

**Relatório Situação de Emergência**  
**Dezembro/2025**

12512

## Sumário

1. ÁREA AFETADA .....	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS .....	21
3. EVIDÊNCIAS.....	24
4. DEMAIS EVIDÊNCIAS.....	31
ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados .....	39
ANEXO II – Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento .....	319



Figura 2 - Municípios com as áreas afetadas em azul.



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

Tabela 1 - Resumo dos Municípios.

Código do Evento	Municípios Afetados
12512	CORUMBA
12512	DOURADOS
12512	PORTO MURTINHO
12512	CAMAPUA
12512	APARECIDA DO TABOADO
12512	VICENTINA
12512	FIGUEIRAO
12512	JAPORA

<b>Código do Evento</b>	<b>Municípios Afetados</b>
12512	RIO BRILHANTE
12512	INOCENCIA
12512	NAVIRAI
12512	AMAMBAI
12512	CAARAPO
12512	PARANAIBA
12512	RIO VERDE DE MATO GROSSO
12512	CAMPO GRANDE
12512	PONTA PORA
12512	IVINHEMA
12512	SIDROLANDIA
12512	NOVA ANDRADINA
12512	JARAGUARI
12512	ITAQUIRAI
12512	IGUATEMI
12512	JARDIM
12512	PEDRO GOMES
12512	MIRANDA
12512	DOURADINA
12512	BONITO
12512	ANTONIO JOAO
12512	ITAPORA
12512	CHAPADAO DO SUL
12512	BELA VISTA
12512	CASSILANDIA
12512	RIBAS DO RIO PARDO
12512	BATAGUASSU

<b>Código do Evento</b>	<b>Municípios Afetados</b>
12512	BANDEIRANTES
12512	BATAYPORA
12512	NIOAQUE
12512	TACURU
12512	NOVO HORIZONTE DO SUL
12512	DEODAPOLIS
12512	GUIA LOPES DA LAGUNA
12512	AQUIDAUANA
12512	CORGUINHO
12512	FATIMA DO SUL
12512	COXIM
12512	ANGELICA
12512	ELDORADO
12512	MUNDO NOVO
12512	GLORIA DE DOURADOS
12512	SAO GABRIEL DO OESTE
12512	TAQUARUSSU
12512	SANTA RITA DO PARDO
12512	COSTA RICA
12512	PARANHOS
12512	SETE QUEDAS
12512	MARACAJU
12512	TERENOS
12512	JUTI
12512	BODOQUENA
12512	ALCINOPOLIS
12512	ROCHEDO

<b>Código do Evento</b>	<b>Municípios Afetados</b>
12512	PARAISO DAS AGUAS
12512	NOVA ALVORADA DO SUL
12512	JATEI
12512	LADARIO
12512	DOIS IRMAOS DO BURITI
12512	CORONEL SAPUCAIA
12512	CARACOL
12512	ARAL MOREIRA
12512	LAGUNA CARAPA
12512	RIO NEGRO
12512	ANAURILÂNDIA
12512	ANASTACIO
12512	AGUA CLARA
12512	BRASILANDIA
12512	SONORA

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

Tabela 2 - Resumo dos documentos utilizados para os expurgos.

<b>Código do Evento</b>	<b>Documento</b>	<b>Resumo</b>	<b>Código COBRADE</b>
12512	Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 11/12/25 a 16/12/25 na Área de Atuação da Energisa - MS.	O evento que ocorreu entre 11 e 16 de dezembro de 2025 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por uma banda de nebulosidade associada a um sistema frontal e um ciclone extra tropical atuando no estado do Mato Grosso do Sul.	1.3.1.2.0

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

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência.

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
12512	Corumbá	COR53
12512	Maracajú	MAR51
12512	Dourados Maxwell	DOM08
12512	Alto Caracol	ACA51
12512	Camapuã	CAM52
12512	Dourados Maxwell	DOM01
12512	Aparecida do Taboado	ATA03
12512	Vicentina	VIC02
12512	Japorã	JAP01
12512	Maracajú	MAR53
12512	Paranaíba	PAR51
12512	Naviraí	NAV03
12512	Amambai	AMA51
12512	Fazenda Itamarati	FIT55
12512	Caarapó	CAA01
12512	Rio Verde	RVE52
12512	Dourados Industrial	DOI05
12512	Campo Grande Progresso	CGP10
12512	Rio Brilhante	RBR02
12512	Ivinhema	IVI03
12512	Sidrolândia	SIA51
12512	Ivinhema	IVI52
12512	Campo Grande Tamandaré	CGT03
12512	Boa Sorte	BSO01

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
12512	Iguatemi	IGU51
12512	Sete Quedas	SQU01
12512	Sete Quedas	SQU51
12512	Jardim	JAR01
12512	Angélica	ANG01
12512	Boa Sorte	BSO02
12512	Paranaíba	PAR04
12512	Pedro Gomes	PGO01
12512	Campo Grande Tamandaré	CGT04
12512	Sidrolândia	SIA01
12512	Dourados Maxwell	DOM07
12512	Dourados Alvorada	DOA06
12512	Miranda	MIR51
12512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS07
12512	Nova Andradina	NAN51
12512	Santa Luzia 2	SLD52
12512	Cruzaltina	CRU02
12512	Jardim	JAR02
12512	Águas do Miranda	AMI01
12512	Bonito	BON02
12512	Aparecida do Taboado	ATA02
12512	Coxim	COX51
12512	Campo Grande Lageado	CGL08
12512	Antônio João	AJO51
12512	Maracajú	MAR52
12512	Dourados Industrial	DOI04
12512	Jardim	JAR53

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
12512	Ponta Porã Estoril	PPE01
12512	Chapadão do Sul	CSU52
12512	Campo Grande Progresso	CGP12
12512	Ponta Porã Estoril	PPE55
12512	Antônio João	AJO52
12512	Aparecida do Taboado	ATA01
12512	Cassilândia	CAS02
12512	Ribas do Rio Pardo	RRP01
12512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS09
12512	Porto Murtinho	PMU02
12512	Campo Grande Miguel Couto	CGM03
12512	Sidrolândia	SIA52
12512	Bodoquena	BOD01
12512	Ponta Porã Estoril	PPE03
12512	Aparecida do Taboado	ATA51
12512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS08
12512	Bataguassu	BAT51
12512	Rio Brillhante	RBR01
12512	Caarapó	CAA51
12512	Mimoso	MIM01
12512	Dourados das Nações	DOD05
12512	Miranda	MIR02
12512	Antônio João	AJO01
12512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS06
12512	Rio Brillhante	RBR51
12512	Bandeirantes	BAN52
12512	Bataiporã	BAP02

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
12512	Nova Andradina	NAN01
12512	Nioaque	NIO02
12512	Iguatemi	IGU52
12512	Ivinhema	IVI01
12512	Novo Horizonte do Sul	NHS01
12512	São Gabriel do Oeste	SGO52
12512	Campo Grande José Abrão	CGJ06
12512	Itaporã	ITA01
12512	Deodápolis	DEO01
12512	Glória de Dourados	GDO01
12512	Jardim	JAR03
12512	Aquidauana	AQU03
12512	Sidrolândia	SIA03
12512	Bataguassu	BAT02
12512	Bela Vista	BVI02
12512	Bonito	BON52
12512	São Gabriel do Oeste	SGO02
12512	Dourados Alvorada	DOA04
12512	Fátima do Sul	FSU01
12512	Jaraguari	JAG01
12512	Campo Grande Industrial	CGD03
12512	Coxim	COX04
12512	Fazenda Itamarati	FIT54
12512	Caarapó	CAA02
12512	Bataguassu	BAT01
12512	Bataguassu	BAT52
12512	Angélica	ANG02

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
12512	Nova Andradina	NAN52
12512	Nova Andradina	NAN02
12512	Iguatemi	IGU53
12512	Mundo Novo	MNO02
12512	Glória de Dourados	GDO02
12512	São Gabriel do Oeste	SGO03
12512	Taquarussu	TAQ01
12512	Sonora	SON01
12512	Sonora	SON02
12512	Sonora	SON52
12512	Cassilândia	CAS01
12512	Itaquiraí	ITQ01
12512	Costa Rica	CRI02
12512	Iguatemi	IGU01
12512	Campo Grande Miguel Couto	CGM12
12512	Camapuã	CAM51
12512	Campo Grande José Abrão	CGJ03
12512	Eldorado	ELD02
12512	Morangas	MOG02
12512	Bataiporã	BAP01
12512	Maracajú	MAR01
12512	Campo Grande Cuiabá	CGB07
12512	Campo Grande Progresso	CGP05
12512	Jardim	JAR52
12512	Bodoquena	BOD51
12512	Jardim	JAR54
12512	Miranda	MIRO1

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
12512	Campo Grande Progresso	CGP11
12512	Alcinópolis	ALC01
12512	Campo Grande Industrial	CGD53
12512	Campo Grande Almojarifado	CGA51
12512	Serrote	SET01
12512	Bela Alvorada	BAV52
12512	Dourados Maxwell	DOM09
12512	Jardim	JAR04
12512	Vista Alegre	VAG54
12512	Rio Brilhante	RBR53
12512	Dourados Maxwell	DOM51
12512	Anhanduí	ANH01
12512	Rochedo	ROC01
12512	Corumbá	COR02
12512	Dourados Maxwell	DOM02
12512	Balsinha	BAL01
12512	Balsinha	BAL02
12512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS05
12512	Campo Grande José Abrão	CGJ07
12512	Corumbá	COR03
12512	Coxim	COX52
12512	Nova Andradina	NAN03
12512	Coxim	COX53
12512	Rio Negro	RNE01
12512	Campo Grande Miguel Couto	CGM11
12512	Santa Luzia 2	SLD51
12512	Dourados Alvorada	DOA03

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
12512	Campo Grande Lageado	CGL09
12512	Amambai	AMA03
12512	Dourados das Nações	DOD01
12512	Aquidauana	AQU51
12512	Coronel Sapucaia	CSA01
12512	Bonito	BON51
12512	Alto Caracol	ACA53
12512	Campo Grande Tamandaré	CGT06
12512	Eldorado	ELD53
12512	Posto Ovídeo	POV53
12512	Corumbá	COR07
12512	Coxim	COX02
12512	Campo Grande Almojarifado	CGA03
12512	Coxim	COX03
12512	Tacurú	TAC01
12512	Bonito	BON01
12512	Porto Murtinho	PMU01
12512	Campo Grande José Abrão	CGJ02
12512	Jamic	JAM01
12512	Amambai	AMA52
12512	Chapadão do Sul	CSU01
12512	Posto Ovídeo	POV54
12512	Sidrolândia	SIA02
12512	Amambai	AMA01
12512	Campo Grande Almojarifado	CGA04
12512	Chapadão do Sul	CSU51
12512	Dourados Maxwell	DOM04

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
12512	Sanga Puitã	SPU02
12512	Bocajá	BOC01
12512	Campo Grande Almojarifado	CGA12
12512	Nioaque	NIO51
12512	Fazenda Itamarati	FIT51
12512	Aquidauana	AQU05
12512	Posto Ovídeo	POV55
12512	Aral Moreira	AMO02
12512	Posto Ovídeo	POV52
12512	Nova América	NAM01
12512	Amambai	AMA02
12512	Camisão	CMS01
12512	Vista Alegre	VAG51
12512	Naviraí	NAV02
12512	Bela Vista	BVI51
12512	Campo Grande Cuiabá	CGB11
12512	Campo Grande Cuiabá	CGB04
12512	Dourados Alvorada	DOA01
12512	Dourados Maxwell	DOM52
12512	Inocência	INO02
12512	Mundo Novo	MNO01
12512	Miranda	MIR52
12512	Dourados Maxwell	DOM05
12512	Dourados das Nações	DOD04
12512	São Pedro	SPE01
12512	Dourados das Nações	DOD02
12512	Dourados Maxwell	DOM03

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
12512	Posto Ovídeo	POV51
12512	Dourados Maxwell	DOM06
12512	Coxim	COX01
12512	Ivinhema	IVI02
12512	Naviraí	NAV06
12512	Inocência	INO01
12512	Dourados das Nações	DOD03
12512	Naviraí	NAV05
12512	Eldorado	ELD01
12512	Cassilândia	CAS03
12512	Dourados Alvorada	DOA05
12512	Mimosinha	MIS01
12512	Bandeirantes	BAN53
12512	Itaquiraí	ITQ02
12512	Dourados Alvorada	DOA07
12512	Camapuã	CAM02
12512	Terenos	TER02
12512	Cruzaltina	CRU03
12512	Rio Verde	RVE51
12512	Rio Brillhante	RBR52
12512	Vista Alegre	VAG52
12512	Conceição	CON01
12512	Águas do Miranda	AMI02
12512	Corumbá	COR01
12512	Campo Grande Cuiabá	CGB03
12512	Maracajú	MAR03
12512	Fazenda Itamarati	FIT53

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
12512	Fátima do Sul	FSU02
12512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS02
12512	São Pedro	SPE02
12512	São Gabriel do Oeste	SGO51
12512	Água Clara	ACL01
12512	Serrote	SET02
12512	Aral Moreira	AMO01
12512	Aquidauana	AQU04
12512	Bandeirantes	BAN51
12512	Dourados Industrial	DOI06
12512	Rio Verde	RVE01
12512	Dourados Alvorada	DOA02
12512	Campo Grande Lageado	CGL07
12512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS04
12512	Corumbá	COR10
12512	Naviraí	NAV04
12512	Aquidauana	AQU02
12512	Campo Grande Centro	CGC14
12512	Campo Grande Centro	CGC03
12512	Campo Grande Cuiabá	CGB06
12512	Campo Grande Miguel Couto	CGM04
12512	Aquidauana	AQU06
12512	Campo Grande Centro	CGC05
12512	Terenos	TER01
12512	Campo Grande Almojarifado	CGA13
12512	Caarapó	CAA52
12512	Nioaque	NIO01

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
12512	Campo Grande Industrial	CGD54
12512	Campo Grande Lageado	CGL04
12512	Campo Grande Lageado	CGL01
12512	Campo Grande José Abrão	CGJ05
12512	Estrela	EST01
12512	Aquidauana	AQU01
12512	Ponte do Grego	PGR02
12512	Itaporã	ITA52
12512	Vista Alegre	VAG53
12512	Deodápolis	DEO03
12512	Paranaíba	PAR02
12512	Ponta Porã Estoril	PPE06
12512	Água Clara	ACL51
12512	PCH Costa Rica	CRH51
12512	Campo Grande Industrial	CGD01
12512	Campo Grande Industrial	CGD02
12512	Paranaíba	PAR05
12512	Ribas do Rio Pardo	RRP51
12512	Corguinho	COG01
12512	Rio Verde	RVE02
12512	Campo Grande Lageado	CGL02
12512	Corumbá	COR09
12512	Água Clara	ACL02
12512	Vicentina	VIC01
12512	Costa Rica	CRI01
12512	Terenos	TER52
12512	Ponte do Grego	PGR01

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
12512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS10
12512	Campo Grande Assis Scaffa	CGS03
12512	Campo Grande Centro	CGC02
12512	Campo Grande Miguel Couto	CGM16
12512	Campo Grande Almojarifado	CGA05
12512	Chapadão do Sul	CSU53
12512	Campo Grande Cuiabá	CGB51
12512	Aparecida do Taboado	ATA52
12512	Sidrolândia	SIA53
12512	Campo Grande Almojarifado	CGA10
12512	Dois Irmãos do Buriti	DIB01
12512	Ivinhema	IVI53
12512	Figueirão	FIG01
12512	Campo Grande Miguel Couto	CGM08
12512	Campo Grande Cuiabá	CGB12
12512	Eldorado	ELD03
12512	Campo Grande Centro	CGC09
12512	Dourados Industrial	DOI03
12512	Bela Alvorada	BAV51
12512	Camapuã	CAM01
12512	Eldorado	ELD52
12512	Campo Grande Progresso	CGP04
12512	Bandeirantes	BAN01
12512	Campo Grande Lageado	CGL06
12512	Campo Grande Cuiabá	CGB09
12512	Campo Grande José Abrão	CGJ01
12512	Campo Grande Almojarifado	CGA01

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
12512	Corumbá	COR04
12512	Aparecida do Taboado	ATA04
12512	Campo Grande Cuiabá	CGB05
12512	Paranaíba	PAR52
12512	Campo Grande Almojarifado	CGA09
12512	Presidente Epitácio	PEP52
12512	Campo Grande Progresso	CGP03
12512	Campo Grande Centro	CGC13
12512	Campo Grande Cuiabá	CGB02
12512	Campo Grande Progresso	CGP02
12512	Ponta Porã Estoril	PPE04
12512	Campo Grande Industrial	CGD52
12512	Campo Grande Centro	CGC04
12512	Ponta Porã Estoril	PPE02
12512	Naviraí	NAV01
12512	Campo Grande Cuiabá	CGB08
12512	Campo Grande Progresso	CGP09
12512	Amambai	AMA53
12512	Alto Caracol	ACA52
12512	Campo Grande Almojarifado	CGA07
12512	Estrela	EST02
12512	Campo Grande Cuiabá	CGB01
12512	Campo Grande Almojarifado	CGA08
12512	Campo Grande Miguel Couto	CGM13
12512	Campo Grande Lageado	CGL03
12512	Campo Grande Tamandaré	CGT05
12512	Campo Grande Progresso	CGP01

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
12512	Rio Brilhante	RBR03
12512	Chapadão do Sul	CSU02
12512	Terenos	TER51
12512	Bela Vista	BVI01

### **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:

- Composição 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.

<b>Código do Evento</b>	<b>Descrição da Classe</b>	<b>Descrição da Causa</b>	<b>Quantidade</b>
12512	1275-(D)-Meio Ambiente	1277-Árvore Na Rede	184

<b>Código do Evento</b>	<b>Descrição da Classe</b>	<b>Descrição da Causa</b>	<b>Quantidade</b>
12512	1275-(D)-Meio Ambiente	1279-Descarga Atmosférica	1336
12512	1275-(D)-Meio Ambiente	1281-Eucalipto Na Rede	2
12512	1275-(D)-Meio Ambiente	1287-Ventos Fortes	1196

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.

<b>Código do Evento</b>	<b>Data e hora do início da primeira interrupção</b>	<b>Data e hora do término da última interrupção</b>
12512	11/12/2025 08:37:50	19/12/2025 12:52:18

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

Tabela 6 – Clientes afetados.

<b>Código do Evento</b>	<b>Clientes afetados</b>	<b>Quantidade de interrupções</b>
12512	259.880	376.302

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)
12512	606,37	5.897,30

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
12512	1.147.818,60

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
12512	318	381

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
12512	775,81	53,08	52,71	881,46

## EVIDÊNCIAS

### Temporal provoca alagamentos em Nova Andradina e Batayporã após chuva intensa

Volume elevado de precipitação fez lagoas transbordarem, deixou carro ilhado e levou autoridades a intensificar monitoramento no sul do Estado

Da redação | Cidades | 12/12/2025 às 14:02



Equipes de Batayporã realizam limpeza na área central. (Divulgação, Defesa Civil)

A forte instabilidade climática registrada em Mato Grosso do Sul provocou alagamentos nos municípios de Nova Andradina e Batayporã, a cerca de 300 quilômetros de Campo Grande, durante a madrugada desta sexta-feira (12). Em Batayporã, um veículo chegou a ficar ilhado após o transbordamento de uma lagoa localizada na área urbana.

De acordo com a Defesa Civil, entre 3h e 5h30 choveu aproximadamente 133 milímetros em Batayporã. O grande volume de água fez a Lagoa do Sapo ultrapassar sua capacidade, atingindo ruas da região central da cidade e causando transtornos momentâneos ao trânsito.

O prefeito Germino Roz (PSDB) informou que, apesar dos alagamentos, nenhuma residência foi invadida pela água e não há registros de pessoas desalojadas ou desabrigadas. Segundo ele, o sistema de drenagem conseguiu absorver o volume acumulado em cerca de uma hora. Possíveis prejuízos em áreas rurais ainda estão sendo avaliados pelas equipes técnicas.

Após o temporal, servidores das secretarias de Infraestrutura e de Desenvolvimento Econômico, Meio Ambiente e Turismo iniciaram trabalhos de limpeza em pontos críticos, com lavagem de vias e desobstrução de bueiros. A Defesa Civil afirmou que o nível da lagoa voltou à normalidade. O coordenador do órgão, bombeiro militar Gilberto Batista dos Santos, destacou que a intensidade da chuva foi elevada, mas não houve ocorrências graves.

As obras de drenagem da Lagoa do Sapo estão em fase final de execução, e toda a rede segue sob monitoramento para ajustes e avaliação do funcionamento em situações extremas.

Em Nova Andradina, a chuva intensa também causou transtornos pontuais. No bairro Pedro Pedrossian, uma lagoa de contenção situada na Rua Pastor Júlio Ferreira de Alencar, que abriga uma pista de caminhada, transbordou. Um veículo acabou ficando preso na água e precisou ser retirado com a ajuda de um caminhoneiro, conforme relatos de moradores.

#### Alerta de tempestade no Estado

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) renovou nesta sexta-feira (12) o alerta de tempestade para Mato Grosso do Sul. Municípios do extremo sul estão classificados em grau de grande perigo, enquanto outras 53 cidades podem enfrentar chuva intensa, ventos acima de 100 km/h e possibilidade de granizo.

O aviso indica risco de precipitação superior a 60 milímetros por hora ou 100 milímetros ao dia, além de rajadas de vento fortes. Segundo o Centro de Monitoramento do Tempo e do Clima (Cemtec), o cenário é provocado pelo intenso transporte de calor e umidade combinado com áreas de baixa pressão atmosférica, favorecendo acumulados elevados, principalmente nas regiões sul, sudeste e leste do Estado. Tempestades com descargas elétricas, ventos intensos e queda eventual de granizo não estão descartadas.

Fonte: <https://www.douradosagora.com.br/noticias/cidades/temporal-provoca-alagamentos-em-nova-andradina-e-bataypora-apos-chuva-intensa>

**Interior**

## Com chuva, ventania acima de 40 km/h derruba árvores e destelha casas

**Tempestade intensa atingiu bairros, deixou carros danificados e manteve cidade em alerta**

Por Gustavo Bonotto e Helio de Freitas, de Dourados | 12/12/2025 22:50



Árvore caiu com a força do vento na região central de Dourados. (Foto: Defesa Civil)

Ventos fortes e chuva intensa derrubaram árvores, destelharam casas e causaram transtornos em Dourados, a 251 quilômetros de Campo Grande, na tarde de sexta-feira (12). A tempestade atingiu vários bairros, danificou veículos e afetou a rede de energia elétrica em pontos da cidade. O fenômeno ocorreu entre o início da tarde e o começo da noite, com registros mais intensos a partir das 14h.

Na região do Jardim Clímax, galhos caíram sobre dois veículos estacionados no cruzamento da Rua Barão do Rio Branco com a Avenida Joaquim Teixeira Alves. No momento da queda, não havia ocupantes nos carros e ninguém se feriu. A ocorrência provocou interrupção no fornecimento de energia elétrica naquela área.

Outra queda de árvore ocorreu nas proximidades da **Escola** Imaculada Conceição, também no Clímax. No BNH IV Plano, uma família teve a casa destelhada após a força do vento. Equipes da Defesa Civil atenderam as ocorrências e não receberam registro de alagamentos em residências até o início da noite.



Galhos de árvores sobre carros no Jardim Clímax. (Foto: Defesa Civil)

De acordo com a estação meteorológica da Embrapa Agropecuária do Oeste, os ventos chegaram a 43,2 km/h às 14h16, classificados como muito fortes. A chuva acumulou cerca de 40 milímetros ao longo do dia, conforme dados atualizados do Guia Clima. Com esse volume, dezembro já soma aproximadamente 100 milímetros, enquanto a média histórica do mês é de 170.

A chuva persistiu de forma intermitente até o começo da noite, sem novo registro de temporal intenso. Mesmo assim, houve novas quedas de árvores e outros atendimentos da Defesa Civil ao longo do período. Um restaurante na região sul da cidade teve parte do teto danificada e suspendeu o atendimento.

O Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) mantém Dourados em alerta de tempestade até a manhã de sábado, 13 de dezembro. O aviso prevê chuva entre 20 e 30 milímetros por hora, com acumulado diário de até 50 milímetros. O órgão também alerta para ventos entre 40 e 60 km/h e possibilidade de queda de granizo.



Equipes da Defesa Civil acompanham destroços com ações de mitigação. (Foto: Defesa Civil)

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/com-chuva-ventania-acima-de-40-km-h-derruba-arvores-e-destelha-casas>

## Chuva com ventos fortes derruba árvores e causa transtornos em Campo Grande

O Inmet emitiu alerta para de perigo de chuvas intensas de até 50 milímetros por dia, além de ventos intensos entre 40 e 60 km/h que vai até o fim da manhã de segunda-feira (15).

Por **Mirian Machado**, g1 MS — Mato Grosso do Sul  
14/12/2025 18h14 · Atualizado há 2 meses



Na Avenida Manoel Joaquim de Moraes uma árvore de grande porte caiu e bloqueou a pista. — Foto: Sérgio Saturnino, TV Morena

Uma chuva rápida, acompanhada de ventos fortes, provocou a queda de árvores e transtornos em diferentes regiões de **Campo Grande** na tarde deste domingo (14).

Na Avenida Manoel Joaquim de Moraes, no Jardim Leblon, uma árvore de grande porte caiu e bloqueou completamente a pista. Segundo moradores, a árvore atingiu a rede elétrica, entortou um poste e derrubou outro, deixando imóveis da região sem energia.



Outro registro ocorreu na Rua Eça de Queiroz, entre as ruas 14 de Julho e 13 de Maio, no bairro São Francisco. Uma árvore caiu sobre a via e também interditou o trânsito, causando transtornos a motoristas e moradores.

A Defesa Civil informou que até o momento, não houve solicitação de atendimento.

A Energisa informou que apesar das chuvas do fim de semana terem sido severas, o sistema elétrico têm resistido. Segundo a concessionária, nenhum bairro foi atingido por completo e todos os casos foram atendidos de forma pontual.

O **g1** entrou em contato com o Corpo de Bombeiros para obter informações sobre atendimentos, estragos, mas ainda aguarda retorno.



Na Rua Eça de Queiroz, uma árvore caiu sobre a via e também interditou o trânsito. — Foto: Sérgio Saturnino, TV Morena

### **Alerta de chuva e ventos segue para a semana em MS**

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) publicou um aviso de chuvas intensas válido a partir das 10h deste domingo (14) para todo o Mato Grosso do Sul. O alerta prevê chuva entre 20 e 30 milímetros por hora ou até 50 milímetros por dia, além de ventos intensos entre 40 e 60 km/h.

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2025/12/14/chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande.ghtml>

## DEMAIS EVIDÊNCIAS

Data	Título	Veículo	Link
12/12/2025	Temporal derruba árvores e destelha casas em Dourados	Genera News	<a href="https://generanews.com.br/temporal-derruba-arvores-e-destelha-casas-em-dourados/">https://generanews.com.br/temporal-derruba-arvores-e-destelha-casas-em-dourados/</a>
12/12/2025	Chuvas torrenciais causam grandes danos na zona rural em Paranhos	Itaporã News	<a href="https://www.itaporamsnews.com.br/noticia/133944/chuvas-torrenciais-causam-grandes-danos-na-zona-rural-em-paranhos">https://www.itaporamsnews.com.br/noticia/133944/chuvas-torrenciais-causam-grandes-danos-na-zona-rural-em-paranhos</a>
12/12/2025	Chuvas torrenciais causam grandes danos na zona rural em Paranhos	A Gazeta News	<a href="https://www.agazetanews.com.br/2025/12/12/chuvas-torrenciais-causam-grandes-danos-na-zona-rural-em-paranhos/">https://www.agazetanews.com.br/2025/12/12/chuvas-torrenciais-causam-grandes-danos-na-zona-rural-em-paranhos/</a>
12/12/2025	Sextafeira tem instabilidade e risco de temporal em MS	A Crítica - MS	<a href="https://www.acritica.net/editorias/geral/sexta-feira-tem-instabilidade-e-risco-de-temporal-em-ms/862934/">https://www.acritica.net/editorias/geral/sexta-feira-tem-instabilidade-e-risco-de-temporal-em-ms/862934/</a>
12/12/2025	Região sul de MS tem chuva em dia de alerta vermelho com risco de temporal	Campo Grande News	<a href="https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/regiao-sul-de-ms-tem-chuva-em-dia-de-alerta-vermelho-com-risco-de-temporal">https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/regiao-sul-de-ms-tem-chuva-em-dia-de-alerta-vermelho-com-risco-de-temporal</a>
12/12/2025	Aquidauana entra em alerta para chuvas intensas e ventos fortes após aviso do Inmet Portal PLANEWS MS	Pla News	<a href="https://planews.com.br/2025/12/12/aquidauana-entra-em-alerta-para-chuvas-intensas-e-ventos-fortes-apos-aviso-do-inmet/">https://planews.com.br/2025/12/12/aquidauana-entra-em-alerta-para-chuvas-intensas-e-ventos-fortes-apos-aviso-do-inmet/</a>
12/12/2025	Campo Grande terá instabilidade e chance de chuva ao longo desta sexta-feira	Maic Cg	<a href="https://maiccg.com.br/noticia/52681/campo-grande-tera-instabilidade-e-chance-de-chuva-ao-longo-desta-sexta-feira.html">https://maiccg.com.br/noticia/52681/campo-grande-tera-instabilidade-e-chance-de-chuva-ao-longo-desta-sexta-feira.html</a>
12/12/2025	Campo Grande terá instabilidade e chance de chuva ao longo desta sexta-feira	EnfoqueMS	<a href="https://www.enfoquems.com.br/campo-grande-tera-instabilidade-e-chance-de-chuva-ao-longo-desta-sexta-feira/">https://www.enfoquems.com.br/campo-grande-tera-instabilidade-e-chance-de-chuva-ao-longo-desta-sexta-feira/</a>
12/12/2025	Temporal provoca alagamentos em Nova Andradina e Batayporã após chuva intensa	Dourados Agora	<a href="https://www.douradosagora.com.br/noticias/cidades/temporal-provoca-alagamentos-em-nova-andradina-e-bataypora-apos-chuva-intensa">https://www.douradosagora.com.br/noticias/cidades/temporal-provoca-alagamentos-em-nova-andradina-e-bataypora-apos-chuva-intensa</a>

<b>Data</b>	<b>Título</b>	<b>Veículo</b>	<b>Link</b>
13/12/2025	Chuva forte em Dourados árvore grande caiu sobre um carro e uma casa	MS1 - TV Morena Campo Grande	<a href="http://superacessoinfo.com.br/slide/imagem?idnoticia=87442182">http://superacessoinfo.com.br/slide/imagem?idnoticia=87442182</a>
13/12/2025	Prefeitura e Defesa Civil atuam para reduzir impactos do temporal em Dourados	MidiaNas	<a href="https://midianas.com.br/noticia/124186/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados.amp">https://midianas.com.br/noticia/124186/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados.amp</a>
13/12/2025	Temporal provoca queda de árvores destelhamento e danos em veículos em Dourados	Fatonews	<a href="https://fatonews.com.br/2025/12/13/temporal-provoca-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados/">https://fatonews.com.br/2025/12/13/temporal-provoca-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados/</a>
13/12/2025	Temporal provoca queda de árvores destelhamento e danos em veículos em Dourados	Itaporã News	<a href="https://www.itaporamsnews.com.br/noticia/134020/temporal-provoca-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados">https://www.itaporamsnews.com.br/noticia/134020/temporal-provoca-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados</a>
13/12/2025	Equipes atuam para reduzir impactos do temporal em Dourados	Diário Digital Online	<a href="https://www.diariodigital.com.br/geral/equipes-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados">https://www.diariodigital.com.br/geral/equipes-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados</a>
13/12/2025	Prefeitura e Defesa Civil atuam para reduzir impactos do temporal em Dourados	Jornal Grandourados	<a href="https://jornalgrandourados.com.br/noticia/23396/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados">https://jornalgrandourados.com.br/noticia/23396/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados</a>
13/12/2025	Temporal provocou queda de árvores destelhamento e danos em veículos em Dourados	NCV News	<a href="https://ncvnews.com.br/temporal-provocou-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados/">https://ncvnews.com.br/temporal-provocou-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados/</a>
13/12/2025	Prefeitura e Defesa Civil mantêm trabalhos para reduzir impactos do temporal em Dourados	Dourados News	<a href="https://www.douradosnews.com.br/dourados/prefeitura-e-defesa-civil-mantem-trabalhos-para-reduzir-impactos-do/1270873/">https://www.douradosnews.com.br/dourados/prefeitura-e-defesa-civil-mantem-trabalhos-para-reduzir-impactos-do/1270873/</a>
13/12/2025	Temporal provoca queda de árvores destelhamento e danos em veículos em Dourados	Jornal Grandourados	<a href="https://jornalgrandourados.com.br/noticia/23392/temporal-provoca-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados">https://jornalgrandourados.com.br/noticia/23392/temporal-provoca-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados</a>
13/12/2025	Prefeitura e Defesa Civil atuam para reduzir impactos do temporal em Dourados	Agora Ms	<a href="https://www.agorams.com.br/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados/">https://www.agorams.com.br/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados/</a>

<b>Data</b>	<b>Título</b>	<b>Veículo</b>	<b>Link</b>
13/12/2025	Prefeitura e Defesa Civil atuam para reduzir impactos do temporal em Dourados	Folha De Dourados	<a href="https://www.folhadedourados.com.br/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados/">https://www.folhadedourados.com.br/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados/</a>
13/12/2025	Prefeitura e Defesa Civil atuam para reduzir impactos do temporal em Dourados	Estado Maior	<a href="https://estadomaior.com.br/noticia/122707/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados">https://estadomaior.com.br/noticia/122707/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados</a>
13/12/2025	Temporal provoca queda de árvores destelhamento e danos em veículos em Dourados	Dourados Agora	<a href="https://www.douradosagora.com.br/noticias/dourados/temporal-provoca-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados">https://www.douradosagora.com.br/noticias/dourados/temporal-provoca-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados</a>
13/12/2025	Prefeitura e Defesa Civil atuam para reduzir impactos do temporal em Dourados	Mato Grosso do Sul News	<a href="https://mail.mgsnews.com.br/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados">https://mail.mgsnews.com.br/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados</a>
13/12/2025	Prefeitura e Defesa Civil atuam para reduzir impactos do temporal em Dourados	TP News	<a href="https://tribunapopular.net/noticia/75103/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados">https://tribunapopular.net/noticia/75103/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados</a>
13/12/2025	Temporal provoca queda de árvores destelhamento e danos em veículos em Dourados	CaarapoNews	<a href="https://www.caaraponews.com.br/noticia/169595/temporal-provoca-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados">https://www.caaraponews.com.br/noticia/169595/temporal-provoca-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados</a>
13/12/2025	Temporal provocou queda de árvores destelhamento e danos em veículos em Dourados	Bata	<a href="https://www.batanews.com.br/noticia/107431/temporal-provocou-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados">https://www.batanews.com.br/noticia/107431/temporal-provocou-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados</a>
12/12/2025	Temporal derruba árvores e destelha casas em Dourados	Ms Em Foco	<a href="https://www.msemfoco.com.br/noticias/cidades/temporal-derruba-arvores-e-destelha-casas-em-dourados/342631/">https://www.msemfoco.com.br/noticias/cidades/temporal-derruba-arvores-e-destelha-casas-em-dourados/342631/</a>
13/12/2025	MS tem sábado de chuva intensa e risco de tempestades incluindo o Vale do Ivinhema	Bata	<a href="https://www.batanews.com.br/noticia/107421/ms-tem-sabado-de-chuva-intensa-e-risco-de-tempestades-incluindo-o-vale-do-ivinhema">https://www.batanews.com.br/noticia/107421/ms-tem-sabado-de-chuva-intensa-e-risco-de-tempestades-incluindo-o-vale-do-ivinhema</a>
13/12/2025	INMET eleva alerta para perigo em MS com previsão de chuvas intensas e ventos fortes	Folha De Dourados	<a href="https://www.folhadedourados.com.br/inmet-eleva-alerta-para-perigo-em-ms-com-previsao-de-chuvas-intensas-e-ventos-fortes/">https://www.folhadedourados.com.br/inmet-eleva-alerta-para-perigo-em-ms-com-previsao-de-chuvas-intensas-e-ventos-fortes/</a>

<b>Data</b>	<b>Título</b>	<b>Veículo</b>	<b>Link</b>
13/12/2025	Sábado com chuvas intensas para Campo Grande e sul de MS	Folha de Campo Grande	<a href="https://folhacg.com.br/previsao-do-tempo/sabado-com-chuvas-intensas-para-campo-grande-e-sul-de-ms/">https://folhacg.com.br/previsao-do-tempo/sabado-com-chuvas-intensas-para-campo-grande-e-sul-de-ms/</a>
13/12/2025	Temporal derruba árvores e causa alagamentos em MS veja a previsão	G1 Mato Grosso Do Sul	<a href="https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2025/12/13/temporal-derruba-arvores-e-causa-alagamentos-em-ms-veja-a-previsao.ghtml">https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2025/12/13/temporal-derruba-arvores-e-causa-alagamentos-em-ms-veja-a-previsao.ghtml</a>
13/12/2025	Campo Grande terá sábado de chuvas fortes Inmet mantém avisos de tempestades para MS MS Urgente Campo Grande	Ms Urgente	<a href="https://www.msurgente.com.br/campo-grande/noticia/9324/campo-grande-tera-sabado-de-chuvas-fortes-inmet-mantem-avisos-de-tempestades-para-ms">https://www.msurgente.com.br/campo-grande/noticia/9324/campo-grande-tera-sabado-de-chuvas-fortes-inmet-mantem-avisos-de-tempestades-para-ms</a>
13/12/2025	MS tem sábado de chuva intensa e risco de tempestades incluindo o Vale do Ivinhema	NCV News	<a href="https://ncvnews.com.br/ms-tem-sabado-de-chuva-intensa-e-risco-de-tempestades-incluindo-o-vale-do-ivinhema/">https://ncvnews.com.br/ms-tem-sabado-de-chuva-intensa-e-risco-de-tempestades-incluindo-o-vale-do-ivinhema/</a>
13/12/2025	Temporal derruba árvores e causa alagamentos em MS veja a previsão	Pantanal News	<a href="https://www.pantanalnews.com.br/temporal-derruba-arvores-e-causa-alagamentos-em-ms-veja-a-previsao/">https://www.pantanalnews.com.br/temporal-derruba-arvores-e-causa-alagamentos-em-ms-veja-a-previsao/</a>
13/12/2025	Campo Grande terá sábado de chuva e trovoadas aponta previsão	Central Sul News	<a href="https://csn1.com.br/noticias/campo-grande-tera-sabado-de-chuva-e-trovoadas-aponta-previsao/">https://csn1.com.br/noticias/campo-grande-tera-sabado-de-chuva-e-trovoadas-aponta-previsao/</a>
13/12/2025	Campo Grande terá sábado de chuva e trovoadas aponta previsão	EnfoqueMS	<a href="https://www.enfoquems.com.br/campo-grande-tera-sabado-de-chuva-e-trovoadas-aponta-previsao/">https://www.enfoquems.com.br/campo-grande-tera-sabado-de-chuva-e-trovoadas-aponta-previsao/</a>
13/12/2025	Chuva intensa e tempestades colocam Mato Grosso do Sul em alerta neste sábado	A Crítica - MS	<a href="https://www.acritica.net/editorias/geral/chuva-intensa-e-tempestades-colocam-mato-grosso-do-sul-em-alerta-neste/863127/">https://www.acritica.net/editorias/geral/chuva-intensa-e-tempestades-colocam-mato-grosso-do-sul-em-alerta-neste/863127/</a>
13/12/2025	Chuva já chega a Campo Grande acompanhada de vento	EnfoqueMS	<a href="https://www.enfoquems.com.br/chuva-ja-chega-a-campo-grande-acompanhada-de-vento/">https://www.enfoquems.com.br/chuva-ja-chega-a-campo-grande-acompanhada-de-vento/</a>
13/12/2025	Chuva rápida derruba árvore sobre carro em Campo Grande	EnfoqueMS	<a href="https://www.enfoquems.com.br/chuva-rapida-derruba-arvore-sobre-carro-em-campo-grande/">https://www.enfoquems.com.br/chuva-rapida-derruba-arvore-sobre-carro-em-campo-grande/</a>
13/12/2025	Com chuva ventania acima de 40 kmh derruba árvores e destelha casas	Aconteceu MS	<a href="https://www.aconteceums.com.br/noticia/74417/com-chuva-ventania-acima-de-40-kmh-derruba-arvores-e-destelha-casas">https://www.aconteceums.com.br/noticia/74417/com-chuva-ventania-acima-de-40-kmh-derruba-arvores-e-destelha-casas</a>

<b>Data</b>	<b>Título</b>	<b>Veículo</b>	<b>Link</b>
12/12/2025	Com chuva ventania acima de 40 kmh derruba árvores e destelha casas	Campo Grande News	<a href="https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/com-chuva-ventania-acima-de-40-km-h-derruba-arvores-e-destelha-casas">https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/com-chuva-ventania-acima-de-40-km-h-derruba-arvores-e-destelha-casas</a>
13/12/2025	Enxurrada toma residências em Sidrolândia após chuva intensa	MORENINHAS NEWS	<a href="https://moreninhasnews.com.br/enxurrada-toma-residencias-em-sidrolandia-apos-chuva-intensa/">https://moreninhasnews.com.br/enxurrada-toma-residencias-em-sidrolandia-apos-chuva-intensa/</a>
13/12/2025	Mais da metade da chuva de dezembro acontece em doze horas	Correio da Fronteira	<a href="http://www.correiodafronteira.com.br/mais-da-metade-da-chuva-de-dezembro-acontece-em-doze-horas/">http://www.correiodafronteira.com.br/mais-da-metade-da-chuva-de-dezembro-acontece-em-doze-horas/</a>
13/12/2025	Mato Grosso do Sul sai de alerta de perigo potencial e entra em alerta de perigo para tempestades	Topmídia News	<a href="https://www.topmidianews.com.br/cidades/mato-grosso-do-sul-sai-de-alerta-de-perigo-potencial-e-entra-em-alerta/232994/">https://www.topmidianews.com.br/cidades/mato-grosso-do-sul-sai-de-alerta-de-perigo-potencial-e-entra-em-alerta/232994/</a>
13/12/2025	Sábado será de chuva forte e risco de granizo em Mato Grosso do Sul	Jornal O Liberal	<a href="https://www.oliberalnews.com.br/2025/12/13/sabado-sera-de-chuva-forte-e-risco-de-granizo-em-mato-grosso-do-sul/">https://www.oliberalnews.com.br/2025/12/13/sabado-sera-de-chuva-forte-e-risco-de-granizo-em-mato-grosso-do-sul/</a>
13/12/2025	Sábado será de chuva forte e risco de granizo em Mato Grosso do Sul	Tudo do Ms	<a href="https://www.tudodoms.com.br/noticia/148986/sabado-sera-de-chuva-forte-e-risco-de-granizo-em-mato-grosso-do-sul">https://www.tudodoms.com.br/noticia/148986/sabado-sera-de-chuva-forte-e-risco-de-granizo-em-mato-grosso-do-sul</a>
13/12/2025	Sábado será de chuva forte e risco de granizo em Mato Grosso do Sul	Campo Grande News	<a href="https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/sabado-sera-de-chuva-forte-e-risco-de-granizo-em-mato-grosso-do-sul">https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/sabado-sera-de-chuva-forte-e-risco-de-granizo-em-mato-grosso-do-sul</a>
13/12/2025	Sábado será de chuva forte e risco de granizo em Mato Grosso do Sul	Aconteceu MS	<a href="https://www.aconteceums.com.br/noticia/74419/sabado-sera-de-chuva-forte-e-risco-de-granizo-em-mato-grosso-do-sul">https://www.aconteceums.com.br/noticia/74419/sabado-sera-de-chuva-forte-e-risco-de-granizo-em-mato-grosso-do-sul</a>
13/12/2025	Prefeitura e Defesa Civil atuam para reduzir impactos do temporal em Dourados	Gazeta MS	<a href="https://www.gazetams.com.br/noticia/70367/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados">https://www.gazetams.com.br/noticia/70367/prefeitura-e-defesa-civil-atuam-para-reduzir-impactos-do-temporal-em-dourados</a>
14/12/2025	Chuva com ventos fortes derruba árvores e causa transtornos em Campo Grande	Rádio Cidade FM 106.3	<a href="https://www.cidadefm106.com.br/site2/noticias/chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande">https://www.cidadefm106.com.br/site2/noticias/chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande</a>
14/12/2025	Chuva com ventos fortes derruba árvores e causa transtornos em Campo Grande	Rádio Definitiva	<a href="https://www.radiodefinitiva.com.br/site2/noticias/chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande">https://www.radiodefinitiva.com.br/site2/noticias/chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande</a>

<b>Data</b>	<b>Título</b>	<b>Veículo</b>	<b>Link</b>
14/12/2025	Chuva com ventos fortes derruba árvores e causa transtornos em Campo Grande	Rádio Carreiro WEB	<a href="https://www.radiocarreiroweb.com.br/news-chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande">https://www.radiocarreiroweb.com.br/news-chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande</a>
14/12/2025	Chuva com ventos fortes derruba árvores e causa transtornos em Campo Grande	G1 Mato Grosso Do Sul	<a href="https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2025/12/14/chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande.ghtml">https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2025/12/14/chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande.ghtml</a>
14/12/2025	Temporal provoca queda de árvores destelhamento e danos em veículos em Dourados	Correio da Fronteira	<a href="http://www.correiodafronteira.com.br/temporal-provoca-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados/">http://www.correiodafronteira.com.br/temporal-provoca-queda-de-arvores-destelhamento-e-danos-em-veiculos-em-dourados/</a>
14/12/2025	Domingo em MS será de chuvas que podem chegar até 100mm diz Inmet	Correio do Estado Online	<a href="https://correiodoestado.com.br/cidades/domingo-em-ms-sera-de-chuvas-que-podem-chegar-ate-100mm-diz-inmet/459113/">https://correiodoestado.com.br/cidades/domingo-em-ms-sera-de-chuvas-que-podem-chegar-ate-100mm-diz-inmet/459113/</a>
14/12/2025	Domingo em MS será de chuvas que podem chegar até 100mm diz Inmet	Jornal O Precursor	<a href="https://jornaloprecursor.com.br/noticia/55038/domingo-em-ms-sera-de-chuvas-que-podem-chegar-ate-100mm-diz-inmet">https://jornaloprecursor.com.br/noticia/55038/domingo-em-ms-sera-de-chuvas-que-podem-chegar-ate-100mm-diz-inmet</a>
14/12/2025	Domingo em MS será de chuvas que podem chegar até 100mm diz Inmet	MORENINHAS NEWS	<a href="https://moreninhasnews.com.br/domingo-em-ms-sera-de-chuvas-que-podem-chegar-ate-100mm-diz-inmet/">https://moreninhasnews.com.br/domingo-em-ms-sera-de-chuvas-que-podem-chegar-ate-100mm-diz-inmet/</a>
13/12/2025	Temporal derruba árvores e causa alagamentos em MS veja a previsão	Rádio Cidade FM 106.3	<a href="https://www.cidadefm106.com.br/site2/noticias/temporal-derruba-rvores-e-causa-alagamentos-em-ms-veja-a-previso">https://www.cidadefm106.com.br/site2/noticias/temporal-derruba-rvores-e-causa-alagamentos-em-ms-veja-a-previso</a>
14/12/2025	Chuva avança por Campo Grande e Estado segue sob alerta de tempestade	Campo Grande News	<a href="https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/chuva-avanca-por-campo-grande-e-estado-segue-sob-alerta-de-tempestade">https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/chuva-avanca-por-campo-grande-e-estado-segue-sob-alerta-de-tempestade</a>
14/12/2025	Chuva chega com força e dia vira noite em Campo Grande	Folha de Murtinho	<a href="https://folhademurtinho.com.br/chuva-chega-com-forca-e-dia-vira-noite-em-campo-grande/">https://folhademurtinho.com.br/chuva-chega-com-forca-e-dia-vira-noite-em-campo-grande/</a>
14/12/2025	Chuva chega à Capital e provoca quedas de árvores e falta de energia	EnfoqueMS	<a href="https://www.enfoquems.com.br/chuva-chega-a-capital-e-provoca-quedas-de-arvores-e-falta-de-energia/">https://www.enfoquems.com.br/chuva-chega-a-capital-e-provoca-quedas-de-arvores-e-falta-de-energia/</a>
14/12/2025	Chuva rápida acompanhada de ventos fortes derruba duas árvores em Campo Grande	Campo Grande News	<a href="https://www.campograndenews.com.br/direto-das-ruas/chuva-rapida-acompanhada-de-ventos-fortes-derruba-duas-arvores-em-campo-grande">https://www.campograndenews.com.br/direto-das-ruas/chuva-rapida-acompanhada-de-ventos-fortes-derruba-duas-arvores-em-campo-grande</a>

<b>Data</b>	<b>Título</b>	<b>Veículo</b>	<b>Link</b>
12/12/2025	Dourados tem temporal com vento de 43 km por hora e chuva intensa	Campo Grande News	<a href="https://amp.campograndenews.com.br/cidades/interior/dourados-tem-temporal-com-vento-de-43-km-por-hora-e-chuva-intensa">https://amp.campograndenews.com.br/cidades/interior/dourados-tem-temporal-com-vento-de-43-km-por-hora-e-chuva-intensa</a>
14/12/2025	Inmet mantém alerta de chuvas intensas em Mato Grosso do Sul	EnfoqueMS	<a href="https://www.enfoquems.com.br/inmet-mantem-alerta-de-chuvas-intensas-em-mato-grosso-do-sul/">https://www.enfoquems.com.br/inmet-mantem-alerta-de-chuvas-intensas-em-mato-grosso-do-sul/</a>
14/12/2025	Queda de árvores durante chuva interdita vias em Campo Grande	Campo Grande News	<a href="https://www.campograndenews.com.br/direto-das-ruas/queda-de-arvores-durante-chuva-interdita-vias-em-campo-grande">https://www.campograndenews.com.br/direto-das-ruas/queda-de-arvores-durante-chuva-interdita-vias-em-campo-grande</a>
14/12/2025	Chuva com ventos fortes derruba árvores e causa transtornos em Campo Grande	Rádio Cândido	<a href="https://radiocandido.com.br/news-chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande">https://radiocandido.com.br/news-chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande</a>
14/12/2025	Chuva com ventos fortes derruba árvores e causa transtornos em Campo Grande	Rádio Nova FM 87,9	<a href="https://www.novafm879.com.br/news-chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande">https://www.novafm879.com.br/news-chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande</a>
14/12/2025	Chuva com ventos fortes derruba árvores e causa transtornos em Campo Grande	Rádio Mix Primavera FM	<a href="https://www.radiomixprimaverafm959.com.br/news-chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande">https://www.radiomixprimaverafm959.com.br/news-chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande</a>
15/12/2025	Chuva com ventos fortes derruba árvores e causa transtornos em Campo Grande	ZDK News	<a href="http://www.zdknews.com.br/noticias/13547/Chuva-com-ventos-fortes-derruba-aacute-rvores-e-causa-transtornos-em-Campo-Grande.html">http://www.zdknews.com.br/noticias/13547/Chuva-com-ventos-fortes-derruba-aacute-rvores-e-causa-transtornos-em-Campo-Grande.html</a>
15/12/2025	Chuva com ventos fortes derruba árvores e causa transtornos em Campo Grande	Portal da Band	<a href="https://portaldaband.com.br/noticias/chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande/">https://portaldaband.com.br/noticias/chuva-com-ventos-fortes-derruba-arvores-e-causa-transtornos-em-campo-grande/</a>
15/12/2025	Temporal severo coloca Mato Grosso do Sul em alerta para chuva forte ventos e granizo	Portal MS News	<a href="https://portalmsnews.com.br/temporal-severo-coloca-mato-grosso-do-sul-em-alerta-para-chuva-forte-ventos-e-granizo/">https://portalmsnews.com.br/temporal-severo-coloca-mato-grosso-do-sul-em-alerta-para-chuva-forte-ventos-e-granizo/</a>
15/12/2025	Inmet emite alerta de perigo para tempestades em MS até terça-feira	Aconteceu MS	<a href="https://www.aconteceums.com.br/noticia/74445/inmet-emite-alerta-de-perigo-para-tempestades-em-ms-ate-terca-feira">https://www.aconteceums.com.br/noticia/74445/inmet-emite-alerta-de-perigo-para-tempestades-em-ms-ate-terca-feira</a>

<b>Data</b>	<b>Título</b>	<b>Veículo</b>	<b>Link</b>
15/12/2025	Inmet emite alerta de perigo para tempestades em MS até terça-feira	Dourados Agora	<a href="https://www.douradosagora.com.br/noticias/cidades/inmet-emite-alerta-de-perigo-para-tempestades-em-ms-ate-terca-feira">https://www.douradosagora.com.br/noticias/cidades/inmet-emite-alerta-de-perigo-para-tempestades-em-ms-ate-terca-feira</a>
16/12/2025	Dourados enfrenta chuva intensa e ventos fortes nesta segunda 15 de dezembro	MORENINHAS NEWS	<a href="https://moreninhasnews.com.br/dourados-enfrenta-chuva-intensa-e-ventos-fortes-nesta-segunda-15-de-dezembro/">https://moreninhasnews.com.br/dourados-enfrenta-chuva-intensa-e-ventos-fortes-nesta-segunda-15-de-dezembro/</a>
15/12/2025	Dourados volta a enfrentar chuva intensa com ventos fortes e queda de galhos	Campo Grande News	<a href="https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/dourados-volta-a-enfrentar-chuva-intensa-com-ventos-fortes-e-queda-de-galhos">https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/dourados-volta-a-enfrentar-chuva-intensa-com-ventos-fortes-e-queda-de-galhos</a>
16/12/2025	Chuva derruba árvore interdita trecho da Av Fábio Zahran e quadra fica sem luz	Campo Grande News	<a href="https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/chuva-derruba-arvore-interdita-trecho-da-av-fabio-zahran-e-quadra-fica-sem-luz">https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/chuva-derruba-arvore-interdita-trecho-da-av-fabio-zahran-e-quadra-fica-sem-luz</a>
16/12/2025	Instabilidade marca esta terça-feira em Campo Grande com risco de temporal e temperaturas amenas Página1News	Página 1 News	<a href="https://pagina1news.com.br/instabilidade-marca-esta-terca-feira-em-campo-grande-com-risco-de-temporal-e-temperaturas-amenas/">https://pagina1news.com.br/instabilidade-marca-esta-terca-feira-em-campo-grande-com-risco-de-temporal-e-temperaturas-amenas/</a>
16/12/2025	Chuva forte atinge Campo Grande desde a madrugada e Defesa Civil emite alerta para MS	A Onça	<a href="https://www.aonca.com.br/chuva-forte-atinge-campo-grande-desde-a-madrugada-e-defesa-civil-emite-alerta-para-ms/">https://www.aonca.com.br/chuva-forte-atinge-campo-grande-desde-a-madrugada-e-defesa-civil-emite-alerta-para-ms/</a>
16/12/2025	Chuva chega com força no interior e acumulado atinge 848 milímetros	Tudo do Ms	<a href="https://www.tudodoms.com.br/noticia/149099/chuva-chega-com-forca-no-interior-e-acumulado-atinge-84-8-milimetros">https://www.tudodoms.com.br/noticia/149099/chuva-chega-com-forca-no-interior-e-acumulado-atinge-84-8-milimetros</a>
16/12/2025	Chuva chega com força no interior e acumulado atinge 848 milímetros	Impacto +	<a href="https://impactomais.com.br/previsao-do-tempo/chuva-chega-com-forca-no-interior-e-acumulado-atinge-848-milimetros/">https://impactomais.com.br/previsao-do-tempo/chuva-chega-com-forca-no-interior-e-acumulado-atinge-848-milimetros/</a>
16/12/2025	Chuva chega com força no interior e acumulado atinge 848 milímetros	Campo Grande News	<a href="https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/chuva-chega-com-forca-no-interior-e-acumulado-atinge-84-8-milimetros">https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/chuva-chega-com-forca-no-interior-e-acumulado-atinge-84-8-milimetros</a>
12/12/2025	Mato Grosso do Sul tem alerta vermelho para ventos de 100 kmh e granizo	MidiaNas	<a href="https://midianas.com.br/noticia/124013/mato-grosso-do-sul-tem-alerta-vermelho-para-ventos-de-100-km-h-e-granizo.amp">https://midianas.com.br/noticia/124013/mato-grosso-do-sul-tem-alerta-vermelho-para-ventos-de-100-km-h-e-granizo.amp</a>

Data	Título	Veículo	Link
16/12/2025	Chuarada em Campo Grande derruba árvore na Avenida Antônio Maria Coelho MS Urgente Campo Grande	Ms Urgente	<a href="https://www.msurgente.com.br/campo-grande/noticia/9372/chuarada-em-campo-grande-derruba-arvore-na-avenida-antonio-maria-coelho">https://www.msurgente.com.br/campo-grande/noticia/9372/chuarada-em-campo-grande-derruba-arvore-na-avenida-antonio-maria-coelho</a>
16/12/2025	Semáforos desligados e poste caído com fiação exposta deixam trânsito perigoso após a chuva	Bom Dia Mega - Rádio 94 FM	<a href="http://superacessoinfo.com.br/slide/imagem?idnoticia=87529502">http://superacessoinfo.com.br/slide/imagem?idnoticia=87529502</a>

#### **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 12512 de dezembro de 2025.

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411270 6	RD(21328303)	Religador de Distribuição	10	60,1 5	601,46
12512	INC 41500166 5	EMS_UC_2688079	Alimentador	2	55,4 1	110,83
12512	INC 41500168 0	PE(197744157)	Ponto de conexão	1	12,1 4	12,14
12512	INC 41500168 4	TD(56538)	Transformador Distribuição	2	2,83	5,67

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500169 4	FU(21901)	Chave Fusível	4	2,21	8,85
12512	INC 41500213 6	TD(659036)	Transformador Distribuição	25	8,07	201,87
12512	INC 41500170 8	FU(24268)	Chave Fusível	2	10,0 9	20,18
12512	INC 12411732 0	FR(111049)	Chave Fusível Re-ligadora	41	80,9 4	3.318,59
12512	INC 41500171 5	FU(684582)	Chave Fusível	1	6,96	6,96
12512	INC 41500224 8	FU(1982)	Chave Fusível	9	9,02	81,18
12512	INC 41500175 2	TD(670995)	Transformador Distribuição	1	73,6 2	73,62
12512	INC 41500175 5	TD(81315482)	Transformador Distribuição	1	7,02	7,02
12512	INC 41500175 6	PE(14884708)	Ponto de conexão	1	10,9 3	10,93
12512	INC 41500175 8	TD(666774)	Transformador Distribuição	1	22,9 6	22,96
12512	INC 41500175 9	FR(1543)	Chave Fusível Re-ligadora	7	24,3 9	170,75
12512	INC 41500176 2	FU(14295)	Chave Fusível	10	0,85	8,48
12512	INC 41500179 8	FU(22287)	Chave Fusível	7	22,3 8	156,65

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500176 9	EMS_UC_1085793	Alimentador	1	6,92	6,92
12512	INC 41500178 2	TD(13239)	Transformador Distribuição	1	21,9 5	21,95
12512	INC 41500178 3	FU(726289)	Chave Fusível	1	25,3 9	25,39
12512	INC 41500179 7	TD(26719)	Transformador Distribuição	72	2,70	194,08
12512	INC 41500181 4	EMS_UC_2870156	Alimentador	1	24,7 3	24,73
12512	INC 41500194 0	TD(51311)	Transformador Distribuição	4	12,1 2	48,50
12512	INC 41500183 1	FR(3173)	Chave Fusível Re-ligadora	24	6,54	156,97
12512	INC 41500183 9	FU(699933)	Chave Fusível	11	4,76	52,41
12512	INC 41500185 5	FU(759363)	Chave Fusível	4	7,84	31,35
12512	INC 41500187 5	TD(12331)	Transformador Distribuição	1	23,0 3	23,03
12512	INC 41500188 7	TD(710215)	Transformador Distribuição	1	24,3 0	24,30
12512	INC 41500188 9	RL(IGU595-05)	Religador de Distribuição	222	0,10	21,57
12512	INC 41500188 9	RL(IGU595-05)	Religador de Distribuição	1	0,59	0,59

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500188 9	RL(IGU595-05)	Religador de Distribuição	43	0,09	3,75
12512	INC 41500188 9	RL(IGU595-05)	Religador de Distribuição	4	0,09	0,35
12512	INC 41500188 9	RL(IGU595-05)	Religador de Distribuição	260	0,09	22,66
12512	INC 41500189 3	TD(26562)	Transformador Distribuição	12	5,26	63,17
12512	INC 41500190 2	FU(14333)	Chave Fusível	3	4,83	14,48
12512	INC 41500190 9	TD(703720)	Transformador Distribuição	2	24,8 5	49,71
12512	INC 41500193 8	FU(24260)	Chave Fusível	1	1,21	1,21
12512	INC 41500195 1	TD(9440)	Transformador Distribuição	10	4,50	45,00
12512	INC 41500197 5	TD(50160)	Transformador Distribuição	1	46,9 9	46,99
12512	INC 41500208 0	TD(41693)	Transformador Distribuição	1	21,0 7	21,07
12512	INC 41500199 4	PE(11514564)	Ponto de conexão	2	19,4 7	38,95
12512	INC 41500200 7	RD(726088)	Religador de Distribuição	20	0,07	1,42
12512	INC 41500201 8	TD(42424)	Transformador Distribuição	1	37,2 6	37,26

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500202 9	FU(30347)	Chave Fusível	14	9,40	131,54
12512	INC 41500205 8	TD(21327)	Transformador Distribuição	2	30,20	60,41
12512	INC 41500206 1	FR(12573)	Chave Fusível Religadora	30	8,26	247,90
12512	INC 41500206 2	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	23,97	23,97
12512	INC 41500208 6	TD(2017)	Transformador Distribuição	1	1,62	1,62
12512	INC 41500209 8	TD(10683)	Transformador Distribuição	12	16,33	195,98
12512	INC 41500210 4	TD(24571)	Transformador Distribuição	16	0,82	13,07
12512	INC 41500210 6	EMS_UC_3549829	Alimentador	1	21,92	21,92
12512	INC 41500211 0	FR(24949)	Chave Fusível Religadora	12	3,30	39,61
12512	INC 41500212 2	FR(19985)	Chave Fusível Religadora	2	26,76	53,52
12512	INC 41500212 5	TD(193)	Transformador Distribuição	56	1,35	75,37
12512	INC 41500219 8	FU(681357)	Chave Fusível	10	5,26	52,56
12512	INC 41500214 3	FU(730943)	Chave Fusível	226	1,79	403,52

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500215 5	TD(18248)	Transformador Distribuição	1	15,7 5	15,75
12512	INC 41500219 5	FU(12651)	Chave Fusível	4	18,1 1	72,46
12512	INC 41500220 4	TD(132873536)	Transformador Distribuição	8	10,0 9	80,70
12512	INC 41500220 7	RL(JAR595-18)	Religador de Distribuição	13	2,81	36,59
12512	INC 41500220 7	RL(JAR595-18)	Religador de Distribuição	33	1,37	45,17
12512	INC 41500221 4	TD(687489)	Transformador Distribuição	1	19,1 3	19,13
12512	INC 41500222 5	FU(12255)	Chave Fusível	5	4,42	22,12
12512	INC 41500223 5	EMS_UC_3422574	Alimentador	1	5,18	5,18
12512	INC 41500224 5	FU(27190)	Chave Fusível	13	3,59	46,67
12512	INC 12411299 9	TD(651050)	Transformador Distribuição	44	26,8 3	1.180,34
12512	INC 12411299 9	TD(651050)	Transformador Distribuição	4	26,8 3	107,30
12512	INC 41500247 0	CL(23702)	Chave Lâmina	10	49,4 6	494,61
12512	INC 41500228 5	FU(17383)	Chave Fusível	10	5,65	56,49

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500228 9	EMS_UC_2369060	Alimentador	1	16,3 8	16,38
12512	INC 41500229 2	TD(34258)	Transformador Distribuição	1	2,45	2,45
12512	INC 41500219 4	TD(133)	Transformador Distribuição	71	0,05	3,82
12512	INC 41500231 8	FU(23612)	Chave Fusível	1	15,2 6	15,26
12512	INC 41500233 1	TD(9491)	Transformador Distribuição	56	1,32	73,73
12512	INC 41500233 3	TD(25620)	Transformador Distribuição	64	2,81	179,59
12512	INC 41500232 8	FU(8081)	Chave Fusível	6	3,28	19,66
12512	INC 41500233 6	EMS_UC_3363507	Alimentador	1	14,8 6	14,86
12512	INC 41500233 7	EMS_UC_1149952	Alimentador	1	13,7 8	13,78
12512	INC 41500234 6	EMS_UC_1366998	Alimentador	1	19,2 6	19,26
12512	INC 41500234 9	TD(24251)	Transformador Distribuição	69	0,62	42,55
12512	INC 41500235 7	RL(IGU595-05)	Religador de Distribuição	1	0,22	0,22
12512	INC 41500235 7	RL(IGU595-05)	Religador de Distribuição	1	0,07	0,07

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500235 7	RL(IGU595-05)	Religador de Distribuição	222	0,06	12,28
12512	INC 41500235 7	RL(IGU595-05)	Religador de Distribuição	43	0,06	2,38
12512	INC 41500235 7	RL(IGU595-05)	Religador de Distribuição	260	0,06	14,39
12512	INC 41500236 6	TD(28029)	Transformador Distribuição	1	17,3 4	17,34
12512	INC 41500247 5	TD(4448)	Transformador Distribuição	95	3,51	333,26
12512	INC 41500237 7	FU(2775)	Chave Fusível	3	20,0 5	60,16
12512	INC 41500246 9	FU(20539)	Chave Fusível	9	2,94	26,44
12512	INC 41500238 4	PE(196301939)	Ponto de conexão	1	14,3 7	14,37
12512	INC 41500239 3	FU(7083)	Chave Fusível	5	15,4 1	77,04
12512	INC 41500255 6	FR(31246)	Chave Fusível Religadora	100	3,89	389,45
12512	INC 41500239 8	EMS_UC_1049349	Alimentador	1	16,3 2	16,32
12512	INC 41500240 0	PE(15251533)	Ponto de conexão	1	15,5 0	15,50
12512	INC 41500240 4	TD(685996)	Transformador Distribuição	43	16,5 6	712,04

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500243 2	TD(10181)	Transformador Distribuição	78	1,96	152,65
12512	INC 41500243 4	PE(14527922)	Ponto de conexão	1	15,8 5	15,85
12512	INC 41500307 3	EMS_23027858_NL52039887_NL79685104	Alimentador	151	13,1 1	1.979,74
12512	INC 41500307 3	EMS_23027858_NL52039887_NL79685104	Alimentador	33	17,2 2	568,15
12512	INC 41500307 3	EMS_23027858_NL52039887_NL79685104	Alimentador	107 1	15,3 3	16.414,3 2
12512	INC 41500244 6	PE(13960255)	Ponto de conexão	1	14,0 2	14,02
12512	INC 41500245 0	FU(681523)	Chave Fusível	1	16,8 7	16,87
12512	INC 41500267 6	FU(23919)	Chave Fusível	2	45,2 0	90,41
12512	INC 41500289 2	FU(18200)	Chave Fusível	10	16,4 6	164,63
12512	INC 41500246 0	TD(494)	Transformador Distribuição	110	0,69	75,63
12512	INC 41500246 5	TD(32093)	Transformador Distribuição	1	13,7 2	13,72
12512	INC 41500250 2	TD(10601)	Transformador Distribuição	23	2,21	50,88
12512	INC 41500247 1	PE(11045598)	Ponto de conexão	1	16,4 5	16,45

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500248 4	PE(20139239)	Ponto de conexão	1	37,2 2	37,22
12512	INC 41500250 1	FU(740633)	Chave Fusível	279	1,25	349,59
12512	INC 41500250 0	EMS_UC_1896609	Alimentador	1	14,8 1	14,81
12512	INC 41500265 2	EMS_6372556_NL56261079_NL56264878	Alimentador	15	7,94	119,03
12512	INC 41500252 4	TD(30355)	Transformador Distribuição	49	1,83	89,74
12512	INC 41500251 3	EMS_UC_3082737	Alimentador	15	40,5 2	607,82
12512	INC 41500256 3	RD(749312)	Religador de Distribuição	34	3,53	119,85
12512	INC 41500256 3	RD(749312)	Religador de Distribuição	93	1,02	94,75
12512	INC 41500256 3	RD(749312)	Religador de Distribuição	12	1,45	17,42
12512	INC 41500256 3	RD(749312)	Religador de Distribuição	134	1,70	228,25
12512	INC 41500256 6	PE(18111396)	Ponto de conexão	1	19,0 4	19,04
12512	INC 41500256 8	FU(36009)	Chave Fusível	8	11,4 8	91,83
12512	INC 41500257 1	FR(705818)	Chave Fusível Religadora	18	12,3 5	222,35

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500257 4	RD(725731)	Religador de Distribuição	80	5,34	427,03
12512	INC 41500257 4	RD(725731)	Religador de Distribuição	3	5,63	16,88
12512	INC 41500257 4	RD(725731)	Religador de Distribuição	4	2,53	10,10
12512	INC 41500257 4	RD(725731)	Religador de Distribuição	2	5,05	10,10
12512	INC 41500257 4	RD(725731)	Religador de Distribuição	6	5,99	35,93
12512	INC 41500266 3	FU(44704)	Chave Fusível	289	2,28	657,96
12512	INC 41500265 8	FU(4895)	Chave Fusível	90	1,56	140,81
12512	INC 41500259 3	RL(NAV495-03)	Religador de Distribuição	248 3	0,20	493,29
12512	INC 41500259 3	RL(NAV495-03)	Religador de Distribuição	669	0,46	306,85
12512	INC 41500267 5	FU(704590)	Chave Fusível	4	8,80	35,19
12512	INC 41500259 5	FU(20931)	Chave Fusível	2	14,1 0	28,20
12512	INC 12411266 6	RT(RT1817)	Regulador de Tensão	60	28,2 9	1.697,52
12512	INC 12411266 6	RT(RT1817)	Regulador de Tensão	381	28,2 9	10.779,25

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500260 4	FU(26463)	Chave Fusível	2	11,1 1	22,22
12512	INC 41500260 5	EMS_UC_2199225	Alimentador	2	18,4 7	36,94
12512	INC 41500260 7	TD(655999)	Transformador Distribuição	1	10,0 5	10,05
12512	INC 41500261 0	TD(10642)	Transformador Distribuição	68	10,5 1	714,96
12512	INC 41500259 3	RD(131190293)	Religador de Distribuição	78	0,60	46,50
12512	INC 41500259 3	RD(131190293)	Religador de Distribuição	104 6	5,66	5.925,07
12512	INC 41500259 3	RD(131190293)	Religador de Distribuição	104 9	0,89	929,76
12512	INC 41500259 3	RD(131190293)	Religador de Distribuição	310	0,15	47,95
12512	INC 41500278 4	FU(11950)	Chave Fusível	23	11,3 1	260,03
12512	INC 41500263 3	TD(9106)	Transformador Distribuição	112	1,28	143,58
12512	INC 41500264 1	RD(736528)	Religador de Distribuição	365	3,22	1.175,30
12512	INC 41500264 1	RD(736528)	Religador de Distribuição	4	6,92	27,69
12512	INC 41500264 1	RD(736528)	Religador de Distribuição	74	4,56	337,54

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500264 1	RD(736528)	Religador de Distribuição	10	6,49	64,95
12512	INC 41500263 6	TD(45879)	Transformador Distribuição	3	10,8 9	32,66
12512	INC 41500264 0	EMS_UC_1194480	Alimentador	1	16,9 6	16,96
12512	INC 41500265 7	TD(24731)	Transformador Distribuição	106	1,40	148,28
12512	INC 41500267 1	EMS_UC_3252722	Alimentador	1	26,9 6	26,96
12512	INC 41500286 2	TD(56170)	Transformador Distribuição	39	12,0 2	468,65
12512	INC 41500268 0	FU(681049)	Chave Fusível	14	7,53	105,45
12512	INC 41500268 3	RD(744728)	Religador de Distribuição	178	0,62	110,36
12512	INC 41500269 1	TD(26646)	Transformador Distribuição	25	5,58	139,58
12512	INC 41500272 0	FU(2203)	Chave Fusível	12	7,16	85,96
12512	INC 41500265 2	TD(732729)	Transformador Distribuição	38	1,43	54,47
12512	INC 41500271 1	e20ecdc5-95df-4ad6-8735-fd5b0cbfe93e	Alimentador	26	0,25	6,50
12512	INC 41500271 1	e20ecdc5-95df-4ad6-8735-fd5b0cbfe93e	Alimentador	569 0	0,25	1.422,50

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500271 1	e20ecdc5-95df-4ad6-8735-fd5b0cbfe93e	Alimentador	458 3	0,25	1.145,75
12512	INC 41500271 1	e20ecdc5-95df-4ad6-8735-fd5b0cbfe93e	Alimentador	45	0,25	11,25
12512	INC 41500271 8	FU(24806)	Chave Fusível	6	7,72	46,32
12512	INC 41500271 9	FR(3182)	Chave Fusível Religadora	15	5,76	86,41
12512	INC 41500272 2	RD(705445)	Religador de Distribuição	201	3,46	695,29
12512	INC 41500272 2	RD(705445)	Religador de Distribuição	80	9,06	725,17
12512	INC 41500272 5	RD(730644)	Religador de Distribuição	327	1,75	573,07
12512	INC 41500272 5	RD(730644)	Religador de Distribuição	247	2,02	498,82
12512	INC 41500272 5	RD(730644)	Religador de Distribuição	27	1,75	47,32
12512	INC 41500272 5	RD(730644)	Religador de Distribuição	164	1,23	202,21
12512	INC 41500272 9	RD(127952613)	Religador de Distribuição	318	1,65	523,22
12512	INC 41500273 3	TD(13895)	Transformador Distribuição	3	29,8 2	89,46
12512	INC 41500274 7	RD(728859)	Religador de Distribuição	19	4,44	84,38

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500274 7	RD(728859)	Religador de Distribuição	77	3,78	291,21
12512	INC 41500298 9	FU(3162)	Chave Fusível	9	4,82	43,34
12512	INC 41500275 2	RL(BAT595-11)	Religador de Distribuição	26	0,12	3,10
12512	INC 41500349 8	TD(9586)	Transformador Distribuição	66	12,3 4	814,22
12512	INC 41500275 6	RD(14072)	Religador de Distribuição	61	0,13	7,98
12512	INC 41500275 6	RD(14072)	Religador de Distribuição	5	1,97	9,85
12512	INC 41500275 6	RD(14072)	Religador de Distribuição	15	2,80	41,96
12512	INC 41500275 8	RD(8000)	Religador de Distribuição	326	5,47	1.782,13
12512	INC 41500275 8	RD(8000)	Religador de Distribuição	14	1,18	16,45
12512	INC 41500301 6	TD(20834)	Transformador Distribuição	93	15,5 0	1.441,86
12512	INC 41500276 4	RD(2914)	Religador de Distribuição	49	6,15	301,31
12512	INC 41500276 4	RD(2914)	Religador de Distribuição	163	1,78	289,41
12512	INC 41500276 4	RD(2914)	Religador de Distribuição	72	2,98	214,44

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500276 6	DJ(PRE752-03)	Disjuntor	1	0,37	0,37
12512	INC 41500277 2	EMS_SOZ_DJ	Alimentador	344 9	0,05	182,80
12512	INC 41500277 2	EMS_SOZ_DJ	Alimentador	258 6	0,05	137,06
12512	INC 41500277 2	EMS_SOZ_DJ	Alimentador	7	0,05	0,37
12512	INC 41500277 2	EMS_SOZ_DJ	Alimentador	1	0,05	0,05
12512	INC 41500279 3	TD(73)	Transformador Distribuição	119	3,46	412,28
12512	INC 41500277 6	FU(28689)	Chave Fusível	3	9,98	29,94
12512	INC 41500278 2	FU(22451)	Chave Fusível	4	9,66	38,65
12512	INC 41500302 7	FU(11305)	Chave Fusível	23	5,96	136,99
12512	INC 41500328 0	FU(30709)	Chave Fusível	4	5,01	20,04
12512	INC 41500279 2	FU(24253)	Chave Fusível	2	4,86	9,72
12512	INC 41500328 2	FR(1865)	Chave Fusível Re-ligadora	64	5,64	360,69
12512	INC 41500290 8	TD(26688)	Transformador Distribuição	65	5,91	384,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500280 1	TD(67269804)	Transformador Distribuição	1	6,65	6,65
12512	INC 41500280 2	EMS_UC_3630676	Alimentador	1	29,8 5	29,85
12512	INC 41500291 8	FU(667348)	Chave Fusível	11	3,63	39,94
12512	INC 41500282 5	TD(24508)	Transformador Distribuição	37	3,66	135,38
12512	INC 41500280 9	FU(14394)	Chave Fusível	4	2,00	8,00
12512	INC 41500281 5	FR(7836)	Chave Fusível Re- ligadora	6	6,90	41,38
12512	INC 41500281 8	FU(17814)	Chave Fusível	10	11,8 1	118,10
12512	INC 41500282 4	FU(18063)	Chave Fusível	8	7,59	60,75
12512	INC 41500314 7	FU(12261)	Chave Fusível	9	4,11	36,99
12512	INC 41500283 5	FU(39566)	Chave Fusível	12	12,8 0	153,54
12512	INC 41500283 6	TD(47836)	Transformador Distribuição	2	3,45	6,91
12512	INC 12411255 7	FU(15758)	Chave Fusível	11	30,8 8	339,63
12512	INC 41500285 0	RD(14500)	Religador de Dis- tribuição	50	0,71	35,33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500285 0	RD(14500)	Religador de Distribuição	9	13,9 7	125,70
12512	INC 41500285 0	RD(14500)	Religador de Distribuição	10	3,25	32,50
12512	INC 41500285 0	RD(14500)	Religador de Distribuição	13	10,5 9	137,73
12512	INC 41500285 0	RD(14500)	Religador de Distribuição	18	5,94	107,00
12512	INC 12411253 5	FR(27713)	Chave Fusível Religadora	1	33,5 5	33,55
12512	INC 41500303 8	FU(39955)	Chave Fusível	21	1,58	33,23
12512	INC 41500285 5	TD(673805)	Transformador Distribuição	1	4,87	4,87
12512	INC 41500286 5	FU(13889)	Chave Fusível	5	4,66	23,31
12512	INC 41500287 5	TD(54010)	Transformador Distribuição	2	9,29	18,59
12512	INC 41500334 3	FR(3059)	Chave Fusível Religadora	15	7,26	108,92
12512	INC 41500288 4	TD(49568)	Transformador Distribuição	1	50,4 0	50,40
12512	INC 41500288 8	PE(11475685)	Ponto de conexão	1	13,4 0	13,40
12512	INC 41500293 5	FU(18027)	Chave Fusível	16	3,53	56,45

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500298 3	FU(28936)	Chave Fusível	14	3,21	44,89
12512	INC 41500323 0	TD(50171100)	Transformador Distribuição	13	57,3 5	745,55
12512	INC 41500289 9	TD(26207)	Transformador Distribuição	1	12,8 6	12,86
12512	INC 41500356 1	FU(684503)	Chave Fusível	32	11,2 1	358,60
12512	INC 41500291 2	PE(11340368)	Ponto de conexão	1	15,9 3	15,93
12512	INC 41500292 3	RD(720240)	Religador de Distribuição	189 2	1,00	1.890,42
12512	INC 41500313 3	FU(12384)	Chave Fusível	7	4,38	30,65
12512	INC 41500292 9	FR(26424)	Chave Fusível Religadora	24	4,35	104,47
12512	INC 41500292 3	RD(720240)	Religador de Distribuição	326	2,49	812,28
12512	INC 41500292 3	RD(720240)	Religador de Distribuição	141 6	0,67	945,18
12512	INC 41500292 3	RD(720240)	Religador de Distribuição	18	1,69	30,40
12512	INC 41500292 3	RD(720240)	Religador de Distribuição	824	1,69	1.391,46
12512	INC 41500358 3	FR(1861)	Chave Fusível Religadora	13	29,8 1	387,48

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500294 0	TD(45188)	Transformador Distribuição	1	60,0 5	60,05
12512	INC 41500294 2	FU(1372)	Chave Fusível	1	4,21	4,21
12512	INC 41500294 5	TD(1387)	Transformador Distribuição	1	8,73	8,73
12512	INC 41500301 3	TD(58037)	Transformador Distribuição	37	2,39	88,39
12512	INC 41500299 0	TD(670612)	Transformador Distribuição	1	48,3 2	48,32
12512	INC 41500299 4	FU(24652)	Chave Fusível	2	31,0 9	62,18
12512	INC 41500299 5	TD(23195)	Transformador Distribuição	2	8,69	17,38
12512	INC 41500299 9	TD(50941)	Transformador Distribuição	11	3,23	35,50
12512	INC 41500300 2	FU(737548)	Chave Fusível	1	14,6 8	14,68
12512	INC 41500300 4	FU(26830)	Chave Fusível	2	7,76	15,51
12512	INC 41500300 5	TD(46344)	Transformador Distribuição	1	3,15	3,15
12512	INC 41500302 1	RD(722497)	Religador de Distribuição	15	0,28	4,19
12512	INC 41500302 1	RD(722497)	Religador de Distribuição	4	2,97	11,88

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500390 7	FR(11706)	Chave Fusível Re- ligadora	115	8,82	1.014,11
12512	INC 41500343 2	FU(2845)	Chave Fusível	100	10,1 0	1.009,72
12512	INC 41500343 2	FU(2845)	Chave Fusível	8	10,1 0	80,78
12512	INC 41500303 4	FU(25726)	Chave Fusível	1	15,3 7	15,37
12512	INC 41500303 5	TD(667136)	Transformador Distribuição	7	16,0 4	112,25
12512	INC 41500305 9	FU(30598)	Chave Fusível	4	34,2 1	136,83
12512	INC 41500308 2	TD(4368)	Transformador Distribuição	98	2,53	247,86
12512	INC 41500308 3	FU(724575)	Chave Fusível	54	5,06	273,11
12512	INC 12411571 4	FR(14417)	Chave Fusível Re- ligadora	46	31,8 7	1.466,08
12512	INC 41500308 6	FU(2377)	Chave Fusível	1	13,8 2	13,82
12512	INC 41500274 7	CF(26055)	Chave Faca	55	3,66	201,46
12512	INC 41500311 3	TD(17194)	Transformador Distribuição	1	10,2 7	10,27
12512	INC 12411308 6	FR(30576)	Chave Fusível Re- ligadora	31	25,2 7	783,45

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500311 7	FU(681496)	Chave Fusível	6	11,5 5	69,31
12512	INC 41500312 2	FR(10611)	Chave Fusível Re- ligadora	21	3,63	76,17
12512	INC 41500381 8	TD(21106)	Transformador Distribuição	88	3,13	275,69
12512	INC 41500313 5	FU(2275)	Chave Fusível	10	2,77	27,72
12512	INC 41500313 6	PE(20308575)	Ponto de conexão	1	2,40	2,40
12512	INC 41500337 5	FR(1578)	Chave Fusível Re- ligadora	8	6,99	55,91
12512	INC 41500314 0	TD(37943)	Transformador Distribuição	1	2,47	2,47
12512	INC 41500314 5	FU(723355)	Chave Fusível	39	2,41	93,96
12512	INC 41500315 2	FU(22745)	Chave Fusível	2	9,34	18,68
12512	INC 12411498 4	CE(11902)	Chave Secciona- dora	250	25,6 3	6.408,04
12512	INC 41500318 0	TD(30188)	Transformador Distribuição	1	4,68	4,68
12512	INC 41500320 0	TD(32629)	Transformador Distribuição	2	8,13	16,27
12512	INC 41500320 1	TD(34169)	Transformador Distribuição	1	8,85	8,85

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500320 7	FR(7613)	Chave Fusível Religadora	105	9,75	1.023,23
12512	INC 41500322 6	TD(724295)	Transformador Distribuição	17	6,34	107,81
12512	INC 41500355 2	RD(672894)	Religador de Distribuição	67	6,73	450,88
12512	INC 41500355 2	RD(672894)	Religador de Distribuição	39	8,23	320,89
12512	INC 41500355 2	RD(672894)	Religador de Distribuição	1	8,23	8,23
12512	INC 41500323 5	FU(12486954)	Chave Fusível	1	29,4 7	29,47
12512	INC 41500323 8	FR(677918)	Chave Fusível Religadora	147	2,06	302,65
12512	INC 41500324 6	EMS_UC_1338390	Alimentador	1	49,3 1	49,31
12512	INC 12411285 5	TD(8398)	Transformador Distribuição	63	4,83	304,29
12512	INC 41500326 3	TD(26375)	Transformador Distribuição	13	4,91	63,77
12512	INC 41500331 0	FU(7555)	Chave Fusível	40	9,85	394,03
12512	INC 41500331 0	FU(7555)	Chave Fusível	79	3,72	293,81
12512	INC 12411796 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	39,7 5	39,75

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411796 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	39,7 3	39,73
12512	INC 12411506 0	FU(17187)	Chave Fusível	28	27,7 8	777,76
12512	INC 41500332 1	RD(719005)	Religador de Distribuição	184 9	1,08	2.002,47
12512	INC 41500332 1	RD(719005)	Religador de Distribuição	1	3,16	3,16
12512	INC 12411560 2	CL(14148)	Chave Lâmina	2	48,4 2	96,83
12512	INC 12411749 2	TD(59931)	Transformador Distribuição	139	29,0 0	4.031,07
12512	INC 12411498 3	TD(713733)	Transformador Distribuição	2	27,2 6	54,51
12512	INC 41500332 5	RL(CGS495-23)	Religador de Distribuição	2	1,59	3,19
12512	INC 41500332 5	RL(CGS495-23)	Religador de Distribuição	511	1,59	814,45
12512	INC 41500332 5	RL(CGS495-23)	Religador de Distribuição	172 5	0,81	1.389,49
12512	INC 41500333 4	TD(730177)	Transformador Distribuição	37	25,1 6	930,83
12512	INC 41500334 1	RD(42296)	Religador de Distribuição	127	0,07	8,85
12512	INC 41500334 1	RD(42296)	Religador de Distribuição	49	0,10	4,88

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500334 1	RD(42296)	Religador de Distribuição	1	0,09	0,09
12512	INC 41500334 1	RD(42296)	Religador de Distribuição	71	0,09	6,41
12512	INC 12411729 4	FU(11769)	Chave Fusível	35	52,1 8	1.826,30
12512	INC 41500336 3	FU(24289)	Chave Fusível	16	6,10	97,59
12512	INC 41500359 7	TD(24039)	Transformador Distribuição	101	3,25	327,88
12512	INC 41500337 4	FU(35833)	Chave Fusível	47	25,5 8	1.202,24
12512	INC 41500339 2	TD(9889)	Transformador Distribuição	105	9,52	999,29
12512	INC 41500340 1	TD(28986)	Transformador Distribuição	1	33,2 3	33,23
12512	INC 41500340 2	RD(29637189)	Religador de Distribuição	36	1,66	59,77
12512	INC 41500340 3	TD(650834)	Transformador Distribuição	1	28,8 4	28,84
12512	INC 41500391 1	TD(18136)	Transformador Distribuição	38	3,10	117,66
12512	INC 41500362 4		Alimentador	111	1,14	126,91
12512	INC 41500362 4		Alimentador	10	1,14	11,43

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500362 4		Alimentador	1	1,14	1,14
12512	INC 12411509 8	TD(5887)	Transformador Distribuição	35	24,4 9	857,21
12512	INC 41500359 8	FR(12553)	Chave Fusível Religadora	4	10,2 8	41,13
12512	INC 41500342 6	TD(34505)	Transformador Distribuição	3	4,48	13,44
12512	INC 41500343 1	PE(17678437)	Ponto de conexão	1	9,31	9,31
12512	INC 41500343 8	RD(31092)	Religador de Distribuição	36	0,12	4,32
12512	INC 12411226 4	FU(17109)	Chave Fusível	14	5,05	70,74
12512	INC 41500275 8	RD(8000)	Religador de Distribuição	14	0,10	1,43
12512	INC 41500344 7	FU(29040)	Chave Fusível	8	8,32	66,55
12512	INC 41500345 7	FU(16494)	Chave Fusível	3	11,4 0	34,21
12512	INC 41500354 4	FR(9279)	Chave Fusível Religadora	56	4,83	270,50
12512	INC 41500346 3	FU(38406)	Chave Fusível	5	5,71	28,56
12512	INC 41500275 8	CF(2773)	Chave Faca	326	0,65	213,26

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500346 7	TD(676717)	Transformador Distribuição	1	14,3 7	14,37
12512	INC 41500343 8	RD(31092)	Religador de Distribuição	19	2,17	41,32
12512	INC 41500343 8	RD(31092)	Religador de Distribuição	16	0,73	11,70
12512	INC 41500347 3	TD(50863)	Transformador Distribuição	4	28,3 7	113,47
12512	INC 41500346 8	RD(735949)	Religador de Distribuição	162	0,85	137,84
12512	INC 41500346 8	RD(735949)	Religador de Distribuição	37	4,36	161,31
12512	INC 41500347 5	FU(18406)	Chave Fusível	4	2,23	8,91
12512	INC 41500347 7	EMS_UC_2787226	Alimentador	1	27,6 5	27,65
12512	INC 41500347 9	FU(5197)	Chave Fusível	72	4,72	339,72
12512	INC 41500348 1	EMS_UC_216793	Alimentador	1	30,7 7	30,77
12512	INC 12411285 4	TD(26757)	Transformador Distribuição	48	5,03	241,22
12512	INC 12411322 7	FU(20557)	Chave Fusível	18	6,90	124,25
12512	INC 12411632 7	TD(11336)	Transformador Distribuição	4	39,1 5	156,59

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500350 3	FU(20676)	Chave Fusível	21	9,96	209,11
12512	INC 41500351 4	TD(6350847)	Transformador Distribuição	5	6,60	33,02
12512	INC 41500352 1	FU(35472)	Chave Fusível	21	5,29	111,10
12512	INC 41500354 7	FU(105799866)	Chave Fusível	8	2,59	20,70
12512	INC 41500354 8	FU(14759)	Chave Fusível	2	27,9 0	55,79
12512	INC 41500275 8	RD(8000)	Religador de Distribuição	14	0,06	0,81
12512	INC 12411570 7	FR(3174)	Chave Fusível Religadora	31	30,2 1	936,56
12512	INC 41500307 3	CF(29981)	Chave Faca	284	1,31	371,57
12512	INC 41500356 6	TD(13853)	Transformador Distribuição	1	28,9 2	28,92
12512	INC 41500356 7	FU(27975)	Chave Fusível	10	5,45	54,54
12512	INC 41500359 1	EMS_3725904_NL53293349_NL53425349	Alimentador	25	23,6 5	591,22
12512	INC 41500359 1	EMS_3725904_NL53293349_NL53425349	Alimentador	117	23,6 4	2.766,41
12512	INC 41500358 6	FU(26372)	Chave Fusível	7	4,05	28,36

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500359 5	RD(696473)	Religador de Distribuição	302	1,05	318,11
12512	INC 41500359 5	RD(696473)	Religador de Distribuição	152 3	0,32	484,06
12512	INC 41500359 5	RD(696473)	Religador de Distribuição	24	0,32	7,63
12512	INC 41500359 5	RD(696473)	Religador de Distribuição	294	3,63	1.066,83
12512	INC 41500359 5	RD(696473)	Religador de Distribuição	769	1,06	817,32
12512	INC 41500360 5	FR(32274)	Chave Fusível Religadora	78	3,70	288,50
12512	INC 41500360 6	TD(663867)	Transformador Distribuição	2	10,2 1	20,43
12512	INC 41500362 1	TD(30407)	Transformador Distribuição	5	3,23	16,14
12512	INC 41500361 7	PE(12999980)	Ponto de conexão	1	21,4 7	21,47
12512	INC 41500362 0	FR(696581)	Chave Fusível Religadora	17	4,93	83,86
12512	INC 41500363 3	TD(3126)	Transformador Distribuição	81	5,29	428,65
12512	INC 41500363 0	TD(2128)	Transformador Distribuição	2	22,4 3	44,85
12512	INC 41500391 3	FU(148984624)	Chave Fusível	124	3,09	383,41

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500364 4	EMS_UC_60674	Alimentador	2	26,6 0	53,20
12512	INC 41500364 5	FU(22992)	Chave Fusível	2	6,47	12,94
12512	INC 41500365 3	PE(15084731)	Ponto de conexão	1	29,0 1	29,01
12512	INC 41500365 5	TD(653202)	Transformador Distribuição	2	29,4 8	58,95
12512	INC 41500366 1	RL(CSA495-01)	Religador de Distribuição	346	1,95	674,30
12512	INC 41500366 1	RL(CSA495-01)	Religador de Distribuição	305	2,21	674,30
12512	INC 41500366 1	RL(CSA495-01)	Religador de Distribuição	191 3	0,60	1.141,42
12512	INC 41500366 1	RL(CSA495-01)	Religador de Distribuição	225	2,43	547,01
12512	INC 41500366 1	RL(CSA495-01)	Religador de Distribuição	29	3,13	90,88
12512	INC 41500366 1	RL(CSA495-01)	Religador de Distribuição	30	3,07	92,14
12512	INC 41500366 1	RL(CSA495-01)	Religador de Distribuição	615	2,20	1.352,49
12512	INC 41500366 1	RL(CSA495-01)	Religador de Distribuição	1	2,43	2,43
12512	INC 41500366 1	RL(CSA495-01)	Religador de Distribuição	657	1,40	919,03

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500367 4	FU(37882)	Chave Fusível	100	3,83	383,00
12512	INC 41500406 5	FU(25434)	Chave Fusível	5	5,85	29,27
12512	INC 41500368 7	FU(36072)	Chave Fusível	5	9,18	45,91
12512	INC 41500368 8	PE(16846105)	Ponto de conexão	1	9,49	9,49
12512	INC 41500374 7	TD(4803)	Transformador Distribuição	21	5,29	111,06
12512	INC 41500393 1	TD(7755)	Transformador Distribuição	66	5,03	332,00
12512	INC 41500372 7	TD(47265)	Transformador Distribuição	7	3,54	24,76
12512	INC 41500373 6	TD(701787)	Transformador Distribuição	126	11,04	1.391,36
12512	INC 41500384 2	FU(3735)	Chave Fusível	18	2,84	51,04
12512	INC 41500374 2	FU(30163)	Chave Fusível	1	26,25	26,25
12512	INC 41500377 3	TD(692427)	Transformador Distribuição	36	2,83	101,77
12512	INC 41500377 8	EMS_UC_3016241	Alimentador	2	45,47	90,94
12512	INC 12411271 9	TD(719050)	Transformador Distribuição	1	0,30	0,30

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411229 5	EMS_7128209_NL56768456_NL56768710	Alimentador	62	6,47	400,91
12512	INC 41500404 1	FR(20717)	Chave Fusível Re- ligadora	18	6,15	110,75
12512	INC 41500408 5	TD(50707)	Transformador Distribuição	62	4,14	256,89
12512	INC 41500402 4	TD(52225)	Transformador Distribuição	58	7,91	458,73
12512	INC 41500381 4	TD(11861)	Transformador Distribuição	2	3,22	6,44
12512	INC 12411250 6	FR(715520)	Chave Fusível Re- ligadora	98	6,57	644,07
12512	INC 41500285 0	RD(14500)	Religador de Dis- tribuição	60	0,11	6,88
12512	INC 41500383 3	RD(722132)	Religador de Dis- tribuição	10	9,99	99,86
12512	INC 41500383 3	RD(722132)	Religador de Dis- tribuição	6	10,3 4	62,03
12512	INC 41500383 3	RD(722132)	Religador de Dis- tribuição	791	1,66	1.315,43
12512	INC 41500383 3	RD(722132)	Religador de Dis- tribuição	52	10,3 4	537,57
12512	INC 41500383 3	RD(722132)	Religador de Dis- tribuição	42	8,43	354,04
12512	INC 41500383 3	RD(722132)	Religador de Dis- tribuição	1	1,66	1,66

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411231 5	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	1	0,35	0,35
12512	INC 41500383 4	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	48	0,72	34,66
12512	INC 41500383 4	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	46	0,35	15,96
12512	INC 41500383 4	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	127	0,68	86,57
12512	INC 41500383 4	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	224	2,04	458,01
12512	INC 41500383 4	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	1	0,35	0,35
12512	INC 41500383 4	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	477	1,81	863,77
12512	INC 41500383 4	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	114	0,06	6,31
12512	INC 41500383 4	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	14	2,04	28,63
12512	INC 41500383 4	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	2	2,04	4,09
12512	INC 41500383 4	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	3	1,81	5,43
12512	INC 41500383 4	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	202 5	0,35	702,68
12512	INC 41500383 4	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	71	0,72	51,32

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500383 4	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	1	0,72	0,72
12512	INC 41500410 7	TD(9681)	Transformador Distribuição	20	2,43	48,58
12512	INC 41500386 2	TD(59093)	Transformador Distribuição	19	1,84	35,03
12512	INC 41500384 4	TD(33117)	Transformador Distribuição	16	3,73	59,75
12512	INC 41500366 1	RL(CSA495-01)	Religador de Distribuição	191 3	0,06	110,00
12512	INC 41500385 2	FU(685154)	Chave Fusível	45	1,84	82,61
12512	INC 41500394 4	FR(679362)	Chave Fusível Religadora	27	10,8 4	292,75
12512	INC 41500394 4	FR(679362)	Chave Fusível Religadora	2	31,5 3	63,05
12512	INC 41500386 0	RD(744728)	Religador de Distribuição	14	4,74	66,37
12512	INC 41500386 0	RD(744728)	Religador de Distribuição	164	4,60	754,62
12512	INC 41500388 9	TD(3657)	Transformador Distribuição	141	7,09	998,99
12512	INC 41500387 6	FU(25819)	Chave Fusível	1	3,63	3,63
12512	INC 41500399 6	FU(10834)	Chave Fusível	9	5,16	46,42

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500383 4	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	114	0,51	57,63
12512	INC 12411225 4	RL(RBR495-10)	Religador de Distribuição	2	0,70	1,40
12512	INC 41500387 3	RL(RBR495-10)	Religador de Distribuição	107 8	0,12	132,59
12512	INC 41500387 3	RL(RBR495-10)	Religador de Distribuição	129 0	0,10	132,87
12512	INC 41500387 3	RL(RBR495-10)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05
12512	INC 41500387 3	RL(RBR495-10)	Religador de Distribuição	157 0	0,70	1.102,40
12512	INC 41500387 3	RL(RBR495-10)	Religador de Distribuição	38	0,76	29,02
12512	INC 41500388 4	RL(RBR495-10)	Religador de Distribuição	164 3	0,05	89,82
12512	INC 41500391 7	RL(RBR495-10)	Religador de Distribuição	91	3,13	284,83
12512	INC 41500391 7	RL(RBR495-10)	Religador de Distribuição	450	0,48	217,35
12512	INC 41500366 1	RD(95696088)	Religador de Distribuição	111 5	0,08	87,34
12512	INC 41500366 1	RD(736524)	Religador de Distribuição	29	0,08	2,27
12512	INC 41500387 8	RD(4637522)	Religador de Distribuição	33	21,5 5	711,26

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411518 7	FU(679366)	Chave Fusível	2	48,4 1	96,83
12512	INC 12411614 3	TD(679364)	Transformador Distribuição	16	24,1 5	386,47
12512	INC 41500388 4	RD(738962)	Religador de Distribuição	964	0,08	81,46
12512	INC 41500388 4	RD(738962)	Religador de Distribuição	164 4	0,08	138,92
12512	INC 41500405 2	TD(24547)	Transformador Distribuição	64	1,96	125,26
12512	INC 41500389 5	EMS_UC_2760190	Alimentador	2	23,0 3	46,05
12512	INC 41500405 6	FU(15988)	Chave Fusível	86	22,2 1	1.909,85
12512	INC 41500405 6	FU(15988)	Chave Fusível	7	22,2 1	155,45
12512	INC 12411280 1	TD(682069)	Transformador Distribuição	62	3,49	216,48
12512	INC 41500392 6	EMS_UC_3058008	Alimentador	1	27,1 5	27,15
12512	INC 41500392 7	FU(18413)	Chave Fusível	4	5,73	22,91
12512	INC 41500393 5	RD(736506)	Religador de Distribuição	139	0,05	6,95
12512	INC 41500393 4	FR(115581601)	Chave Fusível Religadora	18	26,5 7	478,22

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500272 2	RD(705445)	Religador de Distribuição	81	2,02	163,80
12512	INC 41500272 2	RD(705445)	Religador de Distribuição	201	0,08	16,52
12512	INC 12411634 4	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	28,3 8	28,38
12512	INC 41500393 8	RD(12659)	Religador de Distribuição	1	3,16	3,16
12512	INC 41500393 8	RD(12659)	Religador de Distribuição	186	3,16	587,23
12512	INC 41500394 9	FR(11306)	Chave Fusível Religadora	43	22,1 1	950,78
12512	INC 41500395 1	PE(12560551)	Ponto de conexão	1	23,4 9	23,49
12512	INC 12411245 3	TD(7499)	Transformador Distribuição	87	4,52	393,34
12512	INC 41500396 4	TD(61241)	Transformador Distribuição	1	22,6 8	22,68
12512	INC 41500396 7	RD(3445)	Religador de Distribuição	99	0,06	5,64
12512	INC 41500396 7	RD(3445)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
12512	INC 41500397 7	RD(1172264)	Religador de Distribuição	1	6,01	6,01
12512	INC 41500397 7	RD(1172264)	Religador de Distribuição	230	1,64	377,70

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500397 7	RD(1172264)	Religador de Distribuição	5	6,15	30,75
12512	INC 41500397 7	RD(1172264)	Religador de Distribuição	47	2,00	93,92
12512	INC 41500397 7	RD(1172264)	Religador de Distribuição	9	2,95	26,54
12512	INC 41500397 7	RD(1172264)	Religador de Distribuição	60	0,22	13,48
12512	INC 41500398 5	EMS_UC_1315254	Alimentador	1	22,10	22,10
12512	INC 41500403 5	FU(9441)	Chave Fusível	1	3,92	3,92
12512	INC 41500403 5	FU(9441)	Chave Fusível	196	2,44	477,98
12512	INC 41500399 2	DJ(CSU552-08)	Disjuntor	1	1,70	1,70
12512	INC 41500401 6	FU(7261)	Chave Fusível	1	1,53	1,53
12512	INC 41500401 6	FU(7261)	Chave Fusível	163	1,53	249,12
12512	INC 12411259 2	TD(45524)	Transformador Distribuição	28	56,31	1.576,55
12512	INC 41500346 8	RD(735949)	Religador de Distribuição	162	1,61	261,36
12512	INC 12411271 9	FU(22580)	Chave Fusível	9	0,12	1,05

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500403 9	TD(9020)	Transformador Distribuição	110	2,48	273,17
12512	INC 12411363 6	FU(35273)	Chave Fusível	12	21,8 5	262,17
12512	INC 41500405 3	FU(33845308)	Chave Fusível	6	23,6 3	141,80
12512	INC 41500409 6	TD(745008)	Transformador Distribuição	41	2,43	99,46
12512	INC 41500272 2	RD(705445)	Religador de Distribuição	201	0,14	28,74
12512	INC 41500406 6	FU(24884)	Chave Fusível	4	22,8 3	91,32
12512	INC 41500407 2	FU(14822)	Chave Fusível	5	2,59	12,96
12512	INC 41500408 4	RD(11481)	Religador de Distribuição	416	0,06	24,75
12512	INC 41500408 4	RD(11481)	Religador de Distribuição	66	0,06	3,93
12512	INC 41500408 6	FU(670141)	Chave Fusível	114	1,27	144,55
12512	INC 12411356 1	EMS_3549814_NL53212231_NL79834765	Alimentador	6	26,7 5	160,50
12512	INC 41500408 8	FU(3993)	Chave Fusível	3	20,1 6	60,48
12512	INC 12411231 3	FU(11263)	Chave Fusível	102	3,19	325,09

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500410 4	FR(4876)	Chave Fusível Religadora	28	4,26	119,17
12512	INC 12411271 9	TD(19404)	Transformador Distribuição	1	0,20	0,20
12512	INC 12411621 6	TD(40579)	Transformador Distribuição	1	43,20	43,20
12512	INC 41500412 7	FU(731230)	Chave Fusível	2	25,73	51,47
12512	INC 12411230 4	TD(9042)	Transformador Distribuição	137	3,17	434,52
12512	INC 41500413 3	FU(26949)	Chave Fusível	43	5,08	218,40
12512	INC 12411225 1	RD(12087)	Religador de Distribuição	567	0,51	287,09
12512	INC 12411225 2	RD(739463)	Religador de Distribuição	16	22,23	355,67
12512	INC 12411225 2	RD(739463)	Religador de Distribuição	14	2,04	28,61
12512	INC 12411225 2	RD(739463)	Religador de Distribuição	31	5,91	183,29
12512	INC 12411225 2	RD(739463)	Religador de Distribuição	6	7,23	43,38
12512	INC 12411225 2	RD(739463)	Religador de Distribuição	8	4,40	35,21
12512	INC 12411225 3	RD(736506)	Religador de Distribuição	6	19,49	116,93

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411225 3	RD(736506)	Religador de Distribuição	16	19,20	307,14
12512	INC 12411225 3	RD(736506)	Religador de Distribuição	118	19,49	2.299,68
12512	INC 12411225 4	RL(RBR495-10)	Religador de Distribuição	1078	0,24	257,46
12512	INC 12411225 4	RL(RBR495-10)	Religador de Distribuição	1568	1,63	2.551,14
12512	INC 12411225 4	RL(RBR495-10)	Religador de Distribuição	191	0,45	85,85
12512	INC 12411225 4	RL(RBR495-10)	Religador de Distribuição	259	3,52	912,63
12512	INC 12411225 4	RL(RBR495-10)	Religador de Distribuição	36	1,65	59,57
12512	INC 12411271 9	TD(19405)	Transformador Distribuição	1	0,17	0,17
12512	INC 12411225 6	PE(17862873)	Ponto de conexão	4	28,39	113,57
12512	INC 12411226 7	TD(687176)	Transformador Distribuição	1	22,62	22,62
12512	INC 12411227 6	FU(3360)	Chave Fusível	76	2,56	194,84
12512	INC 12411227 6	FU(3360)	Chave Fusível	174	1,73	301,08
12512	INC 12411228 2	EMS_UC_1115	Alimentador	1	21,59	21,59

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411229 0	FU(3661)	Chave Fusível	5	18,9 4	94,70
12512	INC 12411231 5	RD(744721)	Religador de Distribuição	1	0,07	0,07
12512	INC 41500383 4	RD(744721)	Religador de Distribuição	279	0,13	36,18
12512	INC 41500383 4	RD(744721)	Religador de Distribuição	3	3,09	9,27
12512	INC 41500383 4	RD(744721)	Religador de Distribuição	198	3,09	611,59
12512	INC 41500383 4	RD(744721)	Religador de Distribuição	1	0,07	0,07
12512	INC 41500383 4	RD(744721)	Religador de Distribuição	46	0,07	3,14
12512	INC 41500383 4	RD(744721)	Religador de Distribuição	186 3	0,07	127,31
12512	INC 12411229 9	TD(34229)	Transformador Distribuição	1	2,26	2,26
12512	INC 12411234 6	TD(8969)	Transformador Distribuição	68	3,85	261,63
12512	INC 12411230 3	TD(1614)	Transformador Distribuição	1	11,1 6	11,16
12512	INC 12411279 0	FU(701675)	Chave Fusível	2	20,2 8	40,56
12512	INC 12411231 2	FU(734552)	Chave Fusível	62	1,73	107,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411231 7	TD(42500)	Transformador Distribuição	1	22,3 3	22,33
12512	INC 12411232 3	FU(26009)	Chave Fusível	10	24,0 6	240,60
12512	INC 12411324 1	EMS_UC_466161	Alimentador	1	0,06	0,06
12512	INC 12411404 3	EMS_UC_2178054	Alimentador	1	0,06	0,06
12512	INC 12411425 6	RD(698753)	Religador de Distribuição	45	0,06	2,54
12512	INC 12411233 0	RD(1952)	Religador de Distribuição	101	0,31	31,65
12512	INC 12411527 1	FR(27670)	Chave Fusível Religadora	13	20,4 7	266,17
12512	INC 12411233 8	RD(22517736)	Religador de Distribuição	535	1,60	857,34
12512	INC 12411233 8	RD(22517736)	Religador de Distribuição	104	1,98	206,04
12512	INC 12411234 4	FU(14330)	Chave Fusível	4	4,01	16,02
12512	INC 12411234 7	EMS_UC_2336509	Alimentador	1	20,3 6	20,36
12512	INC 12411419 3	TD(735315)	Transformador Distribuição	30	17,8 7	536,16
12512	INC 12411235 1	RD(12183)	Religador de Distribuição	116	10,4 6	1.213,32

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411235 1	RD(12183)	Religador de Distribuição	40	6,32	252,75
12512	INC 12411235 1	RD(12183)	Religador de Distribuição	127	2,04	259,46
12512	INC 12411235 1	RD(12183)	Religador de Distribuição	12	10,4 6	125,52
12512	INC 12411235 1	RD(12183)	Religador de Distribuição	24	9,81	235,37
12512	INC 12411235 1	RD(12183)	Religador de Distribuição	28	10,1 3	283,65
12512	INC 12411237 7	EMS_198355790_NL52053452_NL52127918	Alimentador	109 2	3,03	3.312,95
12512	INC 12411237 7	EMS_198355790_NL52053452_NL52127918	Alimentador	215 6	3,03	6.540,94
12512	INC 12411237 7	FU(45039767)	Chave Fusível	376	5,31	1.997,00
12512	INC 12411425 6	RD(21341182)	Religador de Distribuição	12	16,1 8	194,13
12512	INC 12411425 6	RD(21341182)	Religador de Distribuição	33	19,2 5	635,21
12512	INC 12411236 5	FU(22978)	Chave Fusível	2	17,3 4	34,68
12512	INC 12411237 3	TD(758196)	Transformador Distribuição	14	9,71	135,96
12512	INC 12411565 5	EMS_UC_3413565	Alimentador	1	20,3 3	20,33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500206 1	FR(12573)	Chave Fusível Re- ligadora	30	20,0 9	602,81
12512	INC 12411239 3	FU(13383)	Chave Fusível	5	5,61	28,04
12512	INC 12411613 8	FU(18618)	Chave Fusível	5	21,7 4	108,70
12512	INC 12411239 8	TD(58505)	Transformador Distribuição	1	24,1 3	24,13
12512	INC 12411239 7	TD(68)	Transformador Distribuição	57	6,03	343,68
12512	INC 12411458 6	RD(108045631)	Religador de Dis- tribuição	7	26,7 4	187,17
12512	INC 12411458 6	RD(108045631)	Religador de Dis- tribuição	45	36,2 6	1.631,48
12512	INC 12411271 9	TD(29288)	Transformador Distribuição	1	0,18	0,18
12512	INC 12411241 7	TD(43912)	Transformador Distribuição	1	19,3 6	19,36
12512	INC 12411243 0	RD(128399199)	Religador de Dis- tribuição	19	19,4 2	369,03
12512	INC 12411243 0	RD(128399199)	Religador de Dis- tribuição	4	20,4 3	81,72
12512	INC 12411243 1	TD(31270)	Transformador Distribuição	5	36,9 9	184,94
12512	INC 12411243 3	RD(719160)	Religador de Dis- tribuição	2	4,11	8,23

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411243 3	RD(719160)	Religador de Distribuição	3	10,1 3	30,40
12512	INC 12411243 3	RD(719160)	Religador de Distribuição	3	9,47	28,40
12512	INC 12411243 3	RD(719160)	Religador de Distribuição	77	5,99	461,06
12512	INC 12411350 2	TD(29086)	Transformador Distribuição	46	19,0 7	877,12
12512	INC 12411244 3	TD(48906)	Transformador Distribuição	6	20,0 6	120,35
12512	INC 12411245 6	EMS_UC_2692129	Alimentador	1	41,8 4	41,84
12512	INC 12411245 9	TD(722330)	Transformador Distribuição	1	49,9 4	49,94
12512	INC 12411351 2	TD(16017)	Transformador Distribuição	2	46,9 7	93,95
12512	INC 12411246 1	TD(714391)	Transformador Distribuição	36	5,55	199,70
12512	INC 12411658 1	TD(48726)	Transformador Distribuição	2	24,5 1	49,02
12512	INC 12411246 4	TD(42476)	Transformador Distribuição	6	19,6 4	117,82
12512	INC 12411259 8	FU(15841)	Chave Fusível	2	31,9 2	63,84
12512	INC 12411247 1	PE(18321611)	Ponto de conexão	1	23,7 1	23,71

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411247 5	RD(707911)	Religador de Distribuição	29	0,65	18,98
12512	INC 12411247 5	RD(707911)	Religador de Distribuição	1	0,65	0,65
12512	INC 12411247 5	RD(707911)	Religador de Distribuição	902	0,65	590,36
12512	INC 12411248 4	FU(21976)	Chave Fusível	3	32,4 3	97,28
12512	INC 12411248 5	EMS_UC_2004525	Alimentador	1	21,2 4	21,24
12512	INC 12411248 9	DJ(DOM552-23)	Disjuntor	100	3,09	309,37
12512	INC 12411251 5	FU(23159)	Chave Fusível	193	0,79	151,51
12512	INC 12411250 3	FU(107989807)	Chave Fusível	54	4,03	217,73
12512	INC 12411250 5	RD(726577)	Religador de Distribuição	145 5	0,38	556,05
12512	INC 12411250 8	RD(730629)	Religador de Distribuição	244	4,72	1.150,95
12512	INC 12411250 8	RD(730629)	Religador de Distribuição	2	4,72	9,43
12512	INC 41500361 1	RD(725593)	Religador de Distribuição	50	0,27	13,68
12512	INC 12411520 4	TD(58213)	Transformador Distribuição	1	17,0 5	17,05

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411441 4	TD(30576)	Transformador Distribuição	109	22,2 3	2.423,03
12512	INC 12411277 8	TD(2468)	Transformador Distribuição	92	21,3 2	1.961,87
12512	INC 12411261 9	TD(11561)	Transformador Distribuição	79	20,5 3	1.622,24
12512	INC 12411273 4	TD(8970)	Transformador Distribuição	45	3,11	139,82
12512	INC 12411253 6	TD(656581)	Transformador Distribuição	6	42,0 6	252,38
12512	INC 12411255 9	FU(715319)	Chave Fusível	207	4,88	1.010,85
12512	INC 12411256 3	FR(1688)	Chave Fusível Re-ligadora	7	23,6 5	165,54
12512	INC 12411318 6	TD(44471)	Transformador Distribuição	14	45,5 8	638,10
12512	INC 12411257 5	FU(11994)	Chave Fusível	66	28,0 6	1.851,99
12512	INC 12411257 7	EMS_UC_3629438	Alimentador	1	17,7 8	17,78
12512	INC 12411258 0	FU(717918)	Chave Fusível	87	19,9 2	1.733,16
12512	INC 12411258 0	FU(717918)	Chave Fusível	30	19,9 2	597,64
12512	INC 12411258 0	FU(717918)	Chave Fusível	119	4,53	539,41

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411258 0	FU(717918)	Chave Fusível	41	4,53	185,85
12512	INC 12411374 1	TD(42841240)	Transformador Distribuição	21	5,50	115,50
12512	INC 12411273 0	TD(56067)	Transformador Distribuição	54	4,05	218,46
12512	INC 12411261 8	FU(518)	Chave Fusível	222	19,8 4	4.404,85
12512	INC 12411289 5	FU(449)	Chave Fusível	72	18,9 6	1.364,94
12512	INC 12411289 5	FU(449)	Chave Fusível	51	17,5 8	896,33
12512	INC 12411262 7	FU(727158)	Chave Fusível	2	3,70	7,40
12512	INC 12411262 7	FU(727158)	Chave Fusível	262	3,70	969,53
12512	INC 12411263 3	TD(722970)	Transformador Distribuição	80	22,8 2	1.825,89
12512	INC 12411263 2	TD(671064)	Transformador Distribuição	1	2,84	2,84
12512	INC 12411263 4	RD(59727)	Religador de Distribuição	61	8,43	513,95
12512	INC 12411263 4	RD(59727)	Religador de Distribuição	205	0,22	44,86
12512	INC 12411266 7	TD(2730)	Transformador Distribuição	84	19,8 3	1.665,44

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411265 7	FU(2619)	Chave Fusível	3	20,9 5	62,84
12512	INC 12411449 0	TD(40645)	Transformador Distribuição	45	18,2 0	819,11
12512	INC 12411268 2	TD(16990)	Transformador Distribuição	2	42,7 3	85,47
12512	INC 12411570 3	FU(607)	Chave Fusível	14	25,2 1	352,88
12512	INC 12411269 1	FU(25280)	Chave Fusível	11	1,48	16,30
12512	INC 12411289 7	CE(562)	Chave Seccionadora	4	17,3 0	69,19
12512	INC 12411289 7	CE(562)	Chave Seccionadora	1	17,3 0	17,30
12512	INC 12411271 2	PE(205907853)	Ponto de conexão	1	40,8 8	40,88
12512	INC 12411272 7	RD(708074)	Religador de Distribuição	221	2,07	456,66
12512	INC 12411272 7	RD(708074)	Religador de Distribuição	842	0,97	812,95
12512	INC 12411272 7	RD(708074)	Religador de Distribuição	139 8	0,97	1.349,77
12512	INC 12411272 7	RD(708074)	Religador de Distribuição	912	2,07	1.884,50
12512	INC 12411272 7	RD(708074)	Religador de Distribuição	68	5,17	351,79

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411363 7	EMS_UC_477199	Alimentador	1	2,07	2,07
12512	INC 12411273 6	PE(203062990)	Ponto de conexão	1	18,4	18,41
12512	INC 12411330 2	TD(54099)	Transformador Distribuição	18	19,4	349,18
12512	INC 12411275 4	TD(2598)	Transformador Distribuição	82	3,86	316,49
12512	INC 12411275 9	TD(53514)	Transformador Distribuição	2	20,8	41,72
12512	INC 12411276 1	FU(3039)	Chave Fusível	87	22,8	1.984,57
12512	INC 12411276 7	EMS_UC_2730142	Alimentador	1	42,3	42,33
12512	INC 12411277 3	FU(18200)	Chave Fusível	10	17,5	175,84
12512	INC 12411277 5	EMS_UC_2780139	Alimentador	1	18,1	18,16
12512	INC 12411324 2	TD(42404)	Transformador Distribuição	59	3,19	188,33
12512	INC 12411373 5	EMS_UC_3549549	Alimentador	1	19,0	19,01
12512	INC 12411280 0	FU(734090)	Chave Fusível	17	29,0	493,23
12512	INC 12411281 3	EMS_UC_177938	Alimentador	1	20,3	20,34

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411282 1	FU(719243)	Chave Fusível	3	4,50	13,51
12512	INC 12411281 8	FU(30372)	Chave Fusível	1	21,7 4	21,74
12512	INC 12411567 4	CL(700179)	Chave Lâmina	104	19,8 9	2.068,35
12512	INC 12411779 2	FU(102957260)	Chave Fusível	15	39,5 8	593,64
12512	INC 12411779 2	FU(102957260)	Chave Fusível	3	39,5 8	118,73
12512	INC 12411284 3	TD(698960)	Transformador Distribuição	48	16,6 2	797,66
12512	INC 12411284 4	TD(45394)	Transformador Distribuição	1	41,0 5	41,05
12512	INC 12411285 9	PE(17358007)	Ponto de conexão	1	22,6 3	22,63
12512	INC 12411286 2	TD(33398)	Transformador Distribuição	1	26,5 0	26,50
12512	INC 12411498 0	FU(649)	Chave Fusível	7	22,7 0	158,93
12512	INC 12411289 9	TD(26897)	Transformador Distribuição	70	3,20	224,21
12512	INC 12411287 2	FR(25294)	Chave Fusível Re-ligadora	11	1,79	19,69
12512	INC 12411321 3	TD(6970)	Transformador Distribuição	105	3,17	332,97

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411339 0	TD(2869)	Transformador Distribuição	1	23,8 1	23,81
12512	INC 12411290 0	FR(29742)	Chave Fusível Religadora	2	22,7 1	45,42
12512	INC 12411291 3	EMS_UC_3111389	Alimentador	1	22,3 6	22,36
12512	INC 12411292 1	TD(10682)	Transformador Distribuição	7	29,3 7	205,56
12512	INC 12411292 2	RL(CRU495-02)	Religador de Distribuição	31	3,45	107,08
12512	INC 12411292 2	RL(CRU495-02)	Religador de Distribuição	3	4,10	12,30
12512	INC 12411292 2	RL(CRU495-02)	Religador de Distribuição	10	2,93	29,26
12512	INC 12411292 2	RL(CRU495-02)	Religador de Distribuição	170	1,87	317,84
12512	INC 12411292 8	FR(19073)	Chave Fusível Religadora	12	21,1 9	254,27
12512	INC 12411293 0	FU(26172)	Chave Fusível	6	19,4 0	116,40
12512	INC 12411293 2	TD(48325)	Transformador Distribuição	4	43,1 4	172,58
12512	INC 12411340 1	PE(13534298)	Ponto de conexão	1	19,6 8	19,68
12512	INC 12411294 9	FU(25277)	Chave Fusível	10	1,27	12,69

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411296 6	RD(728859)	Religador de Distribuição	41	0,05	2,17
12512	INC 12411331 8	TD(15589)	Transformador Distribuição	64	21,9 2	1.402,97
12512	INC 12411673 4	TD(11409)	Transformador Distribuição	2	34,2 5	68,50
12512	INC 12411298 3	FU(30628)	Chave Fusível	5	50,9 6	254,79
12512	INC 12411298 9	FU(22504)	Chave Fusível	1	19,7 6	19,76
12512	INC 12411299 0	PE(16348018)	Ponto de conexão	1	19,2 6	19,26
12512	INC 12411296 6	RD(728859)	Religador de Distribuição	10	2,62	26,23
12512	INC 12411296 6	RD(728859)	Religador de Distribuição	31	1,69	52,41
12512	INC 12411299 5	FU(16685)	Chave Fusível	5	2,61	13,05
12512	INC 12411299 6	FU(25331)	Chave Fusível	3	1,85	5,56
12512	INC 12411355 4	EMS_3329624_NL52995418_NL52995428	Alimentador	163	4,53	737,58
12512	INC 12411300 9	FU(25218)	Chave Fusível	3	1,99	5,96
12512	INC 12411301 0	RD(23222)	Religador de Distribuição	32	0,52	16,70

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411301 0	RD(23222)	Religador de Distribuição	203	4,51	916,11
12512	INC 12411301 0	RD(23222)	Religador de Distribuição	48	4,53	217,30
12512	INC 41500393 8	RD(12659)	Religador de Distribuição	71	6,96	494,01
12512	INC 41500393 8	RD(12659)	Religador de Distribuição	63	19,1 0	1.203,09
12512	INC 41500393 8	RD(12659)	Religador de Distribuição	3	16,7 6	50,29
12512	INC 41500393 8	RD(12659)	Religador de Distribuição	50	4,39	219,25
12512	INC 41500393 8	RD(12659)	Religador de Distribuição	1	19,1 0	19,10
12512	INC 12411303 2	RD(745718)	Religador de Distribuição	505	1,62	820,20
12512	INC 12411303 2	RD(745718)	Religador de Distribuição	292 0	0,82	2.405,59
12512	INC 12411528 7	EMS_UC_3607769	Alimentador	1	0,82	0,82
12512	INC 12411304 0	TD(53424)	Transformador Distribuição	1	27,7 8	27,78
12512	INC 12411312 2	TD(8016)	Transformador Distribuição	29	2,26	65,66
12512	INC 12411354 8	FU(37971)	Chave Fusível	16	15,1 7	242,77

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411305 7	TD(13496042)	Transformador Distribuição	3	25,8 2	77,46
12512	INC 12411306 0	FR(20491)	Chave Fusível Religadora	24	4,18	100,27
12512	INC 12411416 1	RD(730613)	Religador de Distribuição	116	6,51	755,35
12512	INC 12411425 0	FR(7076)	Chave Fusível Religadora	22	17,3 4	381,40
12512	INC 12411313 0	FU(268)	Chave Fusível	145	7,74	1.122,86
12512	INC 12411308 8	FU(39606)	Chave Fusível	11	20,7 9	228,68
12512	INC 12411298 0	FR(2040)	Chave Fusível Religadora	168	23,3 8	3.928,62
12512	INC 12411309 2	PE(17019613)	Ponto de conexão	1	18,5 7	18,57
12512	INC 12411309 5	FR(7712)	Chave Fusível Religadora	60	22,9 0	1.374,23
12512	INC 12411489 5	FR(1531)	Chave Fusível Religadora	123	19,6 6	2.417,61
12512	INC 12411310 5	RD(707915)	Religador de Distribuição	462	2,90	1.340,42
12512	INC 12411310 5	RD(707915)	Religador de Distribuição	758	3,14	2.377,59
12512	INC 12411310 5	RD(707915)	Religador de Distribuição	45	1,63	73,24

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411310 5	RD(707915)	Religador de Distribuição	327	4,25	1.391,22
12512	INC 12411312 5	EMS_UC_1957634	Alimentador	1	22,9 3	22,93
12512	INC 12411313 6	FU(14186)	Chave Fusível	1	18,8 6	18,86
12512	INC 12411338 3	RD(745542)	Religador de Distribuição	134 5	0,98	1.316,31
12512	INC 12411313 7	FU(24491)	Chave Fusível	2	2,11	4,22
12512	INC 12411535 9	FU(28679)	Chave Fusível	10	18,0 6	180,61
12512	INC 12411315 4	PE(16432752)	Ponto de conexão	1	29,3 6	29,36
12512	INC 12411316 5	PE(15124807)	Ponto de conexão	1	2,57	2,57
12512	INC 12411338 7	TD(4397)	Transformador Distribuição	2	20,1 3	40,27
12512	INC 12411317 9	RD(749185)	Religador de Distribuição	22	1,57	34,64
12512	INC 12411317 9	RD(749185)	Religador de Distribuição	30	2,54	76,26
12512	INC 12411317 9	RD(749185)	Religador de Distribuição	163 2	3,69	6.017,46
12512	INC 12411317 9	RD(749185)	Religador de Distribuição	127	3,81	483,70

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411317 9	RD(749185)	Religador de Distribuição	73	3,69	269,16
12512	INC 12411376 8	TD(55494)	Transformador Distribuição	4	15,0 5	60,21
12512	INC 12411872 8	FU(3594)	Chave Fusível	3	47,6 8	143,05
12512	INC 12411318 7	TD(677479)	Transformador Distribuição	1	20,6 3	20,63
12512	INC 12411319 4	FR(1559)	Chave Fusível Religadora	17	5,38	91,44
12512	INC 12411319 9	TD(25237)	Transformador Distribuição	1	3,78	3,78
12512	INC 12411320 5	FU(12589)	Chave Fusível	50	18,1 4	907,00
12512	INC 12411320 5	FU(12589)	Chave Fusível	3	18,9 2	56,75
12512	INC 12411320 5	TD(19353060)	Transformador Distribuição	1	19,2 7	19,27
12512	INC 12411341 9	TD(76343026)	Transformador Distribuição	15	20,9 9	314,87
12512	INC 12411321 0	FR(26424)	Chave Fusível Religadora	24	19,4 3	466,43
12512	INC 12411322 0	FU(18195)	Chave Fusível	1	43,9 6	43,96
12512	INC 12411322 3	EMS_UC_1923017	Alimentador	1	18,7 1	18,71

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 41500334 2	RD(9898)	Religador de Distribuição	98	0,52	51,16
12512	INC 12411341 0	TD(60138)	Transformador Distribuição	38	23,3 2	886,31
12512	INC 12411324 1	EMS_UC_466161	Alimentador	1	22,8 9	22,89
12512	INC 12411324 4	PE(14045686)	Ponto de conexão	2	18,1 7	36,34
12512	INC 12411466 2	FU(758296)	Chave Fusível	27	18,3 2	494,60
12512	INC 12411332 9	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	0,30	0,30
12512	INC 12411338 2	TD(31523)	Transformador Distribuição	92	22,4 6	2.066,32
12512	INC 12411327 6	EMS_UC_199316	Alimentador	1	17,8 8	17,88
12512	INC 12411350 8	TD(9744)	Transformador Distribuição	36	17,9 7	646,90
12512	INC 12411468 6	FU(15811)	Chave Fusível	8	39,3 0	314,41
12512	INC 12411328 6	FU(37898)	Chave Fusível	2	46,9 7	93,93
12512	INC 12411328 9	FU(11563)	Chave Fusível	4	3,83	15,33
12512	INC 41500383 4	RD(697030)	Religador de Distribuição	426	0,08	35,00

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411330 0	EMS_UC_1509279	Alimentador	3	6,53	19,58
12512	INC 12411330 4	RD(730653)	Religador de Distribuição	26	0,19	4,82
12512	INC 41500383 4	RD(730653)	Religador de Distribuição	46	0,13	6,08
12512	INC 41500383 4	RD(730653)	Religador de Distribuição	151	0,23	35,03
12512	INC 41500383 4	RD(730653)	Religador de Distribuição	186 3	0,13	246,23
12512	INC 41500383 4	RD(730653)	Religador de Distribuição	1	0,13	0,13
12512	INC 12411330 8	TD(9861)	Transformador Distribuição	83	2,70	224,06
12512	INC 12411329 2	RD(745848)	Religador de Distribuição	19	13,6 3	259,05
12512	INC 12411329 2	RD(745848)	Religador de Distribuição	36	13,4 6	484,43
12512	INC 12411342 1	FU(35430)	Chave Fusível	17	1,42	24,19
12512	INC 12411358 8	FU(698038)	Chave Fusível	56	23,6 7	1.325,63
12512	INC 12411350 0	TD(697007)	Transformador Distribuição	26	14,1 9	369,06
12512	INC 12411333 8	TD(1601)	Transformador Distribuição	1	9,06	9,06

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411404 9	TD(36539)	Transformador Distribuição	2	45,4 0	90,81
12512	INC 12411580 5	FU(18774)	Chave Fusível	40	24,4 6	978,47
12512	INC 12411335 0	TD(667639)	Transformador Distribuição	1	17,6 5	17,65
12512	INC 12411338 0	FU(8958)	Chave Fusível	383	6,93	2.654,38
12512	INC 12411486 3	FU(18297)	Chave Fusível	19	16,8 6	320,37
12512	INC 12411336 0	RL(AMI495-07)	Religador de Distribuição	174	4,02	699,57
12512	INC 12411336 0	RL(AMI495-07)	Religador de Distribuição	4	4,55	18,22
12512	INC 12411336 0	RL(AMI495-07)	Religador de Distribuição	70	3,79	265,56
12512	INC 12411442 2	RL(AMI495-07)	Religador de Distribuição	9	19,8 9	178,98
12512	INC 12411638 5	TD(2402)	Transformador Distribuição	59	46,2 0	2.726,03
12512	INC 12411337 7	PE(14049118)	Ponto de conexão	1	41,9 6	41,96
12512	INC 12411337 9	PE(19260117)	Ponto de conexão	1	15,6 6	15,66
12512	INC 12411338 3	CF(89959305)	Chave Faca	42	1,03	43,23

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411338 3	CF(89959305)	Chave Faca	21	4,81	101,11
12512	INC 12411237 7	CF(706830)	Chave Faca	27	2,02	54,46
12512	INC 12411339 1	PE(15438904)	Ponto de conexão	1	49,4 1	49,41
12512	INC 12411339 2	RD(722490)	Religador de Distribuição	255	15,3 3	3.909,07
12512	INC 12411339 2	RD(722490)	Religador de Distribuição	113 7	1,85	2.106,29
12512	INC 12411339 2	RD(722490)	Religador de Distribuição	204 1	1,87	3.819,05
12512	INC 12411339 2	RD(722490)	Religador de Distribuição	190	2,20	418,57
12512	INC 12411339 7	RD(749322)	Religador de Distribuição	80	1,12	89,80
12512	INC 12411339 7	RD(749322)	Religador de Distribuição	206	1,12	231,24
12512	INC 12411339 7	RD(749322)	Religador de Distribuição	13	1,12	14,59
12512	INC 12411339 7	RD(749322)	Religador de Distribuição	880	1,12	987,80
12512	INC 12411339 7	RD(749322)	Religador de Distribuição	232 9	1,12	2.614,30
12512	INC 12411339 7	RD(749322)	Religador de Distribuição	37	1,12	41,53

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411645 2	PE(17740491)	Ponto de conexão	1	23,0 0	23,00
12512	INC 12411645 3	PE(212913679)	Ponto de conexão	1	21,0 5	21,05
12512	INC 12411346 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	2,55	2,55
12512	INC 12411342 2	FU(665738)	Chave Fusível	7	42,7 5	299,22
12512	INC 12411342 6	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	39	19,4 4	757,97
12512	INC 12411342 6	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	56	1,05	58,73
12512	INC 12411342 6	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	63	1,89	118,88
12512	INC 12411342 6	RL(VAG595-04)	Religador de Distribuição	1	19,4 4	19,44
12512	INC 12411395 9	EMS_UC_1369539	Alimentador	1	1,89	1,89
12512	INC 12411529 7	EMS_UC_2491634	Alimentador	1	1,89	1,89
12512	INC 12411344 1	TD(45645)	Transformador Distribuição	7	45,3 4	317,40
12512	INC 12411344 2	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	263	3,22	846,42
12512	INC 12411344 2	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	232	0,84	193,91

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411392 2	TD(55993)	Transformador Distribuição	53	5,65	299,63
12512	INC 12411393 4	FU(10801)	Chave Fusível	8	27,7 7	222,14
12512	INC 12411376 7	TD(689292)	Transformador Distribuição	57	21,6 6	1.234,54
12512	INC 12411345 2	FU(35702)	Chave Fusível	42	16,6 8	700,64
12512	INC 12411353 3	FU(38365)	Chave Fusível	34	17,3 9	591,35
12512	INC 12411755 6	TD(677983)	Transformador Distribuição	2	25,3 3	50,67
12512	INC 12411347 0	FU(720818)	Chave Fusível	11	17,6 0	193,57
12512	INC 12411614 1	PE(16915428)	Ponto de conexão	1	19,4 3	19,43
12512	INC 12411406 0	TD(4727694)	Transformador Distribuição	10	6,90	69,00
12512	INC 12411348 1	EMS_UC_1380213	Alimentador	1	16,7 6	16,76
12512	INC 12411348 5	FU(689513)	Chave Fusível	16	19,3 7	309,93
12512	INC 12411418 4	FU(11049)	Chave Fusível	25	4,69	117,33
12512	INC 12411418 4	FU(11049)	Chave Fusível	299	4,69	1.403,31

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411349 2	PE(18569134)	Ponto de conexão	1	19,7 2	19,72
12512	INC 12411350 4	PE(19509156)	Ponto de conexão	1	19,5 4	19,54
12512	INC 12411350 9	PE(16462133)	Ponto de conexão	1	24,6 4	24,64
12512	INC 12411698 1	TD(57086)	Transformador Distribuição	1	25,4 8	25,48
12512	INC 12411352 2	FU(27975)	Chave Fusível	10	19,9 2	199,24
12512	INC 12411352 3	FU(736092)	Chave Fusível	115	2,29	263,20
12512	INC 12411510 9	TD(728896)	Transformador Distribuição	9	21,7 3	195,58
12512	INC 12411344 2	RD(725593)	Religador de Distribuição	892	1,41	1.254,00
12512	INC 12411344 2	RD(725593)	Religador de Distribuição	84	1,81	152,07
12512	INC 12411344 2	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	1,41	2,81
12512	INC 12411352 7	RD(705445)	Religador de Distribuição	272	1,86	505,24
12512	INC 12411352 7	RD(705445)	Religador de Distribuição	8	2,21	17,69
12512	INC 12411352 7	RD(705445)	Religador de Distribuição	10	1,41	14,06

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411352 7	RD(705445)	Religador de Distribuição	2	2,16	4,33
12512	INC 12411352 9	RD(725733)	Religador de Distribuição	438	2,57	1.124,93
12512	INC 12411352 9	RD(725733)	Religador de Distribuição	1	2,57	2,57
12512	INC 12411371 5	FR(677918)	Chave Fusível Religadora	147	1,54	226,87
12512	INC 12411354 1	PE(11781691)	Ponto de conexão	1	15,4 8	15,48
12512	INC 12411357 0	FU(44710)	Chave Fusível	13	22,3 2	290,10
12512	INC 12411355 6	TD(723324)	Transformador Distribuição	1	18,1 6	18,16
12512	INC 12411428 9	TD(11785)	Transformador Distribuição	54	17,1 8	927,87
12512	INC 12411356 9	EMS_UC_967154	Alimentador	1	17,2 5	17,25
12512	INC 12411356 7	TD(9390)	Transformador Distribuição	2	3,37	6,75
12512	INC 12411356 7	TD(9390)	Transformador Distribuição	1	3,37	3,37
12512	INC 12411357 1	FU(15352)	Chave Fusível	4	18,9 6	75,85
12512	INC 12411346 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	137	1,88	257,03

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411357 6	FU(20522)	Chave Fusível	10	3,75	37,50
12512	INC 12411292 2	RL(CRU495-02)	Religador de Distribuição	170	0,14	24,28
12512	INC 12411358 3	EMS_UC_2795394	Alimentador	1	15,2 9	15,29
12512	INC 12411621 5	TD(30766)	Transformador Distribuição	5	23,0 6	115,31
12512	INC 12411317 9	RD(749185)	Religador de Distribuição	16	0,45	7,21
12512	INC 12411317 9	RD(749185)	Religador de Distribuição	1	2,04	2,04
12512	INC 12411317 9	RD(749185)	Religador de Distribuição	5	3,30	16,50
12512	INC 12411496 7	FR(25622)	Chave Fusível Religadora	31	16,9 9	526,75
12512	INC 12411359 1	FU(710052)	Chave Fusível	9	21,4 5	193,08
12512	INC 12411359 9	PE(234409530)	Ponto de conexão	1	13,3 0	13,30
12512	INC 12411444 0	RD(755113)	Religador de Distribuição	7	15,6 2	109,34
12512	INC 12411444 0	RD(755113)	Religador de Distribuição	42	18,6 0	781,40
12512	INC 12411444 0	RD(755113)	Religador de Distribuição	34	17,2 2	585,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411444 0	RD(755113)	Religador de Distribuição	27	16,8 9	455,98
12512	INC 12411361 0	EMS_UC_2340932	Alimentador	1	38,5 6	38,56
12512	INC 12411361 1	RD(722309)	Religador de Distribuição	34	2,52	85,78
12512	INC 12411361 1	RD(722309)	Religador de Distribuição	56	14,6 2	818,51
12512	INC 12411361 1	RD(722309)	Religador de Distribuição	104	14,6 2	1.520,08
12512	INC 12411395 8	FU(25344)	Chave Fusível	5	24,4 6	122,29
12512	INC 12411362 4	TD(721719)	Transformador Distribuição	76	15,4 0	1.170,55
12512	INC 12411363 7	EMS_UC_477199	Alimentador	1	15,3 6	15,36
12512	INC 12411363 8	TD(57551)	Transformador Distribuição	1	25,6 8	25,68
12512	INC 12411363 9	EMS_UC_3545558	Alimentador	1	18,0 5	18,05
12512	INC 12411364 1	PE(16436175)	Ponto de conexão	1	21,6 2	21,62
12512	INC 12411365 3	TD(2281)	Transformador Distribuição	92	17,5 9	1.618,71
12512	INC 12411368 0	TD(27664)	Transformador Distribuição	51	2,97	151,47

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411710 6	PE(195470811)	Ponto de conexão	1	22,4 3	22,43
12512	INC 12411366 3	TD(658296)	Transformador Distribuição	2	20,9 8	41,96
12512	INC 12411366 8	FU(17030)	Chave Fusível	5	17,4 4	87,18
12512	INC 12411421 8	FU(17038)	Chave Fusível	4	18,6 4	74,57
12512	INC 12411368 2	EMS_UC_1595097	Alimentador	1	18,4 0	18,40
12512	INC 12411368 8	PE(19479898)	Ponto de conexão	1	18,0 1	18,01
12512	INC 12411369 3	TD(37191)	Transformador Distribuição	2	14,4 8	28,96
12512	INC 12411372 3	CF(2265)	Chave Faca	5	1,91	9,57
12512	INC 12411371 8	TD(676788)	Transformador Distribuição	27	14,5 7	393,48
12512	INC 12411370 3	EMS_UC_1647242	Alimentador	1	16,2 6	16,26
12512	INC 12411398 7	TD(7088)	Transformador Distribuição	8	19,0 0	151,99
12512	INC 12411370 8	RL(SET495-02)	Religador de Distribuição	96	11,7 0	1.123,60
12512	INC 12411370 8	RL(SET495-02)	Religador de Distribuição	4	17,2 7	69,08

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411370 8	RL(SET495-02)	Religador de Distribuição	12	8,83	105,92
12512	INC 12411371 9	PE(15212895)	Ponto de conexão	1	23,9 3	23,93
12512	INC 12411488 1	FR(20691)	Chave Fusível Religadora	36	15,4 4	555,85
12512	INC 12411385 5	FU(3126)	Chave Fusível	8	19,3 7	154,97
12512	INC 12411374 7	RD(12087)	Religador de Distribuição	564	0,07	40,23
12512	INC 12411460 0	RD(12087)	Religador de Distribuição	1	0,07	0,07
12512	INC 12411460 3	FU(20557)	Chave Fusível	18	19,8 4	357,14
12512	INC 12411761 9	FU(24787)	Chave Fusível	13	33,6 8	437,88
12512	INC 12411375 4	TD(37580)	Transformador Distribuição	1	17,4 0	17,40
12512	INC 12411376 0	RL(AMA595-11)	Religador de Distribuição	195	1,88	366,21
12512	INC 12411376 0	RL(AMA595-11)	Religador de Distribuição	837	1,88	1.571,89
12512	INC 12411376 0	RL(AMA595-11)	Religador de Distribuição	553	1,88	1.038,53
12512	INC 12411376 0	RL(AMA595-11)	Religador de Distribuição	1	1,88	1,88

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411376 1	TD(43893)	Transformador Distribuição	1	14,2 7	14,27
12512	INC 12411375 9	RL(SPE495-01)	Religador de Distribuição	1	0,07	0,07
12512	INC 12411375 9	RL(SPE495-01)	Religador de Distribuição	405	0,13	52,99
12512	INC 12411375 9	RL(SPE495-01)	Religador de Distribuição	320	0,07	22,83
12512	INC 12411377 4	EMS_UC_3694243	Alimentador	1	19,7 1	19,71
12512	INC 12411487 6	FR(12573)	Chave Fusível Religadora	27	15,3 7	414,89
12512	INC 12411810 8	FR(12573)	Chave Fusível Religadora	2	15,3 7	30,73
12512	INC 12411520 5	PE(219697515)	Ponto de conexão	1	13,5 8	13,58
12512	INC 12411380 5	FU(20694)	Chave Fusível	3	16,6 2	49,87
12512	INC 12411380 6	TD(46357)	Transformador Distribuição	3	2,19	6,56
12512	INC 12411470 5	FR(11357)	Chave Fusível Religadora	23	16,9 6	390,05
12512	INC 12411487 1	FR(660240)	Chave Fusível Religadora	118	13,7 4	1.621,85
12512	INC 12411384 3	EMS_UC_1133901	Alimentador	1	21,6 8	21,68

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411389 6	FU(10638)	Chave Fusível	9	15,5 1	139,58
12512	INC 12411485 4	FR(18006)	Chave Fusível Re- ligadora	20	14,3 3	286,51
12512	INC 12411451 7	PE(19269186)	Ponto de conexão	31	5,15	159,57
12512	INC 12411388 6	PE(15468551)	Ponto de conexão	1	17,5 6	17,56
12512	INC 12411389 3	PE(17992310)	Ponto de conexão	2	16,9 8	33,95
12512	INC 12411390 0	FU(688913)	Chave Fusível	2	16,6 9	33,38
12512	INC 12411534 6	CE(801)	Chave Secciona- dora	104	16,3 6	1.701,65
12512	INC 12411391 7	TD(8550)	Transformador Distribuição	102	14,0 5	1.432,59
12512	INC 12411395 5	TD(673813)	Transformador Distribuição	67	16,3 6	1.096,21
12512	INC 12411396 8	TD(30455)	Transformador Distribuição	83	1,52	125,99
12512	INC 12411395 9	EMS_UC_1369539	Alimentador	1	44,7 5	44,75
12512	INC 12411396 5	RD(735997)	Religador de Dis- tribuição	128 4	0,10	126,26
12512	INC 12411396 6	FU(4193)	Chave Fusível	6	1,03	6,18

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411374 7	RD(12087)	Religador de Distribuição	564	0,21	115,62
12512	INC 12411460 0	RD(12087)	Religador de Distribuição	1	0,21	0,21
12512	INC 12411397 8	DJ(AQU452-10)	Disjuntor	178	0,07	13,20
12512	INC 12411397 8	DJ(AQU452-10)	Disjuntor	357	0,06	21,84
12512	INC 12411397 8	DJ(AQU452-10)	Disjuntor	1	0,06	0,06
12512	INC 12411397 8	DJ(AQU452-10)	Disjuntor	308 2	0,06	198,79
12512	INC 12411397 8	DJ(AQU452-10)	Disjuntor	3	0,07	0,22
12512	INC 12411397 8	DJ(AQU452-10)	Disjuntor	128 8	0,05	64,40
12512	INC 12411397 8	DJ(AQU452-10)	Disjuntor	3	0,06	0,19
12512	INC 12411619 4	FU(3504)	Chave Fusível	20	16,1 8	323,66
12512	INC 12411398 3	PE(17361613)	Ponto de conexão	1	24,7 6	24,76
12512	INC 12411400 1	FU(16032)	Chave Fusível	1	12,7 6	12,76
12512	INC 12411401 1	TD(60430)	Transformador Distribuição	1	22,4 1	22,41

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411520 9	FU(17443)	Chave Fusível	3	19,0 8	57,25
12512	INC 12411397 8	RL(AQU495-04)	Religador de Distribuição	53	4,76	252,17
12512	INC 12411397 8	RL(AQU495-04)	Religador de Distribuição	382	1,80	688,68
12512	INC 12411397 8	RL(AQU495-04)	Religador de Distribuição	159 4	1,13	1.801,22
12512	INC 12411402 9	EMS_UC_165336	Alimentador	1	14,9 1	14,91
12512	INC 12411403 3	RL(DOI495-14)	Religador de Distribuição	123	1,05	129,42
12512	INC 12411403 3	RL(DOI495-14)	Religador de Distribuição	102	1,19	121,41
12512	INC 12411403 3	RL(DOI495-14)	Religador de Distribuição	173 5	1,19	2.065,23
12512	INC 12411403 3	RL(DOI495-14)	Religador de Distribuição	182 2	0,18	328,87
12512	INC 12411434 5	TD(58464)	Transformador Distribuição	74	18,1 1	1.339,96
12512	INC 12411404 3	EMS_UC_2178054	Alimentador	1	18,3 4	18,34
12512	INC 12411426 9	TD(8634)	Transformador Distribuição	152	14,9 2	2.268,35
12512	INC 12411447 2	FR(722851)	Chave Fusível Religadora	67	3,28	219,98

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411408 4	TD(37890)	Transformador Distribuição	1	17,8 0	17,80
12512	INC 12411458 5	TD(7653)	Transformador Distribuição	81	14,6 3	1.185,27
12512	INC 12411408 9	PE(14932278)	Ponto de conexão	3	12,1 4	36,43
12512	INC 12411409 0	FU(39728)	Chave Fusível	5	22,1 7	110,87
12512	INC 12411410 3	FR(9311)	Chave Fusível Religadora	23	18,6 7	429,49
12512	INC 12411745 9	TD(49928)	Transformador Distribuição	1	42,8 6	42,86
12512	INC 12411543 4	TD(20742)	Transformador Distribuição	59	17,2 2	1.016,23
12512	INC 12411505 0	FR(20624)	Chave Fusível Religadora	201	13,4 8	2.709,75
12512	INC 12411413 2	PE(14101374)	Ponto de conexão	1	12,4 6	12,46
12512	INC 12411415 9	TD(24389)	Transformador Distribuição	97	11,7 8	1.143,11
12512	INC 12411419 0	TD(6759)	Transformador Distribuição	41	0,45	18,53
12512	INC 12411416 4	TD(3657)	Transformador Distribuição	141	11,9 8	1.688,76
12512	INC 12411416 2	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	134	0,46	62,27

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411416 2	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	129	2,13	274,34
12512	INC 12411416 2	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	986	0,05	50,94
12512	INC 12411416 2	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	232	0,29	66,70
12512	INC 12411416 2	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	2	0,05	0,10
12512	INC 12411814 2	FR(30399)	Chave Fusível Religadora	134	34,8 2	4.665,43
12512	INC 12411576 8	TD(6125)	Transformador Distribuição	43	13,2 3	568,77
12512	INC 12411419 6	PE(11547601)	Ponto de conexão	3	20,3 9	61,18
12512	INC 12411419 9	TD(708766)	Transformador Distribuição	62	4,04	250,56
12512	INC 12411420 7	RD(12087)	Religador de Distribuição	430	1,50	643,21
12512	INC 12411460 0	RD(12087)	Religador de Distribuição	1	1,50	1,50
12512	INC 12411421 1	PE(209882796)	Ponto de conexão	1	14,2 9	14,29
12512	INC 12411422 7	TD(45566)	Transformador Distribuição	3	41,2 3	123,68
12512	INC 12411424 0	FU(492)	Chave Fusível	71	14,0 7	998,67

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411425 1	PE(227133796)	Ponto de conexão	1	19,9 5	19,95
12512	INC 12411616 6	FR(2790)	Chave Fusível Religadora	86	11,5 8	995,88
12512	INC 12411426 5	FU(17374)	Chave Fusível	1	11,7 5	11,75
12512	INC 12411426 5	FU(17374)	Chave Fusível	2	11,7 5	23,50
12512	INC 12411512 4	FU(37730)	Chave Fusível	15	21,3 5	320,30
12512	INC 12411428 8	TD(8777)	Transformador Distribuição	3	12,8 1	38,44
12512	INC 12411428 4	FR(10614)	Chave Fusível Religadora	8	15,5 0	124,02
12512	INC 12411429 9	TD(31466)	Transformador Distribuição	3	12,8 4	38,52
12512	INC 12411430 0	RD(696759)	Religador de Distribuição	631	0,54	339,69
12512	INC 12411430 0	RD(696759)	Religador de Distribuição	6	0,54	3,23
12512	INC 12411433 6	FR(4099)	Chave Fusível Religadora	28	3,24	90,59
12512	INC 12411433 6	FR(4099)	Chave Fusível Religadora	30	3,37	101,07
12512	INC 12411432 8	TD(90925454)	Transformador Distribuição	24	16,2 2	389,36

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411433 0	FU(20980487)	Chave Fusível	9	16,2 1	145,86
12512	INC 12411433 4	TD(52955)	Transformador Distribuição	1	18,1 1	18,11
12512	INC 12411436 8	FU(734869)	Chave Fusível	654	18,9 9	12.416,5 2
12512	INC 12411763 5	EMS_UC_2304687	Alimentador	1	34,7 9	34,79
12512	INC 12411438 4	FU(2518)	Chave Fusível	43	12,0 8	519,53
12512	INC 12411397 7	TD(34382)	Transformador Distribuição	42	1,64	68,75
12512	INC 12411436 1	RL(CGB495-26)	Religador de Distribuição	502	0,21	103,16
12512	INC 12411436 1	RL(CGB495-26)	Religador de Distribuição	630	0,21	129,47
12512	INC 12411436 1	RL(CGB495-26)	Religador de Distribuição	575	3,29	1.891,56
12512	INC 12411436 1	RL(CGB495-26)	Religador de Distribuição	1	12,1 7	12,17
12512	INC 12411436 1	RL(CGB495-26)	Religador de Distribuição	218	2,36	515,13
12512	INC 12411436 1	RL(CGB495-26)	Religador de Distribuição	37	0,21	7,60
12512	INC 12411436 1	RL(CGB495-26)	Religador de Distribuição	1	0,21	0,21

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411436 1	RL(CGB495-26)	Religador de Distribuição	796	3,24	2.579,70
12512	INC 12411436 1	RL(CGB495-26)	Religador de Distribuição	103	1,94	200,21
12512	INC 12411436 1	RL(CGB495-26)	Religador de Distribuição	18	2,40	43,19
12512	INC 12411436 1	RL(CGB495-26)	Religador de Distribuição	26	0,21	5,34
12512	INC 12411436 1	RL(CGB495-26)	Religador de Distribuição	527	9,37	4.935,97
12512	INC 12411436 1	RL(CGB495-26)	Religador de Distribuição	257 0	2,40	6.165,86
12512	INC 12411437 2	RD(43646)	Religador de Distribuição	31	0,05	1,58
12512	INC 12411444 8	TD(5837)	Transformador Distribuição	1	9,90	9,90
12512	INC 12411437 6	FU(759664)	Chave Fusível	66	11,3 1	746,41
12512	INC 12411445 1	FU(6710)	Chave Fusível	72	12,1 4	874,04
12512	INC 12411397 8	RL(AQU495-04)	Religador de Distribuição	331	2,37	785,68
12512	INC 12411397 8	RL(AQU495-04)	Religador de Distribuição	51	2,74	139,70
12512	INC 12411441 8	TD(4968)	Transformador Distribuição	58	9,85	571,49

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411440 3	PE(231317893)	Ponto de conexão	1	17,2 4	17,24
12512	INC 12411470 1	TD(8676)	Transformador Distribuição	52	11,1 1	577,46
12512	INC 12411440 9	PE(19104800)	Ponto de conexão	11	16,1 2	177,29
12512	INC 41500393 8	RD(12659)	Religador de Distribuição	50	0,06	2,98
12512	INC 12411459 5	TD(33725)	Transformador Distribuição	48	12,0 9	580,50
12512	INC 12411443 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	48	1,21	58,08
12512	INC 12411443 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	111 1	1,21	1.344,31
12512	INC 12411885 5	TD(12405)	Transformador Distribuição	1	35,9 7	35,97
12512	INC 12411445 7	FR(14373)	Chave Fusível Religadora	7	11,9 8	83,84
12512	INC 12411445 8	RD(12087)	Religador de Distribuição	427	0,06	24,05
12512	INC 12411460 0	RD(12087)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
12512	INC 12411508 0	EMS_UC_1499166	Alimentador	1	38,6 0	38,60
12512	INC 12411447 8	FU(2329)	Chave Fusível	3	15,2 9	45,86

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411448 0	FU(739096)	Chave Fusível	80	10,9 8	878,16
12512	INC 12411450 5	PE(15218828)	Ponto de conexão	1	39,0 7	39,07
12512	INC 12411450 9	RD(749207)	Religador de Distribuição	65	9,45	614,30
12512	INC 12411452 2	RD(725598)	Religador de Distribuição	123	0,07	8,45
12512	INC 12411452 2	RD(725598)	Religador de Distribuição	115	0,09	10,48
12512	INC 12411453 2	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	185 8	2,35	4.371,87
12512	INC 12411453 2	DJ(CGA452-21)	Disjuntor	2	2,64	5,27
12512	INC 12411454 3	PE(14004119)	Ponto de conexão	1	12,9 7	12,97
12512	INC 12411467 3	TD(4656)	Transformador Distribuição	83	15,4 1	1.278,96
12512	INC 12411436 1	RD(717565)	Religador de Distribuição	105 9	2,28	2.411,52
12512	INC 12411436 1	RD(717565)	Religador de Distribuição	18	0,49	8,82
12512	INC 12411436 1	RD(717565)	Religador de Distribuição	151 1	0,49	740,39
12512	INC 12411436 1	RD(717565)	Religador de Distribuição	193	2,12	409,32

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411436 1	RD(717565)	Religador de Distribuição	24	2,09	50,12
12512	INC 12411471 2	TD(29976)	Transformador Distribuição	21	14,2 5	299,24
12512	INC 12411457 1	TD(45535)	Transformador Distribuição	1	37,0 2	37,02
12512	INC 12411457 8	PE(19533522)	Ponto de conexão	2	8,59	17,19
12512	INC 12411266 6	RD(716948)	Religador de Distribuição	389	0,19	75,01
12512	INC 12411266 6	RD(716948)	Religador de Distribuição	6	0,19	1,16
12512	INC 12411458 8	RD(38207)	Religador de Distribuição	60	7,87	472,45
12512	INC 12411458 8	RD(38207)	Religador de Distribuição	24	7,39	177,29
12512	INC 12411458 8	RD(38207)	Religador de Distribuição	4	8,80	35,21
12512	INC 12411659 2	RD(38207)	Religador de Distribuição	34	37,9 4	1.290,00
12512	INC 12411459 0	FR(8382)	Chave Fusível Religadora	30	12,5 5	376,45
12512	INC 12411459 1	TD(47677)	Transformador Distribuição	5	3,64	18,22
12512	INC 12411478 0	RD(760614)	Religador de Distribuição	7	0,11	0,75

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411538 9	RD(760614)	Religador de Distribuição	35	0,09	3,02
12512	INC 12411710 4	RD(760614)	Religador de Distribuição	7	0,11	0,75
12512	INC 12411710 5	RD(760614)	Religador de Distribuição	3	0,11	0,32
12512	INC 12411710 7	RD(760614)	Religador de Distribuição	2	0,11	0,22
12512	INC 12411465 0	TD(745516)	Transformador Distribuição	106	9,44	1.000,32
12512	INC 12411460 0	RD(12087)	Religador de Distribuição	436	0,26	112,78
12512	INC 12411460 5	FR(4265)	Chave Fusível Religadora	46	5,22	239,91
12512	INC 12411460 0	RD(12087)	Religador de Distribuição	4	3,60	14,42
12512	INC 12411460 0	RD(12087)	Religador de Distribuição	432	4,63	1.999,94
12512	INC 12411461 0	RL(GDO495-05)	Religador de Distribuição	297	0,06	16,98
12512	INC 12411461 0	RL(GDO495-05)	Religador de Distribuição	22	1,29	28,40
12512	INC 12411461 0	RL(GDO495-05)	Religador de Distribuição	7	3,50	24,51
12512	INC 12411461 0	RL(GDO495-05)	Religador de Distribuição	255	0,74	188,57

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411461 0	RL(GDO495-05)	Religador de Distribuição	11	0,09	0,95
12512	INC 12411266 6	RD(108045631)	Religador de Distribuição	61	0,10	6,00
12512	INC 12411266 6	RD(108045631)	Religador de Distribuição	294	0,10	28,91
12512	INC 12411461 3	RD(749312)	Religador de Distribuição	139	4,11	571,01
12512	INC 12411461 3	RD(749312)	Religador de Distribuição	134	6,62	887,26
12512	INC 12411461 6	FR(1071)	Chave Fusível Religadora	2	31,6 7	63,33
12512	INC 12411462 0	RD(43646)	Religador de Distribuição	31	4,06	125,97
12512	INC 12411462 1	RD(720399)	Religador de Distribuição	20	4,97	99,44
12512	INC 12411462 1	RD(720399)	Religador de Distribuição	14	8,41	117,73
12512	INC 12411462 1	RD(720399)	Religador de Distribuição	103	9,18	945,11
12512	INC 12411669 3	RD(720399)	Religador de Distribuição	16	25,2 8	404,50
12512	INC 12411463 0	FU(2845)	Chave Fusível	8	8,40	67,20
12512	INC 12411463 0	FU(2845)	Chave Fusível	100	8,40	840,05

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411463 8	TD(28056)	Transformador Distribuição	1	32,1 6	32,16
12512	INC 12411464 3	FU(39450)	Chave Fusível	11	13,3 5	146,86
12512	INC 12411464 7	RD(33411614)	Religador de Distribuição	63	0,12	7,64
12512	INC 12411464 8	RD(10179)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
12512	INC 12411464 8	RD(10179)	Religador de Distribuição	138	0,06	7,64
12512	INC 12411491 0	FU(18087)	Chave Fusível	16	10,2 4	163,90
12512	INC 12411465 5	RD(749261)	Religador de Distribuição	9	5,36	48,26
12512	INC 12411465 5	RD(749261)	Religador de Distribuição	5	4,84	24,18
12512	INC 12411465 5	RD(749261)	Religador de Distribuição	1	6,52	6,52
12512	INC 12411465 5	RD(749261)	Religador de Distribuição	36	5,27	189,79
12512	INC 12411465 6	PE(225906516)	Ponto de conexão	1	14,0 2	14,02
12512	INC 12411464 7	RD(33411614)	Religador de Distribuição	63	0,06	3,97
12512	INC 12411483 3	TD(24358)	Transformador Distribuição	44	4,23	186,16

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411533 1	FR(3059)	Chave Fusível Re- ligadora	15	5,76	86,38
12512	INC 12411543 6	FU(11352)	Chave Fusível	28	12,0 8	338,19
12512	INC 12411521 7	TD(708766)	Transformador Distribuição	62	4,48	277,97
12512	INC 12411466 7	FU(19237)	Chave Fusível	2	52,9 0	105,81
12512	INC 12411467 6	TD(54840)	Transformador Distribuição	1	52,8 8	52,88
12512	INC 12411468 3	TD(10550)	Transformador Distribuição	29	7,18	208,35
12512	INC 12411468 5	TD(56286)	Transformador Distribuição	2	9,32	18,65
12512	INC 12411552 6	FR(753)	Chave Fusível Re- ligadora	110	27,6 4	3.040,80
12512	INC 12411469 6	TD(21914)	Transformador Distribuição	16	3,77	60,36
12512	INC 12411470 3	TD(728377)	Transformador Distribuição	1	13,7 6	13,76
12512	INC 12411471 0	PE(200646265)	Ponto de conexão	1	11,5 7	11,57
12512	INC 12411471 7	TD(14968)	Transformador Distribuição	1	10,0 9	10,09
12512	INC 12411480 8	FU(7256)	Chave Fusível	82	7,27	595,87

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411473 4	TD(11339)	Transformador Distribuição	2	8,89	17,78
12512	INC 12411473 6	RD(21173715)	Religador de Distribuição	237	6,20	1.469,48
12512	INC 12411473 6	RD(21173715)	Religador de Distribuição	13	3,41	44,27
12512	INC 12411473 9	RD(45038)	Religador de Distribuição	2	2,62	5,24
12512	INC 12411473 9	RD(45038)	Religador de Distribuição	171	2,62	448,36
12512	INC 12411473 9	RD(45038)	Religador de Distribuição	4	0,13	0,53
12512	INC 12411473 9	RD(45038)	Religador de Distribuição	232	2,98	690,86
12512	INC 12411473 9	RD(45038)	Religador de Distribuição	30	0,15	4,41
12512	INC 12411473 9	RD(45038)	Religador de Distribuição	62	0,13	8,18
12512	INC 12411508 8	TD(9005)	Transformador Distribuição	45	6,59	296,46
12512	INC 12411600 9	FR(30385)	Chave Fusível Religadora	47	31,02	1.457,96
12512	INC 12411475 3	FU(3218)	Chave Fusível	487	2,83	1.377,80
12512	INC 12411476 3	TD(18375)	Transformador Distribuição	1	4,64	4,64

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411476 8	TD(9208)	Transformador Distribuição	5	3,76	18,81
12512	INC 12411476 9	FU(28676)	Chave Fusível	1	11,6 6	11,66
12512	INC 12411477 0	FU(10639)	Chave Fusível	8	28,8 2	230,58
12512	INC 12411478 0	TD(17124)	Transformador Distribuição	7	31,8 0	222,58
12512	INC 12411478 1	FU(1758)	Chave Fusível	3	28,7 9	86,38
12512	INC 12411506 6	TD(3733)	Transformador Distribuição	16	3,60	57,67
12512	INC 12411478 5	PE(15076722)	Ponto de conexão	4	11,8 5	47,38
12512	INC 12411478 7	TD(17968)	Transformador Distribuição	1	11,8 1	11,81
12512	INC 12411479 5	TD(23870)	Transformador Distribuição	2	13,6 2	27,24
12512	INC 12411785 3	TD(59099)	Transformador Distribuição	4	25,8 0	103,22
12512	INC 12411539 4	FU(6193)	Chave Fusível	4	2,32	9,27
12512	INC 12411788 6	FU(39706)	Chave Fusível	24	26,3 0	631,30
12512	INC 12411482 1	FU(17657)	Chave Fusível	2	34,3 9	68,78

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411482 6	PE(204236275)	Ponto de conexão	1	9,26	9,26
12512	INC 12411505 6	FU(2856)	Chave Fusível	16	8,04	128,67
12512	INC 12411483 9	FU(37145)	Chave Fusível	2	1,48	2,96
12512	INC 12411490 2	EMS_24662555_NL81894154_NL81894157	Alimentador	2	12,3 6	24,72
12512	INC 12411484 5	EMS_UC_2261293	Alimentador	1	14,6 7	14,67
12512	INC 12411484 6	TD(706471)	Transformador Distribuição	1	15,0 3	15,03
12512	INC 12411491 3	TD(37551)	Transformador Distribuição	47	15,3 9	723,55
12512	INC 12411526 0	FR(16115)	Chave Fusível Religadora	17	4,83	82,10
12512	INC 12411492 0	FR(27501)	Chave Fusível Religadora	46	5,92	272,30
12512	INC 12411486 9	EMS_UC_1780100	Alimentador	1	11,1 6	11,16
12512	INC 12411487 3	TD(13821)	Transformador Distribuição	2	10,5 9	21,18
12512	INC 12411487 2	TD(83608475)	Transformador Distribuição	13	13,6 0	176,85
12512	INC 12411710 5	TD(52566)	Transformador Distribuição	3	33,8 7	101,62

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411488 3	TD(678311)	Transformador Distribuição	1	14,2 4	14,24
12512	INC 12411557 5	FR(13526)	Chave Fusível Re-ligadora	22	10,5 0	231,10
12512	INC 12411561 8	FU(1467)	Chave Fusível	23	8,07	185,60
12512	INC 12411622 7	FU(30008)	Chave Fusível	39	8,33	324,98
12512	INC 12411488 8	FU(1890)	Chave Fusível	9	35,1 8	316,59
12512	INC 12411490 5	TD(14357)	Transformador Distribuição	9	2,67	24,05
12512	INC 12411489 7	TD(32629)	Transformador Distribuição	2	7,69	15,37
12512	INC 12411489 9	FU(30345)	Chave Fusível	6	38,0 4	228,24
12512	INC 12411868 9	FU(720411)	Chave Fusível	2	34,9 2	69,84
12512	INC 12411490 4	EMS_UC_2422846	Alimentador	1	26,9 2	26,92
12512	INC 12411490 9	TD(701787)	Transformador Distribuição	126	18,6 6	2.351,06
12512	INC 12411491 1	FU(678700)	Chave Fusível	6	6,54	39,22
12512	INC 12411538 6	FR(684719)	Chave Fusível Re-ligadora	22	4,62	101,71

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411493 0	TD(678637)	Transformador Distribuição	2	5,87	11,73
12512	INC 12411500 6	TD(672200)	Transformador Distribuição	59	4,54	267,99
12512	INC 12411698 0	FU(25184)	Chave Fusível	10	12,6 5	126,53
12512	INC 12411493 9	RD(748220)	Religador de Distribuição	8	4,64	37,08
12512	INC 12411493 9	RD(748220)	Religador de Distribuição	1	3,73	3,73
12512	INC 12411493 9	RD(748220)	Religador de Distribuição	209	0,15	30,37
12512	INC 12411493 9	RD(748220)	Religador de Distribuição	74	4,04	298,59
12512	INC 12411493 9	RD(748220)	Religador de Distribuição	72	2,89	207,74
12512	INC 12411493 9	RD(748220)	Religador de Distribuição	1	4,30	4,30
12512	INC 12411614 0	RD(748220)	Religador de Distribuição	3	2,89	8,66
12512	INC 12411494 3	TD(713957)	Transformador Distribuição	1	8,69	8,69
12512	INC 12411494 9	FU(663862)	Chave Fusível	30	5,50	165,11
12512	INC 12411495 2	TD(53131)	Transformador Distribuição	1	34,0 7	34,07

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411495 3	TD(45578)	Transformador Distribuição	1	32,9 8	32,98
12512	INC 12411538 9	TD(10132)	Transformador Distribuição	29	4,93	142,86
12512	INC 12411495 9	FR(23945)	Chave Fusível Religadora	8	4,41	35,29
12512	INC 12411496 5	FU(718540)	Chave Fusível	4	3,45	13,80
12512	INC 12411497 2	TD(757422)	Transformador Distribuição	1	10,0 7	10,07
12512	INC 12411509 6	FU(676064)	Chave Fusível	29	4,75	137,64
12512	INC 12411556 7	TD(687792)	Transformador Distribuição	12	7,04	84,52
12512	INC 12411535 6	FR(29720)	Chave Fusível Religadora	20	10,0 8	201,65
12512	INC 12411499 2	FU(22885)	Chave Fusível	3	28,7 0	86,10
12512	INC 12411499 3	TD(55089)	Transformador Distribuição	2	9,68	19,36
12512	INC 12411499 4	TD(1601)	Transformador Distribuição	1	27,4 1	27,41
12512	INC 12411506 5	FU(13284)	Chave Fusível	7	11,0 3	77,18
12512	INC 12411529 2	RD(730638)	Religador de Distribuição	237	6,29	1.491,64

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411500 9	TD(12275)	Transformador Distribuição	1	9,10	9,10
12512	INC 12411502 5	TD(14123)	Transformador Distribuição	1	4,32	4,32
12512	INC 12411502 6	TD(23393)	Transformador Distribuição	3	8,54	25,61
12512	INC 12411555 9	TD(9226)	Transformador Distribuição	51	5,75	293,35
12512	INC 12411742 8	RD(20697086)	Religador de Distribuição	68	24,9 2	1.694,70
12512	INC 12411504 7	PE(16112315)	Ponto de conexão	1	25,8 9	25,89
12512	INC 12411505 4	FU(22794)	Chave Fusível	10	10,7 6	107,57
12512	INC 12411505 8	FU(29225)	Chave Fusível	12	25,2 6	303,11
12512	INC 12411505 9	FU(8097)	Chave Fusível	7	31,1 2	217,83
12512	INC 12411506 4	FU(685733)	Chave Fusível	5	10,8 7	54,36
12512	INC 12411507 3	FU(16940)	Chave Fusível	1	31,3 5	31,35
12512	INC 12411507 4	FU(4039)	Chave Fusível	4	34,7 4	138,97
12512	INC 12411517 6	FR(3129)	Chave Fusível Religadora	282	2,55	720,37

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411508 4	FU(10403)	Chave Fusível	36	5,10	183,46
12512	INC 12411531 9	FR(24626)	Chave Fusível Re-ligadora	28	4,38	122,68
12512	INC 12411508 9	FU(22914)	Chave Fusível	2	9,41	18,83
12512	INC 12411544 1	TD(54690)	Transformador Distribuição	61	5,40	329,33
12512	INC 12411509 3	FU(26829)	Chave Fusível	2	6,32	12,64
12512	INC 12411509 3	FU(26829)	Chave Fusível	36	6,32	227,57
12512	INC 12411509 4	FU(18797)	Chave Fusível	1	5,97	5,97
12512	INC 12411510 3	TD(11316)	Transformador Distribuição	2	9,19	18,37
12512	INC 12411730 3	FU(26060)	Chave Fusível	1	6,12	6,12
12512	INC 12411533 9	FR(22775)	Chave Fusível Re-ligadora	30	5,23	157,01
12512	INC 12411510 8	TD(17418)	Transformador Distribuição	1	2,01	2,01
12512	INC 12411777 9	FU(14104)	Chave Fusível	5	25,6 1	128,04
12512	INC 12411539 0	TD(2827)	Transformador Distribuição	11	3,77	41,45

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411512 8	FU(12631)	Chave Fusível	2	26,2 7	52,54
12512	INC 12411514 3	TD(7344)	Transformador Distribuição	41	6,17	252,92
12512	INC 12411514 4	TD(722643)	Transformador Distribuição	1	9,71	9,71
12512	INC 12411514 5	PE(134866353)	Ponto de conexão	1	2,98	2,98
12512	INC 12411515 2	FU(20646)	Chave Fusível	4	11,1 8	44,72
12512	INC 12411515 3	FU(18023)	Chave Fusível	6	8,00	47,97
12512	INC 12411516 3	TD(672381)	Transformador Distribuição	2	10,1 8	20,36
12512	INC 12411518 6	TD(10840)	Transformador Distribuição	57	3,19	181,69
12512	INC 12411516 8	FU(4040)	Chave Fusível	4	35,2 3	140,93
12512	INC 12411517 0	TD(43368)	Transformador Distribuição	1	50,5 4	50,54
12512	INC 12411517 1	FU(57646951)	Chave Fusível	10	5,85	58,49
12512	INC 12412032 6	FU(15428)	Chave Fusível	4	37,3 1	149,26
12512	INC 12411517 4	FU(19136)	Chave Fusível	10	4,76	47,55

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411518 2	TD(673256)	Transformador Distribuição	1	6,09	6,09
12512	INC 12411518 4	FU(678342)	Chave Fusível	3	27,5 0	82,49
12512	INC 12411519 7	PE(15560556)	Ponto de conexão	1	3,94	3,94
12512	INC 12411521 3	TD(17695)	Transformador Distribuição	1	5,90	5,90
12512	INC 12411521 8	FU(681106)	Chave Fusível	4	26,1 3	104,51
12512	INC 12411596 6	TD(657285)	Transformador Distribuição	7	23,4 3	163,99
12512	INC 12411522 3	TD(47415)	Transformador Distribuição	1	4,48	4,48
12512	INC 12411523 2	TD(12400)	Transformador Distribuição	1	25,1 3	25,13
12512	INC 12411523 3	TD(47661)	Transformador Distribuição	8	11,9 3	95,45
12512	INC 12411524 2	FR(20671)	Chave Fusível Re-ligadora	1	8,92	8,92
12512	INC 12411524 2	FR(20671)	Chave Fusível Re-ligadora	9	10,3 2	92,85
12512	INC 12411524 5	FU(19810)	Chave Fusível	1	8,04	8,04
12512	INC 12411525 1	FU(18764)	Chave Fusível	5	6,25	31,25

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411525 5	FU(24000)	Chave Fusível	17	7,23	122,93
12512	INC 12411525 4	PE(15161496)	Ponto de conexão	1	1,86	1,86
12512	INC 12411526 1	TD(15877)	Transformador Distribuição	1	5,21	5,21
12512	INC 12411526 3	FU(694631)	Chave Fusível	1	28,8 2	28,82
12512	INC 12411526 4	FU(24633)	Chave Fusível	8	9,02	72,17
12512	INC 12411681 2	FR(7032)	Chave Fusível Re- ligadora	23	26,5 9	611,49
12512	INC 12411366 0	CF(703617)	Chave Faca	8	3,85	30,82
12512	INC 12411569 5	FU(20037)	Chave Fusível	18	35,2 3	634,18
12512	INC 12411569 5	FU(20037)	Chave Fusível	4	27,2 4	108,97
12512	INC 12411569 5	FU(20037)	Chave Fusível	1	34,4 6	34,46
12512	INC 12411528 2	TD(25634)	Transformador Distribuição	1	5,92	5,92
12512	INC 12411632 1	FU(729771)	Chave Fusível	8	7,02	56,18
12512	INC 12411528 9	FU(670739)	Chave Fusível	65	8,23	535,17

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411528 9	TD(37985)	Transformador Distribuição	34	17,8 5	606,91
12512	INC 12411528 7	EMS_UC_3607769	Alimentador	1	8,71	8,71
12512	INC 12411586 1	FU(686209)	Chave Fusível	11	6,09	66,97
12512	INC 12411529 3	PE(19369969)	Ponto de conexão	1	2,64	2,64
12512	INC 12411529 7	EMS_UC_2491634	Alimentador	1	26,0 7	26,07
12512	INC 12411530 3	FU(14333)	Chave Fusível	1	28,5 3	28,53
12512	INC 12411554 1	FU(35705)	Chave Fusível	15	0,93	13,94
12512	INC 12411531 1	FU(38385)	Chave Fusível	69	10,0 2	691,30
12512	INC 12411652 6	RD(1812)	Religador de Distribuição	1	29,2 3	29,23
12512	INC 12411652 6	RD(1812)	Religador de Distribuição	62	11,0 2	683,06
12512	INC 12411652 6	RD(1812)	Religador de Distribuição	3	11,8 2	35,45
12512	INC 12411538 2	FR(2956)	Chave Fusível Religadora	13	2,43	31,56
12512	INC 12411531 5	TD(25929)	Transformador Distribuição	1	30,1 8	30,18

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411532 7	FU(3189)	Chave Fusível	6	5,94	35,62
12512	INC 12411532 8	FU(680882)	Chave Fusível	50	2,47	123,33
12512	INC 12411532 9	FU(22449)	Chave Fusível	1	27,6 1	27,61
12512	INC 12411533 2	FU(22292)	Chave Fusível	4	5,08	20,33
12512	INC 12411533 3	FU(2606)	Chave Fusível	4	9,81	39,25
12512	INC 12411537 5	TD(42398)	Transformador Distribuição	23	8,38	192,65
12512	INC 12411537 5	TD(42398)	Transformador Distribuição	61	8,38	510,95
12512	INC 12411538 5	FR(20711)	Chave Fusível Re-ligadora	38	8,23	312,59
12512	INC 12411538 7	FR(679515)	Chave Fusível Re-ligadora	18	11,1 5	200,66
12512	INC 12411539 3	TD(47429)	Transformador Distribuição	1	6,90	6,90
12512	INC 12411540 2	EMS_UC_1223123	Alimentador	1	9,22	9,22
12512	INC 12411541 9	TD(3894)	Transformador Distribuição	38	0,74	28,03
12512	INC 12411541 1	FU(678462)	Chave Fusível	26	3,63	94,45

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411541 4	FU(732846)	Chave Fusível	1	5,76	5,76
12512	INC 12411541 6	TD(50153)	Transformador Distribuição	1	13,1 5	13,15
12512	INC 12411542 4	TD(751474)	Transformador Distribuição	28	5,16	144,42
12512	INC 12411542 6	TD(25373)	Transformador Distribuição	1	7,27	7,27
12512	INC 12411544 0	PE(13312330)	Ponto de conexão	2	1,65	3,29
12512	INC 12411366 0	RD(7722)	Religador de Distribuição	43	0,25	10,77
12512	INC 12411545 0	RD(723012)	Religador de Distribuição	80	6,55	523,76
12512	INC 12411545 0	RD(723012)	Religador de Distribuição	6	3,54	21,27
12512	INC 12411545 5	FU(18786)	Chave Fusível	3	29,2 0	87,60
12512	INC 12412032 7	FU(15435)	Chave Fusível	1	36,1 5	36,15
12512	INC 12411547 8	FU(759138)	Chave Fusível	146	2,18	318,16
12512	INC 12411462 1	RD(720399)	Religador de Distribuição	20	0,07	1,45
12512	INC 12411548 6	TD(661316)	Transformador Distribuição	2	25,5 5	51,09

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411548 7	TD(713751)	Transformador Distribuição	1	31,4 3	31,43
12512	INC 12411548 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	14	8,12	113,68
12512	INC 12411550 2	TD(3022)	Transformador Distribuição	59	23,7 9	1.403,66
12512	INC 12411794 8	FU(4921)	Chave Fusível	28	37,5 6	1.051,81
12512	INC 12411644 3	TD(709634)	Transformador Distribuição	46	12,6 9	583,76
12512	INC 12411551 7	TD(49955)	Transformador Distribuição	15	8,13	122,02
12512	INC 12411551 7	TD(49955)	Transformador Distribuição	1	27,6 3	27,63
12512	INC 12411552 7	FU(19702)	Chave Fusível	2	9,05	18,10
12512	INC 12411879 9	TD(55268)	Transformador Distribuição	1	49,5 4	49,54
12512	INC 12411553 6	TD(24087)	Transformador Distribuição	3	6,29	18,88
12512	INC 12411554 6	FU(3084)	Chave Fusível	136	1,81	245,71
12512	INC 12411554 5	FU(36009)	Chave Fusível	8	8,06	64,45
12512	INC 12411555 3	FU(15273)	Chave Fusível	1	23,4 0	23,40

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411555 4	TD(705675)	Transformador Distribuição	1	49,2 7	49,27
12512	INC 12411556 0	TD(717083)	Transformador Distribuição	2	37,1 7	74,34
12512	INC 12411544 9	FU(715031)	Chave Fusível	19	3,72	70,62
12512	INC 12411558 0	FU(19721)	Chave Fusível	5	7,99	39,95
12512	INC 12411558 1	TD(999)	Transformador Distribuição	3	25,5 4	76,62
12512	INC 12411558 5	TD(37080)	Transformador Distribuição	1	2,60	2,60
12512	INC 12411558 6	TD(45821)	Transformador Distribuição	2	7,31	14,63
12512	INC 12411559 2	PE(15120966)	Ponto de conexão	1	26,8 4	26,84
12512	INC 12411559 8	TD(151)	Transformador Distribuição	33	27,9 8	923,43
12512	INC 12411559 9	FU(696330)	Chave Fusível	12	9,36	112,36
12512	INC 12411616 9	TD(2808)	Transformador Distribuição	10	9,32	93,24
12512	INC 12411561 2	TD(650143)	Transformador Distribuição	1	10,0 2	10,02
12512	INC 12411562 8	TD(658986)	Transformador Distribuição	1	29,5 8	29,58

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411563 1	RD(8531)	Religador de Distribuição	11	3,56	39,19
12512	INC 12411563 1	RD(8531)	Religador de Distribuição	15	7,48	112,21
12512	INC 12411563 1	RD(8531)	Religador de Distribuição	23	5,67	130,42
12512	INC 12411563 1	RD(8531)	Religador de Distribuição	10	7,63	76,26
12512	INC 12411706 4	FU(721549)	Chave Fusível	14	26,3 3	368,56
12512	INC 12411564 0	FU(22020)	Chave Fusível	4	6,72	26,86
12512	INC 12411564 2	TD(742368)	Transformador Distribuição	33	1,18	39,02
12512	INC 12411564 6	TD(21980)	Transformador Distribuição	1	8,75	8,75
12512	INC 12411565 2	FU(25021)	Chave Fusível	18	2,16	38,84
12512	INC 12411574 2	TD(38843524)	Transformador Distribuição	102	3,74	381,53
12512	INC 12411759 2	FU(24971)	Chave Fusível	4	22,8 3	91,30
12512	INC 12411567 1	TD(28172943)	Transformador Distribuição	2	8,06	16,12
12512	INC 12411567 6	TD(34587)	Transformador Distribuição	1	4,99	4,99

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411567 9	FU(17814)	Chave Fusível	10	5,15	51,52
12512	INC 12411625 7	TD(3102)	Transformador Distribuição	34	5,14	174,73
12512	INC 12411569 9	PE(13597916)	Ponto de conexão	1	21,4 5	21,45
12512	INC 12411570 4	TD(705883)	Transformador Distribuição	2	26,6 5	53,30
12512	INC 12411575 4	TD(653177)	Transformador Distribuição	25	3,05	76,34
12512	INC 12411573 6	TD(677815)	Transformador Distribuição	2	33,3 3	66,66
12512	INC 12411594 3	EMS_UC_3669521	Alimentador	1	20,4 5	20,45
12512	INC 12411574 0	TD(17840)	Transformador Distribuição	1	22,5 3	22,53
12512	INC 12411611 6	FU(682154)	Chave Fusível	59	2,13	125,45
12512	INC 12411575 0	EMS_UC_1798393	Alimentador	1	9,92	9,92
12512	INC 12411575 7	TD(44362)	Transformador Distribuição	2	21,3 2	42,64
12512	INC 12411575 9	TD(708493)	Transformador Distribuição	4	27,3 3	109,32
12512	INC 12411584 4	PE(15082646)	Ponto de conexão	1	5,39	5,39

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411576 3	FR(1227)	Chave Fusível Re- ligadora	17	5,85	99,47
12512	INC 12411576 6	TD(31378)	Transformador Distribuição	1	28,9 9	28,99
12512	INC 12411597 9	FU(38158)	Chave Fusível	12	21,6 1	259,30
12512	INC 12411577 3	PE(220009437)	Ponto de conexão	1	22,7 5	22,75
12512	INC 12411577 4	RD(725593)	Religador de Dis- tribuição	1	5,52	5,52
12512	INC 12411577 9	PE(14188059)	Ponto de conexão	1	30,9 6	30,96
12512	INC 12411658 2	FU(35613)	Chave Fusível	12	3,10	37,16
12512	INC 12411578 5	PE(16072658)	Ponto de conexão	1	11,7 6	11,76
12512	INC 12411650 7	TD(61251)	Transformador Distribuição	8	20,8 6	166,90
12512	INC 12411579 0	FU(41106)	Chave Fusível	5	30,2 2	151,09
12512	INC 12411579 3	TD(56243)	Transformador Distribuição	4	7,80	31,20
12512	INC 12411579 9	FU(13156)	Chave Fusível	23	28,3 3	651,55
12512	INC 12411580 0	PE(14775982)	Ponto de conexão	1	22,5 1	22,51

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411580 4	PE(14937489)	Ponto de conexão	1	25,9 6	25,96
12512	INC 12411580 8	PE(18112049)	Ponto de conexão	1	48,0 7	48,07
12512	INC 12411581 8	FU(17810)	Chave Fusível	25	4,99	124,79
12512	INC 12411583 2	TD(659763)	Transformador Distribuição	1	3,91	3,91
12512	INC 12411584 3	FR(660550)	Chave Fusível Religadora	149	6,97	1.038,03
12512	INC 12411727 9	FR(660550)	Chave Fusível Religadora	1	24,0 5	24,05
12512	INC 12411789 3	TD(676323)	Transformador Distribuição	1	11,1 3	11,13
12512	INC 12411752 2	FU(15381)	Chave Fusível	5	25,4 6	127,29
12512	INC 12411585 9	RD(722871)	Religador de Distribuição	193	9,67	1.866,08
12512	INC 12411586 8	FU(17981)	Chave Fusível	12	25,9 1	310,95
12512	INC 12411587 3	RD(730281)	Religador de Distribuição	84	0,40	33,49
12512	INC 12411587 3	RD(730281)	Religador de Distribuição	304 2	0,40	1.212,74
12512	INC 12411597 1	TD(710618)	Transformador Distribuição	36	3,36	120,80

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411789 2	EMS_UC_3257214	Alimentador	1	11,2 0	11,20
12512	INC 12411879 8	TD(719348)	Transformador Distribuição	1	49,0 3	49,03
12512	INC 12411588 8	FU(684724)	Chave Fusível	4	6,34	25,37
12512	INC 12411605 8	FU(518)	Chave Fusível	222	1,79	398,42
12512	INC 12411589 2	RD(108045631)	Religador de Distribuição	61	0,19	11,72
12512	INC 12411589 2	RD(108045631)	Religador de Distribuição	223	0,19	42,85
12512	INC 12411589 6	EMS_UC_250975	Alimentador	1	45,8 6	45,86
12512	INC 12411762 9	EMS_UC_3574902	Alimentador	1	8,42	8,42
12512	INC 12411599 4	TD(46986)	Transformador Distribuição	99	2,10	208,36
12512	INC 12411623 7	FU(685174)	Chave Fusível	38	2,14	81,26
12512	INC 12411623 7	FU(685174)	Chave Fusível	10	2,14	21,38
12512	INC 12411640 0	TD(61014)	Transformador Distribuição	4	23,9 0	95,62
12512	INC 12411693 5	FU(102545017)	Chave Fusível	7	5,20	36,40

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411591 6	CE(2903)	Chave Seccionadora	100 8	3,02	3.040,46
12512	INC 12411592 0	FU(26094)	Chave Fusível	2	22,4 6	44,92
12512	INC 12411627 0	FR(10049)	Chave Fusível Religadora	11	47,2 6	519,87
12512	INC 12411595 5	FR(12645)	Chave Fusível Religadora	1	25,4 4	25,44
12512	INC 12411696 0	FU(9030)	Chave Fusível	189	7,26	1.371,89
12512	INC 12411595 7	FU(41303)	Chave Fusível	7	21,1 7	148,22
12512	INC 12411598 1	FR(7578)	Chave Fusível Religadora	24	21,0 4	504,84
12512	INC 12411599 1	FU(709730)	Chave Fusível	1	21,2 6	21,26
12512	INC 12411600 8	RD(730613)	Religador de Distribuição	127	3,04	386,12
12512	INC 12411600 8	RD(730613)	Religador de Distribuição	32	4,90	156,78
12512	INC 12411599 5	TD(704088)	Transformador Distribuição	2	6,00	12,00
12512	INC 12411473 6	RD(21173715)	Religador de Distribuição	13	0,28	3,60
12512	INC 12411960 4	FU(41992)	Chave Fusível	1	28,0 3	28,03

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411600 7	FU(29652)	Chave Fusível	6	21,7 4	130,46
12512	INC 12411606 0	FU(706015)	Chave Fusível	217	2,08	452,19
12512	INC 12411601 2	TD(11322)	Transformador Distribuição	1	28,1 3	28,13
12512	INC 12411601 5	FU(38520)	Chave Fusível	2	26,2 9	52,58
12512	INC 12411603 8	TD(30519)	Transformador Distribuição	46	1,42	65,18
12512	INC 12411602 8	TD(47297)	Transformador Distribuição	1	8,18	8,18
12512	INC 12411603 0	FU(9718)	Chave Fusível	6	1,27	7,65
12512	INC 12411715 0	PE(14037809)	Ponto de conexão	2	28,9 9	57,98
12512	INC 12411603 7	FU(29529)	Chave Fusível	2	24,2 9	48,58
12512	INC 12411604 4	FU(15272)	Chave Fusível	15	7,44	111,59
12512	INC 12411605 2	FU(14857240)	Chave Fusível	1	23,0 1	23,01
12512	INC 12411606 3	TD(9410)	Transformador Distribuição	60	4,83	289,98
12512	INC 12411885 7	TD(54829)	Transformador Distribuição	3	23,6 9	71,08

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411607 8	FU(40790)	Chave Fusível	51	5,18	264,16
12512	INC 12411608 0	RD(44941)	Religador de Distribuição	45	27,8 5	1.253,38
12512	INC 12411609 1	RD(21328303)	Religador de Distribuição	240	0,24	57,12
12512	INC 12411621 3	TD(747084)	Transformador Distribuição	16	3,77	60,39
12512	INC 12411609 6	TD(31312)	Transformador Distribuição	37	6,51	240,93
12512	INC 12411609 7	FR(22685)	Chave Fusível Religadora	26	30,6 9	798,06
12512	INC 12411610 9	PE(17953666)	Ponto de conexão	1	22,8 2	22,82
12512	INC 12411611 5	TD(724233)	Transformador Distribuição	1	28,6 4	28,64
12512	INC 12411612 5	FU(15079)	Chave Fusível	5	30,0 3	150,13
12512	INC 12411631 6	FU(14699)	Chave Fusível	266	4,58	1.217,84
12512	INC 12411612 8	EMS_UC_3178895	Alimentador	1	24,6 8	24,68
12512	INC 12412065 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	42,7 3	42,73
12512	INC 12411356 1	CF(673426)	Chave Faca	2	3,48	6,97

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411614 9	RD(735977)	Religador de Distribuição	121 5	0,07	86,67
12512	INC 12411614 9	RD(735977)	Religador de Distribuição	32	0,16	5,09
12512	INC 12411616 7	RD(12862)	Religador de Distribuição	166	0,14	23,38
12512	INC 12411616 7	RD(12862)	Religador de Distribuição	5	0,14	0,70
12512	INC 12411637 6	EMS_UC_413041	Alimentador	1	22,2 2	22,22
12512	INC 12411619 2	TD(16718)	Transformador Distribuição	3	20,2 0	60,61
12512	INC 12411619 7	TD(19316)	Transformador Distribuição	1	27,1 3	27,13
12512	INC 12411632 2	TD(46753)	Transformador Distribuição	37	7,82	289,23
12512	INC 12411621 1	EMS_UC_2871634	Alimentador	1	19,1 1	19,11
12512	INC 12411621 2	TD(18255)	Transformador Distribuição	1	6,08	6,08
12512	INC 12411697 6	TD(772)	Transformador Distribuição	2	30,2 1	60,43
12512	INC 12411762 8	PE(15524193)	Ponto de conexão	1	18,1 7	18,17
12512	INC 12411625 2	RD(725593)	Religador de Distribuição	83	3,85	319,55

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411624 0	FU(690913)	Chave Fusível	3	18,4 1	55,22
12512	INC 12411624 3	FR(7763)	Chave Fusível Re- ligadora	18	26,5 5	477,85
12512	INC 12411626 3	TD(31731)	Transformador Distribuição	4	5,04	20,17
12512	INC 12411627 1	RD(45038)	Religador de Dis- tribuição	4	0,11	0,46
12512	INC 12411627 1	RD(45038)	Religador de Dis- tribuição	494	0,11	56,56
12512	INC 12411627 1	RD(45038)	Religador de Dis- tribuição	2	0,11	0,23
12512	INC 12411731 1	EMS_UC_1896502	Alimentador	1	20,5 2	20,52
12512	INC 12411628 2	FU(11673)	Chave Fusível	28	21,3 7	598,49
12512	INC 12411628 2	FU(11673)	Chave Fusível	2	11,1 9	22,38
12512	INC 12411731 0	PE(198169432)	Ponto de conexão	1	4,79	4,79
12512	INC 12411671 8	FR(31260320)	Chave Fusível Re- ligadora	5	21,1 8	105,89
12512	INC 12411822 8	TD(35001)	Transformador Distribuição	4	33,7 4	134,95
12512	INC 12411631 3	TD(48253)	Transformador Distribuição	4	23,2 9	93,18

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411256 3	CF(20020)	Chave Faca	2	1,58	3,15
12512	INC 12411632 4	TD(37134)	Transformador Distribuição	1	10,9	10,91
12512	INC 12411660 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	22,3	22,35
12512	INC 12411257 2	FR(10742)	Chave Fusível Religadora	24	2,50	60,00
12512	INC 12411633 0	RD(725599)	Religador de Distribuição	32	6,26	200,31
12512	INC 12411633 0	RD(725599)	Religador de Distribuição	17	3,66	62,25
12512	INC 12411633 0	RD(725599)	Religador de Distribuição	3	6,32	18,96
12512	INC 12411633 7	FU(760588)	Chave Fusível	2	21,2	42,53
12512	INC 12411694 6	TD(59209)	Transformador Distribuição	115	3,37	387,17
12512	INC 12411635 3	TD(657257)	Transformador Distribuição	27	16,6	449,39
12512	INC 12411635 5	TD(48038)	Transformador Distribuição	2	24,1	48,38
12512	INC 12411636 0	FU(20539)	Chave Fusível	9	20,6	185,95
12512	INC 12411636 3	TD(37827)	Transformador Distribuição	1	48,6	48,69

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411637 8	FU(702573)	Chave Fusível	14	20,2 6	283,68
12512	INC 12411954 7	TD(47828)	Transformador Distribuição	4	25,1 0	100,38
12512	INC 12411490 2	CL(4006)	Chave Lâmina	14	4,51	63,12
12512	INC 12411649 9	FR(1615)	Chave Fusível Religadora	34	3,73	126,87
12512	INC 12411640 3	EMS_UC_2944191	Alimentador	1	26,5 7	26,57
12512	INC 12411741 0	FU(15432)	Chave Fusível	11	21,6 3	237,95
12512	INC 12411707 8	RD(749312)	Religador de Distribuição	2	1,44	2,88
12512	INC 12411640 9	PE(204074325)	Ponto de conexão	1	6,61	6,61
12512	INC 12411641 5	FU(30426)	Chave Fusível	21	18,9 3	397,62
12512	INC 12411642 0	RD(755798)	Religador de Distribuição	1	9,98	9,98
12512	INC 12411642 0	RD(755798)	Religador de Distribuição	242	9,98	2.414,43
12512	INC 12411642 0	RD(755798)	Religador de Distribuição	2	9,14	18,28
12512	INC 12411642 0	RD(755798)	Religador de Distribuição	266	10,0 2	2.666,12

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411642 0	RD(755798)	Religador de Distribuição	2	7,86	15,72
12512	INC 12411667 7	TD(10399)	Transformador Distribuição	107	4,55	486,37
12512	INC 12411642 7	FU(42735)	Chave Fusível	6	20,7 8	124,67
12512	INC 12411643 0	FU(25206)	Chave Fusível	2	1,25	2,50
12512	INC 12411643 6	FU(22134)	Chave Fusível	4	23,4 1	93,63
12512	INC 12411643 9	TD(47398)	Transformador Distribuição	5	9,00	45,02
12512	INC 12411644 5	TD(22824)	Transformador Distribuição	1	3,31	3,31
12512	INC 12411697 5	TD(689037)	Transformador Distribuição	31	2,02	62,56
12512	INC 12411645 7	RD(9659)	Religador de Distribuição	428	0,07	28,68
12512	INC 12411350 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	2,55	2,55
12512	INC 12411649 8	FR(3506)	Chave Fusível Religadora	4	18,4 3	73,71
12512	INC 12411650 0	FU(15513)	Chave Fusível	6	24,8 2	148,93
12512	INC 12411609 1	RD(21328303)	Religador de Distribuição	240	0,07	15,80

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411651 3	FU(24864)	Chave Fusível	8	22,2 1	177,69
12512	INC 12411804 2	PE(15144503)	Ponto de conexão	1	14,1 9	14,19
12512	INC 12411652 4	RD(725593)	Religador de Distribuição	4	0,09	0,36
12512	INC 12411652 4	RD(725593)	Religador de Distribuição	29	0,09	2,58
12512	INC 12411652 4	RD(725593)	Religador de Distribuição	207	0,09	18,39
12512	INC 12411652 4	RD(725593)	Religador de Distribuição	387	0,09	34,38
12512	INC 12411729 9	FU(1814)	Chave Fusível	57	15,8 2	901,50
12512	INC 12411860 7	TD(42262)	Transformador Distribuição	6	39,8 5	239,09
12512	INC 12411574 3	FR(14298)	Chave Fusível Religadora	336	0,77	258,83
12512	INC 12411574 3	FR(14298)	Chave Fusível Religadora	2	0,77	1,54
12512	INC 12411653 4	FR(14298)	Chave Fusível Religadora	1	0,77	0,77
12512	INC 12411670 6	FU(710447)	Chave Fusível	75	1,48	111,06
12512	INC 12411708 1	TD(5863)	Transformador Distribuição	77	7,41	570,44

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411653 8	FU(701818)	Chave Fusível	9	1,88	16,93
12512	INC 12411654 3	RD(748220)	Religador de Distribuição	7	11,6 5	81,52
12512	INC 12411654 3	RD(748220)	Religador de Distribuição	155	1,49	230,82
12512	INC 12411654 3	RD(748220)	Religador de Distribuição	1	2,61	2,61
12512	INC 12411760 8	FU(731656)	Chave Fusível	45	7,68	345,50
12512	INC 12411658 1	TD(48716)	Transformador Distribuição	4	2,21	8,83
12512	INC 12411656 2	FR(20645)	Chave Fusível Religadora	11	22,8 3	251,15
12512	INC 12411656 3	PE(14019911)	Ponto de conexão	1	18,4 3	18,43
12512	INC 12411656 9	TD(4803)	Transformador Distribuição	21	1,23	25,86
12512	INC 12411657 9	FU(3118)	Chave Fusível	24	18,5 1	444,12
12512	INC 12411654 0	RD(749219)	Religador de Distribuição	68	3,88	264,01
12512	INC 12411660 7	FR(20031)	Chave Fusível Religadora	4	20,9 8	83,94
12512	INC 12411662 8	TD(42314)	Transformador Distribuição	6	11,4 7	68,85

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411663 4	FR(7114)	Chave Fusível Religadora	16	3,57	57,13
12512	INC 12411665 9	TD(712888)	Transformador Distribuição	40	0,99	39,72
12512	INC 12411971 8	TD(10153)	Transformador Distribuição	47	25,4 1	1.194,07
12512	INC 12411666 3	FU(685771)	Chave Fusível	14	3,70	51,80
12512	INC 12411667 9	FU(39886)	Chave Fusível	1	24,5 6	24,56
12512	INC 12411668 0	RD(701715)	Religador de Distribuição	9	0,13	1,17
12512	INC 12411668 0	RD(701715)	Religador de Distribuição	591 8	0,13	767,37
12512	INC 12411668 1	TD(23409)	Transformador Distribuição	1	22,9 6	22,96
12512	INC 12411668 5	RL(CGJ495-11)	Religador de Distribuição	78	3,42	266,54
12512	INC 12411668 5	RL(CGJ495-11)	Religador de Distribuição	285	3,20	912,57
12512	INC 12411668 5	RL(CGJ495-11)	Religador de Distribuição	297 2	1,03	3.060,17
12512	INC 12411669 6	EMS_UC_2855959	Alimentador	1	16,8 1	16,81
12512	INC 12411849 2	FU(89912070)	Chave Fusível	4	25,9 4	103,76

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411669 9	TD(37599)	Transformador Distribuição	1	21,0 9	21,09
12512	INC 12411679 7	FU(7848)	Chave Fusível	2	24,7 9	49,58
12512	INC 12411703 9	FU(7497)	Chave Fusível	86	8,97	771,46
12512	INC 12411671 0	PE(227100750)	Ponto de conexão	1	16,9 8	16,98
12512	INC 12411671 2	FR(35703)	Chave Fusível Religadora	68	3,31	225,23
12512	INC 12411682 2	FU(5865)	Chave Fusível	370	2,02	745,74
12512	INC 12411672 5	CE(9194)	Chave Seccionadora	119	3,60	428,04
12512	INC 12411705 3	TD(48723)	Transformador Distribuição	3	13,0 0	39,00
12512	INC 12411674 7	PE(20042611)	Ponto de conexão	1	25,1 3	25,13
12512	INC 12411675 8	TD(12486961)	Transformador Distribuição	1	19,8 3	19,83
12512	INC 12411681 4	TD(670806)	Transformador Distribuição	2	26,1 4	52,28
12512	INC 12411680 3	TD(27075)	Transformador Distribuição	84	11,0 8	930,79
12512	INC 12411728 1	FR(10988)	Chave Fusível Religadora	63	16,1 0	1.014,06

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411679 8	TD(4968)	Transformador Distribuição	58	0,68	39,22
12512	INC 12411723 8	FU(708787)	Chave Fusível	108	5,17	558,09
12512	INC 12411679 1	TD(57101)	Transformador Distribuição	4	19,3 1	77,24
12512	INC 12411701 7	FU(6038)	Chave Fusível	277	4,84	1.341,14
12512	INC 12411701 7	FU(6038)	Chave Fusível	6	4,84	29,05
12512	INC 12411681 9	RL(JAG495-02)	Religador de Distribuição	905	1,26	1.143,02
12512	INC 12411681 9	RL(JAG495-02)	Religador de Distribuição	147 7	1,17	1.722,67
12512	INC 12411681 9	RL(JAG495-02)	Religador de Distribuição	297	3,86	1.146,57
12512	INC 12411682 1	FU(30312)	Chave Fusível	1	41,1 6	41,16
12512	INC 12411563 1	RD(8531)	Religador de Distribuição	31	0,14	4,32
12512	INC 12411759 1	FU(6142)	Chave Fusível	49	14,3 8	704,72
12512	INC 12411759 1	FU(6142)	Chave Fusível	2	14,3 8	28,76
12512	INC 12411683 9	TD(656407)	Transformador Distribuição	3	16,3 1	48,93

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411684 1	TD(22720)	Transformador Distribuição	1	23,3 5	23,35
12512	INC 12411716 0	TD(12498)	Transformador Distribuição	11	1,97	21,65
12512	INC 12411716 0	TD(12498)	Transformador Distribuição	12	1,97	23,62
12512	INC 12411686 4	TD(25750)	Transformador Distribuição	1	24,4 3	24,43
12512	INC 12411686 6	FU(17598)	Chave Fusível	3	27,7 4	83,22
12512	INC 12411686 7	FU(16820)	Chave Fusível	4	15,9 7	63,87
12512	INC 12411687 4	TD(701189)	Transformador Distribuição	2	17,2 8	34,56
12512	INC 12411945 6	FR(2933)	Chave Fusível Re-ligadora	1	16,6 1	16,61
12512	INC 12411945 6	FR(2933)	Chave Fusível Re-ligadora	84	16,6 1	1.395,59
12512	INC 12411690 7	FU(16152)	Chave Fusível	76	6,11	464,08
12512	INC 12411688 2	FU(5486)	Chave Fusível	27	17,4 0	469,88
12512	INC 12411690 0	FU(23668)	Chave Fusível	3	17,8 1	53,43
12512	INC 12411689 6	FU(28823)	Chave Fusível	4	19,1 7	76,67

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411689 6	TD(668927)	Transformador Distribuição	1	19,1 5	19,15
12512	INC 12411689 9	TD(16392)	Transformador Distribuição	1	20,2 2	20,22
12512	INC 12411709 6	TD(24233)	Transformador Distribuição	23	1,88	43,25
12512	INC 12411691 1	TD(17454)	Transformador Distribuição	1	17,8 4	17,84
12512	INC 12411692 5	TD(676424)	Transformador Distribuição	1	20,5 8	20,58
12512	INC 12411692 6	FU(10921)	Chave Fusível	1	26,4 6	26,46
12512	INC 12411692 7	FU(689450)	Chave Fusível	42	18,7 4	787,07
12512	INC 12411692 9	EMS_UC_138646	Alimentador	1	16,6 0	16,60
12512	INC 12411696 5	PE(211399358)	Ponto de conexão	1	19,0 5	19,05
12512	INC 12411696 5	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	19,0 5	19,05
12512	INC 12411694 2	TD(32936)	Transformador Distribuição	6	20,0 4	120,21
12512	INC 12411694 9	FU(7081)	Chave Fusível	13	1,60	20,81
12512	INC 12411711 0	TD(8892)	Transformador Distribuição	89	14,4 0	1.281,72

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411697 8	RD(12087)	Religador de Distribuição	432	0,13	54,72
12512	INC 12411698 6	RD(12150)	Religador de Distribuição	107	0,06	6,69
12512	INC 12411699 1	RD(16125)	Religador de Distribuição	61	6,24	380,54
12512	INC 12411699 1	RD(16125)	Religador de Distribuição	22	3,59	78,94
12512	INC 12411699 1	RD(16125)	Religador de Distribuição	5	6,10	30,49
12512	INC 12411699 1	RD(16125)	Religador de Distribuição	19	18,4 9	351,29
12512	INC 12411699 1	RD(16125)	Religador de Distribuição	17	3,59	61,00
12512	INC 12411745 8	FU(1387)	Chave Fusível	132	4,70	620,66
12512	INC 12411703 6	FR(10215)	Chave Fusível Religadora	24	0,96	23,13
12512	INC 12411701 0	FU(1927)	Chave Fusível	5	20,3 9	101,97
12512	INC 12411701 8	EMS_UC_3586040	Alimentador	1	12,3 0	12,30
12512	INC 12411702 5	PE(13992389)	Ponto de conexão	1	16,7 8	16,78
12512	INC 12411702 8	FR(731904)	Chave Fusível Religadora	12	4,19	50,26

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411703 5	FU(20557)	Chave Fusível	18	16,1 1	289,90
12512	INC 12411740 6	FU(15411)	Chave Fusível	13	14,6 3	190,17
12512	INC 12411704 3	EMS_UC_2613964	Alimentador	1	24,9 4	24,94
12512	INC 12411704 6	FU(16526)	Chave Fusível	1	17,8 4	17,84
12512	INC 12411704 9	PE(230039815)	Ponto de conexão	1	17,2 4	17,24
12512	INC 12411705 1	FU(69549918)	Chave Fusível	1	23,4 9	23,49
12512	INC 12411705 5	FU(40219)	Chave Fusível	3	3,61	10,84
12512	INC 12411706 6	RL(ATA595-06)	Religador de Distribuição	168	0,07	12,40
12512	INC 12411706 6	RL(ATA595-06)	Religador de Distribuição	52	0,06	2,90
12512	INC 12411707 0	TD(27227)	Transformador Distribuição	1	28,3 4	28,34
12512	INC 12411707 8	TD(44480)	Transformador Distribuição	2	21,7 9	43,58
12512	INC 12412017 3	FU(17468)	Chave Fusível	10	21,7 4	217,38
12512	INC 12411708 6	FU(38401)	Chave Fusível	2	16,9 0	33,81

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411708 8	TD(750270)	Transformador Distribuição	69	15,5 6	1.073,47
12512	INC 12411709 1	PE(15421668)	Ponto de conexão	1	15,6 8	15,68
12512	INC 12411720 8	FU(756193)	Chave Fusível	29	2,96	85,85
12512	INC 12411709 8	TD(32272)	Transformador Distribuição	36	1,57	56,47
12512	INC 12411709 7	TD(12175)	Transformador Distribuição	1	21,9 2	21,92
12512	INC 12411712 2	FU(40988)	Chave Fusível	1	19,0 0	19,00
12512	INC 12411752 5	TD(6845)	Transformador Distribuição	42	14,9 9	629,44
12512	INC 12411715 9	RD(700150)	Religador de Distribuição	78	3,88	302,29
12512	INC 12411715 9	RD(700150)	Religador de Distribuição	20	6,11	122,27
12512	INC 12411715 9	RD(700150)	Religador de Distribuição	104	2,38	247,92
12512	INC 12411715 9	RD(700150)	Religador de Distribuição	74	8,53	631,32
12512	INC 12411716 6	FU(39319)	Chave Fusível	3	16,7 5	50,26
12512	INC 12411716 7	TD(695872)	Transformador Distribuição	5	21,4 1	107,07

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411717 5	PE(18585356)	Ponto de conexão	1	18,2 9	18,29
12512	INC 12411737 6	FR(20717)	Chave Fusível Religadora	18	22,7 7	409,87
12512	INC 12411711 9	RL(SET495-02)	Religador de Distribuição	46	3,68	169,17
12512	INC 12411711 9	RL(SET495-02)	Religador de Distribuição	27	6,59	177,95
12512	INC 12411831 3	RL(SET495-02)	Religador de Distribuição	1	20,6 1	20,61
12512	INC 12411831 3	RL(SET495-02)	Religador de Distribuição	8	20,6 3	165,02
12512	INC 12411831 3	RL(SET495-02)	Religador de Distribuição	1	7,57	7,57
12512	INC 12411718 4	TD(98259602)	Transformador Distribuição	2	1,72	3,44
12512	INC 12411662 9	CF(17566757)	Chave Faca	219	0,15	32,41
12512	INC 12411718 5	FU(37174)	Chave Fusível	3	13,3 1	39,93
12512	INC 12411718 3	PE(14372150)	Ponto de conexão	1	15,5 4	15,54
12512	INC 12411718 9	TD(14395)	Transformador Distribuição	1	21,7 0	21,70
12512	INC 12411720 3	TD(684862)	Transformador Distribuição	2	21,8 0	43,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411720 4	TD(21866)	Transformador Distribuição	11	21,9 7	241,63
12512	INC 12411720 7	TD(12654)	Transformador Distribuição	1	45,3 6	45,36
12512	INC 12411721 2	FU(710057)	Chave Fusível	1	26,6 2	26,62
12512	INC 12411721 5	PE(11504232)	Ponto de conexão	1	15,7 6	15,76
12512	INC 12411722 7	TD(44670)	Transformador Distribuição	1	20,0 1	20,01
12512	INC 12411723 9	FU(26195)	Chave Fusível	1	16,6 1	16,61
12512	INC 12411766 1	FU(37992)	Chave Fusível	12	14,6 2	175,49
12512	INC 12411725 4	PE(11515731)	Ponto de conexão	1	14,7 9	14,79
12512	INC 12411726 2	FU(105799866)	Chave Fusível	8	13,1 3	105,00
12512	INC 12411662 9	CF(94515234)	Chave Faca	3	2,80	8,41
12512	INC 12411734 6	FU(7726)	Chave Fusível	372	4,56	1.696,01
12512	INC 12411734 6	FU(7726)	Chave Fusível	2	4,74	9,49
12512	INC 12411729 2	FU(17157)	Chave Fusível	4	22,4 2	89,68

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411731 5	FU(7020)	Chave Fusível	168	2,04	343,00
12512	INC 12411813 1	TD(687713)	Transformador Distribuição	121	21,20	2.565,54
12512	INC 12411732 4	TD(21857)	Transformador Distribuição	1	25,72	25,72
12512	INC 12411805 2	TD(35370)	Transformador Distribuição	2	20,59	41,17
12512	INC 12411733 3	RL(DIB495-01)	Religador de Distribuição	250	3 0,06	141,00
12512	INC 12411733 3	RL(DIB495-01)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
12512	INC 12411733 9	TD(55127)	Transformador Distribuição	2	17,86	35,72
12512	INC 12411734 0	FU(42298)	Chave Fusível	15	14,02	210,36
12512	INC 12411734 7	EMS_UC_1980632	Alimentador	1	18,93	18,93
12512	INC 12411734 8	PE(225361219)	Ponto de conexão	1	15,64	15,64
12512	INC 12411736 1	EMS_UC_2342929	Alimentador	1	26,54	26,54
12512	INC 12411737 1	TD(53618)	Transformador Distribuição	1	21,82	21,82
12512	INC 12411737 8	TD(57508)	Transformador Distribuição	9	17,71	159,42

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411746 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	19,1 0	38,20
12512	INC 12411927 5	FR(14417)	Chave Fusível Religadora	37	21,7 5	804,79
12512	INC 12411739 4	TD(739992)	Transformador Distribuição	2	22,3 9	44,79
12512	INC 12411740 2	TD(23673)	Transformador Distribuição	2	19,7 4	39,47
12512	INC 12411740 3	TD(696246)	Transformador Distribuição	1	41,8 0	41,80
12512	INC 12411741 2	RD(745665)	Religador de Distribuição	186	0,21	38,75
12512	INC 12411741 3	FU(22602)	Chave Fusível	5	15,8 1	79,03
12512	INC 12411742 3	TD(19430)	Transformador Distribuição	1	19,1 0	19,10
12512	INC 12411731 8	EMS_251197950_NL403005424_NL403005453	Alimentador	21	0,38	7,93
12512	INC 12411743 8	PE(15754834)	Ponto de conexão	1	18,6 1	18,61
12512	INC 12411743 9	TD(48117)	Transformador Distribuição	2	18,1 7	36,34
12512	INC 12411745 7	TD(33296)	Transformador Distribuição	4	13,8 5	55,42
12512	INC 12411746 0	TD(694905)	Transformador Distribuição	3	18,8 7	56,62

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411746 5	RD(662409)	Religador de Distribuição	13	5,60	72,78
12512	INC 12411746 5	RD(662409)	Religador de Distribuição	7	5,63	39,41
12512	INC 12411746 5	RD(662409)	Religador de Distribuição	6	18,3 9	110,31
12512	INC 12411747 3	FU(736894)	Chave Fusível	219	0,85	185,49
12512	INC 12411747 4	FR(10041)	Chave Fusível Religadora	7	44,9 6	314,75
12512	INC 12411747 9	RD(10778)	Religador de Distribuição	21	21,1 1	443,37
12512	INC 12412332 1	TD(20276)	Transformador Distribuição	2	89,1 0	178,20
12512	INC 12411750 0	PE(14090269)	Ponto de conexão	1	15,2 0	15,20
12512	INC 12411750 1	PE(14902551)	Ponto de conexão	2	12,9 4	25,89
12512	INC 12411751 5	FU(681512)	Chave Fusível	17	15,6 7	266,40
12512	INC 12411880 7	FU(681512)	Chave Fusível	3	24,0 7	72,20
12512	INC 12411751 8	RL(IVI595-05)	Religador de Distribuição	337 5	1,54	5.189,06
12512	INC 12411751 8	RL(IVI595-05)	Religador de Distribuição	1	1,54	1,54

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411751 8	RL(IVI595-05)	Religador de Distribuição	1	0,07	0,07
12512	INC 12411752 9	PE(12087548)	Ponto de conexão	1	16,5 0	16,50
12512	INC 12411751 8	RL(IVI595-05)	Religador de Distribuição	1	3,91	3,91
12512	INC 12411771 4	TD(11668)	Transformador Distribuição	57	17,4 7	996,00
12512	INC 12411754 3	FU(7952488)	Chave Fusível	2	2,82	5,65
12512	INC 12411754 4	FU(17720)	Chave Fusível	1	21,0 7	21,07
12512	INC 12411834 4	TD(17951)	Transformador Distribuição	3	22,0 6	66,17
12512	INC 12411755 1	FR(17935)	Chave Fusível Religadora	1	13,6 4	13,64
12512	INC 12411755 8	TD(670921)	Transformador Distribuição	1	13,4 9	13,49
12512	INC 12411756 2	PE(15237432)	Ponto de conexão	2	43,8 7	87,75
12512	INC 12411756 4	PE(15534947)	Ponto de conexão	1	19,6 6	19,66
12512	INC 12411757 1	TD(11562)	Transformador Distribuição	2	12,8 9	25,79
12512	INC 12411757 9	TD(726712)	Transformador Distribuição	1	22,4 6	22,46

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411759 0	TD(39523)	Transformador Distribuição	1	13,7 6	13,76
12512	INC 12411761 1	FU(3134)	Chave Fusível	4	15,1 3	60,53
12512	INC 12411761 3	TD(708960)	Transformador Distribuição	2	18,6 1	37,22
12512	INC 12411761 7	TD(11317)	Transformador Distribuição	1	42,0 3	42,03
12512	INC 12411762 1	FR(29533)	Chave Fusível Religadora	2	18,7 2	37,45
12512	INC 12411762 3	PE(211044697)	Ponto de conexão	1	12,8 1	12,81
12512	INC 12411767 6	TD(8857)	Transformador Distribuição	79	2,43	191,68
12512	INC 12411763 6	FU(5436)	Chave Fusível	686	2,05	1.408,59
12512	INC 12411767 7	TD(669599)	Transformador Distribuição	70	2,96	206,93
12512	INC 12411766 6	FU(51081425)	Chave Fusível	23	14,7 9	340,07
12512	INC 12411767 8	TD(59132)	Transformador Distribuição	1	17,5 2	17,52
12512	INC 12411768 1	TD(33608)	Transformador Distribuição	1	13,3 9	13,39
12512	INC 12411772 7	TD(1912)	Transformador Distribuição	3	15,4 1	46,23

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411771 2	FU(15352)	Chave Fusível	4	18,0 6	72,24
12512	INC 12411953 3	FU(26615)	Chave Fusível	21	15,6 4	328,39
12512	INC 12411768 9	FU(24529)	Chave Fusível	102	19,9 1	2.031,21
12512	INC 12411769 3	PE(14139802)	Ponto de conexão	1	43,0 6	43,06
12512	INC 12411770 4	RD(9712)	Religador de Distribuição	46	15,0 1	690,50
12512	INC 12411770 4	RD(9712)	Religador de Distribuição	60	1,06	63,87
12512	INC 12411770 4	RD(9712)	Religador de Distribuição	56	14,7 7	827,09
12512	INC 12411879 4	FU(17344)	Chave Fusível	9	38,7 2	348,44
12512	INC 12411773 4	FU(6340)	Chave Fusível	263	4,27	1.123,67
12512	INC 12411771 7	FU(19578)	Chave Fusível	3	18,4 2	55,25
12512	INC 12411773 1	FU(24605)	Chave Fusível	1	16,3 8	16,38
12512	INC 12411773 1	FU(24605)	Chave Fusível	1	26,2 2	26,22
12512	INC 12411773 7	PE(18076939)	Ponto de conexão	1	14,2 1	14,21

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411774 5	FR(45333)	Chave Fusível Religadora	7	17,7 0	123,93
12512	INC 12411831 0	FR(7712)	Chave Fusível Religadora	60	14,5 1	870,63
12512	INC 12411775 9	RD(722871)	Religador de Distribuição	71	0,66	46,72
12512	INC 12411775 9	RD(722871)	Religador de Distribuição	7	1,49	10,42
12512	INC 12411775 9	RD(722871)	Religador de Distribuição	95	2,78	263,82
12512	INC 12411794 1	RD(722871)	Religador de Distribuição	10	16,2 1	162,10
12512	INC 12411794 1	RD(722871)	Religador de Distribuição	10	13,8 4	138,35
12512	INC 12412121 5	PE(11253917)	Ponto de conexão	1	37,4 3	37,43
12512	INC 12411778 5	TD(33471730)	Transformador Distribuição	14	27,3 0	382,26
12512	INC 12411778 7	FU(734877)	Chave Fusível	3	0,16	0,49
12512	INC 12411779 7	PE(15467116)	Ponto de conexão	1	19,9 9	19,99
12512	INC 12411780 0	TD(15890)	Transformador Distribuição	1	13,2 3	13,23
12512	INC 12411780 4	FU(690725)	Chave Fusível	2	11,8 2	23,64

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411817 1	FR(16941)	Chave Fusível Religadora	62	12,2 3	758,11
12512	INC 12411781 2	PE(16010951)	Ponto de conexão	1	12,0 2	12,02
12512	INC 12411781 3	PE(11847874)	Ponto de conexão	1	11,6 0	11,60
12512	INC 12411751 8	RL(IVI595-05)	Religador de Distribuição	337 6	1,40	4.725,27
12512	INC 12411751 8	RL(IVI595-05)	Religador de Distribuição	1	1,40	1,40
12512	INC 12411782 9	TD(712964)	Transformador Distribuição	18	6,68	120,27
12512	INC 12411783 3	FU(690365)	Chave Fusível	4	13,8 9	55,57
12512	INC 12411783 5	PE(234579050)	Ponto de conexão	2	12,4 7	24,93
12512	INC 12411783 6	PE(15358873)	Ponto de conexão	3	38,8 8	116,63
12512	INC 12411783 8	EMS_UC_3434160	Alimentador	1	14,1 0	14,10
12512	INC 12411904 9	FR(1553)	Chave Fusível Religadora	30	18,3 3	549,89
12512	INC 12411784 4	FU(749194)	Chave Fusível	3	9,42	28,27
12512	INC 12411815 0	FR(35703)	Chave Fusível Religadora	68	14,5 0	986,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411903 5	FR(35703)	Chave Fusível Re- ligadora	4	24,6 8	98,70
12512	INC 12411792 0	TD(706887)	Transformador Distribuição	30	9,19	275,84
12512	INC 12411790 7	FU(6038)	Chave Fusível	278	3,54	983,33
12512	INC 12411790 7	FU(6038)	Chave Fusível	6	3,54	21,22
12512	INC 12411961 7	FU(41333)	Chave Fusível	34	15,0 4	511,20
12512	INC 12411789 7	PE(19242098)	Ponto de conexão	1	16,8 5	16,85
12512	INC 12411790 5	FU(24996)	Chave Fusível	3	10,2 0	30,59
12512	INC 12411793 2	TD(710537)	Transformador Distribuição	38	3,53	134,06
12512	INC 12411791 6	PE(18592840)	Ponto de conexão	4	9,90	39,59
12512	INC 12411813 5	PE(19899375)	Ponto de conexão	1	9,73	9,73
12512	INC 12411792 6	FU(8548)	Chave Fusível	12	5,76	69,10
12512	INC 12411792 6	FU(8548)	Chave Fusível	13	5,76	74,85
12512	INC 12411792 8	TD(40537)	Transformador Distribuição	84	12,3 9	1.041,01

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411793 6	PE(18300562)	Ponto de conexão	1	11,9 5	11,95
12512	INC 12411793 8	FU(15429)	Chave Fusível	4	14,6 7	58,69
12512	INC 12411828 7	FU(21006248)	Chave Fusível	4	10,3 2	41,28
12512	INC 12411243 1	FR(17793)	Chave Fusível Religadora	23	3,83	88,17
12512	INC 12411794 7	PE(13324536)	Ponto de conexão	2	22,8 5	45,70
12512	INC 12411795 2	RD(12087)	Religador de Distribuição	403	0,05	20,62
12512	INC 12411796 1	TD(9042)	Transformador Distribuição	138	2,91	401,35
12512	INC 12411814 3	TD(52264)	Transformador Distribuição	43	5,97	256,80
12512	INC 12411797 4	RD(723301)	Religador de Distribuição	32	1,75	56,05
12512	INC 12411797 4	RD(723301)	Religador de Distribuição	14	2,14	29,99
12512	INC 12411797 4	RD(723301)	Religador de Distribuição	42	5,77	242,24
12512	INC 12411797 8	FR(22775)	Chave Fusível Religadora	28	12,0 1	336,20
12512	INC 12411799 2	RD(755113)	Religador de Distribuição	7	7,01	49,10

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411799 2	RD(755113)	Religador de Distribuição	103	7,62	785,07
12512	INC 12411799 3	RD(730601)	Religador de Distribuição	45	3,96	178,14
12512	INC 12411809 2	RD(730601)	Religador de Distribuição	12	5,88	70,52
12512	INC 12411800 6	FU(733478)	Chave Fusível	2	14,8 2	29,64
12512	INC 12411800 9	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	263	6,81	1.790,81
12512	INC 12411800 9	RL(IVI595-04)	Religador de Distribuição	262	3,99	1.044,42
12512	INC 12411801 4	FU(1561)	Chave Fusível	2	9,59	19,19
12512	INC 12411802 3	RL(SPE495-02)	Religador de Distribuição	133	3,91	520,47
12512	INC 12411802 3	RL(SPE495-02)	Religador de Distribuição	97	5,50	533,02
12512	INC 12411825 3	FU(35241)	Chave Fusível	40	5,80	232,09
12512	INC 12411803 1	FU(35111)	Chave Fusível	1	33,0 9	33,09
12512	INC 12411811 3	FR(29720)	Chave Fusível Religadora	20	6,50	129,94
12512	INC 12411807 9	TD(5937)	Transformador Distribuição	76	2,20	167,16

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411841 1	FU(31262)	Chave Fusível	24	5,54	132,93
12512	INC 12411822 1	FU(16166)	Chave Fusível	76	9,84	747,69
12512	INC 12411804 8	FU(22695)	Chave Fusível	7	15,7 6	110,33
12512	INC 12411804 9	TD(39091)	Transformador Distribuição	1	9,35	9,35
12512	INC 12411805 0	FU(24430)	Chave Fusível	7	6,80	47,62
12512	INC 12411805 6	RD(726797)	Religador de Distribuição	132 5	1,76	2.329,35
12512	INC 12411805 6	RD(726797)	Religador de Distribuição	1	3,09	3,09
12512	INC 12411806 4	FU(35794)	Chave Fusível	1	41,1 1	41,11
12512	INC 12411806 7	FU(17963)	Chave Fusível	1	7,23	7,23
12512	INC 12411806 7	FU(17963)	Chave Fusível	15	4,07	61,08
12512	INC 12411806 9	FU(9586)	Chave Fusível	83	3,70	306,96
12512	INC 12411831 6	FR(715689)	Chave Fusível Religadora	7	5,39	37,76
12512	INC 12411808 2	FR(83840351)	Chave Fusível Religadora	27	4,24	114,49

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411808 5	TD(26859)	Transformador Distribuição	2	9,16	18,32
12512	INC 12411809 3	TD(52396)	Transformador Distribuição	2	27,8 1	55,63
12512	INC 12411810 6	PE(11680043)	Ponto de conexão	1	5,40	5,40
12512	INC 12411811 4	FU(35749)	Chave Fusível	10	6,43	64,34
12512	INC 12411811 5	FU(35331)	Chave Fusível	12	5,25	63,04
12512	INC 12411811 6	FU(8082)	Chave Fusível	6	11,2 3	67,40
12512	INC 12411811 8	FU(682709)	Chave Fusível	3	5,02	15,06
12512	INC 12411813 9	TD(46391)	Transformador Distribuição	1	3,91	3,91
12512	INC 12411814 4	FR(23661)	Chave Fusível Re-ligadora	30	12,5 5	376,44
12512	INC 12411815 1	FU(15272)	Chave Fusível	15	2,79	41,85
12512	INC 12411818 8	TD(4834)	Transformador Distribuição	46	2,58	118,89
12512	INC 12411815 7	TD(13005)	Transformador Distribuição	1	3,73	3,73
12512	INC 12411816 0	TD(16289)	Transformador Distribuição	1	11,8 4	11,84

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411820 8	TD(8871)	Transformador Distribuição	20	2,15	42,95
12512	INC 12411816 2	FR(14721)	Chave Fusível Religadora	9	5,60	50,40
12512	INC 12411827 0	FR(692610)	Chave Fusível Religadora	76	2,82	214,07
12512	INC 12411816 5	FU(30598)	Chave Fusível	4	3,45	13,80
12512	INC 12411816 6	FU(148984624)	Chave Fusível	124	4,70	582,32
12512	INC 12411775 0	RD(128008434)	Religador de Distribuição	157	2,87	449,99
12512	INC 12411818 0	FU(23801)	Chave Fusível	12	8,68	104,20
12512	INC 12411818 0	FU(23801)	Chave Fusível	3	8,57	25,70
12512	INC 12411852 4	TD(35487)	Transformador Distribuição	24	4,22	101,22
12512	INC 12411820 2	TD(16241)	Transformador Distribuição	1	5,00	5,00
12512	INC 12411820 6	RL(ELD595-05)	Religador de Distribuição	323	4,70	1.516,65
12512	INC 12411820 6	RL(ELD595-05)	Religador de Distribuição	40	1,79	71,55
12512	INC 12411820 6	RL(ELD595-05)	Religador de Distribuição	7	4,70	32,87

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411820 6	RL(ELD595-05)	Religador de Distribuição	28	0,06	1,67
12512	INC 12411821 9	TD(682490)	Transformador Distribuição	1	5,66	5,66
12512	INC 12412061 1	FU(20729)	Chave Fusível	12	33,5 0	402,00
12512	INC 12411822 9	FU(16811)	Chave Fusível	7	11,8 4	82,87
12512	INC 12411822 7	FU(21901)	Chave Fusível	4	5,19	20,75
12512	INC 12411831 3	FU(10625)	Chave Fusível	1	6,87	6,87
12512	INC 12411824 6	EMS_UC_3504901	Alimentador	1	9,43	9,43
12512	INC 12411825 8	FR(7114)	Chave Fusível Religadora	15	3,44	51,55
12512	INC 12411979 2	TD(710537)	Transformador Distribuição	38	10,9 5	415,95
12512	INC 12411826 6	RD(37566)	Religador de Distribuição	12	7,80	93,59
12512	INC 12411826 7	FU(40201)	Chave Fusível	1	5,80	5,80
12512	INC 12411854 8	TD(160)	Transformador Distribuição	47	2,91	136,90
12512	INC 12411836 4	FR(685792)	Chave Fusível Religadora	30	7,34	220,34

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411828 0	TD(728999)	Transformador Distribuição	21	26,8 7	564,32
12512	INC 12411828 8	TD(13010)	Transformador Distribuição	1	4,80	4,80
12512	INC 12411899 6	PE(15119633)	Ponto de conexão	1	10,4 1	10,41
12512	INC 12411863 8	FU(26261)	Chave Fusível	5	3,22	16,12
12512	INC 12411831 1	TD(26258)	Transformador Distribuição	1	13,4 1	13,41
12512	INC 12411832 6	FU(13480)	Chave Fusível	54	3,07	165,75
12512	INC 12411832 8	TD(49290)	Transformador Distribuição	1	5,43	5,43
12512	INC 12411834 1	TD(738432)	Transformador Distribuição	2	8,96	17,91
12512	INC 12411878 9	FR(726238)	Chave Fusível Re-ligadora	9	8,39	75,49
12512	INC 12411834 9	TD(42010)	Transformador Distribuição	3	7,40	22,20
12512	INC 12411834 9	FU(25410)	Chave Fusível	1	7,46	7,46
12512	INC 12411834 9	FU(25410)	Chave Fusível	3	6,56	19,68
12512	INC 12411835 2	FU(693771)	Chave Fusível	10	4,70	47,02

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411835 6	FR(25263)	Chave Fusível Re- ligadora	30	25,6 7	770,19
12512	INC 12411836 0	TD(15314)	Transformador Distribuição	1	24,2 9	24,29
12512	INC 12411837 2	FU(721343)	Chave Fusível	65	2,19	142,49
12512	INC 12411836 3	TD(43586)	Transformador Distribuição	33	2,95	97,44
12512	INC 12411977 0	EMS_3101931_NL52772998_NL52776553	Alimentador	30	26,9 4	808,11
12512	INC 12411837 6	TD(58584)	Transformador Distribuição	11	1,94	21,34
12512	INC 12411837 7	FU(1693)	Chave Fusível	109	2,14	233,21
12512	INC 12411839 0	FR(10215)	Chave Fusível Re- ligadora	24	0,95	22,91
12512	INC 12411840 7	FU(27539)	Chave Fusível	7	10,7 6	75,33
12512	INC 12411841 9	FU(26860)	Chave Fusível	2	8,44	16,88
12512	INC 12411842 3	FU(15156)	Chave Fusível	22	4,36	95,91
12512	INC 12411842 6	EMS_UC_1653722	Alimentador	1	11,5 6	11,56
12512	INC 12411842 8	TD(11405)	Transformador Distribuição	2	7,00	14,01

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412108 4	FU(3284)	Chave Fusível	5	30,2 2	151,09
12512	INC 12411843 6	TD(30771)	Transformador Distribuição	11	1,91	21,06
12512	INC 12411848 7	TD(706887)	Transformador Distribuição	30	2,14	64,10
12512	INC 12411844 1	FU(757101)	Chave Fusível	23	5,18	119,25
12512	INC 12411846 0	FU(29791)	Chave Fusível	1	33,4 8	33,48
12512	INC 12411846 1	TD(39729)	Transformador Distribuição	1	7,33	7,33
12512	INC 12411846 3	RD(722871)	Religador de Distribuição	172	0,06	10,89
12512	INC 12411846 4	TD(700974)	Transformador Distribuição	2	38,0 0	76,01
12512	INC 12411846 6	TD(38058)	Transformador Distribuição	1	11,7 1	11,71
12512	INC 12411846 7	PE(17796429)	Ponto de conexão	1	6,02	6,02
12512	INC 12411847 4	TD(656663)	Transformador Distribuição	1	9,59	9,59
12512	INC 12411847 8	TD(35756)	Transformador Distribuição	2	4,57	9,14
12512	INC 12411847 9	FU(2003)	Chave Fusível	24	7,04	169,07

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411856 2	FU(718722)	Chave Fusível	30	3,66	109,84
12512	INC 12411848 9	TD(20980)	Transformador Distribuição	55	11,0 8	609,54
12512	INC 12411899 5	TD(35265)	Transformador Distribuição	3	9,95	29,85
12512	INC 12411850 2	FU(21870)	Chave Fusível	1	8,93	8,93
12512	INC 12411850 4	PE(16417015)	Ponto de conexão	1	30,8 4	30,84
12512	INC 12411850 8	TD(35632)	Transformador Distribuição	6	8,08	48,48
12512	INC 12411851 2	FU(35129)	Chave Fusível	30	4,17	125,20
12512	INC 12411851 3	FU(710964)	Chave Fusível	1	7,29	7,29
12512	INC 12411852 6	TD(14702858)	Transformador Distribuição	69	3,91	269,48
12512	INC 12411799 2	RD(755113)	Religador de Distribuição	6	0,10	0,58
12512	INC 12411799 2	RD(755113)	Religador de Distribuição	1	0,77	0,77
12512	INC 12412068 9	FU(17951)	Chave Fusível	4	24,5 6	98,22
12512	INC 12411853 9	TD(701162)	Transformador Distribuição	1	31,1 0	31,10

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411854 0	PE(20084803)	Ponto de conexão	2	29,6 9	59,39
12512	INC 12411855 7	TD(16473)	Transformador Distribuição	1	5,43	5,43
12512	INC 12411954 9	FU(706612)	Chave Fusível	13	8,23	106,96
12512	INC 12411857 2	FR(3058)	Chave Fusível Religadora	6	7,98	47,85
12512	INC 12411857 3	FU(28286)	Chave Fusível	1	23,3 2	23,32
12512	INC 12411863 3	TD(42548)	Transformador Distribuição	5	26,7 3	133,64
12512	INC 12411858 3	TD(19508)	Transformador Distribuição	1	2,95	2,95
12512	INC 12411858 5	RD(20323502)	Religador de Distribuição	169	0,14	24,14
12512	INC 12411859 4	TD(48559)	Transformador Distribuição	4	27,3 7	109,46
12512	INC 12411880 0	FU(17760)	Chave Fusível	3	4,68	14,04
12512	INC 12411860 1	TD(36568)	Transformador Distribuição	2	5,93	11,87
12512	INC 12411860 4	RL(CGJ495-11)	Religador de Distribuição	977	1,02	1.001,10
12512	INC 12411860 4	RL(CGJ495-11)	Religador de Distribuição	79	3,16	249,94

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411883 8	RL(CGJ495-11)	Religador de Distribuição	77	1,02	78,90
12512	INC 12411956 4	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	6,00	6,00
12512	INC 12411956 4	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	6,03	6,03
12512	INC 12411852 4	CF(11578)	Chave Faca	122	1,62	197,60
12512	INC 12411861 4	TD(45836)	Transformador Distribuição	2	6,03	12,06
12512	INC 12411862 3	TD(46202)	Transformador Distribuição	1	6,89	6,89
12512	INC 12411862 5	TD(19261)	Transformador Distribuição	3	1,42	4,25
12512	INC 12411863 1	PE(16140001)	Ponto de conexão	1	32,9 6	32,96
12512	INC 12411863 9	TD(23647)	Transformador Distribuição	1	1,64	1,64
12512	INC 12412068 6	FU(18819)	Chave Fusível	18	24,0 7	433,20
12512	INC 12411864 4	RL(SET495-02)	Religador de Distribuição	72	0,76	54,42
12512	INC 12411865 0	FR(11036)	Chave Fusível Religadora	40	5,34	213,62
12512	INC 12411866 7	TD(50148)	Transformador Distribuição	1	8,56	8,56

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411866 8	FU(21942)	Chave Fusível	5	25,0 6	125,32
12512	INC 12411867 4	PE(231634091)	Ponto de conexão	1	8,50	8,50
12512	INC 12411867 8	TD(11505)	Transformador Distribuição	92	2,98	273,90
12512	INC 12411869 4	TD(55927)	Transformador Distribuição	30	1,27	37,95
12512	INC 12411870 0	TD(650834)	Transformador Distribuição	1	11,5 6	11,56
12512	INC 12411870 8	FU(27667)	Chave Fusível	6	1,17	7,03
12512	INC 12411871 7	FU(15259)	Chave Fusível	3	3,07	9,20
12512	INC 12411872 5	PE(227483060)	Ponto de conexão	1	32,3 9	32,39
12512	INC 12411891 7	FU(11095)	Chave Fusível	17	29,1 1	494,88
12512	INC 12411881 6	TD(30473)	Transformador Distribuição	44	2,09	92,00
12512	INC 12411672 7	TD(39669)	Transformador Distribuição	5	9,29	46,43
12512	INC 12411846 3	RD(722871)	Religador de Distribuição	182	0,06	11,01
12512	INC 12411987 8	FR(1559)	Chave Fusível Religadora	17	24,0 8	409,42

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411858 1	RD(736506)	Religador de Distribuição	140	0,39	54,90
12512	INC 12411882 7	TD(701998)	Transformador Distribuição	14	3,33	46,57
12512	INC 12411876 1	RD(722871)	Religador de Distribuição	10	1,84	18,36
12512	INC 12411876 1	RD(722871)	Religador de Distribuição	172	0,17	28,72
12512	INC 12411877 8	FU(697832)	Chave Fusível	1	5,72	5,72
12512	INC 12411878 6	TD(37767)	Transformador Distribuição	1	3,50	3,50
12512	INC 12411880 2	FU(18920)	Chave Fusível	2	4,70	9,41
12512	INC 12411880 8	TD(20280)	Transformador Distribuição	1	6,61	6,61
12512	INC 12411881 1	FU(20557)	Chave Fusível	18	16,0 2	288,32
12512	INC 12412065 2	FU(20548)	Chave Fusível	6	21,9 0	131,37
12512	INC 12411881 7	PE(15076908)	Ponto de conexão	1	25,0 9	25,09
12512	INC 12411882 5	TD(17316)	Transformador Distribuição	2	27,9 1	55,81
12512	INC 12411876 1	RD(722871)	Religador de Distribuição	172	0,85	146,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411883 0	EMS_UC_3002215	Alimentador	1	5,71	5,71
12512	INC 12411884 8	FU(4849)	Chave Fusível	4	22,5 5	90,18
12512	INC 12411885 4	RL(SET495-02)	Religador de Distribuição	71	0,50	35,50
12512	INC 12411885 9	TD(15382)	Transformador Distribuição	2	2,17	4,34
12512	INC 12411887 4	TD(704981)	Transformador Distribuição	3	2,69	8,08
12512	INC 12411886 5	RL(CGP495-14)	Religador de Distribuição	83	3,29	272,66
12512	INC 12411886 5	RL(CGP495-14)	Religador de Distribuição	483	0,72	346,55
12512	INC 12411886 5	RL(CGP495-14)	Religador de Distribuição	82	1,82	149,47
12512	INC 12411886 5	RL(CGP495-14)	Religador de Distribuição	14	0,95	13,35
12512	INC 12411903 2	CF(42195)	Chave Faca	22	4,91	107,96
12512	INC 12411886 8	TD(104893835)	Transformador Distribuição	4	48,7 2	194,88
12512	INC 12411888 1	TD(746186)	Transformador Distribuição	16	3,75	60,02
12512	INC 12411889 4	TD(35432)	Transformador Distribuição	3	23,1 9	69,57

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411890 0	TD(688919)	Transformador Distribuição	1	1,62	1,62
12512	INC 12411891 6	FU(23743)	Chave Fusível	4	7,85	31,38
12512	INC 12411892 0	FU(25710)	Chave Fusível	2	25,0 9	50,19
12512	INC 12411892 7	FU(23841)	Chave Fusível	3	32,2 1	96,62
12512	INC 12411974 7	PE(229734728)	Ponto de conexão	1	4,55	4,55
12512	INC 12411897 7	TD(1346)	Transformador Distribuição	48	0,91	43,70
12512	INC 12411907 7	FR(9705)	Chave Fusível Religadora	50	6,50	324,85
12512	INC 12411894 6	EMS_UC_1050620	Alimentador	1	20,3 4	20,34
12512	INC 12411894 9	TD(22196)	Transformador Distribuição	2	9,80	19,60
12512	INC 12411895 2	TD(706887)	Transformador Distribuição	30	9,52	285,49
12512	INC 12411896 7	RD(722304)	Religador de Distribuição	44	2,13	93,93
12512	INC 12411896 7	RD(722304)	Religador de Distribuição	1	1,98	1,98
12512	INC 12411896 7	RD(722304)	Religador de Distribuição	14	1,57	21,92

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411896 7	RD(722304)	Religador de Distribuição	76	1,98	150,83
12512	INC 12411893 8	FU(20522)	Chave Fusível	10	6,23	62,33
12512	INC 12411898 2	FU(721343)	Chave Fusível	65	4,36	283,54
12512	INC 12411903 2	CF(726821)	Chave Faca	2	3,98	7,95
12512	INC 12411898 5	TD(724817)	Transformador Distribuição	22	27,9 2	614,34
12512	INC 12411898 9	FU(27403)	Chave Fusível	12	22,7 6	273,09
12512	INC 12411948 6	TD(709190)	Transformador Distribuição	104	2,40	249,46
12512	INC 12411899 8	TD(37495)	Transformador Distribuição	1	24,9 5	24,95
12512	INC 12411901 2	TD(702296)	Transformador Distribuição	2	30,1 2	60,24
12512	INC 12411901 5	TD(55020)	Transformador Distribuição	2	27,3 1	54,63
12512	INC 12411860 4	RL(CGJ495-11)	Religador de Distribuição	10	0,95	9,53
12512	INC 12411860 4	RL(CGJ495-11)	Religador de Distribuição	79	0,17	13,80
12512	INC 12411860 4	RL(CGJ495-11)	Religador de Distribuição	110	2,09	230,03

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411860 4	RL(CGJ495-11)	Religador de Distribuição	858	0,21	180,18
12512	INC 12411883 8	RL(CGJ495-11)	Religador de Distribuição	77	0,17	13,45
12512	INC 12411904 0	FR(8415)	Chave Fusível Religadora	34	2,27	77,08
12512	INC 12411904 2	FU(30177)	Chave Fusível	24	4,30	103,19
12512	INC 12411930 4	TD(21545)	Transformador Distribuição	57	4,28	244,04
12512	INC 12411905 1	FU(17955)	Chave Fusível	3	33,7 5	101,26
12512	INC 12411935 3	FR(24749)	Chave Fusível Religadora	18	21,3 0	383,47
12512	INC 12411905 9	FU(31148)	Chave Fusível	1	25,4 1	25,41
12512	INC 12412107 1	FU(3118)	Chave Fusível	26	26,5 6	690,66
12512	INC 12412163 6	FR(23945)	Chave Fusível Religadora	5	26,8 8	134,39
12512	INC 12411773 1	FU(24605)	Chave Fusível	1	9,84	9,84
12512	INC 12411907 0	EMS_UC_3583843	Alimentador	1	22,3 4	22,34
12512	INC 12411907 9	PE(14922450)	Ponto de conexão	1	6,65	6,65

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411908 9	FU(32275)	Chave Fusível	387	2,03	784,51
12512	INC 12411912 9	FU(6282)	Chave Fusível	140	5,24	733,18
12512	INC 12411927 6	FU(38332)	Chave Fusível	1	69,0 0	69,00
12512	INC 12411927 6	FU(38332)	Chave Fusível	1	51,7 6	51,76
12512	INC 12411909 1	TD(23027)	Transformador Distribuição	2	25,5 8	51,15
12512	INC 12411909 3	CE(15851)	Chave Seccionadora	20	48,3 0	966,09
12512	INC 12411909 4	TD(55655)	Transformador Distribuição	2	50,1 4	100,27
12512	INC 12411919 0	FU(758141)	Chave Fusível	779	3,24	2.527,60
12512	INC 12411919 0	FU(758141)	Chave Fusível	1	3,24	3,24
12512	INC 12411930 2	FU(35827)	Chave Fusível	6	22,4 6	134,75
12512	INC 12411930 2	FU(35827)	Chave Fusível	1	22,4 6	22,46
12512	INC 12411910 8	TD(30126)	Transformador Distribuição	1	4,61	4,61
12512	INC 12411911 2	RL(CGB495-16)	Religador de Distribuição	348 3	0,18	632,75

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411911 2	RL(CGB495-16)	Religador de Distribuição	1	1,71	1,71
12512	INC 12411911 2	RL(CGB495-16)	Religador de Distribuição	3310	1,71	5.656,24
12512	INC 12411974 5	RL(CGB495-16)	Religador de Distribuição	1	1,71	1,71
12512	INC 12411911 3	FU(28680)	Chave Fusível	14	6,74	94,31
12512	INC 12411920 1	TD(25981)	Transformador Distribuição	4	4,81	19,25
12512	INC 12411912 0	TD(685866)	Transformador Distribuição	2	20,36	40,72
12512	INC 12411912 5	TD(24413)	Transformador Distribuição	38	1,80	68,44
12512	INC 12412010 9	TD(40668)	Transformador Distribuição	148	3,39	502,02
12512	INC 12411925 1	TD(4647)	Transformador Distribuição	91	2,77	252,42
12512	INC 12411914 7	RD(7433)	Religador de Distribuição	1271	2,31	2.936,43
12512	INC 12411914 7	RD(7433)	Religador de Distribuição	1310	2,31	3.026,54
12512	INC 12411914 7	RD(7433)	Religador de Distribuição	1	2,31	2,31
12512	INC 12411915 2	FU(694175)	Chave Fusível	113	29,06	3.284,29

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411915 3	TD(24783)	Transformador Distribuição	58	5,03	291,69
12512	INC 12411915 7	TD(21643)	Transformador Distribuição	55	3,06	168,09
12512	INC 12411915 7	TD(21643)	Transformador Distribuição	4	3,06	12,22
12512	INC 12412006 5	FR(30385)	Chave Fusível Religadora	46	98,2 9	4.521,26
12512	INC 12412018 8	FR(30385)	Chave Fusível Religadora	1	98,2 9	98,29
12512	INC 12411916 5	TD(36172)	Transformador Distribuição	1	34,7 4	34,74
12512	INC 12411923 4	TD(6353)	Transformador Distribuição	47	13,4 4	631,81
12512	INC 12411989 5	FU(711496)	Chave Fusível	36	3,61	129,92
12512	INC 12411930 5	TD(5926)	Transformador Distribuição	108	2,11	227,47
12512	INC 12411921 1	FU(1755)	Chave Fusível	2	3,44	6,87
12512	INC 12411921 2	TD(684163)	Transformador Distribuição	2	20,3 5	40,70
12512	INC 12411921 5	RD(7355)	Religador de Distribuição	17	2,68	45,63
12512	INC 12411921 5	RD(7355)	Religador de Distribuição	5	19,2 6	96,29

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411921 5	RD(7355)	Religador de Distribuição	14	1,06	14,87
12512	INC 12411921 5	RD(7355)	Religador de Distribuição	15	6,29	94,33
12512	INC 12411921 5	RD(7355)	Religador de Distribuição	1	5,00	5,00
12512	INC 12411911 2	RL(CGB495-16)	Religador de Distribuição	144	2,27	326,76
12512	INC 12411911 2	RL(CGB495-16)	Religador de Distribuição	283	2,12	6.014,46
12512	INC 12411911 2	RL(CGB495-16)	Religador de Distribuição	505	1,31	663,65
12512	INC 12411911 2	RL(CGB495-16)	Religador de Distribuição	1	2,09	2,09
12512	INC 12411922 4	TD(734103)	Transformador Distribuição	2	24,9	49,82
12512	INC 12411923 6	TD(10873)	Transformador Distribuição	61	21,2	1.293,73
12512	INC 12411988 2	TD(25505)	Transformador Distribuição	130	5,29	688,24
12512	INC 12411924 0	FU(11632)	Chave Fusível	10	10,3	103,15
12512	INC 12411924 7	FU(6249)	Chave Fusível	152	2,21	335,92
12512	INC 12411941 1	TD(718197)	Transformador Distribuição	55	22,6	1.245,73

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411925 5	TD(43745)	Transformador Distribuição	5	19,6 0	98,01
12512	INC 12411926 5	TD(1428)	Transformador Distribuição	1	25,1 7	25,17
12512	INC 12411927 8	PE(14169429)	Ponto de conexão	1	1,43	1,43
12512	INC 12412124 8	FU(6197)	Chave Fusível	6	26,8 3	161,00
12512	INC 12411931 4	65787b0a-4c90-4e05-85df-157b2ddce2e8	Alimentador	18	0,66	11,96
12512	INC 12412014 2	TD(29907)	Transformador Distribuição	36	11,1 1	399,85
12512	INC 12411931 7	PE(15971354)	Ponto de conexão	2	23,0 5	46,09
12512	INC 12411931 6	RD(722647)	Religador de Distribuição	73	0,69	50,64
12512	INC 12411932 7	FU(2143)	Chave Fusível	11	20,3 9	224,29
12512	INC 12411931 6	RD(720154)	Religador de Distribuição	171	5 0,37	631,12
12512	INC 12411931 6	RD(720154)	Religador de Distribuição	300	0,59	176,75
12512	INC 12411934 1	FR(27980)	Chave Fusível Religadora	19	2,75	52,30
12512	INC 12411934 8	TD(15145)	Transformador Distribuição	1	20,5 2	20,52

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411607 4	TD(4451)	Transformador Distribuição	43	1,75	75,25
12512	INC 12411937 4	TD(50391)	Transformador Distribuição	61	5,80	353,53
12512	INC 12411938 0	FU(35129)	Chave Fusível	29	2,28	66,15
12512	INC 12412057 1	FR(16180)	Chave Fusível Religadora	10	23,8 7	238,68
12512	INC 12411860 4	RD(720366)	Religador de Distribuição	79	0,55	43,08
12512	INC 12411860 4	RD(720366)	Religador de Distribuição	279 4	0,13	356,24
12512	INC 12411883 8	RD(720366)	Religador de Distribuição	77	0,65	49,88
12512	INC 12411914 7	RD(7433)	Religador de Distribuição	1	1,08	1,08
12512	INC 12411943 4	RD(3177560)	Religador de Distribuição	17	3,93	66,82
12512	INC 12411943 4	RD(3177560)	Religador de Distribuição	42	1,50	63,11
12512	INC 12412020 4	FU(25718)	Chave Fusível	2	34,3 5	68,70
12512	INC 12411944 4	TD(29115)	Transformador Distribuição	2	21,8 5	43,71
12512	INC 12411944 9	PE(17699149)	Ponto de conexão	1	23,0 3	23,03

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411984 0	TD(31070)	Transformador Distribuição	48	3,39	162,92
12512	INC 12411945 2	FR(667827)	Chave Fusível Religadora	14	1,76	24,57
12512	INC 12411810 1	RD(730640)	Religador de Distribuição	33	1,17	38,67
12512	INC 12411946 6	TD(61005)	Transformador Distribuição	1	52,6 7	52,67
12512	INC 12412104 3	TD(701673)	Transformador Distribuição	2	50,8 2	101,64
12512	INC 12411948 4	FU(26074)	Chave Fusível	3	23,4 9	70,47
12512	INC 12411986 0	TD(720362)	Transformador Distribuição	11	4,96	54,61
12512	INC 12411949 0	RD(749313)	Religador de Distribuição	478	5,78	2.764,83
12512	INC 12411949 0	RD(749313)	Religador de Distribuição	1	5,78	5,78
12512	INC 12411949 7	TD(58343)	Transformador Distribuição	1	20,8 2	20,82
12512	INC 12412128 9	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	21,3 6	21,36
12512	INC 12411953 1	TD(42657)	Transformador Distribuição	1	20,3 5	20,35
12512	INC 12412012 0	FU(17962)	Chave Fusível	7	18,9 0	132,28

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411954 1	EMS_25385179_NL79435721_NL83380688	Alimentador	2	20,3 3	40,66
12512	INC 12411954 2	TD(43273)	Transformador Distribuição	1	18,8 5	18,85
12512	INC 12411954 6	FU(39991)	Chave Fusível	1	3,87	3,87
12512	INC 12411988 5	TD(776)	Transformador Distribuição	15	4,57	68,53
12512	INC 12411956 0	TD(680149)	Transformador Distribuição	2	15,6 5	31,30
12512	INC 12411961 4	TD(663682)	Transformador Distribuição	33	3,80	125,39
12512	INC 12411957 6	EMS_UC_1275334	Alimentador	1	1,96	1,96
12512	INC 12411959 3	RD(760614)	Religador de Distribuição	123	0,62	76,16
12512	INC 12411959 3	RD(760614)	Religador de Distribuição	1	0,62	0,62
12512	INC 12411921 5	RD(7355)	Religador de Distribuição	13	0,08	1,02
12512	INC 12411962 4	FU(2245)	Chave Fusível	126	2,20	277,31
12512	INC 12411962 5	TD(658286)	Transformador Distribuição	2	16,8 5	33,69
12512	INC 12411962 8	CF(758617)	Chave Faca	263	0,79	207,86

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411963 3	EMS_UC_3581654	Alimentador	1	1,01	1,01
12512	INC 12411963 4	FU(15166)	Chave Fusível	4	16,4 3	65,71
12512	INC 12411964 1	FU(24998)	Chave Fusível	3	1,85	5,54
12512	INC 12411964 5	RD(749239)	Religador de Distribuição	139	2,40	334,13
12512	INC 12411965 7	EMS_UC_959475	Alimentador	2	16,7 5	33,51
12512	INC 12411965 8	TD(48877)	Transformador Distribuição	1	26,2 2	26,22
12512	INC 12411966 3	TD(3069)	Transformador Distribuição	57	10,6 9	609,06
12512	INC 12411968 1	TD(9338)	Transformador Distribuição	56	4,61	257,95
12512	INC 12411967 3	TD(9205)	Transformador Distribuição	16	3,30	52,74
12512	INC 12411967 8	FU(45354)	Chave Fusível	5	20,1 2	100,59
12512	INC 12411975 4	TD(56813)	Transformador Distribuição	44	4,15	182,66
12512	INC 12411974 5	CE(6583)	Chave Seccionadora	758	4,19	3.175,77
12512	INC 12412024 8	TD(690948)	Transformador Distribuição	46	18,5 5	853,24

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411986 3	FU(30180)	Chave Fusível	4	23,3 5	93,38
12512	INC 12411970 8	TD(48487)	Transformador Distribuição	6	27,0 9	162,54
12512	INC 12411975 1	FU(14377)	Chave Fusível	23	14,7 6	339,47
12512	INC 12412520 6	FU(685139)	Chave Fusível	23	64,9 7	1.494,38
12512	INC 12411974 0	EMS_UC_2509203	Alimentador	1	2,61	2,61
12512	INC 12411975 2	FU(10908)	Chave Fusível	8	15,2 8	122,25
12512	INC 12411975 3	FU(18786)	Chave Fusível	3	28,6 9	86,07
12512	INC 12411975 7	TD(690910)	Transformador Distribuição	1	17,5 2	17,52
12512	INC 12411975 8	FU(22516)	Chave Fusível	34	22,4 5	763,41
12512	INC 12411976 3	PE(16149625)	Ponto de conexão	1	18,6 3	18,63
12512	INC 12411976 9	TD(708678)	Transformador Distribuição	2	46,7 0	93,40
12512	INC 12411977 4	EMS_UC_2116219	Alimentador	1	15,6 0	15,60
12512	INC 12411978 2	FR(25685)	Chave Fusível Re-ligadora	15	2,98	44,75

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411969 7	CF(754613)	Chave Faca	1	4,81	4,81
12512	INC 12411978 7	PE(14076354)	Ponto de conexão	2	15,5 8	31,17
12512	INC 12411979 6	TD(47369)	Transformador Distribuição	2	23,2 6	46,53
12512	INC 12411980 2	TD(45371)	Transformador Distribuição	1	1,95	1,95
12512	INC 12411980 3	EMS_UC_3624483	Alimentador	1	17,8 9	17,89
12512	INC 12411980 5	PE(11302578)	Ponto de conexão	1	21,5 0	21,50
12512	INC 12411980 6	FU(19122)	Chave Fusível	2	20,7 3	41,46
12512	INC 12411980 7	FU(689233)	Chave Fusível	35	17,8 7	625,51
12512	INC 12411980 8	FU(24947)	Chave Fusível	8	16,5 0	131,97
12512	INC 12412785 6	FU(23924)	Chave Fusível	1	71,8 8	71,88
12512	INC 12411981 8	EMS_UC_3545545	Alimentador	1	22,7 8	22,78
12512	INC 12411982 6	FU(16283)	Chave Fusível	17	47,1 5	801,49
12512	INC 12411982 6	FU(16283)	Chave Fusível	1	47,1 5	47,15

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412066 5	FU(22436)	Chave Fusível	21	22,3 3	468,92
12512	INC 12411992 9	TD(55934)	Transformador Distribuição	18	18,7 1	336,85
12512	INC 12411983 0	FU(27736)	Chave Fusível	5	18,3 4	91,71
12512	INC 12411983 6	FR(23263)	Chave Fusível Religadora	25	22,9 2	572,90
12512	INC 12411969 7	RD(686558)	Religador de Distribuição	2	38,2 4	76,47
12512	INC 12411969 7	RD(686558)	Religador de Distribuição	26	4,04	104,91
12512	INC 12412008 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	38,2 4	76,47
12512	INC 12411983 7	FU(38391)	Chave Fusível	5	2,33	11,67
12512	INC 12412083 6	FU(22580)	Chave Fusível	7	20,3 9	142,70
12512	INC 12411986 2	TD(650279)	Transformador Distribuição	75	10,2 1	765,48
12512	INC 12411985 0	FU(23916)	Chave Fusível	6	18,0 2	108,10
12512	INC 12411985 5	FU(22602)	Chave Fusível	5	15,1 8	75,88
12512	INC 12411985 6	TD(35359)	Transformador Distribuição	1	18,3 5	18,35

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411987 6	FU(37444)	Chave Fusível	3	19,6 4	58,91
12512	INC 12411988 3	EMS_UC_1750609	Alimentador	1	18,2 0	18,20
12512	INC 12411988 8	RD(134144561)	Religador de Distribuição	156	0,21	33,41
12512	INC 12411988 8	RD(134144561)	Religador de Distribuição	65	2,12	138,09
12512	INC 12411988 8	RD(134144561)	Religador de Distribuição	1	0,21	0,21
12512	INC 12411989 0	TD(44009)	Transformador Distribuição	1	50,1 8	50,18
12512	INC 12411989 2	PE(16516054)	Ponto de conexão	1	16,7 8	16,78
12512	INC 12411957 1	CF(15759)	Chave Faca	27	3,00	81,00
12512	INC 12411957 1	CF(15759)	Chave Faca	7	4,54	31,81
12512	INC 12412021 6	TD(5917)	Transformador Distribuição	112	5,28	590,89
12512	INC 12411990 1	TD(33093)	Transformador Distribuição	1	22,3 1	22,31
12512	INC 12412006 0	TD(2895)	Transformador Distribuição	94	3,35	315,29
12512	INC 12411991 1	FU(14369)	Chave Fusível	2	15,7 1	31,41

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411991 6	TD(21360)	Transformador Distribuição	1	36,9 8	36,98
12512	INC 12411991 8	RD(22329)	Religador de Distribuição	14	20,8 1	291,36
12512	INC 12411992 1	TD(52645)	Transformador Distribuição	1	19,2 2	19,22
12512	INC 12411988 8	RD(134144561)	Religador de Distribuição	1	1,79	1,79
12512	INC 12411988 8	RD(134144561)	Religador de Distribuição	156	1,79	279,55
12512	INC 12411998 7	TD(58900)	Transformador Distribuição	4	16,4 8	65,92
12512	INC 12411993 2	TD(31068)	Transformador Distribuição	262	5,50	1.440,13
12512	INC 12411993 5	FU(17358)	Chave Fusível	2	21,5 7	43,14
12512	INC 12411993 7	FU(26556)	Chave Fusível	2	28,5 3	57,07
12512	INC 12411994 8	PE(18574295)	Ponto de conexão	1	19,1 6	19,16
12512	INC 12411995 1	FU(61421382)	Chave Fusível	2	15,6 8	31,36
12512	INC 12411995 6	FR(35461)	Chave Fusível Religadora	14	49,3 4	690,73
12512	INC 12411995 7	FU(24171)	Chave Fusível	7	14,8 8	104,16

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411998 2	TD(81422832)	Transformador Distribuição	11	15,0 9	165,96
12512	INC 12411996 6	EMS_UC_1985606	Alimentador	1	22,0 6	22,06
12512	INC 12411996 9	FU(24151)	Chave Fusível	2	16,5 2	33,04
12512	INC 12411997 8	TD(30960)	Transformador Distribuição	1	18,2 3	18,23
12512	INC 12411998 1	FU(1591)	Chave Fusível	1	15,4 0	15,40
12512	INC 12411998 3	TD(10520300)	Transformador Distribuição	1	42,0 0	42,00
12512	INC 12411998 9	RL(IVI495-06)	Religador de Distribuição	153 8	0,96	1.471,87
12512	INC 12411998 9	RL(IVI495-06)	Religador de Distribuição	1	1,01	1,01
12512	INC 12411998 9	RL(IVI495-06)	Religador de Distribuição	558	1,01	563,30
12512	INC 12411998 9	RL(IVI495-06)	Religador de Distribuição	286	3,85	1.102,15
12512	INC 12411998 9	RL(IVI495-06)	Religador de Distribuição	73	3,87	282,27
12512	INC 12411998 9	RL(IVI495-06)	Religador de Distribuição	11	1,46	16,10
12512	INC 12412048 3	TD(35370)	Transformador Distribuição	2	20,2 3	40,46

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12411999 7	TD(1083)	Transformador Distribuição	4	44,5 3	178,10
12512	INC 12412000 8	FR(7860)	Chave Fusível Re-ligadora	188	15,2 4	2.864,81
12512	INC 12412001 6	FU(44571)	Chave Fusível	1	22,2 8	22,28
12512	INC 12412001 5	TD(23005)	Transformador Distribuição	2	15,0 3	30,07
12512	INC 12412001 9	TD(16586)	Transformador Distribuição	2	1,37	2,73
12512	INC 12412002 9	FU(24581)	Chave Fusível	3	15,4 0	46,19
12512	INC 12412003 3	TD(46456)	Transformador Distribuição	3	52,8 7	158,61
12512	INC 12412003 4	TD(15175)	Transformador Distribuição	2	20,4 2	40,83
12512	INC 12411928 4	TD(41283)	Transformador Distribuição	1	14,2 8	14,28
12512	INC 12412004 3	FR(3457)	Chave Fusível Re-ligadora	29	26,8 6	778,83
12512	INC 12412785 7	FU(20614)	Chave Fusível	3	65,8 3	197,48
12512	INC 12412005 1	PE(18924831)	Ponto de conexão	10	17,9 4	179,38
12512	INC 12412047 0	FU(15137)	Chave Fusível	4	17,4 4	69,77

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412006 2	TD(40572)	Transformador Distribuição	1	19,8 3	19,83
12512	INC 12412006 4	TD(33353)	Transformador Distribuição	1	29,1 8	29,18
12512	INC 12412006 8	FU(11839)	Chave Fusível	6	2,47	14,79
12512	INC 12412007 3	TD(681534)	Transformador Distribuição	2	17,7 3	35,46
12512	INC 12412007 9	EMS_UC_2744276	Alimentador	1	13,6 6	13,66
12512	INC 12412008 6	EMS_UC_2935176	Alimentador	1	21,9 0	21,90
12512	INC 12412008 8	PE(14698711)	Ponto de conexão	1	19,9 3	19,93
12512	INC 12412008 9	TD(28746)	Transformador Distribuição	57	14,4 7	824,51
12512	INC 12412009 0	TD(30190)	Transformador Distribuição	1	21,0 3	21,03
12512	INC 12412009 3	RD(745694)	Religador de Distribuição	164	0,30	48,93
12512	INC 12412009 7	PE(17173996)	Ponto de conexão	1	20,3 4	20,34
12512	INC 12412060 2	FU(20693)	Chave Fusível	4	18,6 4	74,58
12512	INC 12412013 1	TD(38906)	Transformador Distribuição	1	18,5 3	18,53

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412013 3	TD(24118)	Transformador Distribuição	1	15,5 4	15,54
12512	INC 12412013 4	TD(24629)	Transformador Distribuição	8	21,7 8	174,23
12512	INC 12412013 9	TD(48117)	Transformador Distribuição	2	32,6 1	65,22
12512	INC 12411924 0	TD(8847)	Transformador Distribuição	37	4,75	175,75
12512	INC 12412015 4	FR(37582)	Chave Fusível Religadora	142	17,3 1	2.457,85
12512	INC 12412015 8	PE(18429466)	Ponto de conexão	1	16,8 3	16,83
12512	INC 12412114 7	FU(14738)	Chave Fusível	1	14,1 4	14,14
12512	INC 12412016 1	TD(37614)	Transformador Distribuição	1	17,0 5	17,05
12512	INC 12412035 9	TD(5605)	Transformador Distribuição	72	5,86	421,90
12512	INC 12412039 3	EMS_6903987_NL56617186_NL56617202	Alimentador	7	13,1 9	92,33
12512	INC 12412018 4	EMS_UC_1313362	Alimentador	1	12,0 5	12,05
12512	INC 12412018 6	FU(23742)	Chave Fusível	2	17,9 6	35,93
12512	INC 12412019 0	EMS_UC_3577830	Alimentador	1	14,7 9	14,79

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412067 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	988	15,0 5	14.870,2 2
12512	INC 12412067 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	15,0 5	15,05
12512	INC 12412019 5	TD(696599)	Transformador Distribuição	6	37,9 8	227,86
12512	INC 12412019 8	EMS_UC_3515997	Alimentador	1	10,6 2	10,62
12512	INC 12412116 0	TD(36428)	Transformador Distribuição	64	16,7 4	1.071,34
12512	INC 12412023 5	FU(8944403)	Chave Fusível	2	17,2 7	34,54
12512	INC 12412020 5	FU(8897)	Chave Fusível	6	14,0 9	84,54
12512	INC 12412020 6	PE(17270176)	Ponto de conexão	1	10,6 4	10,64
12512	INC 12412073 8	FU(2852)	Chave Fusível	7	16,0 9	112,61
12512	INC 12411881 0	FR(696581)	Chave Fusível Religadora	7	0,71	4,97
12512	INC 12412021 7	TD(10784)	Transformador Distribuição	3	13,1 3	39,38
12512	INC 12412022 6	PE(220527761)	Ponto de conexão	1	11,3 8	11,38
12512	INC 12412022 8	PE(18466397)	Ponto de conexão	1	18,3 2	18,32

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412130 7	TD(23911)	Transformador Distribuição	2	17,9 8	35,97
12512	INC 12412023 9	FU(4951)	Chave Fusível	156	2,24	349,62
12512	INC 12412023 7	TD(443)	Transformador Distribuição	116	19,6 4	2.277,72
12512	INC 12412024 2	TD(37990)	Transformador Distribuição	1	19,0 3	19,03
12512	INC 12412027 3	TD(12705)	Transformador Distribuição	6	12,6 8	76,09
12512	INC 12412030 6	PE(131164319)	Ponto de conexão	1	13,4 1	13,41
12512	INC 12412030 9	CF(26105)	Chave Faca	8	43,6 9	349,55
12512	INC 12412031 8	TD(55750)	Transformador Distribuição	50	14,1 5	707,54
12512	INC 12412032 0	TD(11280)	Transformador Distribuição	1	20,3 1	20,31
12512	INC 12412032 5	FU(2628)	Chave Fusível	6	23,2 3	139,38
12512	INC 12412033 2	RD(745694)	Religador de Distribuição	126 5	0,41	521,39
12512	INC 12412033 2	RD(745694)	Religador de Distribuição	138	2,19	301,53
12512	INC 12412033 4	RD(755798)	Religador de Distribuição	9	0,39	3,51

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412033 4	RD(755798)	Religador de Distribuição	478	0,40	192,00
12512	INC 12412033 4	RD(755798)	Religador de Distribuição	1	0,40	0,40
12512	INC 12412034 1	RD(1172264)	Religador de Distribuição	227	1,10	248,68
12512	INC 12412034 1	RD(1172264)	Religador de Distribuição	10	3,00	30,00
12512	INC 12412034 1	RD(1172264)	Religador de Distribuição	7	3,51	24,59
12512	INC 12412034 1	RD(1172264)	Religador de Distribuição	12	2,23	26,77
12512	INC 12412034 1	RD(1172264)	Religador de Distribuição	15	1,51	22,71
12512	INC 12412047 9	RD(1172264)	Religador de Distribuição	18	27,7 5	499,53
12512	INC 12412034 5	PE(12774437)	Ponto de conexão	3	15,5 1	46,54
12512	INC 12412034 9	PE(15754689)	Ponto de conexão	1	17,4 8	17,48
12512	INC 12411969 7	RD(736312)	Religador de Distribuição	14	0,07	0,93
12512	INC 12412036 7	RL(ELD595-05)	Religador de Distribuição	192	0,08	15,62
12512	INC 12412036 4	FR(10988)	Chave Fusível Religadora	63	11,9 2	750,75

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412033 4	RD(749313)	Religador de Distribuição	1	0,64	0,64
12512	INC 12412033 4	RD(749313)	Religador de Distribuição	478	0,64	304,73
12512	INC 12412036 8	TD(29802)	Transformador Distribuição	1	13,7 4	13,74
12512	INC 12412039 9	PE(17790611)	Ponto de conexão	1	1,22	1,22
12512	INC 12412033 4	RD(755798)	Religador de Distribuição	9	0,16	1,48
12512	INC 12412033 2	RD(745694)	Religador de Distribuição	220	1,09	240,79
12512	INC 12412033 4	RD(749313)	Religador de Distribuição	242	4,48	1.085,05
12512	INC 12412033 4	RD(749313)	Religador de Distribuição	232	1,42	329,90
12512	INC 12412033 4	RD(749313)	Religador de Distribuição	1	4,48	4,48
12512	INC 12412033 4	RD(749313)	Religador de Distribuição	4	1,24	4,97
12512	INC 12412039 5	EMS_UC_3238706	Alimentador	1	11,3 5	11,35
12512	INC 12412034 1	RD(1172264)	Religador de Distribuição	242	0,07	17,42
12512	INC 12412040 7	TD(42705)	Transformador Distribuição	2	14,7 5	29,51

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412033 4	RD(755798)	Religador de Distribuição	9	0,36	3,23
12512	INC 12412041 4	PE(11032376)	Ponto de conexão	1	15,9 9	15,99
12512	INC 12412041 8	FU(670346)	Chave Fusível	164	8,09	1.325,99
12512	INC 12412033 4	RD(755798)	Religador de Distribuição	13	3,05	39,70
12512	INC 12412033 4	RD(755798)	Religador de Distribuição	232	3,04	705,40
12512	INC 12412043 1	FR(68253132)	Chave Fusível Religadora	14	11,0 4	154,58
12512	INC 12412043 7	PE(15899466)	Ponto de conexão	1	32,7 4	32,74
12512	INC 12412043 8	RD(722188)	Religador de Distribuição	65	6,77	439,78
12512	INC 12412043 8	RD(722188)	Religador de Distribuição	29	7,20	208,91
12512	INC 12412043 8	RD(722188)	Religador de Distribuição	9	5,62	50,54
12512	INC 12412044 5	TD(14193)	Transformador Distribuição	1	8,69	8,69
12512	INC 12411966 3	TD(3070)	Transformador Distribuição	59	0,22	12,91
12512	INC 12411860 7	FU(754459)	Chave Fusível	36	3,66	131,84

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412046 0	TD(688857)	Transformador Distribuição	52	5,51	286,26
12512	INC 12412122 2	FU(24595)	Chave Fusível	6	11,9 3	71,61
12512	INC 12412047 6	TD(31378)	Transformador Distribuição	1	11,4 1	11,41
12512	INC 12412048 0	TD(42181)	Transformador Distribuição	1	13,1 5	13,15
12512	INC 12412050 0	FU(11906)	Chave Fusível	236	3,90	919,53
12512	INC 12412050 0	FU(11906)	Chave Fusível	45	3,90	175,34
12512	INC 12412049 3	FR(28104)	Chave Fusível Re-ligadora	22	3,01	66,23
12512	INC 12412050 5	FU(703701)	Chave Fusível	1	5,49	5,49
12512	INC 12412050 9	FU(28909)	Chave Fusível	21	7,31	153,45
12512	INC 12412051 5	TD(25750)	Transformador Distribuição	1	5,21	5,21
12512	INC 12412051 6	FU(8798)	Chave Fusível	129	4,38	564,59
12512	INC 12412054 7	FU(37787)	Chave Fusível	5	5,94	29,71
12512	INC 12412052 2	PE(15648093)	Ponto de conexão	1	26,2 5	26,25

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412052 3	TD(34067)	Transformador Distribuição	1	9,37	9,37
12512	INC 12412052 5	TD(671762)	Transformador Distribuição	1	2,99	2,99
12512	INC 12412052 6	FU(24526)	Chave Fusível	1	10,2 2	10,22
12512	INC 12412053 2	FR(37886)	Chave Fusível Religadora	36	5,30	190,88
12512	INC 12412314 2	FU(7083)	Chave Fusível	5	37,0 0	185,02
12512	INC 12412054 2	TD(23001)	Transformador Distribuição	1	3,47	3,47
12512	INC 12412054 6	RD(730637)	Religador de Distribuição	90	15,0 9	1.358,03
12512	INC 12412055 2	TD(35191)	Transformador Distribuição	1	9,07	9,07
12512	INC 12412079 8	FU(24067)	Chave Fusível	7	4,70	32,88
12512	INC 12412126 2	FR(13944)	Chave Fusível Religadora	18	16,0 3	288,49
12512	INC 12412057 6	FU(28029)	Chave Fusível	3	25,9 4	77,81
12512	INC 12412057 7	TD(44902)	Transformador Distribuição	2	9,43	18,87
12512	INC 12412058 2	TD(681508)	Transformador Distribuição	3	9,49	28,46

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412059 4	TD(731507)	Transformador Distribuição	1	8,01	8,01
12512	INC 12412373 7	FU(37164)	Chave Fusível	4	34,1 2	136,48
12512	INC 12412060 9	TD(21244)	Transformador Distribuição	1	36,2 6	36,26
12512	INC 12412062 9	TD(42566)	Transformador Distribuição	2	11,0 6	22,12
12512	INC 12412063 1	FU(49247889)	Chave Fusível	1	32,3 6	32,36
12512	INC 12412063 3	TD(11841)	Transformador Distribuição	1	6,38	6,38
12512	INC 12412063 5	FU(35057)	Chave Fusível	22	4,18	92,02
12512	INC 12412064 0	FU(20078)	Chave Fusível	2	13,7 6	27,53
12512	INC 12412086 4	FU(6926)	Chave Fusível	99	3,66	362,04
12512	INC 12412064 2	FU(21944)	Chave Fusível	3	26,0 3	78,08
12512	INC 12412039 3	TD(713320)	Transformador Distribuição	37	2,15	79,55
12512	INC 12412066 6	TD(676350)	Transformador Distribuição	22	12,1 7	267,84
12512	INC 12412067 9	FU(674308)	Chave Fusível	16	7,99	127,82

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412068 1	FR(27185)	Chave Fusível Re-ligadora	10	5,55	55,51
12512	INC 12412073 2	TD(30497)	Transformador Distribuição	38	2,59	98,50
12512	INC 12412485 0	TD(11634)	Transformador Distribuição	2	29,8 6	59,72
12512	INC 12412069 5	EMS_UC_1136926	Alimentador	1	9,78	9,78
12512	INC 12412069 6	TD(695472)	Transformador Distribuição	1	10,0 4	10,04
12512	INC 12412070 2	PE(14036356)	Ponto de conexão	1	29,8 6	29,86
12512	INC 12412071 1	PE(16530402)	Ponto de conexão	2	10,5 5	21,11
12512	INC 12412071 9	EMS_UC_1007102	Alimentador	1	15,4 7	15,47
12512	INC 12412288 5	FU(2388)	Chave Fusível	21	15,0 7	316,39
12512	INC 12412072 7	TD(1768)	Transformador Distribuição	1	11,4 6	11,46
12512	INC 12412073 1	EMS_UC_1278317	Alimentador	1	11,9 7	11,97
12512	INC 12412076 4	TD(30937)	Transformador Distribuição	129	1,25	160,86
12512	INC 12412074 8	TD(704161)	Transformador Distribuição	5	3,69	18,45

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412075 5	TD(15736)	Transformador Distribuição	1	4,81	4,81
12512	INC 12412076 0	FU(733293)	Chave Fusível	4	27,5 7	110,27
12512	INC 12412076 8	TD(17695)	Transformador Distribuição	1	3,14	3,14
12512	INC 12412076 9	EMS_UC_152822	Alimentador	1	9,61	9,61
12512	INC 12412078 3	TD(56387)	Transformador Distribuição	1	8,84	8,84
12512	INC 12412078 6	TD(13799)	Transformador Distribuição	79	2,26	178,41
12512	INC 12412078 9	FU(139567882)	Chave Fusível	165	13,8 8	2.290,12
12512	INC 12412079 5	TD(42525)	Transformador Distribuição	2	55,2 8	110,56
12512	INC 12412079 7	FU(681989)	Chave Fusível	19	28,3 0	537,72
12512	INC 12412081 5	FR(1626)	Chave Fusível Re-ligadora	6	7,29	43,73
12512	INC 12412082 0	TD(22301)	Transformador Distribuição	1	10,9 8	10,98
12512	INC 12412082 7	FU(8082)	Chave Fusível	7	25,5 1	178,54
12512	INC 12412082 9	TD(45632)	Transformador Distribuição	1	6,01	6,01

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412083 0	FU(17157)	Chave Fusível	4	24,3 0	97,19
12512	INC 12412083 5	FU(30371)	Chave Fusível	1	25,8 1	25,81
12512	INC 12412083 7	TD(752690)	Transformador Distribuição	32	5,51	176,21
12512	INC 12412084 8	TD(43867)	Transformador Distribuição	1	12,5 0	12,50
12512	INC 12412084 9	TD(18553)	Transformador Distribuição	1	28,8 1	28,81
12512	INC 12412226 3	FU(30628)	Chave Fusível	11	35,2 6	387,85
12512	INC 12412085 1	EMS_UC_398104	Alimentador	1	6,67	6,67
12512	INC 12412085 2	FU(16998)	Chave Fusível	2	8,84	17,68
12512	INC 12412085 6	TD(49955)	Transformador Distribuição	1	6,94	6,94
12512	INC 12412086 2	TD(46516)	Transformador Distribuição	1	3,14	3,14
12512	INC 12412088 6	FU(14383)	Chave Fusível	3	15,4 2	46,27
12512	INC 12412089 4	PE(17262948)	Ponto de conexão	1	9,98	9,98
12512	INC 12412065 4	TD(17069)	Transformador Distribuição	1	0,18	0,18

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412090 9	EMS_UC_164183	Alimentador	1	26,3 0	26,30
12512	INC 12412091 1	FR(724538)	Chave Fusível Re- ligadora	10	10,0 2	100,18
12512	INC 12412092 1	TD(19743)	Transformador Distribuição	2	27,1 5	54,31
12512	INC 12411977 0	CF(2405)	Chave Faca	20	2,67	53,41
12512	INC 12412092 6	TD(37632)	Transformador Distribuição	1	33,2 9	33,29
12512	INC 12412093 4	FU(25013)	Chave Fusível	12	2,78	33,39
12512	INC 12412094 4	EMS_UC_1613253	Alimentador	1	26,4 9	26,49
12512	INC 12412044 6	CE(30981)	Chave Secciona- dora	483	1,28	619,85
12512	INC 12412181 0	TD(33682)	Transformador Distribuição	2	5,74	11,48
12512	INC 12412097 7	EMS_UC_522404	Alimentador	1	8,37	8,37
12512	INC 12412098 6	TD(9594)	Transformador Distribuição	88	7,50	660,18
12512	INC 12412098 7	EMS_UC_377826	Alimentador	1	8,23	8,23
12512	INC 12412100 0	TD(724628)	Transformador Distribuição	2	13,3 4	26,69

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412067 7	CF(7803)	Chave Faca	55	2,22	122,05
12512	INC 12412103 6	PE(18328454)	Ponto de conexão	1	8,71	8,71
12512	INC 12412104 0	PE(14283016)	Ponto de conexão	1	2,77	2,77
12512	INC 12412177 9	TD(684862)	Transformador Distribuição	2	27,8 6	55,71
12512	INC 12412105 3	FR(2767)	Chave Fusível Religadora	69	7,42	512,01
12512	INC 12412105 7	TD(23647)	Transformador Distribuição	1	7,97	7,97
12512	INC 12412107 4	TD(44280)	Transformador Distribuição	1	46,0 1	46,01
12512	INC 12412108 6	EMS_UC_1991465	Alimentador	1	7,17	7,17
12512	INC 12412109 2	TD(677226)	Transformador Distribuição	1	40,3 4	40,34
12512	INC 12412114 5	CE(30981)	Chave Seccionadora	1	0,28	0,28
12512	INC 12412111 0	RD(43646)	Religador de Distribuição	55	1,03	56,49
12512	INC 12412111 0	RD(43646)	Religador de Distribuição	22	1,97	43,32
12512	INC 12412111 5	TD(14289)	Transformador Distribuição	1	48,9 5	48,95

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412112 1	FU(17503)	Chave Fusível	7	28,4 6	199,20
12512	INC 12412122 1	FR(667827)	Chave Fusível Re- ligadora	14	13,5 8	190,05
12512	INC 12412113 4	FU(89959303)	Chave Fusível	131	2,61	342,19
12512	INC 12412114 3	TD(39023)	Transformador Distribuição	2	4,55	9,10
12512	INC 12412116 1	FU(5519)	Chave Fusível	31	1,28	39,71
12512	INC 12412116 1	FU(5519)	Chave Fusível	216	1,28	276,66
12512	INC 12412114 5	RD(720095)	Religador de Dis- tribuição	122 3	0,17	205,46
12512	INC 12412115 0	FR(3058)	Chave Fusível Re- ligadora	6	3,97	23,84
12512	INC 12412481 3	PE(19824904)	Ponto de conexão	1	24,2 2	24,22
12512	INC 12412116 6	RD(730601)	Religador de Dis- tribuição	4	3,46	13,86
12512	INC 12412116 6	RD(730601)	Religador de Dis- tribuição	10	3,58	35,81
12512	INC 12412116 6	RD(730601)	Religador de Dis- tribuição	43	0,59	25,25
12512	INC 12412116 8	TD(25373)	Transformador Distribuição	1	9,58	9,58

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412117 0	PE(233674360)	Ponto de conexão	1	31,2 9	31,29
12512	INC 12412118 6	FU(684568)	Chave Fusível	6	23,6 4	141,83
12512	INC 12412118 7	TD(681703)	Transformador Distribuição	1	50,0 2	50,02
12512	INC 12412936 5	TD(46902)	Transformador Distribuição	2	74,0 8	148,17
12512	INC 12412119 3	FU(102523546)	Chave Fusível	1	25,3 1	25,31
12512	INC 12412119 4	FU(688959)	Chave Fusível	1	3,78	3,78
12512	INC 12412119 5	TD(45617)	Transformador Distribuição	1	10,6 2	10,62
12512	INC 12412119 6	EMS_UC_3299958	Alimentador	1	5,67	5,67
12512	INC 12412119 9	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	1	0,19	0,19
12512	INC 12412119 9	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	2	2,93	5,86
12512	INC 12412119 9	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	241	0,12	29,20
12512	INC 12412119 9	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	1	0,12	0,12
12512	INC 12412119 9	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	3	1,43	4,30

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412119 9	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	225	3,46	778,88
12512	INC 12412119 9	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	2	3,46	6,92
12512	INC 12412119 9	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	210 7	0,19	408,06
12512	INC 12412119 9	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	48	0,12	5,82
12512	INC 12412119 9	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	43	0,19	8,33
12512	INC 12412119 9	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	70	0,12	8,48
12512	INC 12412119 9	RL(IGU595-06)	Religador de Distribuição	625	1,43	895,83
12512	INC 12412120 0	TD(662621)	Transformador Distribuição	1	25,1 9	25,19
12512	INC 12412120 2	TD(676133)	Transformador Distribuição	1	23,3 2	23,32
12512	INC 12412121 0	TD(452)	Transformador Distribuição	88	1,84	162,02
12512	INC 12412121 3	TD(746134)	Transformador Distribuição	2	11,6 0	23,20
12512	INC 12412122 0	RL(NAN595-14)	Religador de Distribuição	123	0,08	9,59
12512	INC 12412122 0	RL(NAN595-14)	Religador de Distribuição	248	0,08	19,34

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412123 6	TD(56059)	Transformador Distribuição	1	3,38	3,38
12512	INC 12412124 0	TD(40402)	Transformador Distribuição	1	4,76	4,76
12512	INC 12412124 4	TD(11426)	Transformador Distribuição	2	24,3 6	48,71
12512	INC 12412124 6	TD(47844)	Transformador Distribuição	4	10,0 1	40,05
12512	INC 12412125 7	EMS_UC_988764	Alimentador	1	5,62	5,62
12512	INC 12412153 3	FU(725512)	Chave Fusível	9	25,2 5	227,27
12512	INC 12412127 2	TD(26115)	Transformador Distribuição	1	7,78	7,78
12512	INC 12412127 3	CA(COX489-176)	Alimentador	756 4	0,14	1.062,74
12512	INC 12412127 3	CA(COX489-176)	Alimentador	1	1,97	1,97
12512	INC 12412127 3	CA(COX489-176)	Alimentador	126 6	0,09	115,42
12512	INC 12412127 3	CA(COX489-176)	Alimentador	228	1,97	448,48
12512	INC 12412127 3	CA(COX489-176)	Alimentador	286	0,22	63,97
12512	INC 12412127 3	CA(COX489-176)	Alimentador	126 2	0,34	429,08

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412127 3	CA(COX489-176)	Alimentador	505	0,22	112,95
12512	INC 12412127 3	CA(COX489-176)	Alimentador	489	1,97	961,86
12512	INC 12412127 3	CA(COX489-176)	Alimentador	270	1,19	320,40
12512	INC 12412127 3	CA(COX489-176)	Alimentador	301 8	1,35	4.074,30
12512	INC 12412127 3	CA(COX489-176)	Alimentador	531 0	0,10	537,20
12512	INC 12412127 3	CA(COX489-176)	Alimentador	91	1,16	105,71
12512	INC 12412127 3	CA(COX489-176)	Alimentador	94	1,97	184,90
12512	INC 12412127 6	FU(17468)	Chave Fusível	10	23,4 7	234,68
12512	INC 12412165 9	FR(30580)	Chave Fusível Re-ligadora	11	3,32	36,57
12512	INC 12412128 8	TD(44082)	Transformador Distribuição	1	45,2 6	45,26
12512	INC 12412130 8	TD(655320)	Transformador Distribuição	14	3,30	46,15
12512	INC 12412169 5	TD(8758)	Transformador Distribuição	13	6,25	81,23
12512	INC 12412129 2	FU(723079)	Chave Fusível	1	9,60	9,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412131 2	FU(18255)	Chave Fusível	1	28,4 5	28,45
12512	INC 12412131 7	FU(3139)	Chave Fusível	2	5,25	10,50
12512	INC 12412132 7	EMS_UC_2927638	Alimentador	1	5,28	5,28
12512	INC 12412132 8	CE(9194)	Chave Seccionadora	118	0,74	87,52
12512	INC 12411986 5	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	30,5 4	91,62
12512	INC 12411986 5	RD(725593)	Religador de Distribuição	36	8,20	295,06
12512	INC 12412133 5	RD(749205)	Religador de Distribuição	196 3	1,17	2.290,17
12512	INC 12412164 2	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	30,5 4	30,54
12512	INC 12412178 9	RD(749205)	Religador de Distribuição	445	8,20	3.647,29
12512	INC 12412782 1	PE(16159632)	Ponto de conexão	1	50,1 5	50,15
12512	INC 12412135 2	TD(15274)	Transformador Distribuição	1	28,4 0	28,40
12512	INC 12412137 7	FU(6114658)	Chave Fusível	3	26,4 7	79,42
12512	INC 12412176 0	TD(671443)	Transformador Distribuição	2	4,80	9,59

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412139 8	TD(42179)	Transformador Distribuição	1	4,71	4,71
12512	INC 12412140 5	TD(39514)	Transformador Distribuição	7	3,68	25,79
12512	INC 12412140 8	PE(14720459)	Ponto de conexão	2	26,0 4	52,08
12512	INC 12412147 0	TD(9332)	Transformador Distribuição	39	3,13	122,20
12512	INC 12412157 9	FR(1559)	Chave Fusível Religadora	17	4,40	74,81
12512	INC 12412150 6	TD(8625)	Transformador Distribuição	59	3,87	228,38
12512	INC 12412127 3	RD(12014)	Religador de Distribuição	361	0,09	31,11
12512	INC 12412145 0	RD(4007)	Religador de Distribuição	408	2,60	1.059,64
12512	INC 12412145 0	RD(4007)	Religador de Distribuição	467	1,64	767,28
12512	INC 12412145 2	FU(1733)	Chave Fusível	15	7,10	106,44
12512	INC 12412127 3	RL(COX495-10)	Religador de Distribuição	201 1	0,61	1.218,33
12512	INC 12412127 3	RL(COX495-10)	Religador de Distribuição	224 0	0,19	429,33
12512	INC 12412127 3	RL(COX495-10)	Religador de Distribuição	175 9	0,20	350,33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412127 3	RL(COX495-10)	Religador de Distribuição	155 1	0,59	911,21
12512	INC 12412145 9	FU(5749693)	Chave Fusível	4	3,59	14,38
12512	INC 12412147 3	FU(27433)	Chave Fusível	8	27,8 8	223,02
12512	INC 12412147 9	EMS_2533006_NL52222213_NL82059692	Alimentador	817	2,06	1.684,38
12512	INC 12412148 5	RL(CGD495-02)	Religador de Distribuição	79	0,06	4,44
12512	INC 12412148 5	RL(CGD495-02)	Religador de Distribuição	672	0,06	37,74
12512	INC 12412148 5	RL(CGD495-02)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
12512	INC 12412185 2	CE(6919)	Chave Seccionadora	693	5,74	3.976,09
12512	INC 12412185 2	CE(6919)	Chave Seccionadora	3	5,74	17,21
12512	INC 12412148 5	RL(CGD495-02)	Religador de Distribuição	664	1,59	1.055,21
12512	INC 12412148 5	RL(CGD495-02)	Religador de Distribuição	735	3,17	2.333,01
12512	INC 12412148 5	RL(CGD495-02)	Religador de Distribuição	49	1,19	58,07
12512	INC 12412150 9	FR(16333)	Chave Fusível Religadora	3	28,2 5	84,75

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412151 3	RD(12016)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
12512	INC 12412151 3	RD(12016)	Religador de Distribuição	144	0,06	8,23
12512	INC 12412151 9	TD(16759)	Transformador Distribuição	1	27,6 9	27,69
12512	INC 12412152 1	FU(19810)	Chave Fusível	1	53,1 2	53,12
12512	INC 12412153 1	EMS_UC_2580398	Alimentador	1	3,52	3,52
12512	INC 12411765 7	RD(725593)	Religador de Distribuição	5	0,52	2,62
12512	INC 12412166 1	TD(7766)	Transformador Distribuição	63	4,87	306,60
12512	INC 12412154 5	PE(19304777)	Ponto de conexão	1	23,8 6	23,86
12512	INC 12412048 3	FU(11563)	Chave Fusível	2	2,05	4,10
12512	INC 12412146 9	TD(2779)	Transformador Distribuição	26	1,20	31,16
12512	INC 12412155 5	TD(7059339)	Transformador Distribuição	1	3,08	3,08
12512	INC 12412155 6	RD(720238)	Religador de Distribuição	9	0,07	0,66
12512	INC 12412155 6	RD(720238)	Religador de Distribuição	26	0,07	1,90

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412155 6	RD(720238)	Religador de Distribuição	111	1,13	125,62
12512	INC 12412155 6	RD(720238)	Religador de Distribuição	4	0,98	3,94
12512	INC 12412157 2	TD(61014)	Transformador Distribuição	4	23,2 3	92,94
12512	INC 12412158 9	PE(17835385)	Ponto de conexão	1	5,16	5,16
12512	INC 12412292 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	11,9 7	23,95
12512	INC 12412161 0	EMS_UC_3582790	Alimentador	1	22,7 9	22,79
12512	INC 12412161 3	FU(38630)	Chave Fusível	21	1,86	39,10
12512	INC 12412520 3	FR(11594)	Chave Fusível Religadora	83	45,0 7	3.740,64
12512	INC 12412165 3	TD(41640)	Transformador Distribuição	1	28,7 8	28,78
12512	INC 12412169 0	EMS_3607366_NL53312885_NL53312898	Alimentador	17	5,87	99,73
12512	INC 12412166 6	EMS_UC_2900892	Alimentador	1	22,6 5	22,65
12512	INC 12412047 9	CF(35792)	Chave Faca	4	11,9 2	47,68
12512	INC 12412596 2	FU(719623)	Chave Fusível	99	19,0 1	1.882,11

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412432 3	FR(692608)	Chave Fusível Religadora	217	26,0 1	5.644,10
12512	INC 12412168 0	TD(20006)	Transformador Distribuição	1	28,2 5	28,25
12512	INC 12412119 9	RD(720218)	Religador de Distribuição	2	0,11	0,23
12512	INC 12412168 3	TD(33304)	Transformador Distribuição	1	44,8 5	44,85
12512	INC 12412168 2	CF(744559)	Chave Faca	96	2,42	232,51
12512	INC 12412169 4	RD(21251007)	Religador de Distribuição	4	22,4 1	89,62
12512	INC 12412169 4	RD(21251007)	Religador de Distribuição	7	1,91	13,38
12512	INC 12412169 4	RD(21251007)	Religador de Distribuição	5	3,13	15,65
12512	INC 12412169 4	RD(21251007)	Religador de Distribuição	3	23,0 9	69,27
12512	INC 12412189 2	TD(69962142)	Transformador Distribuição	37	4,59	169,93
12512	INC 12412175 3	RD(37350)	Religador de Distribuição	1	0,47	0,47
12512	INC 12412170 7	TD(11773)	Transformador Distribuição	21	21,9 6	461,21
12512	INC 12412172 8	TD(21520)	Transformador Distribuição	94	1,08	101,36

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412145 0	RD(4007)	Religador de Distribuição	38	3,45	131,24
12512	INC 12412145 0	RD(4007)	Religador de Distribuição	50	5,00	250,10
12512	INC 12412145 0	RD(4007)	Religador de Distribuição	102	0,88	89,98
12512	INC 12412145 0	RD(4007)	Religador de Distribuição	149	2,85	424,58
12512	INC 12412145 0	RD(4007)	Religador de Distribuição	20	4,24	84,72
12512	INC 12412145 0	RD(4007)	Religador de Distribuição	84	1,94	162,93
12512	INC 12412145 0	RD(4007)	Religador de Distribuição	24	3,92	94,11
12512	INC 12412333 9	FU(32167)	Chave Fusível	13	27,4 7	357,11
12512	INC 12412173 7	TD(681700)	Transformador Distribuição	3	20,5 0	61,49
12512	INC 12412174 8	FU(17835)	Chave Fusível	1	26,3 2	26,32
12512	INC 12412176 3	EMS_UC_2309518	Alimentador	1	0,55	0,55
12512	INC 12412176 4	PE(240788810)	Ponto de conexão	1	19,5 0	19,50
12512	INC 12412177 4	PE(15129403)	Ponto de conexão	1	20,5 7	20,57

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412177 7	TD(668731)	Transformador Distribuição	1	55,7 9	55,79
12512	INC 12412290 6	PE(14091580)	Ponto de conexão	1	24,3 0	24,30
12512	INC 12412179 5	PE(18606160)	Ponto de conexão	1	17,7 1	17,71
12512	INC 12412179 7	RL(ITA495-03)	Religador de Distribuição	40	0,05	2,03
12512	INC 12412179 7	RL(ITA495-03)	Religador de Distribuição	499 4	0,05	253,86
12512	INC 12412180 4	FU(17038)	Chave Fusível	6	23,9 4	143,64
12512	INC 12412480 3	FU(20539)	Chave Fusível	9	23,1 9	208,71
12512	INC 12412181 8	TD(18255)	Transformador Distribuição	1	2,44	2,44
12512	INC 12412226 5	FU(26853)	Chave Fusível	1	0,94	0,94
12512	INC 12412182 8	FU(36494712)	Chave Fusível	1	26,1 9	26,19
12512	INC 12412193 8	TD(8319)	Transformador Distribuição	27	4,93	132,98
12512	INC 12412283 0	CE(11902)	Chave Seccionadora	248	20,2 9	5.030,80
12512	INC 12412283 0	CE(11902)	Chave Seccionadora	1	20,4 9	20,49

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412184 0	EMS_UC_2751680	Alimentador	1	2,97	2,97
12512	INC 12412390 9	FU(723355)	Chave Fusível	39	19,5 5	762,48
12512	INC 12412253 1	FR(10829)	Chave Fusível Religadora	21	9,59	201,41
12512	INC 12412187 0	PE(18530558)	Ponto de conexão	2	21,9 0	43,79
12512	INC 12412187 4	EMS_UC_3587269	Alimentador	1	17,6 9	17,69
12512	INC 12412187 7	TD(5848429)	Transformador Distribuição	2	24,9 9	49,97
12512	INC 12412187 8	FU(12869)	Chave Fusível	2	23,8 6	47,71
12512	INC 12412188 0	EMS_UC_2978414	Alimentador	1	1,04	1,04
12512	INC 12412188 1	PE(18408320)	Ponto de conexão	1	18,5 2	18,52
12512	INC 12412191 8	TD(37120)	Transformador Distribuição	1	9,61	9,61
12512	INC 12412192 0	TD(679974)	Transformador Distribuição	4	24,6 4	98,58
12512	INC 12412192 1	TD(22419)	Transformador Distribuição	5	21,0 6	105,30
12512	INC 12412192 3	RD(722185)	Religador de Distribuição	490	3,81	1.864,70

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412192 3	RD(722185)	Religador de Distribuição	5	4,08	20,42
12512	INC 12412192 3	RD(722185)	Religador de Distribuição	22	1,53	33,70
12512	INC 12412193 5	TD(695709)	Transformador Distribuição	82	5,81	476,53
12512	INC 12412192 9	RD(728049)	Religador de Distribuição	52	4,39	228,35
12512	INC 12412192 9	RD(728049)	Religador de Distribuição	7	1,31	9,17
12512	INC 12412194 1	FR(9928)	Chave Fusível Religadora	71	21,60	1.533,75
12512	INC 12412194 6	TD(19258)	Transformador Distribuição	1	3,45	3,45
12512	INC 12412194 8	FU(717984)	Chave Fusível	1	43,66	43,66
12512	INC 12412491 0	PE(13820507)	Ponto de conexão	1	21,44	21,44
12512	INC 12412195 1	TD(19316)	Transformador Distribuição	1	21,08	21,08
12512	INC 12412195 4	TD(21439)	Transformador Distribuição	1	19,82	19,82
12512	INC 12412884 9	FR(9390)	Chave Fusível Religadora	80	65,12	5.209,89
12512	INC 12412203 6	FU(734552)	Chave Fusível	62	2,22	137,43

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412196 9	FR(20877)	Chave Fusível Religadora	14	20,2 7	283,75
12512	INC 12412384 2	FU(38765)	Chave Fusível	8	16,6 9	133,48
12512	INC 12412197 8	TD(672747)	Transformador Distribuição	1	26,2 1	26,21
12512	INC 12412198 0	EMS_UC_3617450	Alimentador	1	1,27	1,27
12512	INC 12412198 9	FU(749787)	Chave Fusível	1	18,5 1	18,51
12512	INC 12412199 0	FU(21326)	Chave Fusível	1	19,5 9	19,59
12512	INC 12412367 4	FU(45353)	Chave Fusível	9	22,0 7	198,67
12512	INC 12412537 1	FU(30464)	Chave Fusível	3	24,2 4	72,72
12512	INC 12412199 9	PE(232016794)	Ponto de conexão	1	23,0 8	23,08
12512	INC 12412175 3	RD(744945)	Religador de Distribuição	87	0,09	7,57
12512	INC 12412175 3	RD(744945)	Religador de Distribuição	139	4,46	619,29
12512	INC 12412175 3	RD(744945)	Religador de Distribuição	1	4,46	4,46
12512	INC 12412201 3	PE(228394878)	Ponto de conexão	1	18,3 9	18,39

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412109 3	RD(744945)	Religador de Distribuição	1	3,72	3,72
12512	INC 12412109 3	RD(744945)	Religador de Distribuição	56	1,99	111,33
12512	INC 12412109 3	RD(744945)	Religador de Distribuição	19	4,25	80,68
12512	INC 12412175 3	RD(744945)	Religador de Distribuição	9	47,7 4	429,63
12512	INC 12412201 5	TD(16350)	Transformador Distribuição	2	24,5 7	49,14
12512	INC 12412202 1	PE(230725123)	Ponto de conexão	1	19,1 2	19,12
12512	INC 12412202 3	TD(41325)	Transformador Distribuição	1	20,4 0	20,40
12512	INC 12412202 7	FR(4265)	Chave Fusível Religadora	46	6,24	287,17
12512	INC 12412202 8	EMS_UC_377513	Alimentador	1	1,19	1,19
12512	INC 12412203 1	FR(32274)	Chave Fusível Religadora	78	20,8 8	1.628,60
12512	INC 12412203 8	TD(21481)	Transformador Distribuição	1	18,7 8	18,78
12512	INC 12412204 1	EMS_UC_170280	Alimentador	1	17,2 7	17,27
12512	INC 12412209 3	TD(36780)	Transformador Distribuição	28	24,4 8	685,47

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412204 8	TD(53845)	Transformador Distribuição	1	43,0 2	43,02
12512	INC 12412206 3	FU(23569)	Chave Fusível	2	22,9 2	45,84
12512	INC 12412206 8	EMS_UC_1944767	Alimentador	1	20,4 4	20,44
12512	INC 12412437 2	FR(1861)	Chave Fusível Re-ligadora	13	18,9 6	246,51
12512	INC 12412208 1	PE(15025948)	Ponto de conexão	1	18,4 5	18,45
12512	INC 12412210 1	FU(24646)	Chave Fusível	1	25,5 8	25,58
12512	INC 12412210 3	FU(30124)	Chave Fusível	3	25,1 0	75,31
12512	INC 12412580 5	TD(29422490)	Transformador Distribuição	1	22,1 1	22,11
12512	INC 12412212 3	TD(36968)	Transformador Distribuição	1	18,8 2	18,82
12512	INC 12412212 5	PE(210357956)	Ponto de conexão	2	23,1 1	46,22
12512	INC 12412213 0	TD(55540)	Transformador Distribuição	81	22,8 3	1.848,92
12512	INC 12412213 1	TD(56809)	Transformador Distribuição	3	1,69	5,07
12512	INC 12412213 8	EMS_UC_167899	Alimentador	1	15,0 0	15,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412214 0	TD(38906)	Transformador Distribuição	1	28,5 6	28,56
12512	INC 12412214 9	FR(8355)	Chave Fusível Re-ligadora	60	5,64	338,42
12512	INC 12412215 0	TD(33108)	Transformador Distribuição	1	24,1 2	24,12
12512	INC 12412215 1	EMS_UC_122177	Alimentador	1	14,4 5	14,45
12512	INC 12412528 6	TD(61028)	Transformador Distribuição	1	24,3 4	24,34
12512	INC 12412216 7	FU(12197)	Chave Fusível	28	0,59	16,41
12512	INC 12412217 5	TD(662627)	Transformador Distribuição	1	18,0 0	18,00
12512	INC 12412516 7	PE(20256409)	Ponto de conexão	1	19,1 7	19,17
12512	INC 12412218 0	TD(12153)	Transformador Distribuição	1	40,6 6	40,66
12512	INC 12412218 3	FU(90925453)	Chave Fusível	46	18,1 6	835,23
12512	INC 12412218 7	TD(30)	Transformador Distribuição	141	20,4 9	2.888,50
12512	INC 12412218 9	TD(19596)	Transformador Distribuição	1	18,2 9	18,29
12512	INC 12412221 2	RD(134144561)	Religador de Distribuição	65	2,27	147,75

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412221 2	RD(134144561)	Religador de Distribuição	1	1,19	1,19
12512	INC 12412221 2	RD(134144561)	Religador de Distribuição	150	1,19	178,33
12512	INC 12412221 4	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	20,10	40,20
12512	INC 12412228 1	TD(1249)	Transformador Distribuição	86	4,91	422,65
12512	INC 12412222 1	FU(691129)	Chave Fusível	2	20,55	41,10
12512	INC 12412222 7	FU(29088)	Chave Fusível	16	23,94	382,99
12512	INC 12412222 8	FU(17557)	Chave Fusível	1	23,70	23,70
12512	INC 12412185 2	TD(4898)	Transformador Distribuição	31	0,48	14,98
12512	INC 12412185 2	TD(4898)	Transformador Distribuição	11	0,48	5,32
12512	INC 12412225 3	FU(23276)	Chave Fusível	135	1,83	246,76
12512	INC 12412230 0	FU(25013)	Chave Fusível	12	1,95	23,44
12512	INC 12412227 5	PE(250982464)	Ponto de conexão	1	18,34	18,34
12512	INC 12412227 6	RD(730234)	Religador de Distribuição	10	3,78	37,84

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412227 6	RD(730234)	Religador de Distribuição	1	21,8 4	21,84
12512	INC 12412227 6	RD(730234)	Religador de Distribuição	24	5,22	125,21
12512	INC 12412227 6	RD(730234)	Religador de Distribuição	8	22,6 2	180,95
12512	INC 12412227 6	RD(730234)	Religador de Distribuição	55	22,6 7	1.246,85
12512	INC 12412228 2	EMS_UC_234649	Alimentador	2	15,5 6	31,12
12512	INC 12412228 9	FU(28328)	Chave Fusível	1	22,2 0	22,20
12512	INC 12412270 9	TD(673695)	Transformador Distribuição	6	25,7 0	154,19
12512	INC 12412229 7	FR(40458)	Chave Fusível Religadora	25	22,6 4	566,05
12512	INC 12412229 8	TD(34367)	Transformador Distribuição	1	46,4 4	46,44
12512	INC 12412231 2	EMS_UC_1984647	Alimentador	1	13,6 9	13,69
12512	INC 12412531 4	FU(18421)	Chave Fusível	20	25,9 3	518,67
12512	INC 12412232 8	RL(CGB495-23)	Religador de Distribuição	2	0,95	1,90
12512	INC 12412232 8	RL(CGB495-23)	Religador de Distribuição	2	39,1 5	78,30

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412232 8	RL(CGB495-23)	Religador de Distribuição	283 4	0,95	2.698,44
12512	INC 12412255 1	EMS_UC_2936452	Alimentador	1	0,95	0,95
12512	INC 12412232 9	TD(56524)	Transformador Distribuição	2	26,7 0	53,40
12512	INC 12412233 2	PE(232753591)	Ponto de conexão	1	18,5 2	18,52
12512	INC 12412233 3	FU(708564)	Chave Fusível	156	20,3 5	3.175,07
12512	INC 12412365 5	FU(24596)	Chave Fusível	1	48,1 5	48,15
12512	INC 12412365 5	FU(24596)	Chave Fusível	3	47,9 6	143,89
12512	INC 12412234 2	FU(16725)	Chave Fusível	11	24,0 0	263,97
12512	INC 12412232 8	RL(CGB495-23)	Religador de Distribuição	133 0	1,07	1.422,44
12512	INC 12412235 5	PE(228978981)	Ponto de conexão	1	14,8 1	14,81
12512	INC 12412235 6	PE(203837629)	Ponto de conexão	1	13,8 9	13,89
12512	INC 12412236 5	FU(733448)	Chave Fusível	32	3,46	110,56
12512	INC 12412236 6	EMS_UC_3576360	Alimentador	1	20,5 0	20,50

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412236 7	PE(14979717)	Ponto de conexão	1	50,3 5	50,35
12512	INC 12412237 6	PE(11526042)	Ponto de conexão	1	17,6 8	17,68
12512	INC 12412238 0	TD(752321)	Transformador Distribuição	1	19,4 6	19,46
12512	INC 12412238 3	TD(46918)	Transformador Distribuição	1	16,8 4	16,84
12512	INC 12412411 6	FR(29263)	Chave Fusível Religadora	10	20,3 2	203,17
12512	INC 12412243 6	TD(21636)	Transformador Distribuição	65	2,91	188,97
12512	INC 12412320 9	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	20,0 4	20,04
12512	INC 12412241 4	EMS_UC_1023999	Alimentador	1	17,1 3	17,13
12512	INC 12412243 4	TD(701127)	Transformador Distribuição	1	17,2 2	17,22
12512	INC 12412245 4	EMS_UC_1983743	Alimentador	1	21,1 7	21,17
12512	INC 12412247 0	TD(688063)	Transformador Distribuição	3	18,1 1	54,34
12512	INC 12412247 6	FU(21475)	Chave Fusível	3	2,11	6,33
12512	INC 12412248 7	FU(3571)	Chave Fusível	22	15,1 8	333,94

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412250 7	EMS_UC_2425175	Alimentador	1	19,8 4	19,84
12512	INC 12412434 2	FR(25977)	Chave Fusível Religadora	30	18,3 0	549,08
12512	INC 12412252 0	RD(14500)	Religador de Distribuição	10	18,0 0	180,04
12512	INC 12412252 0	RD(14500)	Religador de Distribuição	37	4,99	184,64
12512	INC 12412252 0	RD(14500)	Religador de Distribuição	50	2,73	136,40
12512	INC 12412252 6	TD(37955)	Transformador Distribuição	3	16,8 3	50,48
12512	INC 12412253 4	PE(17253628)	Ponto de conexão	1	14,4 0	14,40
12512	INC 12412255 0	FU(61812130)	Chave Fusível	1	23,0 6	23,06
12512	INC 12412255 1	EMS_UC_2936452	Alimentador	1	20,3 3	20,33
12512	INC 12412255 8	PE(227594781)	Ponto de conexão	1	13,6 5	13,65
12512	INC 12412255 9	TD(20104)	Transformador Distribuição	2	38,1 6	76,32
12512	INC 12412256 7	TD(696296)	Transformador Distribuição	7	22,3 3	156,31
12512	INC 12412258 8	TD(33167)	Transformador Distribuição	1	43,3 0	43,30

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412259 3	PE(13758101)	Ponto de conexão	1	17,9 6	17,96
12512	INC 12412260 6	TD(653652)	Transformador Distribuição	94	2,96	278,01
12512	INC 12412260 9	EMS_UC_254639	Alimentador	1	39,5 4	39,54
12512	INC 12412261 0	PE(19233019)	Ponto de conexão	1	19,5 0	19,50
12512	INC 12412261 3	PE(11035043)	Ponto de conexão	1	14,8 2	14,82
12512	INC 12412262 0	TD(44004)	Transformador Distribuição	1	38,4 5	38,45
12512	INC 12412284 0	TD(700513)	Transformador Distribuição	203	5,20	1.056,34
12512	INC 12412416 0	FU(27333)	Chave Fusível	3	39,2 6	117,77
12512	INC 12412264 6	FU(37261)	Chave Fusível	3	16,2 2	48,67
12512	INC 12412354 3	FR(702851)	Chave Fusível Re-ligadora	40	15,8 2	632,65
12512	INC 12412265 0	PE(14747281)	Ponto de conexão	2	29,6 1	59,21
12512	INC 12412266 6	EMS_UC_228589	Alimentador	1	37,1 7	37,17
12512	INC 12412266 7	RD(3445)	Religador de Distribuição	99	0,05	5,33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412266 7	RD(3445)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05
12512	INC 12412412 6	FU(1570)	Chave Fusível	2	17,3 4	34,69
12512	INC 12412268 1	EMS_UC_1931225	Alimentador	1	16,1 2	16,12
12512	INC 12412268 7	TD(50885)	Transformador Distribuição	1	20,0 8	20,08
12512	INC 12412268 9	EMS_UC_1990891	Alimentador	1	12,3 6	12,36
12512	INC 12412269 4	FR(30023)	Chave Fusível Religadora	11	21,5 7	237,22
12512	INC 12412269 7	RD(128124372)	Religador de Distribuição	118	0,65	76,11
12512	INC 12412269 7	RD(128124372)	Religador de Distribuição	215	0,66	141,36
12512	INC 12412269 7	RD(128124372)	Religador de Distribuição	1	0,65	0,65
12512	INC 12412269 7	RD(128124372)	Religador de Distribuição	1	0,66	0,66
12512	INC 12412270 4	RD(3445)	Religador de Distribuição	98	3,55	347,61
12512	INC 12412270 4	RD(3445)	Religador de Distribuição	1	3,55	3,55
12512	INC 12412270 2	EMS_UC_1053066	Alimentador	1	22,3 2	22,32

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412270 5	TD(52276)	Transformador Distribuição	1	12,5 6	12,56
12512	INC 12412271 4	FU(10845)	Chave Fusível	2	17,0 8	34,16
12512	INC 12412275 9	TD(35326)	Transformador Distribuição	20	15,7 2	314,44
12512	INC 12412275 9	TD(35326)	Transformador Distribuição	2	15,7 2	31,44
12512	INC 12412593 7	FR(139542121)	Chave Fusível Religadora	3	39,0 5	117,16
12512	INC 12412272 9	PE(16794358)	Ponto de conexão	2	15,0 3	30,06
12512	INC 12412273 1	RD(65565086)	Religador de Distribuição	6	5,15	30,92
12512	INC 12412273 1	RD(65565086)	Religador de Distribuição	3	4,48	13,44
12512	INC 12412273 1	RD(65565086)	Religador de Distribuição	56	0,08	4,41
12512	INC 12412273 1	RD(65565086)	Religador de Distribuição	15	5,26	78,87
12512	INC 12412273 2	EMS_UC_491817	Alimentador	1	13,0 7	13,07
12512	INC 12412273 3	RD(128124376)	Religador de Distribuição	13	0,06	0,75
12512	INC 12412273 6	TD(11868)	Transformador Distribuição	2	20,8 4	41,69

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412274 3	FU(19966)	Chave Fusível	5	25,3 1	126,54
12512	INC 12412274 5	RD(730656)	Religador de Distribuição	48	0,43	20,50
12512	INC 12412281 2	TD(56168)	Transformador Distribuição	32	3,45	110,53
12512	INC 12412275 6	EMS_UC_1106868	Alimentador	1	46,9 4	46,94
12512	INC 12412276 4	TD(3145)	Transformador Distribuição	125	1,52	189,58
12512	INC 12412276 4	TD(3145)	Transformador Distribuição	54	1,52	81,90
12512	INC 12412276 1	EMS_UC_2514157	Alimentador	1	12,0 4	12,04
12512	INC 12412277 7	TD(712746)	Transformador Distribuição	37	2,15	79,49
12512	INC 12412277 1	FR(758304)	Chave Fusível Religadora	10	13,4 0	134,04
12512	INC 12412277 2	TD(35924)	Transformador Distribuição	1	14,5 5	14,55
12512	INC 12412277 3	RD(748220)	Religador de Distribuição	60	0,06	3,83
12512	INC 12412277 3	RD(748220)	Religador de Distribuição	273	0,06	17,43
12512	INC 12412292 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	1,55	3,10

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412292 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	1,55	4,64
12512	INC 12412298 9	TD(655073)	Transformador Distribuição	1	25,4 2	25,42
12512	INC 12412292 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	2,14	6,42
12512	INC 12412278 7	TD(721333)	Transformador Distribuição	1	14,2 4	14,24
12512	INC 12412281 0	RD(749341)	Religador de Distribuição	600	0,06	37,20
12512	INC 12412279 5	TD(24320)	Transformador Distribuição	22	13,4 8	296,56
12512	INC 12412279 5	TD(24320)	Transformador Distribuição	2	13,4 8	26,96
12512	INC 12412280 1	TD(97465214)	Transformador Distribuição	3	22,6 6	67,97
12512	INC 12412281 4	TD(49873)	Transformador Distribuição	2	18,2 2	36,45
12512	INC 12412281 6	RL(AMA595-11)	Religador de Distribuição	557	0,06	34,07
12512	INC 12412281 6	RL(AMA595-11)	Religador de Distribuição	550	0,06	33,64
12512	INC 12412281 6	RL(AMA595-11)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
12512	INC 12412281 6	RL(AMA595-11)	Religador de Distribuição	1	0,09	0,09

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412281 6	RL(AMA595-11)	Religador de Distribuição	272	0,06	16,64
12512	INC 12412281 6	RL(AMA595-11)	Religador de Distribuição	843	0,06	51,56
12512	INC 12412281 6	RL(AMA595-11)	Religador de Distribuição	3	0,06	0,18
12512	INC 12412292 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	1,94	3,88
12512	INC 12412292 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	1,94	5,83
12512	INC 12412292 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	1,94	1,94
12512	INC 12412281 6	RD(749223)	Religador de Distribuição	555	0,08	41,81
12512	INC 12412281 6	RD(749223)	Religador de Distribuição	413	0,06	23,40
12512	INC 12412281 6	RD(749223)	Religador de Distribuição	3	0,06	0,17
12512	INC 12412281 6	RD(749223)	Religador de Distribuição	1	0,08	0,08
12512	INC 12412281 6	RD(749223)	Religador de Distribuição	840	0,08	63,28
12512	INC 12412281 6	RD(749223)	Religador de Distribuição	272	0,06	15,41
12512	INC 12412286 3	TD(60236)	Transformador Distribuição	54	1,97	106,59

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412284 8	EMS_UC_2267815	Alimentador	1	11,1 6	11,16
12512	INC 12412284 9	EMS_UC_2716560	Alimentador	2	12,4 3	24,86
12512	INC 12412285 1	TD(49926)	Transformador Distribuição	1	20,9 6	20,96
12512	INC 12412285 2	TD(36575)	Transformador Distribuição	4	13,1 6	52,63
12512	INC 12412285 8	TD(35787)	Transformador Distribuição	1	21,7 9	21,79
12512	INC 12412277 3	RD(748220)	Religador de Distribuição	109	0,07	7,41
12512	INC 12412277 3	RD(748220)	Religador de Distribuição	164	0,06	9,62
12512	INC 12412277 3	RD(748220)	Religador de Distribuição	60	0,07	4,08
12512	INC 12412292 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	1,71	3,42
12512	INC 12412292 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	1,05	3,16
12512	INC 12412292 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	1,71	1,71
12512	INC 12412292 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	1,71	5,13
12512	INC 12412292 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	2	1,05	2,11

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412286 2	RD(730255)	Religador de Distribuição	24	13,5 2	324,48
12512	INC 12412286 2	RD(730255)	Religador de Distribuição	187	18,3 8	3.436,81
12512	INC 12412287 4	FU(24069)	Chave Fusível	2	12,5 9	25,18
12512	INC 12412287 6	PE(18699123)	Ponto de conexão	1	12,0 6	12,06
12512	INC 12412288 3	FU(676876)	Chave Fusível	4	20,6 2	82,48
12512	INC 12412288 6	RD(716413)	Religador de Distribuição	18	21,0 8	379,48
12512	INC 12412288 6	RD(716413)	Religador de Distribuição	23	21,2 3	488,26
12512	INC 12412289 7	PE(17287226)	Ponto de conexão	1	10,3 8	10,38
12512	INC 12412289 9	PE(209931005)	Ponto de conexão	1	13,9 6	13,96
12512	INC 12412290 4	RD(748220)	Religador de Distribuição	164	0,05	8,75
12512	INC 12412368 2	FR(14305)	Chave Fusível Religadora	10	34,6 6	346,55
12512	INC 12412368 2	FR(14305)	Chave Fusível Religadora	2	34,8 0	69,60
12512	INC 12412291 5	PE(135889231)	Ponto de conexão	2	12,7 0	25,39

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412292 1	FR(2155)	Chave Fusível Religadora	18	16,8 6	303,44
12512	INC 12412292 6	RD(24269691)	Religador de Distribuição	16	3,24	51,87
12512	INC 12412292 6	RD(24269691)	Religador de Distribuição	429 3	0,43	1.824,53
12512	INC 12412292 6	RD(24269691)	Religador de Distribuição	485	1,08	523,96
12512	INC 12412292 9	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	9	5,10	45,94
12512	INC 12412292 9	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	58	11,5 8	671,62
12512	INC 12412292 9	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	12	10,5 8	127,01
12512	INC 12412292 9	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	8	3,68	29,41
12512	INC 12412292 9	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	23	11,2 3	258,34
12512	INC 12412292 9	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	69	12,5 9	868,56
12512	INC 12412455 0	DJ(PPE595-19)	Disjuntor	2	5,10	10,21
12512	INC 12412367 5	FU(718540)	Chave Fusível	4	18,9 0	75,59
12512	INC 12412294 6	FU(734869)	Chave Fusível	654	1,11	723,22

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412403 1	FR(21765)	Chave Fusível Religadora	25	8,94	223,45
12512	INC 12412297 5	FU(2185)	Chave Fusível	15	16,9 7	254,58
12512	INC 12412298 7	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	1	3,80	3,80
12512	INC 12412298 7	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	148	20,2 9	3.003,09
12512	INC 12412298 7	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	61	1,61	98,26
12512	INC 12412298 7	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	492	1,61	792,53
12512	INC 12412298 7	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	136	4,34	589,72
12512	INC 12412298 7	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	64	19,8 6	1.270,75
12512	INC 12412298 7	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	18	2,42	43,55
12512	INC 12412298 7	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	79	0,09	6,87
12512	INC 12412298 7	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	12	3,80	45,57
12512	INC 12412298 7	RL(BVI595-01)	Religador de Distribuição	27	5,92	159,82
12512	INC 12412298 8	RD(747055)	Religador de Distribuição	451	16,1 9	7.301,09

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412298 8	RD(747055)	Religador de Distribuição	27	12,0 4	325,02
12512	INC 12412298 8	RD(747055)	Religador de Distribuição	694	0,11	74,61
12512	INC 12412298 8	RD(747055)	Religador de Distribuição	25	22,6 5	566,15
12512	INC 12412298 8	RD(747055)	Religador de Distribuição	136	15,0 4	2.045,21
12512	INC 12412299 7	CF(61829306)	Chave Faca	12	18,6 6	223,98
12512	INC 12412300 1	RL(ACA595-06)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
12512	INC 12412300 1	RL(ACA595-06)	Religador de Distribuição	196	0,06	11,50
12512	INC 12412301 0	TD(9320)	Transformador Distribuição	132	2,01	265,47
12512	INC 12412301 3	PE(14005099)	Ponto de conexão	1	16,2 2	16,22
12512	INC 12412301 5	RD(1952)	Religador de Distribuição	100	0,05	5,33
12512	INC 12412252 0	RD(14500)	Religador de Distribuição	49	0,89	43,81
12512	INC 12412301 8	EMS_UC_485856	Alimentador	1	11,0 1	11,01
12512	INC 12412304 6	FU(71)	Chave Fusível	246	3,85	947,10

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412382 6	FR(14481)	Chave Fusível Religadora	1	15,8 0	15,80
12512	INC 12412304 5	RD(1172264)	Religador de Distribuição	10	13,7 8	137,80
12512	INC 12412304 5	RD(1172264)	Religador de Distribuição	3	2,16	6,49
12512	INC 12412304 5	RD(1172264)	Religador de Distribuição	60	2,11	126,73
12512	INC 12412312 6	TD(3059)	Transformador Distribuição	112	6,65	745,08
12512	INC 12412305 4	FU(518)	Chave Fusível	220	4,56	1.004,01
12512	INC 12412308 4	TD(5907)	Transformador Distribuição	159	3,24	514,76
12512	INC 12412306 4	FR(10077)	Chave Fusível Religadora	21	31,2 8	656,84
12512	INC 12412315 1	TD(2281)	Transformador Distribuição	92	13,1 1	1.206,00
12512	INC 12412309 8	RD(722298)	Religador de Distribuição	53	14,8 7	788,33
12512	INC 12412309 8	RD(722298)	Religador de Distribuição	44	12,6 3	555,54
12512	INC 12412309 9	RD(722135)	Religador de Distribuição	15	11,2 4	168,63
12512	INC 12412309 9	RD(722135)	Religador de Distribuição	16	13,3 0	212,85

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412309 9	RD(722135)	Religador de Distribuição	144	11,7 5	1.691,88
12512	INC 12412311 5	FR(4754)	Chave Fusível Religadora	515	3,08	1.585,60
12512	INC 12412310 3	RD(12087)	Religador de Distribuição	169	13,7 7	2.326,48
12512	INC 12412310 3	RD(12087)	Religador de Distribuição	395	12,6 7	5.005,18
12512	INC 12412310 3	RD(12087)	Religador de Distribuição	3	10,3 1	30,94
12512	INC 12412310 7	EMS_UC_199045	Alimentador	1	16,2 0	16,20
12512	INC 12412315 6	FU(680964)	Chave Fusível	88	7,48	658,36
12512	INC 12412311 6	RD(736007)	Religador de Distribuição	13	0,06	0,77
12512	INC 12412311 6	RD(736007)	Religador de Distribuição	2	0,06	0,12
12512	INC 12412394 4	FR(7087)	Chave Fusível Religadora	18	10,3 9	187,01
12512	INC 12412312 2	RD(735999)	Religador de Distribuição	27	3,43	92,67
12512	INC 12412312 2	RD(735999)	Religador de Distribuição	28	3,41	95,60
12512	INC 12412313 6	PE(19306152)	Ponto de conexão	2	16,1 4	32,28

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412313 7	EMS_UC_1866495	Alimentador	1	14,5 7	14,57
12512	INC 12412313 9	EMS_UC_3521660	Alimentador	1	12,6 6	12,66
12512	INC 12412543 2	FU(1040)	Chave Fusível	22	15,6 7	344,63
12512	INC 12411899 9	RD(701715)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05
12512	INC 12412311 6	RD(701715)	Religador de Distribuição	219 4	0,05	114,09
12512	INC 12412311 6	RD(701715)	Religador de Distribuição	69	0,05	3,59
12512	INC 12412311 6	RD(701715)	Religador de Distribuição	10	0,05	0,52
12512	INC 12412311 6	RD(701715)	Religador de Distribuição	5	0,05	0,26
12512	INC 12412311 6	RD(701715)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05
12512	INC 12412311 6	RD(701715)	Religador de Distribuição	136 5	0,05	70,98
12512	INC 12412314 4	RD(701715)	Religador de Distribuição	9	0,05	0,47
12512	INC 12412314 4	RD(701715)	Religador de Distribuição	592 5	0,05	308,10
12512	INC 12412446 4	RD(701715)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412314 6	TD(9457)	Transformador Distribuição	21	0,49	10,34
12512	INC 12412717 8	FU(35083)	Chave Fusível	11	39,4 1	433,46
12512	INC 12412314 9	FU(23835)	Chave Fusível	3	19,6 5	58,94
12512	INC 12412315 3	RD(12016)	Religador de Distribuição	146	0,08	11,56
12512	INC 12412315 3	RD(12016)	Religador de Distribuição	1	0,08	0,08
12512	INC 12412315 5	RD(10132)	Religador de Distribuição	1	2,94	2,94
12512	INC 12412315 5	RD(10132)	Religador de Distribuição	171 4	2,94	5.044,02
12512	INC 12412316 2	RD(9830)	Religador de Distribuição	69	0,06	3,97
12512	INC 12412316 2	RD(9830)	Religador de Distribuição	105	0,06	6,79
12512	INC 12412316 5	TD(653652)	Transformador Distribuição	94	8,31	780,94
12512	INC 12412317 0	RD(730600)	Religador de Distribuição	11	4,05	44,60
12512	INC 12412317 0	RD(730600)	Religador de Distribuição	12	0,06	0,67
12512	INC 12412317 0	RD(730600)	Religador de Distribuição	115	4,00	459,52

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412317 1	RD(730601)	Religador de Distribuição	59	2,00	117,73
12512	INC 12412317 2	FU(2251)	Chave Fusível	34	7,73	262,78
12512	INC 12412317 6	PE(18274904)	Ponto de conexão	3	11,3 3	33,99
12512	INC 12412439 9	TD(30482)	Transformador Distribuição	12	10,6 6	127,92
12512	INC 12412317 7	FU(24904)	Chave Fusível	30	15,9 0	477,04
12512	INC 12412317 9	RD(735994)	Religador de Distribuição	75	0,37	27,75
12512	INC 12412047 9	RD(730643)	Religador de Distribuição	18	14,1 5	254,62
12512	INC 12412047 9	RD(730643)	Religador de Distribuição	4	12,8 9	51,58
12512	INC 12412304 5	RD(730643)	Religador de Distribuição	3	12,4 7	37,42
12512	INC 12412318 8	EMS_UC_2635633	Alimentador	1	16,1 6	16,16
12512	INC 12412357 4	FU(712511)	Chave Fusível	69	7,27	501,57
12512	INC 12412446 4	FU(712511)	Chave Fusível	78	25,3 4	1.976,78
12512	INC 12412319 1	FU(681049)	Chave Fusível	14	12,0 0	167,97

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412319 4	RD(4709)	Religador de Distribuição	476	4,69	2.234,19
12512	INC 12412319 4	RD(4709)	Religador de Distribuição	30	6,79	203,64
12512	INC 12412319 4	RD(4709)	Religador de Distribuição	736	3,77	2.772,63
12512	INC 12412424 6	RD(4709)	Religador de Distribuição	10	4,69	46,94
12512	INC 12412353 8	TD(58224)	Transformador Distribuição	51	6,75	344,18
12512	INC 12412319 9	RD(39247)	Religador de Distribuição	21	15,5 0	325,55
12512	INC 12412319 9	RD(39247)	Religador de Distribuição	50	13,1 2	656,03
12512	INC 12412319 9	RD(39247)	Religador de Distribuição	5	17,2 1	86,06
12512	INC 12412319 9	RD(39247)	Religador de Distribuição	8	14,1 3	113,02
12512	INC 12412319 9	RD(39247)	Religador de Distribuição	9	8,19	73,69
12512	INC 12412662 0	RD(39247)	Religador de Distribuição	3	36,0 8	108,24
12512	INC 12412662 0	RD(39247)	Religador de Distribuição	8	64,0 7	512,57
12512	INC 12412662 0	RD(39247)	Religador de Distribuição	15	36,0 8	541,18

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412737 4	RD(39247)	Religador de Distribuição	1	64,0 7	64,07
12512	INC 12412320 0	RD(696759)	Religador de Distribuição	713	4,76	3.397,21
12512	INC 12412320 0	RD(696759)	Religador de Distribuição	6	4,76	28,59
12512	INC 12412320 0	RD(696759)	Religador de Distribuição	2	4,76	9,53
12512	INC 12412320 1	RD(38040)	Religador de Distribuição	225	0,12	27,86
12512	INC 12412320 7	RD(9290)	Religador de Distribuição	11	7,82	86,04
12512	INC 12412320 7	RD(9290)	Religador de Distribuição	18	7,97	143,48
12512	INC 12412320 7	RD(9290)	Religador de Distribuição	46	2,51	115,27
12512	INC 12412321 1	RD(756579)	Religador de Distribuição	1	0,08	0,08
12512	INC 12412321 1	RD(756579)	Religador de Distribuição	721 8	0,08	593,08
12512	INC 12412321 8	FR(115332546)	Chave Fusível Religadora	7	6,53	45,74
12512	INC 12412321 9	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	4	0,10	0,40
12512	INC 12412321 9	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	130 8	0,10	129,27

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412321 9	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	3	3,70	11,10
12512	INC 12412321 9	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	4	3,09	12,36
12512	INC 12412321 9	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	1	0,10	0,10
12512	INC 12412321 9	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	92	6,61	608,53
12512	INC 12412321 9	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	18	4,60	82,87
12512	INC 12412321 9	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	429	4,72	2.023,81
12512	INC 12412321 9	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	199	6,60	1.314,33
12512	INC 12412504 4	RL(CGA595-23)	Religador de Distribuição	6	0,10	0,59
12512	INC 12412320 0	RD(28761)	Religador de Distribuição	48	5,24	251,30
12512	INC 12412320 0	RD(28761)	Religador de Distribuição	65	9,25	601,45
12512	INC 12412320 0	RD(28761)	Religador de Distribuição	40	3,93	157,12
12512	INC 12412344 1	FU(6308)	Chave Fusível	47	4,03	189,27
12512	INC 12412323 8	RD(749445)	Religador de Distribuição	145 5	1,81	2.639,61

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412328 7	FU(740831)	Chave Fusível	47	7,06	331,90
12512	INC 12412340 7	FU(7497)	Chave Fusível	85	6,07	515,84
12512	INC 12412325 4	RD(43646)	Religador de Distribuição	9	8,28	74,55
12512	INC 12412325 4	RD(43646)	Religador de Distribuição	55	6,30	346,39
12512	INC 12412325 4	RD(43646)	Religador de Distribuição	7	8,45	59,16
12512	INC 12412325 4	RD(43646)	Religador de Distribuição	3	7,48	22,44
12512	INC 12412325 7	RD(707544)	Religador de Distribuição	194 4	0,09	178,20
12512	INC 12412325 7	RD(707544)	Religador de Distribuição	181 3	0,19	338,43
12512	INC 12412325 7	RD(707544)	Religador de Distribuição	154	0,19	28,75
12512	INC 12412325 7	RD(707544)	Religador de Distribuição	90	0,19	16,80
12512	INC 12412325 7	RD(707544)	Religador de Distribuição	82	0,19	15,31
12512	INC 12412325 8	CE(9194)	Chave Seccionadora	118	4,64	547,85
12512	INC 12412325 7	RD(707544)	Religador de Distribuição	747	1,05	787,71

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412325 7	RD(707544)	Religador de Distribuição	119 7	1,41	1.692,16
12512	INC 12412326 7	FU(711970)	Chave Fusível	159	6,25	994,47
12512	INC 12412341 2	FU(5489)	Chave Fusível	31	11,0 4	342,36
12512	INC 12412327 3	FR(706994)	Chave Fusível Religadora	22	8,72	191,92
12512	INC 12412327 4	FU(6966)	Chave Fusível	150	5,27	791,00
12512	INC 12412403 5	FU(24938)	Chave Fusível	5	7,28	36,40
12512	INC 12412327 5	RD(717250)	Religador de Distribuição	340	2,56	869,10
12512	INC 12412327 5	RD(717250)	Religador de Distribuição	409	5,16	2.108,53
12512	INC 12412328 0	RD(730624)	Religador de Distribuição	8	7,44	59,55
12512	INC 12412328 0	RD(730624)	Religador de Distribuição	80	5,63	450,13
12512	INC 12412328 0	RD(730624)	Religador de Distribuição	21	9,06	190,27
12512	INC 12412328 3	RD(9458)	Religador de Distribuição	4	8,61	34,45
12512	INC 12412328 3	RD(9458)	Religador de Distribuição	30	6,62	198,50

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412328 3	RD(9458)	Religador de Distribuição	183	9,88	1.807,83
12512	INC 12412328 3	RD(9458)	Religador de Distribuição	2	9,88	19,76
12512	INC 12412430 1	FU(725059)	Chave Fusível	20	6,42	128,48
12512	INC 12412329 2	RD(700149)	Religador de Distribuição	296	5,10	1.509,95
12512	INC 12412329 2	RD(700149)	Religador de Distribuição	2	5,10	10,20
12512	INC 12412329 2	RD(700149)	Religador de Distribuição	107	5,10	545,82
12512	INC 12412329 2	RD(700149)	Religador de Distribuição	3	4,85	14,55
12512	INC 12412329 2	RD(700149)	Religador de Distribuição	63	7,35	462,89
12512	INC 12412329 2	RD(700149)	Religador de Distribuição	58	8,43	488,99
12512	INC 12412350 4	FU(11253)	Chave Fusível	71	16,2 7	1.155,25
12512	INC 12412298 7	RD(720342)	Religador de Distribuição	79	0,54	42,63
12512	INC 12412329 8	RD(720342)	Religador de Distribuição	73	0,54	39,40
12512	INC 12412329 8	RD(720342)	Religador de Distribuição	151 5	0,54	817,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412329 8	RD(720342)	Religador de Distribuição	13	1,32	17,14
12512	INC 12412329 8	RD(720342)	Religador de Distribuição	40	6,78	271,00
12512	INC 12412329 8	RD(720342)	Religador de Distribuição	86	13,2 6	1.140,03
12512	INC 12412329 8	RD(720342)	Religador de Distribuição	25	6,72	168,08
12512	INC 12412329 8	RD(720342)	Religador de Distribuição	30	9,89	296,78
12512	INC 12412329 8	RD(720342)	Religador de Distribuição	32	3,88	124,07
12512	INC 12412329 8	RD(720342)	Religador de Distribuição	1	9,89	9,89
12512	INC 12412329 8	RD(720342)	Religador de Distribuição	52	9,26	481,33
12512	INC 12412329 8	RD(720342)	Religador de Distribuição	101	5,57	562,60
12512	INC 12412329 8	RD(720342)	Religador de Distribuição	89	3,95	351,37
12512	INC 12412337 7	TD(3517)	Transformador Distribuição	56	5,99	335,63
12512	INC 12412331 5	FU(5023)	Chave Fusível	14	10,5 9	148,21
12512	INC 12412331 9	TD(923211)	Transformador Distribuição	1	33,9 4	33,94

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412332 2	RL(JAG495-02)	Religador de Distribuição	267 3	2,16	5.768,33
12512	INC 12412402 6	FU(7081)	Chave Fusível	13	11,3 8	147,92
12512	INC 12412320 1	RD(38040)	Religador de Distribuição	225	7,50	1.687,31
12512	INC 12412490 2	FU(11794)	Chave Fusível	101	8,48	856,45
12512	INC 12412350 9	FR(1141)	Chave Fusível Religadora	8	10,2 9	82,28
12512	INC 12412304 5	RD(748220)	Religador de Distribuição	60	0,51	30,75
12512	INC 12412334 6	RD(748220)	Religador de Distribuição	28	6,76	189,35
12512	INC 12412334 6	RD(748220)	Religador de Distribuição	51	1,44	73,25
12512	INC 12412334 6	RD(748220)	Religador de Distribuição	143	0,51	73,29
12512	INC 12412334 6	RD(748220)	Religador de Distribuição	85	7,20	611,65
12512	INC 12412334 7	PE(18913763)	Ponto de conexão	1	10,7 4	10,74
12512	INC 12412381 3	FU(738927)	Chave Fusível	89	6,28	558,85
12512	INC 12412325 7	RD(707544)	Religador de Distribuição	747	0,07	49,43

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412504 9	PE(12070659)	Ponto de conexão	1	9,48	9,48
12512	INC 12412358 7	FU(9221)	Chave Fusível	37	5,51	203,81
12512	INC 12412358 7	FU(9221)	Chave Fusível	445	5,51	2.451,21
12512	INC 12412487 5	FU(15796)	Chave Fusível	10	11,0 6	110,63
12512	INC 12412337 0	RD(723009)	Religador de Distribuição	103	10,5 9	1.090,94
12512	INC 12412337 1	FU(1767)	Chave Fusível	29	3,45	100,09
12512	INC 12412337 1	FU(1767)	Chave Fusível	1	3,45	3,45
12512	INC 12412337 1	FU(1767)	Chave Fusível	273	3,45	942,21
12512	INC 12412337 3	FU(18626)	Chave Fusível	3	16,4 2	49,26
12512	INC 12412500 5	TD(6204)	Transformador Distribuição	43	6,35	273,01
12512	INC 12412371 0	TD(4451)	Transformador Distribuição	43	11,7 3	504,25
12512	INC 12412338 5	FU(25450)	Chave Fusível	2	6,11	12,22
12512	INC 12412317 0	RD(722666)	Religador de Distribuição	20	0,50	9,98

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412317 0	RD(722666)	Religador de Distribuição	1	0,08	0,08
12512	INC 12412363 5	FU(5089)	Chave Fusível	27	6,00	162,07
12512	INC 12412407 0	FU(697317)	Chave Fusível	6	11,8 9	71,34
12512	INC 12412407 0	FU(697317)	Chave Fusível	28	28,6 6	802,38
12512	INC 12412339 5	RD(730596)	Religador de Distribuição	20	3,46	69,27
12512	INC 12412339 5	RD(730596)	Religador de Distribuição	6	3,75	22,47
12512	INC 12412339 5	RD(730596)	Religador de Distribuição	14	3,84	53,76
12512	INC 12412339 5	RD(730596)	Religador de Distribuição	16	2,91	46,51
12512	INC 12412339 3	RL(CGM495-49)	Religador de Distribuição	104 4	1,20	1.255,76
12512	INC 12412317 0	RD(722666)	Religador de Distribuição	1	0,32	0,32
12512	INC 12412340 4	RD(722666)	Religador de Distribuição	244	0,08	19,52
12512	INC 12412340 4	RD(722666)	Religador de Distribuição	94	3,51	329,52
12512	INC 12412340 4	RD(722666)	Religador de Distribuição	1	0,32	0,32

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412340 4	RD(722666)	Religador de Distribuição	1	0,08	0,08
12512	INC 12412340 8	FU(15428)	Chave Fusível	6	28,0 4	168,25
12512	INC 12412340 9	RD(730609)	Religador de Distribuição	10	4,52	45,21
12512	INC 12412340 9	RD(730609)	Religador de Distribuição	90	9,74	876,68
12512	INC 12412340 9	RD(730609)	Religador de Distribuição	270	9,75	2.633,09
12512	INC 12412491 3	FR(25622)	Chave Fusível Religadora	31	14,0 9	436,88
12512	INC 12412375 1	FU(24702)	Chave Fusível	11	5,48	60,33
12512	INC 12412342 0	TD(41678)	Transformador Distribuição	66	9,27	611,57
12512	INC 12412547 4	FR(29116)	Chave Fusível Religadora	22	28,5 3	627,58
12512	INC 12412342 4	FU(29093)	Chave Fusível	4	9,10	36,41
12512	INC 12412342 4	FU(29093)	Chave Fusível	2	22,9 6	45,91
12512	INC 12412343 1	FR(68253132)	Chave Fusível Religadora	14	4,76	66,61
12512	INC 12412344 3	FU(717147)	Chave Fusível	2	8,35	16,71

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412345 1	TD(6759)	Transformador Distribuição	41	6,17	253,09
12512	INC 12412461 4	FU(7605)	Chave Fusível	447	6,23	2.783,32
12512	INC 12412376 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	10,5 4	10,54
12512	INC 12412346 1	FU(30598)	Chave Fusível	4	3,63	14,50
12512	INC 12412346 5	FU(10051)	Chave Fusível	6	6,14	36,85
12512	INC 12412358 8	TD(26880)	Transformador Distribuição	97	6,01	583,33
12512	INC 12412450 6	TD(4480)	Transformador Distribuição	68	4,34	295,15
12512	INC 12412347 4	FU(44232501)	Chave Fusível	2	12,0 4	24,07
12512	INC 12412347 8	FU(15819)	Chave Fusível	2	3,37	6,74
12512	INC 12412348 3	FU(17124)	Chave Fusível	1	9,41	9,41
12512	INC 12412348 6	FR(14271)	Chave Fusível Religadora	26	3,63	94,47
12512	INC 12412348 7	FU(676196)	Chave Fusível	17	4,41	75,00
12512	INC 12412408 4	FR(17834)	Chave Fusível Religadora	16	12,5 5	200,87

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412373 5	FR(16736)	Chave Fusível Re- ligadora	15	13,1 1	196,69
12512	INC 12412392 3	FU(37075)	Chave Fusível	2	9,30	18,59
12512	INC 12412392 3	FU(37075)	Chave Fusível	65	2,80	181,73
12512	INC 12412351 1	FU(660639)	Chave Fusível	6	5,32	31,94
12512	INC 12412351 4	EMS_UC_2728003	Alimentador	2	9,16	18,32
12512	INC 12412351 6	TD(29697)	Transformador Distribuição	65	6,16	400,29
12512	INC 12412352 0	TD(655110)	Transformador Distribuição	6	10,2 1	61,25
12512	INC 12412352 3	FR(20016)	Chave Fusível Re- ligadora	12	3,57	42,89
12512	INC 12412352 4	FU(10621)	Chave Fusível	13	9,11	118,39
12512	INC 12412353 0	FU(19667)	Chave Fusível	8	29,0 1	232,06
12512	INC 12412353 2	TD(26001)	Transformador Distribuição	5	10,7 6	53,82
12512	INC 12412353 4	FU(718947)	Chave Fusível	214	3,12	667,43
12512	INC 12412354 5	TD(18837)	Transformador Distribuição	4	27,7 6	111,05

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412362 1	FU(913)	Chave Fusível	177	8,67	1.535,18
12512	INC 12412355 5	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	3,33	3,33
12512	INC 12412399 7	TD(6374)	Transformador Distribuição	88	3,01	264,62
12512	INC 12412356 7	TD(43732)	Transformador Distribuição	1	26,3 0	26,30
12512	INC 12412357 7	FU(14109)	Chave Fusível	12	8,09	97,10
12512	INC 12412359 6	TD(43263)	Transformador Distribuição	1	12,5 4	12,54
12512	INC 12412360 6	TD(13806)	Transformador Distribuição	1	14,7 5	14,75
12512	INC 12412361 4	FR(760487)	Chave Fusível Religadora	4	12,3 3	49,33
12512	INC 12412361 4	FR(760487)	Chave Fusível Religadora	1	35,3 9	35,39
12512	INC 12412361 4	FR(760487)	Chave Fusível Religadora	8	11,4 3	91,43
12512	INC 12412367 8	FU(15081)	Chave Fusível	48	5,01	240,64
12512	INC 12412362 3	TD(8099)	Transformador Distribuição	61	2,57	157,02
12512	INC 12412571 1	PE(14835618)	Ponto de conexão	1	11,8 2	11,82

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412362 6	TD(704863)	Transformador Distribuição	11	3,06	33,70
12512	INC 12412363 2	FR(20023)	Chave Fusível Religadora	10	4,41	44,09
12512	INC 12412364 0	TD(54442)	Transformador Distribuição	101	6,79	685,79
12512	INC 12412481 5	PE(225824785)	Ponto de conexão	1	3,73	3,73
12512	INC 12412401 3	TD(6277)	Transformador Distribuição	146	3,78	551,44
12512	INC 12412396 3	RD(736068)	Religador de Distribuição	133	10,03	1.333,59
12512	INC 12412376 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	9,58	9,58
12512	INC 12412364 9	TD(28372)	Transformador Distribuição	1	11,03	11,03
12512	INC 12412528 3	TD(5565)	Transformador Distribuição	29	10,19	295,56
12512	INC 12412365 7	FU(20958)	Chave Fusível	10	30,25	302,55
12512	INC 12412366 3	TD(60052)	Transformador Distribuição	1	29,36	29,36
12512	INC 12412536 0	FR(18720)	Chave Fusível Religadora	6	12,74	76,44
12512	INC 12412366 9	FU(21579)	Chave Fusível	4	29,59	118,38

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412391 1	FU(1629)	Chave Fusível	5	14,5 9	72,96
12512	INC 12412395 1	FR(43481)	Chave Fusível Re- ligadora	37	6,77	250,53
12512	INC 12412489 9	FR(20372)	Chave Fusível Re- ligadora	36	14,8 2	533,46
12512	INC 12412368 6	FU(14191)	Chave Fusível	3	13,5 7	40,71
12512	INC 12412369 2	PE(206611942)	Ponto de conexão	1	26,3 6	26,36
12512	INC 12412376 7	FU(680882)	Chave Fusível	50	11,0 6	552,94
12512	INC 12412885 0	FU(12237)	Chave Fusível	1	39,5 9	39,59
12512	INC 12412512 0	FU(18863)	Chave Fusível	43	5,84	251,13
12512	INC 12412380 2	RD(725593)	Religador de Dis- tribuição	160	9,57	1.531,07
12512	INC 12412370 8	EMS_UC_466107	Alimentador	1	14,6 9	14,69
12512	INC 12412372 5	FU(688381)	Chave Fusível	23	9,10	209,22
12512	INC 12412373 6	TD(13807)	Transformador Distribuição	1	15,0 0	15,00
12512	INC 12412374 8	FU(26592)	Chave Fusível	8	9,16	73,30

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412375 2	TD(1632)	Transformador Distribuição	4	10,2 7	41,08
12512	INC 12412375 9	FR(35894)	Chave Fusível Re- ligadora	32	9,81	313,86
12512	INC 12412376 4	FU(23648)	Chave Fusível	8	5,42	43,36
12512	INC 12412377 2	FR(4876)	Chave Fusível Re- ligadora	30	7,72	231,71
12512	INC 12412380 4	EMS_UC_466108	Alimentador	1	10,4 4	10,44
12512	INC 12412432 9	FR(1222)	Chave Fusível Re- ligadora	6	8,77	52,59
12512	INC 12412381 7	FR(22835)	Chave Fusível Re- ligadora	32	4,95	158,36
12512	INC 12412382 2	FR(13944)	Chave Fusível Re- ligadora	20	7,46	149,18
12512	INC 12412426 4	TD(60376)	Transformador Distribuição	29	4,51	130,86
12512	INC 12412384 1	FU(24636)	Chave Fusível	1	8,20	8,20
12512	INC 12412384 4	TD(10040)	Transformador Distribuição	90	6,90	621,42
12512	INC 12412428 9	TD(55927)	Transformador Distribuição	30	5,69	170,55
12512	INC 12412386 2	TD(2102)	Transformador Distribuição	2	4,36	8,72

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412386 8	FU(15290941)	Chave Fusível	40	4,74	189,51
12512	INC 12412387 4	TD(25602)	Transformador Distribuição	60	2,32	139,22
12512	INC 12412387 0	RD(720166)	Religador de Distribuição	89	0,07	6,11
12512	INC 12412387 0	RD(720166)	Religador de Distribuição	1	1,40	1,40
12512	INC 12412387 0	RD(720166)	Religador de Distribuição	165	0,97	159,36
12512	INC 12412387 0	RD(720166)	Religador de Distribuição	151 4	1,40	2.116,32
12512	INC 12412387 0	RD(720166)	Religador de Distribuição	4	0,97	3,86
12512	INC 12412559 9	TD(5714)	Transformador Distribuição	38	10,4 6	397,51
12512	INC 12412388 6	TD(15160)	Transformador Distribuição	1	7,83	7,83
12512	INC 12412388 9	FU(16653)	Chave Fusível	4	3,38	13,51
12512	INC 12412396 7	TD(4421)	Transformador Distribuição	48	2,83	135,90
12512	INC 12412389 8	EMS_UC_3299343	Alimentador	1	9,53	9,53
12512	INC 12412498 6	EMS_UC_2959681	Alimentador	1	8,92	8,92

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412391 3	TD(32860)	Transformador Distribuição	1	29,8 5	29,85
12512	INC 12412490 4	PE(13920291)	Ponto de conexão	2	12,1 3	24,26
12512	INC 12412391 9	TD(29309)	Transformador Distribuição	1	37,3 4	37,34
12512	INC 12412392 0	TD(45872)	Transformador Distribuição	2	3,70	7,41
12512	INC 12412392 4	TD(9597)	Transformador Distribuição	48	4,69	225,14
12512	INC 12412393 9	TD(15847)	Transformador Distribuição	1	36,3 5	36,35
12512	INC 12412394 0	TD(743453)	Transformador Distribuição	4	26,7 0	106,82
12512	INC 12412394 3	PE(212326503)	Ponto de conexão	1	0,38	0,38
12512	INC 12412395 3	FU(10183)	Chave Fusível	19	2,78	52,87
12512	INC 12412395 4	TD(8463)	Transformador Distribuição	110	2,24	246,91
12512	INC 12412396 6	FU(37163)	Chave Fusível	6	4,00	23,99
12512	INC 12412463 2	FR(18683)	Chave Fusível Re-ligadora	32	7,41	237,24
12512	INC 12412397 0	TD(36838)	Transformador Distribuição	1	7,50	7,50

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412398 5	EMS_UC_2395005	Alimentador	2	10,5 4	21,07
12512	INC 12412398 7	PE(18844631)	Ponto de conexão	3	2,74	8,21
12512	INC 12412398 8	TD(676004)	Transformador Distribuição	1	12,0 2	12,02
12512	INC 12412432 6	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	3,41	3,41
12512	INC 12412400 0	FU(731230)	Chave Fusível	2	9,90	19,80
12512	INC 12412400 7	FU(12486954)	Chave Fusível	1	9,19	9,19
12512	INC 12412401 1	EMS_UC_1221877	Alimentador	1	12,8 9	12,89
12512	INC 12412402 4	PE(15160874)	Ponto de conexão	1	53,4 7	53,47
12512	INC 12412402 8	TD(29106)	Transformador Distribuição	1	8,45	8,45
12512	INC 12412667 6	EMS_24272540_NL52506482_NL81136573	Alimentador	3	29,7 5	89,24
12512	INC 12412404 1	FU(41998)	Chave Fusível	1	3,67	3,67
12512	INC 12412404 7	TD(28298)	Transformador Distribuição	1	1,28	1,28
12512	INC 12412405 8	FU(40464)	Chave Fusível	3	11,1 9	33,56

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412412 9	FU(5928)	Chave Fusível	73	2,33	170,39
12512	INC 12412437 4	TD(57443)	Transformador Distribuição	15	5,10	76,48
12512	INC 12412407 1	TD(3314)	Transformador Distribuição	2	9,23	18,47
12512	INC 12412407 3	TD(1150799)	Transformador Distribuição	1	11,3 5	11,35
12512	INC 12412407 4	TD(759725)	Transformador Distribuição	54	5,44	293,58
12512	INC 12412415 1	TD(16301)	Transformador Distribuição	6	9,18	55,07
12512	INC 12412407 9	FU(26589)	Chave Fusível	2	9,71	19,41
12512	INC 12412409 3	FU(39551)	Chave Fusível	6	15,7 8	94,71
12512	INC 12412409 7	TD(34838)	Transformador Distribuição	1	28,2 5	28,25
12512	INC 12412409 8	TD(27551)	Transformador Distribuição	2	29,2 5	58,49
12512	INC 12412415 8	TD(13961)	Transformador Distribuição	4	2,49	9,98
12512	INC 12412435 4	TD(53944)	Transformador Distribuição	27	1,98	53,44
12512	INC 12412419 5	TD(3986)	Transformador Distribuição	57	4,61	262,50

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412415 3	TD(656393)	Transformador Distribuição	8	12,0 1	96,07
12512	INC 12412415 6	FU(14252)	Chave Fusível	2	27,9 8	55,96
12512	INC 12412416 5	EMS_UC_2142175	Alimentador	1	33,9 9	33,99
12512	INC 12412417 2	FU(16308)	Chave Fusível	4	9,27	37,06
12512	INC 12412417 3	PE(18631998)	Ponto de conexão	1	5,58	5,58
12512	INC 12412418 2	TD(45794)	Transformador Distribuição	1	10,8 8	10,88
12512	INC 12412419 3	TD(661903)	Transformador Distribuição	1	26,5 2	26,52
12512	INC 12412586 8	EMS_UC_1172688	Alimentador	2	28,3 5	56,69
12512	INC 12412420 1	FU(718568)	Chave Fusível	18	8,18	147,32
12512	INC 12412420 0	FU(728860)	Chave Fusível	106	9,32	987,48
12512	INC 12412440 6	FU(29110)	Chave Fusível	46	22,7 8	1.048,09
12512	INC 12412421 2	FU(11926)	Chave Fusível	4	10,3 2	41,30
12512	INC 12412629 5	TD(658910)	Transformador Distribuição	1	35,0 8	35,08

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412424 0	FU(692125)	Chave Fusível	1	13,3 2	13,32
12512	INC 12412424 1	EMS_UC_1561530	Alimentador	1	35,4 2	35,42
12512	INC 12412424 3	TD(42973)	Transformador Distribuição	1	27,4 4	27,44
12512	INC 12412424 6	FU(4693)	Chave Fusível	30	4,82	144,47
12512	INC 12412425 1	TD(24444)	Transformador Distribuição	17	7,47	127,06
12512	INC 12412376 6	RD(45038)	Religador de Distribuição	87	7,67	666,96
12512	INC 12412376 6	RD(45038)	Religador de Distribuição	61	5,25	320,43
12512	INC 12412376 6	RD(45038)	Religador de Distribuição	92	0,12	11,24
12512	INC 12412376 6	RD(45038)	Religador de Distribuição	78	4,65	363,05
12512	INC 12412376 6	RD(45038)	Religador de Distribuição	171	0,16	26,51
12512	INC 12412376 6	RD(45038)	Religador de Distribuição	4	0,12	0,49
12512	INC 12412376 6	RD(45038)	Religador de Distribuição	2	0,16	0,31
12512	INC 12412576 3	EMS_UC_1471173	Alimentador	1	22,4 3	22,43

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412436 9	TD(25747)	Transformador Distribuição	5	6,31	31,57
12512	INC 12412429 3	TD(19772)	Transformador Distribuição	1	8,77	8,77
12512	INC 12412430 4	FU(16351)	Chave Fusível	7	27,4 7	192,27
12512	INC 12412465 3	FU(7452)	Chave Fusível	11	8,00	87,95
12512	INC 12412504 4	FR(15767)	Chave Fusível Religadora	16	32,2 4	515,76
12512	INC 12412614 0	FR(9736)	Chave Fusível Religadora	75	13,5 1	1.013,04
12512	INC 12412432 5	TD(660969)	Transformador Distribuição	3	6,81	20,42
12512	INC 12412432 6	RD(21251007)	Religador de Distribuição	3	2,85	8,55
12512	INC 12412432 6	RD(21251007)	Religador de Distribuição	4	2,36	9,45
12512	INC 12412433 7	FU(3807)	Chave Fusível	33	2,32	76,44
12512	INC 12412433 9	EMS_4033877_NL52941536_NL53702305	Alimentador	2	33,4 9	66,99
12512	INC 12412642 0	FU(760231)	Chave Fusível	26	35,4 9	922,82
12512	INC 12412435 7	TD(656285)	Transformador Distribuição	106	1,50	158,51

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412435 6	FU(35143)	Chave Fusível	18	11,8 3	212,86
12512	INC 12412436 3	FU(39319)	Chave Fusível	3	3,77	11,31
12512	INC 12412436 4	FU(10815)	Chave Fusível	233	4,97	1.157,54
12512	INC 12412491 1	FU(9295)	Chave Fusível	69	4,62	318,72
12512	INC 12412456 4	TD(582)	Transformador Distribuição	75	7,08	531,35
12512	INC 12412298 7	RD(719160)	Religador de Distribuição	151 5	0,06	90,14
12512	INC 12412298 7	RD(719160)	Religador de Distribuição	79	0,06	4,70
12512	INC 12412298 7	RD(719160)	Religador de Distribuição	73	0,06	4,34
12512	INC 12412439 4	RD(19783)	Religador de Distribuição	461	5,57	2.566,23
12512	INC 12412439 4	RD(19783)	Religador de Distribuição	20	1,62	32,38
12512	INC 12412440 1	FU(39752)	Chave Fusível	6	24,5 9	147,57
12512	INC 12412440 3	FU(700126)	Chave Fusível	46	6,19	284,91
12512	INC 12412441 6	FU(25247)	Chave Fusível	18	32,2 6	580,69

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412598 7	FU(16555)	Chave Fusível	2	6,87	13,73
12512	INC 12412442 5	TD(22130)	Transformador Distribuição	2	6,76	13,52
12512	INC 12412442 8	TD(57381)	Transformador Distribuição	1	25,9 2	25,92
12512	INC 12412443 1	FU(730128)	Chave Fusível	1	10,5 4	10,54
12512	INC 12412444 2	FU(19673)	Chave Fusível	10	9,21	92,14
12512	INC 12412420 9	RD(3035)	Religador de Distribuição	97	0,95	92,18
12512	INC 12412420 9	RD(3035)	Religador de Distribuição	60	0,86	51,82
12512	INC 12412420 9	RD(3035)	Religador de Distribuição	33	4,10	135,27
12512	INC 12412445 2	PE(252010123)	Ponto de conexão	1	11,8 1	11,81
12512	INC 12412446 7	FU(1927)	Chave Fusível	5	25,2 8	126,42
12512	INC 12412320 0	RD(696759)	Religador de Distribuição	6	2,93	17,55
12512	INC 12412320 0	RD(696759)	Religador de Distribuição	2	2,93	5,85
12512	INC 12412320 0	RD(696759)	Religador de Distribuição	713	2,93	2.085,88

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412447 3	FR(12791)	Chave Fusível Religadora	14	33,4 1	467,73
12512	INC 12412447 3	FR(12791)	Chave Fusível Religadora	16	10,4 2	166,69
12512	INC 12412447 3	FR(12791)	Chave Fusível Religadora	10	28,7 1	287,09
12512	INC 12412447 3	FR(12791)	Chave Fusível Religadora	8	31,2 3	249,81
12512	INC 12412822 1	FU(692319)	Chave Fusível	8	30,5 0	244,02
12512	INC 12412448 0	FU(9259)	Chave Fusível	1	32,6 8	32,68
12512	INC 12412483 0	EMS_UC_2014708	Alimentador	1	26,5 0	26,50
12512	INC 12412516 3	FU(7777)	Chave Fusível	17	18,2 5	310,20
12512	INC 12412449 3	FU(717908)	Chave Fusível	4	10,1 1	40,44
12512	INC 12412450 0	FU(720171)	Chave Fusível	2	11,5 5	23,10
12512	INC 12412450 4	RD(744723)	Religador de Distribuição	135 8	0,06	86,46
12512	INC 12412387 0	RD(666391)	Religador de Distribuição	168	12,5 5	2.108,68
12512	INC 12412387 0	RD(666391)	Religador de Distribuição	1	0,57	0,57

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412450 9	FU(45112)	Chave Fusível	2	25,7 5	51,49
12512	INC 12412451 0	FR(24562)	Chave Fusível Religadora	18	7,20	129,53
12512	INC 12412451 2	TD(49560)	Transformador Distribuição	1	15,6 8	15,68
12512	INC 12412319 4	RD(37411)	Religador de Distribuição	651	0,05	33,42
12512	INC 12412454 0	FR(15696)	Chave Fusível Religadora	20	8,34	166,75
12512	INC 12412455 0	FU(22134)	Chave Fusível	4	4,74	18,98
12512	INC 12412480 5	TD(54392)	Transformador Distribuição	21	4,67	98,04
12512	INC 12412513 7	FU(10186)	Chave Fusível	40	15,9 5	638,07
12512	INC 12412522 7	TD(655035)	Transformador Distribuição	47	5,49	258,05
12512	INC 12412429 6	RD(736077)	Religador de Distribuição	134	1,68	224,67
12512	INC 12412559 8	TD(40398)	Transformador Distribuição	6	9,07	54,41
12512	INC 12412665 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	12,9 4	12,94
12512	INC 12412457 7	TD(15446)	Transformador Distribuição	1	25,7 9	25,79

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412458 1	TD(32967)	Transformador Distribuição	1	31,3 5	31,35
12512	INC 12412458 3	EMS_UC_2318358	Alimentador	2	22,4 5	44,91
12512	INC 12412630 1	TD(36428)	Transformador Distribuição	64	7,65	489,65
12512	INC 12412500 3	FU(10623)	Chave Fusível	17	5,89	100,14
12512	INC 12412459 3	FU(11992)	Chave Fusível	2	5,38	10,76
12512	INC 12412460 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	27	4,48	120,88
12512	INC 12412460 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	3,22	9,66
12512	INC 12412460 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	3	4,23	12,68
12512	INC 12412460 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	5	5,11	25,55
12512	INC 12412460 8	RD(725593)	Religador de Distribuição	19	7,62	144,74
12512	INC 12412460 3	RL(BON595-03)	Religador de Distribuição	24	1,78	42,77
12512	INC 12412460 3	RL(BON595-03)	Religador de Distribuição	93	0,13	11,86
12512	INC 12412460 3	RL(BON595-03)	Religador de Distribuição	152	0,12	18,42

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412460 3	RL(BON595-03)	Religador de Distribuição	109	1,76	191,62
12512	INC 12412460 7	PE(18108033)	Ponto de conexão	1	11,7 1	11,71
12512	INC 12412461 1	PE(18458129)	Ponto de conexão	1	13,2 5	13,25
12512	INC 12412461 6	TD(723196)	Transformador Distribuição	2	2,95	5,90
12512	INC 12412319 4	RD(3078805)	Religador de Distribuição	720 5	0,12	852,59
12512	INC 12412319 4	RD(3078805)	Religador de Distribuição	1	0,12	0,12
12512	INC 12412527 8	RD(3078805)	Religador de Distribuição	13	0,12	1,54
12512	INC 12412462 1	FU(20723)	Chave Fusível	16	5,03	80,50
12512	INC 12412471 1	TD(20745)	Transformador Distribuição	123	5,54	681,67
12512	INC 12412479 0	FU(6021)	Chave Fusível	30	0,25	7,50
12512	INC 12412463 6	FU(9149)	Chave Fusível	105	2,72	285,69
12512	INC 12412463 6	FU(9149)	Chave Fusível	86	8,24	708,97
12512	INC 12412464 6	FU(663419)	Chave Fusível	1	24,1 3	24,13

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412471 6	TD(47930)	Transformador Distribuição	4	24,3 6	97,43
12512	INC 12412465 8	FR(19047)	Chave Fusível Re-ligadora	8	32,5 1	260,06
12512	INC 12412466 4	TD(49698)	Transformador Distribuição	1	9,45	9,45
12512	INC 12412617 7	TD(60885)	Transformador Distribuição	29	6,18	179,24
12512	INC 12412819 7	TD(16726)	Transformador Distribuição	3	33,6 2	100,86
12512	INC 12412516 6	PE(211116326)	Ponto de conexão	1	13,4 0	13,40
12512	INC 12412510 9	PE(12166524)	Ponto de conexão	1	1,70	1,70
12512	INC 12412469 0	TD(18846)	Transformador Distribuição	8	23,2 7	186,13
12512	INC 12412469 3	TD(48514)	Transformador Distribuição	3	29,6 9	89,08
12512	INC 12412471 7	FU(733288)	Chave Fusível	3	24,2 9	72,86
12512	INC 12412490 1	FU(9367)	Chave Fusível	291	1,47	428,01
12512	INC 12412782 0	FU(20693)	Chave Fusível	4	25,6 9	102,74
12512	INC 12412473 8	TD(60459)	Transformador Distribuição	7	24,2 9	170,03

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412474 0	FU(729775)	Chave Fusível	2	23,8 3	47,66
12512	INC 12412474 2	FU(3126)	Chave Fusível	3	4,62	13,85
12512	INC 12412475 3	PE(14822927)	Ponto de conexão	1	11,6 5	11,65
12512	INC 12412338 9	CF(22369)	Chave Faca	9	4,00	35,98
12512	INC 12412476 6	TD(135784868)	Transformador Distribuição	39	3,78	147,49
12512	INC 12412319 9	RD(39247)	Religador de Distribuição	2	5,06	10,13
12512	INC 12412319 9	RD(39247)	Religador de Distribuição	4	1,75	6,98
12512	INC 12412319 9	RD(39247)	Religador de Distribuição	2	4,62	9,23
12512	INC 12412319 9	RD(39247)	Religador de Distribuição	1	4,53	4,53
12512	INC 12412519 1	TD(28697)	Transformador Distribuição	103	4,00	411,88
12512	INC 12412480 6	FU(718947)	Chave Fusível	214	4,75	1.016,07
12512	INC 12412481 8	FU(21757)	Chave Fusível	3	23,6 1	70,84
12512	INC 12412481 9	TD(700661)	Transformador Distribuição	3	9,73	29,19

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412755 9	FU(17568)	Chave Fusível	10	22,4 3	224,30
12512	INC 12412482 7	EMS_UC_2939510	Alimentador	1	11,8 5	11,85
12512	INC 12412563 2	PE(16429527)	Ponto de conexão	1	18,9 1	18,91
12512	INC 12412485 1	RD(756579)	Religador de Distribuição	718 1	0,10	712,12
12512	INC 12412485 1	RD(756579)	Religador de Distribuição	1	0,10	0,10
12512	INC 12412527 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	37	0,10	3,67
12512	INC 12412485 7	EMS_UC_1659795	Alimentador	1	22,2 0	22,20
12512	INC 12412486 2	TD(12983)	Transformador Distribuição	1	24,5 4	24,54
12512	INC 12412486 3	FR(4706)	Chave Fusível Religadora	60	9,60	575,72
12512	INC 12412487 9	RD(735913)	Religador de Distribuição	216	0,05	10,98
12512	INC 12412487 9	RD(735913)	Religador de Distribuição	247	0,05	12,56
12512	INC 12412509 2	RD(735913)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05
12512	INC 12412582 7	RD(735913)	Religador de Distribuição	3	0,05	0,15

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412582 7	RD(735913)	Religador de Distribuição	24	0,05	1,22
12512	INC 12412752 4	RD(735913)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05
12512	INC 12412487 1	FR(15653)	Chave Fusível Religadora	27	5,03	135,72
12512	INC 12412487 3	TD(677644)	Transformador Distribuição	1	26,1 2	26,12
12512	INC 12412487 4	TD(671551)	Transformador Distribuição	1	26,1 4	26,14
12512	INC 12412489 3	TD(737719)	Transformador Distribuição	30	4,31	129,15
12512	INC 12412546 4	EMS_UC_329221	Alimentador	1	21,3 7	21,37
12512	INC 12412491 7	TD(682513)	Transformador Distribuição	1	28,8 1	28,81
12512	INC 12412752 4	FR(7902)	Chave Fusível Religadora	39	33,8 2	1.318,97
12512	INC 12412752 4	FR(7902)	Chave Fusível Religadora	1	33,8 2	33,82
12512	INC 12412494 2	TD(7227)	Transformador Distribuição	37	2,03	75,07
12512	INC 12412494 3	TD(4405)	Transformador Distribuição	1	4,66	4,66
12512	INC 12412694 0	FU(20905)	Chave Fusível	6	29,8 3	178,97

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412554 9	PE(14949645)	Ponto de conexão	1	23,5 6	23,56
12512	INC 12412588 9	EMS_UC_3059849	Alimentador	1	20,9 6	20,96
12512	INC 12412497 0	PE(13731477)	Ponto de conexão	1	1,77	1,77
12512	INC 12412497 5	RD(95270984)	Religador de Distribuição	162	2,61	422,50
12512	INC 12412497 5	RD(95270984)	Religador de Distribuição	131 0	0,24	313,75
12512	INC 12412497 5	RD(95270984)	Religador de Distribuição	3	0,25	0,76
12512	INC 12412497 5	RD(95270984)	Religador de Distribuição	379	2,61	988,43
12512	INC 12412497 5	RD(95270984)	Religador de Distribuição	53	0,11	5,79
12512	INC 12412497 5	RD(95270984)	Religador de Distribuição	18	2,61	46,94
12512	INC 12412497 5	RD(95270984)	Religador de Distribuição	1	2,61	2,61
12512	INC 12412497 5	RD(95270984)	Religador de Distribuição	1	0,11	0,11
12512	INC 12412497 6	TD(51648)	Transformador Distribuição	2	3,13	6,26
12512	INC 12412532 2	FU(39969)	Chave Fusível	9	2,83	25,50

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412559 0	CL(38050)	Chave Lâmina	2	5,84	11,68
12512	INC 12412559 0	CL(38050)	Chave Lâmina	1	48,1 9	48,19
12512	INC 12412559 0	CL(38050)	Chave Lâmina	212	5,84	1.237,66
12512	INC 12412527 7	RD(39208)	Religador de Distribuição	11	2,48	27,31
12512	INC 12412507 5	FU(720056)	Chave Fusível	64	1,28	82,13
12512	INC 12412499 3	PE(18232294)	Ponto de conexão	1	27,5 5	27,55
12512	INC 12412611 1	FU(19299)	Chave Fusível	38	24,7 9	942,08
12512	INC 12412500 0	TD(698875)	Transformador Distribuição	15	2,11	31,66
12512	INC 12412756 0	PE(20260153)	Ponto de conexão	1	29,7 1	29,71
12512	INC 12412501 0	FU(11997)	Chave Fusível	2	29,4 5	58,90
12512	INC 12412738 5	FU(38767)	Chave Fusível	5	25,5 8	127,92
12512	INC 12412503 7	FU(21542)	Chave Fusível	7	3,08	21,53
12512	INC 12412503 8	EMS_UC_466097	Alimentador	1	4,59	4,59

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412460 3	RL(BON595-03)	Religador de Distribuição	52	1,76	91,69
12512	INC 12412460 3	RL(BON595-03)	Religador de Distribuição	57	0,82	46,60
12512	INC 12412505 6	PE(18924831)	Ponto de conexão	10	7,02	70,19
12512	INC 12412507 6	PE(15497586)	Ponto de conexão	1	22,1 1	22,11
12512	INC 12412539 4	FU(11531)	Chave Fusível	1	10,8 0	10,80
12512	INC 12412539 4	FU(11531)	Chave Fusível	20	13,3 0	266,08
12512	INC 12412591 7	FU(23313)	Chave Fusível	5	30,4 7	152,33
12512	INC 12412509 0	PE(19028749)	Ponto de conexão	1	3,38	3,38
12512	INC 12412509 2	TD(16718)	Transformador Distribuição	3	31,0 5	93,14
12512	INC 12412510 1	TD(18045)	Transformador Distribuição	1	20,0 4	20,04
12512	INC 12412513 5	PE(13970302)	Ponto de conexão	1	12,9 0	12,90
12512	INC 12412514 9	TD(25561)	Transformador Distribuição	57	20,4 8	1.167,52
12512	INC 12412515 9	TD(15660)	Transformador Distribuição	2	9,78	19,55

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412542 6	FU(694253)	Chave Fusível	40	25,2 1	1.008,23
12512	INC 12412516 1	TD(4786)	Transformador Distribuição	32	7,60	243,06
12512	INC 12412516 5	TD(748909)	Transformador Distribuição	2	25,3 3	50,65
12512	INC 12412520 9	EMS_UC_1308265	Alimentador	2	20,4 7	40,94
12512	INC 12412521 1	TD(35821)	Transformador Distribuição	2	5,61	11,22
12512	INC 12412521 7	TD(717688)	Transformador Distribuição	1	50,3 8	50,38
12512	INC 12412522 4	FU(673748)	Chave Fusível	6	5,73	34,40
12512	INC 12412523 5	FU(16945)	Chave Fusível	3	48,5 8	145,75
12512	INC 12412523 5	FU(16945)	Chave Fusível	1	48,4 6	48,46
12512	INC 12412657 5	TD(25412)	Transformador Distribuição	36	13,7 8	496,18
12512	INC 12412524 4	FR(20984)	Chave Fusível Re-ligadora	1	51,7 1	51,71
12512	INC 12412673 3	TD(11257)	Transformador Distribuição	61	14,4 1	878,74
12512	INC 12412525 1	PE(13358109)	Ponto de conexão	1	4,04	4,04

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412595 2	FR(24583)	Chave Fusível Re- ligadora	26	22,7 8	592,19
12512	INC 12412527 0	FR(20166)	Chave Fusível Re- ligadora	32	21,8 6	699,64
12512	INC 12412527 4	FU(41509)	Chave Fusível	4	7,83	31,31
12512	INC 12412527 6	EMS_UC_1346782	Alimentador	1	7,21	7,21
12512	INC 12412527 8	RD(756579)	Religador de Dis- tribuição	1	0,05	0,05
12512	INC 12412527 8	RD(756579)	Religador de Dis- tribuição	718 7	0,05	389,30
12512	INC 12412615 1	RD(756579)	Religador de Dis- tribuição	14	0,05	0,76
12512	INC 12412527 9	FU(20216)	Chave Fusível	12	24,8 1	297,75
12512	INC 12412619 9	TD(663641)	Transformador Distribuição	105	4,83	507,24
12512	INC 12412530 3	FU(18989)	Chave Fusível	22	11,8 3	260,23
12512	INC 12412531 6	FU(693422)	Chave Fusível	1	26,2 0	26,20
12512	INC 12412532 1	TD(678756)	Transformador Distribuição	1	22,8 9	22,89
12512	INC 12412589 3	FR(19643)	Chave Fusível Re- ligadora	60	4,03	241,83

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412436 3	RD(725593)	Religador de Distribuição	1	20,1 0	20,10
12512	INC 12412533 7	TD(32485)	Transformador Distribuição	2	21,4 1	42,83
12512	INC 12412534 1	EMS_23003509_NL52916838_NL81916185	Alimentador	6	6,68	40,10
12512	INC 12412534 1	EMS_23003509_NL52916838_NL81916185	Alimentador	674	6,68	4.504,79
12512	INC 12412534 3	TD(40227)	Transformador Distribuição	1	7,07	7,07
12512	INC 12412588 0	TD(56533)	Transformador Distribuição	20	20,6 4	412,71
12512	INC 12412603 5	FR(20683)	Chave Fusível Religadora	90	3,29	296,10
12512	INC 12412535 2	FR(4265)	Chave Fusível Religadora	46	3,42	157,22
12512	INC 12412535 5	TD(35264)	Transformador Distribuição	1	2,61	2,61
12512	INC 12412325 6	RD(10780)	Religador de Distribuição	54	5,92	319,46
12512	INC 12412535 8	TD(54443626)	Transformador Distribuição	1	4,22	4,22
12512	INC 12412535 9	FU(9257)	Chave Fusível	2	44,5 8	89,16
12512	INC 12412527 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	318 0	1,13	3.606,65

Có-digo do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412527 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	118 7	0,91	1.085,51
12512	INC 12412527 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	1	0,91	0,91
12512	INC 12412527 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	282 0	0,62	1.734,30
12512	INC 12412615 1	RD(756579)	Religador de Distribuição	14	0,62	8,61
12512	INC 12412536 8	PE(15127104)	Ponto de conexão	1	71,5 7	71,57
12512	INC 12412537 4	EMS_UC_2421127	Alimentador	1	7,74	7,74
12512	INC 12412537 7	RD(131314814)	Religador de Distribuição	278	0,10	28,12
12512	INC 12412537 7	RD(131314814)	Religador de Distribuição	95	0,16	15,36
12512	INC 12412537 7	RD(131314814)	Religador de Distribuição	230 7	0,10	233,39
12512	INC 12412537 7	RD(131314814)	Religador de Distribuição	122	0,17	20,39
12512	INC 12412538 0	FU(40521)	Chave Fusível	1	24,2 9	24,29
12512	INC 12412539 1	EMS_UC_931390	Alimentador	2	21,0 3	42,06
12512	INC 12412539 6	PE(203265172)	Ponto de conexão	1	22,1 1	22,11

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412540 7	EMS_UC_3376942	Alimentador	1	1,21	1,21
12512	INC 12412540 8	EMS_UC_2220791	Alimentador	1	19,3 4	19,34
12512	INC 12412541 0	TD(26435)	Transformador Distribuição	1	27,5 8	27,58
12512	INC 12412541 1	FU(24131)	Chave Fusível	1	20,8 7	20,87
12512	INC 12412637 6	FU(22257)	Chave Fusível	29	25,1 3	728,71
12512	INC 12412567 1	RD(722180)	Religador de Dis- tribuição	90	6,33	570,00
12512	INC 12412542 0	TD(745648)	Transformador Distribuição	1	5,41	5,41
12512	INC 12412357 8	TD(54181)	Transformador Distribuição	72	3,87	278,84
12512	INC 12412543 3	TD(15718)	Transformador Distribuição	1	45,8 4	45,84
12512	INC 12412543 6	PE(13912300)	Ponto de conexão	1	18,7 2	18,72
12512	INC 12412544 8	FU(24000)	Chave Fusível	17	3,56	60,49
12512	INC 12412655 5	FU(6343)	Chave Fusível	31	11,9 5	370,54
12512	INC 12412546 9	PE(14088644)	Ponto de conexão	1	19,6 5	19,65

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412547 3	TD(25174)	Transformador Distribuição	4	2,61	10,42
12512	INC 12412547 5	FR(1559)	Chave Fusível Re-ligadora	17	2,49	42,40
12512	INC 12412548 0	FU(26387)	Chave Fusível	2	6,04	12,08
12512	INC 12412548 0	FU(26387)	Chave Fusível	13	6,04	78,49
12512	INC 12412484 5	TD(93961308)	Transformador Distribuição	1	0,20	0,20
12512	INC 12412706 2	FU(682709)	Chave Fusível	3	23,4 9	70,46
12512	INC 12412569 4	TD(41072)	Transformador Distribuição	21	3,17	66,60
12512	INC 12412550 6	FU(25736)	Chave Fusível	10	0,11	1,06
12512	INC 12412640 2	TD(20766)	Transformador Distribuição	89	6,58	585,99
12512	INC 12412550 3	FU(22765)	Chave Fusível	5	1,07	5,34
12512	INC 12412551 1	FU(35841)	Chave Fusível	3	28,8 4	86,52
12512	INC 12412554 5	FR(20491)	Chave Fusível Re-ligadora	24	24,5 4	589,06
12512	INC 12412554 7	FU(12168)	Chave Fusível	1	10,5 7	10,57

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412555 6	TD(27473)	Transformador Distribuição	1	34,5 7	34,57
12512	INC 12412557 2	TD(50421)	Transformador Distribuição	1	21,4 5	21,45
12512	INC 12412593 8	FR(139542120)	Chave Fusível Religadora	6	21,4 5	128,70
12512	INC 12412558 4	FU(33643490)	Chave Fusível	2	6,89	13,78
12512	INC 12412559 4	TD(675662)	Transformador Distribuição	4	2,92	11,67
12512	INC 12412559 5	FU(730864)	Chave Fusível	1	4,45	4,45
12512	INC 12412559 7	FU(15608)	Chave Fusível	1	27,3 3	27,33
12512	INC 12412560 2	TD(650811)	Transformador Distribuição	1	28,4 2	28,42
12512	INC 12412560 4	TD(844)	Transformador Distribuição	43	19,1 7	824,47
12512	INC 12412527 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	156 1	0,92	1.437,94
12512	INC 12412527 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	78	0,45	35,20
12512	INC 12412527 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	94	1,69	158,99
12512	INC 12412527 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	144 7	1,41	2.039,79

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412561 3	FU(21719)	Chave Fusível	1	21,2 9	21,29
12512	INC 12412561 8	TD(38057)	Transformador Distribuição	2	27,9 3	55,87
12512	INC 12412561 9	FU(714203)	Chave Fusível	1	23,0 1	23,01
12512	INC 12412562 5	FR(21765)	Chave Fusível Religadora	25	2,40	60,05
12512	INC 12412570 5	TD(27838)	Transformador Distribuição	99	3,24	320,64
12512	INC 12412562 6	PE(18069010)	Ponto de conexão	2	15,6 5	31,30
12512	INC 12412562 7	RD(749327)	Religador de Distribuição	549	0,16	88,94
12512	INC 12412562 7	RD(749327)	Religador de Distribuição	5	2,93	14,64
12512	INC 12412562 7	RD(749327)	Religador de Distribuição	1	0,16	0,16
12512	INC 12412562 8	TD(58702)	Transformador Distribuição	2	21,4 1	42,82
12512	INC 12412566 4	TD(3532)	Transformador Distribuição	132	6,70	883,74
12512	INC 12412632 7	FU(18432)	Chave Fusível	16	20,0 6	320,93
12512	INC 12412564 9	TD(35782)	Transformador Distribuição	1	5,29	5,29

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412565 8	PE(18240577)	Ponto de conexão	2	19,2 1	38,42
12512	INC 12412564 6	FU(16383)	Chave Fusível	162	2,37	383,59
12512	INC 12412578 3	FU(16383)	Chave Fusível	14	24,9 6	349,49
12512	INC 12412567 9	TD(735143)	Transformador Distribuição	1	43,4 1	43,41
12512	INC 12412568 0	FU(8097)	Chave Fusível	7	16,0 0	111,98
12512	INC 12412568 2	FR(20346)	Chave Fusível Re-ligadora	11	3,21	35,34
12512	INC 12412569 3	FR(1626)	Chave Fusível Re-ligadora	6	2,39	14,37
12512	INC 12412569 5	TD(53779)	Transformador Distribuição	1	3,73	3,73
12512	INC 12412569 6	FU(3839)	Chave Fusível	279	22,8 2	6.368,04
12512	INC 12412569 8	TD(39245)	Transformador Distribuição	1	15,8 3	15,83
12512	INC 12412570 2	TD(11215)	Transformador Distribuição	4	9,75	38,99
12512	INC 12412570 7	FU(434)	Chave Fusível	194	1,17	227,89
12512	INC 12412571 4	EMS_UC_2175804	Alimentador	1	28,0 5	28,05

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412623 2	FR(709098)	Chave Fusível Re- ligadora	10	17,5 2	175,20
12512	INC 12412573 9	TD(58548)	Transformador Distribuição	4	7,79	31,15
12512	INC 12412574 4	FU(749882)	Chave Fusível	2	2,53	5,06
12512	INC 12412575 8	TD(6700)	Transformador Distribuição	87	2,47	214,86
12512	INC 12412576 1	TD(34496)	Transformador Distribuição	3	20,5 8	61,74
12512	INC 12412577 0	TD(21090)	Transformador Distribuição	4	4,59	18,34
12512	INC 12412578 9	TD(34341)	Transformador Distribuição	2	21,7 3	43,45
12512	INC 12412579 5	FU(105799866)	Chave Fusível	8	18,4 9	147,94
12512	INC 12412581 0	TD(43277)	Transformador Distribuição	1	18,8 6	18,86
12512	INC 12412581 1	RD(33411614)	Religador de Dis- tribuição	63	0,09	5,90
12512	INC 12412581 3	TD(15747)	Transformador Distribuição	1	17,2 3	17,23
12512	INC 12412583 0	EMS_UC_3030170	Alimentador	1	18,7 1	18,71
12512	INC 12412583 1	TD(39461)	Transformador Distribuição	1	23,8 5	23,85

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412592 4	FU(655037)	Chave Fusível	47	4,61	216,75
12512	INC 12412583 9	TD(54599)	Transformador Distribuição	55	4,50	247,23
12512	INC 12412610 3	TD(41728)	Transformador Distribuição	14	11,9 8	167,69
12512	INC 12412584 2	TD(28198698)	Transformador Distribuição	1	18,7 1	18,71
12512	INC 12412584 4	PE(19888626)	Ponto de conexão	1	23,5 5	23,55
12512	INC 12412590 2	RD(13362935)	Religador de Distribuição	46	18,2 8	840,75
12512	INC 12412585 0	FU(95408390)	Chave Fusível	1	4,51	4,51
12512	INC 12412585 4	PE(13012019)	Ponto de conexão	1	24,7 2	24,72
12512	INC 12412770 5	PE(13985642)	Ponto de conexão	1	25,2 6	25,26
12512	INC 12412586 1	EMS_FU_TD-40318_ABC_E_FIC	Alimentador	9	6,05	54,48
12512	INC 12412586 2	FU(726212)	Chave Fusível	1	26,3 7	26,37
12512	INC 12412587 5	TD(41906)	Transformador Distribuição	1	0,98	0,98
12512	INC 12412622 2	TD(6374)	Transformador Distribuição	86	7,42	637,86

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412589 4	TD(47414)	Transformador Distribuição	1	4,64	4,64
12512	INC 12412589 9	FR(7158)	Chave Fusível Religadora	42	17,80	747,41
12512	INC 12412591 4	RD(696759)	Religador de Distribuição	4	3,86	15,42
12512	INC 12412593 5	FU(736716)	Chave Fusível	2	24,98	49,97
12512	INC 12412594 8	TD(18714)	Transformador Distribuição	1	1,68	1,68
12512	INC 12412621 5	PE(14292684)	Ponto de conexão	1	24,17	24,17
12512	INC 12412595 0	FU(884577)	Chave Fusível	2	15,91	31,83
12512	INC 12412595 4	TD(745140)	Transformador Distribuição	1	42,62	42,62
12512	INC 12412621 0	FU(24938)	Chave Fusível	1	18,44	18,44
12512	INC 12412850 5	FU(24938)	Chave Fusível	4	49,19	196,75
12512	INC 12412320 1	RD(38040)	Religador de Distribuição	225	0,53	119,14
12512	INC 12412597 0	FU(723711)	Chave Fusível	4	24,07	96,28
12512	INC 12412527 8	FR(8370)	Chave Fusível Religadora	90	0,85	76,83

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412527 8	FR(8370)	Chave Fusível Religadora	4	22,3 8	89,51
12512	INC 12412597 6	RD(744721)	Religador de Distribuição	151	0,07	10,39
12512	INC 12412598 5	PE(18434179)	Ponto de conexão	2	30,8 9	61,78
12512	INC 12412711 0	FU(17963)	Chave Fusível	16	17,6 4	282,30
12512	INC 12412599 7	FU(10639)	Chave Fusível	6	14,8 0	88,81
12512	INC 12412599 7	FU(10639)	Chave Fusível	2	47,5 2	95,04
12512	INC 12412767 0	TD(673161)	Transformador Distribuição	4	26,9 5	107,79
12512	INC 12412601 2	TD(9597)	Transformador Distribuição	48	15,1 3	726,46
12512	INC 12412601 5	TD(14374)	Transformador Distribuição	1	7,42	7,42
12512	INC 12412602 0	FU(25032)	Chave Fusível	2	44,7 8	89,56
12512	INC 12412611 4	TD(36185538)	Transformador Distribuição	73	7,53	549,36
12512	INC 12412602 4	FU(9295)	Chave Fusível	69	4,91	338,48
12512	INC 12412602 6	RD(749258)	Religador de Distribuição	750	0,93	697,50

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412634 9	EMS_UC_2834971	Alimentador	1	16,8 5	16,85
12512	INC 12412683 7	FU(5489)	Chave Fusível	31	17,9 5	556,59
12512	INC 12412604 2	TD(719746)	Transformador Distribuição	2	20,6 1	41,22
12512	INC 12412604 4	PE(15420633)	Ponto de conexão	1	23,6 0	23,60
12512	INC 12412605 7	EMS_UC_2881165	Alimentador	1	15,2 6	15,26
12512	INC 12412606 1	PE(15933176)	Ponto de conexão	2	39,7 4	79,47
12512	INC 12412606 6	TD(713090)	Transformador Distribuição	1	1,57	1,57
12512	INC 12412607 7	FU(680774)	Chave Fusível	8	1,30	10,40
12512	INC 12412304 5	FU(28836)	Chave Fusível	4	14,3 0	57,22
12512	INC 12412634 6	EMS_UC_3496744	Alimentador	1	16,8 7	16,87
12512	INC 12412608 3	TD(55564)	Transformador Distribuição	34	3,81	129,59
12512	INC 12412608 5	PE(13917054)	Ponto de conexão	3	13,8 9	41,66
12512	INC 12412610 6	TD(34684)	Transformador Distribuição	3	18,7 1	56,12

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412610 8	FU(675268)	Chave Fusível	6	16,5 3	99,18
12512	INC 12412610 9	FU(24582)	Chave Fusível	1	25,6 1	25,61
12512	INC 12412611 0	TD(43273)	Transformador Distribuição	1	21,0 6	21,06
12512	INC 12412613 1	TD(758855)	Transformador Distribuição	43	2,77	119,15
12512	INC 12412298 7	RD(719160)	Religador de Distribuição	79	0,11	9,02
12512	INC 12412298 7	RD(719160)	Religador de Distribuição	151 5	0,06	90,40
12512	INC 12412298 7	RD(719160)	Religador de Distribuição	73	0,06	4,36
12512	INC 12412298 7	RD(719160)	Religador de Distribuição	1	0,06	0,06
12512	INC 12412298 7	RD(719160)	Religador de Distribuição	248	0,06	14,80
12512	INC 12412612 7	TD(2009)	Transformador Distribuição	1	17,4 2	17,42
12512	INC 12412613 0	FR(23945)	Chave Fusível Religadora	8	4,03	32,25
12512	INC 12412752 8	FU(20672)	Chave Fusível	6	17,9 1	107,44
12512	INC 12412681 9	TD(687113)	Transformador Distribuição	46	13,5 3	622,25

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412615 1	FU(684023)	Chave Fusível	98	6,20	607,44
12512	INC 12412616 2	FU(99985790)	Chave Fusível	3	19,8 9	59,68
12512	INC 12412616 2	FU(99985790)	Chave Fusível	1	19,8 9	19,89
12512	INC 12412616 4	TD(49392)	Transformador Distribuição	4	14,9 1	59,66
12512	INC 12412616 5	EMS_UC_3034644	Alimentador	1	22,5 8	22,58
12512	INC 12412617 5	FU(13643)	Chave Fusível	138	3,91	540,20
12512	INC 12412527 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	700 9	0,32	2.256,90
12512	INC 12412527 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	90	1,13	101,85
12512	INC 12412527 8	RD(756579)	Religador de Distribuição	1	0,32	0,32
12512	INC 12412770 4	FU(731583)	Chave Fusível	2	23,5 9	47,18
12512	INC 12412618 9	EMS_22962192_NL81473298_NL81473301	Alimentador	1	20,7 9	20,79
12512	INC 12412619 1	FU(17385)	Chave Fusível	7	5,75	40,22
12512	INC 12412562 7	RD(723406)	Religador de Distribuição	1	0,18	0,18

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412562 7	RD(723406)	Religador de Distribuição	489	0,18	85,98
12512	INC 12412562 7	RD(723406)	Religador de Distribuição	60	0,15	8,80
12512	INC 12412619 7	EMS_UC_1754361	Alimentador	1	15,7 2	15,72
12512	INC 12412582 7	RD(735925)	Religador de Distribuição	14	15,3 0	214,22
12512	INC 12412582 7	RD(735925)	Religador de Distribuição	6	15,3 0	91,81
12512	INC 12412582 7	RD(735925)	Religador de Distribuição	76	18,0 7	1.373,23
12512	INC 12412582 7	RD(735925)	Religador de Distribuição	1	18,0 7	18,07
12512	INC 12412582 7	RD(735925)	Religador de Distribuição	1	46,7 8	46,78
12512	INC 12412582 7	RD(735925)	Religador de Distribuição	156	1,33	206,70
12512	INC 12412654 0	PE(232437181)	Ponto de conexão	1	20,2 1	20,21
12512	INC 12412298 9	FU(2388)	Chave Fusível	21	2,47	51,80
12512	INC 12412304 5	RD(30878)	Religador de Distribuição	60	0,18	10,58
12512	INC 12412665 8	RD(736070)	Religador de Distribuição	48	1,84	88,10

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
12512	INC 12412334 4	FU(25756)	Chave Fusível	4	14,1 5	56,60
12512	INC 12412446 4	FU(712511)	Chave Fusível	71	3,28	233,12
12512	INC 12412732 0	RD(736075)	Religador de Distribuição	22	1,70	37,41
12512	INC 12412732 0	RD(736075)	Religador de Distribuição	28	2,94	82,18
12512	INC 12412732 0	RD(736075)	Religador de Distribuição	55	9,77	537,12
12512	INC 12412409 7	RD(730226)	Religador de Distribuição	1	3,32	3,32
12512	INC 12412433 9	CF(2207119)	Chave Faca	4	2,97	11,87
12512	INC 12412619 4	PE(16585695)	Ponto de conexão	1	0,82	0,82
12512	INC 12412662 0	RD(730225)	Religador de Distribuição	2	0,28	0,56

## ANEXO II – Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento  
no período de 11/12/25 a 16/12/25 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 11 e 16/12/2025 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por uma banda de nebulosidade associada a um sistema frontal e um ciclone extra tropical atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-19 na Figura 1.

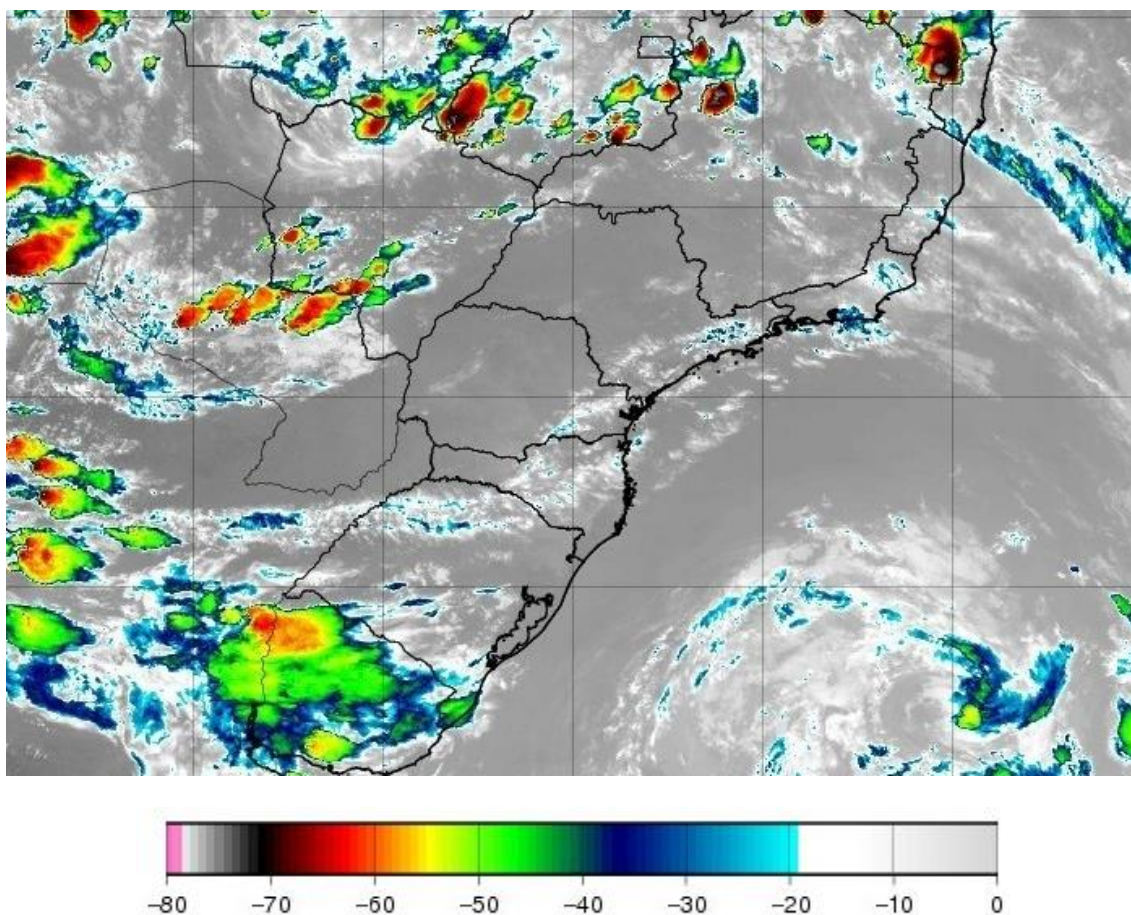


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-19 as 21:00 UT do dia 11/12. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

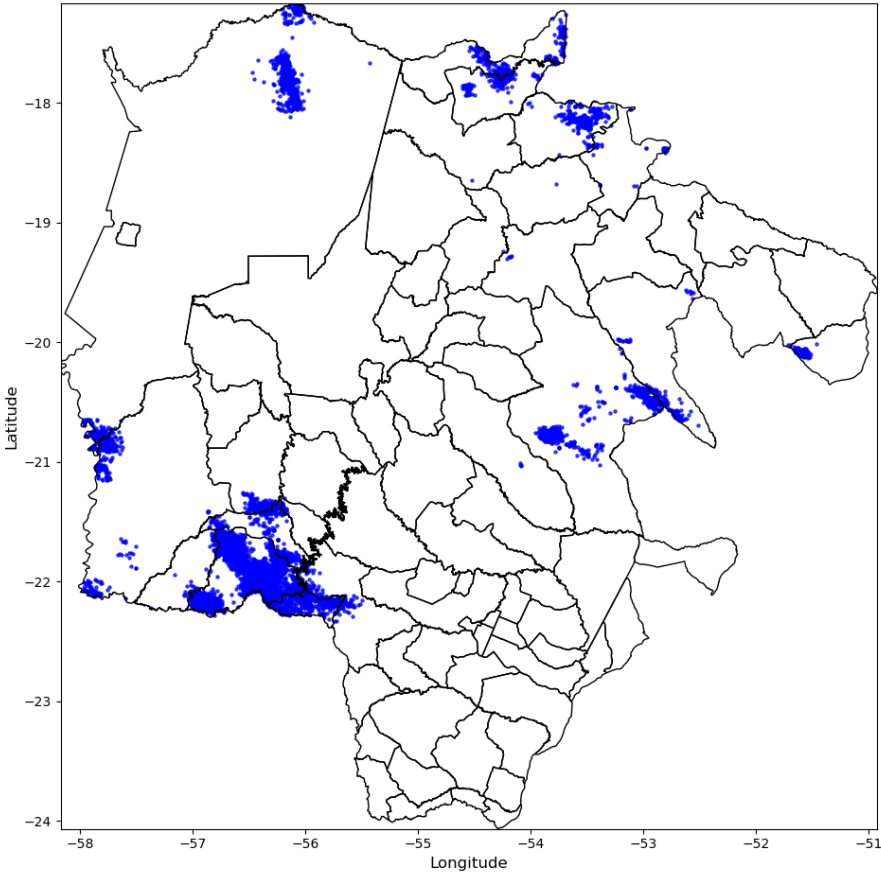
Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a  $-70^{\circ}\text{C}$  equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

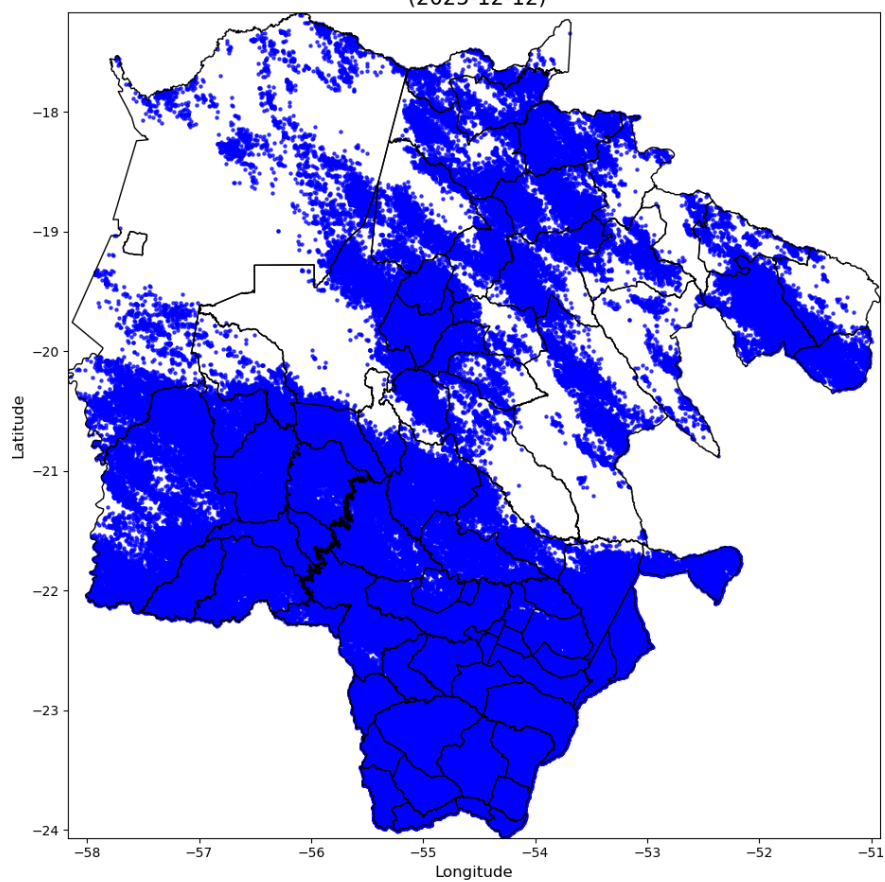
## **2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO**

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

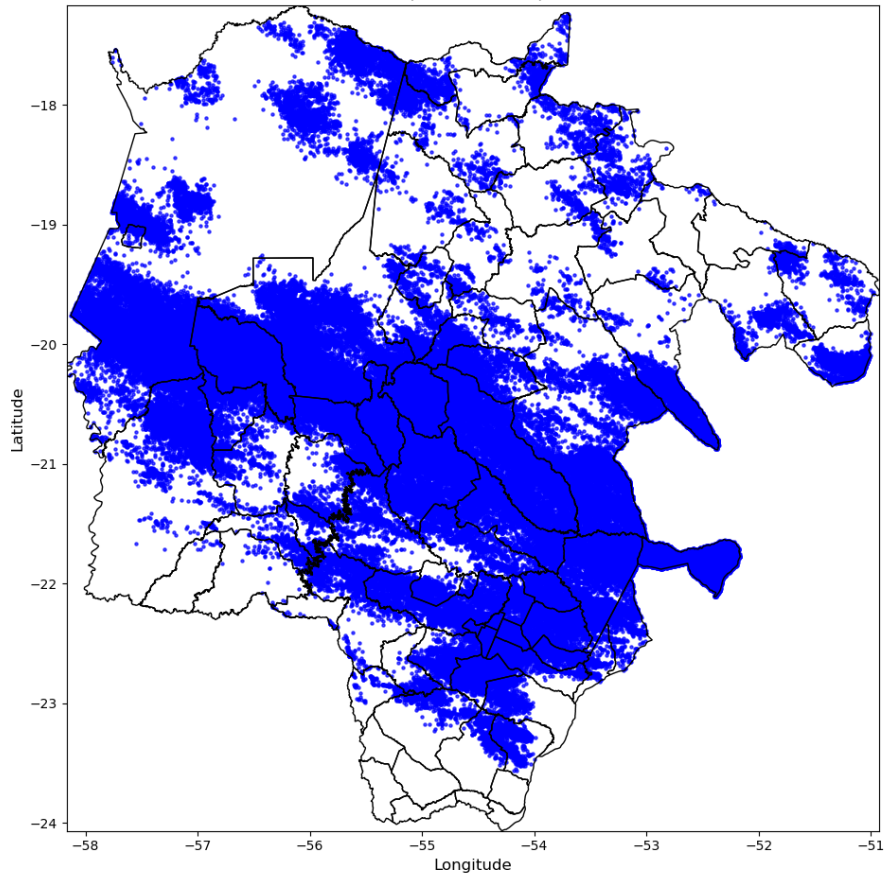
Número de Raios - 11549  
(2025-12-11)



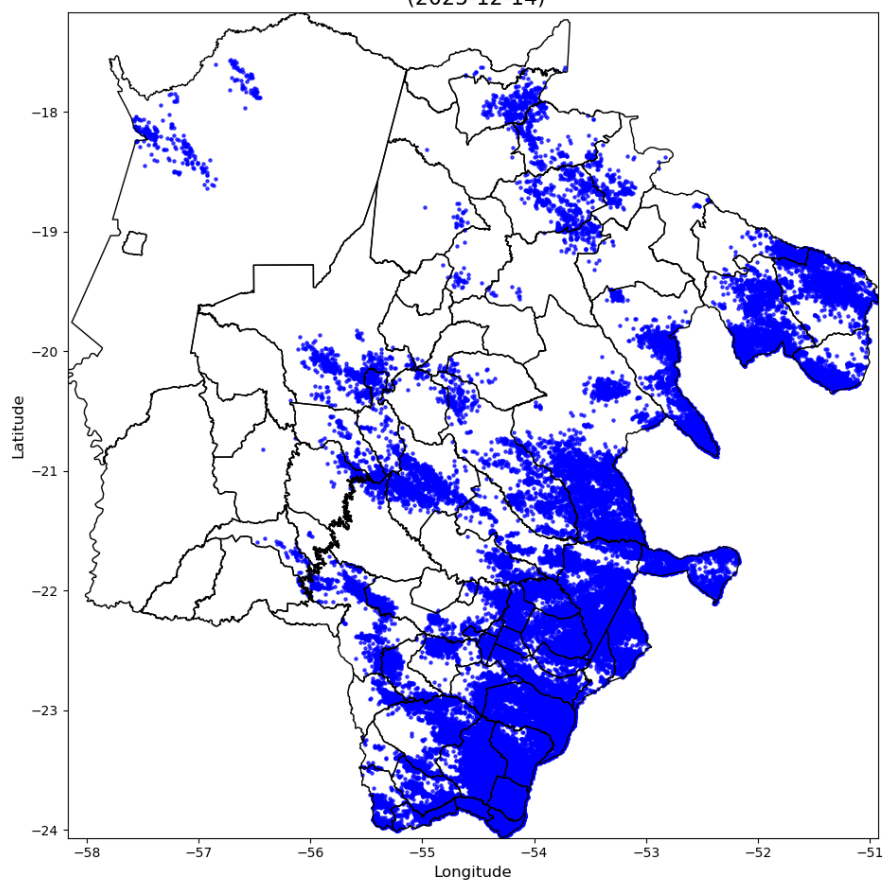
Número de Raios - 510728  
(2025-12-12)



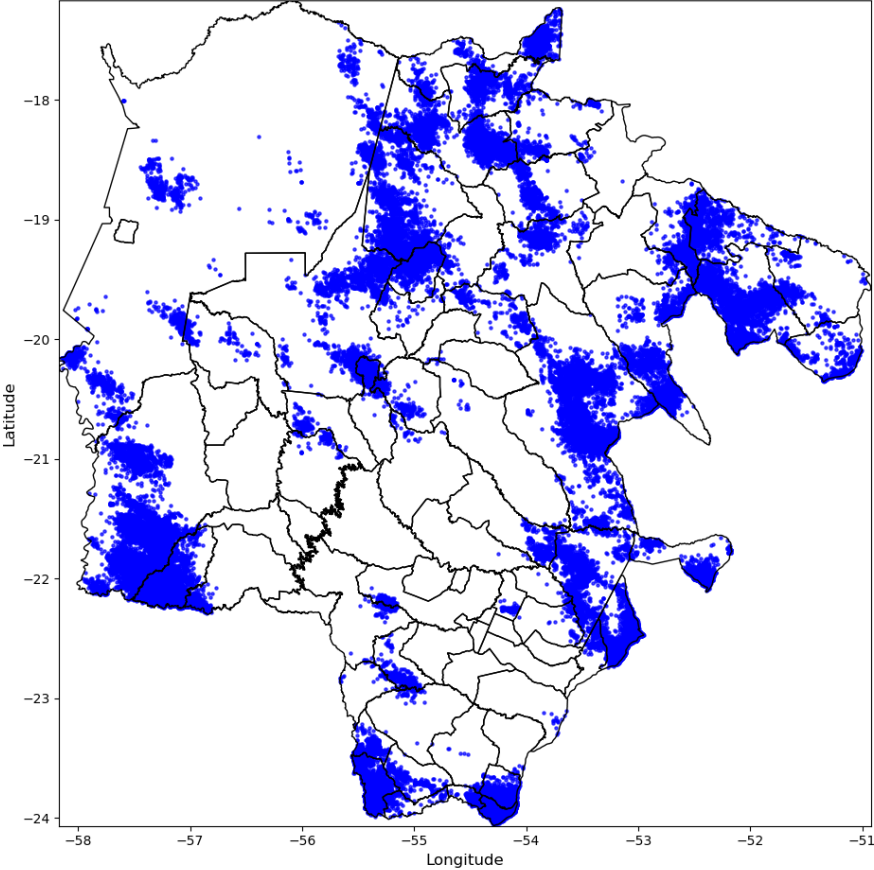
Número de Raios - 269845  
(2025-12-13)



Número de Raios - 101949  
(2025-12-14)



Número de Raios - 85725  
(2025-12-15)



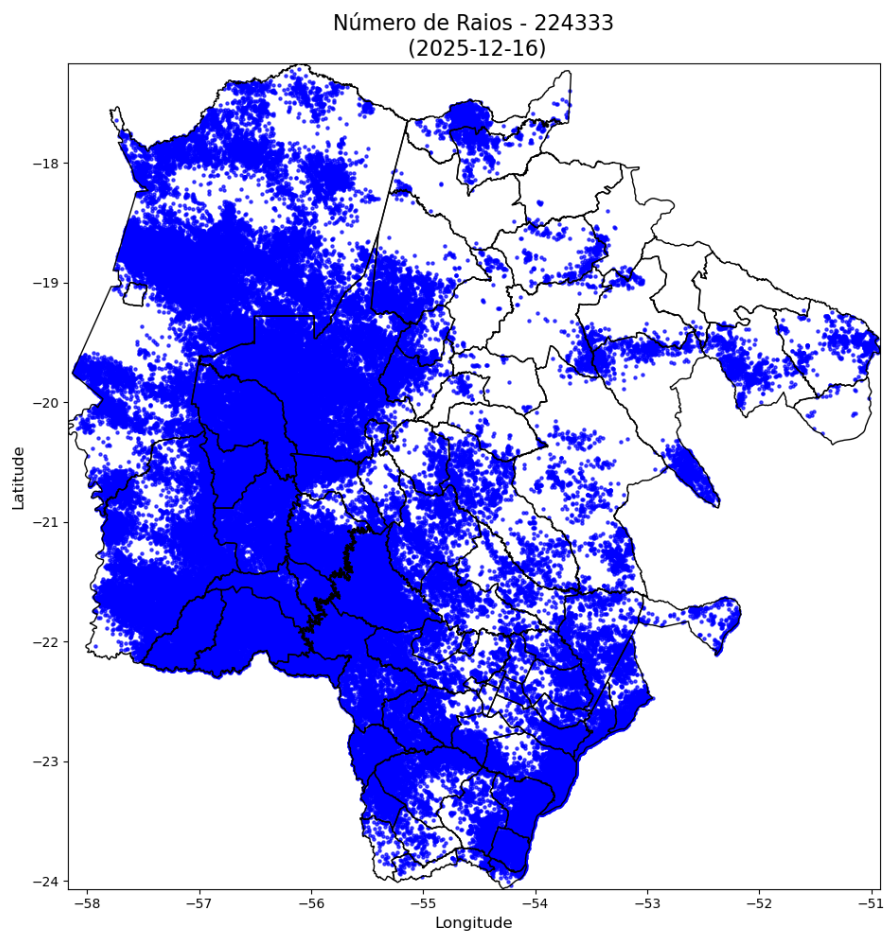
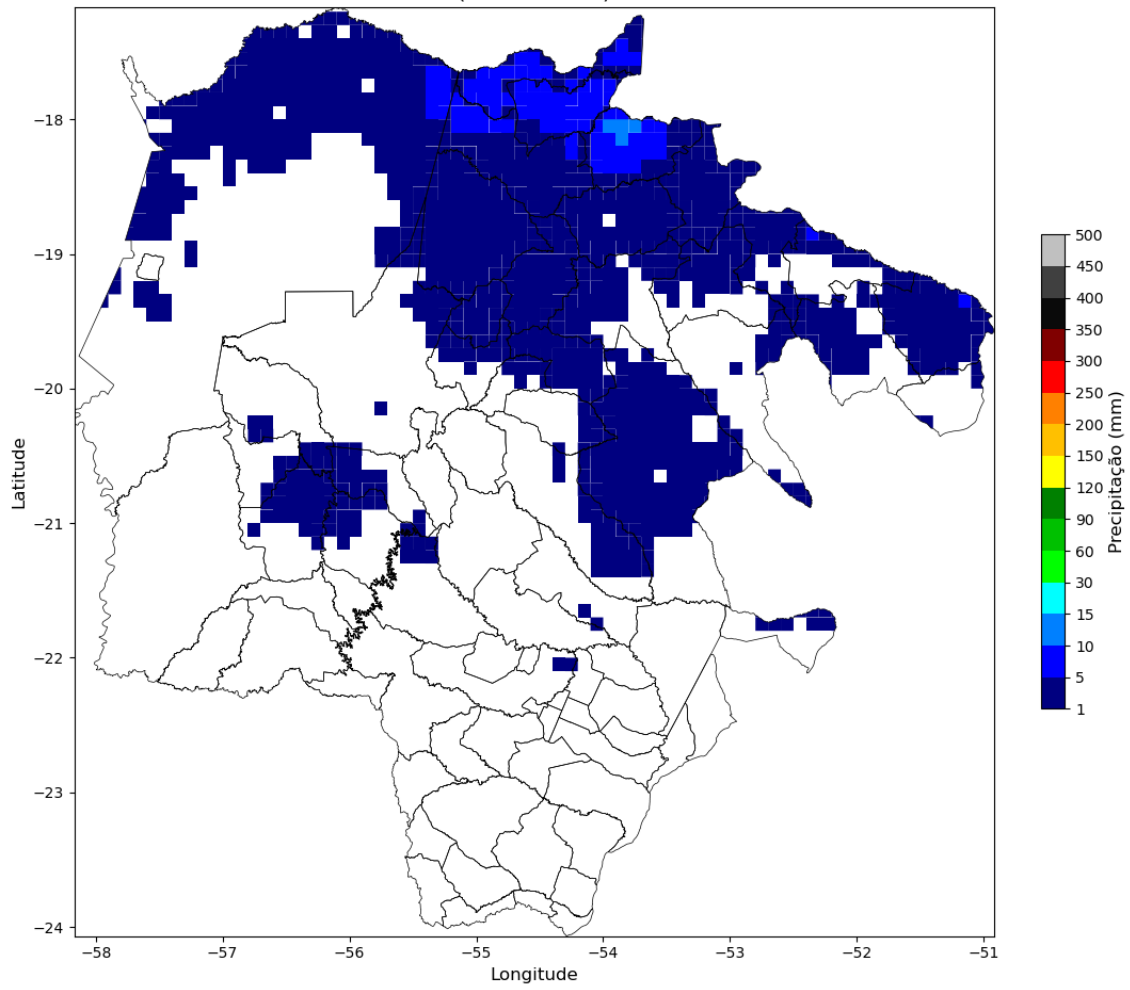
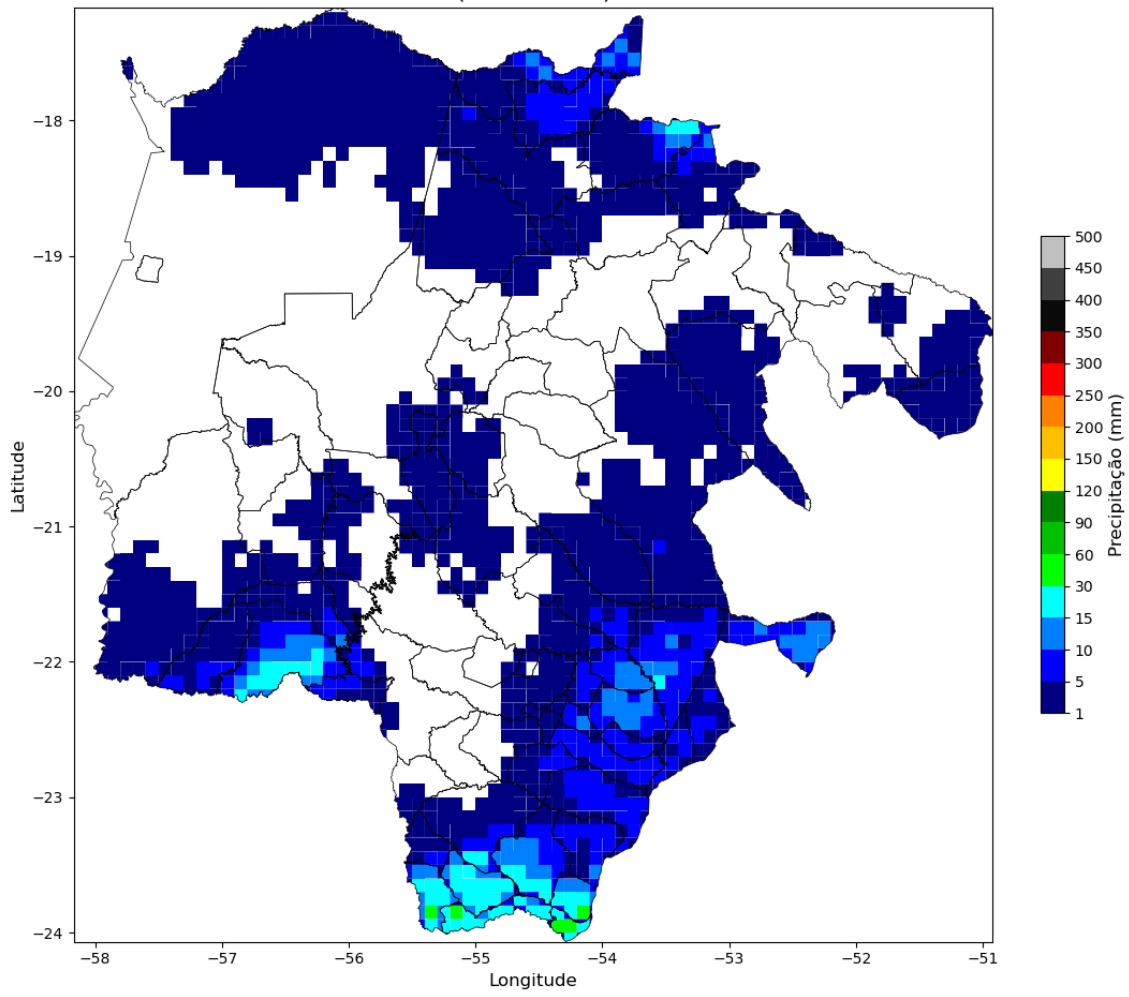


Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias 11 a 16/12.

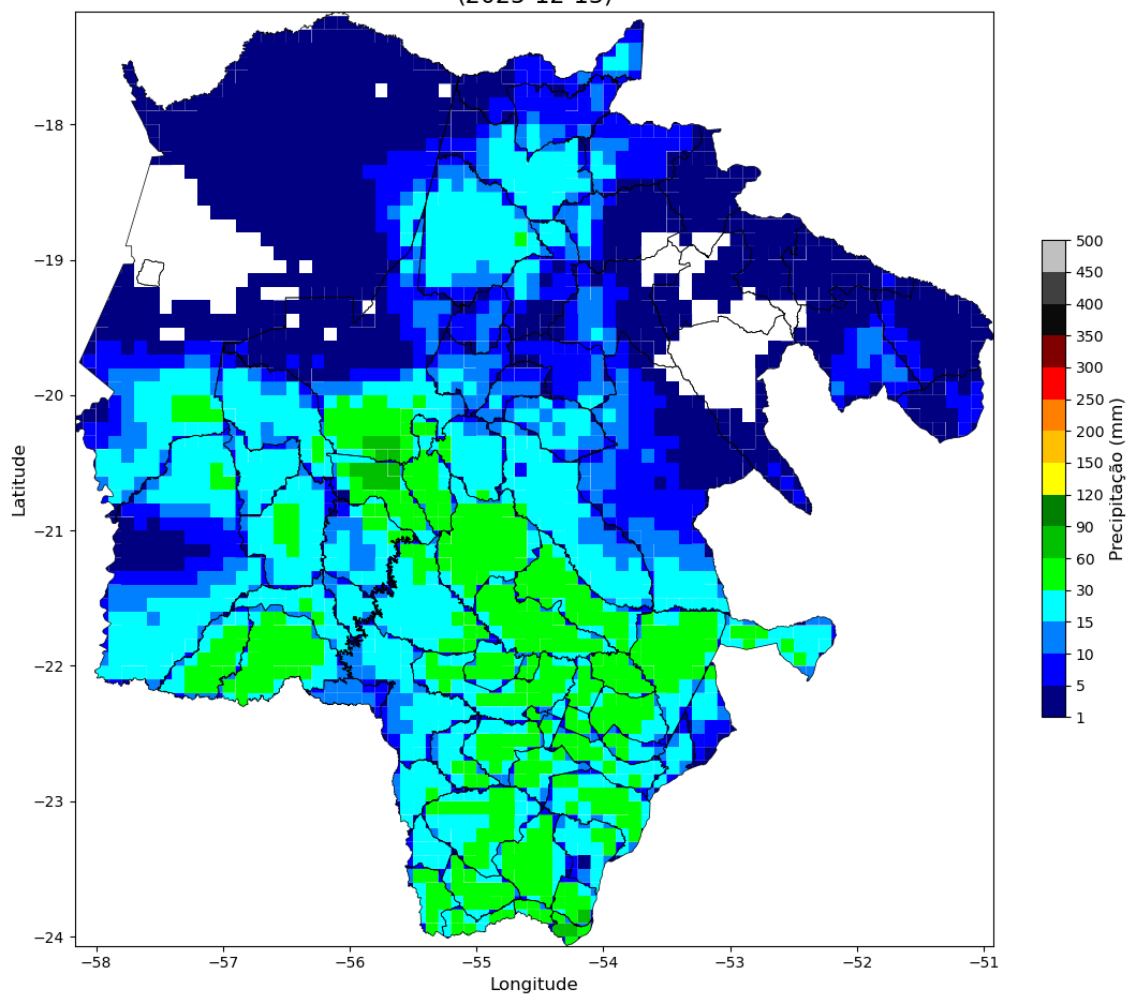
Precipitação Diária  
(2025-12-11)



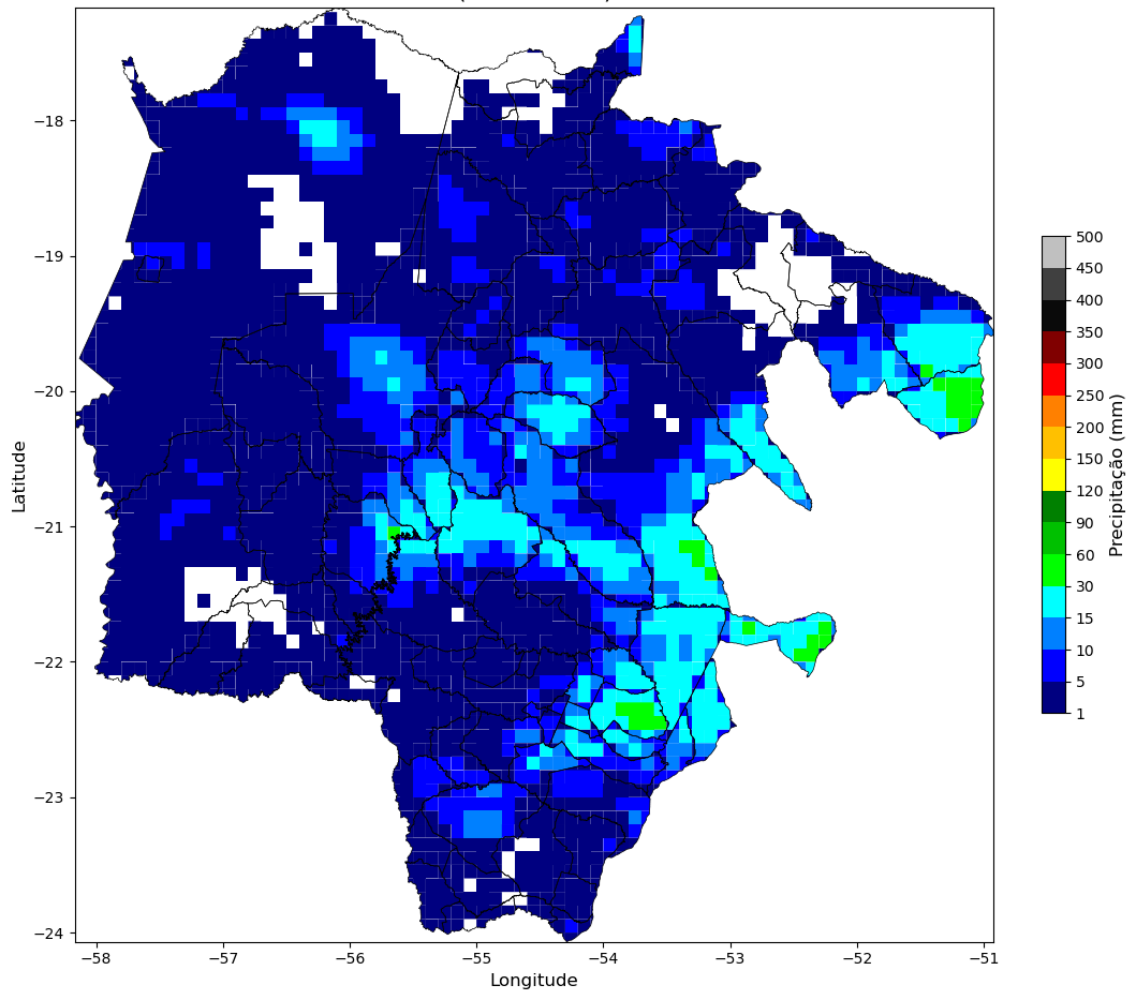
Precipitação Diária  
(2025-12-12)



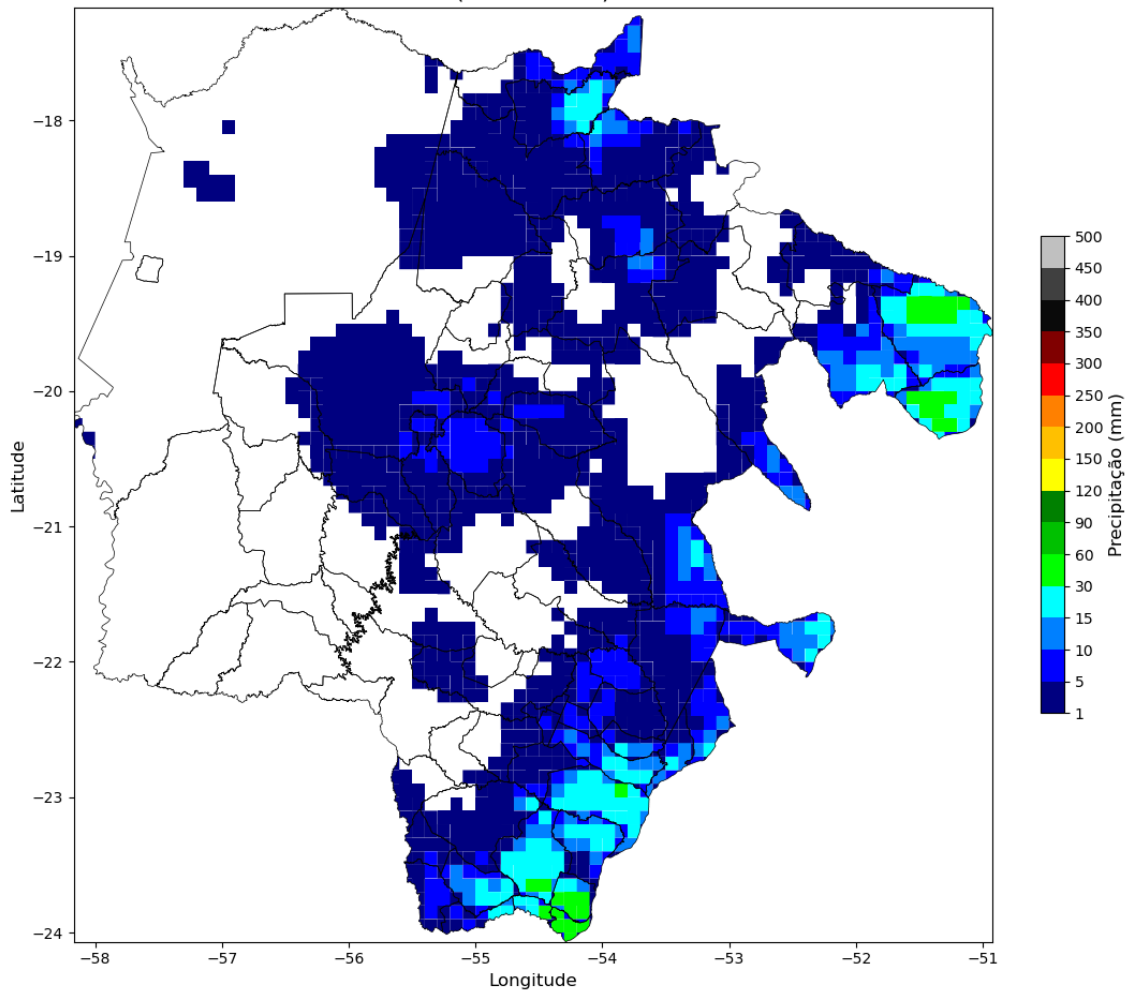
Precipitação Diária  
(2025-12-13)



Precipitação Diária  
(2025-12-14)



Precipitação Diária  
(2025-12-15)



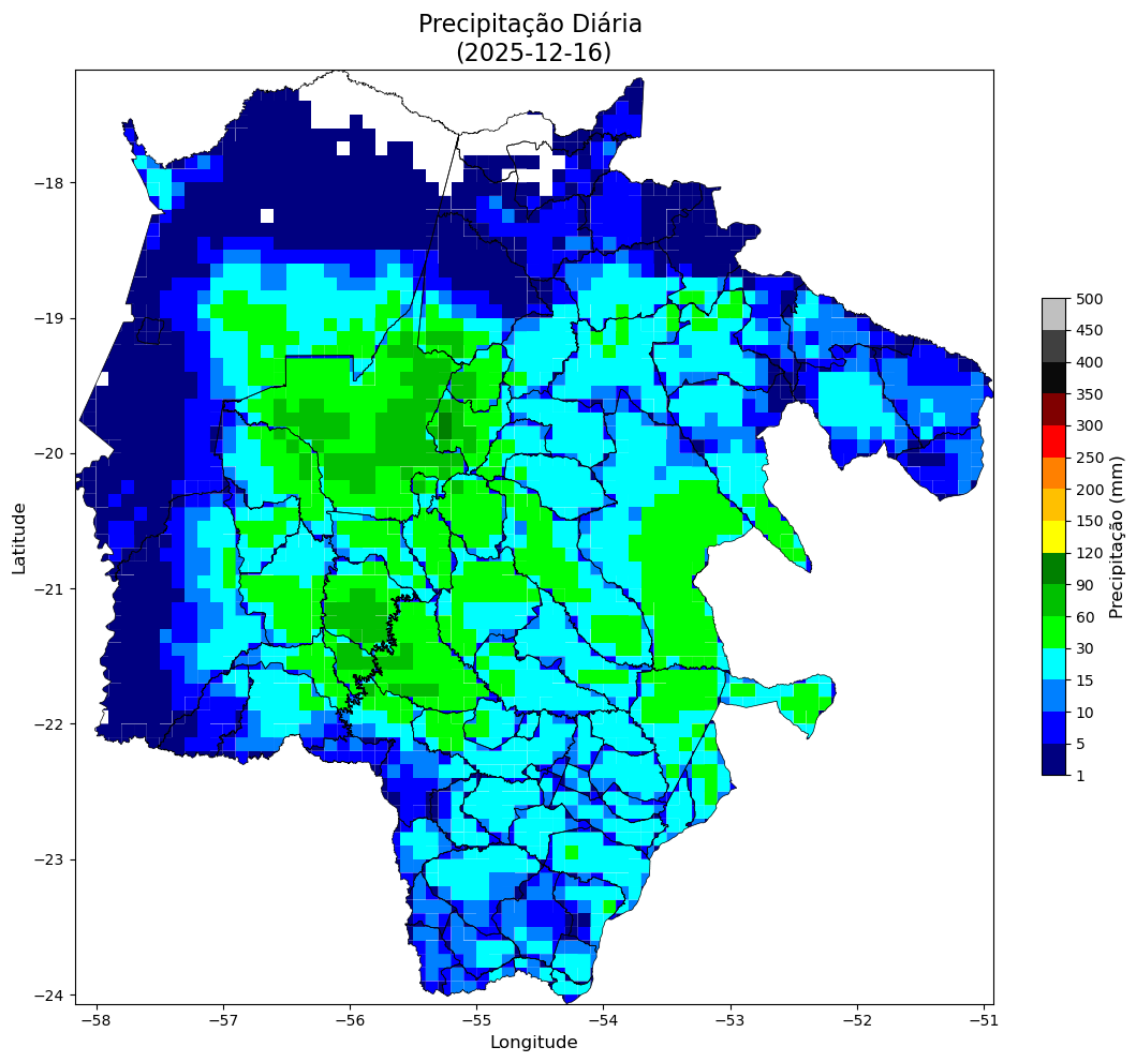
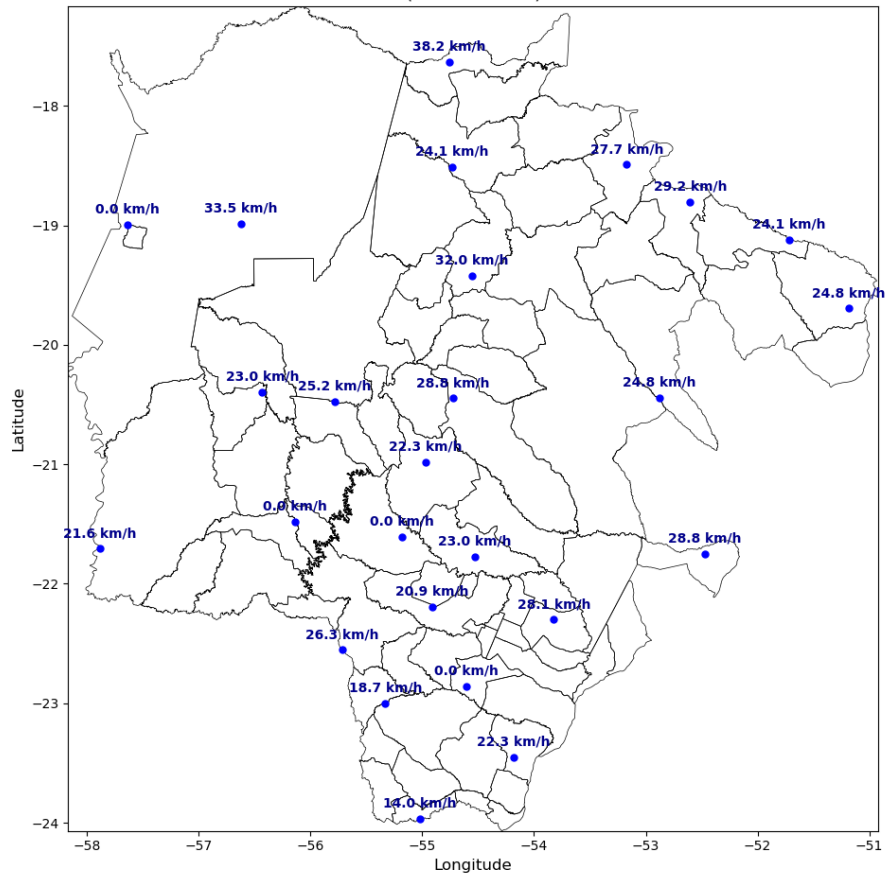
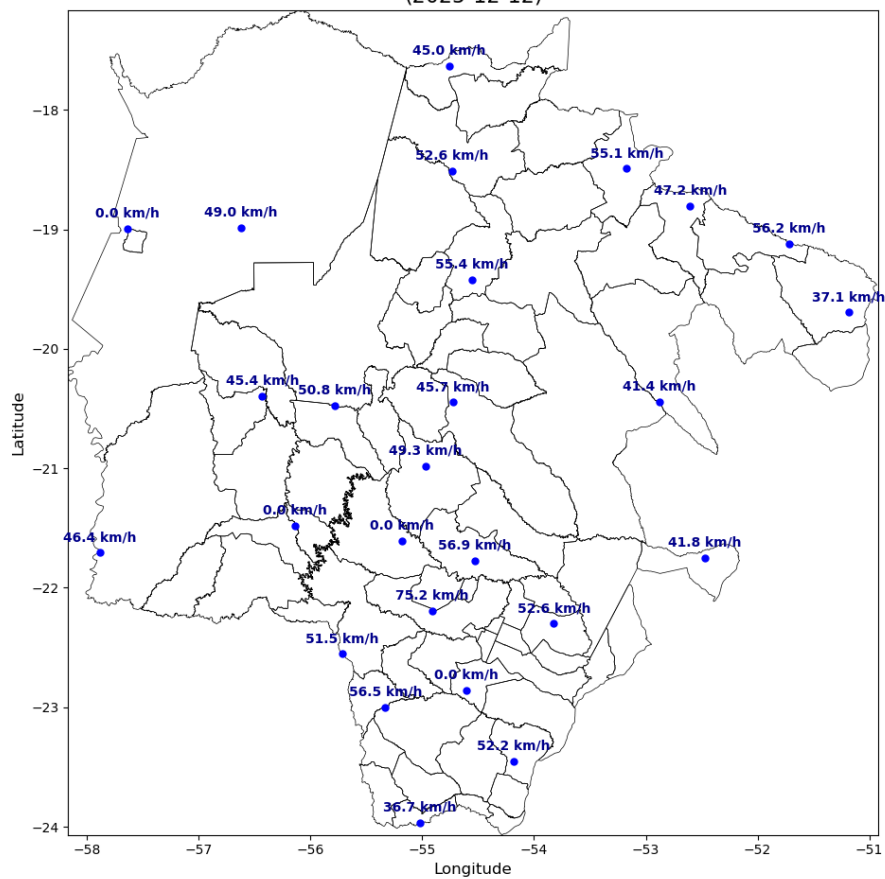


Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias 11 a 16/12.

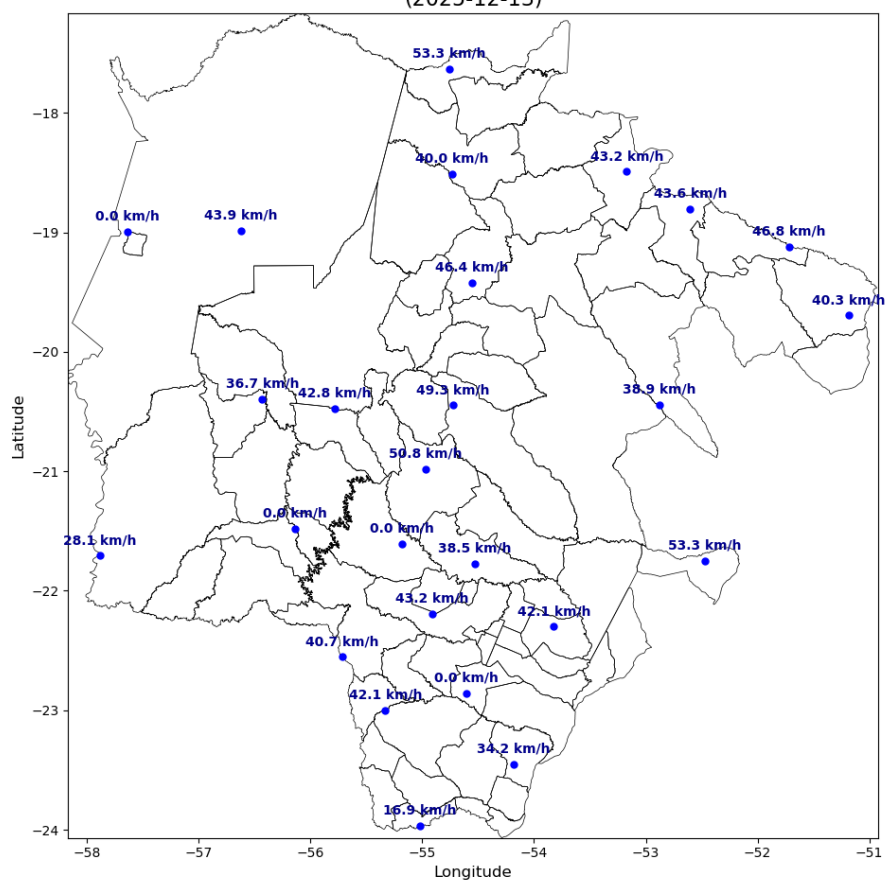
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2025-12-11)



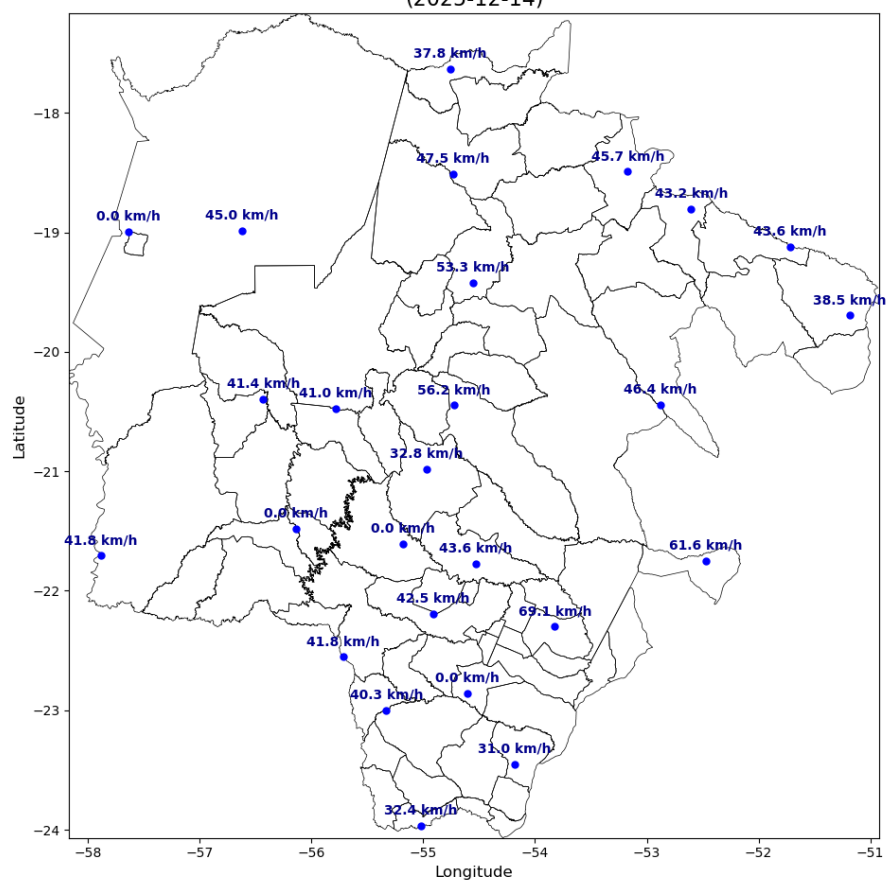
### Intensidade Máxima das Rajadas (2025-12-12)



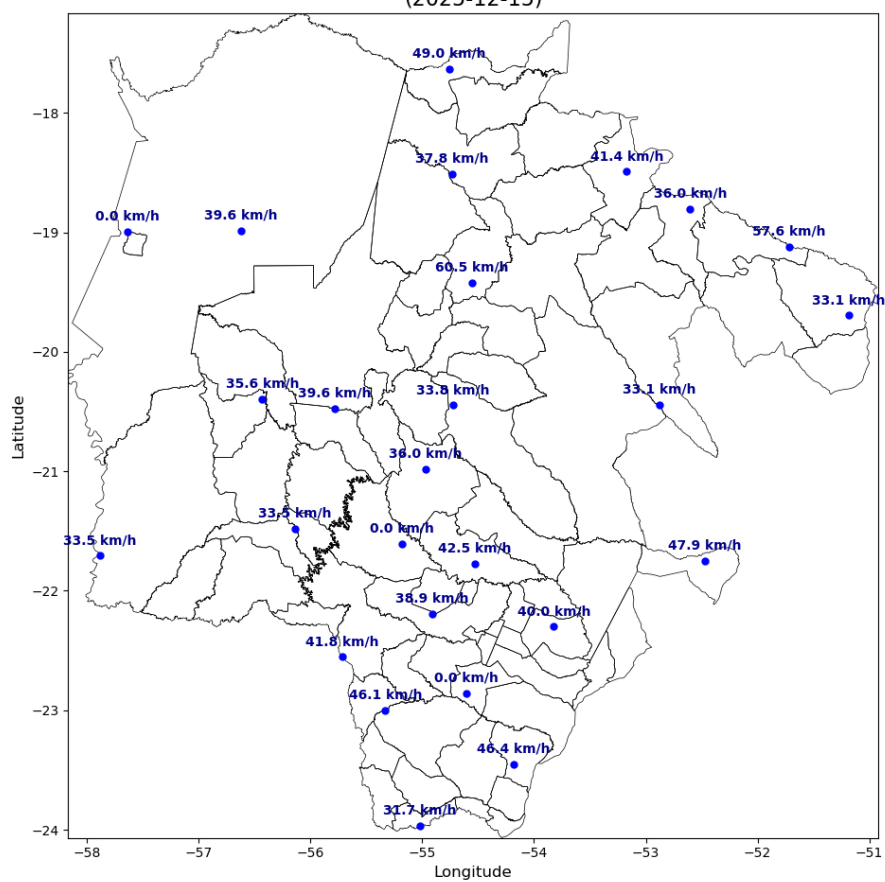
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2025-12-13)



Intensidade Máxima das Rajadas  
(2025-12-14)



Intensidade Máxima das Rajadas  
(2025-12-15)



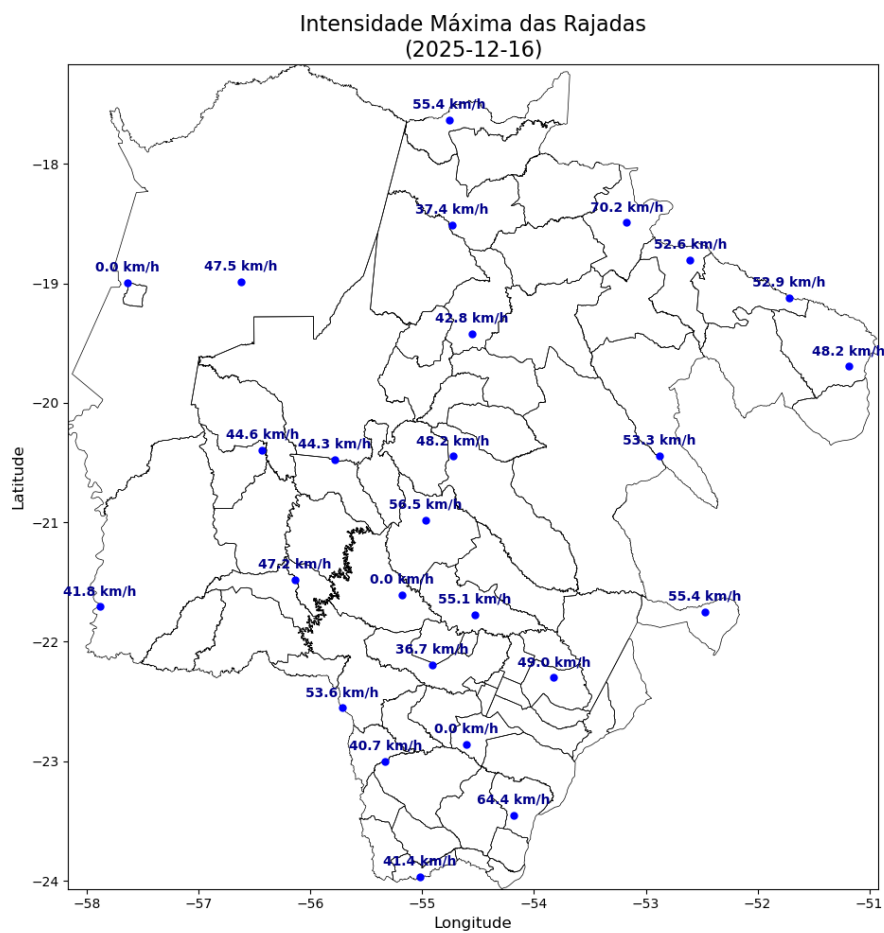


Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias 11 a 16/12.

### 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.

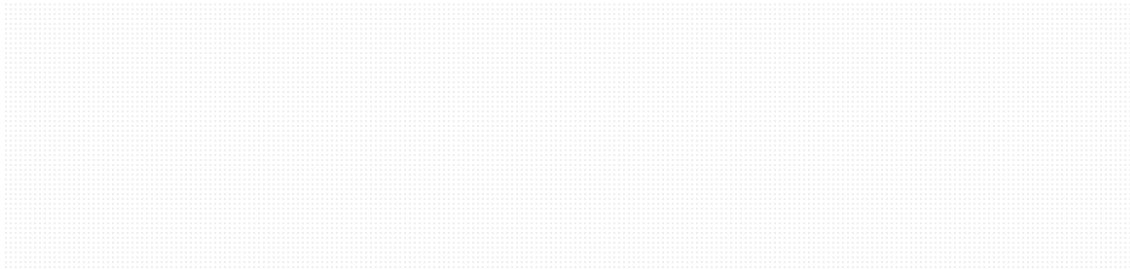
O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela National Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de precipitação e de ventos (Vulnerabilidades das Megacidades Brasileiras 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 76 km/h em diversos municípios do estado no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventania forte, capazes de arrancar e derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes, atingindo 120 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 1.204.729 descargas na área de concessão da Energisa – MS, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade severa.

#### **4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA**

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



Meio Ambiente

## Chuva, ventos fortes e granizo colocam dezenas de municípios em risco

Mato Grosso do Sul volta a enfrentar alerta de temporal entre segunda e terça-feira

Por Gabriel Neris | 15/12/2025 11:17

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

## 5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 11/12/2025 a 16/12/2025.

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	12:30 UT do dia 11/12/25
Hora do Fim do Evento	21:30 UT do dia 16/12/25
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] Campo Grande News. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/chuva-ventos-fortes-e-granizo-colocam-dezenas-de-municipios-em-risco>

## 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