,64
122510	INC 12301706 1	FU(690677)	Chave Fusível	4	1,85	7,39
122510	INC 12301706 2	TD(47630)	Transformador Distribuição	1	16,53	16,53
122510	INC 12301706 5	FR(5019686)	Chave Fusível Religadora	14	11,87	166,19
122510	INC 12301706 6	FU(22029)	Chave Fusível	41	8,77	359,64
122510	INC 12301706 6	FU(22029)	Chave Fusível	1	8,77	8,77
122510	INC 12301706 7	TD(60200)	Transformador Distribuição	1	6,87	6,87
122510	INC 12301707 3	FU(29118)	Chave Fusível	5	5,45	27,27
122510	INC 12301707 7	TD(41000)	Transformador Distribuição	1	1,34	1,34
122510	INC 12301708 5	TD(22508)	Transformador Distribuição	42	11,20	470,41

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123017097	FR(25622)	Chave Fusível Religadora	31	3,73	115,61
122510	INC 123017457	FR(20370)	Chave Fusível Religadora	28	5,96	166,99
122510	INC 123017119	TD(37787)	Transformador Distribuição	1	9,34	9,34
122510	INC 123017631	TD(21346)	Transformador Distribuição	4	8,76	35,04
122510	INC 123017127	TD(45107)	Transformador Distribuição	1	6,98	6,98
122510	INC 123017134	18650124	Alimentador	1	10,84	10,84
122510	INC 123019299	TD(692912)	Transformador Distribuição	3	25,59	76,76
122510	INC 123017144	FU(35063)	Chave Fusível	12	11,97	143,62
122510	INC 123017146	FR(21391)	Chave Fusível Religadora	21	32,11	674,37
122510	INC 123017863	TD(706861)	Transformador Distribuição	84	3,94	331,31
122510	INC 123017151	TD(13369)	Transformador Distribuição	1	10,44	10,44

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123015328	FU(11794)	Chave Fusível	86	0,78	67,37
122510	INC 123017155	FU(21353)	Chave Fusível	5	1,83	9,14
122510	INC 123017169	13202476	Alimentador	1	0,69	0,69
122510	INC 123020151	16618030	Alimentador	1	33,65	33,65
122510	INC 123017761	17276717	Alimentador	1	3,23	3,23
122510	INC 123017278	FU(16431)	Chave Fusível	5	4,83	24,17
122510	INC 123017237	TD(714991)	Transformador Distribuição	61	1,53	93,21
122510	INC 123017208	EMS_UC_2267652	Alimentador	1	1,60	1,60
122510	INC 123017416	FU(23821)	Chave Fusível	5	3,15	15,75
122510	INC 123017211	FR(25030)	Chave Fusível Religadora	3	26,13	78,39
122510	INC 123017216	TD(674096)	Transformador Distribuição	2	10,17	20,35

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301722 1	TD(30951)	Transformador Distribuição	1	6,03	6,03
122510	INC 12301782 3	15849296	Alimentador	1	2,91	2,91
122510	INC 12301725 0	TD(682259)	Transformador Distribuição	1	9,27	9,27
122510	INC 12301725 2	FU(13955)	Chave Fusível	9	10,15	91,31
122510	INC 12301725 5	TD(35072)	Transformador Distribuição	1	8,42	8,42
122510	INC 12301725 7	TD(46133)	Transformador Distribuição	3	8,44	25,31
122510	INC 12301725 8	FU(737548)	Chave Fusível	1	10,32	10,32
122510	INC 12301726 0	FU(24211)	Chave Fusível	4	3,90	15,61
122510	INC 12301726 8	TD(38134)	Transformador Distribuição	1	11,74	11,74
122510	INC 12301726 9	FU(18762)	Chave Fusível	4	7,75	31,01
122510	INC 12301728 5	FU(37670)	Chave Fusível	1	5,31	5,31

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123017288	TD(21049)	Transformador Distribuição	1	7,31	7,31
122510	INC 123017604	FR(726238)	Chave Fusível Religadora	9	6,91	62,15
122510	INC 123017458	18951250	Alimentador	1	7,45	7,45
122510	INC 123017752	TD(34176)	Transformador Distribuição	3	10,83	32,49
122510	INC 123017300	12315865	Alimentador	1	9,46	9,46
122510	INC 123017302	13960956	Alimentador	1	9,87	9,87
122510	INC 123017316	17037617	Alimentador	1	8,92	8,92
122510	INC 123017319	TD(14460)	Transformador Distribuição	2	12,19	24,37
122510	INC 123017351	TD(50798)	Transformador Distribuição	2	2,93	5,86
122510	INC 123017353	FU(15784748)	Chave Fusível	1	6,86	6,86
122510	INC 123017354	14269259	Alimentador	1	2,05	2,05

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301736 1	CE(10220)	Chave Seccionadora	801	2,82	2.257,08
122510	INC 12301736 1	CE(10220)	Chave Seccionadora	1	2,82	2,82
122510	INC 12301736 2	TD(679439)	Transformador Distribuição	2	11,63	23,27
122510	INC 12301736 3	FU(29945)	Chave Fusível	2	8,16	16,33
122510	INC 12301737 0	TD(60601)	Transformador Distribuição	1	9,24	9,24
122510	INC 12301737 1	17231693	Alimentador	1	58,01	58,01
122510	INC 12301814 7	15568715	Alimentador	1	27,15	27,15
122510	INC 12301738 6	FU(11657)	Chave Fusível	1	0,60	0,60
122510	INC 12301738 7	FU(24067)	Chave Fusível	7	6,34	44,39
122510	INC 12301738 9	TD(49312)	Transformador Distribuição	1	3,02	3,02
122510	INC 12301745 1	FU(6742)	Chave Fusível	178	1,82	324,41

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123017411	18584366	Alimentador	1	2,63	2,63
122510	INC 123017410	TD(652686)	Transformador Distribuição	3	4,05	12,14
122510	INC 123017414	TD(30120)	Transformador Distribuição	1	28,96	28,96
122510	INC 123017368	RD(736014)	Religador de Distribuição	491	1,50	734,45
122510	INC 123017436	FU(18733)	Chave Fusível	1	7,81	7,81
122510	INC 123017441	FU(25033)	Chave Fusível	8	2,93	23,43
122510	INC 123017813	FU(4902)	Chave Fusível	46	2,26	104,02
122510	INC 123017445	EMS_UC_912898	Alimentador	1	7,55	7,55
122510	INC 123017452	FU(28772)	Chave Fusível	1	26,85	26,85
122510	INC 123017468	FR(35194)	Chave Fusível Religadora	51	6,70	341,90
122510	INC 123017485	EMS_UC_498031	Alimentador	1	5,33	5,33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123017486	EMS_UC_3484372	Alimentador	1	3,41	3,41
122510	INC 123017491	TD(29384)	Transformador Distribuição	1	22,20	22,20
122510	INC 123017492	TD(671467)	Transformador Distribuição	2	14,91	29,82
122510	INC 123017502	229036825	Alimentador	1	7,57	7,57
122510	INC 123017510	TD(42732)	Transformador Distribuição	2	25,63	51,26
122510	INC 123017802	17484127	Alimentador	1	1,11	1,11
122510	INC 123018300	FU(684724)	Chave Fusível	4	31,90	127,59
122510	INC 123018461	FR(31246)	Chave Fusível Religadora	66	27,17	1.793,14
122510	INC 123017528	14208644	Alimentador	1	7,59	7,59
122510	INC 123017530	FU(21188)	Chave Fusível	4	9,62	38,49
122510	INC 123019209	FU(20902)	Chave Fusível	4	25,52	102,09

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123021780	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	59,61	59,61
122510	INC 123017546	FU(12486954)	Chave Fusível	1	11,60	11,60
122510	INC 123017551	FU(713245)	Chave Fusível	56	2,29	128,24
122510	INC 123017553	FU(21965)	Chave Fusível	2	9,38	18,76
122510	INC 123017567	17126558	Alimentador	1	3,09	3,09
122510	INC 123016172	TD(665025)	Transformador Distribuição	4	0,18	0,73
122510	INC 123016288	EMS_23099161_NL80932438_NL80932441	Alimentador	21	0,54	11,43
122510	INC 123018086	EMS_23099161_NL80932438_NL80932441	Alimentador	1	0,54	0,54
122510	INC 123017571	FU(7075)	Chave Fusível	5	7,95	39,74
122510	INC 123017580	15126753	Alimentador	1	3,34	3,34
122510	INC 123019709	FU(38803)	Chave Fusível	1	23,83	23,83

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301759 5	16748221	Alimentador	1	4,41	4,41
122510	INC 12301759 7	FU(30704)	Chave Fusível	1	2,48	2,48
122510	INC 12301760 6	FU(22663)	Chave Fusível	11	4,96	54,61
122510	INC 12301770 1	TD(40522)	Transformador Distribuição	96	3,16	302,93
122510	INC 12301923 0	EMS_UC_2464107	Alimentador	1	37,42	37,42
122510	INC 12301764 3	FU(22911)	Chave Fusível	1	12,92	12,92
122510	INC 12301765 0	TD(29472)	Transformador Distribuição	1	2,41	2,41
122510	INC 12301765 3	TD(55049)	Transformador Distribuição	2	1,24	2,48
122510	INC 12301767 5	TD(44092)	Transformador Distribuição	1	28,66	28,66
122510	INC 12301532 8	RD(729710)	Religador de Distribuição	86	0,71	61,06
122510	INC 12301767 8	RD(729710)	Religador de Distribuição	1.441	0,71	1.023,11

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123017623	203458557	Alimentador	1	0,18	0,18
122510	INC 123017704	TD(60830)	Transformador Distribuição	1	27,57	27,57
122510	INC 123017727	EMS_UC_2454283	Alimentador	1	6,11	6,11
122510	INC 123017736	TD(16595)	Transformador Distribuição	1	23,69	23,69
122510	INC 123017737	14949752	Alimentador	1	3,99	3,99
122510	INC 123017739	EMS_UC_2272955	Alimentador	1	21,30	21,30
122510	INC 123017743	TD(43131)	Transformador Distribuição	1	15,10	15,10
122510	INC 123017751	FU(5324)	Chave Fusível	191	3,95	755,18
122510	INC 123018107	EMS_2198374_NL51935 903_NL79605621	Alimentador	77	5,93	456,87
122510	INC 123017754	EMS_UC_3145792	Alimentador	1	25,12	25,12
122510	INC 123017766	EMS_UC_2436353	Alimentador	1	6,80	6,80

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301777 6	FU(13021)	Chave Fusível	11	23,97	263,63
122510	INC 12301779 1	TD(20860)	Transformador ou Distribuição	44	21,53	947,21
122510	INC 12301779 8	FU(15918)	Chave Fusível	1	5,59	5,59
122510	INC 12301780 5	FU(32070)	Chave Fusível	14	25,10	351,44
122510	INC 12301781 0	EMS_UC_3471123	Alimentador	1	3,75	3,75
122510	INC 12301781 5	TD(29017)	Transformador ou Distribuição	1	2,89	2,89
122510	INC 12301781 9	17351404	Alimentador	1	29,37	29,37
122510	INC 12301815 6	FU(7688)	Chave Fusível	98	4,73	463,51
122510	INC 12301783 9	TD(33562)	Transformador ou Distribuição	1	4,49	4,49
122510	INC 12301784 1	TD(43912)	Transformador ou Distribuição	1	21,45	21,45
122510	INC 12301784 8	FU(28484)	Chave Fusível	20	27,12	542,38

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123018410	FU(750162)	Chave Fusível	291	5,83	1.696,87
122510	INC 123017879	19581903	Alimentador	1	2,75	2,75
122510	INC 123016708	RD(700150)	Religador de Distribuição	43	0,06	2,71
122510	INC 123017891	RD(700150)	Religador de Distribuição	99	0,06	6,24
122510	INC 123017913	FU(669080)	Chave Fusível	7	3,12	21,81
122510	INC 123017919	TD(45535)	Transformador Distribuição	1	8,17	8,17
122510	INC 123017921	19838770	Alimentador	1	4,88	4,88
122510	INC 123017925	TD(45515)	Transformador Distribuição	1	5,78	5,78
122510	INC 123017926	TD(57539)	Transformador Distribuição	1	6,43	6,43
122510	INC 123017929	FU(2091)	Chave Fusível	9	3,64	32,76
122510	INC 123017933	TD(670720)	Transformador Distribuição	1	31,05	31,05

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301922 4	TD(23435)	Transformador Distribuição	1	30,82	30,82
122510	INC 12301795 4	TD(653959)	Transformador Distribuição	1	4,93	4,93
122510	INC 12301833 8	FU(677210)	Chave Fusível	5	23,01	115,06
122510	INC 12301796 3	TD(21094)	Transformador Distribuição	1	24,62	24,62
122510	INC 12301797 3	17021194	Alimentador	1	48,53	48,53
122510	INC 12301797 5	FU(690975)	Chave Fusível	6	2,31	13,86
122510	INC 12301798 1	RD(4714)	Religador de Distribuição	1	8,00	8,00
122510	INC 12301798 1	RD(4714)	Religador de Distribuição	84	5,44	456,58
122510	INC 12301798 1	RD(4714)	Religador de Distribuição	4	7,07	28,28
122510	INC 12301798 1	RD(4714)	Religador de Distribuição	2	7,40	14,80
122510	INC 12301798 4	16447714	Alimentador	1	3,45	3,45

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301798 5	TD(706663)	Transformador Distribuição	8	2,84	22,74
122510	INC 12301800 5	FU(15332)	Chave Fusível	3	4,80	14,41
122510	INC 12301800 8	206492990	Alimentador	1	20,97	20,97
122510	INC 12301802 2	FR(19985)	Chave Fusível Religadora	6	2,66	15,95
122510	INC 12301803 8	EMS_UC_976616	Alimentador	1	1,81	1,81
122510	INC 12301804 5	204637380	Alimentador	1	3,29	3,29
122510	INC 12301804 7	TD(662135)	Transformador Distribuição	3	7,67	23,00
122510	INC 12301805 2	TD(30968)	Transformador Distribuição	2	3,81	7,62
122510	INC 12301805 3	TD(742524)	Transformador Distribuição	1	1,68	1,68
122510	INC 12301806 1	FU(699075)	Chave Fusível	3	21,85	65,54
122510	INC 12301864 2	18266363	Alimentador	1	4,13	4,13

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301829 6	TD(20665)	Transformador Distribuição	4	3,43	13,74
122510	INC 12301855 5	240171305	Alimentador	1	6,40	6,40
122510	INC 12301806 7	19040680	Alimentador	1	3,21	3,21
122510	INC 12301808 4	TD(41767)	Transformador Distribuição	38	2,29	86,91
122510	INC 12301808 6	TD(49589)	Transformador Distribuição	1	25,18	25,18
122510	INC 12301810 0	19908798	Alimentador	1	19,03	19,03
122510	INC 12301813 1	EMS_UC_1071915	Alimentador	1	2,29	2,29
122510	INC 12301456 6	RD(713236)	Religador de Distribuição	93	1,41	130,79
122510	INC 12301813 6	TD(669802)	Transformador Distribuição	5	5,60	27,99
122510	INC 12301815 2	134239698_ME	Alimentador	1	4,13	4,13
122510	INC 12301815 9	TD(52509)	Transformador Distribuição	1	5,41	5,41

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301816 2	FR(7169)	Chave Fusível Religadora	30	5,48	164,33
122510	INC 12301846 3	FU(659263)	Chave Fusível	14	4,06	56,77
122510	INC 12301885 8	209642897	Alimentador	1	3,57	3,57
122510	INC 12301817 3	EMS_UC_253297	Alimentador	1	22,30	22,30
122510	INC 12301818 5	TD(744134)	Transformador Distribuição	1	18,44	18,44
122510	INC 12301957 4	FU(23997)	Chave Fusível	4	22,18	88,73
122510	INC 12302012 3	195279308	Alimentador	1	19,08	19,08
122510	INC 12301821 4	FU(731868)	Chave Fusível	1	1,71	1,71
122510	INC 12301821 5	FU(22965)	Chave Fusível	10	1,56	15,61
122510	INC 12301821 6	FU(16605)	Chave Fusível	1	2,47	2,47
122510	INC 12301822 0	228290793	Alimentador	1	2,41	2,41

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301822 2	222411834	Alimentador	1	6,42	6,42
122510	INC 12301822 3	FR(10721)	Chave Fusível Religadora	36	3,12	112,27
122510	INC 12301832 6	TD(50632)	Transformador Distribuição	5	1,63	8,17
122510	INC 12301822 7	FU(22664)	Chave Fusível	8	2,32	18,54
122510	INC 12301823 4	FU(29314)	Chave Fusível	2	3,05	6,11
122510	INC 12301842 2	RD(735967)	Religador de Distribuição	72	5,55	399,72
122510	INC 12301824 7	RD(89697370)	Religador de Distribuição	21	1,34	28,06
122510	INC 12301842 2	RD(89697370)	Religador de Distribuição	60	5,50	329,75
122510	INC 12301824 9	FU(731249)	Chave Fusível	1	3,24	3,24
122510	INC 12301826 2	TD(119149912)	Transformador Distribuição	78	3,22	250,86
122510	INC 12301827 7	TD(702264)	Transformador Distribuição	4	5,56	22,23

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301828 1	19436529	Alimentador	1	3,75	3,75
122510	INC 12301828 5	FU(705852)	Chave Fusível	12	5,38	64,50
122510	INC 12301830 6	FU(724581)	Chave Fusível	15	0,49	7,31
122510	INC 12301830 8	TD(674977)	Transformador Distribuição	1	17,88	17,88
122510	INC 12301900 7	FR(4706)	Chave Fusível Religadora	20	16,35	326,91
122510	INC 12301832 5	EMS_UC_2877282	Alimentador	1	16,93	16,93
122510	INC 12301832 9	TD(35343)	Transformador Distribuição	2	29,00	58,00
122510	INC 12301832 9	FU(709760)	Chave Fusível	1	21,83	21,83
122510	INC 12301833 0	EMS_UC_2903324	Alimentador	1	19,61	19,61
122510	INC 12301833 2	EMS_UC_2709760	Alimentador	1	20,04	20,04
122510	INC 12301833 5	EMS_UC_2992487	Alimentador	1	18,18	18,18

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301923 5	FU(25841)	Chave Fusível	2	18,21	36,42
122510	INC 12301835 9	FU(680577)	Chave Fusível	1	19,27	19,27
122510	INC 12301837 2	FR(744933)	Chave Fusível Religadora	49	6,87	336,56
122510	INC 12301842 9	TD(4352)	Transformador Distribuição	8	19,22	153,76
122510	INC 12301937 9	TD(4352)	Transformador Distribuição	1	19,22	19,22
122510	INC 12301957 1	TD(4352)	Transformador Distribuição	1	18,74	18,74
122510	INC 12301839 2	15060235	Alimentador	1	20,71	20,71
122510	INC 12301839 3	EMS_UC_272775	Alimentador	1	17,95	17,95
122510	INC 12301840 3	FU(13493)	Chave Fusível	101	33,79	3.413,21
122510	INC 12301840 8	FU(5664)	Chave Fusível	478	1,92	918,80
122510	INC 12301843 5	TD(1305376)	Transformador Distribuição	2	18,73	37,46

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123016655	RD(722180)	Religador de Distribuição	39	0,16	6,34
122510	INC 123017365	RD(722180)	Religador de Distribuição	8	0,16	1,30
122510	INC 123018439	FU(679989)	Chave Fusível	14	17,82	249,41
122510	INC 123018448	210887621	Alimentador	1	0,74	0,74
122510	INC 123018450	16190453	Alimentador	1	16,64	16,64
122510	INC 123018745	TD(24655)	Transformador Distribuição	5	20,61	103,04
122510	INC 123018460	TD(43505)	Transformador Distribuição	2	17,69	35,37
122510	INC 123018469	EMS_UC_1025222	Alimentador	1	21,34	21,34
122510	INC 123018471	TD(31453)	Transformador Distribuição	1	14,38	14,38
122510	INC 123018517	FR(30385)	Chave Fusível Religadora	47	8,69	408,56
122510	INC 123018492	FR(10319)	Chave Fusível Religadora	17	5,75	97,73

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123018509	TD(669499)	Transformador Distribuição	1	29,77	29,77
122510	INC 123018511	TD(18430)	Transformador Distribuição	1	16,40	16,40
122510	INC 123018513	19560100	Alimentador	1	16,11	16,11
122510	INC 123018523	TD(28320)	Transformador Distribuição	1	4,74	4,74
122510	INC 123019572	14980679	Alimentador	1	42,92	42,92
122510	INC 123019304	FU(692908)	Chave Fusível	6	16,79	100,76
122510	INC 123018533	FU(30170)	Chave Fusível	4	1,51	6,05
122510	INC 123018831	TD(29323)	Transformador Distribuição	68	9,79	665,47
122510	INC 123018542	FR(16596)	Chave Fusível Religadora	30	1,61	48,29
122510	INC 123018546	15843527	Alimentador	1	19,67	19,67
122510	INC 123018548	FR(10849)	Chave Fusível Religadora	31	17,93	555,77

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301855 1	EMS_UC_2929472	Alimentador	1	48,06	48,06
122510	INC 12301856 1	16587066	Alimentador	1	5,61	5,61
122510	INC 12301856 4	TD(49627)	Transformador Distribuição	1	19,47	19,47
122510	INC 12301858 5	TD(7637)	Transformador Distribuição	62	1,00	61,92
122510	INC 12302043 3	FU(17814)	Chave Fusível	10	26,29	262,87
122510	INC 12301876 1	TD(20211866)	Transformador Distribuição	20	1,21	24,24
122510	INC 12301971 3	FR(11764)	Chave Fusível Religadora	1	20,08	20,08
122510	INC 12301971 3	FR(11764)	Chave Fusível Religadora	19	18,48	351,12
122510	INC 12301861 2	TD(683600)	Transformador Distribuição	1	24,70	24,70
122510	INC 12301861 6	TD(48565)	Transformador Distribuição	1	21,69	21,69
122510	INC 12301863 1	FU(743194)	Chave Fusível	62	3,19	197,90

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301876 2	13586940	Alimentador	1	1,00	1,00
122510	INC 12301863 7	FR(37454)	Chave Fusível Religadora	35	1,22	42,78
122510	INC 12301864 7	RD(720335)	Religador de Distribuição	82	7,69	630,69
122510	INC 12301864 7	RD(720335)	Religador de Distribuição	49	7,42	363,78
122510	INC 12301864 7	RD(720335)	Religador de Distribuição	4	7,42	29,70
122510	INC 12301864 7	RD(720335)	Religador de Distribuição	34	7,41	251,82
122510	INC 12301866 9	FU(10418)	Chave Fusível	14	3,59	50,25
122510	INC 12301867 0	EMS_UC_206470	Alimentador	1	16,19	16,19
122510	INC 12301868 5	16477564	Alimentador	1	15,17	15,17
122510	INC 12301868 8	FU(1555)	Chave Fusível	13	17,79	231,30
122510	INC 12301869 4	FU(29863)	Chave Fusível	17	19,73	335,36

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301870 3	FR(91706961)	Chave Fusível Religadora	3	20,69	62,06
122510	INC 12301870 9	EMS_UC_477008	Alimentador	1	22,16	22,16
122510	INC 12301872 9	TD(15414)	Transformador Distribuição	1	25,77	25,77
122510	INC 12301873 1	TD(682521)	Transformador Distribuição	5	1,16	5,79
122510	INC 12301759 2	RD(16125)	Religador de Distribuição	1	4,93	4,93
122510	INC 12301873 2	RD(16125)	Religador de Distribuição	118	4,93	581,35
122510	INC 12301873 6	FU(20170)	Chave Fusível	1	3,23	3,23
122510	INC 12301875 1	205350294	Alimentador	1	20,61	20,61
122510	INC 12301875 4	EMS_UC_2082016	Alimentador	1	1,46	1,46
122510	INC 12301876 3	TD(46881)	Transformador Distribuição	2	18,86	37,72
122510	INC 12301876 8	RD(65565086)	Religador de Distribuição	3	5,42	16,25

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301876 8	RD(65565086)	Religador de Distribuição	4	5,34	21,35
122510	INC 12301876 8	RD(65565086)	Religador de Distribuição	39	3,88	151,50
122510	INC 12301878 2	TD(16392)	Transformador de Distribuição	1	20,87	20,87
122510	INC 12301879 6	FU(36072)	Chave Fusível	5	14,79	73,95
122510	INC 12301880 0	TD(56092)	Transformador de Distribuição	1	16,33	16,33
122510	INC 12301863 1	CE(4529)	Chave Seccionadora	110	1,60	176,00
122510	INC 12301880 5	EMS_UC_1136084	Alimentador	1	16,03	16,03
122510	INC 12301928 2	FR(1861)	Chave Fusível Religadora	11	18,05	198,53
122510	INC 12301882 7	FU(16569)	Chave Fusível	5	2,37	11,84
122510	INC 12301882 8	FU(21521)	Chave Fusível	7	3,48	24,33
122510	INC 12301882 9	FU(29702)	Chave Fusível	2	27,94	55,87

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123018833	TD(46133)	Transformador Distribuição	3	15,62	46,86
122510	INC 123018841	FU(713417)	Chave Fusível	259	1,61	417,94
122510	INC 123019128	FU(16512)	Chave Fusível	17	15,60	265,16
122510	INC 123018853	TD(692251)	Transformador Distribuição	1	17,38	17,38
122510	INC 123018856	13302270	Alimentador	1	12,43	12,43
122510	INC 123018940	FU(4901)	Chave Fusível	6	15,76	94,53
122510	INC 123018868	TD(681464)	Transformador Distribuição	1	19,47	19,47
122510	INC 123018883	TD(29389)	Transformador Distribuição	3	13,02	39,06
122510	INC 123019217	202503800	Alimentador	1	21,17	21,17
122510	INC 123018918	EMS_2834198_NL52513 697_NL78546229	Alimentador	1	18,10	18,10
122510	INC 123018924	FU(16498)	Chave Fusível	1	15,45	15,45

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123019201	FU(10455)	Chave Fusível	16	19,88	318,01
122510	INC 123018928	TD(49574)	Transformador Distribuição	1	15,35	15,35
122510	INC 123020271	20195416	Alimentador	1	18,76	18,76
122510	INC 123018939	FU(717080)	Chave Fusível	23	12,71	292,31
122510	INC 123018943	TD(679095)	Transformador Distribuição	34	9,74	331,05
122510	INC 123018947	TD(679374)	Transformador Distribuição	3	15,47	46,42
122510	INC 123018959	EMS_UC_1708580	Alimentador	1	13,89	13,89
122510	INC 123018977	TD(43036)	Transformador Distribuição	2	14,37	28,74
122510	INC 123019011	TD(801)	Transformador Distribuição	66	16,78	1.107,73
122510	INC 123018993	FU(15428)	Chave Fusível	6	11,76	70,57
122510	INC 123019009	EMS_UC_1113847	Alimentador	1	9,51	9,51

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301774 3	FU(30331)	Chave Fusível	9	2,71	24,36
122510	INC 12301903 8	FU(30345)	Chave Fusível	6	15,46	92,74
122510	INC 12302019 4	TD(23039)	Transformador Distribuição	4	27,39	109,55
122510	INC 12301910 3	FU(26729)	Chave Fusível	5	4,55	22,74
122510	INC 12301905 5	TD(20571)	Transformador Distribuição	2	57,11	114,23
122510	INC 12301926 9	FU(13154)	Chave Fusível	9	6,40	57,62
122510	INC 12301906 1	FU(16878)	Chave Fusível	1	13,02	13,02
122510	INC 12301906 7	FU(37202)	Chave Fusível	2	9,77	19,53
122510	INC 12301906 8	FU(105799866)	Chave Fusível	5	5,12	25,62
122510	INC 12301907 4	19926057	Alimentador	1	29,47	29,47
122510	INC 12301907 5	EMS_UC_2801732	Alimentador	1	5,06	5,06

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123019163	FR(22762)	Chave Fusível Religadora	9	6,72	60,52
122510	INC 123019079	FU(12792)	Chave Fusível	10	12,34	123,41
122510	INC 123019080	FU(24812)	Chave Fusível	6	4,73	28,38
122510	INC 123019181	FU(43471)	Chave Fusível	33	9,13	301,24
122510	INC 123019100	FU(665479)	Chave Fusível	5	3,63	18,15
122510	INC 123019097	15373503	Alimentador	1	5,76	5,76
122510	INC 123019098	TD(12400)	Transformador Distribuição	1	8,37	8,37
122510	INC 123019158	FU(1625)	Chave Fusível	23	4,30	99,01
122510	INC 123019104	TD(15508)	Transformador Distribuição	1	9,49	9,49
122510	INC 123019110	18604784	Alimentador	1	2,09	2,09
122510	INC 123019111	FR(20671)	Chave Fusível Religadora	17	16,25	276,30

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301913 9	FU(24904)	Chave Fusível	28	4,55	127,41
122510	INC 12301912 3	13943242	Alimentador	1	4,63	4,63
122510	INC 12301912 5	FU(734291)	Chave Fusível	6	7,44	44,67
122510	INC 12301917 0	FU(20539)	Chave Fusível	8	11,25	89,97
122510	INC 12301913 0	FU(13958)	Chave Fusível	16	6,63	106,09
122510	INC 12301913 1	FU(44812)	Chave Fusível	4	6,37	25,46
122510	INC 12301913 4	FU(22664)	Chave Fusível	8	8,59	68,76
122510	INC 12301915 0	TD(55336780)	Transformador Distribuição	2	4,04	8,09
122510	INC 12301915 3	TD(18339)	Transformador Distribuição	1	9,98	9,98
122510	INC 12301916 1	FU(18792)	Chave Fusível	1	4,06	4,06
122510	INC 12301916 9	FR(692608)	Chave Fusível Religadora	219	4,60	1.006,56

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123019169	692608_AC	Alimentador	1	4,55	4,55
122510	INC 123019175	TD(32655)	Transformador Distribuição	1	8,54	8,54
122510	INC 123019189	EMS_UC_272772	Alimentador	1	3,67	3,67
122510	INC 123019200	EMS_UC_253332	Alimentador	1	4,10	4,10
122510	INC 123019203	FU(14654)	Chave Fusível	1	5,83	5,83
122510	INC 123019205	15123267	Alimentador	1	2,81	2,81
122510	INC 123019206	TD(39848320)	Transformador Distribuição	1	9,53	9,53
122510	INC 123019215	EMS_UC_951594	Alimentador	1	1,61	1,61
122510	INC 123019220	TD(736852)	Transformador Distribuição	1	9,30	9,30
122510	INC 123019222	FU(19755)	Chave Fusível	9	4,19	37,68
122510	INC 123019223	12882158	Alimentador	1	2,02	2,02

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123019227	EMS_UC_3524533	Alimentador	1	8,27	8,27
122510	INC 123019236	FU(14368)	Chave Fusível	2	22,48	44,96
122510	INC 123019248	EMS_UC_262436	Alimentador	1	1,79	1,79
122510	INC 123019250	EMS_UC_3463805	Alimentador	1	2,12	2,12
122510	INC 123019257	EMS_UC_3330815	Alimentador	1	7,26	7,26
122510	INC 123019267	TD(26566)	Transformador Distribuição	22	0,67	14,84
122510	INC 123019275	FU(29292)	Chave Fusível	5	8,42	42,08
122510	INC 123019578	FU(26146)	Chave Fusível	7	10,53	73,69
122510	INC 123019294	TD(12239)	Transformador Distribuição	2	5,65	11,30
122510	INC 123019298	18739546	Alimentador	1	10,98	10,98
122510	INC 123019302	EMS_UC_2056688	Alimentador	1	8,68	8,68

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301931 2	TD(55238)	Transformador Distribuição	1	6,54	6,54
122510	INC 12301931 3	TD(39563)	Transformador Distribuição	1	3,20	3,20
122510	INC 12302072 5	TD(79859812)	Transformador Distribuição	1	10,93	10,93
122510	INC 12301932 6	FU(751660)	Chave Fusível	2	29,94	59,88
122510	INC 12301933 8	EMS_UC_2490040	Alimentador	1	27,21	27,21
122510	INC 12301942 5	FR(7195)	Chave Fusível Religadora	16	12,20	195,13
122510	INC 12301934 2	FU(7154)	Chave Fusível	1	4,04	4,04
122510	INC 12301934 4	EMS_UC_244226	Alimentador	1	4,68	4,68
122510	INC 12301995 9	TD(34556)	Transformador Distribuição	2	25,09	50,18
122510	INC 12301935 2	TD(39607)	Transformador Distribuição	1	1,76	1,76
122510	INC 12301969 2	FU(24811)	Chave Fusível	20	3,37	67,40

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123019358	EMS_UC_2091717	Alimentador	1	3,56	3,56
122510	INC 123019408	FU(685174)	Chave Fusível	40	2,49	99,63
122510	INC 123019408	FU(685174)	Chave Fusível	10	2,49	24,91
122510	INC 123019365	FU(30358)	Chave Fusível	1	5,59	5,59
122510	INC 123019371	TD(29252)	Transformador Distribuição	1	3,95	3,95
122510	INC 123018266	RD(727092)	Religador de Distribuição	5	1,30	6,50
122510	INC 123019374	RD(727092)	Religador de Distribuição	57	1,30	74,08
122510	INC 123019374	RD(727092)	Religador de Distribuição	41	1,23	50,29
122510	INC 123019380	FU(3992)	Chave Fusível	2	2,63	5,26
122510	INC 123019381	FU(32257)	Chave Fusível	2	8,88	17,75
122510	INC 123019385	EMS_UC_1136625	Alimentador	1	9,23	9,23

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123019387	FU(8425)	Chave Fusível	1	31,34	31,34
122510	INC 123019393	TD(19292)	Transformador Distribuição	1	52,29	52,29
122510	INC 123019400	FU(28275)	Chave Fusível	4	6,90	27,62
122510	INC 123019402	EMS_UC_950433	Alimentador	1	5,77	5,77
122510	INC 123019420	203522704	Alimentador	1	8,72	8,72
122510	INC 123019421	TD(11409)	Transformador Distribuição	2	3,80	7,60
122510	INC 123019424	FU(744801)	Chave Fusível	1	8,03	8,03
122510	INC 123019434	TD(706759)	Transformador Distribuição	100	0,73	73,20
122510	INC 123019439	13233287	Alimentador	1	7,78	7,78
122510	INC 123019447	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	10,76	10,76
122510	INC 123019450	12418964	Alimentador	1	4,49	4,49

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123019805	TD(690657)	Transformador Distribuição	8	10,49	83,94
122510	INC 123019462	FU(35999)	Chave Fusível	2	2,65	5,30
122510	INC 123019475	14863796	Alimentador	1	2,99	2,99
122510	INC 123019496	FU(39580)	Chave Fusível	2	36,03	72,07
122510	INC 123019604	FR(23661)	Chave Fusível Religadora	17	2,95	50,09
122510	INC 123019516	TD(719374)	Transformador Distribuição	1	6,51	6,51
122510	INC 123019520	RD(722476)	Religador de Distribuição	58	0,13	7,81
122510	INC 123019522	18239141	Alimentador	1	3,92	3,92
122510	INC 123019525	FU(21965)	Chave Fusível	2	2,69	5,38
122510	INC 123019546	TD(90921157)	Transformador Distribuição	24	4,60	110,31
122510	INC 123019531	16147211	Alimentador	1	4,39	4,39

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301955 0	TD(37575)	Transformador Distribuição	1	3,43	3,43
122510	INC 12301955 1	TD(56433)	Transformador Distribuição	1	11,52	11,52
122510	INC 12301955 4	TD(10702)	Transformador Distribuição	21	2,65	55,68
122510	INC 12301956 0	TD(49890)	Transformador Distribuição	1	5,37	5,37
122510	INC 12301952 0	RD(725593)	Religador de Distribuição	7	6,01	42,07
122510	INC 12301952 0	RD(725593)	Religador de Distribuição	17	6,18	105,10
122510	INC 12301952 0	RD(725593)	Religador de Distribuição	24	4,74	113,72
122510	INC 12301952 0	RD(725593)	Religador de Distribuição	10	3,57	35,71
122510	INC 12301956 3	FU(16040)	Chave Fusível	2	47,72	95,45
122510	INC 12301965 3	FU(15502)	Chave Fusível	6	5,29	31,73
122510	INC 12301956 7	FR(27252)	Chave Fusível Religadora	1	6,42	6,42

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301979 5	TD(16493)	Transformador Distribuição	3	5,63	16,88
122510	INC 12301963 3	TD(7722)	Transformador Distribuição	56	5,38	301,07
122510	INC 12301963 7	FR(25015)	Chave Fusível Religadora	10	5,16	51,56
122510	INC 12301963 8	FU(20196)	Chave Fusível	3	8,07	24,22
122510	INC 12301965 7	FU(21463)	Chave Fusível	127	27,77	3.527,38
122510	INC 12301966 2	20119568	Alimentador	1	7,38	7,38
122510	INC 12301966 7	FR(6997)	Chave Fusível Religadora	161	1,43	229,43
122510	INC 12301966 9	FR(11206)	Chave Fusível Religadora	3	4,33	12,99
122510	INC 12301968 9	TD(57646)	Transformador Distribuição	1	28,36	28,36
122510	INC 12301967 3	FR(731933)	Chave Fusível Religadora	11	11,97	131,62
122510	INC 12301971 2	TD(756038)	Transformador Distribuição	2	3,65	7,29

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123019727	TD(686512)	Transformador Distribuição	3	4,43	13,28
122510	INC 123019794	TD(714532)	Transformador Distribuição	15	1,91	28,72
122510	INC 123020005	TD(130752300)	Transformador Distribuição	24	3,05	73,09
122510	INC 123019739	FU(46212028)	Chave Fusível	134	5,40	723,31
122510	INC 123019742	FU(690585)	Chave Fusível	1	4,22	4,22
122510	INC 123019753	20122179	Alimentador	1	3,95	3,95
122510	INC 123019755	EMS_UC_2937476	Alimentador	1	7,12	7,12
122510	INC 123019757	TD(43308)	Transformador Distribuição	1	2,11	2,11
122510	INC 123019763	15141150	Alimentador	3	3,78	11,33
122510	INC 123019776	FU(21814)	Chave Fusível	1	4,65	4,65
122510	INC 123019780	FU(13985)	Chave Fusível	13	4,56	59,23

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12301978 9	FU(29104732)	Chave Fusível	2	21,16	42,32
122510	INC 12301981 3	FU(24013)	Chave Fusível	2	3,66	7,33
122510	INC 12301982 5	TD(52572)	Transformador Distribuição	1	3,72	3,72
122510	INC 12301983 4	EMS_UC_2976115	Alimentador	1	1,81	1,81
122510	INC 12301983 6	EMS_UC_3588527	Alimentador	1	4,32	4,32
122510	INC 12301983 7	TD(31409)	Transformador Distribuição	1	4,03	4,03
122510	INC 12301983 9	FU(25786)	Chave Fusível	2	5,64	11,28
122510	INC 12301985 2	EMS_UC_126750	Alimentador	1	2,38	2,38
122510	INC 12301985 8	TD(13680)	Transformador Distribuição	1	3,25	3,25
122510	INC 12301988 4	TD(26979)	Transformador Distribuição	103	1,29	132,73
122510	INC 12301987 0	TD(25457)	Transformador Distribuição	55	2,90	159,61

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123019880	TD(54237)	Transformador Distribuição	45	0,58	26,25
122510	INC 123019875	FU(25841)	Chave Fusível	2	2,70	5,41
122510	INC 123019876	TD(59555)	Transformador Distribuição	1	20,60	20,60
122510	INC 123019901	TD(38375)	Transformador Distribuição	1	2,27	2,27
122510	INC 123019904	TD(38466)	Transformador Distribuição	1	4,02	4,02
122510	INC 123020318	FU(733280)	Chave Fusível	10	25,48	254,83
122510	INC 123019922	RD(730248)	Religador de Distribuição	57	1,64	93,20
122510	INC 123019941	TD(659636)	Transformador Distribuição	1	3,75	3,75
122510	INC 123019449	RD(46838952)	Religador de Distribuição	8	4,44	35,53
122510	INC 123019449	RD(46838952)	Religador de Distribuição	134	4,44	595,14
122510	INC 123019949	15086059	Alimentador	1	1,86	1,86

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123019963	EMS_UC_1716953	Alimentador	1	1,61	1,61
122510	INC 123019967	DJ(PPE495-08)	Disjuntor	673	0,10	65,28
122510	INC 123019972	EMS_UC_74671	Alimentador	1	27,32	27,32
122510	INC 123019982	13100505	Alimentador	1	0,93	0,93
122510	INC 123020377	TD(4417)	Transformador Distribuição	44	4,58	201,63
122510	INC 123019999	TD(43704)	Transformador Distribuição	1	18,19	18,19
122510	INC 123020001	FU(710439)	Chave Fusível	73	0,61	44,19
122510	INC 123020064	FR(37736)	Chave Fusível Religadora	66	3,76	248,18
122510	INC 123020026	TD(19281)	Transformador Distribuição	1	1,26	1,26
122510	INC 123020029	TD(39138)	Transformador Distribuição	1	2,40	2,40
122510	INC 123020039	TD(685018)	Transformador Distribuição	14	4,76	66,70

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12302236 2	FU(18626)	Chave Fusível	3	48,68	146,05
122510	INC 12302006 2	17126534	Alimentador	1	2,83	2,83
122510	INC 12302007 2	EMS_UC_1964817	Alimentador	1	19,06	19,06
122510	INC 12302008 2	16230298	Alimentador	1	9,23	9,23
122510	INC 12302176 8	TD(31149)	Transformador Distribuição	77	25,75	1.982,94
122510	INC 12302009 3	TD(26393)	Transformador Distribuição	4	17,34	69,36
122510	INC 12302020 1	FU(118110764)	Chave Fusível	8	2,01	16,10
122510	INC 12302020 1	FU(118110764)	Chave Fusível	1	2,01	2,01
122510	INC 12302010 7	FU(17478)	Chave Fusível	1	16,13	16,13
122510	INC 12302011 3	TD(653592)	Transformador Distribuição	1	19,39	19,39
122510	INC 12302012 7	EMS_UC_109986	Alimentador	1	1,64	1,64

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123020129	EMS_UC_3574870	Alimentador	1	17,82	17,82
122510	INC 123020133	TD(658094)	Transformador Distribuição	4	22,33	89,31
122510	INC 123020138	EMS_UC_110651	Alimentador	1	2,70	2,70
122510	INC 123020142	TD(666324)	Transformador Distribuição	3	3,81	11,43
122510	INC 123020147	EMS_UC_2485767	Alimentador	1	1,71	1,71
122510	INC 123020159	TD(672937)	Transformador Distribuição	1	4,13	4,13
122510	INC 123020168	TD(44421)	Transformador Distribuição	5	2,45	12,27
122510	INC 123020170	TD(45529)	Transformador Distribuição	2	0,26	0,52
122510	INC 123020171	TD(42476)	Transformador Distribuição	1	4,10	4,10
122510	INC 123020174	EMS_UC_1022878	Alimentador	1	19,35	19,35
122510	INC 123020188	CF(37618)	Chave Faca	34	1,04	35,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123020196	TD(48346)	Transformador Distribuição	1	8,67	8,67
122510	INC 123020198	TD(19476)	Transformador Distribuição	1	3,03	3,03
122510	INC 123020208	TD(679143)	Transformador Distribuição	4	4,10	16,41
122510	INC 123020209	EMS_UC_1794281	Alimentador	1	15,38	15,38
122510	INC 123021198	FU(22626)	Chave Fusível	2	18,96	37,91
122510	INC 123019937	FU(710439)	Chave Fusível	73	0,67	49,06
122510	INC 123020227	TD(654620)	Transformador Distribuição	1	5,42	5,42
122510	INC 123020316	TD(656142)	Transformador Distribuição	14	1,68	23,53
122510	INC 123020380	TD(801)	Transformador Distribuição	66	1,36	89,87
122510	INC 123020263	FU(35907)	Chave Fusível	25	4,19	104,85
122510	INC 123020265	FU(1555)	Chave Fusível	13	4,69	61,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123020268	TD(35590)	Transformador Distribuição	1	1,78	1,78
122510	INC 123020274	TD(16659)	Transformador Distribuição	1	4,53	4,53
122510	INC 123017953	RD(729816)	Religador de Distribuição	1	2,87	2,87
122510	INC 123019887	RD(729816)	Religador de Distribuição	1	2,87	2,87
122510	INC 123020289	RD(83333660)	Religador de Distribuição	15	3,32	49,87
122510	INC 123020289	RD(83333660)	Religador de Distribuição	66	4,17	275,41
122510	INC 123020292	FU(689813)	Chave Fusível	4	3,89	15,56
122510	INC 123020313	FU(28275)	Chave Fusível	4	16,88	67,54
122510	INC 123020320	TD(54155)	Transformador Distribuição	1	2,92	2,92
122510	INC 123020359	RD(730248)	Religador de Distribuição	28	1,34	37,46
122510	INC 123020359	RD(730248)	Religador de Distribuição	23	0,55	12,75

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12302075 6	RD(730248)	Religador de Distribuição	1	20,97	20,97
122510	INC 12302075 6	RD(730248)	Religador de Distribuição	1	2,64	2,64
122510	INC 12302075 6	RD(730248)	Religador de Distribuição	4	19,51	78,03
122510	INC 12302033 7	FU(30190)	Chave Fusível	12	2,59	31,13
122510	INC 12302034 5	EMS_UC_2609414	Alimentador	1	18,07	18,07
122510	INC 12302142 3	TD(682478)	Transformador Distribuição	2	16,66	33,32
122510	INC 12302036 9	FU(30270)	Chave Fusível	1	23,11	23,11
122510	INC 12302057 3	FU(24702)	Chave Fusível	10	17,49	174,95
122510	INC 12302039 1	EMS_UC_2868968	Alimentador	1	19,02	19,02
122510	INC 12302039 7	RD(1172264)	Religador de Distribuição	89	0,07	5,96
122510	INC 12302039 7	RD(1172264)	Religador de Distribuição	62	0,10	6,18

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12302039 7	RD(1172264)	Religador de Distribuição	138	0,13	18,47
122510	INC 12302039 9	TD(59392)	Transformador Distribuição	2	6,62	13,25
122510	INC 12302040 1	FU(20924)	Chave Fusível	1	16,27	16,27
122510	INC 12302040 3	FU(31466432)	Chave Fusível	6	22,10	132,62
122510	INC 12302052 8	FU(17984)	Chave Fusível	9	16,46	148,17
122510	INC 12302061 3	TD(677)	Transformador Distribuição	83	3,27	271,69
122510	INC 12302043 7	FU(30654)	Chave Fusível	11	17,69	194,63
122510	INC 12302043 8	EMS_UC_3442486	Alimentador	1	13,83	13,83
122510	INC 12302108 0	FU(21697)	Chave Fusível	2	19,09	38,18
122510	INC 12302108 1	FU(687368)	Chave Fusível	1	19,09	19,09
122510	INC 12302067 7	TD(34009)	Transformador Distribuição	1	16,33	16,33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123020470	TD(124663408)	Transformador Distribuição	47	1,46	68,46
122510	INC 123020452	TD(54987)	Transformador Distribuição	2	3,57	7,14
122510	INC 123020453	TD(9504)	Transformador Distribuição	11	16,48	181,30
122510	INC 123020494	FU(31258)	Chave Fusível	125	1,19	149,27
122510	INC 123020504	EMS_UC_2976311	Alimentador	1	13,81	13,81
122510	INC 123020480	FR(4631)	Chave Fusível Religadora	22	3,33	73,19
122510	INC 123020481	TD(29844)	Transformador Distribuição	1	17,09	17,09
122510	INC 123020484	FU(2961)	Chave Fusível	14	1,82	25,54
122510	INC 123020597	TD(12472)	Transformador Distribuição	36	19,06	686,06
122510	INC 123020485	FU(7638)	Chave Fusível	11	21,06	231,61
122510	INC 123020486	FU(21444)	Chave Fusível	1	15,82	15,82

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12302049 1	16987365	Alimentador	1	21,54	21,54
122510	INC 12302066 0	TD(11266)	Transformador Distribuição	16	17,42	278,68
122510	INC 12302049 9	FU(11209)	Chave Fusível	5	3,59	17,94
122510	INC 12302161 9	FU(17888)	Chave Fusível	1	23,40	23,40
122510	INC 12302056 8	TD(30320)	Transformador Distribuição	2	17,71	35,42
122510	INC 12302050 7	15236352	Alimentador	1	0,94	0,94
122510	INC 12302110 0	FU(44724)	Chave Fusível	6	19,13	114,80
122510	INC 12302051 2	TD(45521)	Transformador Distribuição	1	7,11	7,11
122510	INC 12302051 5	TD(52443)	Transformador Distribuição	1	22,23	22,23
122510	INC 12302051 7	16512338	Alimentador	1	4,25	4,25
122510	INC 12302052 0	TD(15029003)	Transformador Distribuição	1	6,98	6,98

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12302052 1	FU(19635)	Chave Fusível	5	20,20	100,99
122510	INC 12302052 4	EMS_UC_2628245	Alimentador	1	21,16	21,16
122510	INC 12302053 2	EMS_UC_3032016	Alimentador	1	13,77	13,77
122510	INC 12302053 6	FU(687161)	Chave Fusível	15	6,29	94,37
122510	INC 12302053 7	15040801	Alimentador	1	5,74	5,74
122510	INC 12302053 9	EMS_UC_1498160	Alimentador	1	15,70	15,70
122510	INC 12302064 8	FR(35475)	Chave Fusível Religadora	28	14,50	405,94
122510	INC 12302054 2	TD(42890)	Transformador Distribuição	1	14,64	14,64
122510	INC 12302072 4	FU(80040160)	Chave Fusível	2	47,63	95,26
122510	INC 12302057 4	FR(11706)	Chave Fusível Religadora	118	14,25	1.681,24
122510	INC 12302058 1	EMS_UC_1672415	Alimentador	1	5,70	5,70

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12302058 4	FU(22403)	Chave Fusível	1	18,63	18,63
122510	INC 12302059 4	TD(6003)	Transformador Distribuição	35	1,50	52,60
122510	INC 12302058 7	TD(14460)	Transformador Distribuição	2	11,75	23,49
122510	INC 12302059 2	EMS_UC_2131794	Alimentador	1	1,24	1,24
122510	INC 12302059 5	EMS_UC_1081030	Alimentador	1	12,57	12,57
122510	INC 12302060 1	TD(45872)	Transformador Distribuição	2	19,24	38,48
122510	INC 12302092 4	FR(744933)	Chave Fusível Religadora	49	21,08	1.033,04
122510	INC 12302075 6	CF(14290)	Chave Faca	2	18,00	36,00
122510	INC 12302064 3	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	32	4,26	136,47
122510	INC 12302064 3	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	1	8,05	8,05
122510	INC 12302064 3	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	9	2,58	23,21

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12302064 3	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	14	12,62	176,72
122510	INC 12302064 3	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	29	9,26	268,45
122510	INC 12302063 8	FU(12327)	Chave Fusível	5	2,01	10,03
122510	INC 12302064 2	FR(25617)	Chave Fusível Religadora	43	13,68	588,25
122510	INC 12302065 9	TD(14419)	Transformador Distribuição	1	1,24	1,24
122510	INC 12302066 7	FU(745166)	Chave Fusível	2	14,81	29,61
122510	INC 12302067 0	EMS_UC_1531942	Alimentador	1	10,74	10,74
122510	INC 12302067 2	197662929	Alimentador	1	13,62	13,62
122510	INC 12302067 3	EMS_UC_2485422	Alimentador	1	13,27	13,27
122510	INC 12302067 5	RD(10408)	Religador de Distribuição	108	3,57	385,70
122510	INC 12302067 5	RD(10408)	Religador de Distribuição	124	2,94	364,52

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123020675	RD(10408)	Religador de Distribuição	110	2,96	325,47
122510	INC 123020692	FR(2983)	Chave Fusível Religadora	29	13,77	399,43
122510	INC 123020695	TD(3545)	Transformador Distribuição	26	1,51	39,14
122510	INC 123020703	EMS_UC_3575019	Alimentador	1	15,50	15,50
122510	INC 123020935	FU(2961)	Chave Fusível	14	12,34	172,73
122510	INC 123020952	FU(1555)	Chave Fusível	13	11,21	145,77
122510	INC 123020719	FU(4786)	Chave Fusível	110	8,16	897,84
122510	INC 123020810	CF(683304)	Chave Faca	8	16,42	131,34
122510	INC 123020810	CF(683304)	Chave Faca	75	11,71	878,53
122510	INC 123020729	RD(745465)	Religador de Distribuição	59	2,48	146,12
122510	INC 123020796	RD(745465)	Religador de Distribuição	61	13,87	846,32

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12302073 3	EMS_UC_2094285	Alimentador	1	13,60	13,60
122510	INC 12302073 4	TD(30335)	Transformador Distribuição	2	15,08	30,17
122510	INC 12302076 1	FR(660550)	Chave Fusível Religadora	30	8,93	267,83
122510	INC 12302076 2	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	18	8,16	146,88
122510	INC 12302076 2	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	45	2,36	106,15
122510	INC 12302076 2	RL(MIS495-02)	Religador de Distribuição	92	2,35	216,25
122510	INC 12302076 5	FU(93639258)	Chave Fusível	3	13,81	41,43
122510	INC 12302092 8	TD(10427)	Transformador Distribuição	36	7,81	281,15
122510	INC 12302076 8	RD(700290)	Religador de Distribuição	45	0,07	2,96
122510	INC 12302076 8	RD(700290)	Religador de Distribuição	16	3,99	63,77
122510	INC 12302076 8	RD(700290)	Religador de Distribuição	4	8,71	34,85

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123020768	RD(700290)	Religador de Distribuição	15	6,63	99,44
122510	INC 123020768	RD(700290)	Religador de Distribuição	1	14,12	14,12
122510	INC 123020768	RD(700290)	Religador de Distribuição	1	10,74	10,74
122510	INC 123020768	RD(700290)	Religador de Distribuição	8	5,54	44,34
122510	INC 123020777	FU(17286)	Chave Fusível	25	11,25	281,21
122510	INC 123020780	FU(2251)	Chave Fusível	32	5,41	173,20
122510	INC 123020783	RD(730243)	Religador de Distribuição	41	5,63	230,74
122510	INC 123020783	RD(730243)	Religador de Distribuição	64	1,76	112,48
122510	INC 123020783	RD(730243)	Religador de Distribuição	13	3,96	51,51
122510	INC 123020836	FR(12552)	Chave Fusível Religadora	11	5,33	58,61
122510	INC 123020789	FU(695018)	Chave Fusível	1	4,92	4,92

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12302080 4	EMS_UC_1236211	Alimentador	1	3,55	3,55
122510	INC 12302080 6	FU(22732)	Chave Fusível	7	4,06	28,41
122510	INC 12302081 4	TD(36801)	Transformador Distribuição	1	8,92	8,92
122510	INC 12302082 4	TD(706586)	Transformador Distribuição	84	5,00	419,61
122510	INC 12302083 9	EMS_UC_1923140	Alimentador	1	6,56	6,56
122510	INC 12302084 1	FU(24812)	Chave Fusível	6	9,81	58,84
122510	INC 12302087 4	FR(7578)	Chave Fusível Religadora	15	6,07	91,04
122510	INC 12302087 4	FR(7578)	Chave Fusível Religadora	7	12,21	85,45
122510	INC 12302087 4	FR(7578)	Chave Fusível Religadora	4	28,28	113,11
122510	INC 12302085 5	FU(24095)	Chave Fusível	1	5,32	5,32
122510	INC 12302085 7	TD(685988)	Transformador Distribuição	1	4,43	4,43

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123020858	EMS_UC_1164007	Alimentador	1	7,39	7,39
122510	INC 123020860	FU(12715)	Chave Fusível	7	6,79	47,51
122510	INC 123020863	EMS_UC_3537315	Alimentador	1	7,74	7,74
122510	INC 123021978	14366499	Alimentador	1	10,10	10,10
122510	INC 123020869	FR(13029)	Chave Fusível Religadora	11	8,35	91,84
122510	INC 123020870	FR(17980)	Chave Fusível Religadora	7	8,44	59,06
122510	INC 123020871	RD(21160833)	Religador de Distribuição	12	2,89	34,71
122510	INC 123020871	RD(21160833)	Religador de Distribuição	13	0,96	12,46
122510	INC 123020871	RD(21160833)	Religador de Distribuição	14	11,01	154,17
122510	INC 123021397	TD(677001)	Transformador Distribuição	4	9,47	37,89
122510	INC 123020887	TD(687662)	Transformador Distribuição	2	2,71	5,42

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123020888	TD(44716)	Transformador Distribuição	1	4,32	4,32
122510	INC 123021228	TD(29951)	Transformador Distribuição	39	5,66	220,58
122510	INC 123020898	FU(30190)	Chave Fusível	12	9,02	108,23
122510	INC 123020899	FU(16737)	Chave Fusível	2	1,85	3,71
122510	INC 123020926	TD(127913968)	Transformador Distribuição	43	4,62	198,50
122510	INC 123020908	FU(21880)	Chave Fusível	2	9,01	18,02
122510	INC 123020939	FR(2060)	Chave Fusível Religadora	82	3,45	282,90
122510	INC 123022416	FU(679877)	Chave Fusível	12	30,62	367,43
122510	INC 123020932	FU(718869)	Chave Fusível	5	10,61	53,06
122510	INC 123020938	EMS_UC_2571387	Alimentador	1	1,67	1,67
122510	INC 123022322	FU(13958)	Chave Fusível	25	8,05	201,37

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123020945	FU(757795)	Chave Fusível	1	4,38	4,38
122510	INC 123021882	TD(11296)	Transformador ou Distribuição	1	14,97	14,97
122510	INC 123020951	TD(1063)	Transformador ou Distribuição	5	5,08	25,40
122510	INC 123020955	FU(28234)	Chave Fusível	3	6,81	20,42
122510	INC 123020957	FR(11357)	Chave Fusível Religadora	39	1,98	77,24
122510	INC 123020963	TD(677445)	Transformador ou Distribuição	1	2,34	2,34
122510	INC 123020994	TD(34176)	Transformador ou Distribuição	3	7,40	22,19
122510	INC 123020967	FU(37670)	Chave Fusível	1	2,49	2,49
122510	INC 123020975	TD(33202)	Transformador ou Distribuição	4	1,68	6,73
122510	INC 123020979	TD(42693)	Transformador ou Distribuição	1	4,82	4,82
122510	INC 123020985	FR(30025)	Chave Fusível Religadora	6	5,67	34,04

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123020993	FU(16305)	Chave Fusível	4	27,88	111,53
122510	INC 123021837	18052019	Alimentador	1	5,63	5,63
122510	INC 123020998	EMS_UC_1158533	Alimentador	1	6,66	6,66
122510	INC 123021005	FU(718622)	Chave Fusível	2	6,49	12,99
122510	INC 123021011	FU(21082)	Chave Fusível	22	8,24	181,32
122510	INC 123021016	FU(64882344)	Chave Fusível	3	4,25	12,75
122510	INC 123021020	EMS_UC_2481826	Alimentador	1	12,16	12,16
122510	INC 123021470	FU(684519)	Chave Fusível	1	9,44	9,44
122510	INC 123021470	FU(684519)	Chave Fusível	36	8,87	319,33
122510	INC 123021027	FU(12263)	Chave Fusível	3	6,89	20,68
122510	INC 123021352	TD(675328)	Transformador Distribuição	2	2,97	5,95

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12302103 6	16517503	Alimentador	1	8,33	8,33
122510	INC 12302103 7	TD(39055)	Transformador Distribuição	1	3,60	3,60
122510	INC 12302104 5	RD(7728)	Religador de Distribuição	28	5,43	151,91
122510	INC 12302104 5	RD(7728)	Religador de Distribuição	13	2,89	37,61
122510	INC 12302104 5	RD(7728)	Religador de Distribuição	11	2,04	22,47
122510	INC 12302104 7	EMS_UC_466064	Alimentador	1	3,45	3,45
122510	INC 12302107 4	TD(676890)	Transformador Distribuição	1	2,08	2,08
122510	INC 12302109 3	FU(26178)	Chave Fusível	2	10,67	21,33
122510	INC 12302110 6	TD(690641)	Transformador Distribuição	46	3,93	180,97
122510	INC 12302110 7	16402845	Alimentador	1	5,64	5,64
122510	INC 12302111 1	TD(35773)	Transformador Distribuição	1	9,15	9,15

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123021119	226958969	Alimentador	1	1,47	1,47
122510	INC 123021120	RD(756288)	Religador de Distribuição	20	6,25	124,92
122510	INC 123021121	TD(10239)	Transformador Distribuição	30	2,36	70,86
122510	INC 123021124	FU(17300)	Chave Fusível	3	5,23	15,68
122510	INC 123021128	FU(13616277)	Chave Fusível	5	8,86	44,28
122510	INC 123021128	FU(13616277)	Chave Fusível	2	8,86	17,71
122510	INC 123021152	EMS_UC_203473	Alimentador	1	5,88	5,88
122510	INC 123021167	TD(14779)	Transformador Distribuição	1	6,35	6,35
122510	INC 123021291	EMS_UC_1423947	Alimentador	1	7,33	7,33
122510	INC 123021293	FU(9100)	Chave Fusível	123	2,13	262,05
122510	INC 123021185	EMS_UC_1391527	Alimentador	1	5,44	5,44

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123021199	EMS_UC_959683	Alimentador	1	4,22	4,22
122510	INC 123021050	RD(735964)	Religador de Distribuição	15	3,77	56,56
122510	INC 123021050	RD(735964)	Religador de Distribuição	39	1,79	69,68
122510	INC 123021217	FR(6997)	Chave Fusível Religadora	160	4,96	793,87
122510	INC 123021218	FR(37823)	Chave Fusível Religadora	13	11,49	149,39
122510	INC 123021222	TD(676633)	Transformador Distribuição	5	5,53	27,64
122510	INC 123021225	EMS_UC_1918364	Alimentador	1	5,85	5,85
122510	INC 123021229	14695221	Alimentador	1	5,92	5,92
122510	INC 123021285	FR(710950)	Chave Fusível Religadora	21	2,60	54,52
122510	INC 123020783	RD(730243)	Religador de Distribuição	77	0,29	22,55
122510	INC 123021242	FU(18321)	Chave Fusível	10	27,96	279,61

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123021245	TD(33606)	Transformador Distribuição	1	2,26	2,26
122510	INC 123021244	RD(744736)	Religador de Distribuição	236	2,15	508,11
122510	INC 123021244	RD(744736)	Religador de Distribuição	3	5,14	15,41
122510	INC 123021250	EMS_UC_2599546	Alimentador	1	1,60	1,60
122510	INC 123021256	TD(59392)	Transformador Distribuição	2	4,57	9,14
122510	INC 123021257	EMS_UC_1399906	Alimentador	1	5,53	5,53
122510	INC 123021396	FR(2179)	Chave Fusível Religadora	26	4,45	115,58
122510	INC 123021278	RD(698170)	Religador de Distribuição	35	7,22	252,82
122510	INC 123021278	RD(698170)	Religador de Distribuição	54	7,27	392,73
122510	INC 123021278	RD(698170)	Religador de Distribuição	171	6,45	1.102,29
122510	INC 123021278	RD(698170)	Religador de Distribuição	75	2,55	191,13

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123020783	RD(730243)	Religador de Distribuição	70	0,31	21,64
122510	INC 123020783	RD(730243)	Religador de Distribuição	7	0,38	2,65
122510	INC 123021298	RD(2914)	Religador de Distribuição	70	2,82	197,34
122510	INC 123021298	RD(2914)	Religador de Distribuição	209	0,81	169,39
122510	INC 123021313	EMS_UC_1468185	Alimentador	1	2,26	2,26
122510	INC 123021321	EMS_UC_3045511	Alimentador	1	4,74	4,74
122510	INC 123021325	EMS_UC_235247	Alimentador	1	3,98	3,98
122510	INC 123021339	EMS_UC_2161050	Alimentador	1	11,27	11,27
122510	INC 123021340	FU(25786)	Chave Fusível	2	27,58	55,15
122510	INC 123021473	TD(662531)	Transformador Distribuição	56	2,96	165,55
122510	INC 123021859	EMS_UC_3424698	Alimentador	1	5,67	5,67

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123021377	TD(42867)	Transformador Distribuição	2	12,28	24,56
122510	INC 123021383	FU(718164)	Chave Fusível	1	23,26	23,26
122510	INC 123021393	TD(56287)	Transformador Distribuição	3	4,32	12,97
122510	INC 123021398	FU(675464)	Chave Fusível	9	6,19	55,67
122510	INC 123019674	FU(18412)	Chave Fusível	2	2,03	4,06
122510	INC 123021424	FU(678097)	Chave Fusível	1	4,34	4,34
122510	INC 123021424	FU(678097)	Chave Fusível	92	4,34	399,10
122510	INC 123021444	FR(2651)	Chave Fusível Religadora	12	3,03	36,36
122510	INC 123021485	CL(40813)	Chave Lâmina	96	3,77	361,87
122510	INC 123021456	EMS_UC_272183	Alimentador	1	4,46	4,46
122510	INC 123021458	FU(39545)	Chave Fusível	4	21,57	86,29

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123021926	FU(12142)	Chave Fusível	29	6,15	178,44
122510	INC 123021464	TD(663325)	Transformador Distribuição	46	4,12	189,31
122510	INC 123021465	FU(669080)	Chave Fusível	7	2,70	18,91
122510	INC 123021648	FR(18225)	Chave Fusível Religadora	53	6,41	339,82
122510	INC 123021911	13944513	Alimentador	1	21,30	21,30
122510	INC 123021560	TD(7803)	Transformador Distribuição	67	6,03	403,79
122510	INC 123021510	TD(53439)	Transformador Distribuição	28	2,32	64,83
122510	INC 123021500	TD(26398)	Transformador Distribuição	1	4,38	4,38
122510	INC 123021508	TD(17295)	Transformador Distribuição	2	8,43	16,86
122510	INC 123020783	RD(730243)	Religador de Distribuição	12	4,47	53,66
122510	INC 123020783	RD(730243)	Religador de Distribuição	65	2,97	192,75

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12302153 1	EMS_UC_1039711	Alimentador	1	2,33	2,33
122510	INC 12302153 9	EMS_UC_966435	Alimentador	1	4,45	4,45
122510	INC 12302108 4	FU(17231)	Chave Fusível	2	32,23	64,47
122510	INC 12302155 3	TD(2074)	Transformador Distribuição	1	24,77	24,77
122510	INC 12302170 7	15096866	Alimentador	1	3,08	3,08
122510	INC 12302170 3	TD(56487)	Transformador Distribuição	2	1,93	3,86
122510	INC 12302158 9	FR(29956)	Chave Fusível Religadora	4	4,75	18,99
122510	INC 12302159 0	TD(667944)	Transformador Distribuição	1	2,86	2,86
122510	INC 12302160 6	RD(21251007)	Religador de Distribuição	40	1,53	61,20
122510	INC 12302160 6	RD(21251007)	Religador de Distribuição	36	1,53	55,08
122510	INC 12302205 9	RD(21251007)	Religador de Distribuição	16	1,53	24,48

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123021608	FU(29656)	Chave Fusível	3	3,72	11,17
122510	INC 123021635	211937829	Alimentador	1	1,80	1,80
122510	INC 123021652	EMS_UC_2741565	Alimentador	1	18,22	18,22
122510	INC 123022316	FR(13966)	Chave Fusível Religadora	20	19,13	382,63
122510	INC 123021664	RD(13611)	Religador de Distribuição	31	5,59	173,43
122510	INC 123021664	RD(13611)	Religador de Distribuição	3	2,79	8,36
122510	INC 123021666	FU(22158)	Chave Fusível	1	6,10	6,10
122510	INC 123021667	16412829	Alimentador	1	2,92	2,92
122510	INC 123021045	RD(7728)	Religador de Distribuição	24	0,05	1,25
122510	INC 123021860	EMS_UC_1977854	Alimentador	1	2,67	2,67
122510	INC 123021678	FU(17984)	Chave Fusível	9	5,33	47,98

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123021679	FU(45215)	Chave Fusível	2	20,43	40,86
122510	INC 123021244	RD(1172264)	Religador de Distribuição	236	0,07	17,50
122510	INC 123021711	FU(16466)	Chave Fusível	8	3,12	24,99
122510	INC 123021712	TD(52821)	Transformador Distribuição	2	20,75	41,50
122510	INC 123021713	FU(35156)	Chave Fusível	22	3,70	81,33
122510	INC 123021714	EMS_UC_2257972	Alimentador	1	2,53	2,53
122510	INC 123021720	FU(23835)	Chave Fusível	3	6,40	19,21
122510	INC 123022229	FU(4793)	Chave Fusível	37	8,69	321,68
122510	INC 123021744	TD(36364)	Transformador Distribuição	1	5,51	5,51
122510	INC 123021752	19049408	Alimentador	1	3,10	3,10
122510	INC 123023186	FU(737552)	Chave Fusível	7	26,87	188,07

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123021758	EMS_UC_3619476	Alimentador	1	6,22	6,22
122510	INC 123021606	RD(6350826)	Religador de Distribuição	1	1,09	1,09
122510	INC 123021606	RD(6350826)	Religador de Distribuição	2	0,39	0,78
122510	INC 123021606	RD(6350826)	Religador de Distribuição	5	2,35	11,75
122510	INC 123021606	RD(6350826)	Religador de Distribuição	28	1,14	31,86
122510	INC 123022059	RD(6350826)	Religador de Distribuição	16	24,74	395,85
122510	INC 123021772	FR(26294)	Chave Fusível Religadora	50	4,63	231,36
122510	INC 123021848	FU(4901)	Chave Fusível	6	17,63	105,79
122510	INC 123021782	FU(40767236)	Chave Fusível	1	19,33	19,33
122510	INC 123021783	FR(1466)	Chave Fusível Religadora	7	2,04	14,28
122510	INC 123021787	TD(36320)	Transformador Distribuição	1	3,95	3,95

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123021800	EMS_UC_1190602	Alimentador	1	28,77	28,77
122510	INC 123021803	TD(52712)	Transformador Distribuição	1	2,67	2,67
122510	INC 123021806	203476498	Alimentador	1	0,27	0,27
122510	INC 123021809	TD(50313)	Transformador Distribuição	45	2,10	94,61
122510	INC 123021856	TD(662531)	Transformador Distribuição	56	5,70	319,20
122510	INC 123021812	TD(1855)	Transformador Distribuição	1	22,33	22,33
122510	INC 123021819	FU(22537)	Chave Fusível	14	4,53	63,39
122510	INC 123021822	212269714	Alimentador	1	19,06	19,06
122510	INC 123021823	17046393	Alimentador	1	25,69	25,69
122510	INC 123021760	TD(2948)	Transformador Distribuição	116	3,62	419,86
122510	INC 123021858	240708826	Alimentador	1	0,25	0,25

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123021844	TD(29002)	Transformador Distribuição	1	3,94	3,94
122510	INC 123021851	FU(35466)	Chave Fusível	14	1,49	20,82
122510	INC 123021854	TD(666290)	Transformador Distribuição	1	1,96	1,96
122510	INC 123021868	FU(35938)	Chave Fusível	12	1,91	22,95
122510	INC 123021872	20287340	Alimentador	1	3,10	3,10
122510	INC 123021881	TD(45229)	Transformador Distribuição	1	2,71	2,71
122510	INC 123022129	205538126	Alimentador	1	2,11	2,11
122510	INC 123021944	14233490	Alimentador	3	15,40	46,19
122510	INC 123021950	15651602	Alimentador	2	6,69	13,37
122510	INC 123021961	TD(11825)	Transformador Distribuição	3	4,42	13,26
122510	INC 123021973	FU(18388)	Chave Fusível	3	20,84	62,53

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123021977	17303315	Alimentador	1	2,02	2,02
122510	INC 123021983	FU(64225364)	Chave Fusível	3	2,40	7,21
122510	INC 123022006	TD(690493)	Transformador Distribuição	1	30,23	30,23
122510	INC 123022012	FU(22909)	Chave Fusível	2	18,70	37,40
122510	INC 123020783	RD(730243)	Religador de Distribuição	77	0,23	17,35
122510	INC 123022024	RD(730643)	Religador de Distribuição	373	0,08	28,29
122510	INC 123022024	RD(730643)	Religador de Distribuição	60	0,07	4,33
122510	INC 123022025	14870669	Alimentador	1	6,36	6,36
122510	INC 123022029	FU(21413)	Chave Fusível	1	4,23	4,23
122510	INC 123022032	TD(23300)	Transformador Distribuição	2	4,95	9,90
122510	INC 123022033	RD(730624)	Religador de Distribuição	29	7,71	223,73

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123022033	RD(730624)	Religador de Distribuição	38	7,38	280,49
122510	INC 123022033	RD(730624)	Religador de Distribuição	41	6,84	280,32
122510	INC 123022036	EMS_UC_2786768	Alimentador	1	17,37	17,37
122510	INC 123021606	RD(725593)	Religador de Distribuição	36	0,07	2,44
122510	INC 123020783	RD(730243)	Religador de Distribuição	65	1,03	66,70
122510	INC 123020783	RD(730243)	Religador de Distribuição	1	1,37	1,37
122510	INC 123020783	RD(730243)	Religador de Distribuição	3	1,28	3,85
122510	INC 123020783	RD(730243)	Religador de Distribuição	1	1,40	1,40
122510	INC 123020783	RD(730243)	Religador de Distribuição	7	0,62	4,32
122510	INC 123022248	RD(716976)	Religador de Distribuição	49	25,26	1.237,64
122510	INC 123022047	RD(23090)	Religador de Distribuição	47	1,94	91,38

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 123022047	RD(23090)	Religador de Distribuição	169	3,11	524,75
122510	INC 123022047	RD(23090)	Religador de Distribuição	2	4,07	8,13
122510	INC 123022057	EMS_UC_461673	Alimentador	1	1,69	1,69
122510	INC 123022067	17296509	Alimentador	1	2,64	2,64
122510	INC 123022070	19741013	Alimentador	1	2,02	2,02
122510	INC 123022078	FU(87224022)	Chave Fusível	1	1,45	1,45
122510	INC 123022094	TD(16367)	Transformador Distribuição	1	16,44	16,44
122510	INC 123022105	TD(37797)	Transformador Distribuição	1	10,63	10,63
122510	INC 123022126	TD(20423)	Transformador Distribuição	5	2,22	11,09
122510	INC 123022133	EMS_UC_151258	Alimentador	1	3,99	3,99
122510	INC 123022137	FU(17357)	Chave Fusível	3	15,08	45,24

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
122510	INC 12302214 1	TD(11722)	Transformador Distribuição	2	21,87	43,74
122510	INC 12302214 4	FU(21733)	Chave Fusível	1	3,22	3,22
122510	INC 12302215 5	TD(54245)	Transformador Distribuição	75	2,89	216,88
122510	INC 12302215 4	FU(25556)	Chave Fusível	1	17,81	17,81
122510	INC 12302215 9	18161960	Alimentador	1	5,02	5,02
122510	INC 12302216 0	FU(752567)	Chave Fusível	1	28,23	28,23
122510	INC 12302223 7	TD(14723)	Transformador Distribuição	6	16,73	100,37
122510	INC 12302218 8	TD(56524)	Transformador Distribuição	2	20,38	40,76
122510	INC 12302202 0	FR(24422)	Chave Fusível Religadora	1	7,16	7,16
122510	INC 12302202 0	FR(24422)	Chave Fusível Religadora	10	3,35	33,53

ANEXO II – Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
no período de 19/10/25 a 29/10/25 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 19/10/2025 e 29/10/2025 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade 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.

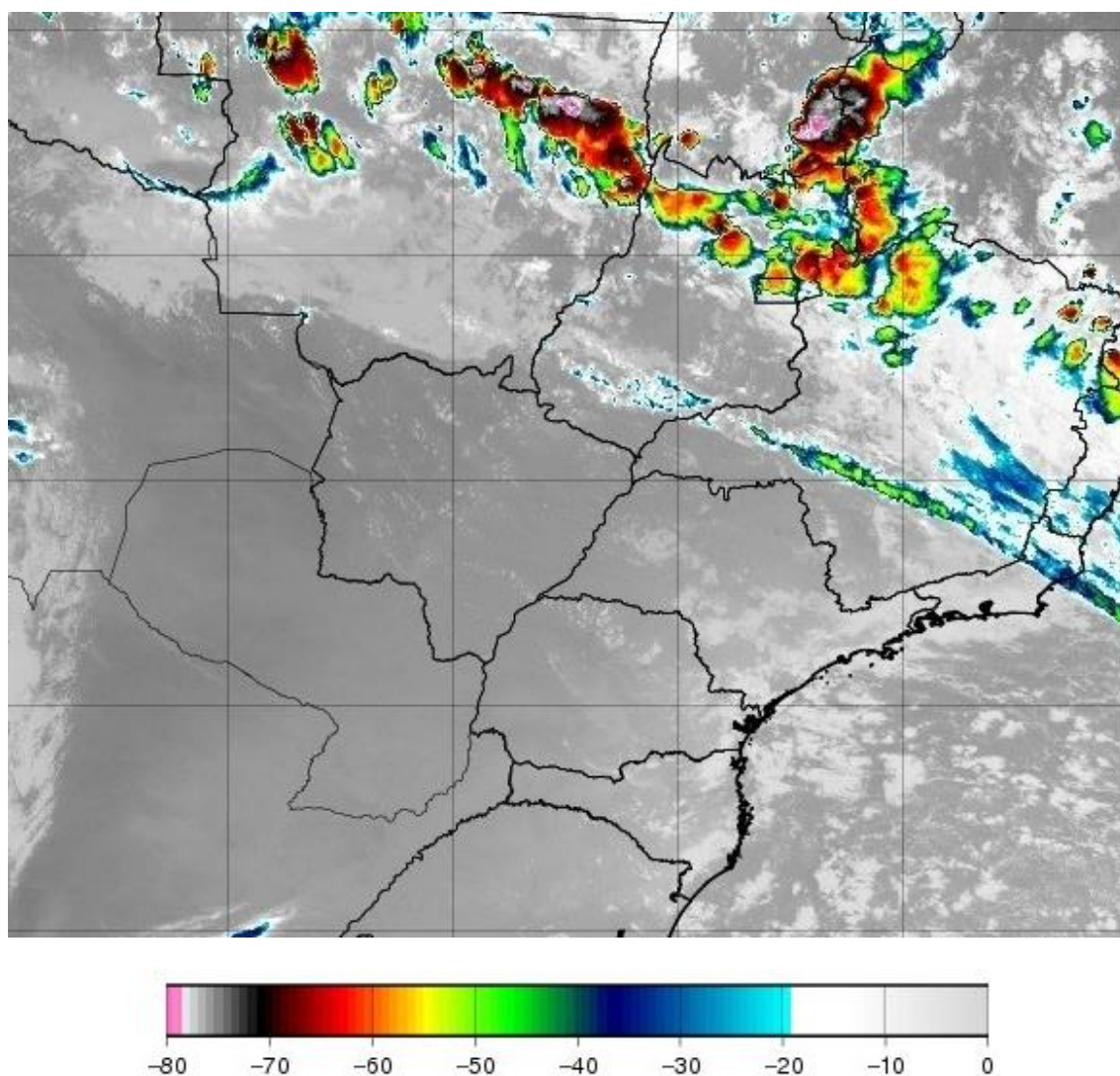


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-19 as 21:00 UT do dia 19/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

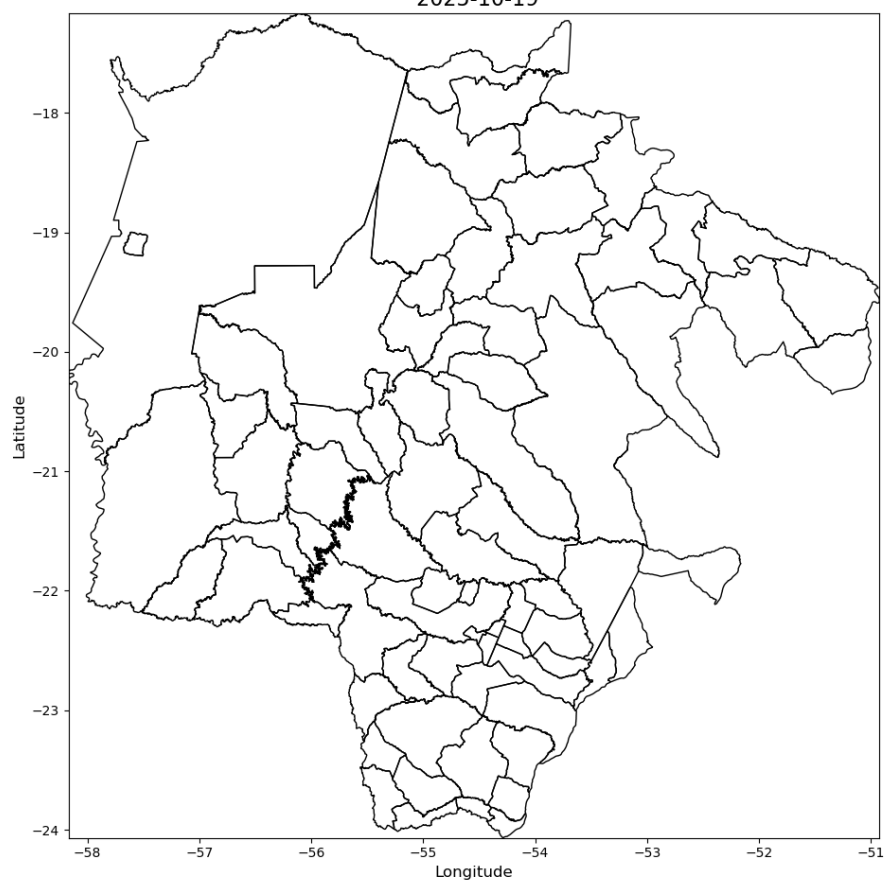
Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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.

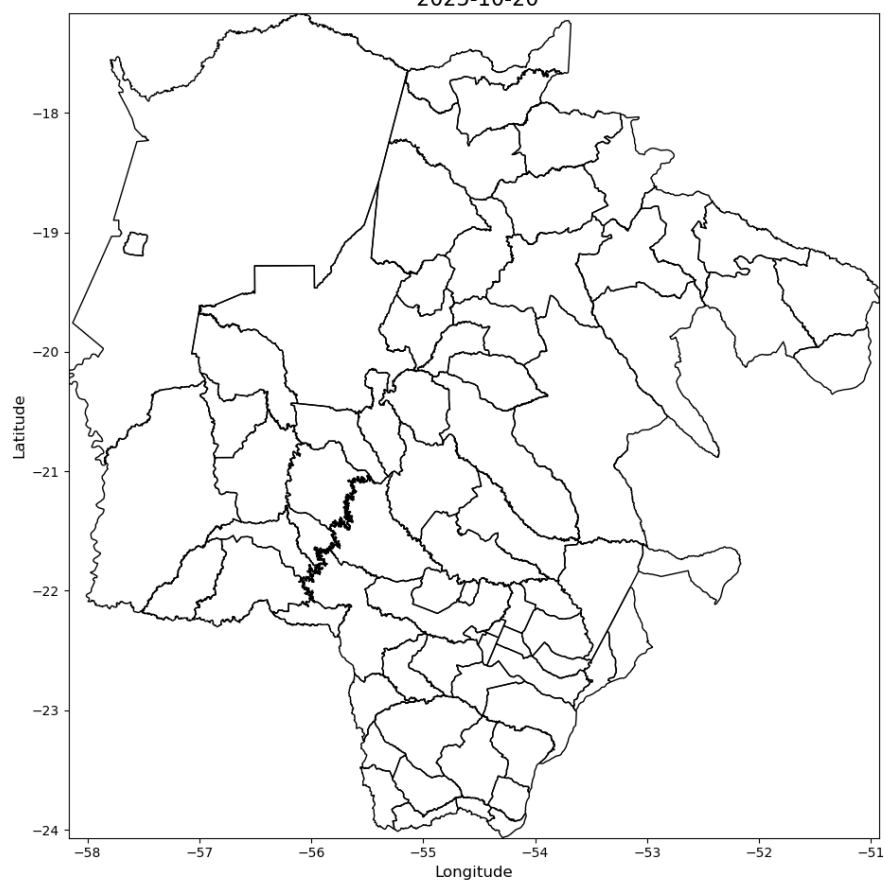
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

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.

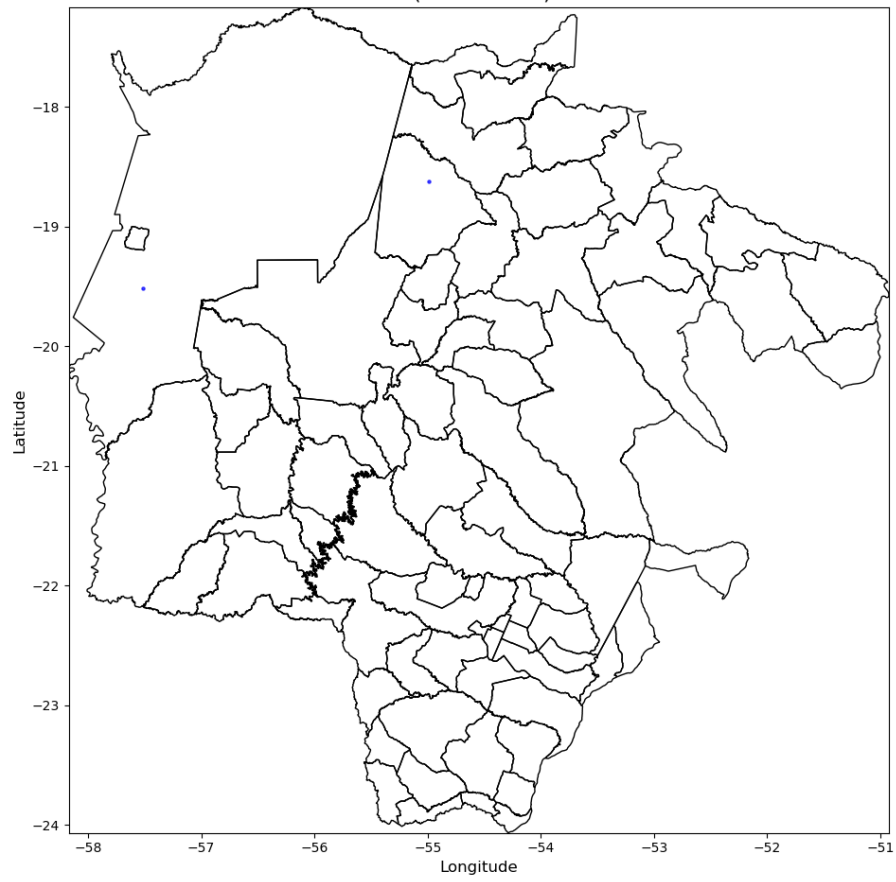
Nenhuma descargas atmosféricas registrada
2025-10-19



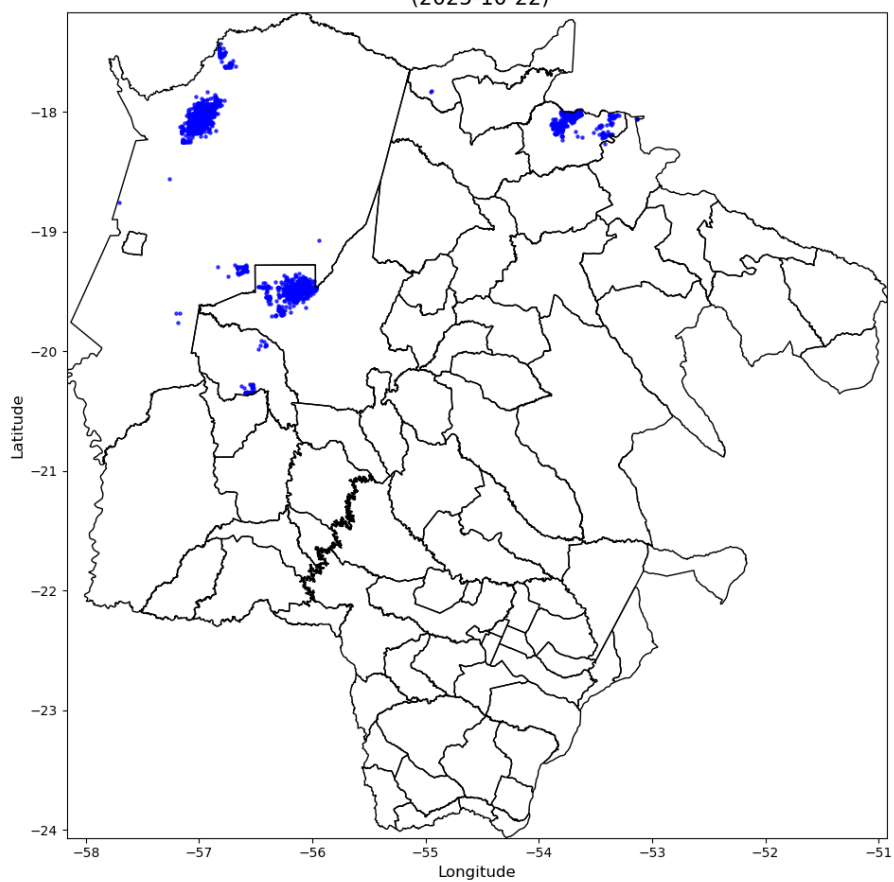
Nenhuma descargas atmosféricas registrada
2025-10-20



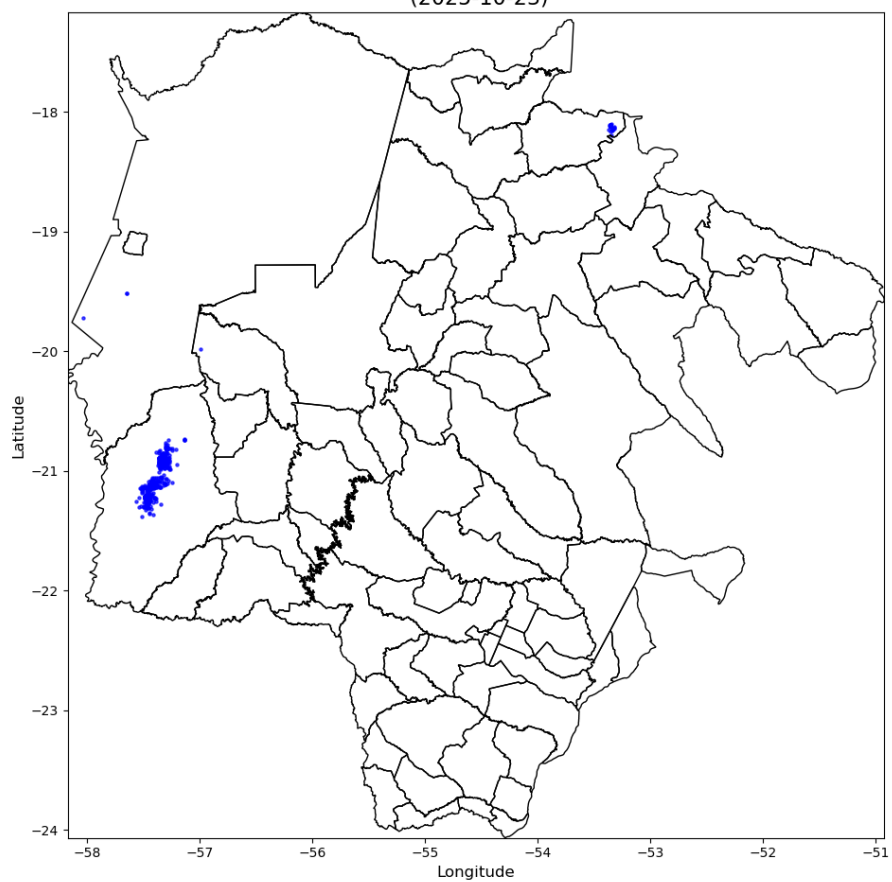
Número de Raios - 2
(2025-10-21)



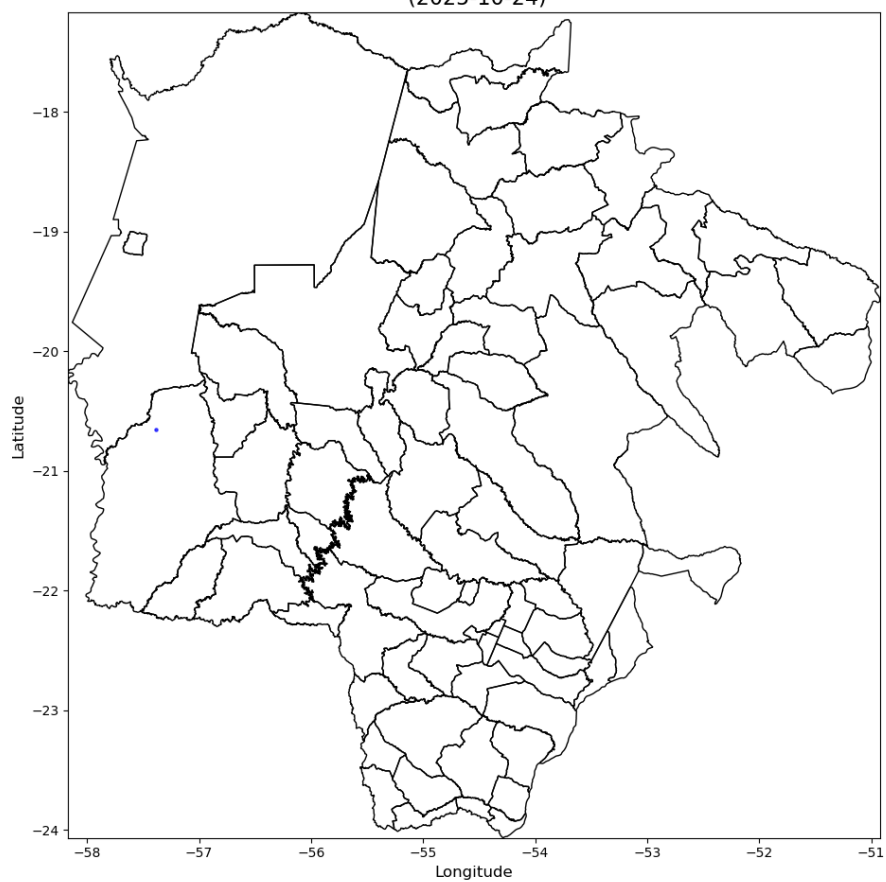
Número de Raios - 2310
(2025-10-22)



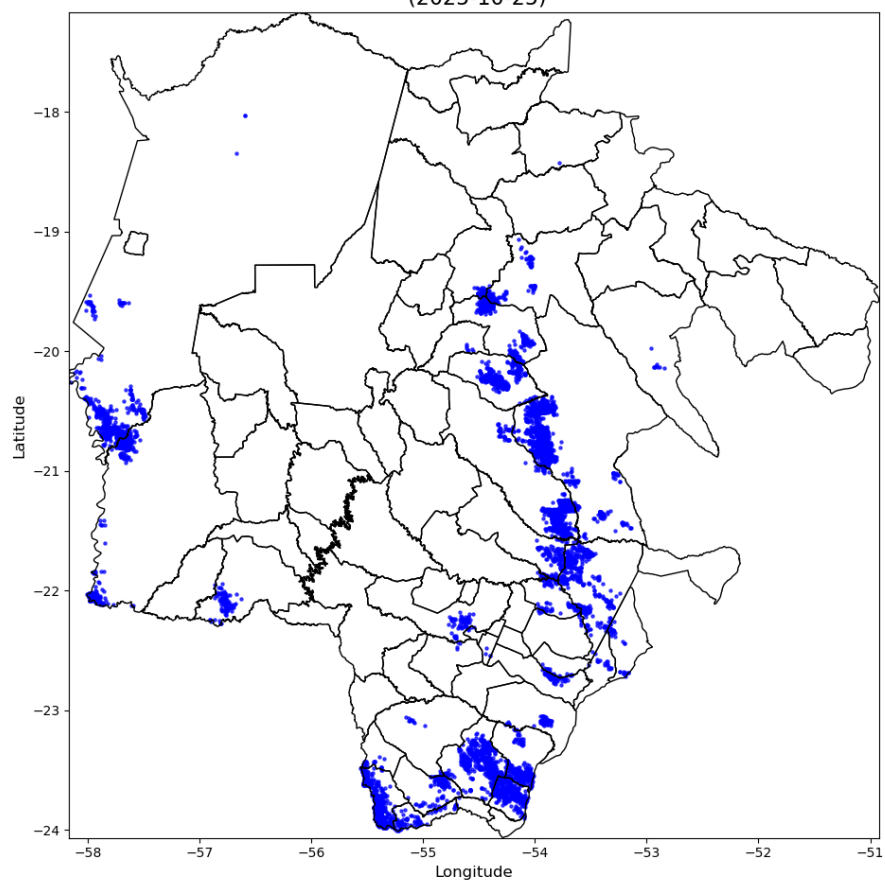
Número de Raios - 421
(2025-10-23)



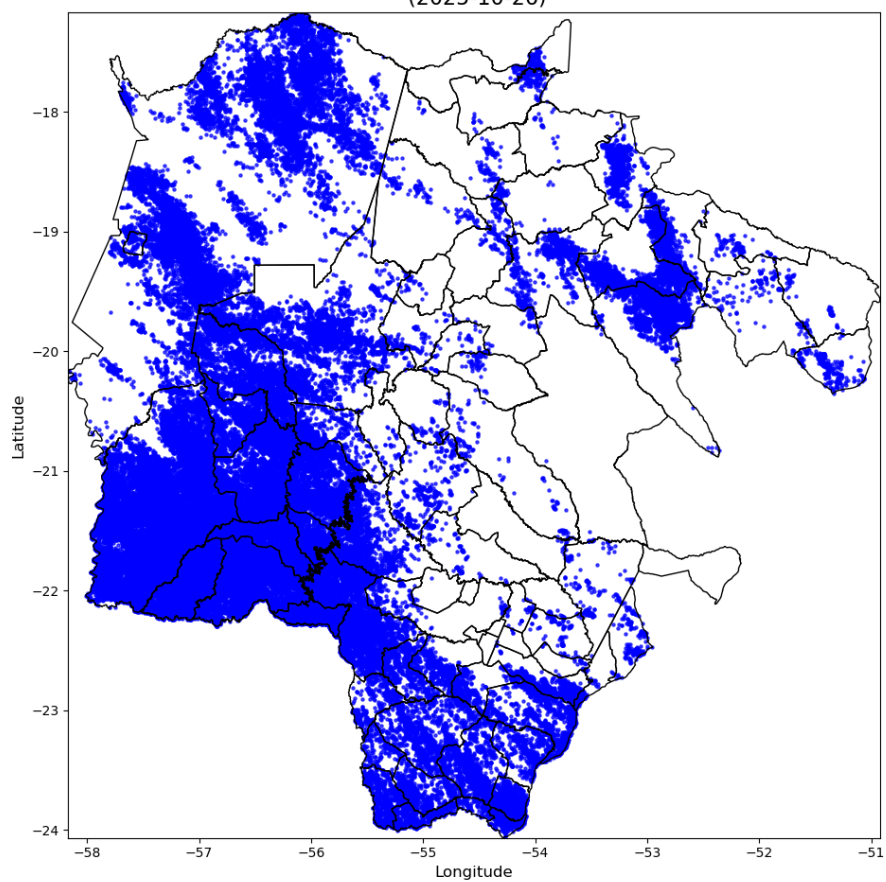
Número de Raios - 1
(2025-10-24)



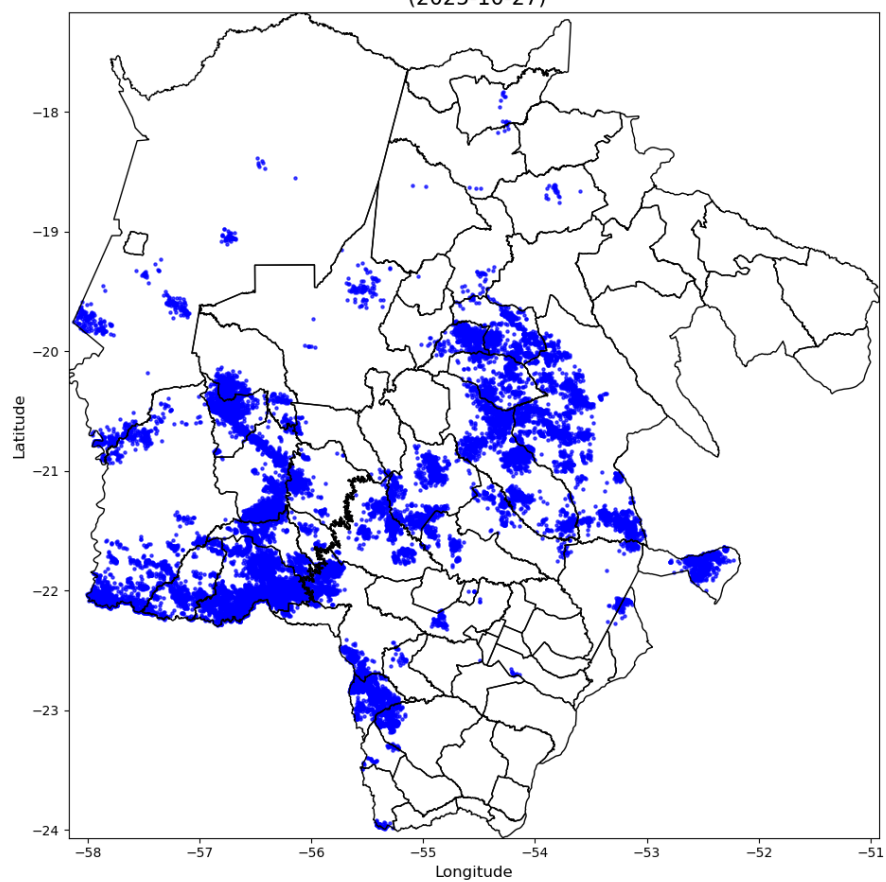
Número de Raios - 8371
(2025-10-25)



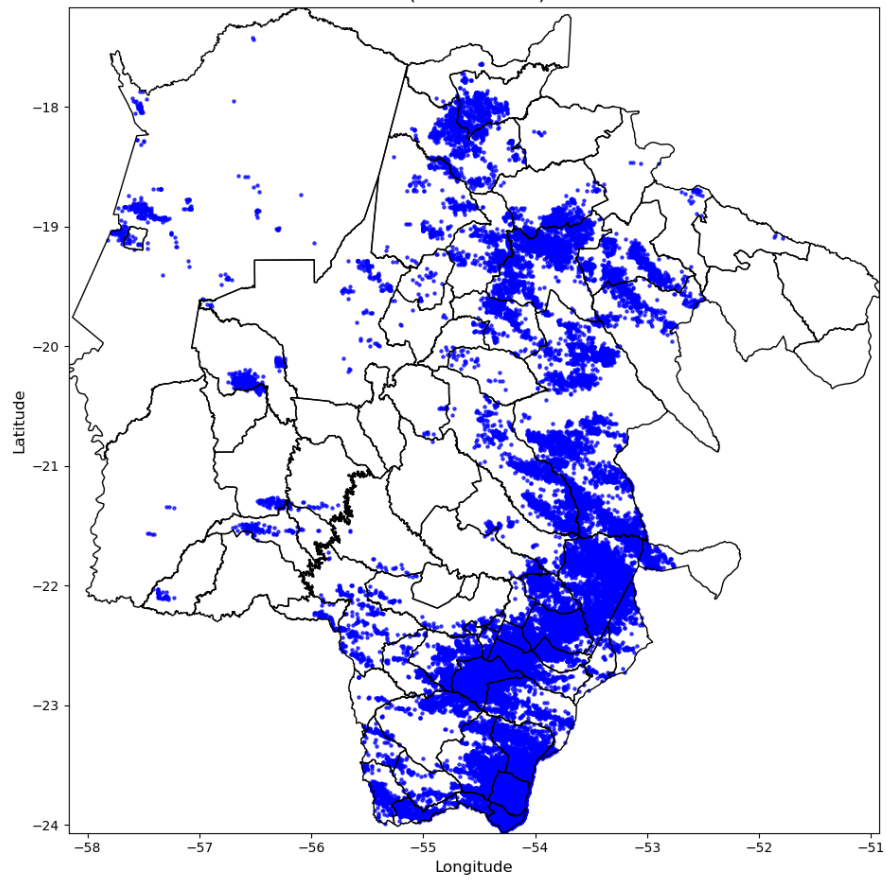
Número de Raios - 115143
(2025-10-26)



Número de Raios - 30280
(2025-10-27)



Número de Raios - 56521
(2025-10-28)



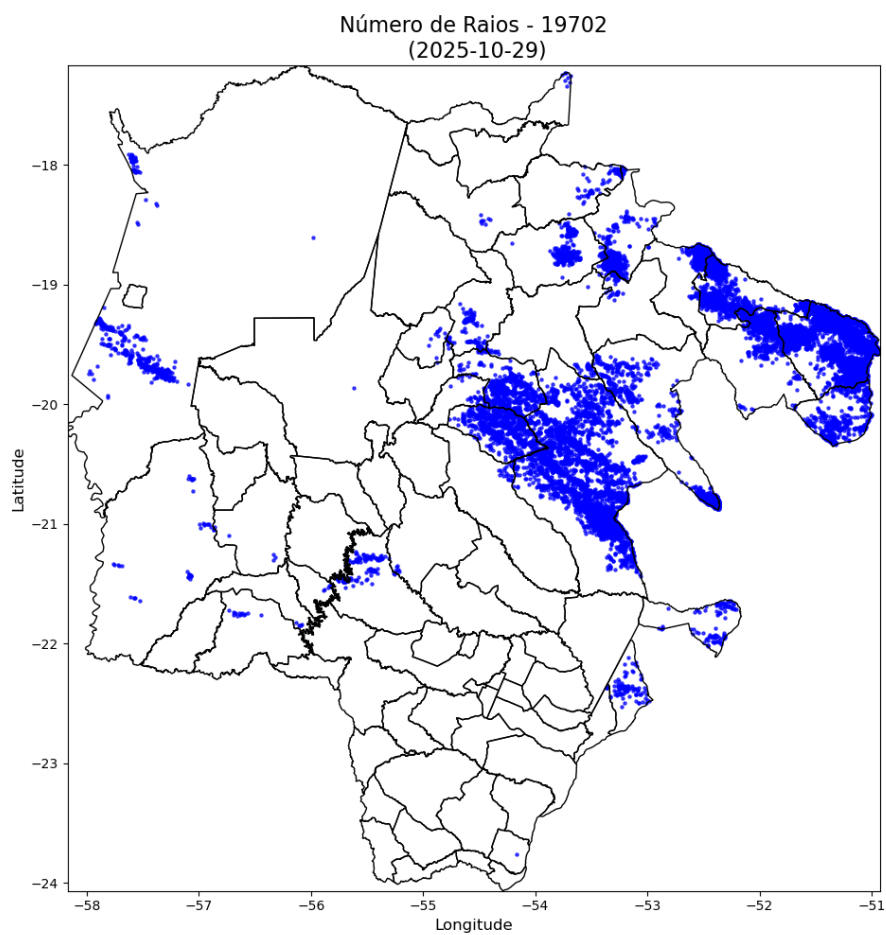
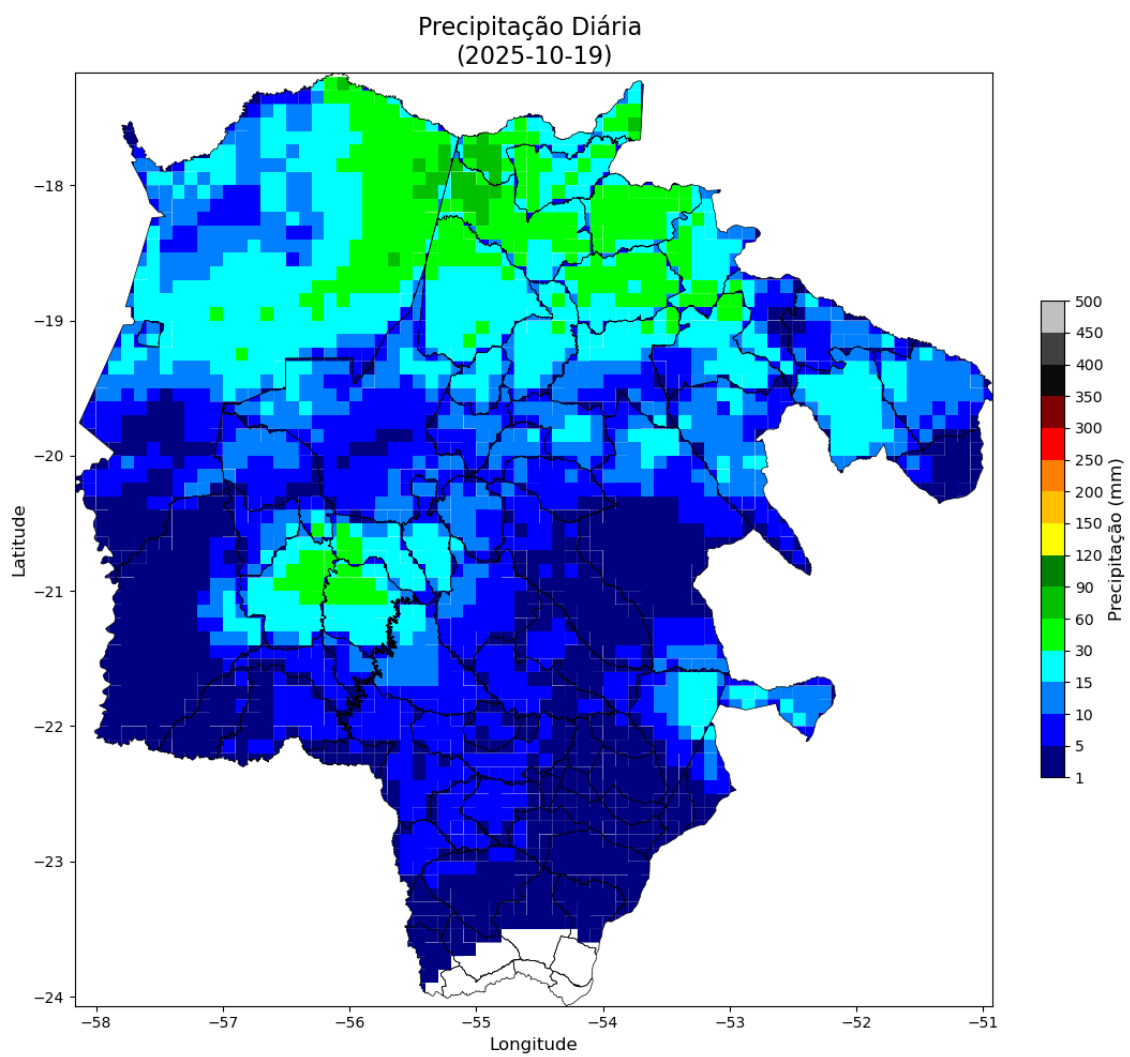
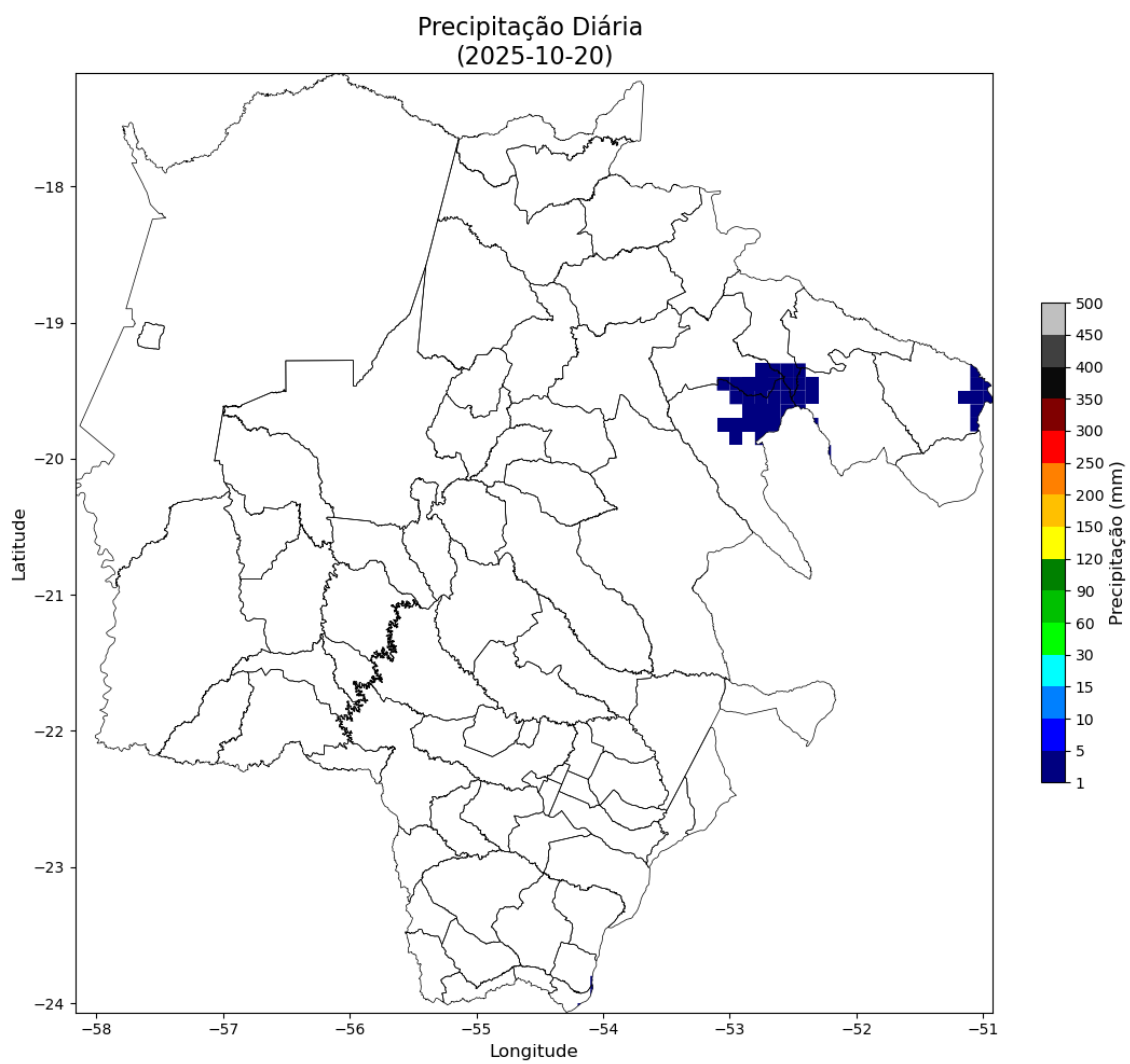
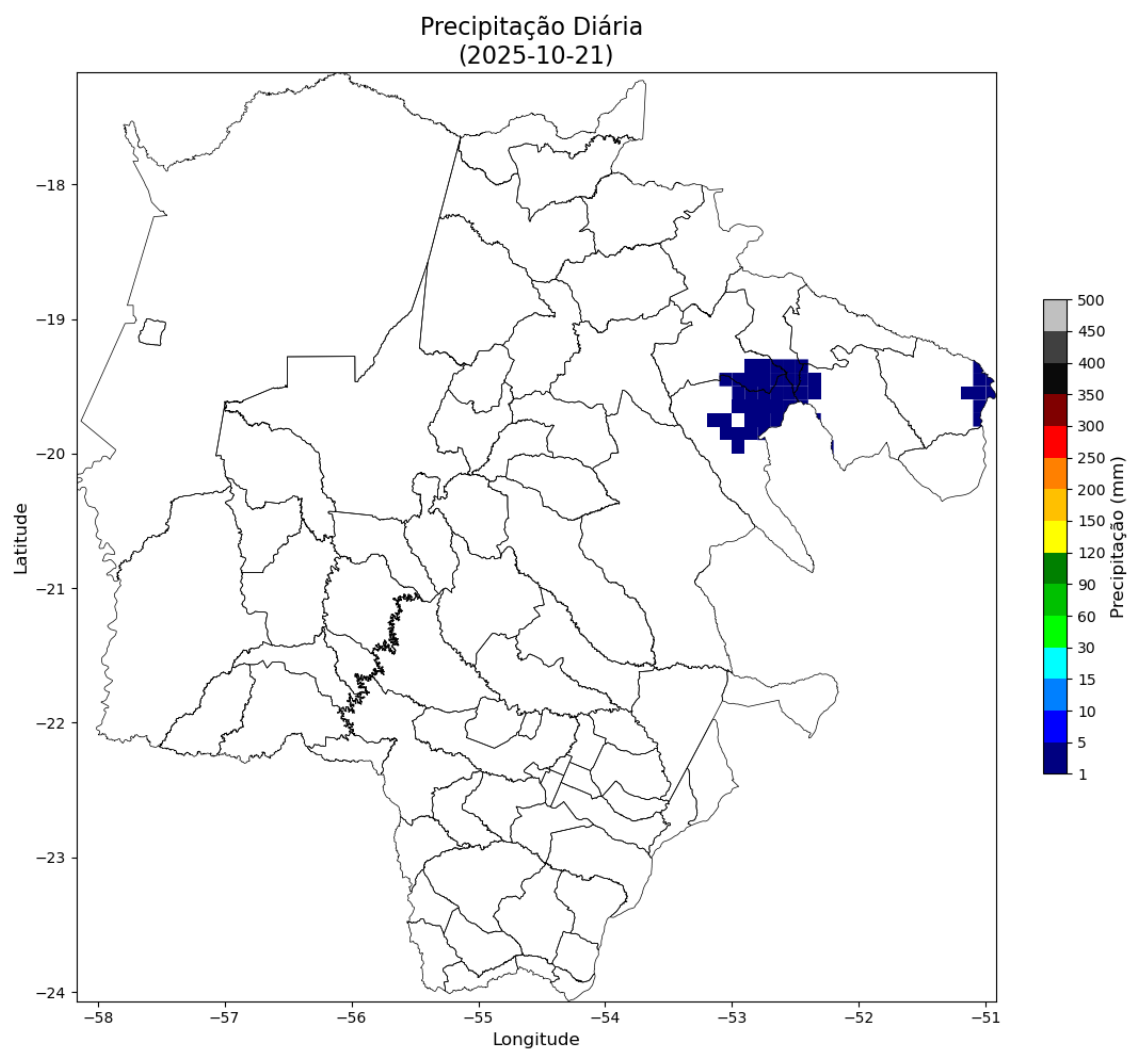
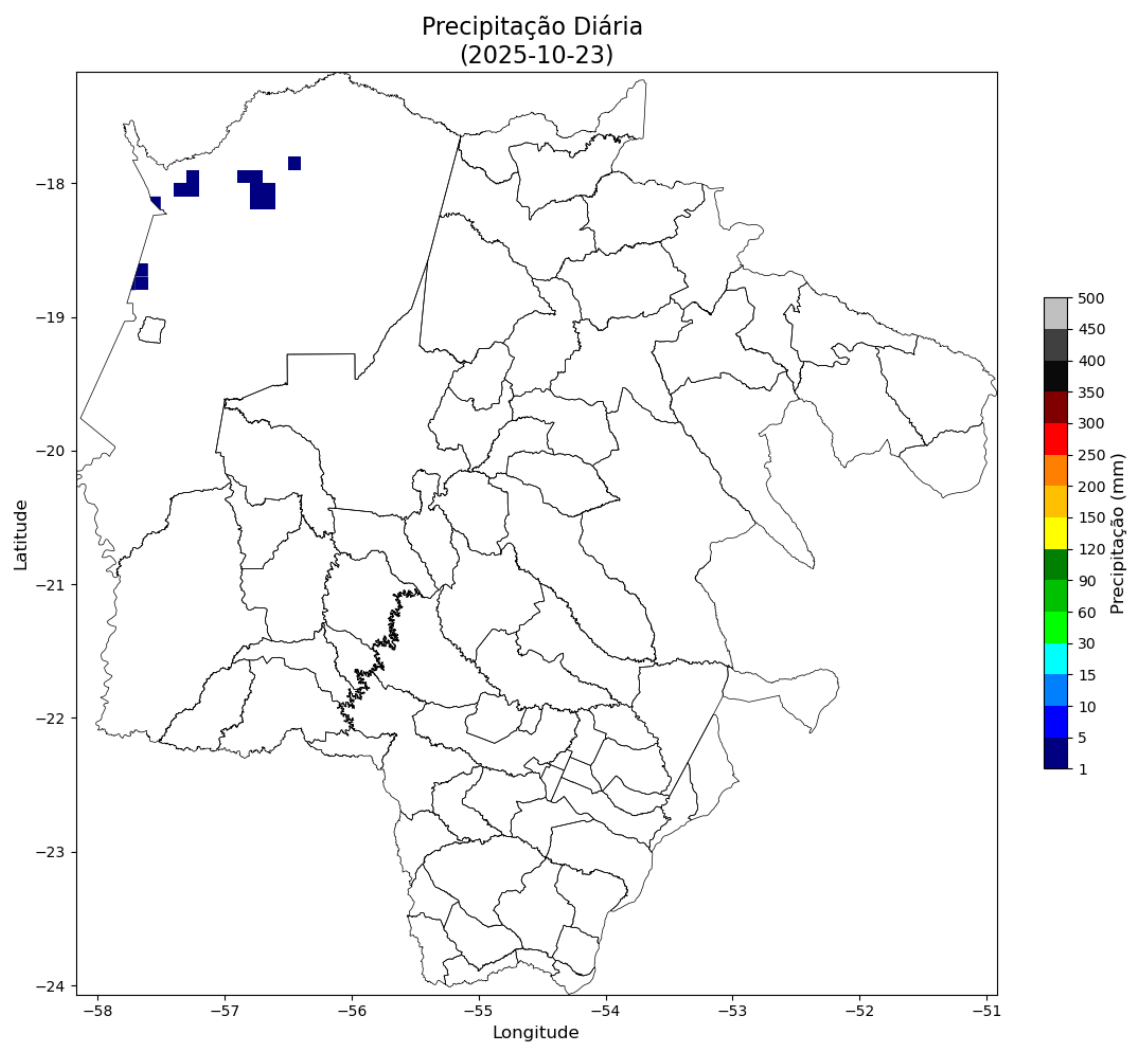


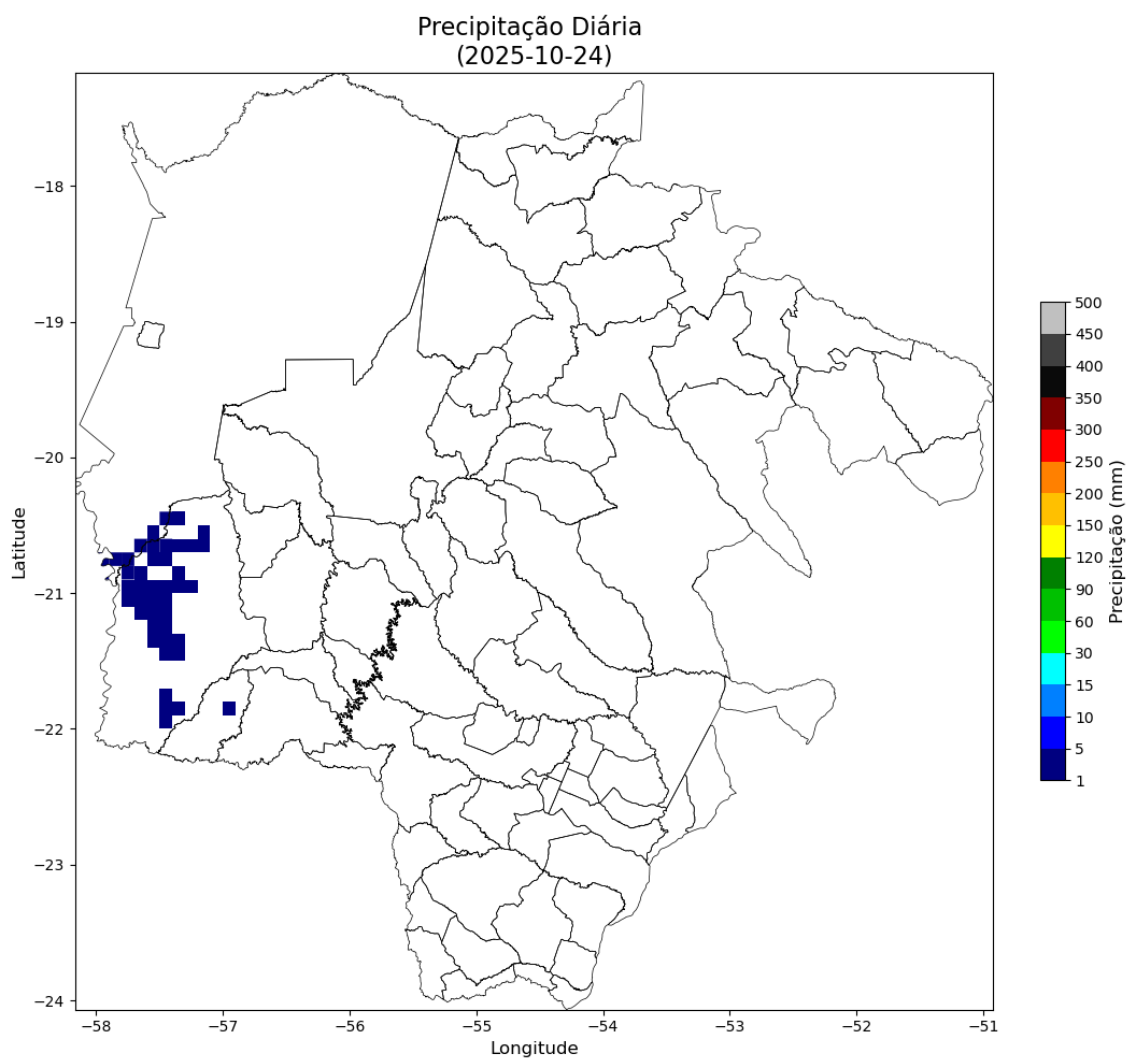
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias 19 a 29/10.

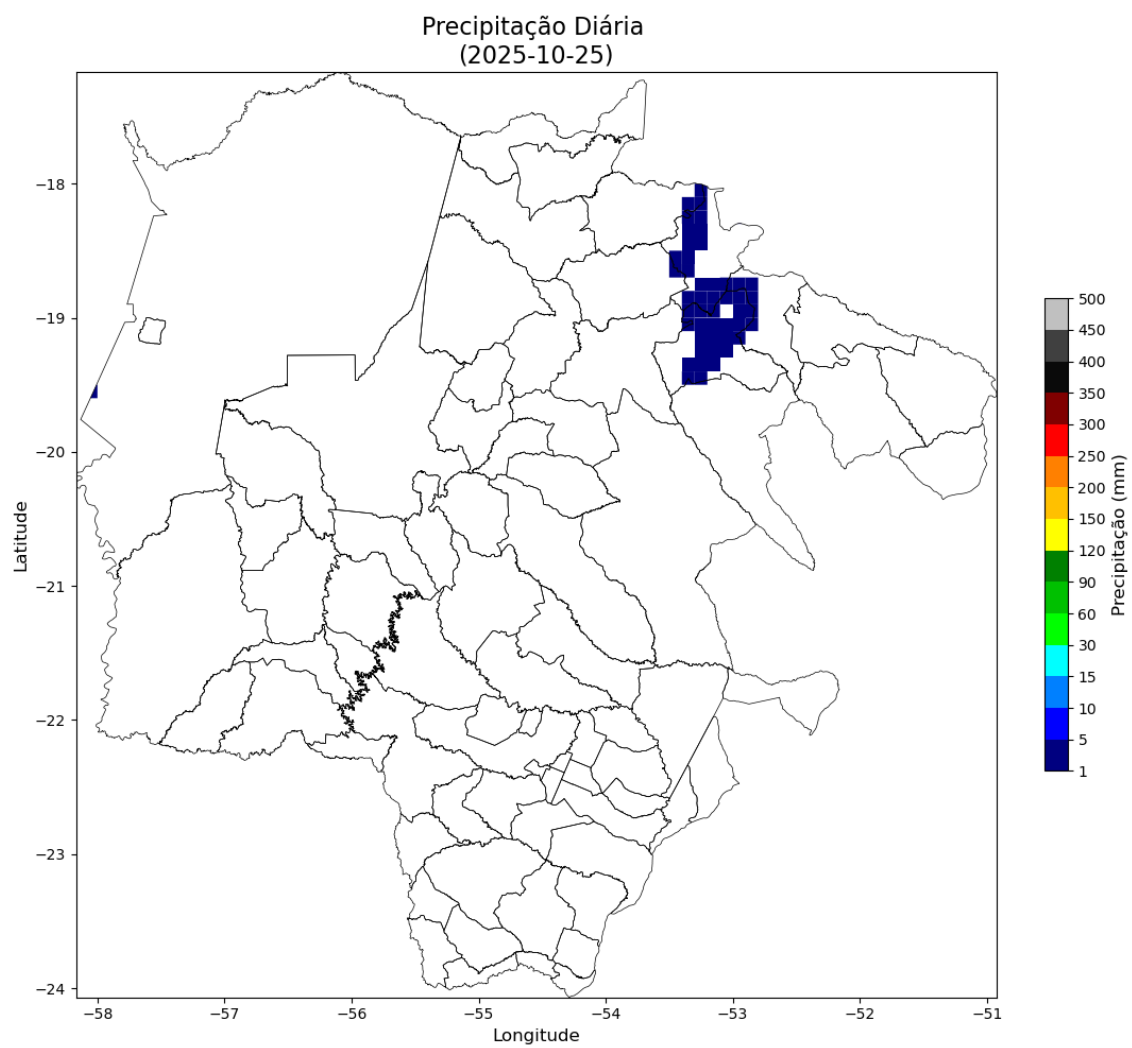


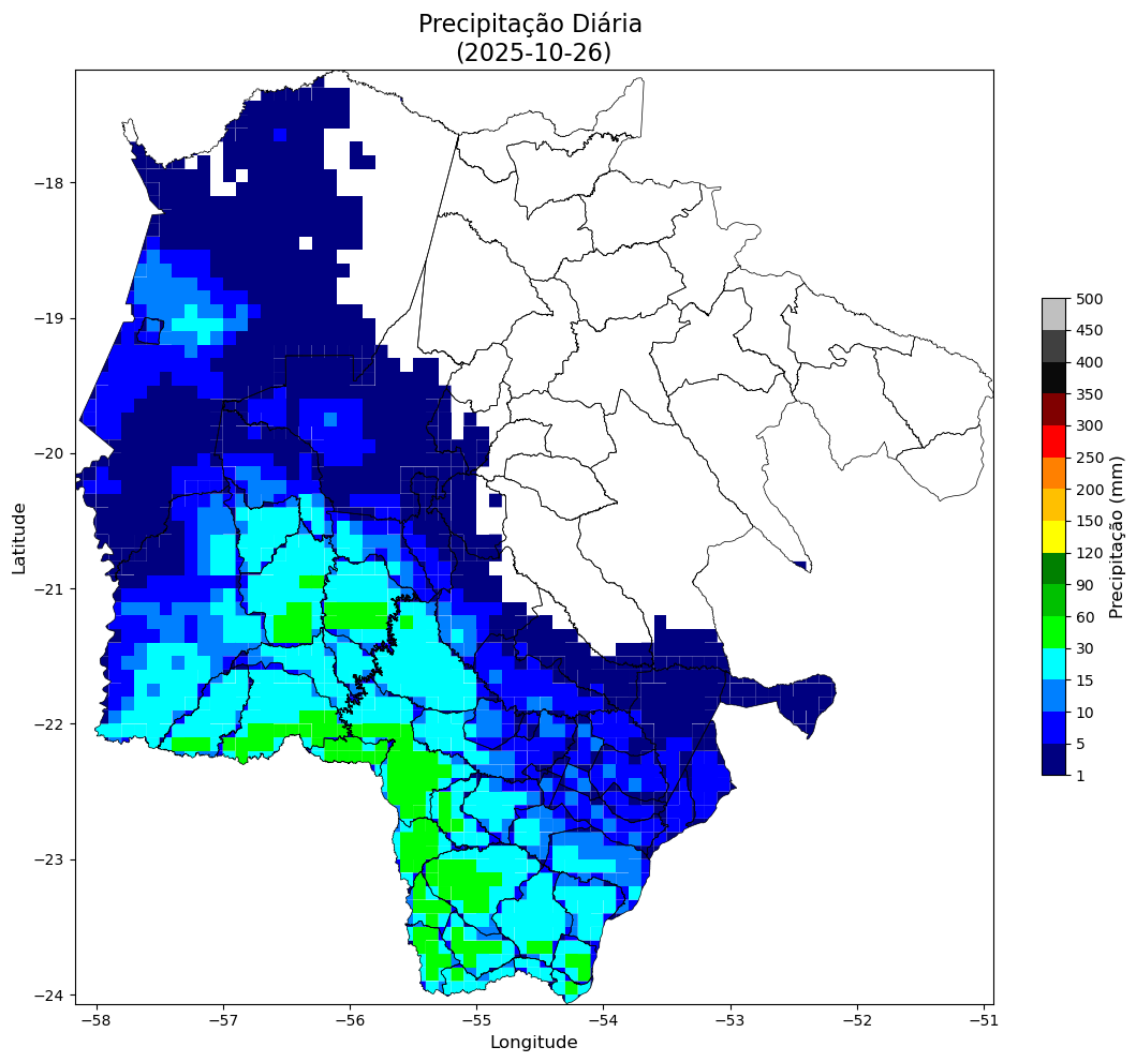


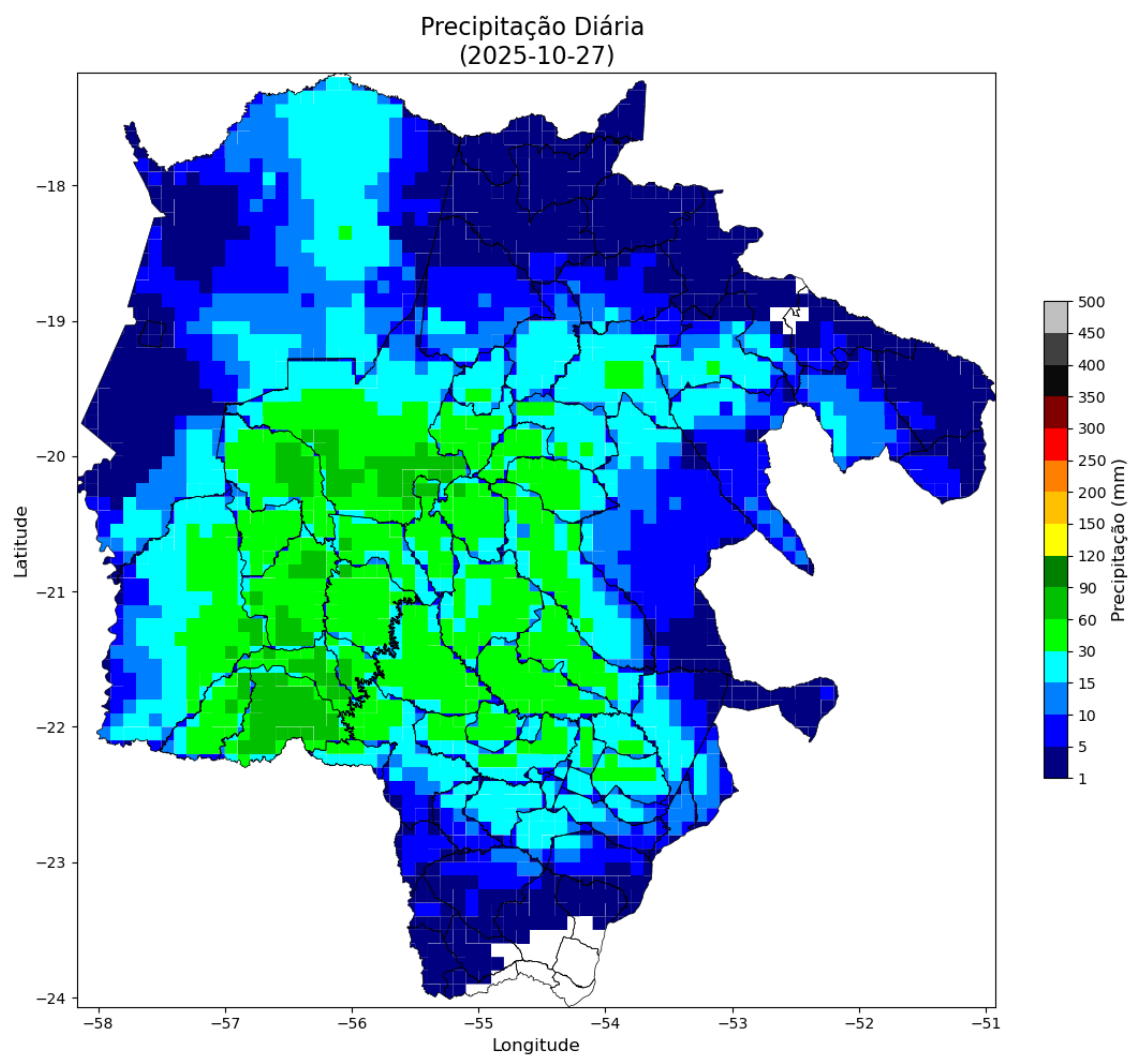


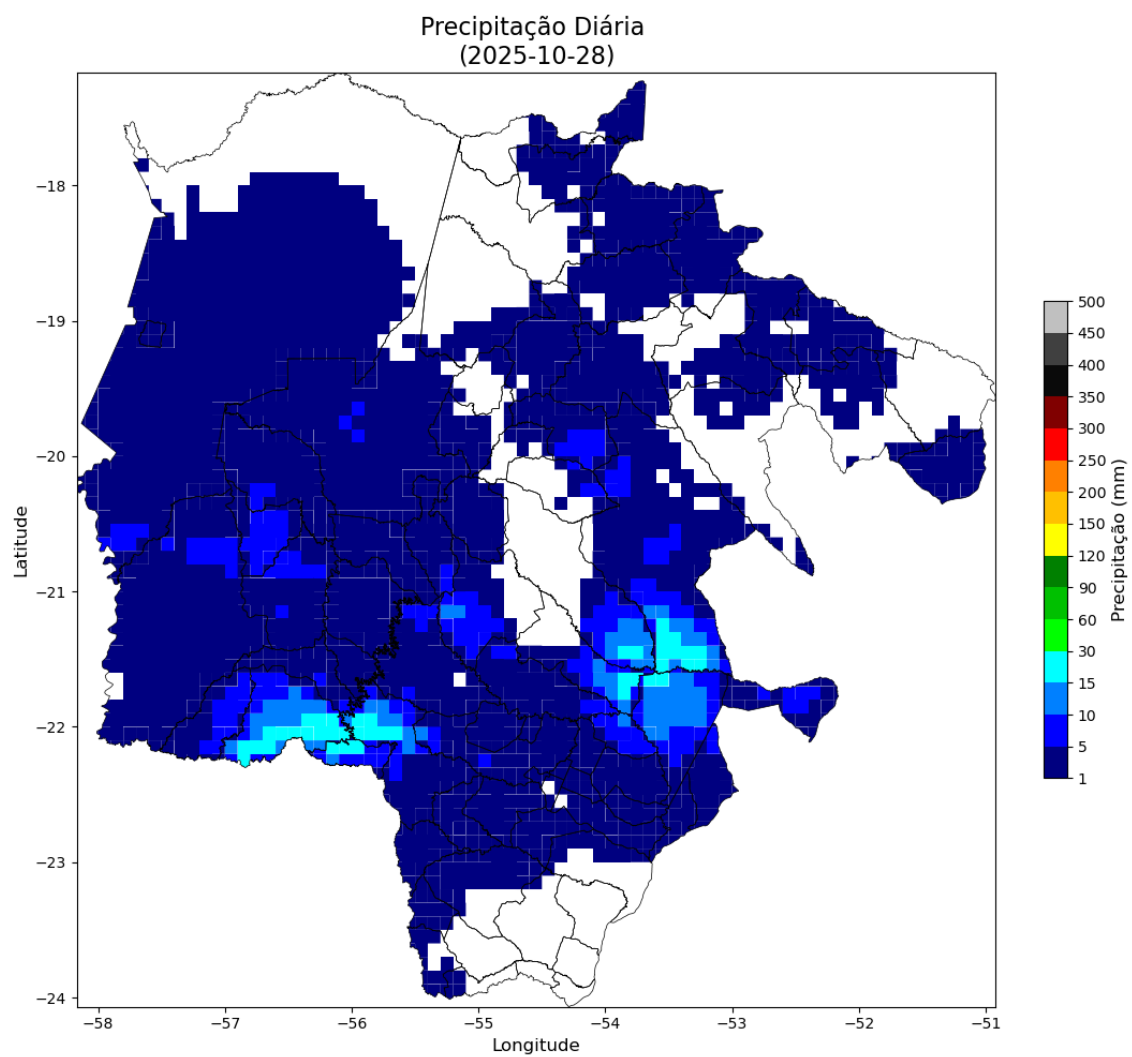












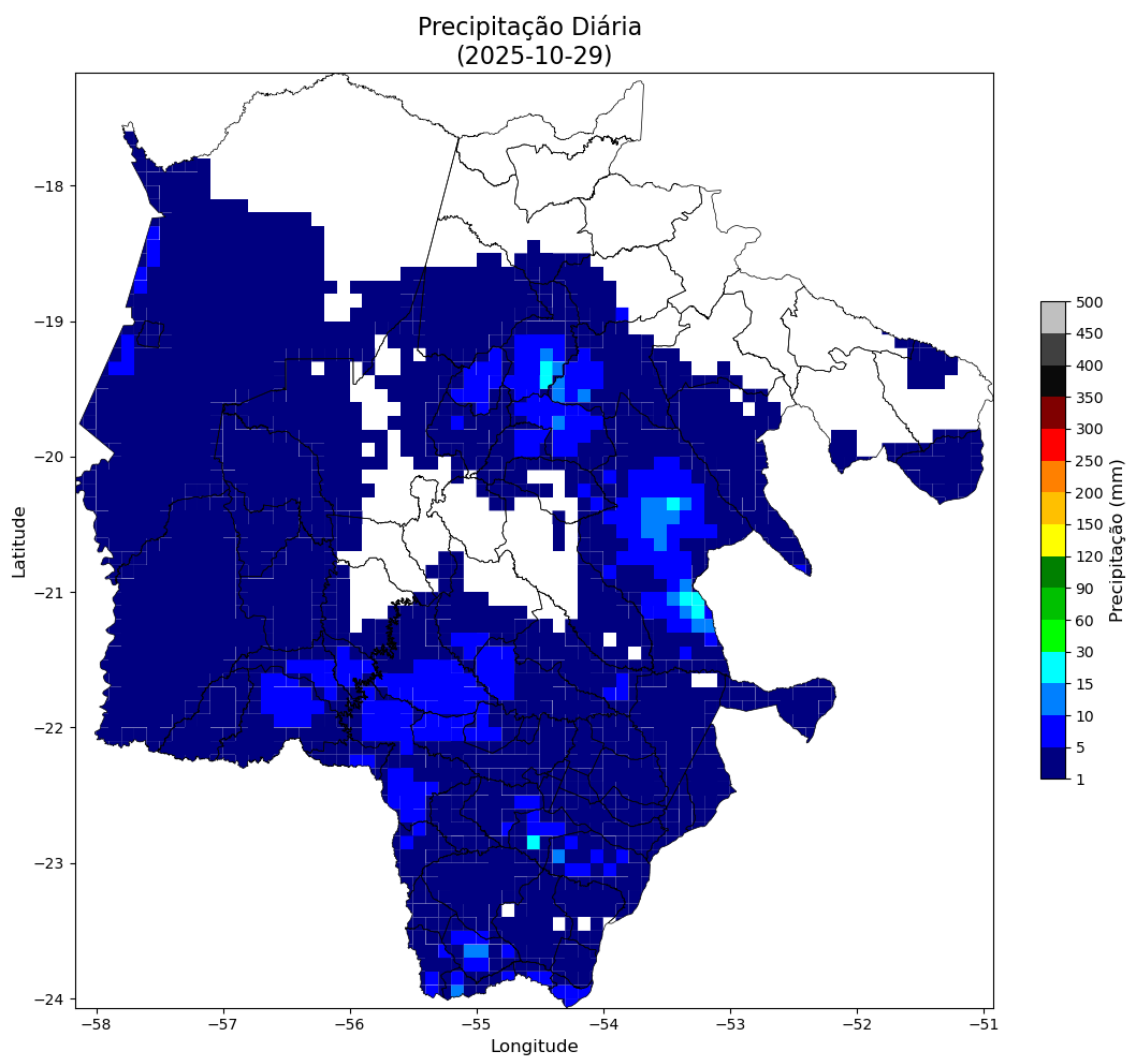
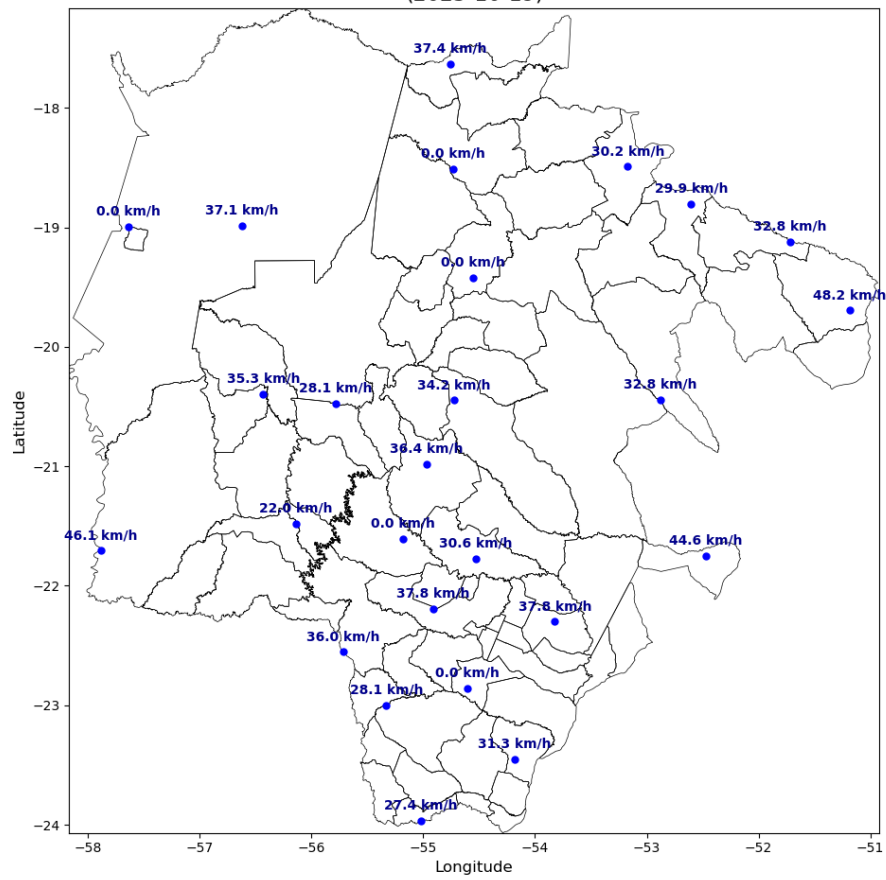
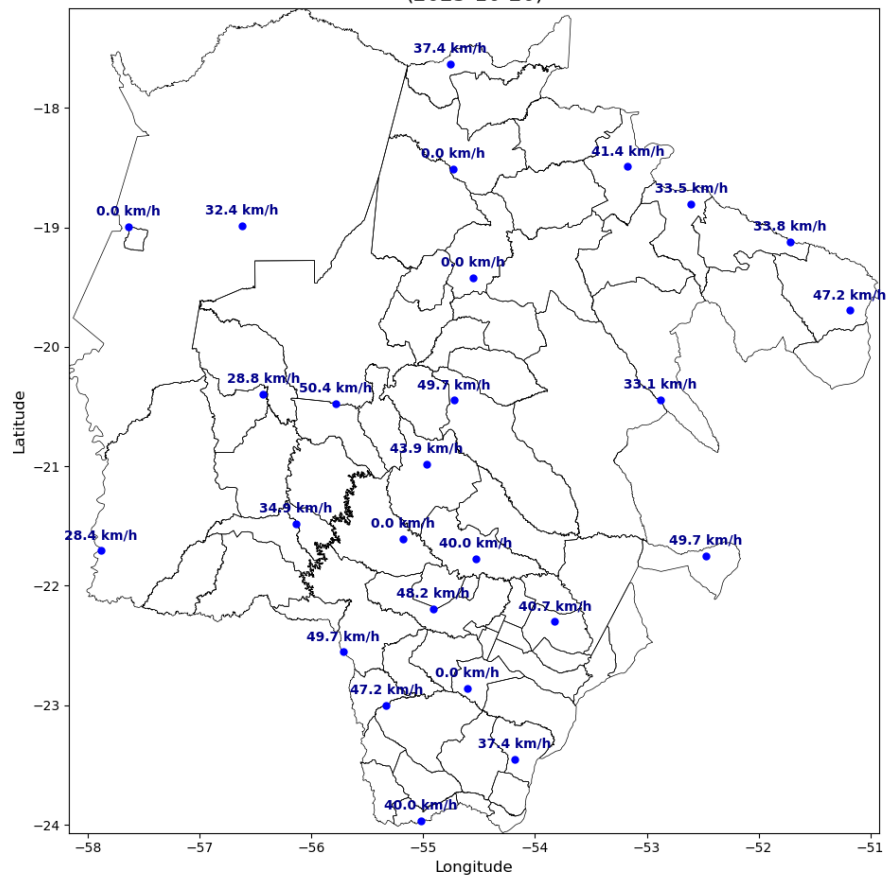


Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias 19 a 29/10.

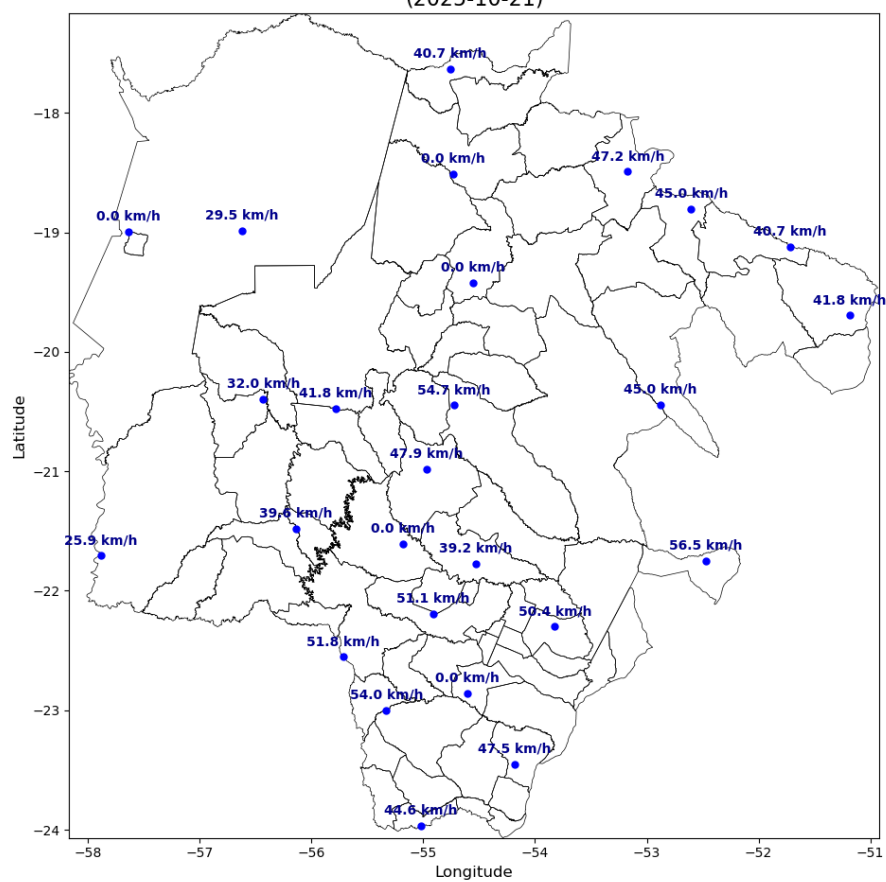
Intensidade Máxima das Rajadas (2025-10-19)



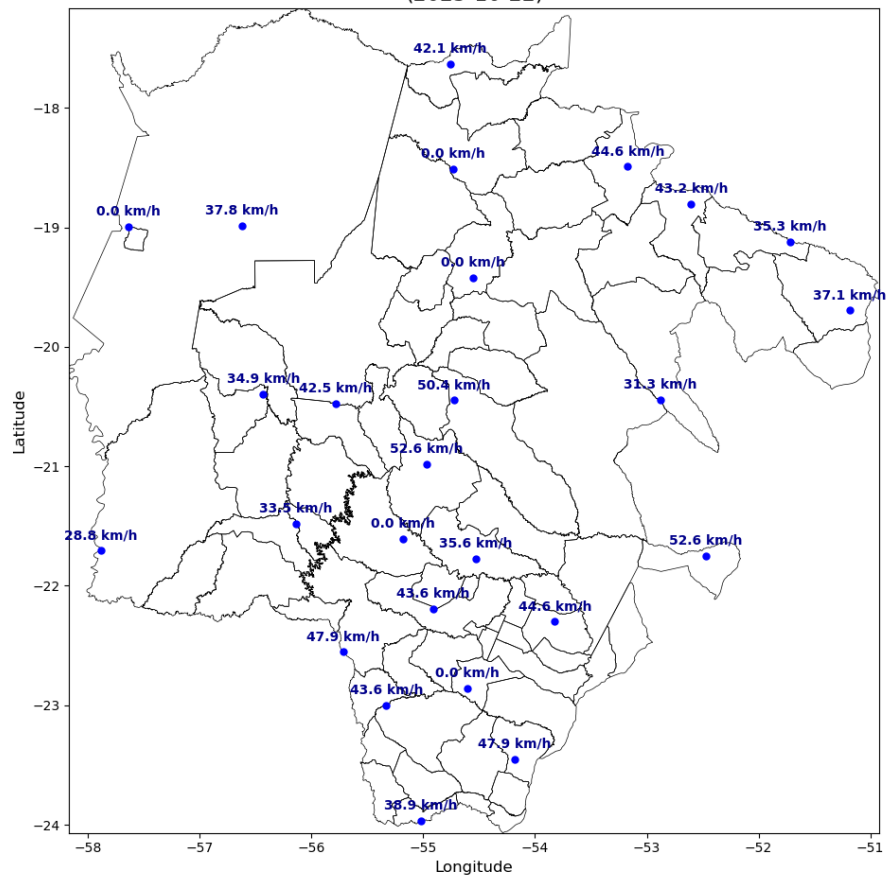
Intensidade Máxima das Rajadas (2025-10-20)



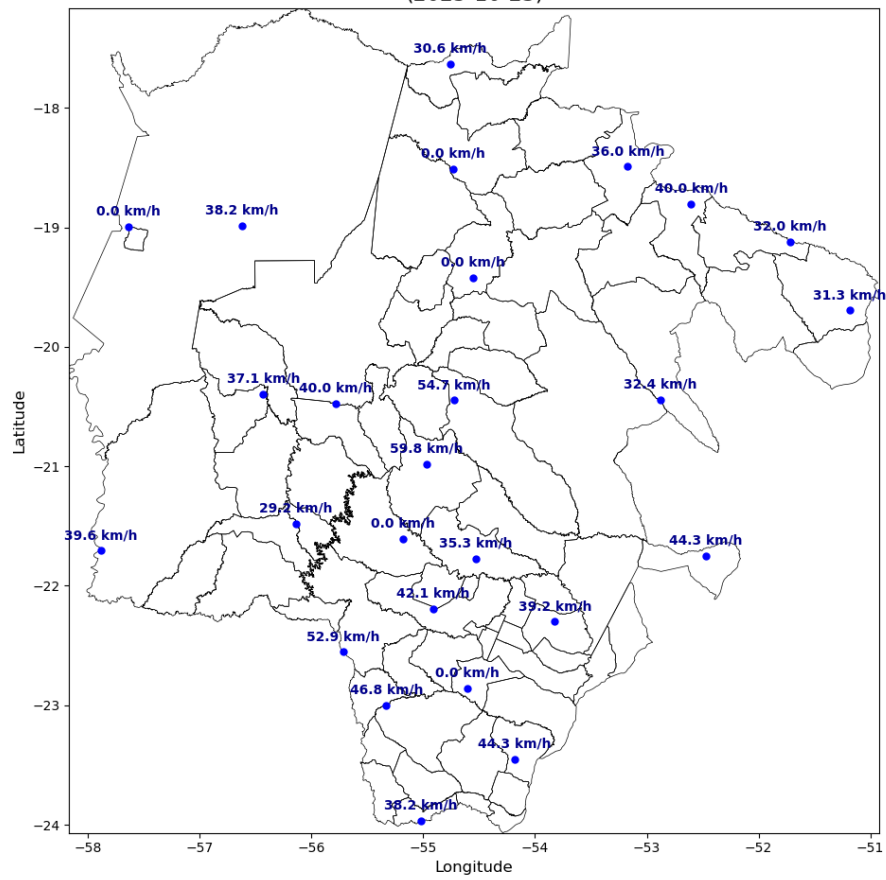
Intensidade Máxima das Rajadas (2025-10-21)



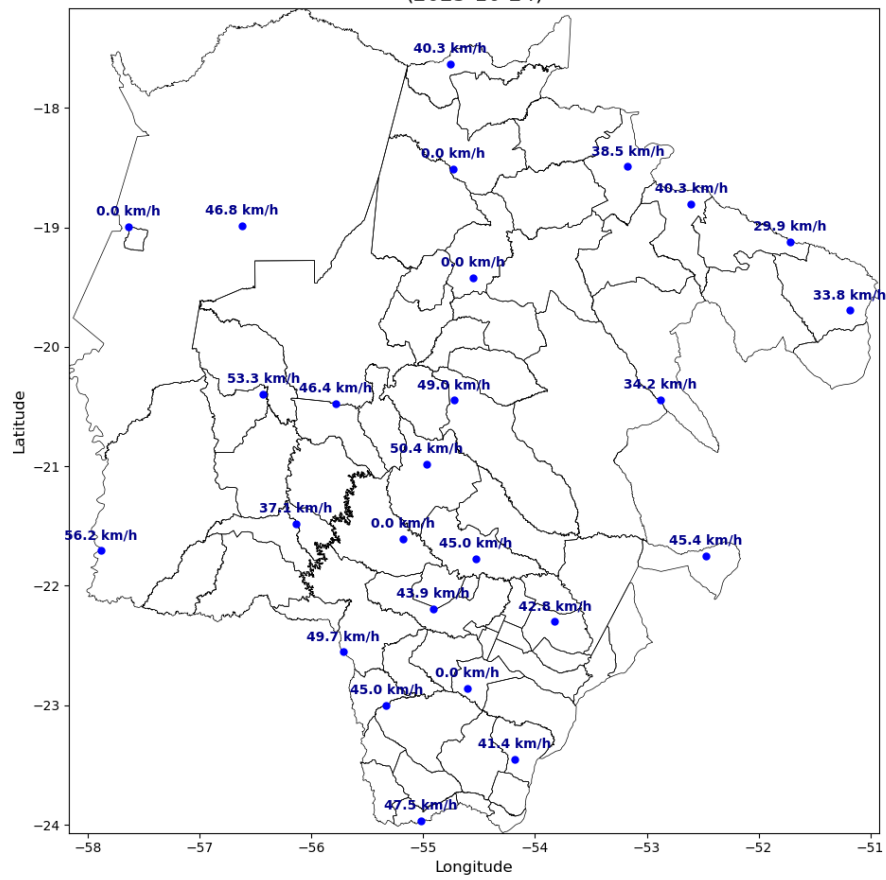
Intensidade Máxima das Rajadas (2025-10-22)



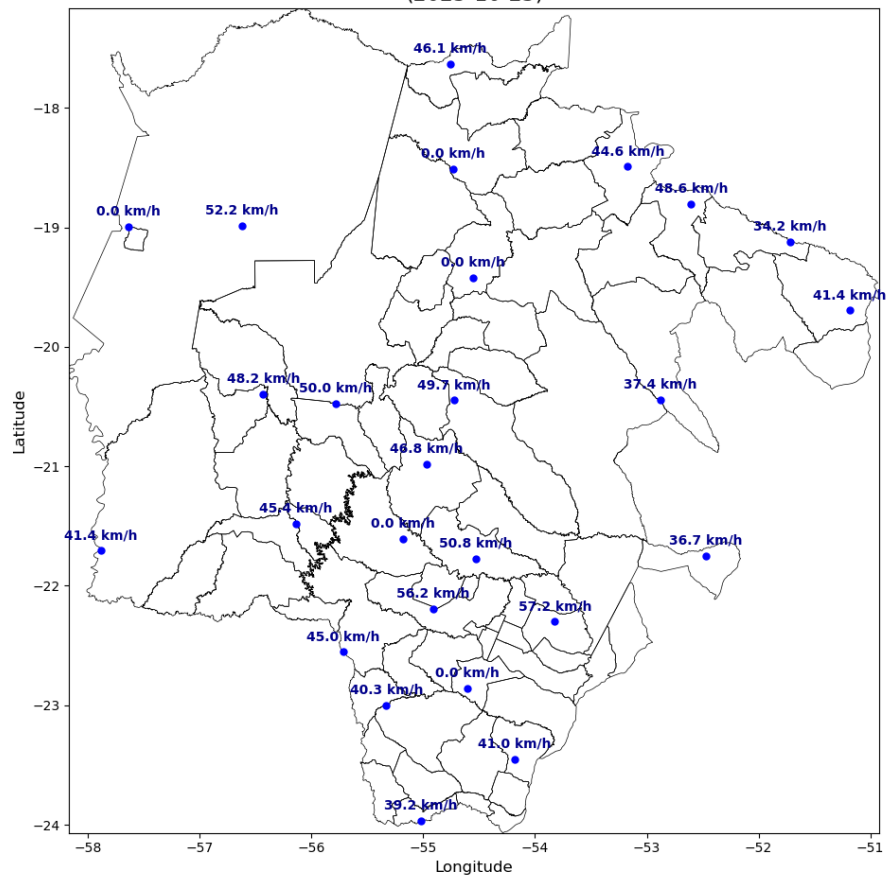
Intensidade Máxima das Rajadas (2025-10-23)



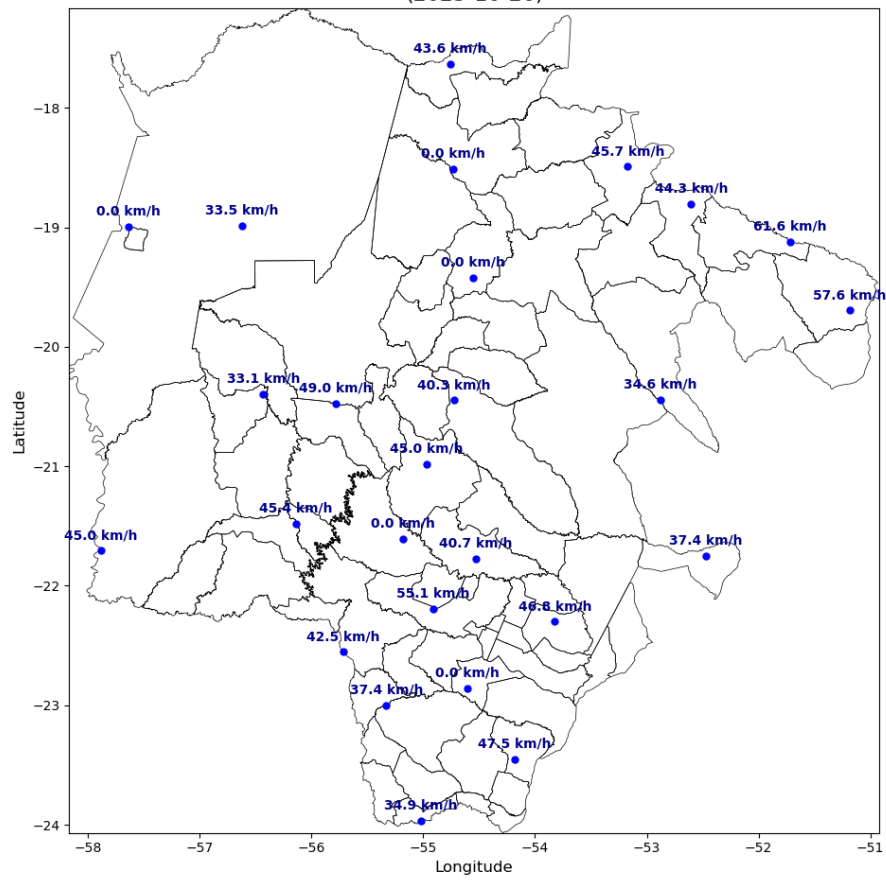
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-10-24)



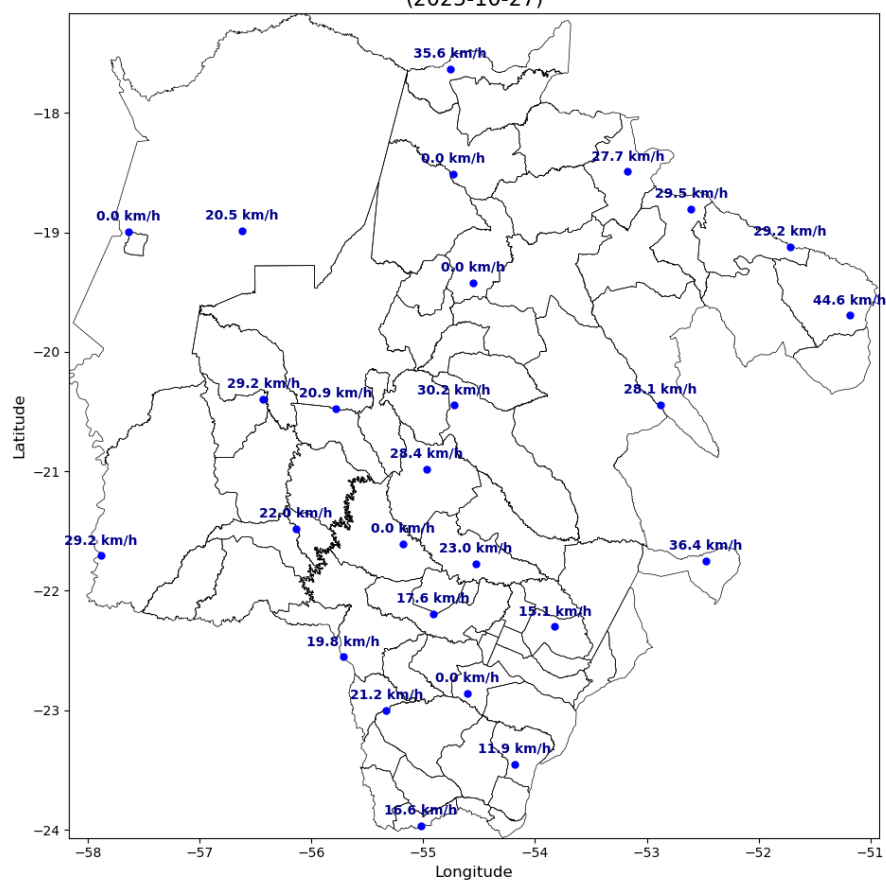
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-10-25)



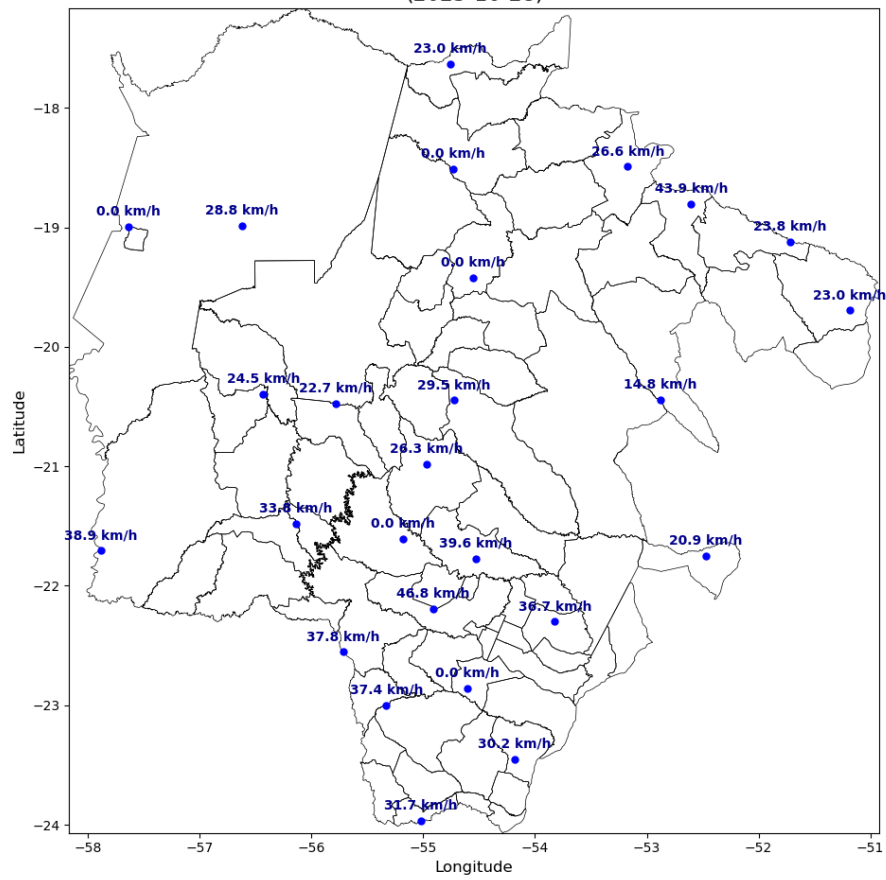
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-10-26)



Intensidade Máxima das Rajadas (2025-10-27)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-10-28)



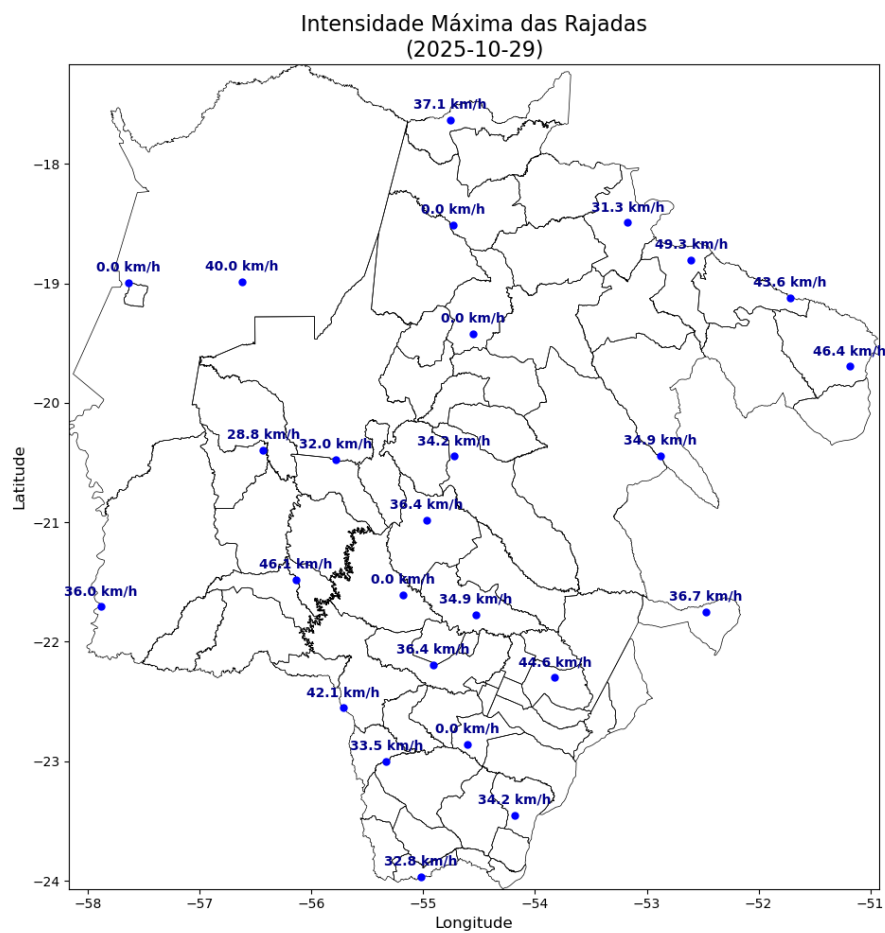


Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias 19 a 29/10.

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 62 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, capazes de arrancar e derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes, atingindo 90 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 232.751 descargas na área de concessão da Energisa – MS, valor considerado 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.

R\$ 5,49
Dólar -1,42%
Ver em Tempo Real

São Paulo
30°C 20°C

NOTÍCIAS
COTAÇÕES
VÍDEOS
PODCASTS
TV AO VIVO
FALA PRODUTOR
SAFRA
EVENTOS
ESPECIAIS
+ SEÇÕES

Home / Notícias / Clima

Região Sul do Brasil e sudoeste de Mato Grosso do Sul têm alerta amarelo para tempestade

Publicado em 24/10/2025 17:13

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu uma série de alertas de nível amarelo (perigo potencial) para tempestades e chuvas intensas que atingem a Região Sul do Brasil e o sudoeste de Mato Grosso do Sul entre esta sexta-feira (24) e o sábado (25). As condições de instabilidade devem provocar volumes de chuva entre 20 e 50 milímetros por dia, ventos de até 60 km/h e, em alguns locais, queda de granizo.

O alerta de tempestade vale das 15h às 23h59 de sábado (25) e abrange áreas do Paraná, sudoeste e leste de Mato Grosso do Sul e parte do interior paulista, incluindo Presidente Prudente. O Inmet destaca que há baixo risco de cortes de energia elétrica, estragos em plantações, queda de galhos de árvores e alagamentos pontuais.

Publicidade

Siga nossas redes sociais:

+ NOTÍCIAS

+ Lidas
+ Comentadas
Exclusivas

1 Primeiros registros da colheita 25/26 de soja do Brasil começam a chegar e com boas perspectivas
2 Frente fria encerra onda de calor e traz chuvas para o sudeste na virada do ano
3 Tradings de soja vão abandonar Moratória da Soja
4 Soja começa nova semana com estabilidade em Chicago nesta 2ª feira (29)
5 Calor intenso e chuvas abaixo da média no BR sustentam ganhos do café arábica no fechamento desta 2ª feira (29)
6 Preços do café seguem voláteis nas bolsas internacionais, pressionados pelo clima e oferta

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 19/10/2025 a 29/10/2025.

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	23:30 UT do dia 19/10/25
Hora do Fim do Evento	23:30 UT do dia 29/10/25
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] Notícias Agrícolas. Disponível em: <https://www.noticiasagricolas.com.br/noticias/clima/409850-regiao-sul-do-brasil-e-sudoeste-de-mato-grosso-do-sul-tem-alerta-amarelo-para-tempestade.html>

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