

# **Relatório Situação de Emergência**

## **Novembro/2024**

20241102

## Sumário

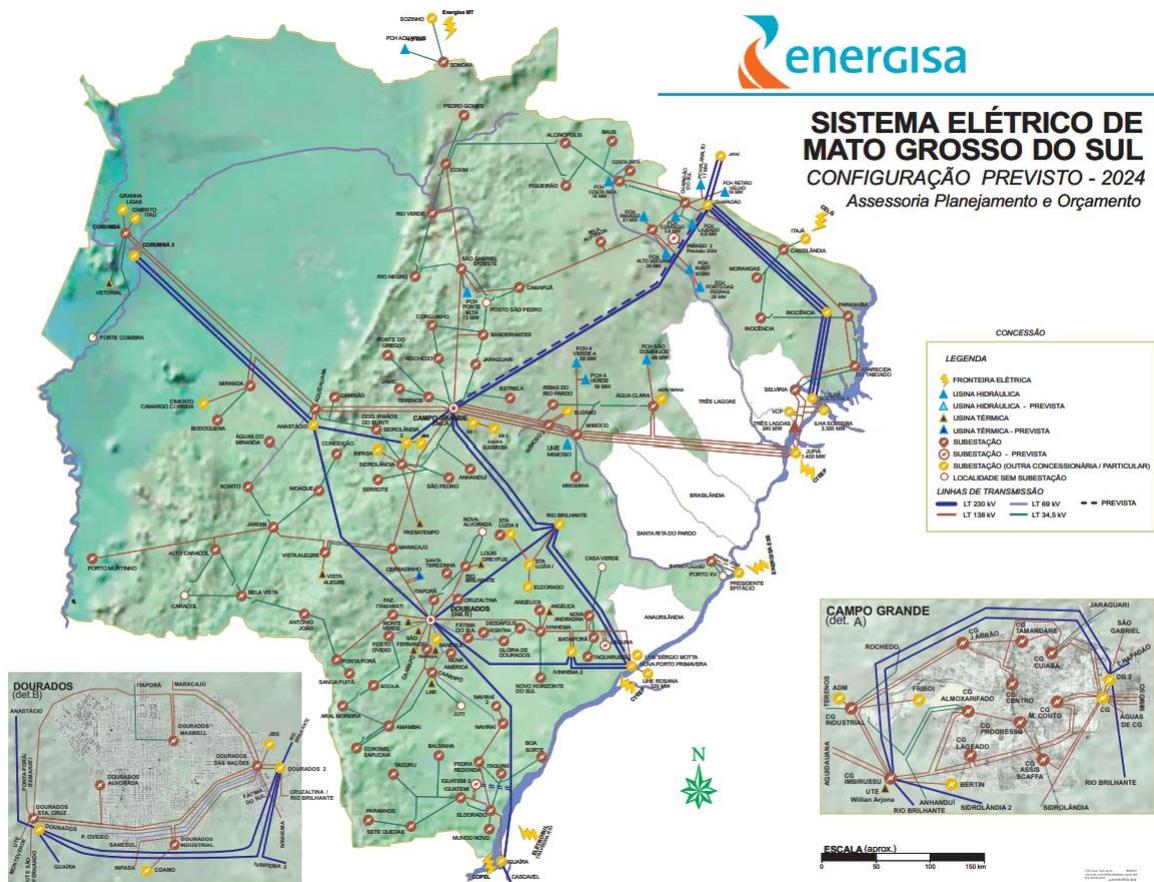
1. ÁREA AFETADA .....	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS .....	14
EVIDÊNCIAS.....	18
ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados .....	27
ANEXO II – Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento .....	184

## ÁREA AFETADA

Do dia 27 de novembro ao dia 04 de dezembro de 2024, registrou-se no estado um evento climático severo que afetou todos os municípios de Mato Grosso do Sul.

A Figura 1 ilustra o mapa geoeletrico da concessão da EMS previsto para 2024.

Figura 1 - Mapa geoeletrico da concessão da EMS.



A Figura 2 ilustra, em azul, as áreas afetadas pelo evento climático.

Figura 2 - Municípios com as áreas afetadas em azul.



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

Tabela 1 - Resumo dos Municípios.

<b>Código do Evento</b>	<b>Municípios Afetados</b>
20241102	CARACOL
20241102	BELA VISTA
20241102	ÁGUA CLARA
20241102	RIBAS DO RIO PARDO
20241102	ANTONIO JOAO
20241102	ALCINOPOLIS
20241102	AMAMBAI
20241102	LAGUNA CAARAPA
20241102	CAARAPO
20241102	CORONEL SAPUCAIA
20241102	BONITO
20241102	ANASTÁCIO
20241102	ARAL MOREIRA
20241102	NOVA ANDRADINA

<b>Código do Evento</b>	<b>Municípios Afetados</b>
20241102	ANGELICA
20241102	RIO BRILHANTE
20241102	NOVA ALVORADA DO SUL
20241102	AQUIDAUANA
20241102	DOIS IRMAOS DO BURITI
20241102	APARECIDA DO TABOADO
20241102	IGUATEMI
20241102	BANDEIRANTES
20241102	JARAGUARI
20241102	CAMAPUA
20241102	CORGUINHO
20241102	ROCHEDO
20241102	BATAYPORA
20241102	BATAGUASSU
20241102	COSTA RICA
20241102	PARAISO DAS ÁGUAS
20241102	CHAPADAO DO SUL
20241102	PORTO MURTINHO
20241102	BODOQUENA
20241102	ITAQUIRAI
20241102	JUTI
20241102	FIGUEIRAO
20241102	CASSILANDIA
20241102	PARANAIBA
20241102	CAMPO GRANDE
20241102	TERENOS
20241102	NIOAQUE
20241102	CORUMBA
20241102	LADARIO
20241102	COXIM
20241102	SAO GABRIEL DO OESTE
20241102	RIO VERDE DE MATO GROSSO
20241102	SONORA
20241102	PEDRO GOMES
20241102	DOURADINA
20241102	DOURADOS
20241102	DEODAPOLIS
20241102	ITAPORA
20241102	ELDORADO
20241102	MUNDO NOVO
20241102	PONTA PORA
20241102	VICENTINA

<b>Código do Evento</b>	<b>Municípios Afetados</b>
20241102	FATIMA DO SUL
20241102	GLORIA DE DOURADOS
20241102	JATEI
20241102	JAPORA
20241102	SETE QUEDAS
20241102	TACURU
20241102	INOCENCIA
20241102	NOVO HORIZONTE DO SUL
20241102	IVINHEMA
20241102	JARDIM
20241102	GUIA LOPES DA LAGUNA
20241102	MARACAJU
20241102	SIDROLANDIA
20241102	MIRANDA
20241102	TAQUARUSSU
20241102	NAVIRAI
20241102	RIO NEGRO
20241102	PARANHOS

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>
20241102	Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 27/11/24 a 04/12/24 na Área de Atuação da Energisa - MS.	O evento que ocorreu entre 27 de novembro e 04 de dezembro na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade atuando no estado do Mato Grosso do Sul.	1.3.1.2.0

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

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência.

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
20241102	Alto Caracol	ACA52

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
20241102	Alto Caracol	ACA53
20241102	Água Clara	ACL01
20241102	Água Clara	ACL02
20241102	Bela Alvorada	BAV51
20241102	Água Clara	ACL51
20241102	Antônio João	AJO01
20241102	Antônio João	AJO52
20241102	Alcinópolis	ALC01
20241102	Amambai	AMA01
20241102	Amambai	AMA02
20241102	Amambai	AMA03
20241102	Amambai	AMA51
20241102	Amambai	AMA52
20241102	Águas do Miranda	AMI01
20241102	Águas do Miranda	AMI02
20241102	Aral Moreira	AMO02
20241102	Angélica	ANG01
20241102	Angélica	ANG02
20241102	Anhanduí	ANH01
20241102	Aquidauana	AQU01
20241102	Aquidauana	AQU02
20241102	Aquidauana	AQU03
20241102	Aquidauana	AQU04
20241102	Aquidauana	AQU05
20241102	Aquidauana	AQU06
20241102	Aquidauana	AQU51
20241102	Aparecida do Taboado	ATA03
20241102	Aparecida do Taboado	ATA04
20241102	Aparecida do Taboado	ATA51
20241102	Aparecida do Taboado	ATA52
20241102	Balsinha	BAL01
20241102	Balsinha	BAL02
20241102	Bandeirantes	BAN01
20241102	Bandeirantes	BAN51
20241102	Bandeirantes	BAN52
20241102	Bandeirantes	BAN53
20241102	Bataiporã	BAP01
20241102	Bataiporã	BAP02
20241102	Bataguassu	BAT01
20241102	Bataguassu	BAT02
20241102	Chapadão do Sul	CSU52
20241102	Bela Alvorada	BAV52

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
20241102	Bodoquena	BOD51
20241102	Bonito	BON01
20241102	Bonito	BON51
20241102	Bonito	BON52
20241102	Boa Sorte	BSO01
20241102	Boa Sorte	BSO02
20241102	Bela Vista	BVI01
20241102	Bela Vista	BVI02
20241102	Bela Vista	BVI51
20241102	Caarapó	CAA02
20241102	Caarapó	CAA51
20241102	Caarapó	CAA52
20241102	Camapuã	CAM51
20241102	Camapuã	CAM01
20241102	Camapuã	CAM02
20241102	Camapuã	CAM52
20241102	Cassilândia	CAS01
20241102	Cassilândia	CAS03
20241102	Cassilândia	CAS02
20241102	Cassilândia	CAS52
20241102	Campo Grande Almojarifado	CGA01
20241102	Campo Grande Almojarifado	CGA02
20241102	Campo Grande Almojarifado	CGA03
20241102	Campo Grande Almojarifado	CGA05
20241102	Campo Grande Almojarifado	CGA07
20241102	Campo Grande Progresso	CGP02
20241102	Campo Grande Almojarifado	CGA08
20241102	Campo Grande Almojarifado	CGA09
20241102	Campo Grande Almojarifado	CGA10
20241102	Campo Grande Almojarifado	CGA11
20241102	Campo Grande Almojarifado	CGA12
20241102	Campo Grande Almojarifado	CGA51
20241102	Campo Grande Cuiabá	CGB01
20241102	Campo Grande Cuiabá	CGB03
20241102	Campo Grande Cuiabá	CGB04
20241102	Campo Grande Cuiabá	CGB06
20241102	Campo Grande Cuiabá	CGB08
20241102	Campo Grande Cuiabá	CGB11
20241102	Campo Grande Centro	CGC03
20241102	Campo Grande Industrial	CGD01
20241102	Campo Grande Industrial	CGD02
20241102	Campo Grande Lageado	CGL03

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
20241102	Campo Grande Industrial	CGD03
20241102	Campo Grande Industrial	CGD53
20241102	Campo Grande José Abrão	CGJ03
20241102	Campo Grande José Abrão	CGJ05
20241102	Campo Grande Tamandaré	CGT03
20241102	Campo Grande José Abrão	CGJ06
20241102	Campo Grande Lageado	CGL01
20241102	Campo Grande Lageado	CGL02
20241102	Campo Grande Lageado	CGL06
20241102	Campo Grande Lageado	CGL07
20241102	Campo Grande Lageado	CGL08
20241102	Campo Grande Assis Scaffa	CGS04
20241102	Campo Grande Lageado	CGL09
20241102	Campo Grande Miguel Couto	CGM01
20241102	Campo Grande Miguel Couto	CGM02
20241102	Campo Grande Miguel Couto	CGM04
20241102	Campo Grande Miguel Couto	CGM10
20241102	Campo Grande Miguel Couto	CGM11
20241102	Campo Grande Miguel Couto	CGM12
20241102	Campo Grande Miguel Couto	CGM13
20241102	Campo Grande Miguel Couto	CGM14
20241102	Campo Grande Miguel Couto	CGM16
20241102	Campo Grande Progresso	CGP03
20241102	Campo Grande Progresso	CGP08
20241102	Campo Grande Progresso	CGP09
20241102	Campo Grande Progresso	CGP12
20241102	Campo Grande Assis Scaffa	CGS02
20241102	Campo Grande Assis Scaffa	CGS03
20241102	Campo Grande Lageado	CGL04
20241102	Campo Grande Assis Scaffa	CGS05
20241102	Campo Grande Assis Scaffa	CGS06
20241102	Campo Grande Assis Scaffa	CGS07
20241102	Campo Grande Assis Scaffa	CGS08
20241102	Campo Grande Assis Scaffa	CGS09
20241102	Campo Grande Assis Scaffa	CGS10
20241102	Campo Grande Tamandaré	CGT04
20241102	Campo Grande Tamandaré	CGT05
20241102	Corguinho	COG01
20241102	Conceição	CON01
20241102	Corumbá	COR01
20241102	Corumbá	COR52
20241102	Corumbá	COR53

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
20241102	Coxim	COX01
20241102	Coxim	COX02
20241102	Coxim	COX03
20241102	Coxim	COX04
20241102	Coxim	COX51
20241102	Coxim	COX52
20241102	Coxim	COX53
20241102	PCH Costa Rica	CRH51
20241102	Costa Rica	CRI01
20241102	Costa Rica	CRI02
20241102	Cruzaltina	CRU02
20241102	Coronel Sapucaia	CSA01
20241102	Chapadão do Sul	CSU01
20241102	Chapadão do Sul	CSU51
20241102	Chapadão do Sul	CSU53
20241102	Deodópolis	DEO01
20241102	Deodópolis	DEO03
20241102	Dois Irmãos do Buriti	DIB01
20241102	Dourados Alvorada	DOA01
20241102	Dourados Alvorada	DOA02
20241102	Dourados Alvorada	DOA04
20241102	Dourados Alvorada	DOA03
20241102	Itaporã	ITA52
20241102	Dourados Alvorada	DOA05
20241102	Dourados Alvorada	DOA06
20241102	Dourados das Nações	DOD01
20241102	Dourados das Nações	DOD03
20241102	Dourados Industrial	DOI04
20241102	Dourados Industrial	DOI05
20241102	Dourados Maxwell	DOM02
20241102	Dourados Maxwell	DOM08
20241102	Dourados Maxwell	DOM09
20241102	Dourados Maxwell	DOM51
20241102	Dourados Maxwell	DOM52
20241102	Eldorado	ELD02
20241102	Eldorado	ELD52
20241102	Eldorado	ELD53
20241102	Estrela	EST01
20241102	Estrela	EST02
20241102	Figueirão	FIG01
20241102	Fazenda Itamarati	FIT51
20241102	Fazenda Itamarati	FIT52

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
20241102	Fazenda Itamarati	FIT55
20241102	Fátima do Sul	FSU01
20241102	Glória de Dourados	GDO01
20241102	Glória de Dourados	GDO02
20241102	Iguatemi	IGU01
20241102	Iguatemi	IGU51
20241102	Iguatemi	IGU52
20241102	Iguatemi	IGU53
20241102	Inocência	INO01
20241102	Paranaíba	PAR51
20241102	Itaporã	ITA01
20241102	Maracajú	MAR52
20241102	Itaquiraí	ITQ01
20241102	Itaquiraí	ITQ02
20241102	Ivinhema	IVI01
20241102	Ivinhema	IVI02
20241102	Ivinhema	IVI03
20241102	Ivinhema	IVI52
20241102	Nova Andradina	NAN52
20241102	Jaraguari	JAG01
20241102	Jamic	JAM01
20241102	Jardim	JAR02
20241102	Jardim	JAR04
20241102	Jardim	JAR53
20241102	Jardim	JAR54
20241102	Maracajú	MAR01
20241102	Maracajú	MAR02
20241102	Maracajú	MAR51
20241102	Maracajú	MAR53
20241102	Mimoso	MIM01
20241102	Mimoso	MIM51
20241102	Miranda	MIR01
20241102	Miranda	MIR51
20241102	Mimosinha	MIS01
20241102	Mundo Novo	MNO01
20241102	Mundo Novo	MNO02
20241102	Morangas	MOG01
20241102	Morangas	MOG02
20241102	Nova América	NAM01
20241102	Nova Andradina	NAN01
20241102	Nova Andradina	NAN03
20241102	Nova Andradina	NAN02

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
20241102	Nova Andradina	NAN51
20241102	Santa Luzia 2	SLD51
20241102	Naviraí	NAV02
20241102	Naviraí	NAV03
20241102	Naviraí	NAV04
20241102	Naviraí	NAV05
20241102	Naviraí	NAV06
20241102	Novo Horizonte do Sul	NHS01
20241102	Paranaíba	PAR01
20241102	Paranaíba	PAR02
20241102	Paranaíba	PAR04
20241102	Paranaíba	PAR05
20241102	Paranaíba	PAR52
20241102	Presidente Epitácio	PEP52
20241102	Sonora	SON01
20241102	Pedro Gomes	PGO01
20241102	Ponte do Grego	PGR01
20241102	Ponte do Grego	PGR02
20241102	Porto Murtinho	PMU01
20241102	Porto Murtinho	PMU02
20241102	Posto Ovídeo	POV52
20241102	Posto Ovídeo	POV54
20241102	Posto Ovídeo	POV55
20241102	Ponta Porã Estoril	PPE01
20241102	Ponta Porã Estoril	PPE02
20241102	Ponta Porã Estoril	PPE03
20241102	Ponta Porã Estoril	PPE04
20241102	Ponta Porã Estoril	PPE05
20241102	Ponta Porã Estoril	PPE55
20241102	Rio Brilhante	RBR01
20241102	Rio Brilhante	RBR51
20241102	Rio Brilhante	RBR52
20241102	Rio Brilhante	RBR53
20241102	Rio Negro	RNE01
20241102	Rochedo	ROC01
20241102	Ribas do Rio Pardo	RRP01
20241102	Ribas do Rio Pardo	RRP02
20241102	Ribas do Rio Pardo	RRP51
20241102	Rio Verde	RVE01
20241102	Rio Verde	RVE51
20241102	Serrote	SET02
20241102	São Gabriel do Oeste	SGO02

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
20241102	São Gabriel do Oeste	SGO03
20241102	São Gabriel do Oeste	SGO04
20241102	São Gabriel do Oeste	SGO51
20241102	São Gabriel do Oeste	SGO52
20241102	Sidrolândia	SIA01
20241102	Sidrolândia	SIA03
20241102	Sidrolândia	SIA51
20241102	Sidrolândia	SIA52
20241102	Sidrolândia	SIA53
20241102	Santa Luzia 2	SLD52
20241102	Sanga Puitã	SPU02
20241102	Sete Quedas	SQU01
20241102	Sete Quedas	SQU51
20241102	Taquarussu	TAQ01
20241102	Bataiporã	BAP51
20241102	Terenos	TER01
20241102	Terenos	TER02
20241102	Terenos	TER51
20241102	Vista Alegre	VAG51
20241102	Vista Alegre	VAG52
20241102	Vista Alegre	VAG53
20241102	Vista Alegre	VAG54
20241102	Vicentina	VIC01
20241102	Vicentina	VIC02
20241102	Alto Caracol	ACA51
20241102	Antônio João	AJO51
20241102	Camisão	CMS01
20241102	Aparecida do Taboado	ATA02
20241102	Aparecida do Taboado	ATA05
20241102	Bocajá	BOC01
20241102	Bodoquena	BOD01
20241102	Bonito	BON02
20241102	Campo Grande Almojarifado	CGA04
20241102	Campo Grande Cuiabá	CGB07
20241102	Campo Grande Cuiabá	CGB09
20241102	Campo Grande Centro	CGC13
20241102	Campo Grande Centro	CGC14
20241102	Campo Grande Industrial	CGD51
20241102	Campo Grande Progresso	CGP11
20241102	Campo Grande Assis Scaffa	CGS01
20241102	Corumbá	COR03
20241102	Corumbá	COR04

<b>Código do Evento</b>	<b>Subestações</b>	<b>Alimentador</b>
20241102	Corumbá	COR09
20241102	Cruzaltina	CRU01
20241102	Cruzaltina	CRU03
20241102	Chapadão do Sul	CSU02
20241102	Dourados Maxwell	DOM05
20241102	Dourados Alvorada	DOA07
20241102	Dourados das Nações	DOD02
20241102	Dourados das Nações	DOD05
20241102	Dourados Industrial	DOI03
20241102	Dourados Maxwell	DOM01
20241102	Dourados Maxwell	DOM03
20241102	Dourados Industrial	DOI06
20241102	Dourados Maxwell	DOM06
20241102	Dourados Maxwell	DOM07
20241102	Eldorado	ELD01
20241102	Fazenda Itamarati	FIT53
20241102	Fátima do Sul	FSU02
20241102	Jardim	JAR01
20241102	Jardim	JAR03
20241102	Jardim	JAR52
20241102	Mimoso	MIM52
20241102	Miranda	MIR02
20241102	Miranda	MIR52
20241102	Naviraí	NAV01
20241102	Nioaque	NIO01
20241102	Nioaque	NIO02
20241102	Nioaque	NIO51
20241102	Posto Ovídeo	POV51
20241102	Posto Ovídeo	POV53
20241102	Ponta Porã Estoril	PPE54
20241102	Rio Brilhante	RBR02
20241102	Rio Verde	RVE52
20241102	Serrote	SET01
20241102	São Pedro	SPE01
20241102	São Pedro	SPE02
20241102	Tacurú	TAC01

## **IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS**

As condições climáticas adversas que permearam a área de concessão da Energisa Mato Grosso do Sul resultaram em extensos danos a rede de distribuição, entre os quais foram registrados:

- Recomposição automática do sistema (Self-Healing);
- Reparo de cabos partidos;
- Retirada de galhos de árvores e demais objetos estranhos da rede;
- Retirada e substituição de postes quebrados ou tombados;
- Retirada e substituição de transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Reparo de chaves fusíveis danificadas;
- Substituição de elos queimados;
- Substituição e reparo de para-raios;
- Reparo e substituição de cruzetas;
- Reparo e substituição de isoladores;
- Reparo em ramais de ligação;
- Reaperto e substituição de conexões;
- Reparo e substituição de jumpers e;
- Reparo em religadores.

A Tabela 4 apresenta um resumo quantitativo do impacto do evento no sistema elétrico conforme a classe e causa das ordens associadas.

Tabela 4 – Impacto dos eventos no sistema elétrico.

<b>Código do Evento</b>	<b>Descrição da Classe</b>	<b>Descrição da Causa</b>	<b>Quantidade</b>
20241102	C190-(D)-Trafo	C184-Ventos Fortes	236
20241102	C190-(D)-Trafo	C187-Descarga Atmosférica	383
20241102	C190-(D)-Trafo	C188-Árvore/Galhos	47
20241102	C190-(D)-Trafo	C199-Queimado Por DAT	17
20241102	C220-(D)-Isolador	C227-Descarga Atmosférica	6
20241102	C220-(D)-Isolador	C228-Ventos Fortes	1
20241102	C230-(D)-Cruzeta	C235-Descarga Atmosférica	2
20241102	C230-(D)-Cruzeta	C236-Ventos Fortes	2
20241102	C250-(D)-Poste	C246-Ventos Fortes	14
20241102	C270-(D)-Condutor	C330-Árvore/Galhos	39
20241102	C270-(D)-Condutor	C331-Descarga Atmosférica	52
20241102	C270-(D)-Condutor	C333-Ventos Fortes	111
20241102	C320-(D)-Conexão	C334-Árvore/Galhos	2
20241102	C320-(D)-Conexão	C335-Descarga Atmosférica	7
20241102	C320-(D)-Conexão	C336-Ventos Fortes	22
20241102	C380-(D)-Chave Faca	C386-Descarga Atmosférica	1
20241102	C390-(D)-Chave Fusível	C471-Árvore/Galhos	79
20241102	C390-(D)-Chave Fusível	C472-Descarga Atmosférica	881
20241102	C390-(D)-Chave Fusível	C473-Inundação	1

<b>Código do Evento</b>	<b>Descrição da Classe</b>	<b>Descrição da Causa</b>	<b>Quantidade</b>
20241102	C390-(D)-Chave Fusível	C474-Ventos Fortes	477
20241102	C410-(D)-Chave a óleo	C417-Descarga Atmosférica	1
20241102	C420-(D)-Capacitor	C425-Descarga Atmosférica	1
20241102	C460-(D)-Religador	C466-Árvore/Galhos	2
20241102	C460-(D)-Religador	C467-Descarga Atmosférica	34
20241102	C460-(D)-Religador	C469-Ventos Fortes	10
20241102	C910-(D)-Interrupção AL / LD	C811-Descarga Atmosférica	7
20241102	C910-(D)-Interrupção AL / LD	C812-Ventos Fortes	2
20241102	C930-(D)-Chave SEC	C496-Descarga Atmosférica	1

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>
20241102	27/11/2024 20:20:00	05/12/2024 21:20:00

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>
20241102	128.550	182.108

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.

<b>Código do Evento</b>	<b>Duração média das interrupções (min)</b>	<b>Interrupção mais longa (min)</b>
20241102	583,13	9.833

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 1.101.890 faturados e atendidos em BT ou MT no mês de outubro de 2023. Portanto, o limite de CHI para 2024 é **340.190,01**.

$$\begin{aligned} \text{Limite de CHI} &= 2.612 \cdot N^{0,35} \\ \text{Limite de CHI} &= 2.612 \times 1.101.890^{0,35} \\ \text{Limite de CHI} &= 340.190,01 \end{aligned}$$

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
20241102	645.273,52

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
20241102	278	353

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
20241102	518,19	56,65	60,63	635,47

## EVIDÊNCIAS

Menu  **CAMPUS NEWS** CONTEÚDO DE VERDADE

ACOMPANHE-NOS  (67) 99669-9563

FEVEREIRO, QUARTA, 05  CAMPO GRANDE 24°

Busca

Interior

## Chuva forte atinge Dourados e alerta de "perigo potencial" cobre todo o Estado

Em poucos minutos, município registrou mais de 35 milímetros de chuva

Por Kamila Alcântara e Helio de Freitas | 30/11/2024 14:44



ouça este conteúdo

readme



Os douradenses foram surpreendidos com meia hora de chuva intensa, com mais de 35 milímetros, no começo da tarde deste sábado (30). Para o fim de semana, o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) emitiu três alertas de temporal.

Conforme o alerta, as chuvas intensas devem atingir mais a região central, em uma faixa que começa na fronteira com o Paraguai, passa por Bela Vista, Bodoquena, Corumbá, Campo Grande e Paranaíba.

Tempestades podem atingir mais a região Sul, de Dourados até a fronteira com o Paraná. Por fim, o alerta de chuvas intensas encobre mais a parte Norte, de Jaraguari até Sonora.

Essas variações meteorológicas ocorrem em razão da aproximação e o avanço de uma frente fria, aliando ao transporte de calor e umidade. A atuação de uma área de baixa pressão atmosférica sobre o Paraguai e a passagem de cavados favorecem a formação de instabilidades em Mato Grosso do Sul.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/chuva-forte-atinge-dourados-e-alerta-de-perigo-potencial-cobre-todo-o-estado>

TEMPORAL

## Temporal causa estragos em ruas e avenidas em cidade de MS

🕒 30 Nov 2024 - 14h42 | Por Talita Matsushita / RCN67



Reprodução / RCN67

Fonte: <https://www.fatimanews.com.br/mato-grosso-do-sul/temporal-causa-estragos-em-ruas-e-avenidas-em-cidade-de-ms/229124/>

Início > Paranaíba

### Temporal causa estragos em Paranaíba: 45,4 mm de chuva em apenas 30 minutos



Talita Matsushita

🔊 29/11/2024 14:18

🗨️ Compartilhar



O início da tarde desta sexta-feira (29) foi marcado por um forte temporal em Paranaíba, que acumulou 45,4 mm de chuva em apenas 31 minutos, segundo o meteorologista Nathálio Abrão, do Instituto de Meteorologia da Uniderp. O evento foi acompanhado por ventos intensos de 52 km/h e uma marca de 965 raios, conforme registros.



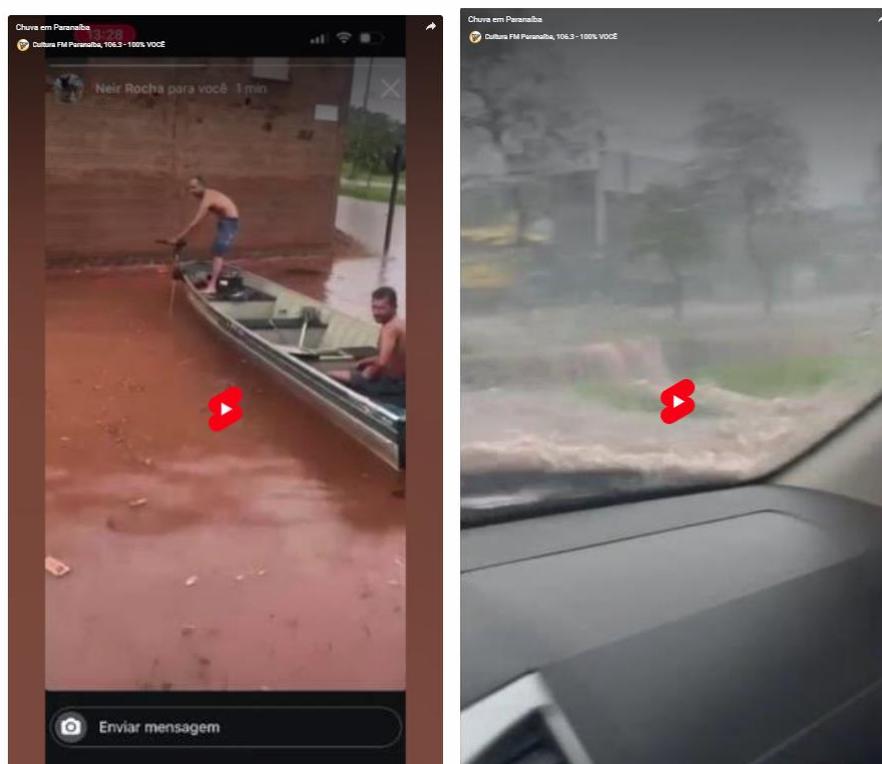
A chuva torrencial causou alagamentos em diversas ruas e avenidas da cidade, como no cruzamento das ruas Maria Antonia e Comendador Garcia. Além disso na rua Treze de Maio foi registrado forte enxurrada que quase invadiu lojas comerciais.



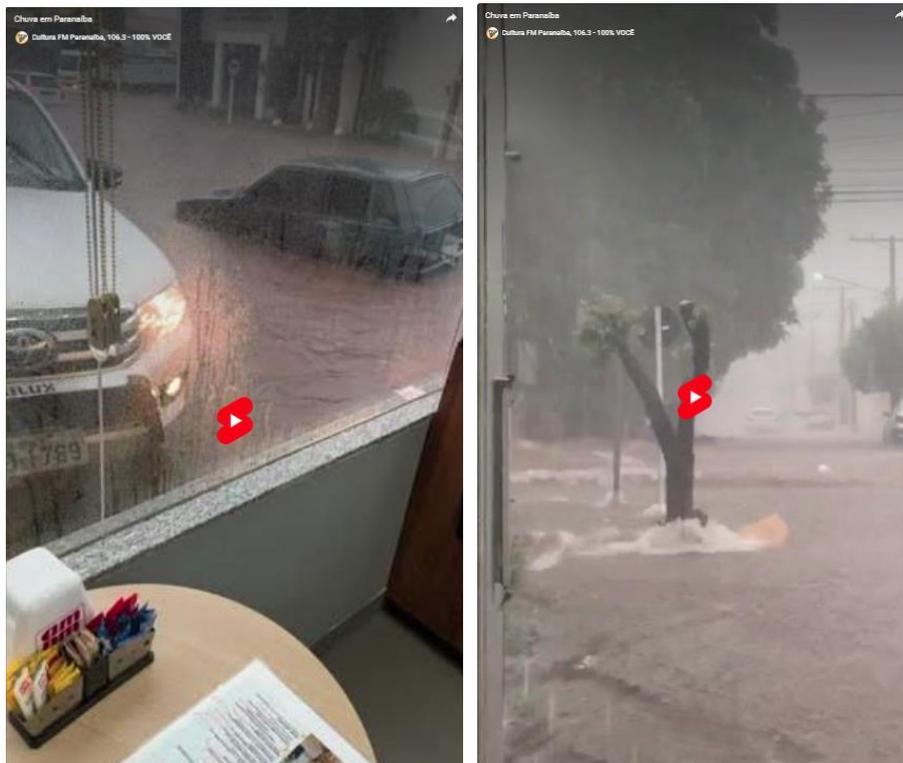
Outro ponto de alagamento é na avenida Major Francisco Faustino Dias (Praça do Carnaíba), no cruzamento com a rua Osvaldo Silva Brandão. A praça alaga porque no local havia um

no cruzamento com a rua Osvaldo Silva Brandão. A praça alaga porque no local havia um córrego, antes de sua construção. Por isso, a região recebe grande volume de água, que não tem para onde ser escoada.

O alerta segue para o risco de novos temporais nos próximos dias, devido à instabilidade climática na região. Os cidadãos são orientados a evitar áreas de alagamento, procurar abrigo seguro durante chuvas intensas e manter-se atentos aos avisos meteorológicos.



Relatório Situação de Emergência  
Novembro/2024  
Código Único do Relatório: 20241102



Fonte: <https://www.rcn67.com.br/paranaiba/temporal-causa-estragos-em-paranaiba-454-mm-de-chuva-em- apenas-30-minutos/>

## Última semana de novembro termina com tempestade e chuvas fortes em MS

Alerta de chuvas intensas atinge regiões Centro-Norte e Leste de Mato Grosso do Sul

Ana Karla Flores

29/11/2024 16:38 Atualizado em 29/11/2024 16:38

2 min de leitura

0 Comentários

Acessibilidade

-A

+A

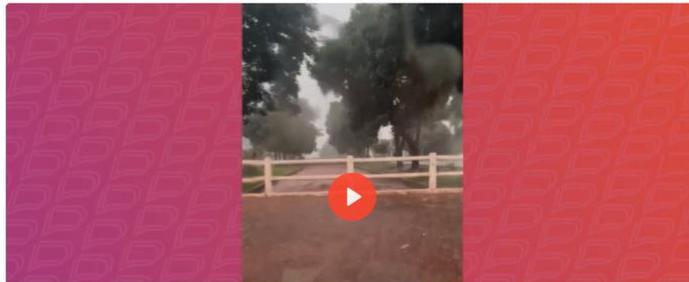
Chuvas intensas afetaram a região Leste de Mato Grosso do Sul nesta sexta-feira (29). Moradores de Paranaíba, município localizado a 393 km de Campo Grande, registraram os danos causados pela precipitação na cidade.



CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE



PUBLICIDADE



De acordo com relatos de moradores da região, a água invadiu ruas e comércios em toda a cidade. O córrego Fazendinha, que passa pelo centro de Paranaíba, transbordou devido às fortes chuvas.

Nas imagens, fica difícil distinguir o que é córrego e o que é asfalto. No centro da cidade, até postos de combustíveis ficaram completamente alagados.



Nas últimas 12h, o volume de chuva registrado pelo Inmet ([Instituto Nacional de Meteorologia](#)) foi de 43.2mm. Desde à meia noite desta sexta (29) foram cerca de 45mm. Apesar dos alagamentos, a chuva continua na região.

Fonte: <https://primeirapagina.com.br/tempo/ultima-semana-de-novembro-termina-com-tempestade-e-chuvas-fortes-em-ms/>

# VÍDEO: Chuva intensa alaga Paranaíba e moradores usam barco para se locomover

Em menos de uma hora, cidade registrou 45,4 mm de chuva e 965 raios

Aline Machado – Publicado em 29/11/2024 – 14:33

Campo Grande, Paranaíba

 Ouvir Notícia



 Compartilhar



Moradores usaram barco para se locomover (Foto: Reprodução leitor Midiamax)

Fonte: <https://midiamax.uol.com.br/cotidiano/2024/chuva-intensa-deixa-paranaiba-alagada-e-moradores-usam-barco-para-se-locomoverem/>

Cotidiano

# VÍDEO: Chuva intensa deixa Maracaju alagada e ruas ‘viram rio’ em poucas horas

Nesta segunda-feira foram registrados 27,6 milímetros e ainda há previsão de chuva na região

Aline Machado – Publicado em 02/12/2024 – 15:57

Campo Grande, Maracaju

 Ouvir Notícia



 Compartilhar



Rua alagada em Maracaju (Foto: reprodução, leitor Midiamax)

Fonte: <https://midiamax.uol.com.br/cotidiano/2024/video-chuva-intensa-deixa-maracaju-alagada-e-cidade-fica-parecendo-rio-em-poucas-horas/>

## Meio Ambiente

# Com maior acumulado de chuva, cidade de MS registra 95 mm em 24 horas

## Tempo instável continua no Estado nesta quarta-feira com possibilidade de tempestade e queda de granizo

Por Viviane Oliveira | 04/12/2024 08:05

O município de Juti, distante 311 quilômetros de Campo Grande, registrou o maior acumulado de chuva de Mato Grosso do Sul nas últimas 24 horas, segundo divulgado pelo Inmet (Instituto Nacional Meteorologia).

Foram registrados 95 mm (milímetros) na cidade que lidera o ranking das cidades com maior acumulado de chuva nesta terça-feira (3). Apesar da chuvarada, não há registro de estragos. Ainda aparecem na lista do Inmet Aquidauana (com 58.4 mm) e Maracaju (com 51.2 mm). Já segundo o Cemaden (Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais), também choveu muito em Três Lagoas. Nas últimas seis horas, foram 72 mm.

Conforme o Cemtec (Centro de Monitoramento do **Tempo** e do Clima), o tempo instável continua no Estado nesta quarta-feira (4). Na capital sul-mato-grossense, chove fraco nesta manhã. A previsão indica sol e variação de nebulosidade, com possibilidade de chuvas de intensidade fraca a moderada. Pontualmente, pode ocorrer chuva mais intensa e tempestade acompanhada de raios, rajadas de vento e queda de granizo.

A situação meteorológica ocorre devido ao avanço de uma frente fria aliada a um ciclone extratropical sobre o oceano Atlântico na altura do litoral da região sul do país. Juntamente, o transporte de calor e umidade favorece a formação de instabilidades. Além disso, a atuação de áreas de baixa pressão atmosférica sobre Argentina/Paraguai e o deslocamento de cavados também reforçam as instabilidades em MS.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/com-maior-acumulado-de-chuva-cidade-de-ms-registra-95-mm-em-24-horas>

### 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 20241102 de novembro de 2024.

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6041472-1	RD(735998)	Religador de Distribuição	32	22,47	719,04
20241102	6038103-1	FU(19765)	Chave Fusível	4	9,78	39,12
20241102	6039462-1	TD(37058)	Transformador Distribuição	1	17,47	17,47
20241102	6039581-1	RD(755798)	Religador de Distribuição	3	3,98	11,94
20241102	6039581-1	RD(755798)	Religador de Distribuição	543	4,47	2.427,21
20241102	6039581-1	RD(755798)	Religador de Distribuição	20	11,47	229,40
20241102	6040477-1	TD(716745)	Transformador Distribuição	1	5,10	5,10
20241102	6040706-1	TD(36888)	Transformador Distribuição	1	6,93	6,93
20241102	6040937-1	FU(27475)	Chave Fusível	5	26,95	134,75
20241102	6040937-1	FR(27466)	Chave Fusível Religadora	3	24,97	74,91
20241102	6040990-1	TD(38465)	Transformador Distribuição	2	7,07	14,14
20241102	6039581-1	RD(755798)	Religador de Distribuição	1	4,47	4,47
20241102	6037988-1	TD(744134)	Transformador Distribuição	1	12,02	12,02
20241102	6039136-1	FU(28058)	Chave Fusível	3	18,33	54,99
20241102	6039136-1	FR(28065)	Chave Fusível Religadora	3	18,17	54,51
20241102	6039221-1	TD(42719)	Transformador Distribuição	22	3,20	70,40
20241102	6038614-1	TD(37015)	Transformador Distribuição	1	3,62	3,62
20241102	6041129-1	TD(675219)	Transformador Distribuição	2	50,03	100,06
20241102	6040720-1	FU(26592)	Chave Fusível	8	7,43	59,44

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6039690-1	TD(688977)	Transformador Distribuição	1	44,72	44,72
20241102	6039471-1	TD(36817)	Transformador Distribuição	2	43,38	86,76
20241102	6039579-1	TD(36827)	Transformador Distribuição	1	38,38	38,38
20241102	6067438-1	TD(10229)	Transformador Distribuição	93	14,82	1.378,26
20241102	6036703-1	FU(4921)	Chave Fusível	1	0,67	0,67
20241102	6036703-1	FU(4921)	Chave Fusível	26	0,67	17,42
20241102	6036905-1	FU(3716)	Chave Fusível	11	2,95	32,45
20241102	6039458-1	TD(16490)	Transformador Distribuição	1	1,28	1,28
20241102	6041454-1	RD(716413)	Religador de Distribuição	41	0,43	17,63
20241102	6041088-1	TD(39368)	Transformador Distribuição	4	27,85	111,40
20241102	6036497-1	TD(656583)	Transformador Distribuição	2	3,67	7,34
20241102	6036273-1	TD(660417)	Transformador Distribuição	68	1,57	106,76
20241102	6037693-1	TD(8957)	Transformador Distribuição	49	4,43	217,07
20241102	6038181-1	FU(3364)	Chave Fusível	7	5,00	35,00
20241102	6039337-1	TD(40970)	Transformador Distribuição	60	17,25	1.035,00
20241102	6036803-1	TD(33924)	Transformador Distribuição	3	2,40	7,20
20241102	6037174-1	FU(3364)	Chave Fusível	7	4,18	29,26
20241102	6038200-1	FU(26502)	Chave Fusível	10	7,33	73,30
20241102	6039160-1	FU(3259)	Chave Fusível	54	7,77	419,58
20241102	6041388-1	TD(749619)	Transformador Distribuição	1	6,67	6,67
20241102	6041468-1	FU(27691)	Chave Fusível	12	6,95	83,40

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6041730-1	TD(43181)	Transformador Distribuição	2	5,98	11,96
20241102	6036487-1	TD(710553)	Transformador Distribuição	1	2,23	2,23
20241102	6037188-1	FU(693329)	Chave Fusível	8	2,15	17,20
20241102	6037292-1	FU(27679)	Chave Fusível	1	2,33	2,33
20241102	6037687-1	RD(65565086)	Religador de Distribuição	44	1,07	47,08
20241102	6037747-1	RD(3302)	Religador de Distribuição	211	1,73	365,03
20241102	6037747-1	RD(3302)	Religador de Distribuição	83	1,75	145,25
20241102	6038262-1	FU(693329)	Chave Fusível	8	5,13	41,04
20241102	6038542-1	FR(25089)	Chave Fusível Religadora	21	3,38	70,98
20241102	6038652-1	RD(65565086)	Religador de Distribuição	36	1,53	55,08
20241102	6039140-1	FR(25089)	Chave Fusível Religadora	21	23,70	497,70
20241102	6039232-1	FU(693329)	Chave Fusível	8	3,40	27,20
20241102	6039352-1	TD(739824)	Transformador Distribuição	5	9,70	48,50
20241102	6041035-1	FU(27667)	Chave Fusível	5	16,78	83,90
20241102	6041360-1	FR(14237)	Chave Fusível Religadora	18	5,28	95,04
20241102	6041743-1	TD(42566)	Transformador Distribuição	2	6,62	13,24
20241102	6038505-1	FU(3284)	Chave Fusível	5	13,55	67,75
20241102	6040573-1	FU(27665)	Chave Fusível	2	6,02	12,04
20241102	6041052-1	FU(27742)	Chave Fusível	5	3,48	17,40
20241102	6041261-1	FR(35515)	Chave Fusível Religadora	15	2,42	36,30
20241102	6041452-1	FU(27812)	Chave Fusível	4	0,95	3,80

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6037811-1	TD(688536)	Transformador Distribuição	15	4,38	65,70
20241102	6038999-1	TD(41370)	Transformador Distribuição	1	6,05	6,05
20241102	6040017-1	FU(18882)	Chave Fusível	2	21,17	42,34
20241102	6036599-1	TD(682745)	Transformador Distribuição	1	31,30	31,30
20241102	6036482-1	TD(33559)	Transformador Distribuição	1	3,18	3,18
20241102	6039342-1	FU(26030)	Chave Fusível	2	18,13	36,26
20241102	6037046-1	TD(752)	Transformador Distribuição	12	10,95	131,40
20241102	6038058-1	FR(7032)	Chave Fusível Religadora	24	11,12	266,88
20241102	6038177-1	TD(23567)	Transformador Distribuição	1	4,20	4,20
20241102	6038208-1	FU(23997)	Chave Fusível	3	4,35	13,05
20241102	6038301-1	TD(23492)	Transformador Distribuição	1	2,53	2,53
20241102	6038590-1	FU(1562)	Chave Fusível	1	5,75	5,75
20241102	6041897-1	FU(1651)	Chave Fusível	22	13,48	296,56
20241102	6040270-1	TD(58989)	Transformador Distribuição	1	36,93	36,93
20241102	6036950-1	TD(26633)	Transformador Distribuição	48	3,32	159,36
20241102	6036295-1	TD(31292)	Transformador Distribuição	126	1,92	241,92
20241102	6036366-1	TD(8506)	Transformador Distribuição	141	8,90	1.254,90
20241102	6038354-1	FU(9649)	Chave Fusível	1	1,47	1,47
20241102	6038354-1	FU(9649)	Chave Fusível	165	1,47	242,55
20241102	6040136-1	TD(678081)	Transformador Distribuição	31	6,35	196,85
20241102	6039081-1	CF(37705)	Chave Faca	1	6,07	6,07

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6036583-1	FU(19184)	Chave Fusível	16	2,43	38,88
20241102	6038458-1	TD(55060)	Transformador Distribuição	2	3,55	7,10
20241102	6039075-1	TD(16524)	Transformador Distribuição	1	0,45	0,45
20241102	6039081-1	CF(37705)	Chave Faca	4	4,40	17,60
20241102	6040114-1	RD(37327)	Religador de Distribuição	276	1,70	469,20
20241102	6040114-1	RD(37327)	Religador de Distribuição	25	2,62	65,50
20241102	6040114-1	RD(37327)	Religador de Distribuição	384	14,95	5.740,80
20241102	6041841-1	[MT]PA(12315)	Alimentador	6	9,25	55,50
20241102	6041841-1	RD(30813744)	Religador de Distribuição	296	0,87	257,52
20241102	6041841-1	RD(30813744)	Religador de Distribuição	296	2,68	793,28
20241102	6036192-1	FU(11823)	Chave Fusível	3	12,92	38,76
20241102	6036277-1	FU(17288)	Chave Fusível	7	14,02	98,14
20241102	6036678-1	TD(8540)	Transformador Distribuição	38	5,48	208,24
20241102	6049875-1	PE(209823789)	Ponto de conexão	1	3,43	3,43
20241102	6049875-1	TD(102708186)	Transformador Distribuição	18	1,75	31,50
20241102	6040131-1	TD(8556)	Transformador Distribuição	66	5,48	361,68
20241102	6040903-1	FU(703960)	Chave Fusível	4	6,00	24,00
20241102	6038192-1	FU(39733)	Chave Fusível	3	5,25	15,75
20241102	6036378-1	TD(55768)	Transformador Distribuição	122	2,22	270,84
20241102	6036471-1	TD(27961)	Transformador Distribuição	19	3,48	66,12
20241102	6037429-1	FU(24462)	Chave Fusível	3	1,63	4,89

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6038043-1	RD(730232)	Religador de Distribuição	174	1,05	182,70
20241102	6038248-1	TD(30304)	Transformador Distribuição	1	5,05	5,05
20241102	6038250-1	FR(115581601)	Chave Fusível Religadora	18	13,23	238,14
20241102	6040042-1	FR(24271)	Chave Fusível Religadora	14	19,47	272,58
20241102	6038143-1	TD(737359)	Transformador Distribuição	1	10,45	10,45
20241102	6038771-1	FU(28969)	Chave Fusível	1	29,77	29,77
20241102	6038882-1	TD(46089)	Transformador Distribuição	1	27,47	27,47
20241102	6037505-1	BAL02_BAL49502	Alimentador	36	3,83	137,88
20241102	6037505-1	BAL02_BAL49502	Alimentador	14	7,80	109,20
20241102	6037505-1	BAL02_BAL49502	Alimentador	23	47,07	1.082,61
20241102	6040123-1	TD(742528)	Transformador Distribuição	2	37,30	74,60
20241102	6040102-1	FU(13866)	Chave Fusível	3	39,58	118,74
20241102	6041664-1	TD(12269)	Transformador Distribuição	2	19,53	39,06
20241102	6041466-1	TD(738169)	Transformador Distribuição	18	19,33	347,94
20241102	6039952-1	FU(50377208)	Chave Fusível	173	12,62	2.183,26
20241102	6036918-1	TD(49960)	Transformador Distribuição	2	4,75	9,50
20241102	6039960-1	FR(10433)	Chave Fusível Religadora	44	16,83	740,52
20241102	6040067-1	FU(4793)	Chave Fusível	37	17,28	639,36
20241102	6041325-1	TD(7098)	Transformador Distribuição	16	1,98	31,68
20241102	6036405-1	TD(27308)	Transformador Distribuição	1	6,72	6,72
20241102	6040640-1	TD(21432)	Transformador Distribuição	1	30,53	30,53

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040822-1	FU(44080)	Chave Fusível	1	27,17	27,17
20241102	6040829-1	FU(21302)	Chave Fusível	2	24,92	49,84
20241102	6041079-1	TD(654684)	Transformador Distribuição	1	45,70	45,70
20241102	6041440-1	FU(676196)	Chave Fusível	18	21,35	384,30
20241102	6036374-1	FU(20434)	Chave Fusível	10	10,13	101,30
20241102	6036585-1	FU(691821)	Chave Fusível	8	2,02	16,16
20241102	6037108-1	TD(724855)	Transformador Distribuição	1	5,03	5,03
20241102	6037184-1	FU(676196)	Chave Fusível	18	4,35	78,30
20241102	6038912-1	FU(725553)	Chave Fusível	1	2,80	2,80
20241102	6040092-1	FU(20576)	Chave Fusível	1	36,33	36,33
20241102	6040281-1	TD(27522)	Transformador Distribuição	1	44,47	44,47
20241102	6040282-1	FR(14684)	Chave Fusível Religadora	24	38,15	915,60
20241102	6040740-1	TD(57762)	Transformador Distribuição	1	6,68	6,68
20241102	6040753-1	FU(16365)	Chave Fusível	16	28,48	455,68
20241102	6041139-1	TD(692845)	Transformador Distribuição	1	29,07	29,07
20241102	6041689-1	TD(12440)	Transformador Distribuição	1	22,22	22,22
20241102	6039966-1	FU(21429)	Chave Fusível	23	15,78	362,94
20241102	6039977-1	FR(20433)	Chave Fusível Religadora	42	14,43	606,06
20241102	6039987-1	FR(744933)	Chave Fusível Religadora	49	15,40	754,60
20241102	6040062-1	RD(736021)	Religador de Distribuição	78	2,67	208,26
20241102	6040062-1	RD(736021)	Religador de Distribuição	98	3,67	359,66

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040062-1	RD(736021)	Religador de Distribuição	11	4,12	45,32
20241102	6040062-1	COG01_COG49501	Alimentador	13	4,12	53,56
20241102	6038299-1	FU(684407)	Chave Fusível	2	6,07	12,14
20241102	6038660-1	TD(13284)	Transformador Distribuição	1	10,97	10,97
20241102	6040062-1	RD(736021)	Religador de Distribuição	1	3,67	3,67
20241102	6040468-1	FU(715549)	Chave Fusível	47	6,10	286,70
20241102	6040469-1	FU(16362)	Chave Fusível	18	10,62	191,16
20241102	6040586-1	FR(17624)	Chave Fusível Religadora	5	6,48	32,40
20241102	6040468-1	FU(715549)	Chave Fusível	1	6,10	6,10
20241102	6040601-1	FU(13494)	Chave Fusível	24	30,58	733,92
20241102	6040758-1	FU(21360)	Chave Fusível	18	4,77	85,86
20241102	6040775-1	FR(10057)	Chave Fusível Religadora	6	17,38	104,28
20241102	6041173-1	TD(668257)	Transformador Distribuição	1	29,80	29,80
20241102	6041370-1	FU(38897)	Chave Fusível	5	28,65	143,25
20241102	6041665-1	TD(19873)	Transformador Distribuição	1	23,37	23,37
20241102	6037383-1	BAP01_BAP49502	Alimentador	140	1,35	189,00
20241102	6037383-1	BAP01_BAP49502	Alimentador	1.006	2,77	2.786,62
20241102	6040842-1	TD(1437)	Transformador Distribuição	2	10,37	20,74
20241102	6038645-1	TD(1452)	Transformador Distribuição	1	9,93	9,93
20241102	6038434-1	TD(2971448)	Transformador Distribuição	2	5,83	11,66
20241102	6037383-1	BAP01_BAP49502	Alimentador	153	0,60	91,80

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6037383-1	BAP01_BAP49502	Alimentador	1.530	0,15	229,50
20241102	6037383-1	CE(684826)	Chave Seccionadora	456	1,13	515,28
20241102	6037383-1	BAP01_BAP49502	Alimentador	4	4,78	19,12
20241102	6037383-1	BAP01_BAP49502	Alimentador	81	3,75	303,75
20241102	6036851-1	TD(24856)	Transformador Distribuição	41	1,08	44,28
20241102	6037430-1	FU(2970)	Chave Fusível	74	10,15	751,10
20241102	6038029-1	TD(930)	Transformador Distribuição	7	20,78	145,46
20241102	6038051-1	TD(954)	Transformador Distribuição	106	2,72	288,32
20241102	6038432-1	TD(1802)	Transformador Distribuição	1	29,12	29,12
20241102	6039176-1	TD(26207)	Transformador Distribuição	1	24,38	24,38
20241102	6038130-1	FU(2783)	Chave Fusível	90	13,83	1.244,70
20241102	6038130-1	FU(2783)	Chave Fusível	67	9,73	651,91
20241102	6036420-1	FU(28937)	Chave Fusível	2	3,90	7,80
20241102	6038173-1	FU(22422)	Chave Fusível	12	37,15	445,80
20241102	6038252-1	TD(19207)	Transformador Distribuição	1	10,43	10,43
20241102	6038274-1	FU(18080)	Chave Fusível	2	7,17	14,34
20241102	6038377-1	FU(22580)	Chave Fusível	10	26,93	269,30
20241102	6038578-1	TD(650834)	Transformador Distribuição	1	27,07	27,07
20241102	6038963-1	TD(653202)	Transformador Distribuição	2	9,65	19,30
20241102	6039017-1	FU(22502)	Chave Fusível	8	21,27	170,16
20241102	6041896-1	FU(22469)	Chave Fusível	4	20,70	82,80

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6041083-1	FU(26778)	Chave Fusível	10	6,65	66,50
20241102	6036489-1	TD(56773)	Transformador Distribuição	2	5,52	11,04
20241102	6038256-1	RD(20031512)	Religador de Distribuição	1	5,20	5,20
20241102	6039063-1	FR(26294)	Chave Fusível Religadora	60	9,38	562,80
20241102	6039527-1	FU(26205)	Chave Fusível	14	40,93	573,02
20241102	6036456-1	TD(688534)	Transformador Distribuição	1	7,90	7,90
20241102	6040797-1	FU(26949)	Chave Fusível	57	11,35	646,95
20241102	6039380-1	FU(11603)	Chave Fusível	44	22,58	993,52
20241102	6036752-1	TD(674125)	Transformador Distribuição	6	4,48	26,88
20241102	6040791-1	FU(7711)	Chave Fusível	4	6,57	26,28
20241102	6040647-1	TD(26793)	Transformador Distribuição	2	2,12	4,24
20241102	6036580-1	RD(718752)	Religador de Distribuição	39	5,68	221,52
20241102	6036580-1	RD(718752)	Religador de Distribuição	3	7,70	23,10
20241102	6041754-1	TD(706689)	Transformador Distribuição	1	3,52	3,52
20241102	6036783-1	FU(25021)	Chave Fusível	16	1,17	18,72
20241102	6037351-1	TD(688135)	Transformador Distribuição	4	26,62	106,48
20241102	6037351-1	FU(688133)	Chave Fusível	9	8,98	80,82
20241102	6037703-1	FU(26258)	Chave Fusível	2	21,17	42,34
20241102	6038341-1	FU(28641)	Chave Fusível	2	29,23	58,46
20241102	6038992-1	TD(48422)	Transformador Distribuição	3	23,43	70,29
20241102	6039299-1	FU(688227)	Chave Fusível	47	2,80	131,60

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6036643-1	TD(689389)	Transformador Distribuição	6	5,13	30,78
20241102	6041041-1	TD(48280)	Transformador Distribuição	3	8,75	26,25
20241102	6041157-1	TD(688229)	Transformador Distribuição	3	3,70	11,10
20241102	6037237-1	FU(2177)	Chave Fusível	8	20,13	161,04
20241102	6037733-1	FU(693188)	Chave Fusível	23	20,15	463,45
20241102	6038077-1	TD(689654)	Transformador Distribuição	3	15,65	46,95
20241102	6038371-1	FU(692766)	Chave Fusível	39	9,73	379,47
20241102	6038474-1	TD(693042)	Transformador Distribuição	2	7,15	14,30
20241102	6038483-1	TD(42205)	Transformador Distribuição	1	8,25	8,25
20241102	6038520-1	TD(683320)	Transformador Distribuição	5	5,42	27,10
20241102	6041104-1	TD(39928)	Transformador Distribuição	3	2,67	8,01
20241102	6036685-1	TD(8763)	Transformador Distribuição	82	1,47	120,54
20241102	6037708-1	TD(8755)	Transformador Distribuição	7	1,50	10,50
20241102	6036416-1	TD(19128)	Transformador Distribuição	1	6,68	6,68
20241102	6037832-1	TD(10658)	Transformador Distribuição	84	3,40	285,60
20241102	6036440-1	TD(48967)	Transformador Distribuição	1	2,05	2,05
20241102	6036994-1	FU(107989807)	Chave Fusível	297	0,97	288,09
20241102	6037700-1	FU(107989807)	Chave Fusível	71	3,40	241,40
20241102	6037700-1	FU(107989807)	Chave Fusível	173	3,68	636,64
20241102	6037700-1	FU(107989807)	Chave Fusível	53	18,07	957,71
20241102	6037796-1	FU(32046)	Chave Fusível	17	19,48	331,16

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6037812-1	FU(747956)	Chave Fusível	1	20,82	20,82
20241102	6038329-1	TD(26505)	Transformador Distribuição	57	8,42	479,94
20241102	6039219-1	FU(107989807)	Chave Fusível	297	0,72	213,84
20241102	6040871-1	TD(59099)	Transformador Distribuição	5	4,08	20,40
20241102	6041233-1	FU(105799866)	Chave Fusível	6	2,28	13,68
20241102	6041369-1	FU(107989807)	Chave Fusível	297	2,82	837,54
20241102	6041791-1	FU(107989807)	Chave Fusível	297	3,05	905,85
20241102	6038987-1	TD(47638)	Transformador Distribuição	1	1,47	1,47
20241102	6037831-1	FR(14408)	Chave Fusível Religadora	28	4,28	119,84
20241102	6038228-1	FR(14408)	Chave Fusível Religadora	28	3,50	98,00
20241102	6042292-1	FU(21308)	Chave Fusível	1	48,33	48,33
20241102	6036444-1	FU(21308)	Chave Fusível	1	1,82	1,82
20241102	6036498-1	TD(40375)	Transformador Distribuição	1	3,42	3,42
20241102	6040171-1	FU(7653)	Chave Fusível	37	16,08	594,96
20241102	6040338-1	RD(730592)	Religador de Distribuição	71	10,05	713,55
20241102	6040700-1	FU(11966)	Chave Fusível	1	35,92	35,92
20241102	6041030-1	TD(40364)	Transformador Distribuição	1	47,68	47,68
20241102	6038265-1	FU(28282)	Chave Fusível	2	2,07	4,14
20241102	6041531-1	FU(44517)	Chave Fusível	3	46,27	138,81
20241102	6040832-1	TD(727576)	Transformador Distribuição	1	38,72	38,72
20241102	6040808-1	TD(40280)	Transformador Distribuição	1	39,58	39,58

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6040155-1	RD(749311)	Religador de Distribuição	41	9,62	394,42
20241102	6040155-1	RD(749311)	Religador de Distribuição	193	9,50	1.833,50
20241102	6040155-1	RD(749311)	Religador de Distribuição	234	2,40	561,60
20241102	6040155-1	RD(749311)	Religador de Distribuição	48	9,43	452,64
20241102	6039653-1	TD(56490)	Transformador Distribuição	1	21,03	21,03
20241102	6040448-1	FU(21424)	Chave Fusível	2	34,63	69,26
20241102	6040582-1	FR(751722)	Chave Fusível Religadora	6	38,85	233,10
20241102	6041597-1	TD(676600)	Transformador Distribuição	2	30,98	61,96
20241102	6039781-1	RD(720609)	Religador de Distribuição	1	19,43	19,43
20241102	6039781-1	RD(720609)	Religador de Distribuição	1	20,58	20,58
20241102	6042292-1	FU(21308)	Chave Fusível	3	48,33	144,99
20241102	6036444-1	FU(21308)	Chave Fusível	3	1,82	5,46
20241102	6038222-1	TD(61548)	Transformador Distribuição	1	55,12	55,12
20241102	6039781-1	RD(720609)	Religador de Distribuição	12	19,43	233,16
20241102	6039781-1	RD(720609)	Religador de Distribuição	19	19,73	374,87
20241102	6039781-1	RD(720609)	Religador de Distribuição	11	20,58	226,38
20241102	6039781-1	RD(720609)	Religador de Distribuição	10	25,90	259,00
20241102	6040130-1	RD(736016)	Religador de Distribuição	35	12,82	448,70
20241102	6040130-1	RD(736016)	Religador de Distribuição	39	13,82	538,98
20241102	6040130-1	RD(736016)	Religador de Distribuição	29	18,23	528,67
20241102	6040130-1	RD(736016)	Religador de Distribuição	40	18,67	746,80

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040130-1	RD(736016)	Religador de Distribuição	16	19,33	309,28
20241102	6040446-1	FU(37992)	Chave Fusível	9	30,37	273,33
20241102	6040130-1	RD(736016)	Religador de Distribuição	1	13,82	13,82
20241102	6037894-1	FR(21810)	Chave Fusível Religadora	9	11,42	102,78
20241102	6039518-1	FR(21810)	Chave Fusível Religadora	9	39,48	355,32
20241102	6040130-1	RD(736016)	Religador de Distribuição	226	9,77	2.208,02
20241102	6041792-1	FU(44891)	Chave Fusível	8	16,97	135,76
20241102	6040130-1	RD(736016)	Religador de Distribuição	1	12,82	12,82
20241102	6041679-1	FU(734846)	Chave Fusível	1	18,33	18,33
20241102	6041178-1	PE(203997881)	Ponto de conexão	2	24,62	49,24
20241102	6040075-1	TD(33460)	Transformador Distribuição	1	37,72	37,72
20241102	6038813-1	FU(25904)	Chave Fusível	2	2,92	5,84
20241102	6037525-1	FU(11715)	Chave Fusível	1	1,85	1,85
20241102	6038971-1	TD(699941)	Transformador Distribuição	8	2,55	20,40
20241102	6037525-1	FU(11715)	Chave Fusível	76	1,85	140,60
20241102	6037525-1	TD(960)	Transformador Distribuição	57	0,50	28,50
20241102	6038938-1	TD(56462)	Transformador Distribuição	1	4,03	4,03
20241102	6039442-1	TD(34296)	Transformador Distribuição	1	39,88	39,88
20241102	6037132-1	FU(24403)	Chave Fusível	3	3,25	9,75
20241102	6040897-1	TD(755592)	Transformador Distribuição	1	25,55	25,55
20241102	6037934-1	TD(27742)	Transformador Distribuição	92	1,75	161,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6039687-1	TD(714583)	Transformador Distribuição	55	16,93	931,15
20241102	6039687-1	TD(714583)	Transformador Distribuição	1	16,93	16,93
20241102	6038070-1	TD(24025)	Transformador Distribuição	58	1,67	96,86
20241102	6039892-1	FU(23896110)	Chave Fusível	201	3,12	627,12
20241102	6039844-1	TD(5736)	Transformador Distribuição	88	2,98	262,24
20241102	6039830-1	TD(3631)	Transformador Distribuição	98	5,37	526,26
20241102	6039892-1	FU(23896110)	Chave Fusível	59	3,12	184,08
20241102	6039830-1	TD(3631)	Transformador Distribuição	1	5,37	5,37
20241102	6039446-1	TD(40783)	Transformador Distribuição	31	3,83	118,73
20241102	6039675-1	TD(3989)	Transformador Distribuição	1	17,28	17,28
20241102	6040913-1	TD(5529)	Transformador Distribuição	44	3,75	165,00
20241102	6039675-1	TD(3989)	Transformador Distribuição	1	17,28	17,28
20241102	6039842-1	TD(6589)	Transformador Distribuição	51	5,62	286,62
20241102	6037097-1	TD(27046)	Transformador Distribuição	9	5,05	45,45
20241102	6037097-1	TD(27046)	Transformador Distribuição	24	5,05	121,20
20241102	6039683-1	FU(5856)	Chave Fusível	147	4,82	708,54
20241102	6036973-1	TD(3867)	Transformador Distribuição	72	3,92	282,24
20241102	6036962-1	TD(3819)	Transformador Distribuição	72	3,15	226,80
20241102	6036760-1	PE(12015388)	Ponto de conexão	1	6,15	6,15
20241102	6039716-1	TD(5470)	Transformador Distribuição	20	6,15	123,00
20241102	6037231-1	FU(679328)	Chave Fusível	23	16,67	383,41

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6037133-1	TD(691251)	Transformador Distribuição	2	21,28	42,56
20241102	6036513-1	TD(679363)	Transformador Distribuição	3	13,45	40,35
20241102	6038261-1	FU(685850)	Chave Fusível	12	3,43	41,16
20241102	6040991-1	FU(679338)	Chave Fusível	15	14,53	217,95
20241102	6039792-1	TD(54350)	Transformador Distribuição	44	5,70	250,80
20241102	6039696-1	FU(5942)	Chave Fusível	223	2,65	590,95
20241102	6039803-1	TD(3455)	Transformador Distribuição	90	17,77	1.599,30
20241102	6041323-1	TD(722429)	Transformador Distribuição	1	34,25	34,25
20241102	6036298-1	TD(24317)	Transformador Distribuição	132	0,97	128,04
20241102	6039894-1	TD(3339)	Transformador Distribuição	45	14,45	650,25
20241102	6040025-1	FU(45112)	Chave Fusível	1	25,98	25,98
20241102	6039670-1	TD(6543)	Transformador Distribuição	43	2,75	118,25
20241102	6039670-1	TD(6543)	Transformador Distribuição	43	0,33	14,19
20241102	6039670-1	[BT]PA(12306)	Ramal de Baixa Tensão	13	25,42	330,46
20241102	6040016-1	TD(24365)	Transformador Distribuição	26	16,70	434,20
20241102	6039801-1	FU(07129)	Chave Fusível	104	7,45	774,80
20241102	6039713-1	FU(712047)	Chave Fusível	104	3,58	372,32
20241102	6037059-1	TD(3806)	Transformador Distribuição	95	2,83	268,85
20241102	6036979-1	TD(5951)	Transformador Distribuição	58	2,68	155,44
20241102	6039713-1	FU(712047)	Chave Fusível	5	3,58	17,90
20241102	6039801-1	FU(07129)	Chave Fusível	1	7,45	7,45

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6037059-1	TD(3806)	Transformador Distribuição	4	2,83	11,32
20241102	6040474-1	TD(4696)	Transformador Distribuição	34	10,65	362,10
20241102	6036988-1	FU(8361)	Chave Fusível	7	22,25	155,75
20241102	6041126-1	FU(6540)	Chave Fusível	3	9,57	28,71
20241102	6039759-1	TD(687113)	Transformador Distribuição	43	3,88	166,84
20241102	6041890-1	TD(4580)	Transformador Distribuição	1	3,07	3,07
20241102	6037378-1	FU(6308)	Chave Fusível	51	1,25	63,75
20241102	6036947-1	RD(8862)	Religador de Distribuição	20	4,73	94,60
20241102	6036947-1	RD(8862)	Religador de Distribuição	7	1,47	10,29
20241102	6040870-1	FU(749966)	Chave Fusível	4	33,45	133,80
20241102	6038921-1	FU(35683)	Chave Fusível	10	6,32	63,20
20241102	6039919-1	FR(36125)	Chave Fusível Religadora	37	15,27	564,99
20241102	6040245-1	FR(17214)	Chave Fusível Religadora	93	24,38	2.267,34
20241102	6040438-1	FR(10849)	Chave Fusível Religadora	32	18,98	607,36
20241102	6040483-1	FU(17048)	Chave Fusível	24	7,42	178,08
20241102	6040584-1	TD(722519)	Transformador Distribuição	1	30,20	30,20
20241102	6040605-1	FR(17115)	Chave Fusível Religadora	30	25,20	756,00
20241102	6040627-1	FU(37036)	Chave Fusível	8	26,98	215,84
20241102	6040796-1	FU(17336)	Chave Fusível	13	27,05	351,65
20241102	6040954-1	TD(734737)	Transformador Distribuição	1	6,52	6,52
20241102	6041290-1	TD(17793)	Transformador Distribuição	2	30,22	60,44

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6041659-1	FU(95502855)	Chave Fusível	7	19,15	134,05
20241102	6039919-1	FR(36125)	Chave Fusível Religadora	12	15,27	183,24
20241102	6039919-1	FR(36125)	Chave Fusível Religadora	1	15,27	15,27
20241102	6040245-1	FR(17214)	Chave Fusível Religadora	9	24,38	219,42
20241102	6039919-1	FR(36125)	Chave Fusível Religadora	2	15,27	30,54
20241102	6040245-1	FR(17214)	Chave Fusível Religadora	2	24,38	48,76
20241102	6040438-1	FR(10849)	Chave Fusível Religadora	1	18,98	18,98
20241102	6040050-1	FU(32167)	Chave Fusível	13	12,43	161,59
20241102	6040004-1	FU(15791)	Chave Fusível	7	14,17	99,19
20241102	6039826-1	FU(15758)	Chave Fusível	12	12,35	148,20
20241102	6039799-1	TD(3780)	Transformador Distribuição	107	3,55	379,85
20241102	6040179-1	TD(9227)	Transformador Distribuição	64	12,55	803,20
20241102	6038323-1	RD(749349)	Religador de Distribuição	1	1,70	1,70
20241102	6039747-1	TD(18070)	Transformador Distribuição	55	5,22	287,10
20241102	6039873-1	TD(26495)	Transformador Distribuição	64	17,98	1.150,72
20241102	6039911-1	TD(3749)	Transformador Distribuição	41	5,88	241,08
20241102	6041312-1	TD(3748)	Transformador Distribuição	67	4,40	294,80
20241102	6040009-1	TD(5863)	Transformador Distribuição	75	6,30	472,50
20241102	6038199-1	TD(21848)	Transformador Distribuição	83	3,18	263,94
20241102	6038199-1	TD(21848)	Transformador Distribuição	1	3,18	3,18
20241102	6040041-1	TD(5794)	Transformador Distribuição	32	3,67	117,44

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6039709-1	TD(25605)	Transformador Distribuição	94	2,63	247,22
20241102	6040041-1	TD(5794)	Transformador Distribuição	28	3,67	102,76
20241102	6041890-1	TD(4580)	Transformador Distribuição	98	3,07	300,86
20241102	6040020-1	TD(24519)	Transformador Distribuição	33	1,93	63,69
20241102	6041327-1	TD(6243)	Transformador Distribuição	100	3,78	378,00
20241102	6037645-1	FU(730890)	Chave Fusível	2	3,20	6,40
20241102	6039898-1	TD(4503)	Transformador Distribuição	80	3,02	241,60
20241102	6040185-1	FU(11890)	Chave Fusível	22	4,90	107,80
20241102	6036999-1	TD(650792)	Transformador Distribuição	4	3,35	13,40
20241102	6039898-1	TD(4503)	Transformador Distribuição	1	3,02	3,02
20241102	6038680-1	TD(26759)	Transformador Distribuição	112	4,15	464,80
20241102	6039692-1	PE(19540011)	Ponto de conexão	3	14,07	42,21
20241102	6041462-1	FU(732750)	Chave Fusível	53	2,10	111,30
20241102	6036251-1	TD(6292)	Transformador Distribuição	106	1,45	153,70
20241102	6036292-1	TD(54226)	Transformador Distribuição	118	1,00	118,00
20241102	6041462-1	FU(732750)	Chave Fusível	1	2,10	2,10
20241102	6038680-1	TD(26759)	Transformador Distribuição	1	4,15	4,15
20241102	6036784-1	PE(19423025)	Ponto de conexão	2	2,48	4,96
20241102	6036784-1	PE(19350681)	Ponto de conexão	2	2,48	4,96
20241102	6036784-1	PE(19100813)	Ponto de conexão	1	2,48	2,48
20241102	6036784-1	PE(19350674)	Ponto de conexão	2	2,48	4,96

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6039650-1	TD(24760)	Transformador Distribuição	34	14,78	502,52
20241102	6039621-1	FU(731232)	Chave Fusível	16	1,42	22,72
20241102	6039621-1	FU(731232)	Chave Fusível	200	1,42	284,00
20241102	6039734-1	FU(698523)	Chave Fusível	67	12,23	819,41
20241102	6041026-1	TD(5651)	Transformador Distribuição	20	6,42	128,40
20241102	6036816-1	TD(49003128)	Transformador Distribuição	30	2,27	68,10
20241102	6036390-1	[BT]PA(12281)	Ramal de Baixa Tensão	28	8,20	229,60
20241102	6036390-1	TD(5932)	Transformador Distribuição	19	2,30	43,70
20241102	6041032-1	FU(35273)	Chave Fusível	12	24,13	289,56
20241102	6040304-1	TD(29913)	Transformador Distribuição	16	26,53	424,48
20241102	6040319-1	TD(3595)	Transformador Distribuição	10	15,48	154,80
20241102	6039312-1	TD(7580)	Transformador Distribuição	32	18,63	596,16
20241102	6041385-1	TD(26927)	Transformador Distribuição	32	2,98	95,36
20241102	6037062-1	EP(26903308)	Transformador Distribuição	1	3,45	3,45
20241102	6039791-1	TD(5684)	Transformador Distribuição	74	3,12	230,88
20241102	6039675-1	TD(3989)	Transformador Distribuição	86	17,28	1.486,08
20241102	6039675-1	TD(3989)	Transformador Distribuição	12	17,28	207,36
20241102	6036900-1	FU(38509)	Chave Fusível	1	2,50	2,50
20241102	6036900-1	FU(38509)	Chave Fusível	62	2,50	155,00
20241102	6039772-1	TD(717393)	Transformador Distribuição	10	14,67	146,70
20241102	6039780-1	TD(8092)	Transformador Distribuição	1	4,00	4,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6039780-1	TD(8092)	Transformador Distribuição	110	4,00	440,00
20241102	6039768-1	FU(6012)	Chave Fusível	6	3,48	20,88
20241102	6039768-1	FU(6012)	Chave Fusível	1	3,48	3,48
20241102	6039768-1	FU(6012)	Chave Fusível	194	3,48	675,12
20241102	6039768-1	FU(6012)	Chave Fusível	1	3,48	3,48
20241102	6039640-1	FU(11049)	Chave Fusível	294	2,33	685,02
20241102	6039640-1	FU(11049)	Chave Fusível	1	2,33	2,33
20241102	6039640-1	FU(11049)	Chave Fusível	27	2,33	62,91
20241102	6038059-1	TD(6677)	Transformador Distribuição	92	1,38	126,96
20241102	6041891-1	FU(8713)	Chave Fusível	101	3,07	310,07
20241102	6039648-1	FU(701902)	Chave Fusível	212	1,72	364,64
20241102	6041462-1	FU(732750)	Chave Fusível	88	2,10	184,80
20241102	6040360-1	FU(701897)	Chave Fusível	123	2,80	344,40
20241102	6041462-1	FU(732750)	Chave Fusível	1	2,10	2,10
20241102	6039787-1	TD(47138)	Transformador Distribuição	57	2,65	151,05
20241102	6041703-1	FU(5049)	Chave Fusível	152	3,17	481,84
20241102	6039795-1	TD(677405)	Transformador Distribuição	64	3,28	209,92
20241102	6040030-1	FR(15369)	Chave Fusível Religadora	1	21,17	21,17
20241102	6040030-1	FR(15369)	Chave Fusível Religadora	34	21,17	719,78
20241102	6040306-1	TD(16211)	Transformador Distribuição	1	38,28	38,28
20241102	6040385-1	FU(690975)	Chave Fusível	6	17,75	106,50

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040431-1	FU(31115)	Chave Fusível	7	15,67	109,69
20241102	6040492-1	TD(36175)	Transformador Distribuição	1	34,73	34,73
20241102	6040693-1	FU(15818)	Chave Fusível	13	26,97	350,61
20241102	6040915-1	TD(14123)	Transformador Distribuição	1	33,98	33,98
20241102	6041190-1	TD(59185)	Transformador Distribuição	1	24,05	24,05
20241102	6041231-1	TD(706123)	Transformador Distribuição	1	29,37	29,37
20241102	6041870-1	TD(16022)	Transformador Distribuição	2	14,70	29,40
20241102	6041980-1	TD(55121)	Transformador Distribuição	3	16,98	50,94
20241102	6041998-1	TD(16094)	Transformador Distribuição	1	12,90	12,90
20241102	6037343-1	TD(28163)	Transformador Distribuição	1	18,43	18,43
20241102	6038991-1	TD(36175)	Transformador Distribuição	1	4,62	4,62
20241102	6039061-1	TD(16421)	Transformador Distribuição	1	3,50	3,50
20241102	6039174-1	TD(4396)	Transformador Distribuição	89	22,90	2.038,10
20241102	6039562-1	RD(35718)	Religador de Distribuição	91	1,22	111,02
20241102	6039562-1	RD(35718)	Religador de Distribuição	4	4,15	16,60
20241102	6039562-1	RD(35718)	Religador de Distribuição	131	4,15	543,65
20241102	6039562-1	RD(35718)	Religador de Distribuição	30	16,82	504,60
20241102	6039562-1	RD(35718)	Religador de Distribuição	1	24,42	24,42
20241102	6039858-1	FU(684221)	Chave Fusível	7	23,22	162,54
20241102	6041441-1	TD(4410)	Transformador Distribuição	36	6,73	242,28
20241102	6041441-1	TD(4410)	Transformador Distribuição	1	6,73	6,73

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6039504-1	FU(40887472)	Chave Fusível	95	10,53	1.000,35
20241102	6040600-1	TD(59154)	Transformador Distribuição	3	13,43	40,29
20241102	6040878-1	TD(15841)	Transformador Distribuição	1	30,57	30,57
20241102	6040879-1	FR(15546)	Chave Fusível Religadora	42	30,30	1.272,60
20241102	6038705-1	TD(51886)	Transformador Distribuição	1	34,88	34,88
20241102	6039444-1	TD(656654)	Transformador Distribuição	8	25,67	205,36
20241102	6039584-1	RD(749341)	Religador de Distribuição	377	8,67	3.268,59
20241102	6039584-1	RD(749341)	Religador de Distribuição	77	9,28	714,56
20241102	6039584-1	RD(749341)	Religador de Distribuição	45	17,85	803,25
20241102	6039584-1	FU(6369)	Chave Fusível	52	3,03	157,56
20241102	6039584-1	FU(6231)	Chave Fusível	83	2,67	221,61
20241102	6039584-1	FR(6240)	Chave Fusível Religadora	151	2,70	407,70
20241102	6041569-1	TD(28221)	Transformador Distribuição	4	16,52	66,08
20241102	6038323-1	RD(749349)	Religador de Distribuição	1	2,48	2,48
20241102	6038693-1	CE(39282)	Chave Seccionadora	1	0,30	0,30
20241102	6038323-1	CGT03_CGT49515	Alimentador	1	0,25	0,25
20241102	6038323-1	CGT03_CGT49515	Alimentador	158	0,25	39,50
20241102	6038323-1	RD(749349)	Religador de Distribuição	49	1,10	53,90
20241102	6038323-1	RD(749349)	Religador de Distribuição	3	1,70	5,10
20241102	6038323-1	RD(749349)	Religador de Distribuição	15	2,48	37,20
20241102	6038693-1	CE(39282)	Chave Seccionadora	27	0,30	8,10

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6042133-1	TD(653271)	Transformador Distribuição	2	9,35	18,70
20241102	6042133-1	TD(653271)	Transformador Distribuição	67	9,35	626,45
20241102	6038323-1	RD(749349)	Religador de Distribuição	1	1,10	1,10
20241102	6038693-1	CE(39282)	Chave Seccionadora	1	0,30	0,30
20241102	6038323-1	RD(749349)	Religador de Distribuição	2	2,48	4,96
20241102	6038693-1	CE(39282)	Chave Seccionadora	2	0,30	0,60
20241102	6038323-1	CGT03_CGT49515	Alimentador	1	0,25	0,25
20241102	6038323-1	RD(749349)	Religador de Distribuição	2	2,48	4,96
20241102	6038693-1	CE(39282)	Chave Seccionadora	2	0,30	0,60
20241102	6040452-1	FU(678409)	Chave Fusível	1	27,35	27,35
20241102	6038693-1	CE(39282)	Chave Seccionadora	3	0,30	0,90
20241102	6038323-1	RD(749349)	Religador de Distribuição	3	2,48	7,44
20241102	6036432-1	FU(16228)	Chave Fusível	1	3,95	3,95
20241102	6038323-1	CGT03_CGT49515	Alimentador	2.088	0,25	522,00
20241102	6038323-1	RD(749349)	Religador de Distribuição	1.021	1,10	1.123,10
20241102	6038323-1	RD(749349)	Religador de Distribuição	252	1,70	428,40
20241102	6038323-1	RD(749349)	Religador de Distribuição	668	2,48	1.656,64
20241102	6038411-1	RD(730330)	Religador de Distribuição	131	0,92	120,52
20241102	6038693-1	CE(39282)	Chave Seccionadora	1.113	0,30	333,90
20241102	6039742-1	[MT]PA(12305)	Alimentador	107	4,95	529,65
20241102	6039742-1	[MT]PA(12305)	Alimentador	18	5,53	99,54

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040452-1	FU(678409)	Chave Fusível	32	27,35	875,20
20241102	6041084-1	TD(8081309)	Transformador Distribuição	2	39,12	78,24
20241102	6038323-1	CGT03_CGT49515	Alimentador	1	0,25	0,25
20241102	6039731-1	FU(6200)	Chave Fusível	1	18,50	18,50
20241102	6039755-1	FU(5668)	Chave Fusível	342	8,45	2.889,90
20241102	6039755-1	FU(5668)	Chave Fusível	46	15,37	707,02
20241102	6039769-1	FU(8195)	Chave Fusível	120	2,37	284,40
20241102	6039783-1	TD(6632)	Transformador Distribuição	33	6,50	214,50
20241102	6040407-1	TD(44279732)	Transformador Distribuição	59	11,25	663,75
20241102	6036662-1	PE(18931504)	Ponto de conexão	2	8,70	17,40
20241102	6040793-1	TD(27423)	Transformador Distribuição	1	32,00	32,00
20241102	6040039-1	RD(722180)	Religador de Distribuição	86	4,07	350,02
20241102	6040159-1	RD(735913)	Religador de Distribuição	1	3,58	3,58
20241102	6039098-1	TD(35627)	Transformador Distribuição	5	4,57	22,85
20241102	6040159-1	RD(735913)	Religador de Distribuição	160	3,58	572,80
20241102	6040159-1	RD(735913)	Religador de Distribuição	99	4,73	468,27
20241102	6040159-1	RD(735913)	Religador de Distribuição	296	6,18	1.829,28
20241102	6040159-1	RD(735913)	Religador de Distribuição	123	8,07	992,61
20241102	6040159-1	RD(735913)	Religador de Distribuição	120	10,92	1.310,40
20241102	6036779-1	TD(19725)	Transformador Distribuição	4	2,30	9,20
20241102	6041624-1	TD(15204)	Transformador Distribuição	3	4,02	12,06

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6036946-1	TD(21179)	Transformador Distribuição	1	3,77	3,77
20241102	6037339-1	FU(12269)	Chave Fusível	8	0,63	5,04
20241102	6037881-1	TD(28312)	Transformador Distribuição	2	1,38	2,76
20241102	6039105-1	FU(20259)	Chave Fusível	1	6,07	6,07
20241102	6041810-1	FR(11334)	Chave Fusível Religadora	3	22,52	67,56
20241102	6037564-1	TD(687098)	Transformador Distribuição	5	1,92	9,60
20241102	6039105-1	FU(20259)	Chave Fusível	3	6,07	18,21
20241102	6039171-1	TD(711429)	Transformador Distribuição	1	4,75	4,75
20241102	6039808-1	TD(14986)	Transformador Distribuição	2	1,87	3,74
20241102	6040158-1	TD(28324)	Transformador Distribuição	1	3,70	3,70
20241102	6041277-1	PE(19909019)	Ponto de conexão	1	7,20	7,20
20241102	6036316-1	FU(715899)	Chave Fusível	87	0,95	82,65
20241102	6040353-1	FU(720056)	Chave Fusível	59	1,78	105,02
20241102	6036528-1	TD(9112)	Transformador Distribuição	38	4,65	176,70
20241102	6040615-1	FR(4270)	Chave Fusível Religadora	1	1,93	1,93
20241102	6041942-1	TD(61319)	Transformador Distribuição	1	31,17	31,17
20241102	6036424-1	FU(15611)	Chave Fusível	5	5,85	29,25
20241102	6037041-1	TD(13666)	Transformador Distribuição	1	5,20	5,20
20241102	6040265-1	TD(660051)	Transformador Distribuição	1	39,23	39,23
20241102	6040613-1	FU(15650)	Chave Fusível	4	10,73	42,92
20241102	6040615-1	TD(24902)	Transformador Distribuição	1	4,15	4,15

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040615-1	CF(15312)	Chave Faca	11	2,50	27,50
20241102	6040615-1	FR(4270)	Chave Fusível Religadora	33	1,93	63,69
20241102	6040646-1	TD(657116)	Transformador Distribuição	2	6,95	13,90
20241102	6040816-1	TD(689907)	Transformador Distribuição	5	6,85	34,25
20241102	6041086-1	FU(679739)	Chave Fusível	9	6,93	62,37
20241102	6041151-1	TD(724064)	Transformador Distribuição	1	8,40	8,40
20241102	6041495-1	TD(672747)	Transformador Distribuição	1	24,62	24,62
20241102	6041658-1	FU(680044)	Chave Fusível	1	2,25	2,25
20241102	6040334-1	RD(39759)	Religador de Distribuição	97	0,13	12,61
20241102	6040818-1	FR(7376)	Chave Fusível Religadora	39	5,37	209,43
20241102	6041512-1	FR(4373)	Chave Fusível Religadora	87	1,92	167,04
20241102	6041316-1	TD(9105)	Transformador Distribuição	87	21,13	1.838,31
20241102	6036228-1	FU(4380)	Chave Fusível	125	1,48	185,00
20241102	6041769-1	TD(690188)	Transformador Distribuição	1	63,18	63,18
20241102	6036865-1	FR(18408)	Chave Fusível Religadora	10	6,27	62,70
20241102	6038232-1	TD(15744)	Transformador Distribuição	1	4,82	4,82
20241102	6038884-1	TD(690188)	Transformador Distribuição	1	5,35	5,35
20241102	6038926-1	TD(28439163)	Transformador Distribuição	2	5,12	10,24
20241102	6040101-1	RD(18411)	Religador de Distribuição	93	1,67	155,31
20241102	6040101-1	RD(18411)	Religador de Distribuição	3	3,28	9,84
20241102	6040101-1	RD(18411)	Religador de Distribuição	224	3,33	745,92

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040101-1	RD(18411)	Religador de Distribuição	31	11,85	367,35
20241102	6040101-1	RD(18411)	Religador de Distribuição	2	18,03	36,06
20241102	6040101-1	RD(18411)	Religador de Distribuição	3	20,37	61,11
20241102	6040101-1	RD(18411)	Religador de Distribuição	1	20,73	20,73
20241102	6040101-1	RD(18411)	Religador de Distribuição	3	21,25	63,75
20241102	6040101-1	RD(18411)	Religador de Distribuição	1	21,38	21,38
20241102	6040101-1	RD(18411)	Religador de Distribuição	320	0,07	22,40
20241102	6040101-1	RD(18411)	Religador de Distribuição	1	16,77	16,77
20241102	6041629-1	TD(34619)	Transformador Distribuição	1	19,68	19,68
20241102	6041734-1	TD(57577)	Transformador Distribuição	2	15,07	30,14
20241102	6037774-1	FU(5874201)	Chave Fusível	11	18,10	199,10
20241102	6038495-1	TD(92351058)	Transformador Distribuição	1	9,23	9,23
20241102	6039611-1	FU(43201)	Chave Fusível	5	41,03	205,15
20241102	6040484-1	FR(27064)	Chave Fusível Religadora	31	24,08	746,48
20241102	6040683-1	FU(12006)	Chave Fusível	11	24,63	270,93
20241102	6038184-1	TD(664621)	Transformador Distribuição	1	5,73	5,73
20241102	6040528-1	FU(40028)	Chave Fusível	2	35,62	71,24
20241102	6041339-1	TD(690574)	Transformador Distribuição	1	34,67	34,67
20241102	6041675-1	TD(655988)	Transformador Distribuição	2	18,15	36,30
20241102	6036437-1	TD(35983)	Transformador Distribuição	1	3,78	3,78
20241102	6037341-1	FU(27240)	Chave Fusível	1	2,82	2,82

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6039404-1	RD(25026)	Religador de Distribuição	31	5,57	172,67
20241102	6039404-1	RD(25026)	Religador de Distribuição	12	14,77	177,24
20241102	6040579-1	FU(30835)	Chave Fusível	12	6,73	80,76
20241102	6039404-1	RD(25026)	Religador de Distribuição	130	0,05	6,50
20241102	6039404-1	RD(25026)	Religador de Distribuição	23	0,95	21,85
20241102	6039404-1	RD(25026)	Religador de Distribuição	122	0,95	115,90
20241102	6039404-1	RD(25026)	Religador de Distribuição	45	2,02	90,90
20241102	6039260-1	CF(757933)	Chave Faca	3	1,83	5,49
20241102	6039260-1	[MT]PA(12312)	Alimentador	6	33,37	200,22
20241102	6038472-1	FU(30693)	Chave Fusível	5	6,55	32,75
20241102	6039410-1	TD(35455)	Transformador Distribuição	1	28,10	28,10
20241102	6039260-1	FU(30690)	Chave Fusível	57	54,03	3.079,71
20241102	6039260-1	FU(30750)	Chave Fusível	7	50,98	356,86
20241102	6039003-1	TD(10389)	Transformador Distribuição	35	1,23	43,05
20241102	6078991-1	TD(10389)	Transformador Distribuição	35	1,62	56,70
20241102	6038397-1	TD(10638)	Transformador Distribuição	83	0,90	74,70
20241102	6040475-1	FU(1917)	Chave Fusível	6	14,35	86,10
20241102	6038478-1	TD(42972)	Transformador Distribuição	1	7,83	7,83
20241102	6037534-1	TD(28569)	Transformador Distribuição	25	3,48	87,00
20241102	6037483-1	RD(722505)	Religador de Distribuição	27	1,57	42,39
20241102	6037483-1	RD(722505)	Religador de Distribuição	1.683	0,97	1.632,51

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6037928-1	RD(749204)	Religador de Distribuição	87	4,55	395,85
20241102	6041635-1	RD(722505)	Religador de Distribuição	1.702	0,05	85,10
20241102	6039103-1	TD(53942)	Transformador Distribuição	53	1,45	76,85
20241102	6038233-1	FU(27430)	Chave Fusível	38	9,02	342,76
20241102	6038233-1	FU(27430)	Chave Fusível	1	9,02	9,02
20241102	6038442-1	TD(34843)	Transformador Distribuição	1	7,23	7,23
20241102	6038750-1	FU(678446)	Chave Fusível	2	5,05	10,10
20241102	6039652-1	FU(707974)	Chave Fusível	1	3,07	3,07
20241102	6040516-1	TD(34901)	Transformador Distribuição	1	6,70	6,70
20241102	6040785-1	TD(34801)	Transformador Distribuição	1	3,27	3,27
20241102	6037461-1	FU(38417)	Chave Fusível	2	4,38	8,76
20241102	6037748-1	[MT]PA(12291)	Alimentador	6	19,35	116,10
20241102	6037748-1	CF(28839)	Chave Faca	1	13,97	13,97
20241102	6038233-1	TD(34896)	Transformador Distribuição	2	9,02	18,04
20241102	6038278-1	FU(27150)	Chave Fusível	9	6,37	57,33
20241102	6038641-1	TD(60181)	Transformador Distribuição	1	2,30	2,30
20241102	6038647-1	FU(27124)	Chave Fusível	4	12,48	49,92
20241102	6039428-1	TD(58197)	Transformador Distribuição	1	22,75	22,75
20241102	6039651-1	TD(37384)	Transformador Distribuição	1	22,30	22,30
20241102	6039859-1	FU(691533)	Chave Fusível	3	24,03	72,09
20241102	6039985-1	FU(39483)	Chave Fusível	2	16,73	33,46

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6040590-1	FU(30785)	Chave Fusível	2	11,43	22,86
20241102	6040689-1	TD(687787)	Transformador Distribuição	1	8,02	8,02
20241102	6040953-1	FU(700829)	Chave Fusível	5	11,23	56,15
20241102	6041113-1	TD(736567)	Transformador Distribuição	1	6,82	6,82
20241102	6041496-1	TD(58488575)	Transformador Distribuição	1	3,28	3,28
20241102	6042014-1	TD(58181)	Transformador Distribuição	1	18,20	18,20
20241102	6036705-1	TD(37458)	Transformador Distribuição	1	2,25	2,25
20241102	6037068-1	TD(12228)	Transformador Distribuição	1	4,80	4,80
20241102	6038256-1	RD(30878)	Religador de Distribuição	18	2,88	51,84
20241102	6038256-1	RD(30878)	Religador de Distribuição	16	5,32	85,12
20241102	6038256-1	RD(30878)	Religador de Distribuição	4	7,78	31,12
20241102	6038256-1	RD(20031512)	Religador de Distribuição	193	5,20	1.003,60
20241102	6038256-1	RD(20031512)	Religador de Distribuição	16	5,97	95,52
20241102	6038256-1	RD(20031512)	Religador de Distribuição	11	7,02	77,22
20241102	6038256-1	RD(20031512)	Religador de Distribuição	3	7,87	23,61
20241102	6038256-1	RD(20031512)	Religador de Distribuição	3	8,33	24,99
20241102	6038256-1	RD(20031512)	Religador de Distribuição	17	10,50	178,50
20241102	6038256-1	RD(20031512)	Religador de Distribuição	1	10,58	10,58
20241102	6038256-1	RD(20031512)	Religador de Distribuição	2	10,82	21,64
20241102	6038276-1	FU(38421)	Chave Fusível	2	5,42	10,84
20241102	6038467-1	FU(27053)	Chave Fusível	2	3,90	7,80

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6036610-1	FR(690316)	Chave Fusível Religadora	2	1,58	3,16
20241102	6039589-1	FU(27053)	Chave Fusível	2	43,98	87,96
20241102	6036709-1	FR(27185)	Chave Fusível Religadora	10	1,40	14,00
20241102	6040629-1	TD(710267)	Transformador Distribuição	47	2,18	102,46
20241102	6041067-1	FU(710284)	Chave Fusível	101	2,38	240,38
20241102	6039050-1	FU(14424)	Chave Fusível	32	2,32	74,24
20241102	6036494-1	FU(975)	Chave Fusível	7	3,17	22,19
20241102	6040934-1	TD(13115)	Transformador Distribuição	1	2,45	2,45
20241102	6038746-1	TD(43073)	Transformador Distribuição	1	1,08	1,08
20241102	6037049-1	TD(709535)	Transformador Distribuição	60	2,77	166,20
20241102	6036515-1	TD(42966)	Transformador Distribuição	4	3,95	15,80
20241102	6040679-1	TD(6810)	Transformador Distribuição	80	3,92	313,60
20241102	6040176-1	FU(722265)	Chave Fusível	70	2,08	145,60
20241102	6039847-1	PE(11891828)	Ponto de conexão	1	2,73	2,73
20241102	6041446-1	TD(27788)	Transformador Distribuição	96	1,87	179,52
20241102	6036184-1	FU(716103)	Chave Fusível	1	2,07	2,07
20241102	6039534-1	FU(372)	Chave Fusível	1	3,85	3,85
20241102	6039534-1	FU(372)	Chave Fusível	235	3,85	904,75
20241102	6066552-1	FU(716103)	Chave Fusível	1	2,38	2,38
20241102	6041764-1	FU(38182)	Chave Fusível	13	16,57	215,41
20241102	6066552-1	FU(716103)	Chave Fusível	322	2,38	766,36

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6039809-1	FR(1615)	Chave Fusível Religadora	33	14,40	475,20
20241102	6041691-1	FU(15155)	Chave Fusível	1	18,68	18,68
20241102	6036184-1	FU(716103)	Chave Fusível	289	2,07	598,23
20241102	6036265-1	FR(39308)	Chave Fusível Religadora	19	12,87	244,53
20241102	6036384-1	TD(701360)	Transformador Distribuição	35	4,50	157,50
20241102	6038220-1	TD(14214)	Transformador Distribuição	7	2,53	17,71
20241102	6038314-1	FU(18150)	Chave Fusível	2	3,23	6,46
20241102	6041619-1	FR(14481)	Chave Fusível Religadora	45	9,35	420,75
20241102	6036275-1	TD(707896)	Transformador Distribuição	71	1,30	92,30
20241102	6036376-1	TD(707896)	Transformador Distribuição	71	4,70	333,70
20241102	6041482-1	FU(15988)	Chave Fusível	81	3,72	301,32
20241102	6040029-1	FR(15992)	Chave Fusível Religadora	5	11,40	57,00
20241102	6041697-1	FR(12916)	Chave Fusível Religadora	9	18,15	163,35
20241102	6041482-1	FU(15988)	Chave Fusível	7	3,72	26,04
20241102	6041432-1	DOD01_DOD49526	Alimentador	1	0,07	0,07
20241102	6041432-1	JU(12317)	Alimentador	1.491	1,78	2.653,98
20241102	6041432-1	RD(733756)	Religador de Distribuição	100	1,78	178,00
20241102	6041432-1	DOD01_DOD49526	Alimentador	473	2,78	1.314,94
20241102	6041432-1	DOD01_DOD49526	Alimentador	1.591	0,07	111,37
20241102	6041432-1	DOD01_DOD49526	Alimentador	1.575	0,07	110,25
20241102	6041432-1	[MT]PA(12313)	Alimentador	1	9,80	9,80

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6041432-1	JU(12317)	Alimentador	113	1,78	201,14
20241102	6041432-1	RD(733756)	Religador de Distribuição	8	1,78	14,24
20241102	6041432-1	DOD01_DOD49526	Alimentador	121	0,07	8,47
20241102	6041432-1	DOD01_DOD49526	Alimentador	1	0,07	0,07
20241102	6041432-1	JU(12317)	Alimentador	3	1,78	5,34
20241102	6041432-1	DOD01_DOD49526	Alimentador	3	0,07	0,21
20241102	6041432-1	JU(12317)	Alimentador	1	1,78	1,78
20241102	6041432-1	DOD01_DOD49526	Alimentador	1	0,07	0,07
20241102	6038048-1	TD(60879)	Transformador Distribuição	1	13,47	13,47
20241102	6041450-1	FU(1606)	Chave Fusível	37	1,62	59,94
20241102	6041561-1	TD(28762)	Transformador Distribuição	20	8,12	162,40
20241102	6041432-1	DOD01_DOD49526	Alimentador	1	2,78	2,78
20241102	6039606-1	TD(684790)	Transformador Distribuição	19	17,45	331,55
20241102	6040076-1	TD(24781)	Transformador Distribuição	60	4,73	283,80
20241102	6040732-1	TD(47544)	Transformador Distribuição	47	4,25	199,75
20241102	6040732-1	CF(549)	Chave Faca	601	1,37	823,37
20241102	6041469-1	FU(7144)	Chave Fusível	316	2,00	632,00
20241102	6041473-1	[MT]PA(12310)	Alimentador	2	5,98	11,96
20241102	6041473-1	CF(746582)	Chave Faca	3	3,45	10,35
20241102	6041637-1	TD(714219)	Transformador Distribuição	2	6,98	13,96
20241102	6039082-1	FU(567)	Chave Fusível	10	3,08	30,80

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040732-1	CF(549)	Chave Faca	17	1,37	23,29
20241102	6041469-1	FU(7144)	Chave Fusível	1	2,00	2,00
20241102	6041637-1	TD(714219)	Transformador Distribuição	10	6,98	69,80
20241102	6041469-1	FU(7144)	Chave Fusível	1	2,00	2,00
20241102	6040076-1	TD(24781)	Transformador Distribuição	13	4,73	61,49
20241102	6040732-1	CF(549)	Chave Faca	31	1,37	42,47
20241102	6039082-1	FU(567)	Chave Fusível	4	3,08	12,32
20241102	6039538-1	TD(28610)	Transformador Distribuição	42	3,37	141,54
20241102	6040632-1	FU(585)	Chave Fusível	102	3,08	314,16
20241102	6037239-1	FU(1641)	Chave Fusível	91	5,92	538,72
20241102	6041439-1	TD(54133)	Transformador Distribuição	33	2,97	98,01
20241102	6041439-1	TD(54133)	Transformador Distribuição	1	2,97	2,97
20241102	6041432-1	DOD01_DOD49526	Alimentador	721	0,07	50,47
20241102	6041432-1	FU(685595)	Chave Fusível	642	1,28	821,76
20241102	6041432-1	CF(55925056)	Chave Faca	77	1,93	148,61
20241102	6041432-1	RD(733756)	Religador de Distribuição	1	1,78	1,78
20241102	6041432-1	JU(12317)	Alimentador	1	1,78	1,78
20241102	6041432-1	DOD01_DOD49526	Alimentador	1	0,07	0,07
20241102	6041432-1	CF(55925056)	Chave Faca	1	1,93	1,93
20241102	6041432-1	DOD01_DOD49526	Alimentador	1	0,07	0,07
20241102	6041432-1	CF(55925056)	Chave Faca	1	1,93	1,93

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6038189-1	TD(3041)	Transformador Distribuição	22	2,25	49,50
20241102	6041459-1	TD(54086)	Transformador Distribuição	23	7,38	169,74
20241102	6041852-1	TD(735539)	Transformador Distribuição	8	21,63	173,04
20241102	6041852-1	FU(694972)	Chave Fusível	1	7,47	7,47
20241102	6038189-1	TD(3041)	Transformador Distribuição	1	2,25	2,25
20241102	6041852-1	TD(735539)	Transformador Distribuição	4	21,63	86,52
20241102	6036230-1	FU(38214)	Chave Fusível	10	13,22	132,20
20241102	6037053-1	TD(656969)	Transformador Distribuição	1	26,60	26,60
20241102	6038399-1	TD(38757644)	Transformador Distribuição	2	4,30	8,60
20241102	6039156-1	FR(753)	Chave Fusível Religadora	265	1,65	437,25
20241102	6039544-1	TD(16133)	Transformador Distribuição	63	3,87	243,81
20241102	6041437-1	TD(41402)	Transformador Distribuição	33	7,63	251,79
20241102	6041847-1	TD(669308)	Transformador Distribuição	6	16,32	97,92
20241102	6040503-1	FU(12927)	Chave Fusível	2	30,63	61,26
20241102	6039204-1	TD(11843)	Transformador Distribuição	2	2,00	4,00
20241102	6037492-1	RD(14500)	Religador de Distribuição	3	5,85	17,55
20241102	6037492-1	RD(14500)	Religador de Distribuição	1	2,42	2,42
20241102	6037487-1	TD(40038)	Transformador Distribuição	96	6,68	641,28
20241102	6037492-1	RD(14500)	Religador de Distribuição	74	2,42	179,08
20241102	6037492-1	RD(14500)	Religador de Distribuição	5	5,85	29,25
20241102	6037513-1	TD(691740)	Transformador Distribuição	48	3,80	182,40

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6037530-1	FU(2724)	Chave Fusível	12	5,75	69,00
20241102	6037640-1	FU(30162)	Chave Fusível	11	19,03	209,33
20241102	6038197-1	FU(30177)	Chave Fusível	23	4,73	108,79
20241102	6039036-1	TD(751860)	Transformador Distribuição	3	19,60	58,80
20241102	6038959-1	FU(2329)	Chave Fusível	2	3,53	7,06
20241102	6038518-1	TD(29080)	Transformador Distribuição	1	9,92	9,92
20241102	6041669-1	FU(41045)	Chave Fusível	1	44,08	44,08
20241102	6042070-1	FR(15814)	Chave Fusível Religadora	8	2,22	17,76
20241102	6040128-1	RD(15855)	Religador de Distribuição	22	9,38	206,36
20241102	6040128-1	RD(15855)	Religador de Distribuição	169	10,92	1.845,48
20241102	6040574-1	FU(16339)	Chave Fusível	7	30,42	212,94
20241102	6040671-1	TD(685531)	Transformador Distribuição	1	4,48	4,48
20241102	6036485-1	FU(16150)	Chave Fusível	1	4,15	4,15
20241102	6039617-1	FU(15806)	Chave Fusível	12	15,42	185,04
20241102	6040777-1	TD(16071)	Transformador Distribuição	1	16,45	16,45
20241102	6039743-1	FU(16060)	Chave Fusível	5	41,02	205,10
20241102	6040271-1	FR(11670)	Chave Fusível Religadora	15	33,82	507,30
20241102	6040705-1	FU(37636)	Chave Fusível	9	27,92	251,28
20241102	6040426-1	FU(28539)	Chave Fusível	4	5,15	20,60
20241102	6040426-1	FU(28539)	Chave Fusível	4	8,08	32,32
20241102	6040739-1	TD(39523)	Transformador Distribuição	1	26,62	26,62

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6038536-1	FU(23841)	Chave Fusível	3	5,98	17,94
20241102	6036511-1	FU(40377)	Chave Fusível	23	6,95	159,85
20241102	6037569-1	TD(48811)	Transformador Distribuição	9	19,80	178,20
20241102	6037545-1	TD(57463)	Transformador Distribuição	3	18,78	56,34
20241102	6038104-1	TD(57628)	Transformador Distribuição	1	11,97	11,97
20241102	6040827-1	FU(7083)	Chave Fusível	8	3,32	26,56
20241102	6041757-1	FU(22612)	Chave Fusível	1	18,07	18,07
20241102	6040010-1	TD(45707)	Transformador Distribuição	3	4,40	13,20
20241102	6039891-1	TD(45704)	Transformador Distribuição	2	15,02	30,04
20241102	6037014-1	TD(9828)	Transformador Distribuição	101	4,82	486,82
20241102	6036417-1	TD(41024)	Transformador Distribuição	95	3,10	294,50
20241102	6040850-1	TD(45707)	Transformador Distribuição	3	2,45	7,35
20241102	6042456-1	FU(29161)	Chave Fusível	11	55,47	610,17
20241102	6039150-1	RD(722354)	Religador de Distribuição	120	2,72	326,40
20241102	6039150-1	RD(722354)	Religador de Distribuição	35	1,12	39,20
20241102	6039150-1	RD(722354)	Religador de Distribuição	177	0,93	164,61
20241102	6037909-1	TD(52839)	Transformador Distribuição	53	1,33	70,49
20241102	6039085-1	CF(723367)	Chave Faca	1.428	0,07	99,96
20241102	6039167-1	TD(44410)	Transformador Distribuição	3	4,65	13,95
20241102	6039245-1	FU(14472)	Chave Fusível	1	3,42	3,42
20241102	6039523-1	FU(14064)	Chave Fusível	9	1,33	11,97

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6039575-1	FU(14186)	Chave Fusível	6	4,45	26,70
20241102	6040466-1	FU(29168)	Chave Fusível	3	9,60	28,80
20241102	6040466-1	FU(691442)	Chave Fusível	13	1,80	23,40
20241102	6041027-1	FU(14064)	Chave Fusível	9	3,03	27,27
20241102	6041294-1	TD(44308)	Transformador Distribuição	3	8,18	24,54
20241102	6037495-1	FU(2312)	Chave Fusível	65	4,22	274,30
20241102	6037103-1	TD(657984)	Transformador Distribuição	7	1,17	8,19
20241102	6037751-1	FR(692608)	Chave Fusível Religadora	219	17,02	3.727,38
20241102	6040538-1	TD(711319)	Transformador Distribuição	1	10,17	10,17
20241102	6040611-1	FR(117466665)	Chave Fusível Religadora	40	4,20	168,00
20241102	6041044-1	IGU51_IGU59505	Alimentador	62	1,38	85,56
20241102	6041044-1	IGU51_IGU59505	Alimentador	830	3,80	3.154,00
20241102	6041044-1	IGU51_IGU59505	Alimentador	1	5,15	5,15
20241102	6041044-1	IGU51_IGU59505	Alimentador	62	3,62	224,44
20241102	6041044-1	IGU51_IGU59505	Alimentador	71	0,17	12,07
20241102	6041594-1	RD(673325)	Religador de Distribuição	222	0,90	199,80
20241102	6041594-1	RD(673325)	Religador de Distribuição	155	1,55	240,25
20241102	6041594-1	RD(673325)	Religador de Distribuição	44	1,98	87,12
20241102	6041594-1	RD(673325)	Religador de Distribuição	48	2,05	98,40
20241102	6041749-1	TD(39022)	Transformador Distribuição	1	2,93	2,93
20241102	6041786-1	TD(692748)	Transformador Distribuição	4	0,80	3,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6037751-1	FR(692608)	Chave Fusível Religadora	2	17,02	34,04
20241102	6041044-1	IGU51_IGU59505	Alimentador	1	1,38	1,38
20241102	6041044-1	IGU51_IGU59505	Alimentador	3	3,80	11,40
20241102	6041044-1	IGU51_IGU59505	Alimentador	1	3,62	3,62
20241102	6041044-1	IGU51_IGU59505	Alimentador	1	0,17	0,17
20241102	6041594-1	RD(673325)	Religador de Distribuição	1	0,90	0,90
20241102	6036830-1	TD(36595)	Transformador Distribuição	1	3,28	3,28
20241102	6037435-1	RD(744721)	Religador de Distribuição	88	2,67	234,96
20241102	6037435-1	RD(744721)	Religador de Distribuição	70	27,67	1.936,90
20241102	6037548-1	TD(678524)	Transformador Distribuição	1	20,55	20,55
20241102	6037568-1	FR(35475)	Chave Fusível Religadora	30	14,63	438,90
20241102	6037653-1	FR(30185)	Chave Fusível Religadora	4	14,73	58,92
20241102	6038195-1	TD(680181)	Transformador Distribuição	5	3,93	19,65
20241102	6038631-1	TD(57382)	Transformador Distribuição	3	9,08	27,24
20241102	6038725-1	TD(678028)	Transformador Distribuição	5	11,90	59,50
20241102	6038868-1	TD(10601)	Transformador Distribuição	22	15,80	347,60
20241102	6038879-1	TD(671746)	Transformador Distribuição	2	11,30	22,60
20241102	6040859-1	TD(657887)	Transformador Distribuição	2	7,77	15,54
20241102	6041039-1	TD(724928)	Transformador Distribuição	34	1,55	52,70
20241102	6041280-1	TD(37575)	Transformador Distribuição	1	8,50	8,50
20241102	6038511-1	TD(13763)	Transformador Distribuição	3	4,15	12,45

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6038513-1	TD(11073)	Transformador Distribuição	4	15,85	63,40
20241102	6038512-1	TD(11081)	Transformador Distribuição	3	16,40	49,20
20241102	6038510-1	TD(56826)	Transformador Distribuição	2	16,23	32,46
20241102	6037542-1	PE(14006611)	Ponto de conexão	1	14,52	14,52
20241102	6038515-1	TD(29084)	Transformador Distribuição	4	16,78	67,12
20241102	6038190-1	FU(25369)	Chave Fusível	6	6,52	39,12
20241102	6038297-1	FU(25224)	Chave Fusível	3	5,35	16,05
20241102	6038395-1	FU(112262336)	Chave Fusível	1	4,72	4,72
20241102	6038584-1	FU(25347)	Chave Fusível	5	6,25	31,25
20241102	6038851-1	TD(33406)	Transformador Distribuição	1	4,58	4,58
20241102	6038911-1	TD(46642)	Transformador Distribuição	1	3,82	3,82
20241102	6039229-1	TD(33473)	Transformador Distribuição	1	28,32	28,32
20241102	6039465-1	TD(33254)	Transformador Distribuição	1	18,92	18,92
20241102	6036313-1	TD(9869)	Transformador Distribuição	65	2,07	134,55
20241102	6039489-1	TD(692192)	Transformador Distribuição	1	42,77	42,77
20241102	6040507-1	TD(53015)	Transformador Distribuição	1	27,52	27,52
20241102	6041663-1	FU(697317)	Chave Fusível	35	6,73	235,55
20241102	6040116-1	RD(722062)	Religador de Distribuição	1	2,18	2,18
20241102	6040116-1	RD(722062)	Religador de Distribuição	1	0,93	0,93
20241102	6036903-1	TD(12763)	Transformador Distribuição	1	1,45	1,45
20241102	6037635-1	FU(30083)	Chave Fusível	32	30,12	963,84

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6037746-1	TD(10471)	Transformador Distribuição	75	2,82	211,50
20241102	6037799-1	TD(47855)	Transformador Distribuição	4	24,07	96,28
20241102	6038111-1	TD(10480)	Transformador Distribuição	57	13,10	746,70
20241102	6038165-1	TD(10471)	Transformador Distribuição	75	4,40	330,00
20241102	6038435-1	TD(59801)	Transformador Distribuição	1	15,25	15,25
20241102	6040607-1	FU(30083)	Chave Fusível	32	6,42	205,44
20241102	6041010-1	FU(758296)	Chave Fusível	26	5,57	144,82
20241102	6037665-1	FU(27988)	Chave Fusível	2	19,33	38,66
20241102	6037658-1	FU(758296)	Chave Fusível	26	25,43	661,18
20241102	6036991-1	TD(42571)	Transformador Distribuição	3	32,10	96,30
20241102	6038979-1	FR(3093)	Chave Fusível Religadora	17	6,77	115,09
20241102	6042011-1	TD(688635)	Transformador Distribuição	2	11,47	22,94
20241102	6041630-1	TD(59356)	Transformador Distribuição	1	1,17	1,17
20241102	6040626-1	TD(33104)	Transformador Distribuição	6	4,53	27,18
20241102	6040625-1	FU(3198)	Chave Fusível	21	3,93	82,53
20241102	6038089-1	FU(3118)	Chave Fusível	26	16,28	423,28
20241102	6037932-1	FU(701910)	Chave Fusível	182	1,02	185,64
20241102	6036388-1	TD(700091)	Transformador Distribuição	31	4,58	141,98
20241102	6039360-1	TD(22364)	Transformador Distribuição	3	4,82	14,46
20241102	6039861-1	FU(1679)	Chave Fusível	8	15,90	127,20
20241102	6041301-1	TD(28892)	Transformador Distribuição	1	3,12	3,12

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6038466-1	TD(22161)	Transformador Distribuição	1	6,05	6,05
20241102	6038773-1	TD(22364)	Transformador Distribuição	3	3,62	10,86
20241102	6036857-1	TD(684106)	Transformador Distribuição	27	1,45	39,15
20241102	6039481-1	TD(2224)	Transformador Distribuição	2	1,90	3,80
20241102	6038279-1	TD(26807)	Transformador Distribuição	2	1,13	2,26
20241102	6039201-1	FR(20624)	Chave Fusível Religadora	20	3,28	65,60
20241102	6039236-1	FR(3129)	Chave Fusível Religadora	279	2,17	605,43
20241102	6040294-1	FR(20624)	Chave Fusível Religadora	20	12,03	240,60
20241102	6040294-1	FU(41725)	Chave Fusível	17	3,25	55,25
20241102	6041059-1	FU(26830)	Chave Fusível	2	4,68	9,36
20241102	6038007-1	TD(2017)	Transformador Distribuição	1	14,82	14,82
20241102	6038172-1	FU(732757)	Chave Fusível	2	5,28	10,56
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	1	2,20	2,20
20241102	6036665-1	TD(13937)	Transformador Distribuição	1	6,73	6,73
20241102	6037094-1	TD(12425)	Transformador Distribuição	1	3,23	3,23
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	250	2,20	550,00
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	31	4,50	139,50
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	83	4,72	391,76
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	20	17,22	344,40
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	157	20,13	3.160,41
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	10	21,63	216,30

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	4	38,60	154,40
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	47	38,88	1.827,36
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	31	49,22	1.525,82
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	24	49,70	1.192,80
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	24	50,28	1.206,72
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	27	53,38	1.441,26
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	1	53,88	53,88
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	14	52,55	735,70
20241102	6039806-1	RD(10405)	Religador de Distribuição	1	54,47	54,47
20241102	6039806-1	RD(729716)	Religador de Distribuição	214	0,15	32,10
20241102	6039806-1	RD(729716)	Religador de Distribuição	197	2,78	547,66
20241102	6039806-1	RD(729716)	Religador de Distribuição	1	7,52	7,52
20241102	6039806-1	RD(729716)	Religador de Distribuição	51	7,73	394,23
20241102	6039806-1	RD(729716)	Religador de Distribuição	1	11,87	11,87
20241102	6039806-1	RD(729716)	Religador de Distribuição	1	12,32	12,32
20241102	6039806-1	RD(729716)	Religador de Distribuição	5	12,48	62,40
20241102	6039806-1	RD(729716)	Religador de Distribuição	1	12,12	12,12
20241102	6039806-1	RD(729716)	Religador de Distribuição	1	11,53	11,53
20241102	6039806-1	RD(698173)	Religador de Distribuição	57	0,45	25,65
20241102	6039840-1	RD(10408)	Religador de Distribuição	319	12,83	4.092,77
20241102	6039878-1	TD(32071)	Transformador Distribuição	68	15,42	1.048,56

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040038-1	FU(10674)	Chave Fusível	139	13,90	1.932,10
20241102	6040519-1	FU(27523)	Chave Fusível	74	30,57	2.262,18
20241102	6040876-1	FU(10440)	Chave Fusível	29	25,35	735,15
20241102	6041062-1	TD(48889)	Transformador Distribuição	4	25,32	101,28
20241102	6041556-1	FU(681771)	Chave Fusível	3	2,07	6,21
20241102	6041839-1	TD(53634)	Transformador Distribuição	3	23,72	71,16
20241102	6042577-1	TD(48888)	Transformador Distribuição	4	26,00	104,00
20241102	6036448-1	FU(9978)	Chave Fusível	10	2,88	28,80
20241102	6039218-1	FU(10000)	Chave Fusível	5	2,03	10,15
20241102	6040142-1	RD(735965)	Religador de Distribuição	138	0,10	13,80
20241102	6040231-1	FU(10980)	Chave Fusível	31	19,47	603,57
20241102	6040380-1	FU(4056)	Chave Fusível	3	35,28	105,84
20241102	6040911-1	TD(20150)	Transformador Distribuição	1	27,40	27,40
20241102	6038085-1	TD(10040)	Transformador Distribuição	88	5,35	470,80
20241102	6038116-1	TD(9037)	Transformador Distribuição	70	4,63	324,10
20241102	6040598-1	FU(24922)	Chave Fusível	4	4,63	18,52
20241102	6038937-1	FU(4901)	Chave Fusível	6	3,52	21,12
20241102	6036795-1	TD(60061)	Transformador Distribuição	1	3,13	3,13
20241102	6039124-1	TD(13821)	Transformador Distribuição	2	2,27	4,54
20241102	6037324-1	TD(699886)	Transformador Distribuição	11	2,35	25,85
20241102	6039925-1	TD(699886)	Transformador Distribuição	10	1,82	18,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6039131-1	TD(54475)	Transformador Distribuição	21	4,50	94,50
20241102	6040666-1	TD(21684)	Transformador Distribuição	17	4,05	68,85
20241102	6040759-1	FU(20083)	Chave Fusível	4	9,72	38,88
20241102	6040558-1	FU(11667)	Chave Fusível	4	12,65	50,60
20241102	6040116-1	RD(722062)	Religador de Distribuição	1	0,93	0,93
20241102	6040116-1	RD(722062)	Religador de Distribuição	1	0,93	0,93
20241102	6040116-1	RD(722062)	Religador de Distribuição	1	10,50	10,50
20241102	6036793-1	TD(12868)	Transformador Distribuição	1	1,60	1,60
20241102	6039015-1	TD(47323)	Transformador Distribuição	4	7,42	29,68
20241102	6040116-1	RD(722062)	Religador de Distribuição	200	0,93	186,00
20241102	6040116-1	RD(722062)	Religador de Distribuição	12	2,18	26,16
20241102	6040116-1	RD(722062)	Religador de Distribuição	6	9,30	55,80
20241102	6040116-1	RD(722062)	Religador de Distribuição	6	10,50	63,00
20241102	6041236-1	TD(15233)	Transformador Distribuição	3	26,15	78,45
20241102	6041775-1	FU(12598)	Chave Fusível	3	17,03	51,09
20241102	6041356-1	FU(13994)	Chave Fusível	2	23,13	46,26
20241102	6036619-1	TD(682995)	Transformador Distribuição	1	10,27	10,27
20241102	6040467-1	TD(36431)	Transformador Distribuição	1	32,55	32,55
20241102	6041220-1	TD(689113)	Transformador Distribuição	4	35,47	141,88
20241102	6036455-1	TD(46377)	Transformador Distribuição	5	3,73	18,65
20241102	6036741-1	FU(10124)	Chave Fusível	20	1,83	36,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6036741-1	FU(10124)	Chave Fusível	1	1,83	1,83
20241102	6041136-1	TD(47945)	Transformador Distribuição	1	6,27	6,27
20241102	6036886-1	FU(29785)	Chave Fusível	1	4,48	4,48
20241102	6039422-1	RD(30573280)	Religador de Distribuição	3	5,65	16,95
20241102	6039422-1	RD(30573280)	Religador de Distribuição	6	5,93	35,58
20241102	6039422-1	RD(30573280)	Religador de Distribuição	10	6,18	61,80
20241102	6039244-1	RD(44941)	Religador de Distribuição	45	12,20	549,00
20241102	6039415-1	RD(694344)	Religador de Distribuição	37	6,58	243,46
20241102	6039415-1	RD(694344)	Religador de Distribuição	9	23,77	213,93
20241102	6039415-1	RD(694344)	Religador de Distribuição	22	23,77	522,94
20241102	6037874-1	TD(31532)	Transformador Distribuição	44	5,40	237,60
20241102	6037873-1	TD(7276)	Transformador Distribuição	44	19,97	878,68
20241102	6039012-1	TD(38071)	Transformador Distribuição	16	18,88	302,08
20241102	6036972-1	FU(38765)	Chave Fusível	10	5,20	52,00
20241102	6036964-1	FU(2242)	Chave Fusível	458	4,02	1.841,16
20241102	6038340-1	FU(35656)	Chave Fusível	38	11,02	418,76
20241102	6036438-1	TD(55990)	Transformador Distribuição	28	3,35	93,80
20241102	6036939-1	TD(10423)	Transformador Distribuição	46	6,53	300,38
20241102	6037155-1	TD(732303)	Transformador Distribuição	2	7,20	14,40
20241102	6037498-1	TD(10407)	Transformador Distribuição	99	2,43	240,57
20241102	6038038-1	TD(55990)	Transformador Distribuição	28	17,70	495,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6038217-1	TD(661445)	Transformador Distribuição	71	5,10	362,10
20241102	6038570-1	TD(39160)	Transformador Distribuição	7	12,13	84,91
20241102	6039044-1	TD(10423)	Transformador Distribuição	46	2,00	92,00
20241102	6039274-1	TD(55990)	Transformador Distribuição	28	5,63	157,64
20241102	6041640-1	TD(697797)	Transformador Distribuição	4	3,82	15,28
20241102	6037314-1	TD(48884)	Transformador Distribuição	1	30,62	30,62
20241102	6039130-1	FU(27319)	Chave Fusível	2	44,00	88,00
20241102	6042123-1	TD(6629938)	Transformador Distribuição	1	9,70	9,70
20241102	6041905-1	TD(661162)	Transformador Distribuição	5	16,33	81,65
20241102	6041856-1	TD(51459)	Transformador Distribuição	1	14,47	14,47
20241102	6039284-1	TD(51645)	Transformador Distribuição	1	1,20	1,20
20241102	6038658-1	FU(14330)	Chave Fusível	3	4,92	14,76
20241102	6037193-1	FU(17912)	Chave Fusível	24	2,03	48,72
20241102	6038711-1	TD(58933)	Transformador Distribuição	1	4,63	4,63
20241102	6038828-1	TD(47492)	Transformador Distribuição	52	4,10	213,20
20241102	6037373-1	TD(26628)	Transformador Distribuição	126	5,17	651,42
20241102	6037397-1	CF(16982771)	Chave Faca	1	2,30	2,30
20241102	6037452-1	TD(44550)	Transformador Distribuição	55	6,90	379,50
20241102	6037567-1	FU(732078)	Chave Fusível	1	18,58	18,58
20241102	6037699-1	TD(47097)	Transformador Distribuição	76	15,28	1.161,28
20241102	6038019-1	TD(477)	Transformador Distribuição	139	2,05	284,95

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6038880-1	TD(1427)	Transformador Distribuição	1	17,00	17,00
20241102	6038260-1	PE(222543251)	Ponto de conexão	2	4,80	9,60
20241102	6039190-1	TD(58933)	Transformador Distribuição	1	1,18	1,18
20241102	6039440-1	FU(17912)	Chave Fusível	24	15,92	382,08
20241102	6039475-1	TD(58933)	Transformador Distribuição	1	5,95	5,95
20241102	6040643-1	TD(1429)	Transformador Distribuição	1	28,05	28,05
20241102	6036403-1	TD(58933)	Transformador Distribuição	1	3,52	3,52
20241102	6037364-1	FU(14780)	Chave Fusível	376	2,80	1.052,80
20241102	6037370-1	TD(698386)	Transformador Distribuição	37	8,28	306,36
20241102	6037468-1	TD(464)	Transformador Distribuição	69	21,47	1.481,43
20241102	6038168-1	TD(30359)	Transformador Distribuição	66	36,60	2.415,60
20241102	6038266-1	TD(23234841)	Transformador Distribuição	54	3,30	178,20
20241102	6039307-1	FR(20711)	Chave Fusível Religadora	37	2,43	89,91
20241102	6040460-1	TD(49969278)	Transformador Distribuição	4	10,23	40,92
20241102	6040719-1	FR(30985)	Chave Fusível Religadora	9	5,03	45,27
20241102	6040803-1	TD(1491)	Transformador Distribuição	1	9,38	9,38
20241102	6040884-1	TD(28994)	Transformador Distribuição	1	4,77	4,77
20241102	6038387-1	TD(42313)	Transformador Distribuição	2	8,38	16,76
20241102	6038582-1	TD(1306)	Transformador Distribuição	1	3,02	3,02
20241102	6038683-1	TD(497)	Transformador Distribuição	83	5,78	479,74
20241102	6039142-1	TD(48741)	Transformador Distribuição	71	3,88	275,48

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6037397-1	CF(16982771)	Chave Faca	1	2,30	2,30
20241102	6037397-1	CF(16982771)	Chave Faca	1	2,30	2,30
20241102	6037397-1	CF(16982771)	Chave Faca	630	2,30	1.449,00
20241102	6037397-1	CF(16982771)	Chave Faca	253	4,48	1.133,44
20241102	6037397-1	RD(720092)	Religador de Distribuição	1.911	0,58	1.108,38
20241102	6037418-1	TD(53938)	Transformador Distribuição	110	3,77	414,70
20241102	6037519-1	FU(734101)	Chave Fusível	2	18,10	36,20
20241102	6037981-1	TD(21467)	Transformador Distribuição	80	2,92	233,60
20241102	6037984-1	TD(28905)	Transformador Distribuição	3	18,18	54,54
20241102	6038018-1	TD(71718391)	Transformador Distribuição	6	17,03	102,18
20241102	6037358-1	RD(7362)	Religador de Distribuição	127	0,25	31,75
20241102	6039393-1	TD(672607)	Transformador Distribuição	1	2,27	2,27
20241102	6039398-1	RD(23973402)	Religador de Distribuição	1.068	1,77	1.890,36
20241102	6039398-1	RD(2842)	Religador de Distribuição	983	0,18	176,94
20241102	6039413-1	TD(10898)	Transformador Distribuição	1	4,33	4,33
20241102	6039864-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	1	5,98	5,98
20241102	6039864-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	3	13,58	40,74
20241102	6039864-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	1	17,42	17,42
20241102	6039864-1	RD(2842)	Religador de Distribuição	3	4,12	12,36
20241102	6039398-1	RD(23973402)	Religador de Distribuição	1	1,77	1,77
20241102	6039967-1	FU(684519)	Chave Fusível	36	2,00	72,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040126-1	RD(23973402)	Religador de Distribuição	1.104	0,33	364,32
20241102	6040450-1	FU(39245)	Chave Fusível	8	10,90	87,20
20241102	6040490-1	FU(59527722)	Chave Fusível	5	7,63	38,15
20241102	6040767-1	TD(22558)	Transformador Distribuição	1	10,27	10,27
20241102	6040800-1	FU(2835)	Chave Fusível	7	4,33	30,31
20241102	6041153-1	TD(684517)	Transformador Distribuição	5	11,18	55,90
20241102	6041244-1	FU(36494712)	Chave Fusível	1	2,28	2,28
20241102	6041332-1	FU(723901)	Chave Fusível	2	4,25	8,50
20241102	6041827-1	TD(18396)	Transformador Distribuição	3	14,22	42,66
20241102	6041861-1	FR(660193)	Chave Fusível Religadora	103	17,43	1.795,29
20241102	6041898-1	FU(22395)	Chave Fusível	2	17,32	34,64
20241102	6045037-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	1	9,22	9,22
20241102	6045041-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	4	0,98	3,92
20241102	6045041-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	5	0,75	3,75
20241102	6039398-1	RD(23973402)	Religador de Distribuição	1	1,77	1,77
20241102	6037261-1	FR(3001)	Chave Fusível Religadora	7	2,55	17,85
20241102	6039346-1	[MT]PA(12303)	Alimentador	1	4,13	4,13
20241102	6039346-1	RD(735993)	Religador de Distribuição	1	12,73	12,73
20241102	6039398-1	RD(2842)	Religador de Distribuição	4	0,18	0,72
20241102	6039864-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	2	13,58	27,16
20241102	6039864-1	RD(2842)	Religador de Distribuição	2	4,12	8,24

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040126-1	RD(23973402)	Religador de Distribuição	6	0,33	1,98
20241102	6045041-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	2	0,98	1,96
20241102	6045041-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	2	0,75	1,50
20241102	6039118-1	NAN51_NAN59516	Alimentador	1	0,78	0,78
20241102	6039398-1	RD(2842)	Religador de Distribuição	1	0,18	0,18
20241102	6040126-1	RD(23973402)	Religador de Distribuição	1	0,33	0,33
20241102	6039118-1	NAN51_NAN59516	Alimentador	10	0,78	7,80
20241102	6036400-1	FU(17990)	Chave Fusível	1	3,62	3,62
20241102	6036631-1	TD(689842)	Transformador Distribuição	1	9,97	9,97
20241102	6036664-1	TD(681159)	Transformador Distribuição	1	9,62	9,62
20241102	6037261-1	FR(3001)	Chave Fusível Religadora	606	2,55	1.545,30
20241102	6037385-1	FR(2933)	Chave Fusível Religadora	84	25,30	2.125,20
20241102	6037433-1	FR(12573)	Chave Fusível Religadora	52	16,75	871,00
20241102	6037512-1	FU(682724)	Chave Fusível	21	44,67	938,07
20241102	6037674-1	TD(28944)	Transformador Distribuição	1	29,22	29,22
20241102	6038152-1	FR(20803)	Chave Fusível Religadora	1	19,28	19,28
20241102	6038204-1	FR(17964)	Chave Fusível Religadora	54	3,73	201,42
20241102	6038255-1	TD(26183)	Transformador Distribuição	7	37,42	261,94
20241102	6038507-1	TD(20422)	Transformador Distribuição	2	12,22	24,44
20241102	6038742-1	TD(682627)	Transformador Distribuição	1	6,62	6,62
20241102	6039118-1	NAN51_NAN59516	Alimentador	102	0,78	79,56

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6039118-1	RD(14353)	Religador de Distribuição	3	0,73	2,19
20241102	6039252-1	FR(12573)	Chave Fusível Religadora	52	5,12	266,24
20241102	6038191-1	TD(657974)	Transformador Distribuição	3	7,43	22,29
20241102	6039201-1	FR(20624)	Chave Fusível Religadora	164	3,28	537,92
20241102	6040294-1	FR(20624)	Chave Fusível Religadora	165	12,03	1.984,95
20241102	6040294-1	FR(20624)	Chave Fusível Religadora	3	24,58	73,74
20241102	6040294-1	FU(41725)	Chave Fusível	85	3,25	276,25
20241102	6039246-1	FR(11306)	Chave Fusível Religadora	40	3,63	145,20
20241102	6040649-1	TD(80267745)	Transformador Distribuição	2	11,05	22,10
20241102	6037064-1	FU(718456)	Chave Fusível	10	4,73	47,30
20241102	6038407-1	TD(43824)	Transformador Distribuição	2	4,43	8,86
20241102	6038866-1	TD(43393)	Transformador Distribuição	6	3,43	20,58
20241102	6039390-1	FU(29422)	Chave Fusível	9	1,18	10,62
20241102	6039497-1	TD(43920)	Transformador Distribuição	1	1,78	1,78
20241102	6041779-1	TD(39020)	Transformador Distribuição	2	4,35	8,70
20241102	6040715-1	FU(26472)	Chave Fusível	2	8,12	16,24
20241102	6037438-1	FR(29463)	Chave Fusível Religadora	42	4,35	182,70
20241102	6037715-1	FU(2656)	Chave Fusível	217	3,33	722,61
20241102	6037839-1	TD(730155)	Transformador Distribuição	9	4,90	44,10
20241102	6037720-1	RD(720212)	Religador de Distribuição	67	4,32	289,44
20241102	6037720-1	RD(720212)	Religador de Distribuição	2.409	0,95	2.288,55

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6039334-1	TD(40059)	Transformador Distribuição	1	6,00	6,00
20241102	6036971-1	TD(6922)	Transformador Distribuição	90	4,47	402,30
20241102	6038849-1	TD(679623)	Transformador Distribuição	11	2,03	22,33
20241102	6038076-1	FU(29400)	Chave Fusível	9	30,73	276,57
20241102	6037720-1	RD(720212)	Religador de Distribuição	1	0,95	0,95
20241102	6041128-1	TD(45579)	Transformador Distribuição	3	11,20	33,60
20241102	6038264-1	FU(30372)	Chave Fusível	1	17,42	17,42
20241102	6039871-1	FU(12587)	Chave Fusível	9	7,20	64,80
20241102	6038866-1	TD(43393)	Transformador Distribuição	1	3,43	3,43
20241102	6037844-1	FU(12386)	Chave Fusível	5	17,18	85,90
20241102	6037749-1	TD(715269)	Transformador Distribuição	54	4,27	230,58
20241102	6037198-1	TD(11645)	Transformador Distribuição	2	20,52	41,04
20241102	6036922-1	TD(737641)	Transformador Distribuição	2	1,67	3,34
20241102	6037855-1	TD(35056)	Transformador Distribuição	1	15,32	15,32
20241102	6037940-1	TD(53955)	Transformador Distribuição	83	3,98	330,34
20241102	6038023-1	TD(34393)	Transformador Distribuição	3	12,62	37,86
20241102	6038464-1	TD(35058)	Transformador Distribuição	1	3,63	3,63
20241102	6038727-1	TD(34414)	Transformador Distribuição	3	4,52	13,56
20241102	6039852-1	TD(34414)	Transformador Distribuição	3	18,15	54,45
20241102	6040506-1	TD(35028)	Transformador Distribuição	1	33,93	33,93
20241102	6041463-1	TD(710287)	Transformador Distribuição	6	4,68	28,08

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6037731-1	TD(298)	Transformador Distribuição	84	2,17	182,28
20241102	6039507-1	FU(19978)	Chave Fusível	3	37,23	111,69
20241102	6041024-1	TD(28442)	Transformador Distribuição	1	3,03	3,03
20241102	6036652-1	FR(23314)	Chave Fusível Religadora	27	1,87	50,49
20241102	6038591-1	TD(23562)	Transformador Distribuição	1	1,38	1,38
20241102	6038855-1	TD(23622)	Transformador Distribuição	1	51,83	51,83
20241102	6041133-1	TD(23336)	Transformador Distribuição	1	24,45	24,45
20241102	6041343-1	TD(741879)	Transformador Distribuição	1	6,87	6,87
20241102	6036408-1	FU(24549)	Chave Fusível	2	4,00	8,00
20241102	6036848-1	TD(22093)	Transformador Distribuição	1	2,57	2,57
20241102	6040575-1	TD(53268)	Transformador Distribuição	1	25,22	25,22
20241102	6038927-1	TD(18414)	Transformador Distribuição	1	2,68	2,68
20241102	6038927-1	TD(18414)	Transformador Distribuição	1	2,68	2,68
20241102	6038927-1	FU(20957)	Chave Fusível	9	2,68	24,12
20241102	6039071-1	TD(28443)	Transformador Distribuição	1	2,40	2,40
20241102	6039202-1	FU(35943)	Chave Fusível	8	23,35	186,80
20241102	6039231-1	FU(25263)	Chave Fusível	32	19,33	618,56
20241102	6039343-1	TD(27026436)	Transformador Distribuição	1	21,58	21,58
20241102	6039420-1	FU(22187)	Chave Fusível	23	15,88	365,24
20241102	6039574-1	FU(71739860)	Chave Fusível	7	19,75	138,25
20241102	6039752-1	TD(662190)	Transformador Distribuição	1	16,35	16,35

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040458-1	FR(19901)	Chave Fusível Religadora	18	18,88	339,84
20241102	6040458-1	FR(19901)	Chave Fusível Religadora	19	18,98	360,62
20241102	6040458-1	FR(19901)	Chave Fusível Religadora	3	23,97	71,91
20241102	6037846-1	TD(34166)	Transformador Distribuição	1	4,52	4,52
20241102	6040809-1	TD(38209)	Transformador Distribuição	1	7,98	7,98
20241102	6040853-1	FU(21850)	Chave Fusível	3	21,23	63,69
20241102	6041042-1	TD(690910)	Transformador Distribuição	1	9,25	9,25
20241102	6041306-1	TD(1996)	Transformador Distribuição	1	17,98	17,98
20241102	6041830-1	TD(18448)	Transformador Distribuição	1	13,85	13,85
20241102	6036572-1	FR(40231)	Chave Fusível Religadora	17	2,27	38,59
20241102	6036587-1	TD(18407)	Transformador Distribuição	1	12,93	12,93
20241102	6036774-1	TD(28439)	Transformador Distribuição	1	3,05	3,05
20241102	6038186-1	FR(19901)	Chave Fusível Religadora	40	6,42	256,80
20241102	6038263-1	TD(33784)	Transformador Distribuição	1	32,77	32,77
20241102	6038271-1	FU(669768)	Chave Fusível	4	10,18	40,72
20241102	6038455-1	FU(22187)	Chave Fusível	23	3,47	79,81
20241102	6038753-1	RD(730234)	Religador de Distribuição	94	0,10	9,40
20241102	6038907-1	TD(56412)	Transformador Distribuição	1	27,88	27,88
20241102	6038923-1	RD(735951)	Religador de Distribuição	368	1,23	452,64
20241102	6038923-1	RD(735951)	Religador de Distribuição	79	1,62	127,98
20241102	6038923-1	RD(735951)	Religador de Distribuição	23	2,05	47,15

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6038923-1	RD(735951)	Religador de Distribuição	79	2,30	181,70
20241102	6038923-1	RD(735950)	Religador de Distribuição	369	0,25	92,25
20241102	6038923-1	RD(735950)	Religador de Distribuição	23	3,15	72,45
20241102	6038186-1	FR(19901)	Chave Fusível Religadora	1	6,42	6,42
20241102	6038923-1	RD(735951)	Religador de Distribuição	1	1,23	1,23
20241102	6038923-1	RD(735950)	Religador de Distribuição	1	0,25	0,25
20241102	6040458-1	FR(19901)	Chave Fusível Religadora	1	18,88	18,88
20241102	6037338-1	FU(22180)	Chave Fusível	9	2,12	19,08
20241102	6038142-1	FR(2767)	Chave Fusível Religadora	74	11,78	871,72
20241102	6038462-1	TD(27701)	Transformador Distribuição	69	29,37	2.026,53
20241102	6037124-1	FU(726418)	Chave Fusível	69	1,82	125,58
20241102	6040433-1	RD(4426)	Religador de Distribuição	1	6,15	6,15
20241102	6040433-1	RD(4426)	Religador de Distribuição	4	7,93	31,72
20241102	6040433-1	RD(728380)	Religador de Distribuição	4	0,05	0,20
20241102	6039425-1	TD(16856)	Transformador Distribuição	1	24,27	24,27
20241102	6040433-1	RD(4426)	Religador de Distribuição	74	6,15	455,10
20241102	6040433-1	RD(4426)	Religador de Distribuição	275	7,93	2.180,75
20241102	6040433-1	RD(4426)	Religador de Distribuição	77	8,20	631,40
20241102	6040433-1	RD(4426)	Religador de Distribuição	45	9,13	410,85
20241102	6040433-1	RD(728380)	Religador de Distribuição	403	0,05	20,15
20241102	6041165-1	FU(35312)	Chave Fusível	1	6,88	6,88

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6041877-1	TD(666983)	Transformador Distribuição	1	19,68	19,68
20241102	6036927-1	TD(22036)	Transformador Distribuição	3	24,45	73,35
20241102	6036929-1	FU(18234)	Chave Fusível	20	9,05	181,00
20241102	6038336-1	TD(716155)	Transformador Distribuição	1	4,25	4,25
20241102	6038958-1	FU(17509)	Chave Fusível	4	3,53	14,12
20241102	6040109-1	RD(4013)	Religador de Distribuição	34	16,17	549,78
20241102	6040109-1	RD(4013)	Religador de Distribuição	1	1,78	1,78
20241102	6040109-1	RD(4013)	Religador de Distribuição	316	7,48	2.363,68
20241102	6040109-1	RD(4013)	Religador de Distribuição	24	10,03	240,72
20241102	6040109-1	RD(4013)	Religador de Distribuição	1	8,02	8,02
20241102	6040109-1	RD(4013)	Religador de Distribuição	1	10,03	10,03
20241102	6040109-1	RD(4013)	Religador de Distribuição	1	0,25	0,25
20241102	6040109-1	RD(4013)	Religador de Distribuição	73	9,57	698,61
20241102	6040109-1	RD(4013)	Religador de Distribuição	340	8,02	2.726,80
20241102	6040109-1	RD(4013)	Religador de Distribuição	19	3,62	68,78
20241102	6040109-1	RD(4013)	Religador de Distribuição	92	1,78	163,76
20241102	6038599-1	TD(661970)	Transformador Distribuição	1	5,28	5,28
20241102	6037167-1	FU(4044)	Chave Fusível	6	3,42	20,52
20241102	6036626-1	TD(27486)	Transformador Distribuição	3	1,87	5,61
20241102	6040109-1	RD(4013)	Religador de Distribuição	1	0,25	0,25
20241102	6040109-1	RD(4013)	Religador de Distribuição	1	1,78	1,78

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040109-1	RD(4013)	Religador de Distribuição	111	0,25	27,75
20241102	6036547-1	TD(49903)	Transformador Distribuição	1	9,23	9,23
20241102	6037265-1	TD(32813)	Transformador Distribuição	1	19,08	19,08
20241102	6040321-1	FU(670346)	Chave Fusível	139	6,20	861,80
20241102	6040400-1	PE(129131053)	Ponto de conexão	1	4,00	4,00
20241102	6041329-1	TD(TD23964)	Transformador Distribuição	1	21,10	21,10
20241102	6038014-1	TD(31952)	Transformador Distribuição	1	13,08	13,08
20241102	6036535-1	FU(22655)	Chave Fusível	11	4,00	44,00
20241102	6036458-1	FU(22647)	Chave Fusível	2	3,62	7,24
20241102	6039117-1	TD(15492)	Transformador Distribuição	1	0,87	0,87
20241102	6041631-1	FU(21725)	Chave Fusível	2	16,87	33,74
20241102	6036913-1	TD(8188)	Transformador Distribuição	100	0,83	83,00
20241102	6036488-1	TD(8102)	Transformador Distribuição	24	2,93	70,32
20241102	6039362-1	TD(8139)	Transformador Distribuição	144	1,08	155,52
20241102	6037802-1	TD(8131)	Transformador Distribuição	87	4,03	350,61
20241102	6038872-1	TD(27857)	Transformador Distribuição	62	7,90	489,80
20241102	6038448-1	TD(8372)	Transformador Distribuição	48	3,00	144,00
20241102	6037475-1	TD(27857)	Transformador Distribuição	63	2,47	155,61
20241102	6037333-1	TD(8328)	Transformador Distribuição	15	1,70	25,50
20241102	6037173-1	TD(8328)	Transformador Distribuição	15	0,95	14,25
20241102	6040040-1	FU(708056)	Chave Fusível	16	10,10	161,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6038236-1	TD(26360)	Transformador Distribuição	42	1,12	47,04
20241102	6038236-1	PE(223821293)	Ponto de conexão	1	3,08	3,08
20241102	6037570-1	TD(41682)	Transformador Distribuição	58	8,15	472,70
20241102	6036817-1	TD(41682)	Transformador Distribuição	58	5,40	313,20
20241102	6041302-1	FU(23724)	Chave Fusível	13	6,28	81,64
20241102	6041268-1	TD(737568)	Transformador Distribuição	1	7,67	7,67
20241102	6038317-1	FU(21965)	Chave Fusível	2	14,58	29,16
20241102	6038213-1	TD(18355)	Transformador Distribuição	2	2,37	4,74
20241102	6041235-1	TD(653652)	Transformador Distribuição	46	1,15	52,90
20241102	6039616-1	FU(675174)	Chave Fusível	4	17,32	69,28
20241102	6040283-1	FU(1996)	Chave Fusível	13	19,12	248,56
20241102	6040283-1	FU(1996)	Chave Fusível	4	19,28	77,12
20241102	6040686-1	FR(1023)	Chave Fusível Religadora	511	3,00	1.533,00
20241102	6040686-1	RD(736005)	Religador de Distribuição	16	0,13	2,08
20241102	6041714-1	FR(1023)	Chave Fusível Religadora	511	3,08	1.573,88
20241102	6040686-1	RD(736005)	Religador de Distribuição	1	0,13	0,13
20241102	6036414-1	FU(902)	Chave Fusível	166	4,67	775,22
20241102	6040070-1	TD(29526)	Transformador Distribuição	1	17,77	17,77
20241102	6039418-1	RD(720335)	Religador de Distribuição	41	34,33	1.407,53
20241102	6040971-1	FU(16835)	Chave Fusível	7	26,27	183,89
20241102	6041023-1	FU(685932)	Chave Fusível	9	23,13	208,17

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6041802-1	FU(708701)	Chave Fusível	6	6,10	36,60
20241102	6041802-1	FU(708701)	Chave Fusível	2	6,83	13,66
20241102	6037008-1	RD(13919)	Religador de Distribuição	1	2,92	2,92
20241102	6039418-1	RD(720335)	Religador de Distribuição	1	34,33	34,33
20241102	6037008-1	RD(13919)	Religador de Distribuição	176	1,85	325,60
20241102	6037008-1	RD(13919)	Religador de Distribuição	67	2,32	155,44
20241102	6037008-1	RD(13919)	Religador de Distribuição	176	2,92	513,92
20241102	6037008-1	RD(13919)	Religador de Distribuição	22	3,65	80,30
20241102	6037008-1	RD(13919)	Religador de Distribuição	12	4,85	58,20
20241102	6037008-1	RD(13919)	Religador de Distribuição	8	5,05	40,40
20241102	6037008-1	RD(13919)	Religador de Distribuição	3	20,48	61,44
20241102	6037667-1	FR(35566)	Chave Fusível Religadora	52	2,93	152,36
20241102	6037971-1	FU(12561)	Chave Fusível	3	20,22	60,66
20241102	6038091-1	FR(35566)	Chave Fusível Religadora	52	11,27	586,04
20241102	6038294-1	EP(26904286)	Transformador Distribuição	1	4,85	4,85
20241102	6039418-1	RD(720335)	Religador de Distribuição	127	2,52	320,04
20241102	6039418-1	RD(720335)	Religador de Distribuição	8	4,73	37,84
20241102	6037008-1	RD(13919)	Religador de Distribuição	4	2,92	11,68
20241102	6039418-1	RD(720335)	Religador de Distribuição	4	34,33	137,32
20241102	6037008-1	RD(13919)	Religador de Distribuição	1	2,32	2,32
20241102	6041802-1	FU(708701)	Chave Fusível	105	6,10	640,50

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6041802-1	FU(708701)	Chave Fusível	39	6,45	251,55
20241102	6041802-1	FU(708701)	Chave Fusível	38	6,83	259,54
20241102	6041183-1	TD(749627)	Transformador Distribuição	1	26,28	26,28
20241102	6041205-1	FR(16561)	Chave Fusível Religadora	15	27,30	409,50
20241102	6039443-1	FU(8069)	Chave Fusível	29	48,57	1.408,53
20241102	6040974-1	FR(8073)	Chave Fusível Religadora	82	25,17	2.063,94
20241102	6068583-1	ROC01_ROC49501	Alimentador	1.917	1,28	2.453,76
20241102	6068583-1	ROC01_ROC49501	Alimentador	230	4,08	938,40
20241102	6068583-1	ROC01_ROC49501	Alimentador	154	4,43	682,22
20241102	6042138-1	FR(8073)	Chave Fusível Religadora	84	14,15	1.188,60
20241102	6039443-1	FU(8069)	Chave Fusível	1	48,57	48,57
20241102	6068583-1	ROC01_ROC49501	Alimentador	1	1,28	1,28
20241102	6042142-1	FU(666930)	Chave Fusível	3	19,32	57,96
20241102	6042561-1	TD(38323)	Transformador Distribuição	1	32,63	32,63
20241102	6039055-1	RD(735967)	Religador de Distribuição	37	0,07	2,59
20241102	6039055-1	RD(735967)	Religador de Distribuição	6	2,40	14,40
20241102	6039055-1	RD(735967)	Religador de Distribuição	4	2,60	10,40
20241102	6039055-1	RD(735967)	Religador de Distribuição	29	2,90	84,10
20241102	6039875-1	FU(16334)	Chave Fusível	2	20,78	41,56
20241102	6040121-1	FR(696592)	Chave Fusível Religadora	65	11,87	771,55
20241102	6040589-1	TD(654594)	Transformador Distribuição	58	11,93	691,94

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6041422-1	FU(16469)	Chave Fusível	2	17,13	34,26
20241102	6040881-1	TD(723048)	Transformador Distribuição	2	33,30	66,60
20241102	6041824-1	TD(52282)	Transformador Distribuição	1	30,20	30,20
20241102	6040681-1	FU(726921)	Chave Fusível	2	2,03	4,06
20241102	6040928-1	FU(18421)	Chave Fusível	2	4,80	9,60
20241102	6038471-1	FU(16721)	Chave Fusível	1	1,85	1,85
20241102	6039524-1	FR(18517)	Chave Fusível Religadora	29	1,50	43,50
20241102	6040581-1	FU(18435)	Chave Fusível	2	6,12	12,24
20241102	6040602-1	FU(16758)	Chave Fusível	3	2,13	6,39
20241102	6040857-1	TD(18669)	Transformador Distribuição	1	2,02	2,02
20241102	6040928-1	FU(18421)	Chave Fusível	7	4,80	33,60
20241102	6041227-1	TD(682227)	Transformador Distribuição	2	19,97	39,94
20241102	6040862-1	FU(683265)	Chave Fusível	2	16,42	32,84
20241102	6039459-1	TD(41697)	Transformador Distribuição	1	2,77	2,77
20241102	6040633-1	TD(17699)	Transformador Distribuição	1	9,32	9,32
20241102	6036625-1	TD(17367)	Transformador Distribuição	1	7,78	7,78
20241102	6040717-1	PE(136833895)	Ponto de conexão	1	3,35	3,35
20241102	6040780-1	TD(7475)	Transformador Distribuição	23	2,88	66,24
20241102	6040877-1	PE(206715359)	Ponto de conexão	2	24,33	48,66
20241102	6039177-1	PE(15795327)	Ponto de conexão	1	0,42	0,42
20241102	6039323-1	TD(27756416)	Transformador Distribuição	48	0,75	36,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6039914-1	TD(3551138)	Transformador Distribuição	50	4,35	217,50
20241102	6038496-1	FU(20861)	Chave Fusível	5	2,43	12,15
20241102	6040129-1	RD(33411614)	Religador de Distribuição	35	11,47	401,45
20241102	6040129-1	RD(33411614)	Religador de Distribuição	15	11,82	177,30
20241102	6040129-1	RD(33411614)	Religador de Distribuição	16	17,35	277,60
20241102	6040511-1	FU(20898)	Chave Fusível	10	2,25	22,50
20241102	6040546-1	FR(724761)	Chave Fusível Religadora	11	34,07	374,77
20241102	6040576-1	FU(20852)	Chave Fusível	3	5,23	15,69
20241102	6040619-1	FU(20855)	Chave Fusível	28	28,53	798,84
20241102	6040634-1	FR(754415)	Chave Fusível Religadora	6	9,20	55,20
20241102	6040731-1	FU(20814)	Chave Fusível	2	5,42	10,84
20241102	6041671-1	FU(20897)	Chave Fusível	2	28,15	56,30
20241102	6041962-1	TD(17622)	Transformador Distribuição	1	14,62	14,62
20241102	6036517-1	FU(20474)	Chave Fusível	11	3,73	41,03
20241102	6037958-1	TD(687696)	Transformador Distribuição	1	11,32	11,32
20241102	6038030-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	246	1,88	462,48
20241102	6038241-1	TD(677702)	Transformador Distribuição	1	7,15	7,15
20241102	6038403-1	FR(758914)	Chave Fusível Religadora	19	1,57	29,83
20241102	6038492-1	TD(672775)	Transformador Distribuição	1	1,78	1,78
20241102	6038716-1	FU(735274)	Chave Fusível	1	0,20	0,20
20241102	6039325-1	TD(58131)	Transformador Distribuição	3	10,80	32,40

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040127-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	223	2,33	519,59
20241102	6040127-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	20	3,05	61,00
20241102	6040147-1	FU(20834)	Chave Fusível	2	10,53	21,06
20241102	6040549-1	FR(1365495)	Chave Fusível Religadora	8	3,22	25,76
20241102	6040550-1	FU(38554)	Chave Fusível	3	6,82	20,46
20241102	6040638-1	FU(20479)	Chave Fusível	2	4,88	9,76
20241102	6040677-1	TD(704220)	Transformador Distribuição	1	7,65	7,65
20241102	6040914-1	FU(20518)	Chave Fusível	3	29,85	89,55
20241102	6040924-1	FR(20498)	Chave Fusível Religadora	6	25,85	155,10
20241102	6041622-1	TD(6772)	Transformador Distribuição	99	6,68	661,32
20241102	6040401-1	TD(60009)	Transformador Distribuição	21	12,07	253,47
20241102	6036444-1	FU(21308)	Chave Fusível	1	1,82	1,82
20241102	6040013-1	FU(7553)	Chave Fusível	308	3,88	1.195,04
20241102	6040652-1	[BT]PA(12308)	Ramal de Baixa Tensão	28	5,08	142,24
20241102	6042292-1	FU(21308)	Chave Fusível	1	48,33	48,33
20241102	6038772-1	FU(35758)	Chave Fusível	11	4,05	44,55
20241102	6038918-1	FU(685806)	Chave Fusível	7	5,65	39,55
20241102	6039532-1	TD(29140)	Transformador Distribuição	1	19,52	19,52
20241102	6039590-1	TD(724031)	Transformador Distribuição	1	21,50	21,50
20241102	6040152-1	TD(24662)	Transformador Distribuição	1	20,58	20,58
20241102	6040610-1	TD(677846)	Transformador Distribuição	4	22,45	89,80

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040593-1	FU(715872)	Chave Fusível	31	11,08	343,48
20241102	6040873-1	TD(48696)	Transformador Distribuição	11	6,73	74,03
20241102	6036692-1	FR(679462)	Chave Fusível Religadora	125	2,27	283,75
20241102	6037516-1	FR(662559)	Chave Fusível Religadora	50	4,73	236,50
20241102	6039949-1	RD(745862)	Religador de Distribuição	283	2,67	755,61
20241102	6039949-1	RD(745862)	Religador de Distribuição	204	2,82	575,28
20241102	6040257-1	FU(13154)	Chave Fusível	9	18,73	168,57
20241102	6041127-1	FU(729771)	Chave Fusível	8	25,82	206,56
20241102	6041150-1	FU(8081)	Chave Fusível	5	24,90	124,50
20241102	6036586-1	TD(674349)	Transformador Distribuição	5	1,93	9,65
20241102	6037127-1	RD(745862)	Religador de Distribuição	216	2,53	546,48
20241102	6037127-1	RD(745862)	Religador de Distribuição	81	3,13	253,53
20241102	6037127-1	RD(745862)	Religador de Distribuição	155	4,15	643,25
20241102	6037127-1	RD(745862)	Religador de Distribuição	35	10,52	368,20
20241102	6037786-1	FU(674143)	Chave Fusível	6	15,57	93,42
20241102	6040520-1	FU(685646)	Chave Fusível	10	13,52	135,20
20241102	6038122-1	TD(679239)	Transformador Distribuição	5	4,23	21,15
20241102	6037121-1	TD(689853)	Transformador Distribuição	2	6,75	13,50
20241102	6039864-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	1	5,98	5,98
20241102	6041399-1	TD(60881)	Transformador Distribuição	1	28,07	28,07
20241102	6045037-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	98	4,27	418,46

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045037-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	1	4,27	4,27
20241102	6045041-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	1	0,98	0,98
20241102	6045041-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	1	0,75	0,75
20241102	6039346-1	RD(735993)	Religador de Distribuição	2	12,73	25,46
20241102	6045041-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	235	0,75	176,25
20241102	6045041-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	2	2,83	5,66
20241102	6036486-1	FU(37862)	Chave Fusível	4	3,37	13,48
20241102	6037261-1	FR(3001)	Chave Fusível Religadora	1	2,55	2,55
20241102	6037402-1	TD(26180)	Transformador Distribuição	1	24,40	24,40
20241102	6038152-1	FR(20803)	Chave Fusível Religadora	10	19,28	192,80
20241102	6045025-1	FU(20638)	Chave Fusível	1	163,88	163,88
20241102	6039398-1	RD(2842)	Religador de Distribuição	184	0,18	33,12
20241102	6039864-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	194	5,98	1.160,12
20241102	6039864-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	132	13,58	1.792,56
20241102	6039864-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	7	17,37	121,59
20241102	6039864-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	14	17,42	243,88
20241102	6039864-1	RD(2842)	Religador de Distribuição	132	4,12	543,84
20241102	6040126-1	RD(23973402)	Religador de Distribuição	185	0,33	61,05
20241102	6039864-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	1	13,58	13,58
20241102	6039864-1	RD(2842)	Religador de Distribuição	1	4,12	4,12
20241102	6039346-1	RD(735993)	Religador de Distribuição	1	12,73	12,73

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045037-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	11	5,20	57,20
20241102	6045037-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	24	9,22	221,28
20241102	6045037-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	14	10,35	144,90
20241102	6045037-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	3	10,40	31,20
20241102	6045037-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	13	11,62	151,06
20241102	6045037-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	10	12,53	125,30
20241102	6045037-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	16	12,78	204,48
20241102	6045041-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	211	0,98	206,78
20241102	6045041-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	4	6,15	24,60
20241102	6045041-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	47	76,93	3.615,71
20241102	6045037-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	2	4,27	8,54
20241102	6045037-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	1	11,62	11,62
20241102	6045041-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	3	0,98	2,94
20241102	6045041-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	3	0,75	2,25
20241102	6039346-1	[MT]PA(12303)	Alimentador	329	4,13	1.358,77
20241102	6039346-1	[MT]PA(12303)	Alimentador	73	18,42	1.344,66
20241102	6039346-1	RD(735993)	Religador de Distribuição	147	12,73	1.871,31
20241102	6039864-1	RD(730237)	Religador de Distribuição	3	5,98	17,94
20241102	6036656-1	TD(20418)	Transformador Distribuição	1	2,70	2,70
20241102	6036870-1	FU(18752)	Chave Fusível	2	6,65	13,30
20241102	6037549-1	FU(13216932)	Chave Fusível	2	1,72	3,44

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6041968-1	FU(18561)	Chave Fusível	6	13,53	81,18
20241102	6041759-1	FU(18749)	Chave Fusível	7	15,87	111,09
20241102	6041311-1	TD(42590)	Transformador Distribuição	1	25,77	25,77
20241102	6040799-1	FR(709255)	Chave Fusível Religadora	29	3,53	102,37
20241102	6040650-1	FU(14190)	Chave Fusível	9	24,00	216,00
20241102	6039391-1	TD(57710)	Transformador Distribuição	1	16,48	16,48
20241102	6040439-1	FU(16899)	Chave Fusível	2	8,28	16,56
20241102	6040383-1	RD(725456)	Religador de Distribuição	4	3,57	14,28
20241102	6040383-1	RD(725456)	Religador de Distribuição	6	9,50	57,00
20241102	6040383-1	RD(725456)	Religador de Distribuição	50	13,32	666,00
20241102	6040433-1	SON01_SON49501	Alimentador	138	0,10	13,80
20241102	6040433-1	SON01_SON49501	Alimentador	248	0,23	57,04
20241102	6040433-1	SON01_SON49501	Alimentador	1.324	1,95	2.581,80
20241102	6040433-1	SON02_SON49502	Alimentador	1.790	1,95	3.490,50
20241102	6040433-1	SON01_SON49501	Alimentador	1	0,23	0,23
20241102	6040433-1	RD(4426)	Religador de Distribuição	1	1,68	1,68
20241102	6040433-1	RD(4426)	Religador de Distribuição	246	1,68	413,28
20241102	6040433-1	RD(4426)	Religador de Distribuição	16	7,10	113,60
20241102	6040433-1	RD(4426)	Religador de Distribuição	7	7,93	55,51
20241102	6040433-1	RD(4426)	Religador de Distribuição	17	9,88	167,96
20241102	6040433-1	RD(4426)	Religador de Distribuição	33	10,92	360,36

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6040433-1	RD(4426)	Religador de Distribuição	61	11,85	722,85
20241102	6040896-1	TD(34341)	Transformador Distribuição	2	10,12	20,24
20241102	6041572-1	TD(9394)	Transformador Distribuição	8	2,77	22,16
20241102	6037515-1	RD(749297)	Religador de Distribuição	51	1,50	76,50
20241102	6037515-1	RD(749297)	Religador de Distribuição	63	4,43	279,09
20241102	6040383-1	RD(725456)	Religador de Distribuição	26	1,70	44,20
20241102	6040433-1	SON02_SON49502	Alimentador	2.558	1,95	4.988,10
20241102	6040433-1	SON52_SON59503	Alimentador	1	2,02	2,02
20241102	6040433-1	SOZ51_SOZ	Alimentador	7	1,95	13,65
20241102	6041519-1	TD(721988)	Transformador Distribuição	1	4,85	4,85
20241102	6041840-1	TD(29379)	Transformador Distribuição	1	14,40	14,40
20241102	6037508-1	FU(2378)	Chave Fusível	388	3,12	1.210,56
20241102	6037522-1	FR(27791)	Chave Fusível Religadora	61	6,30	384,30
20241102	6037632-1	TD(38983)	Transformador Distribuição	1	14,12	14,12
20241102	6037704-1	FU(2543)	Chave Fusível	20	14,95	299,00
20241102	6037739-1	FU(27996)	Chave Fusível	7	13,02	91,14
20241102	6038227-1	FR(27791)	Chave Fusível Religadora	61	9,22	562,42
20241102	6039371-1	RD(2497)	Religador de Distribuição	3	0,77	2,31
20241102	6039371-1	RD(2497)	Religador de Distribuição	1	4,53	4,53
20241102	6039371-1	RD(2497)	Religador de Distribuição	61	5,02	306,22
20241102	6039371-1	RD(2497)	Religador de Distribuição	6	5,42	32,52

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6039371-1	RD(2497)	Religador de Distribuição	154	29,17	4.492,18
20241102	6039371-1	RD(2497)	Religador de Distribuição	1	29,30	29,30
20241102	6039371-1	RD(2497)	Religador de Distribuição	1	29,63	29,63
20241102	6039371-1	RD(2497)	Religador de Distribuição	1	29,93	29,93
20241102	6039371-1	RD(2497)	Religador de Distribuição	71	0,08	5,68
20241102	6039371-1	RD(2497)	Religador de Distribuição	6	20,57	123,42
20241102	6038573-1	TD(10306)	Transformador Distribuição	28	3,03	84,84
20241102	6037381-1	FU(2390)	Chave Fusível	62	1,73	107,26
20241102	6041753-1	FU(39818)	Chave Fusível	2	8,07	16,14
20241102	6040967-1	TD(2075)	Transformador Distribuição	1	9,85	9,85
20241102	6039251-1	TAQ01_TAQ49501	Alimentador	2	0,05	0,10
20241102	6037223-1	TD(1083)	Transformador Distribuição	4	1,63	6,52
20241102	6037903-1	RD(681688)	Religador de Distribuição	107	2,08	222,56
20241102	6037903-1	RD(681688)	Religador de Distribuição	25	3,73	93,25
20241102	6037903-1	RD(681688)	Religador de Distribuição	11	12,57	138,27
20241102	6039251-1	TAQ01_TAQ49501	Alimentador	1.990	0,05	99,50
20241102	6041184-1	TD(34033)	Transformador Distribuição	1	24,08	24,08
20241102	6037903-1	RD(681688)	Religador de Distribuição	10	46,20	462,00
20241102	6042095-1	TD(19778)	Transformador Distribuição	1	12,57	12,57
20241102	6037089-1	TD(730504)	Transformador Distribuição	2	5,32	10,64
20241102	6039927-1	FU(9854)	Chave Fusível	38	13,48	512,24

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6041006-1	TD(27241)	Transformador Distribuição	1	24,47	24,47
20241102	6041964-1	TD(26962)	Transformador Distribuição	1	13,65	13,65
20241102	6040523-1	FU(17476)	Chave Fusível	6	11,98	71,88
20241102	6041389-1	FU(14758)	Chave Fusível	1	20,15	20,15
20241102	6038996-1	FR(61241031)	Chave Fusível Religadora	3	3,22	9,66
20241102	6039269-1	FU(37510)	Chave Fusível	1	2,30	2,30
20241102	6041795-1	FR(13931)	Chave Fusível Religadora	7	22,85	159,95
20241102	6041138-1	TD(686989)	Transformador Distribuição	1	10,90	10,90
20241102	6041527-1	TD(660254)	Transformador Distribuição	1	15,85	15,85
20241102	6041527-1	CL(18686)	Chave Lâmina	10	15,85	158,50
20241102	6037793-1	TD(21228)	Transformador Distribuição	2	15,83	31,66
20241102	6038588-1	FU(18170)	Chave Fusível	5	2,67	13,35
20241102	6038036-1	TD(27850)	Transformador Distribuição	45	2,67	120,15
20241102	6041123-1	TD(45158)	Transformador Distribuição	1	2,07	2,07
20241102	6040887-1	TD(45152)	Transformador Distribuição	1	3,78	3,78
20241102	6040577-1	TD(52728)	Transformador Distribuição	36	15,33	551,88
20241102	6039996-1	FU(29145)	Chave Fusível	84	1,92	161,28
20241102	6039646-1	TD(732575)	Transformador Distribuição	1	15,17	15,17
20241102	6039633-1	TD(45159)	Transformador Distribuição	4	4,97	19,88
20241102	6038837-1	TD(45458)	Transformador Distribuição	1	5,08	5,08
20241102	6041350-1	TD(45933)	Transformador Distribuição	1	2,57	2,57

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6042519-1	RD(19130)	Religador de Distribuição	150	0,93	139,50
20241102	6042519-1	RD(19130)	Religador de Distribuição	11	2,47	27,17
20241102	6042519-1	RD(19130)	Religador de Distribuição	4	3,38	13,52
20241102	6042519-1	RD(19130)	Religador de Distribuição	28	9,12	255,36
20241102	6044671-1	TD(46846)	Transformador Distribuição	1	22,80	22,80
20241102	6043570-1	TD(711261)	Transformador Distribuição	1	9,37	9,37
20241102	6043821-1	TD(15002)	Transformador Distribuição	1	4,68	4,68
20241102	6044729-1	TD(54958907)	Transformador Distribuição	1	23,30	23,30
20241102	6046850-1	TD(15976)	Transformador Distribuição	1	5,57	5,57
20241102	6044703-1	TD(58868)	Transformador Distribuição	1	16,10	16,10
20241102	6044281-1	TD(707728)	Transformador Distribuição	2	15,12	30,24
20241102	6044206-1	RD(735998)	Religador de Distribuição	26	2,23	57,98
20241102	6044206-1	RD(735998)	Religador de Distribuição	6	2,18	13,08
20241102	6043253-1	TD(59326)	Transformador Distribuição	1	4,48	4,48
20241102	6045667-1	TD(38367)	Transformador Distribuição	1	27,05	27,05
20241102	6046743-1	TD(38506)	Transformador Distribuição	3	20,05	60,15
20241102	6046743-1	FR(10891)	Chave Fusível Religadora	23	1,82	41,86
20241102	6043130-1	TD(983)	Transformador Distribuição	114	9,90	1.128,60
20241102	6047859-1	TD(37031)	Transformador Distribuição	1	1,45	1,45
20241102	6048182-1	TD(56690)	Transformador Distribuição	1	2,72	2,72
20241102	6045114-1	FU(12829)	Chave Fusível	6	6,40	38,40

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045802-1	TD(56696)	Transformador Distribuição	1	25,63	25,63
20241102	6046572-1	FU(710456)	Chave Fusível	1	2,82	2,82
20241102	6046695-1	FU(12829)	Chave Fusível	6	4,27	25,62
20241102	6047437-1	TD(36843)	Transformador Distribuição	2	3,15	6,30
20241102	6047728-1	TD(36851)	Transformador Distribuição	1	8,43	8,43
20241102	6044747-1	TD(677710)	Transformador Distribuição	9	15,72	141,48
20241102	6044558-1	FU(3648)	Chave Fusível	4	27,02	108,08
20241102	6043619-1	TD(10181)	Transformador Distribuição	77	2,97	228,69
20241102	6044485-1	TD(43737)	Transformador Distribuição	1	25,88	25,88
20241102	6043351-1	TD(659464)	Transformador Distribuição	1	3,77	3,77
20241102	6047293-1	FU(23606)	Chave Fusível	5	13,35	66,75
20241102	6046652-1	FU(3725)	Chave Fusível	6	2,53	15,18
20241102	6045570-1	TD(57989)	Transformador Distribuição	1	10,28	10,28
20241102	6045461-1	TD(17787)	Transformador Distribuição	1	9,65	9,65
20241102	6044741-1	FU(743797)	Chave Fusível	2	4,98	9,96
20241102	6044288-1	FU(23606)	Chave Fusível	3	22,88	68,64
20241102	6044009-1	FR(3798)	Chave Fusível Religadora	15	1,93	28,95
20241102	6044288-1	FU(23606)	Chave Fusível	2	17,55	35,10
20241102	6043945-1	FR(749534)	Chave Fusível Religadora	5	23,45	117,25
20241102	6044267-1	RD(712046)	Religador de Distribuição	135	1,77	238,95
20241102	6044267-1	RD(712046)	Religador de Distribuição	9	2,98	26,82

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6044267-1	RD(712046)	Religador de Distribuição	8	4,48	35,84
20241102	6044267-1	RD(712046)	Religador de Distribuição	1	5,03	5,03
20241102	6044267-1	RD(712046)	Religador de Distribuição	1	4,70	4,70
20241102	6044267-1	RD(712046)	Religador de Distribuição	1	5,27	5,27
20241102	6044580-1	FU(17383)	Chave Fusível	11	18,38	202,18
20241102	6044647-1	TD(657044)	Transformador Distribuição	1	18,57	18,57
20241102	6045434-1	FR(20351)	Chave Fusível Religadora	39	6,23	242,97
20241102	6045943-1	TD(16490)	Transformador Distribuição	1	6,03	6,03
20241102	6047547-1	FR(19629)	Chave Fusível Religadora	1	2,03	2,03
20241102	6047670-1	TD(683872)	Transformador Distribuição	1	3,92	3,92
20241102	6043032-1	TD(16413)	Transformador Distribuição	1	2,98	2,98
20241102	6043483-1	RD(712046)	Religador de Distribuição	349	0,58	202,42
20241102	6043483-1	RD(712046)	Religador de Distribuição	136	1,53	208,08
20241102	6043483-1	RD(712046)	Religador de Distribuição	11	2,38	26,18
20241102	6043483-1	RD(712046)	Religador de Distribuição	9	2,93	26,37
20241102	6043483-1	RD(712046)	Religador de Distribuição	5	3,13	15,65
20241102	6044267-1	RD(712046)	Religador de Distribuição	349	0,68	237,32
20241102	6042492-1	TD(692687)	Transformador Distribuição	1	8,42	8,42
20241102	6042574-1	TD(62022536)	Transformador Distribuição	1	4,98	4,98
20241102	6046554-1	TD(660212)	Transformador Distribuição	1	3,77	3,77
20241102	6042585-1	TD(50930)	Transformador Distribuição	1	2,88	2,88

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6042574-1	FU(28551)	Chave Fusível	15	1,00	15,00
20241102	6042662-1	TD(666854)	Transformador Distribuição	2	3,62	7,24
20241102	6048537-1	TD(33759)	Transformador Distribuição	1	24,03	24,03
20241102	6047377-1	TD(720862)	Transformador Distribuição	35	3,08	107,80
20241102	6046328-1	FU(25058)	Chave Fusível	2	0,52	1,04
20241102	6046051-1	TD(33839)	Transformador Distribuição	1	4,65	4,65
20241102	6045847-1	AMA02_AMA49505	Alimentador	1	0,93	0,93
20241102	6045847-1	AMA02_AMA49505	Alimentador	1	0,92	0,92
20241102	6045847-1	AMA02_AMA49505	Alimentador	1	0,93	0,93
20241102	6045482-1	TD(13696)	Transformador Distribuição	2	2,52	5,04
20241102	6045847-1	AMA02_AMA49505	Alimentador	787	0,28	220,36
20241102	6045847-1	AMA02_AMA49505	Alimentador	278	0,30	83,40
20241102	6045847-1	AMA02_AMA49505	Alimentador	1.727	0,92	1.588,84
20241102	6045847-1	AMA02_AMA49505	Alimentador	2.619	0,93	2.435,67
20241102	6045847-1	AMA02_AMA49505	Alimentador	111	1,23	136,53
20241102	6045847-1	RD(749193)	Religador de Distribuição	40	0,47	18,80
20241102	6046451-1	TD(8899)	Transformador Distribuição	2	3,53	7,06
20241102	6046569-1	TD(656830)	Transformador Distribuição	19	4,42	83,98
20241102	6046647-1	TD(8895)	Transformador Distribuição	2	2,28	4,56
20241102	6047551-1	TD(13696)	Transformador Distribuição	2	10,30	20,60
20241102	6048588-1	RD(41309)	Religador de Distribuição	278	0,40	111,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6048588-1	RD(41309)	Religador de Distribuição	54	1,45	78,30
20241102	6048588-1	RD(41309)	Religador de Distribuição	369	1,53	564,57
20241102	6048588-1	RD(41309)	Religador de Distribuição	219	2,12	464,28
20241102	6048588-1	RD(41309)	Religador de Distribuição	105	2,47	259,35
20241102	6048588-1	CF(89959306)	Chave Faca	4	0,27	1,08
20241102	6048588-1	RD(41309)	Religador de Distribuição	699	0,17	118,83
20241102	6048588-1	RD(41309)	Religador de Distribuição	47	0,65	30,55
20241102	6043365-1	TD(42984)	Transformador Distribuição	2	3,77	7,54
20241102	6044320-1	TD(40215)	Transformador Distribuição	1	3,28	3,28
20241102	6044402-1	CF(731811)	Chave Faca	112	2,50	280,00
20241102	6046345-1	FU(996212)	Chave Fusível	6	10,42	62,52
20241102	6047372-1	TD(40138)	Transformador Distribuição	2	5,85	11,70
20241102	6047701-1	FU(25107)	Chave Fusível	6	7,18	43,08
20241102	6047812-1	TD(40185)	Transformador Distribuição	1	2,60	2,60
20241102	6042808-1	TD(696153)	Transformador Distribuição	1	1,62	1,62
20241102	6042984-1	FU(707178)	Chave Fusível	2	6,12	12,24
20241102	6044006-1	FU(693329)	Chave Fusível	8	4,95	39,60
20241102	6045207-1	FU(27667)	Chave Fusível	5	16,17	80,85
20241102	6045791-1	RD(65565086)	Religador de Distribuição	20	4,63	92,60
20241102	6045791-1	RD(65565086)	Religador de Distribuição	7	4,68	32,76
20241102	6046360-1	FU(21146)	Chave Fusível	22	2,88	63,36

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6046494-1	FU(737101)	Chave Fusível	12	4,03	48,36
20241102	6046524-1	FR(14237)	Chave Fusível Religadora	18	23,00	414,00
20241102	6047354-1	FU(3306)	Chave Fusível	3	12,13	36,39
20241102	6047720-1	FU(3707)	Chave Fusível	4	7,52	30,08
20241102	6048164-1	FU(21157)	Chave Fusível	5	8,45	42,25
20241102	6048366-1	TD(42135)	Transformador Distribuição	3	25,12	75,36
20241102	6042241-1	FU(27667)	Chave Fusível	5	4,47	22,35
20241102	6048712-1	FU(3993)	Chave Fusível	3	4,52	13,56
20241102	6044166-1	TD(670019)	Transformador Distribuição	1	2,65	2,65
20241102	6044232-1	FU(27757)	Chave Fusível	2	5,17	10,34
20241102	6044380-1	FU(27740)	Chave Fusível	5	2,07	10,35
20241102	6044427-1	FU(27812)	Chave Fusível	4	2,57	10,28
20241102	6044981-1	FR(27653)	Chave Fusível Religadora	13	37,80	491,40
20241102	6045190-1	FU(27812)	Chave Fusível	4	8,82	35,28
20241102	6045250-1	FU(27756)	Chave Fusível	3	6,17	18,51
20241102	6045936-1	RD(4920933)	Religador de Distribuição	54	5,63	304,02
20241102	6046163-1	FU(3291)	Chave Fusível	26	8,03	208,78
20241102	6046249-1	TD(42591)	Transformador Distribuição	1	26,30	26,30
20241102	6046265-1	FU(27740)	Chave Fusível	5	21,40	107,00
20241102	6046430-1	FU(757536)	Chave Fusível	3	21,58	64,74
20241102	6046456-1	TD(42470)	Transformador Distribuição	1	21,85	21,85

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6046716-1	RD(750156)	Religador de Distribuição	275	16,30	4.482,50
20241102	6047270-1	RD(3445)	Religador de Distribuição	16	11,25	180,00
20241102	6047270-1	RD(3445)	Religador de Distribuição	61	11,65	710,65
20241102	6047270-1	RD(3445)	Religador de Distribuição	1	11,98	11,98
20241102	6048061-1	TD(42546)	Transformador Distribuição	1	20,18	20,18
20241102	6046996-1	TD(42549)	Transformador Distribuição	1	4,28	4,28
20241102	6047335-1	FU(27780)	Chave Fusível	2	8,08	16,16
20241102	6047472-1	TD(656669)	Transformador Distribuição	3	8,40	25,20
20241102	6047567-1	FU(27665)	Chave Fusível	2	26,93	53,86
20241102	6048454-1	FR(27653)	Chave Fusível Religadora	13	2,58	33,54
20241102	6048553-1	FU(27812)	Chave Fusível	4	23,97	95,88
20241102	6047446-1	TD(728821)	Transformador Distribuição	1	9,35	9,35
20241102	6044639-1	TD(21102)	Transformador Distribuição	5	26,15	130,75
20241102	6042285-1	TD(666887)	Transformador Distribuição	1	8,68	8,68
20241102	6044371-1	FU(22623)	Chave Fusível	1	4,62	4,62
20241102	6043295-1	FU(26014)	Chave Fusível	7	2,55	17,85
20241102	6044054-1	FU(26014)	Chave Fusível	7	2,35	16,45
20241102	6044513-1	FU(26014)	Chave Fusível	7	26,18	183,26
20241102	6045473-1	TD(33069)	Transformador Distribuição	1	12,68	12,68
20241102	6047368-1	TD(33410)	Transformador Distribuição	1	8,47	8,47
20241102	6047368-1	CF(26071)	Chave Faca	5	2,32	11,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6047386-1	FU(3234)	Chave Fusível	258	2,35	606,30
20241102	6043688-1	FU(24011)	Chave Fusível	4	4,47	17,88
20241102	6047149-1	FR(7032)	Chave Fusível Religadora	23	14,52	333,96
20241102	6047779-1	TD(55632)	Transformador Distribuição	2	4,62	9,24
20241102	6048083-1	FU(23996)	Chave Fusível	5	8,68	43,40
20241102	6045094-1	FU(44934)	Chave Fusível	85	9,00	765,00
20241102	6044827-1	TD(25623)	Transformador Distribuição	18	4,32	77,76
20241102	6044727-1	TD(8489)	Transformador Distribuição	66	12,48	823,68
20241102	6044768-1	TD(61309)	Transformador Distribuição	51	5,80	295,80
20241102	6048367-1	TD(33682)	Transformador Distribuição	2	4,40	8,80
20241102	6044763-1	FU(708150)	Chave Fusível	11	5,60	61,60
20241102	6042361-1	TD(15438)	Transformador Distribuição	1	3,67	3,67
20241102	6044058-1	FU(9735)	Chave Fusível	4	2,05	8,20
20241102	6044582-1	TD(55089)	Transformador Distribuição	2	22,13	44,26
20241102	6045001-1	RD(11214)	Religador de Distribuição	22	9,05	199,10
20241102	6045001-1	RD(11214)	Religador de Distribuição	202	15,68	3.167,36
20241102	6045001-1	RD(11214)	Religador de Distribuição	29	15,80	458,20
20241102	6045001-1	RD(11214)	Religador de Distribuição	88	15,92	1.400,96
20241102	6045001-1	CF(23615)	Chave Faca	7	0,23	1,61
20241102	6045001-1	RD(11214)	Religador de Distribuição	22	4,78	105,16
20241102	6045001-1	CF(23615)	Chave Faca	7	3,47	24,29

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045001-1	CF(23615)	Chave Faca	2	4,12	8,24
20241102	6045120-1	FR(18924)	Chave Fusível Religadora	26	7,48	194,48
20241102	6045153-1	FU(11352)	Chave Fusível	27	8,88	239,76
20241102	6045233-1	TD(15150)	Transformador Distribuição	2	5,32	10,64
20241102	6046329-1	FU(19171)	Chave Fusível	12	3,75	45,00
20241102	6046358-1	RD(722305)	Religador de Distribuição	11	1,72	18,92
20241102	6046358-1	RD(722305)	Religador de Distribuição	7	3,18	22,26
20241102	6046358-1	RD(722305)	Religador de Distribuição	4	4,30	17,20
20241102	6046358-1	RD(722305)	Religador de Distribuição	7	4,42	30,94
20241102	6046508-1	TD(21188)	Transformador Distribuição	1	3,02	3,02
20241102	6046574-1	FU(18255)	Chave Fusível	1	4,93	4,93
20241102	6047744-1	TD(55089)	Transformador Distribuição	2	2,13	4,26
20241102	6048332-1	TD(15839)	Transformador Distribuição	2	2,57	5,14
20241102	6045001-1	RD(11214)	Religador de Distribuição	1	15,68	15,68
20241102	6042476-1	TD(665832)	Transformador Distribuição	5	4,93	24,65
20241102	6042751-1	TD(53113)	Transformador Distribuição	75	2,02	151,50
20241102	6042807-1	TD(47774)	Transformador Distribuição	32	7,40	236,80
20241102	6043360-1	FU(696771)	Chave Fusível	1	2,62	2,62
20241102	6043575-1	FR(9619)	Chave Fusível Religadora	20	6,10	122,00
20241102	6044098-1	TD(8643)	Transformador Distribuição	95	2,68	254,60
20241102	6044167-1	TD(8539)	Transformador Distribuição	45	3,35	150,75

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6044744-1	TD(36084)	Transformador Distribuição	47	14,45	679,15
20241102	6044817-1	FU(39729)	Chave Fusível	211	2,00	422,00
20241102	6044934-1	TD(10026)	Transformador Distribuição	46	14,75	678,50
20241102	6045141-1	FR(694003)	Chave Fusível Religadora	47	11,83	556,01
20241102	6045463-1	TD(41640)	Transformador Distribuição	1	16,55	16,55
20241102	6045684-1	TD(16103)	Transformador Distribuição	1	3,58	3,58
20241102	6045874-1	FR(9619)	Chave Fusível Religadora	20	30,27	605,40
20241102	6047579-1	TD(723873)	Transformador Distribuição	1	2,68	2,68
20241102	6047868-1	TD(19847)	Transformador Distribuição	2	4,67	9,34
20241102	6048188-1	TD(20879)	Transformador Distribuição	83	5,58	463,14
20241102	6048798-1	TD(51718)	Transformador Distribuição	69	2,00	138,00
20241102	6042249-1	FR(9619)	Chave Fusível Religadora	20	4,33	86,60
20241102	6044935-1	FU(9733)	Chave Fusível	131	3,73	488,63
20241102	6044935-1	FU(9733)	Chave Fusível	19	6,33	120,27
20241102	6044786-1	AQU51_AQU59516	Alimentador	574	0,08	45,92
20241102	6045447-1	TD(703948)	Transformador Distribuição	1	6,23	6,23
20241102	6045076-1	FU(9656)	Chave Fusível	192	9,93	1.906,56
20241102	6044786-1	AQU51_AQU59516	Alimentador	1	1,75	1,75
20241102	6044786-1	AQU51_AQU59516	Alimentador	431	2,70	1.163,70
20241102	6044786-1	AQU51_AQU59516	Alimentador	1	0,93	0,93
20241102	6044279-1	TD(34067)	Transformador Distribuição	1	1,65	1,65

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6043504-1	FU(24494)	Chave Fusível	10	1,93	19,30
20241102	6048717-1	TD(52906)	Transformador Distribuição	2	1,87	3,74
20241102	6044150-1	TD(30241)	Transformador Distribuição	1	3,37	3,37
20241102	6044540-1	FR(24375)	Chave Fusível Religadora	13	1,87	24,31
20241102	6046401-1	TD(30102)	Transformador Distribuição	1	2,83	2,83
20241102	6046532-1	TD(30133)	Transformador Distribuição	1	3,63	3,63
20241102	6047312-1	FR(24422)	Chave Fusível Religadora	11	8,05	88,55
20241102	6047791-1	FU(24608)	Chave Fusível	4	5,02	20,08
20241102	6048232-1	TD(30133)	Transformador Distribuição	1	4,72	4,72
20241102	6043900-1	TD(88847154)	Transformador Distribuição	1	3,17	3,17
20241102	6043704-1	PE(15900198)	Ponto de conexão	1	4,18	4,18
20241102	6043313-1	FU(743956)	Chave Fusível	1	3,73	3,73
20241102	6042747-1	TD(677812)	Transformador Distribuição	2	8,13	16,26
20241102	6042280-1	TD(677812)	Transformador Distribuição	2	1,93	3,86
20241102	6048122-1	FU(29292)	Chave Fusível	5	34,38	171,90
20241102	6046076-1	FU(29292)	Chave Fusível	5	14,53	72,65
20241102	6046099-1	FU(735679)	Chave Fusível	1	23,03	23,03
20241102	6046099-1	FU(735679)	Chave Fusível	1	1,85	1,85
20241102	6047412-1	FR(10433)	Chave Fusível Religadora	42	10,20	428,40
20241102	6047302-1	FR(10433)	Chave Fusível Religadora	42	2,52	105,84
20241102	6046444-1	FU(10418)	Chave Fusível	15	27,17	407,55

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045227-1	FU(716119)	Chave Fusível	2	7,50	15,00
20241102	6045169-1	FU(10418)	Chave Fusível	15	4,78	71,70
20241102	6044579-1	TD(12239)	Transformador Distribuição	1	5,25	5,25
20241102	6043881-1	TD(49960)	Transformador Distribuição	2	3,82	7,64
20241102	6043583-1	TD(12270)	Transformador Distribuição	1	5,87	5,87
20241102	6042960-1	TD(12270)	Transformador Distribuição	1	13,55	13,55
20241102	6048609-1	FR(682118)	Chave Fusível Religadora	23	2,03	46,69
20241102	6043903-1	FU(16032)	Chave Fusível	4	6,10	24,40
20241102	6042546-1	TD(676470)	Transformador Distribuição	1	26,85	26,85
20241102	6045718-1	TD(718250)	Transformador Distribuição	2	4,02	8,04
20241102	6045960-1	TD(27520)	Transformador Distribuição	1	1,23	1,23
20241102	6047134-1	RD(8531)	Religador de Distribuição	37	0,95	35,15
20241102	6047134-1	RD(8531)	Religador de Distribuição	41	2,37	97,17
20241102	6047134-1	RD(8531)	Religador de Distribuição	85	3,07	260,95
20241102	6047488-1	FU(21372)	Chave Fusível	6	7,80	46,80
20241102	6042963-1	FU(21360)	Chave Fusível	18	15,73	283,14
20241102	6043106-1	TD(27283)	Transformador Distribuição	1	13,82	13,82
20241102	6043663-1	FU(16383)	Chave Fusível	2	6,37	12,74
20241102	6044062-1	TD(19034)	Transformador Distribuição	1	2,63	2,63
20241102	6044078-1	FU(20431)	Chave Fusível	3	1,78	5,34
20241102	6045155-1	RD(698170)	Religador de Distribuição	2	6,50	13,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6046172-1	TD(671725)	Transformador Distribuição	1	5,55	5,55
20241102	6047332-1	FR(25313135)	Chave Fusível Religadora	26	6,78	176,28
20241102	6047622-1	TD(27275)	Transformador Distribuição	1	5,68	5,68
20241102	6047875-1	FU(16383)	Chave Fusível	2	10,40	20,80
20241102	6042615-1	FU(714662)	Chave Fusível	4	28,40	113,60
20241102	6042816-1	TD(12440)	Transformador Distribuição	1	26,95	26,95
20241102	6043611-1	TD(49871)	Transformador Distribuição	1	6,27	6,27
20241102	6043663-1	FU(16383)	Chave Fusível	124	6,37	789,88
20241102	6044038-1	FU(715549)	Chave Fusível	49	4,47	219,03
20241102	6045155-1	RD(698170)	Religador de Distribuição	75	3,72	279,00
20241102	6045155-1	RD(698170)	Religador de Distribuição	156	6,50	1.014,00
20241102	6045155-1	RD(698170)	Religador de Distribuição	38	8,07	306,66
20241102	6045155-1	RD(698170)	Religador de Distribuição	18	8,85	159,30
20241102	6046906-1	RD(729816)	Religador de Distribuição	134	2,82	377,88
20241102	6046906-1	RD(729816)	Religador de Distribuição	256	3,85	985,60
20241102	6046906-1	RD(729816)	Religador de Distribuição	60	4,10	246,00
20241102	6047388-1	FR(10969)	Chave Fusível Religadora	42	10,80	453,60
20241102	6047388-1	FR(10969)	Chave Fusível Religadora	9	13,97	125,73
20241102	6047434-1	TD(13279)	Transformador Distribuição	1	26,07	26,07
20241102	6047875-1	FU(16383)	Chave Fusível	124	10,40	1.289,60
20241102	6043841-1	TD(652226)	Transformador Distribuição	1	2,27	2,27

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045905-1	TD(26216)	Transformador Distribuição	1	6,08	6,08
20241102	6046720-1	TD(1839)	Transformador Distribuição	5	0,83	4,15
20241102	6048357-1	FU(18065)	Chave Fusível	3	19,23	57,69
20241102	6046627-1	FR(18051)	Chave Fusível Religadora	28	2,28	63,84
20241102	6044178-1	TD(675816)	Transformador Distribuição	5	1,37	6,85
20241102	6042931-1	TD(41602)	Transformador Distribuição	1	2,77	2,77
20241102	6043976-1	TD(1097)	Transformador Distribuição	3	20,95	62,85
20241102	6044252-1	TD(29278)	Transformador Distribuição	2	1,80	3,60
20241102	6044585-1	FU(19606)	Chave Fusível	18	11,90	214,20
20241102	6044637-1	TD(650834)	Transformador Distribuição	1	22,30	22,30
20241102	6045508-1	TD(19743)	Transformador Distribuição	1	3,65	3,65
20241102	6047036-1	TD(650658)	Transformador Distribuição	1	15,57	15,57
20241102	6047403-1	FU(26203)	Chave Fusível	11	6,55	72,05
20241102	6042216-1	FU(56109698)	Chave Fusível	1	14,77	14,77
20241102	6042216-1	FU(56109698)	Chave Fusível	9	32,72	294,48
20241102	6042887-1	RD(666391)	Religador de Distribuição	252	0,95	239,40
20241102	6043361-1	FU(26898)	Chave Fusível	9	11,28	101,52
20241102	6045196-1	TD(38600)	Transformador Distribuição	1	7,83	7,83
20241102	6045707-1	RD(698715)	Religador de Distribuição	178	2,87	510,86
20241102	6045707-1	CL(11612)	Chave Lâmina	4	1,95	7,80
20241102	6046417-1	FR(11611)	Chave Fusível Religadora	10	2,32	23,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6046424-1	TD(37913)	Transformador Distribuição	1	4,55	4,55
20241102	6047447-1	FR(26836)	Chave Fusível Religadora	15	4,18	62,70
20241102	6047891-1	TD(37809)	Transformador Distribuição	1	4,83	4,83
20241102	6048468-1	FU(26839)	Chave Fusível	3	3,55	10,65
20241102	6047556-1	TD(658196)	Transformador Distribuição	4	7,93	31,72
20241102	6046036-1	TD(18423)	Transformador Distribuição	1	5,50	5,50
20241102	6045972-1	TD(17803)	Transformador Distribuição	1	5,23	5,23
20241102	6046012-1	TD(33959)	Transformador Distribuição	1	3,72	3,72
20241102	6046387-1	FR(10105)	Chave Fusível Religadora	75	26,32	1.974,00
20241102	6047589-1	TD(47253)	Transformador Distribuição	2	8,03	16,06
20241102	6044828-1	FU(32247)	Chave Fusível	16	21,35	341,60
20241102	6045125-1	RD(722308)	Religador de Distribuição	7	3,52	24,64
20241102	6045125-1	RD(722308)	Religador de Distribuição	110	8,25	907,50
20241102	6045144-1	FU(29208)	Chave Fusível	2	16,67	33,34
20241102	6045358-1	FR(15575)	Chave Fusível Religadora	5	16,27	81,35
20241102	6045437-1	FR(10104)	Chave Fusível Religadora	30	15,97	479,10
20241102	6045663-1	TD(49383)	Transformador Distribuição	5	29,42	147,10
20241102	6044612-1	TD(728538)	Transformador Distribuição	2	20,08	40,16
20241102	6045239-1	RD(7745)	Religador de Distribuição	357	10,93	3.902,01
20241102	6045265-1	FR(10164)	Chave Fusível Religadora	44	16,27	715,88
20241102	6044472-1	RD(736004)	Religador de Distribuição	512	8,52	4.362,24

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6044472-1	RD(736004)	Religador de Distribuição	122	3,20	390,40
20241102	6043613-1	TD(15939)	Transformador Distribuição	42	2,43	102,06
20241102	6044708-1	FU(7565)	Chave Fusível	267	2,00	534,00
20241102	6045399-1	FU(25430)	Chave Fusível	3	9,70	29,10
20241102	6045404-1	FU(25812)	Chave Fusível	4	7,73	30,92
20241102	6045417-1	TD(31379)	Transformador Distribuição	1	23,82	23,82
20241102	6045657-1	TD(32329)	Transformador Distribuição	1	9,28	9,28
20241102	6046074-1	FR(39041)	Chave Fusível Religadora	12	4,28	51,36
20241102	6047423-1	TD(49160)	Transformador Distribuição	1	2,55	2,55
20241102	6047626-1	FU(35780)	Chave Fusível	1	7,48	7,48
20241102	6047849-1	FU(758634)	Chave Fusível	3	0,37	1,11
20241102	6047992-1	TD(60420)	Transformador Distribuição	2	5,47	10,94
20241102	6044794-1	TD(9995)	Transformador Distribuição	16	4,27	68,32
20241102	6042519-1	RD(19130)	Religador de Distribuição	2	0,93	1,86
20241102	6042519-1	RD(19130)	Religador de Distribuição	2	0,93	1,86
20241102	6042519-1	RD(19130)	Religador de Distribuição	485	0,93	451,05
20241102	6043038-1	RD(748307)	Religador de Distribuição	11	3,13	34,43
20241102	6043038-1	RD(748307)	Religador de Distribuição	25	4,18	104,50
20241102	6043038-1	RD(748307)	Religador de Distribuição	12	5,65	67,80
20241102	6043038-1	CF(685036)	Chave Faca	4	0,85	3,40
20241102	6043038-1	CF(685036)	Chave Faca	4	0,88	3,52

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6043038-1	CF(685036)	Chave Faca	3	0,48	1,44
20241102	6043269-1	TD(34480)	Transformador Distribuição	2	9,45	18,90
20241102	6044080-1	TD(650814)	Transformador Distribuição	1	16,38	16,38
20241102	6044219-1	RD(7321)	Religador de Distribuição	73	1,65	120,45
20241102	6044219-1	RD(7321)	Religador de Distribuição	5	1,68	8,40
20241102	6047582-1	TD(34511)	Transformador Distribuição	1	5,43	5,43
20241102	6047599-1	TD(34374)	Transformador Distribuição	1	7,38	7,38
20241102	6048156-1	TD(34410)	Transformador Distribuição	1	8,02	8,02
20241102	6043496-1	TD(31163)	Transformador Distribuição	1	7,08	7,08
20241102	6044027-1	TD(30193)	Transformador Distribuição	1	8,78	8,78
20241102	6044426-1	TD(678882)	Transformador Distribuição	1	7,97	7,97
20241102	6044447-1	FU(24766)	Chave Fusível	43	4,45	191,35
20241102	6045506-1	FU(25033)	Chave Fusível	8	1,85	14,80
20241102	6045727-1	FU(24766)	Chave Fusível	40	3,43	137,20
20241102	6046037-1	TD(732741)	Transformador Distribuição	3	9,48	28,44
20241102	6046388-1	TD(30998)	Transformador Distribuição	1	7,12	7,12
20241102	6047362-1	FR(754295)	Chave Fusível Religadora	7	3,98	27,86
20241102	6046752-1	TD(694906)	Transformador Distribuição	3	21,08	63,24
20241102	6046591-1	TD(42114)	Transformador Distribuição	2	3,07	6,14
20241102	6046548-1	FU(30241)	Chave Fusível	3	32,57	97,71
20241102	6047580-1	TD(703803)	Transformador Distribuição	3	4,02	12,06

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6044164-1	TD(703451)	Transformador Distribuição	1	4,63	4,63
20241102	6044670-1	TD(703803)	Transformador Distribuição	3	16,80	50,40
20241102	6044791-1	TD(696241)	Transformador Distribuição	2	18,38	36,76
20241102	6045773-1	TD(59931358)	Transformador Distribuição	2	25,53	51,06
20241102	6046394-1	TD(1034)	Transformador Distribuição	1	5,48	5,48
20241102	6046918-1	FU(710275)	Chave Fusível	2	16,30	32,60
20241102	6047469-1	TD(50988)	Transformador Distribuição	2	1,03	2,06
20241102	6044522-1	TD(60482)	Transformador Distribuição	57	6,03	343,71
20241102	6044294-1	TD(44188)	Transformador Distribuição	20	8,15	163,00
20241102	6046089-1	FU(19744)	Chave Fusível	17	7,62	129,54
20241102	6043479-1	TD(19224)	Transformador Distribuição	1	2,50	2,50
20241102	6044738-1	FU(43471)	Chave Fusível	32	13,50	432,00
20241102	6044755-1	TD(659143)	Transformador Distribuição	8	13,85	110,80
20241102	6046643-1	TD(659316)	Transformador Distribuição	1	3,38	3,38
20241102	6046771-1	FU(743930)	Chave Fusível	1	16,15	16,15
20241102	6046772-1	FU(22857)	Chave Fusível	1	16,27	16,27
20241102	6047053-1	TD(46496)	Transformador Distribuição	2	3,70	7,40
20241102	6044331-1	TD(6702934)	Transformador Distribuição	41	0,72	29,52
20241102	6044491-1	TD(47975)	Transformador Distribuição	1	1,57	1,57
20241102	6042299-1	FU(701820)	Chave Fusível	2	2,17	4,34
20241102	6042642-1	TD(48967)	Transformador Distribuição	1	5,22	5,22

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6042674-1	TD(50125)	Transformador Distribuição	2	2,67	5,34
20241102	6043013-1	TD(48967)	Transformador Distribuição	1	14,12	14,12
20241102	6044325-1	FU(37442)	Chave Fusível	8	7,12	56,96
20241102	6044528-1	FU(37145)	Chave Fusível	4	4,70	18,80
20241102	6045131-1	FU(14159)	Chave Fusível	8	4,77	38,16
20241102	6045192-1	FR(14256)	Chave Fusível Religadora	18	9,70	174,60
20241102	6045201-1	FU(692120)	Chave Fusível	2	5,67	11,34
20241102	6045462-1	FU(692125)	Chave Fusível	2	2,08	4,16
20241102	6045696-1	FU(37163)	Chave Fusível	7	7,78	54,46
20241102	6045796-1	FU(692101)	Chave Fusível	5	9,05	45,25
20241102	6045965-1	FU(690247)	Chave Fusível	15	9,28	139,20
20241102	6046711-1	FU(105799866)	Chave Fusível	7	4,58	32,06
20241102	6046780-1	FU(14259)	Chave Fusível	6	4,42	26,52
20241102	6046930-1	FU(37445)	Chave Fusível	1	3,23	3,23
20241102	6047106-1	TD(49434)	Transformador Distribuição	1	2,23	2,23
20241102	6047221-1	FU(676391)	Chave Fusível	7	22,30	156,10
20241102	6047615-1	TD(50125)	Transformador Distribuição	2	25,78	51,56
20241102	6048039-1	TD(688715)	Transformador Distribuição	1	3,42	3,42
20241102	6048774-1	FU(692120)	Chave Fusível	2	16,42	32,84
20241102	6042188-1	FR(31246)	Chave Fusível Religadora	101	11,07	1.118,07
20241102	6047714-1	TD(47677)	Transformador Distribuição	5	9,83	49,15

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6046538-1	FU(691430)	Chave Fusível	7	2,43	17,01
20241102	6045168-1	FU(13936)	Chave Fusível	4	6,67	26,68
20241102	6045676-1	FU(11954)	Chave Fusível	194	2,68	519,92
20241102	6046478-1	FU(21308)	Chave Fusível	1	20,77	20,77
20241102	6046607-1	FU(11955)	Chave Fusível	8	22,62	180,96
20241102	6047340-1	FU(28297)	Chave Fusível	21	10,25	215,25
20241102	6047367-1	FU(11959)	Chave Fusível	2	10,62	21,24
20241102	6048336-1	RD(12016)	Religador de Distribuição	1	0,22	0,22
20241102	6043804-1	TD(7515)	Transformador Distribuição	70	2,45	171,50
20241102	6043825-1	FU(21308)	Chave Fusível	1	5,00	5,00
20241102	6044096-1	FU(28275)	Chave Fusível	6	4,17	25,02
20241102	6045134-1	FU(28297)	Chave Fusível	21	7,62	160,02
20241102	6047787-1	TD(653861)	Transformador Distribuição	1	5,22	5,22
20241102	6042474-1	TD(30364)	Transformador Distribuição	96	22,93	2.201,28
20241102	6043334-1	FU(28293)	Chave Fusível	1	7,55	7,55
20241102	6043359-1	FU(26878)	Chave Fusível	4	52,72	210,88
20241102	6043912-1	FU(11494)	Chave Fusível	12	7,93	95,16
20241102	6044013-1	TD(655517)	Transformador Distribuição	1	20,98	20,98
20241102	6044300-1	TD(674567)	Transformador Distribuição	1	12,40	12,40
20241102	6044300-1	FU(41099)	Chave Fusível	5	12,40	62,00
20241102	6045249-1	FU(44518)	Chave Fusível	6	14,50	87,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045451-1	FU(10385)	Chave Fusível	24	7,92	190,08
20241102	6046138-1	TD(676600)	Transformador Distribuição	2	24,15	48,30
20241102	6046478-1	FU(21308)	Chave Fusível	3	20,77	62,31
20241102	6048336-1	RD(12016)	Religador de Distribuição	165	0,22	36,30
20241102	6043305-1	FU(10382892)	Chave Fusível	1	4,98	4,98
20241102	6043825-1	FU(21308)	Chave Fusível	3	5,00	15,00
20241102	6044120-1	TD(33831)	Transformador Distribuição	1	3,03	3,03
20241102	6044534-1	TD(676600)	Transformador Distribuição	2	3,80	7,60
20241102	6044722-1	TD(23505)	Transformador Distribuição	1	20,48	20,48
20241102	6045187-1	TD(23853)	Transformador Distribuição	1	11,68	11,68
20241102	6048336-1	RD(12016)	Religador de Distribuição	1	0,22	0,22
20241102	6045815-1	FU(41945)	Chave Fusível	1	9,15	9,15
20241102	6045956-1	FU(21815)	Chave Fusível	1	5,15	5,15
20241102	6046712-1	TD(675520)	Transformador Distribuição	2	5,20	10,40
20241102	6046897-1	TD(660785)	Transformador Distribuição	2	23,08	46,16
20241102	6047010-1	FU(22341)	Chave Fusível	2	16,48	32,96
20241102	6047465-1	CL(45279)	Chave Lâmina	10	15,20	152,00
20241102	6047527-1	TD(31236)	Transformador Distribuição	1	7,37	7,37
20241102	6048372-1	TD(49428)	Transformador Distribuição	1	5,60	5,60
20241102	6042154-1	RD(749327)	Religador de Distribuição	675	4,02	2.713,50
20241102	6042154-1	RD(749327)	Religador de Distribuição	6	4,35	26,10

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6042154-1	RD(749327)	Religador de Distribuição	3	4,42	13,26
20241102	6043369-1	TD(23997)	Transformador Distribuição	1	33,30	33,30
20241102	6044218-1	TD(31908)	Transformador Distribuição	1	31,72	31,72
20241102	6045918-1	EP(228347535)	Transformador Distribuição	1	3,82	3,82
20241102	6047587-1	TD(33446)	Transformador Distribuição	1	3,30	3,30
20241102	6045221-1	TD(33416)	Transformador Distribuição	1	9,50	9,50
20241102	6044391-1	FU(25668)	Chave Fusível	2	2,40	4,80
20241102	6042246-1	FU(24212)	Chave Fusível	1	4,23	4,23
20241102	6045812-1	TD(45809)	Transformador Distribuição	17	6,08	103,36
20241102	6047538-1	TD(34296)	Transformador Distribuição	1	3,93	3,93
20241102	6042246-1	FU(24212)	Chave Fusível	2	4,23	8,46
20241102	6043528-1	EP(195817554)	Transformador Distribuição	1	2,67	2,67
20241102	6047991-1	TD(9243)	Transformador Distribuição	72	3,07	221,04
20241102	6047498-1	FU(11844)	Chave Fusível	178	2,23	396,94
20241102	6047072-1	CF(30014)	Chave Faca	4	1,83	7,32
20241102	6047072-1	CF(30014)	Chave Faca	22	1,83	40,26
20241102	6047356-1	TD(5471)	Transformador Distribuição	48	1,42	68,16
20241102	6047896-1	RD(708395)	Religador de Distribuição	11	0,05	0,55
20241102	6047920-1	TD(725676)	Transformador Distribuição	1	1,58	1,58
20241102	6047896-1	RD(708395)	Religador de Distribuição	14	0,05	0,70
20241102	6047920-1	TD(725676)	Transformador Distribuição	3	1,58	4,74

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045096-1	TD(6270)	Transformador Distribuição	97	1,88	182,36
20241102	6048646-1	[BT]PA(12367)	Ramal de Baixa Tensão	22	3,07	67,54
20241102	6043391-1	FU(15889)	Chave Fusível	3	12,07	36,21
20241102	6046371-1	TD(11485)	Transformador Distribuição	2	9,07	18,14
20241102	6045621-1	FU(726031)	Chave Fusível	1	8,75	8,75
20241102	6045031-1	TD(24419)	Transformador Distribuição	89	3,97	353,33
20241102	6044969-1	TD(3290)	Transformador Distribuição	1	17,77	17,77
20241102	6042276-1	TD(3281)	Transformador Distribuição	1	4,12	4,12
20241102	6043315-1	FU(45112)	Chave Fusível	1	9,95	9,95
20241102	6048353-1	TD(719204)	Transformador Distribuição	3	7,50	22,50
20241102	6047896-1	RD(708395)	Religador de Distribuição	590	0,05	29,50
20241102	6047896-1	RD(708395)	Religador de Distribuição	4	0,05	0,20
20241102	6047896-1	RD(708395)	Religador de Distribuição	27	0,05	1,35
20241102	6047896-1	RD(708395)	Religador de Distribuição	9	0,05	0,45
20241102	6043797-1	FU(6677)	Chave Fusível	211	1,87	394,57
20241102	6043339-1	FU(5933)	Chave Fusível	124	3,33	412,92
20241102	6043339-1	FU(5933)	Chave Fusível	30	5,50	165,00
20241102	6045378-1	TD(651938)	Transformador Distribuição	1	10,67	10,67
20241102	6043780-1	TD(678442)	Transformador Distribuição	1	12,92	12,92
20241102	6044393-1	FU(18311)	Chave Fusível	7	3,80	26,60
20241102	6045789-1	FU(18311)	Chave Fusível	7	7,67	53,69

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6046636-1	FU(17328)	Chave Fusível	4	8,52	34,08
20241102	6046898-1	RD(686558)	Religador de Distribuição	255	2,07	527,85
20241102	6046898-1	RD(686558)	Religador de Distribuição	45	2,63	118,35
20241102	6046898-1	RD(686558)	Religador de Distribuição	7	6,78	47,46
20241102	6046898-1	RD(686558)	Religador de Distribuição	375	7,05	2.643,75
20241102	6046898-1	RD(686558)	Religador de Distribuição	2	7,38	14,76
20241102	6046898-1	RD(686558)	Religador de Distribuição	4	19,45	77,80
20241102	6045011-1	RD(723404)	Religador de Distribuição	9	0,08	0,72
20241102	6046898-1	RD(686558)	Religador de Distribuição	9	2,07	18,63
20241102	6046898-1	RD(686558)	Religador de Distribuição	9	0,08	0,72
20241102	6045011-1	RD(723404)	Religador de Distribuição	3	0,08	0,24
20241102	6046898-1	RD(686558)	Religador de Distribuição	3	7,05	21,15
20241102	6046898-1	RD(736312)	Religador de Distribuição	45	0,15	6,75
20241102	6047112-1	FR(36125)	Chave Fusível Religadora	39	6,27	244,53
20241102	6047331-1	FU(17338)	Chave Fusível	20	11,97	239,40
20241102	6047358-1	TD(52679)	Transformador Distribuição	1	11,62	11,62
20241102	6047400-1	TD(53512)	Transformador Distribuição	2	6,05	12,10
20241102	6047406-1	TD(53464)	Transformador Distribuição	4	6,18	24,72
20241102	6047520-1	TD(17557)	Transformador Distribuição	1	6,33	6,33
20241102	6047628-1	TD(17466)	Transformador Distribuição	1	6,62	6,62
20241102	6047709-1	TD(13629)	Transformador Distribuição	2	24,93	49,86

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6047780-1	TD(27368)	Transformador Distribuição	3	6,82	20,46
20241102	6047883-1	FU(17760)	Chave Fusível	3	8,22	24,66
20241102	6048098-1	FU(16273)	Chave Fusível	2	13,70	27,40
20241102	6048121-1	FR(17226)	Chave Fusível Religadora	3	20,95	62,85
20241102	6048195-1	TD(55229)	Transformador Distribuição	1	23,40	23,40
20241102	6045011-1	RD(723404)	Religador de Distribuição	23	0,07	1,61
20241102	6047112-1	FR(36125)	Chave Fusível Religadora	12	6,27	75,24
20241102	6045011-1	RD(723404)	Religador de Distribuição	1	0,08	0,08
20241102	6046898-1	RD(686558)	Religador de Distribuição	1	7,05	7,05
20241102	6046898-1	RD(686558)	Religador de Distribuição	255	0,08	20,40
20241102	6042184-1	FR(10849)	Chave Fusível Religadora	32	4,30	137,60
20241102	6042434-1	FU(16225)	Chave Fusível	6	27,78	166,68
20241102	6043257-1	TD(17793)	Transformador Distribuição	2	10,30	20,60
20241102	6043902-1	TD(60119)	Transformador Distribuição	1	6,32	6,32
20241102	6043913-1	FU(17049)	Chave Fusível	6	5,07	30,42
20241102	6044497-1	TD(18189)	Transformador Distribuição	4	4,32	17,28
20241102	6044525-1	FU(17240)	Chave Fusível	9	3,80	34,20
20241102	6044571-1	TD(18075)	Transformador Distribuição	1	3,85	3,85
20241102	6045011-1	RD(723404)	Religador de Distribuição	260	0,07	18,20
20241102	6045011-1	RD(723404)	Religador de Distribuição	683	0,08	54,64
20241102	6045188-1	FU(17049)	Chave Fusível	6	16,28	97,68

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045254-1	TD(17146)	Transformador Distribuição	1	7,13	7,13
20241102	6045323-1	FU(17038)	Chave Fusível	5	9,57	47,85
20241102	6045888-1	TD(21419)	Transformador Distribuição	1	25,53	25,53
20241102	6046195-1	TD(53464)	Transformador Distribuição	4	5,73	22,92
20241102	6047396-1	FU(32167)	Chave Fusível	13	3,70	48,10
20241102	6043417-1	FR(16180)	Chave Fusível Religadora	11	8,08	88,88
20241102	6045065-1	FU(5488)	Chave Fusível	6	1,97	11,82
20241102	6047697-1	FU(6183)	Chave Fusível	641	3,68	2.358,88
20241102	6045065-1	FU(5488)	Chave Fusível	246	1,97	484,62
20241102	6047697-1	FU(6183)	Chave Fusível	13	3,68	47,84
20241102	6042238-1	TD(701399)	Transformador Distribuição	82	1,65	135,30
20241102	6047072-1	FU(9057)	Chave Fusível	113	6,07	685,91
20241102	6047072-1	CT(6820)	Chave Faca	37	0,67	24,79
20241102	6047320-1	TD(6424)	Transformador Distribuição	80	1,68	134,40
20241102	6047072-1	CT(6820)	Chave Faca	49	0,67	32,83
20241102	6043147-1	FU(5412)	Chave Fusível	380	2,83	1.075,40
20241102	6046201-1	RD(28293169)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05
20241102	6042910-1	TD(57398)	Transformador Distribuição	70	4,42	309,40
20241102	6043347-1	TD(33093860)	Transformador Distribuição	27	4,77	128,79
20241102	6044624-1	TD(34635)	Transformador Distribuição	2	3,05	6,10
20241102	6043356-1	FU(11890)	Chave Fusível	22	5,27	115,94

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045107-1	FU(698523)	Chave Fusível	65	6,47	420,55
20241102	6043328-1	FU(698523)	Chave Fusível	65	2,58	167,70
20241102	6043824-1	FU(6966)	Chave Fusível	143	4,40	629,20
20241102	6044348-1	TD(712505)	Transformador Distribuição	39	5,57	217,23
20241102	6045105-1	FR(37514)	Chave Fusível Religadora	135	7,88	1.063,80
20241102	6043617-1	TD(56193)	Transformador Distribuição	45	4,50	202,50
20241102	6047450-1	TD(21596)	Transformador Distribuição	7	2,18	15,26
20241102	6047450-1	TD(21596)	Transformador Distribuição	51	2,18	111,18
20241102	6042154-1	RD(749327)	Religador de Distribuição	1	4,02	4,02
20241102	6045693-1	TD(4006)	Transformador Distribuição	3	16,28	48,84
20241102	6043466-1	TD(5924)	Transformador Distribuição	2	5,15	10,30
20241102	6047917-1	TD(31305)	Transformador Distribuição	47	0,98	46,06
20241102	6043466-1	TD(5924)	Transformador Distribuição	44	5,15	226,60
20241102	6045018-1	FU(7273)	Chave Fusível	30	2,28	68,40
20241102	6043238-1	FU(7273)	Chave Fusível	30	2,70	81,00
20241102	6043238-1	FU(7273)	Chave Fusível	589	2,70	1.590,30
20241102	6045018-1	FU(7273)	Chave Fusível	589	2,28	1.342,92
20241102	6046599-1	FU(5162)	Chave Fusível	113	3,50	395,50
20241102	6045251-1	TD(4136)	Transformador Distribuição	82	5,53	453,46
20241102	6043168-1	FU(8893)	Chave Fusível	673	2,03	1.366,19
20241102	6043168-1	FU(8893)	Chave Fusível	18	2,03	36,54

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6044599-1	TD(719943)	Transformador Distribuição	17	3,28	55,76
20241102	6043477-1	FU(31115)	Chave Fusível	6	10,20	61,20
20241102	6043594-1	PE(14925232)	Ponto de conexão	1	11,42	11,42
20241102	6044967-1	TD(15955)	Transformador Distribuição	1	17,08	17,08
20241102	6045977-1	TD(11543)	Transformador Distribuição	1	9,52	9,52
20241102	6043905-1	FU(732500)	Chave Fusível	14	11,32	158,48
20241102	6044170-1	FU(15513)	Chave Fusível	6	16,17	97,02
20241102	6045089-1	FU(741370)	Chave Fusível	12	12,37	148,44
20241102	6045915-1	TD(12438)	Transformador Distribuição	3	24,92	74,76
20241102	6046191-1	FU(6378)	Chave Fusível	28	11,30	316,40
20241102	6046223-1	[MT]PA(12349)	Alimentador	1	25,38	25,38
20241102	6048285-1	FU(15381)	Chave Fusível	4	2,82	11,28
20241102	6043277-1	FU(15092)	Chave Fusível	13	11,45	148,85
20241102	6043312-1	TD(54339)	Transformador Distribuição	52	4,38	227,76
20241102	6043312-1	[MT]PA(12327)	Alimentador	19	4,38	83,22
20241102	6043312-1	[MT]PA(12327)	Alimentador	51	6,97	355,47
20241102	6045000-1	TD(695079)	Transformador Distribuição	91	1,42	129,22
20241102	6048426-1	TD(748748)	Transformador Distribuição	3	8,35	25,05
20241102	6043525-1	FR(702851)	Chave Fusível Religadora	35	4,77	166,95
20241102	6047389-1	TD(24374)	Transformador Distribuição	33	1,53	50,49
20241102	6045004-1	TD(715866)	Transformador Distribuição	1	2,52	2,52

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045004-1	TD(715866)	Transformador Distribuição	19	2,52	47,88
20241102	6045303-1	RD(758299)	Religador de Distribuição	270	4,38	1.182,60
20241102	6044786-1	CMS01_CMS49501	Alimentador	280	2,70	756,00
20241102	6042631-1	TD(54853)	Transformador Distribuição	2	2,77	5,54
20241102	6047663-1	FU(17083)	Chave Fusível	5	16,78	83,90
20241102	6047869-1	FU(4773)	Chave Fusível	61	4,25	259,25
20241102	6043240-1	FU(30600)	Chave Fusível	42	4,55	191,10
20241102	6044082-1	FR(12702)	Chave Fusível Religadora	26	1,42	36,92
20241102	6044595-1	TD(36780)	Transformador Distribuição	45	3,03	136,35
20241102	6047390-1	FR(9306)	Chave Fusível Religadora	21	9,82	206,22
20241102	6047759-1	TD(39715)	Transformador Distribuição	1	5,00	5,00
20241102	6048193-1	FU(9440)	Chave Fusível	83	4,58	380,14
20241102	6043308-1	TD(675569)	Transformador Distribuição	1	6,00	6,00
20241102	6042370-1	RD(719010)	Religador de Distribuição	1	1,00	1,00
20241102	6042370-1	RD(719010)	Religador de Distribuição	883	1,00	883,00
20241102	6042370-1	RD(719010)	Religador de Distribuição	23	2,30	52,90
20241102	6042370-1	RD(719010)	Religador de Distribuição	21	3,20	67,20
20241102	6042370-1	RD(719010)	Religador de Distribuição	141	3,27	461,07
20241102	6042370-1	RD(719010)	Religador de Distribuição	219	3,82	836,58
20241102	6042370-1	RD(719010)	Religador de Distribuição	147	4,85	712,95
20241102	6042370-1	RD(719010)	Religador de Distribuição	30	5,42	162,60

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6042370-1	RD(719010)	Religador de Distribuição	27	10,02	270,54
20241102	6042370-1	RD(719010)	Religador de Distribuição	41	10,33	423,53
20241102	6042370-1	RD(719010)	Religador de Distribuição	80	10,48	838,40
20241102	6042370-1	RD(719010)	Religador de Distribuição	21	11,35	238,35
20241102	6042370-1	RD(43441)	Religador de Distribuição	147	3,88	570,36
20241102	6042370-1	RD(43441)	Religador de Distribuição	4	4,02	16,08
20241102	6042370-1	RD(43441)	Religador de Distribuição	26	8,23	213,98
20241102	6042370-1	RD(755999)	Religador de Distribuição	383	0,35	134,05
20241102	6042479-1	CE(4443)	Chave Seccionadora	122	1,05	128,10
20241102	6045484-1	TD(15460)	Transformador Distribuição	1	5,48	5,48
20241102	6045641-1	TD(15041)	Transformador Distribuição	6	5,08	30,48
20241102	6046904-1	TD(682623)	Transformador Distribuição	1	5,93	5,93
20241102	6048378-1	TD(28284)	Transformador Distribuição	6	1,95	11,70
20241102	6043573-1	FU(4445)	Chave Fusível	2	3,15	6,30
20241102	6043769-1	TD(56145)	Transformador Distribuição	70	3,67	256,90
20241102	6042609-1	TD(54648)	Transformador Distribuição	95	7,60	722,00
20241102	6046529-1	TD(680303)	Transformador Distribuição	1	9,27	9,27
20241102	6042606-1	TD(7969)	Transformador Distribuição	13	23,03	299,39
20241102	6042443-1	FU(43440)	Chave Fusível	35	2,82	98,70
20241102	6042408-1	TD(7838)	Transformador Distribuição	52	9,97	518,44
20241102	6042314-1	FR(4483)	Chave Fusível Religadora	809	2,55	2.062,95

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6042320-1	FU(4538)	Chave Fusível	191	5,48	1.046,68
20241102	6042423-1	TD(53698)	Transformador Distribuição	64	2,18	139,52
20241102	6042517-1	TD(736431)	Transformador Distribuição	48	2,88	138,24
20241102	6044730-1	FU(731656)	Chave Fusível	57	1,65	94,05
20241102	6045235-1	[MT]PA(12353)	Alimentador	3	12,50	37,50
20241102	6046892-1	TD(688014)	Transformador Distribuição	3	43,60	130,80
20241102	6048651-1	TD(21191)	Transformador Distribuição	5	2,63	13,15
20241102	6042441-1	FR(4706)	Chave Fusível Religadora	4	5,30	21,20
20241102	6042579-1	FR(4631)	Chave Fusível Religadora	24	7,60	182,40
20241102	6042954-1	FR(43445)	Chave Fusível Religadora	1	17,53	17,53
20241102	6042974-1	TD(15015)	Transformador Distribuição	5	16,18	80,90
20241102	6044818-1	FR(684063)	Chave Fusível Religadora	29	20,78	602,62
20241102	6044954-1	FR(4717)	Chave Fusível Religadora	7	20,10	140,70
20241102	6045235-1	[MT]PA(12353)	Alimentador	18	11,00	198,00
20241102	6042441-1	FR(4706)	Chave Fusível Religadora	15	5,30	79,50
20241102	6042638-1	TD(657636)	Transformador Distribuição	18	22,43	403,74
20241102	6042954-1	FR(43445)	Chave Fusível Religadora	4	17,53	70,12
20241102	6043115-1	TD(56996)	Transformador Distribuição	1	40,60	40,60
20241102	6043250-1	TD(677261)	Transformador Distribuição	4	33,70	134,80
20241102	6043459-1	FU(20258)	Chave Fusível	2	2,28	4,56
20241102	6043478-1	FR(8370)	Chave Fusível Religadora	20	10,83	216,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6043901-1	FU(21079)	Chave Fusível	4	24,27	97,08
20241102	6044102-1	TD(692638)	Transformador Distribuição	1	30,23	30,23
20241102	6044818-1	FR(684063)	Chave Fusível Religadora	23	20,78	477,94
20241102	6044860-1	FU(21073)	Chave Fusível	5	15,78	78,90
20241102	6044954-1	FR(4717)	Chave Fusível Religadora	10	20,10	201,00
20241102	6045235-1	[MT]PA(12353)	Alimentador	94	11,00	1.034,00
20241102	6045235-1	[MT]PA(12353)	Alimentador	3	12,50	37,50
20241102	6045257-1	TD(14775)	Transformador Distribuição	1	8,72	8,72
20241102	6046595-1	TD(51257)	Transformador Distribuição	1	6,82	6,82
20241102	6046846-1	TD(20340678)	Transformador Distribuição	1	5,62	5,62
20241102	6047397-1	TD(46538)	Transformador Distribuição	1	5,13	5,13
20241102	6048127-1	TD(704752)	Transformador Distribuição	3	7,07	21,21
20241102	6047739-1	TD(9108)	Transformador Distribuição	34	1,62	55,08
20241102	6047923-1	TD(27915)	Transformador Distribuição	60	4,27	256,20
20241102	6042160-1	TD(712794)	Transformador Distribuição	44	4,58	201,52
20241102	6042234-1	FU(720056)	Chave Fusível	59	2,62	154,58
20241102	6048954-1	PE(13163039)	Ponto de conexão	1	20,43	20,43
20241102	6114364-1	PE(197826609)	Ponto de conexão	1	10,37	10,37
20241102	6043786-1	FR(4429)	Chave Fusível Religadora	10	4,87	48,70
20241102	6044340-1	TD(13729)	Transformador Distribuição	2	2,55	5,10
20241102	6044479-1	FU(45028)	Chave Fusível	4	45,23	180,92

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6044697-1	TD(677746)	Transformador Distribuição	1	26,23	26,23
20241102	6046843-1	FU(15612)	Chave Fusível	1	19,68	19,68
20241102	6045150-1	TD(669106)	Transformador Distribuição	1	13,85	13,85
20241102	6045166-1	FR(4270)	Chave Fusível Religadora	34	6,18	210,12
20241102	6045166-1	FR(4270)	Chave Fusível Religadora	12	8,18	98,16
20241102	6045383-1	TD(689907)	Transformador Distribuição	5	5,87	29,35
20241102	6046483-1	FR(113264)	Chave Fusível Religadora	10	8,58	85,80
20241102	6046813-1	TD(24936)	Transformador Distribuição	1	1,07	1,07
20241102	6046833-1	TD(660026)	Transformador Distribuição	1	23,05	23,05
20241102	6047713-1	FU(15608)	Chave Fusível	1	10,53	10,53
20241102	6042233-1	TD(657116)	Transformador Distribuição	2	8,90	17,80
20241102	6042240-1	FR(4270)	Chave Fusível Religadora	46	9,23	424,58
20241102	6042286-1	TD(677746)	Transformador Distribuição	1	12,67	12,67
20241102	6046833-1	TD(660026)	Transformador Distribuição	1	23,05	23,05
20241102	6043666-1	TD(15027)	Transformador Distribuição	1	29,52	29,52
20241102	6045081-1	TD(11652)	Transformador Distribuição	12	15,73	188,76
20241102	6045101-1	FU(690412)	Chave Fusível	12	14,68	176,16
20241102	6047497-1	TD(11909)	Transformador Distribuição	2	11,78	23,56
20241102	6047503-1	TD(669197)	Transformador Distribuição	1	28,68	28,68
20241102	6043963-1	RD(18411)	Religador de Distribuição	28	2,62	73,36
20241102	6044961-1	TD(28439163)	Transformador Distribuição	2	22,32	44,64

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045073-1	FR(4198)	Chave Fusível Religadora	50	11,98	599,00
20241102	6045184-1	FR(16699)	Chave Fusível Religadora	19	7,23	137,37
20241102	6045234-1	TD(15804)	Transformador Distribuição	1	9,42	9,42
20241102	6045725-1	TD(15696)	Transformador Distribuição	1	5,75	5,75
20241102	6045837-1	TD(60297)	Transformador Distribuição	1	8,02	8,02
20241102	6045837-1	TD(18317)	Transformador Distribuição	1	23,70	23,70
20241102	6045911-1	TD(15744)	Transformador Distribuição	1	10,70	10,70
20241102	6046097-1	FU(719836)	Chave Fusível	1	0,40	0,40
20241102	6046181-1	FR(41722)	Chave Fusível Religadora	32	5,97	191,04
20241102	6047360-1	FU(41280)	Chave Fusível	18	6,80	122,40
20241102	6042252-1	FU(41280)	Chave Fusível	18	5,37	96,66
20241102	6042439-1	FU(16694)	Chave Fusível	6	28,98	173,88
20241102	6048655-1	TD(24939)	Transformador Distribuição	1	15,00	15,00
20241102	6043963-1	RD(18411)	Religador de Distribuição	129	0,20	25,80
20241102	6043963-1	RD(18411)	Religador de Distribuição	53	1,57	83,21
20241102	6043963-1	RD(722486)	Religador de Distribuição	141	2,70	380,70
20241102	6042406-1	FU(742005)	Chave Fusível	2	6,45	12,90
20241102	6042359-1	TD(24907)	Transformador Distribuição	1	6,00	6,00
20241102	6042268-1	TD(41228)	Transformador Distribuição	2	7,92	15,84
20241102	6047773-1	TD(671703)	Transformador Distribuição	1	24,38	24,38
20241102	6047682-1	FR(15617)	Chave Fusível Religadora	2	13,93	27,86

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6047499-1	TD(687483)	Transformador Distribuição	2	27,95	55,90
20241102	6046713-1	TD(25929)	Transformador Distribuição	1	4,82	4,82
20241102	6047333-1	FU(727230)	Chave Fusível	35	10,37	362,95
20241102	6045205-1	TD(682490)	Transformador Distribuição	1	13,77	13,77
20241102	6047132-1	TD(664280)	Transformador Distribuição	1	19,60	19,60
20241102	6047395-1	TD(673332)	Transformador Distribuição	1	12,33	12,33
20241102	6047401-1	TD(654909)	Transformador Distribuição	1	10,38	10,38
20241102	6047893-1	TD(668049)	Transformador Distribuição	1	8,00	8,00
20241102	6042444-1	TD(39877)	Transformador Distribuição	2	18,58	37,16
20241102	6042471-1	TD(50016)	Transformador Distribuição	1	5,25	5,25
20241102	6042587-1	TD(43313)	Transformador Distribuição	1	23,62	23,62
20241102	6042620-1	FR(4376)	Chave Fusível Religadora	18	5,12	92,16
20241102	6042680-1	TD(39865)	Transformador Distribuição	1	17,60	17,60
20241102	6042770-1	TD(39883)	Transformador Distribuição	1	3,58	3,58
20241102	6048356-1	TD(39940)	Transformador Distribuição	1	3,42	3,42
20241102	6043745-1	TD(50371)	Transformador Distribuição	1	4,80	4,80
20241102	6045842-1	TD(42936)	Transformador Distribuição	2	5,95	11,90
20241102	6048533-1	TD(654302)	Transformador Distribuição	2	2,37	4,74
20241102	6045687-1	TD(67840906)	Transformador Distribuição	2	5,17	10,34
20241102	6043536-1	FR(35295)	Chave Fusível Religadora	1	23,98	23,98
20241102	6043536-1	FR(35295)	Chave Fusível Religadora	38	9,67	367,46

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6043255-1	TD(654713)	Transformador Distribuição	1	5,58	5,58
20241102	6048165-1	FR(35295)	Chave Fusível Religadora	39	2,77	108,03
20241102	6042843-1	TD(676506)	Transformador Distribuição	1	19,65	19,65
20241102	6046909-1	TD(654302)	Transformador Distribuição	2	1,97	3,94
20241102	6045395-1	TD(3718609)	Transformador Distribuição	1	3,08	3,08
20241102	6047236-1	CF(30854)	Chave Faca	12	5,63	67,56
20241102	6047236-1	CF(30854)	Chave Faca	132	0,85	112,20
20241102	6042163-1	RD(25026)	Religador de Distribuição	144	11,63	1.674,72
20241102	6042163-1	RD(25026)	Religador de Distribuição	221	13,50	2.983,50
20241102	6042905-1	TD(754324)	Transformador Distribuição	3	3,08	9,24
20241102	6042959-1	FU(30818)	Chave Fusível	18	19,37	348,66
20241102	6043518-1	TD(679285)	Transformador Distribuição	1	16,20	16,20
20241102	6045345-1	TD(35969)	Transformador Distribuição	1	3,02	3,02
20241102	6047236-1	CF(30854)	Chave Faca	1	5,63	5,63
20241102	6045749-1	FU(31356)	Chave Fusível	28	8,32	232,96
20241102	6042163-1	RD(25026)	Religador de Distribuição	3	13,50	40,50
20241102	6047942-1	TD(670)	Transformador Distribuição	87	3,50	304,50
20241102	6042887-1	RD(666391)	Religador de Distribuição	1	0,95	0,95
20241102	6042470-1	TD(35455)	Transformador Distribuição	1	7,45	7,45
20241102	6044258-1	FU(714463)	Chave Fusível	260	2,70	702,00
20241102	6043738-1	TD(10389)	Transformador Distribuição	34	6,22	211,48

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6044509-1	TD(52470)	Transformador Distribuição	2	21,83	43,66
20241102	6043511-1	FU(1917)	Chave Fusível	6	6,82	40,92
20241102	6044673-1	CF(84394276)	Chave Faca	31	1,13	35,03
20241102	6044673-1	[MT]PA(12328)	Alimentador	51	6,13	312,63
20241102	6042485-1	TD(34771)	Transformador Distribuição	2	1,18	2,36
20241102	6046799-1	FU(707974)	Chave Fusível	1	4,08	4,08
20241102	6047649-1	FU(730082)	Chave Fusível	2	2,88	5,76
20241102	6042195-1	TD(34600)	Transformador Distribuição	1	4,63	4,63
20241102	6047522-1	TD(44504)	Transformador Distribuição	1	5,92	5,92
20241102	6042235-1	FU(26965)	Chave Fusível	5	6,10	30,50
20241102	6042372-1	FU(27188)	Chave Fusível	4	9,18	36,72
20241102	6042376-1	FU(30747)	Chave Fusível	7	2,33	16,31
20241102	6042569-1	FU(30784)	Chave Fusível	3	5,72	17,16
20241102	6042599-1	TD(37301)	Transformador Distribuição	1	6,90	6,90
20241102	6042623-1	FU(27304)	Chave Fusível	5	5,17	25,85
20241102	6043456-1	TD(37664)	Transformador Distribuição	3	4,22	12,66
20241102	6046660-1	FU(30786)	Chave Fusível	2	1,53	3,06
20241102	6046968-1	FU(30868)	Chave Fusível	9	2,48	22,32
20241102	6042856-1	TD(42046)	Transformador Distribuição	1	22,42	22,42
20241102	6042993-1	FR(27325)	Chave Fusível Religadora	5	1,02	5,10
20241102	6045162-1	RD(749312)	Religador de Distribuição	275	2,95	811,25

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045162-1	RD(749312)	Religador de Distribuição	62	4,62	286,44
20241102	6045162-1	RD(749312)	Religador de Distribuição	54	7,65	413,10
20241102	6045237-1	TD(708960)	Transformador Distribuição	2	16,13	32,26
20241102	6045841-1	TD(43241)	Transformador Distribuição	4	6,93	27,72
20241102	6046390-1	TD(44500)	Transformador Distribuição	1	3,67	3,67
20241102	6046590-1	TD(57185)	Transformador Distribuição	3	12,27	36,81
20241102	6047327-1	TD(59392)	Transformador Distribuição	3	16,42	49,26
20241102	6048167-1	TD(59392)	Transformador Distribuição	3	4,02	12,06
20241102	6042261-1	FU(9708734)	Chave Fusível	2	2,62	5,24
20241102	6045783-1	TD(43158)	Transformador Distribuição	1	9,53	9,53
20241102	6047387-1	FU(943)	Chave Fusível	18	14,03	252,54
20241102	6047841-1	TD(57068)	Transformador Distribuição	1	4,63	4,63
20241102	6048394-1	TD(57068)	Transformador Distribuição	1	20,07	20,07
20241102	6044839-1	FU(4117948)	Chave Fusível	17	3,12	53,04
20241102	6046753-1	FU(4117948)	Chave Fusível	17	1,68	28,56
20241102	6046753-1	FU(4117948)	Chave Fusível	155	1,68	260,40
20241102	6044839-1	FU(4117948)	Chave Fusível	155	3,12	483,60
20241102	6045557-1	[MT]PA(12334)	Alimentador	1	0,28	0,28
20241102	6126462-1	[MT]PA(12946)	Alimentador	1	1,90	1,90
20241102	6126462-1	RD(716904)	Religador de Distribuição	1	0,62	0,62
20241102	6126462-1	[MT]PA(12946)	Alimentador	30	1,90	57,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6126462-1	RD(716904)	Religador de Distribuição	30	0,62	18,60
20241102	6046372-1	RD(37133)	Religador de Distribuição	25	0,42	10,50
20241102	6046372-1	RD(37133)	Religador de Distribuição	256	0,37	94,72
20241102	6046372-1	RD(37133)	Religador de Distribuição	1.226	0,42	514,92
20241102	6048763-1	TD(656921)	Transformador Distribuição	10	20,87	208,70
20241102	6042734-1	PE(19618859)	Ponto de conexão	1	3,85	3,85
20241102	6045126-1	RD(722359)	Religador de Distribuição	256	5,28	1.351,68
20241102	6046058-1	TD(44470)	Transformador Distribuição	119	4,15	493,85
20241102	6046218-1	TD(685917)	Transformador Distribuição	65	3,72	241,80
20241102	6126462-1	[MT]PA(12946)	Alimentador	119	0,62	73,78
20241102	6126462-1	[MT]PA(12946)	Alimentador	1.136	1,90	2.158,40
20241102	6126462-1	[MT]PA(12946)	Alimentador	223	6,08	1.355,84
20241102	6126462-1	CF(702065)	Chave Faca	97	4,43	429,71
20241102	6126462-1	RD(716904)	Religador de Distribuição	1.136	0,62	704,32
20241102	6126470-1	RD(716904)	Religador de Distribuição	256	0,05	12,80
20241102	6126470-1	RD(716904)	Religador de Distribuição	119	0,68	80,92
20241102	6126470-1	RD(756926)	Religador de Distribuição	119	0,38	45,22
20241102	6046372-1	RD(37133)	Religador de Distribuição	379	0,93	352,47
20241102	6046632-1	TD(26036)	Transformador Distribuição	1	4,52	4,52
20241102	6042394-1	TD(13313)	Transformador Distribuição	1	4,40	4,40
20241102	6042890-1	TD(13313)	Transformador Distribuição	1	2,50	2,50

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6044379-1	RD(716948)	Religador de Distribuição	379	0,08	30,32
20241102	6044379-1	RD(716948)	Religador de Distribuição	323	1,98	639,54
20241102	6044379-1	RD(716948)	Religador de Distribuição	105	7,65	803,25
20241102	6044638-1	RD(703624)	Religador de Distribuição	14	2,02	28,28
20241102	6044638-1	RD(703624)	Religador de Distribuição	13	6,15	79,95
20241102	6044638-1	RD(703624)	Religador de Distribuição	21	7,60	159,60
20241102	6044638-1	RD(703624)	Religador de Distribuição	3	25,68	77,04
20241102	6044638-1	RD(703624)	Religador de Distribuição	11	35,23	387,53
20241102	6044638-1	RD(703624)	Religador de Distribuição	20	35,78	715,60
20241102	6044696-1	TD(701742)	Transformador Distribuição	2	19,27	38,54
20241102	6045613-1	FU(1329)	Chave Fusível	315	3,18	1.001,70
20241102	6045795-1	TD(12946)	Transformador Distribuição	2	5,55	11,10
20241102	6045920-1	TD(13463)	Transformador Distribuição	1	23,53	23,53
20241102	6047003-1	TD(13273)	Transformador Distribuição	1	16,02	16,02
20241102	6047032-1	TD(34397)	Transformador Distribuição	20	21,90	438,00
20241102	6047383-1	TD(26054)	Transformador Distribuição	1	5,52	5,52
20241102	6047627-1	TD(26036)	Transformador Distribuição	1	9,42	9,42
20241102	6047793-1	FR(1615)	Chave Fusível Religadora	34	5,92	201,28
20241102	6048695-1	TD(13369)	Transformador Distribuição	1	16,05	16,05
20241102	6045544-1	FR(15992)	Chave Fusível Religadora	5	9,42	47,10
20241102	6043403-1	TD(11800)	Transformador Distribuição	1	8,47	8,47

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045808-1	FU(37908)	Chave Fusível	8	9,75	78,00
20241102	6045334-1	FU(603)	Chave Fusível	13	10,45	135,85
20241102	6044475-1	FR(1649)	Chave Fusível Religadora	40	8,52	340,80
20241102	6048029-1	TD(30006)	Transformador Distribuição	104	1,32	137,28
20241102	6047934-1	TD(11852)	Transformador Distribuição	7	4,27	29,89
20241102	6045119-1	FU(1398)	Chave Fusível	177	9,43	1.669,11
20241102	6045361-1	FR(1649)	Chave Fusível Religadora	40	22,25	890,00
20241102	6046241-1	TD(709551)	Transformador Distribuição	1	5,37	5,37
20241102	6047581-1	FU(4251061)	Chave Fusível	388	2,35	911,80
20241102	6042925-1	TD(738986)	Transformador Distribuição	51	1,42	72,42
20241102	6046810-1	TD(675542)	Transformador Distribuição	1	16,07	16,07
20241102	6045200-1	FU(567)	Chave Fusível	10	5,27	52,70
20241102	6044297-1	FU(567)	Chave Fusível	3	5,28	15,84
20241102	6045200-1	FU(567)	Chave Fusível	3	5,27	15,81
20241102	6047371-1	FU(1336)	Chave Fusível	1	8,90	8,90
20241102	6047480-1	TD(743688)	Transformador Distribuição	7	10,20	71,40
20241102	6044297-1	FU(567)	Chave Fusível	10	5,28	52,80
20241102	6042172-1	CE(584)	Chave Seccionadora	448	1,17	524,16
20241102	6045831-1	TD(3046)	Transformador Distribuição	18	8,75	157,50
20241102	6045831-1	TD(3046)	Transformador Distribuição	10	6,07	60,70
20241102	6045831-1	TD(3046)	Transformador Distribuição	10	3,60	36,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045831-1	TD(3046)	Transformador Distribuição	2	8,75	17,50
20241102	6045557-1	[MT]PA(12334)	Alimentador	213	0,28	59,64
20241102	6043724-1	TD(3090)	Transformador Distribuição	7	3,35	23,45
20241102	6045557-1	[MT]PA(12334)	Alimentador	133	0,28	37,24
20241102	6045557-1	[MT]PA(12334)	Alimentador	45	1,15	51,75
20241102	6043724-1	TD(3090)	Transformador Distribuição	32	3,35	107,20
20241102	6045557-1	[MT]PA(12334)	Alimentador	3.198	0,28	895,44
20241102	6045557-1	[MT]PA(12334)	Alimentador	2.056	1,15	2.364,40
20241102	6045557-1	[MT]PA(12334)	Alimentador	109	4,30	468,70
20241102	6045557-1	DOM02_DOM49509	Alimentador	51	1,37	69,87
20241102	6045557-1	DOM02_DOM49509	Alimentador	51	4,02	205,02
20241102	6044384-1	TD(54133)	Transformador Distribuição	34	8,08	274,72
20241102	6045845-1	FU(467)	Chave Fusível	24	2,97	71,28
20241102	6046933-1	TD(2931)	Transformador Distribuição	3	5,50	16,50
20241102	6046933-1	TD(2931)	Transformador Distribuição	3	5,50	16,50
20241102	6045845-1	FU(467)	Chave Fusível	3	2,97	8,91
20241102	6043421-1	TD(714120)	Transformador Distribuição	7	3,88	27,16
20241102	6044788-1	DOM05_DOM49514	Alimentador	76	3,57	271,32
20241102	6044788-1	DOM05_DOM49514	Alimentador	717	1,17	838,89
20241102	6044788-1	DOM05_DOM49514	Alimentador	775	1,15	891,25
20241102	6046753-1	FU(4117948)	Chave Fusível	42	1,68	70,56

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6046753-1	TD(695556)	Transformador Distribuição	1	8,27	8,27
20241102	6044839-1	FU(4117948)	Chave Fusível	43	3,12	134,16
20241102	6045557-1	[MT]PA(12334)	Alimentador	1	0,28	0,28
20241102	6048226-1	TD(20957)	Transformador Distribuição	40	9,63	385,20
20241102	6043693-1	TD(687527)	Transformador Distribuição	34	1,60	54,40
20241102	6043693-1	TD(687527)	Transformador Distribuição	1	1,60	1,60
20241102	6044504-1	FU(694972)	Chave Fusível	3	10,22	30,66
20241102	6044504-1	FU(694972)	Chave Fusível	10	10,22	102,20
20241102	6042530-1	FU(701037)	Chave Fusível	30	3,68	110,40
20241102	6126470-1	RD(716904)	Religador de Distribuição	225	0,05	11,25
20241102	6045126-1	RD(722359)	Religador de Distribuição	3	1,60	4,80
20241102	6045126-1	RD(722359)	Religador de Distribuição	222	5,28	1.172,16
20241102	6046372-1	RD(37133)	Religador de Distribuição	225	0,37	83,25
20241102	6044425-1	TD(41402)	Transformador Distribuição	35	1,70	59,50
20241102	6044898-1	TD(41402)	Transformador Distribuição	35	7,45	260,75
20241102	6045126-1	RD(722359)	Religador de Distribuição	209	1,60	334,40
20241102	6045126-1	RD(722359)	Religador de Distribuição	500	2,60	1.300,00
20241102	6045126-1	RD(722359)	Religador de Distribuição	1	5,28	5,28
20241102	6045126-1	CF(733588)	Chave Faca	61	1,88	114,68
20241102	6046143-1	TD(695657)	Transformador Distribuição	1	3,57	3,57
20241102	6046372-1	RD(37133)	Religador de Distribuição	771	0,22	169,62

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6046372-1	RD(37133)	Religador de Distribuição	695	0,37	257,15
20241102	6046372-1	RD(37133)	Religador de Distribuição	19	0,93	17,67
20241102	6042135-1	CE(759)	Chave Seccionadora	333	0,98	326,34
20241102	6047187-1	TD(699772)	Transformador Distribuição	4	13,18	52,72
20241102	6126470-1	RD(716904)	Religador de Distribuição	1.502	0,05	75,10
20241102	6126470-1	RD(716904)	Religador de Distribuição	141	0,68	95,88
20241102	6126470-1	RD(716904)	Religador de Distribuição	890	1,03	916,70
20241102	6126470-1	RD(716904)	Religador de Distribuição	751	1,68	1.261,68
20241102	6126470-1	RD(716904)	Religador de Distribuição	126	3,03	381,78
20241102	6126470-1	RD(722359)	Religador de Distribuição	790	0,15	118,50
20241102	6126470-1	RD(722359)	Religador de Distribuição	771	0,72	555,12
20241102	6042343-1	TD(3486730)	Transformador Distribuição	2	8,77	17,54
20241102	6045337-1	TD(11380)	Transformador Distribuição	1	12,03	12,03
20241102	6042360-1	TD(11843)	Transformador Distribuição	2	5,73	11,46
20241102	6048293-1	ELD01_ELD49512	Alimentador	117	10,78	1.261,26
20241102	6048293-1	ELD01_ELD49512	Alimentador	12	4,00	48,00
20241102	6048293-1	ELD01_ELD49512	Alimentador	12	2,25	27,00
20241102	6043243-1	TD(56595)	Transformador Distribuição	2	11,95	23,90
20241102	6048293-1	ELD01_ELD49512	Alimentador	15	1,52	22,80
20241102	6122901-1	RD(14500)	Religador de Distribuição	12	12,02	144,24
20241102	6122901-1	RD(14500)	Religador de Distribuição	18	11,83	212,94

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6122901-1	RD(14500)	Religador de Distribuição	1	10,78	10,78
20241102	6122901-1	RD(14500)	Religador de Distribuição	9	8,18	73,62
20241102	6122901-1	RD(14500)	Religador de Distribuição	42	6,02	252,84
20241102	6048160-1	TD(54468)	Transformador Distribuição	39	5,08	198,12
20241102	6045945-1	RD(14500)	Religador de Distribuição	5	5,78	28,90
20241102	6045945-1	RD(14500)	Religador de Distribuição	7	3,63	25,41
20241102	6045945-1	RD(14500)	Religador de Distribuição	18	2,45	44,10
20241102	6045945-1	RD(14500)	Religador de Distribuição	10	2,35	23,50
20241102	6045945-1	RD(14500)	Religador de Distribuição	42	0,77	32,34
20241102	6044001-1	TD(691740)	Transformador Distribuição	50	3,05	152,50
20241102	6043506-1	TD(678099)	Transformador Distribuição	2	6,38	12,76
20241102	6048089-1	FU(30162)	Chave Fusível	11	6,77	74,47
20241102	6042395-1	TD(52241)	Transformador Distribuição	1	2,23	2,23
20241102	6047962-1	FR(30164)	Chave Fusível Religadora	9	8,15	73,35
20241102	6045989-1	FU(28632)	Chave Fusível	3	10,85	32,55
20241102	6044989-1	TD(16083)	Transformador Distribuição	1	15,68	15,68
20241102	6045218-1	FU(16124)	Chave Fusível	2	8,90	17,80
20241102	6045460-1	FU(37809)	Chave Fusível	7	4,18	29,26
20241102	6046500-1	TD(695822)	Transformador Distribuição	1	11,53	11,53
20241102	6046567-1	TD(15876)	Transformador Distribuição	3	9,22	27,66
20241102	6042597-1	FU(15852)	Chave Fusível	20	26,35	527,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6043234-1	FU(16121)	Chave Fusível	4	9,83	39,32
20241102	6044746-1	FU(695766)	Chave Fusível	12	3,15	37,80
20241102	6047078-1	TD(41209)	Transformador Distribuição	1	18,23	18,23
20241102	6045840-1	TD(27329)	Transformador Distribuição	1	8,72	8,72
20241102	6042173-1	FU(28539)	Chave Fusível	8	5,18	41,44
20241102	6048714-1	TD(649957)	Transformador Distribuição	3	14,28	42,84
20241102	6048215-1	TD(650047)	Transformador Distribuição	1	2,05	2,05
20241102	6047336-1	FU(28539)	Chave Fusível	8	4,47	35,76
20241102	6045182-1	FU(28539)	Chave Fusível	8	3,05	24,40
20241102	6043925-1	TD(39490)	Transformador Distribuição	1	1,03	1,03
20241102	6042803-1	TD(50422)	Transformador Distribuição	1	17,58	17,58
20241102	6042248-1	TD(39555)	Transformador Distribuição	1	5,25	5,25
20241102	6044490-1	TD(53733)	Transformador Distribuição	1	3,27	3,27
20241102	6048627-1	FU(44794)	Chave Fusível	10	1,53	15,30
20241102	6046694-1	FU(42201)	Chave Fusível	11	8,93	98,23
20241102	6046798-1	FU(679644)	Chave Fusível	26	16,27	423,02
20241102	6043233-1	FU(37195)	Chave Fusível	84	4,58	384,72
20241102	6045647-1	FU(14479)	Chave Fusível	7	4,55	31,85
20241102	6048662-1	FU(39718)	Chave Fusível	19	3,97	75,43
20241102	6048681-1	FU(22911)	Chave Fusível	1	16,57	16,57
20241102	6043300-1	TD(760737)	Transformador Distribuição	1	5,60	5,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6043845-1	FU(7083)	Chave Fusível	8	7,25	58,00
20241102	6043845-1	CF(11184)	Chave Faca	4	2,93	11,72
20241102	6044499-1	FU(22097)	Chave Fusível	3	16,00	48,00
20241102	6045579-1	TD(22246)	Transformador Distribuição	2	2,83	5,66
20241102	6046090-1	TD(45736)	Transformador Distribuição	9	6,07	54,63
20241102	6043111-1	TD(9828)	Transformador Distribuição	101	1,23	124,23
20241102	6043104-1	TD(7346)	Transformador Distribuição	81	2,12	171,72
20241102	6045278-1	FU(26120)	Chave Fusível	32	1,43	45,76
20241102	6047601-1	TD(52143)	Transformador Distribuição	1	1,02	1,02
20241102	6047535-1	FU(752887)	Chave Fusível	11	3,67	40,37
20241102	6045863-1	RD(730655)	Religador de Distribuição	88	5,93	521,84
20241102	6046096-1	RD(21912282)	Religador de Distribuição	17	1,73	29,41
20241102	6047031-1	TD(45238)	Transformador Distribuição	1	14,63	14,63
20241102	6046096-1	RD(21912282)	Religador de Distribuição	995	1,57	1.562,15
20241102	6048689-1	TD(10425)	Transformador Distribuição	20	22,42	448,40
20241102	6048118-1	TD(10448)	Transformador Distribuição	89	7,40	658,60
20241102	6047761-1	TD(36473)	Transformador Distribuição	1	26,08	26,08
20241102	6043701-1	TD(47457)	Transformador Distribuição	1	27,25	27,25
20241102	6042683-1	IGU51_IGU59505	Alimentador	37	1,13	41,81
20241102	6042683-1	IGU51_IGU59505	Alimentador	398	1,82	724,36
20241102	6042683-1	IGU51_IGU59505	Alimentador	113	2,67	301,71

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6042683-1	IGU51_IGU59505	Alimentador	244	2,92	712,48
20241102	6042683-1	IGU51_IGU59505	Alimentador	111	3,00	333,00
20241102	6044446-1	TD(692747)	Transformador Distribuição	4	4,55	18,20
20241102	6044663-1	TD(711274)	Transformador Distribuição	1	3,17	3,17
20241102	6045950-1	FR(117466665)	Chave Fusível Religadora	40	6,27	250,80
20241102	6045986-1	FU(751678)	Chave Fusível	8	3,90	31,20
20241102	6047073-1	FU(25562)	Chave Fusível	14	26,15	366,10
20241102	6047985-1	FR(117466665)	Chave Fusível Religadora	40	6,33	253,20
20241102	6048685-1	TD(38738)	Transformador Distribuição	1	23,55	23,55
20241102	6048914-1	FR(678214)	Chave Fusível Religadora	14	25,00	350,00
20241102	6043307-1	FR(2661)	Chave Fusível Religadora	38	7,87	299,06
20241102	6043413-1	FR(715520)	Chave Fusível Religadora	71	4,32	306,72
20241102	6045586-1	FU(682709)	Chave Fusível	3	11,63	34,89
20241102	6045715-1	TD(36791)	Transformador Distribuição	1	7,63	7,63
20241102	6046060-1	TD(751331)	Transformador Distribuição	1	6,28	6,28
20241102	6046187-1	FU(2448)	Chave Fusível	13	3,23	41,99
20241102	6046895-1	FR(715520)	Chave Fusível Religadora	71	4,58	325,18
20241102	6046932-1	FR(35475)	Chave Fusível Religadora	32	12,20	390,40
20241102	6047135-1	FR(35467)	Chave Fusível Religadora	7	11,22	78,54
20241102	6047418-1	FU(682709)	Chave Fusível	3	1,42	4,26
20241102	6047467-1	FR(677918)	Chave Fusível Religadora	146	1,98	289,08

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6047633-1	TD(38176)	Transformador Distribuição	1	2,87	2,87
20241102	6048052-1	TD(37571)	Transformador Distribuição	1	3,83	3,83
20241102	6048086-1	TD(36580)	Transformador Distribuição	1	9,98	9,98
20241102	6048275-1	TD(714180)	Transformador Distribuição	1	29,63	29,63
20241102	6048701-1	TD(678169)	Transformador Distribuição	4	5,52	22,08
20241102	6048742-1	RD(2456)	Religador de Distribuição	82	2,83	232,06
20241102	6048742-1	RD(2456)	Religador de Distribuição	15	5,13	76,95
20241102	6048742-1	RD(2456)	Religador de Distribuição	11	6,20	68,20
20241102	6048742-1	RD(2456)	Religador de Distribuição	1	9,08	9,08
20241102	6048742-1	RD(2456)	Religador de Distribuição	2	12,03	24,06
20241102	6048742-1	CF(59042500)	Chave Faca	17	0,80	13,60
20241102	6050173-1	TD(39101)	Transformador Distribuição	1	32,43	32,43
20241102	6047892-1	FR(2181)	Chave Fusível Religadora	33	28,25	932,25
20241102	6046916-1	TD(13958)	Transformador Distribuição	2	2,30	4,60
20241102	6044231-1	FU(35859)	Chave Fusível	1	3,37	3,37
20241102	6044312-1	TD(41970)	Transformador Distribuição	1	4,07	4,07
20241102	6046073-1	FU(15913)	Chave Fusível	2	4,88	9,76
20241102	6042254-1	FU(1043)	Chave Fusível	6	4,30	25,80
20241102	6048304-1	TD(12932)	Transformador Distribuição	4	19,83	79,32
20241102	6043498-1	TD(53015)	Transformador Distribuição	1	6,38	6,38
20241102	6043446-1	TD(692192)	Transformador Distribuição	1	2,62	2,62

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6044621-1	FU(1040)	Chave Fusível	20	15,92	318,40
20241102	6045262-1	TD(12728)	Transformador Distribuição	3	5,67	17,01
20241102	6044116-1	FU(2437)	Chave Fusível	101	26,33	2.659,33
20241102	6044124-1	FU(28678)	Chave Fusível	142	27,27	3.872,34
20241102	6045818-1	FU(757795)	Chave Fusível	1	26,17	26,17
20241102	6046993-1	RD(749264)	Religador de Distribuição	209	0,73	152,57
20241102	6047230-1	[MT]PA(12366)	Alimentador	3	22,03	66,09
20241102	6047541-1	FU(26318)	Chave Fusível	3	34,03	102,09
20241102	6048474-1	FU(28678)	Chave Fusível	142	2,07	293,94
20241102	6043489-1	FU(2511)	Chave Fusível	26	5,15	133,90
20241102	6043283-1	TD(42131)	Transformador Distribuição	2	5,20	10,40
20241102	6045645-1	FU(9549856)	Chave Fusível	82	7,20	590,40
20241102	6043946-1	TD(42571)	Transformador Distribuição	3	2,45	7,35
20241102	6048751-1	FU(721595)	Chave Fusível	187	1,08	201,96
20241102	6048380-1	TD(41854)	Transformador Distribuição	1	3,90	3,90
20241102	6048382-1	TD(733821)	Transformador Distribuição	1	24,48	24,48
20241102	6047176-1	RD(13269)	Religador de Distribuição	1	22,02	22,02
20241102	6047102-1	RD(13269)	Religador de Distribuição	191	0,10	19,10
20241102	6047102-1	RD(722707)	Religador de Distribuição	360	3,48	1.252,80
20241102	6047102-1	RD(13269)	Religador de Distribuição	26	19,40	504,40
20241102	6047102-1	RD(13269)	Religador de Distribuição	1	15,52	15,52

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6047102-1	RD(13269)	Religador de Distribuição	44	6,15	270,60
20241102	6047102-1	RD(13269)	Religador de Distribuição	12	5,10	61,20
20241102	6047102-1	RD(13269)	Religador de Distribuição	551	0,82	451,82
20241102	6043878-1	FR(3059)	Chave Fusível Religadora	12	5,35	64,20
20241102	6043853-1	FU(721595)	Chave Fusível	187	1,05	196,35
20241102	6043366-1	FU(3118)	Chave Fusível	26	13,50	351,00
20241102	6042448-1	TD(49187770)	Transformador Distribuição	51	2,70	137,70
20241102	6042484-1	FU(3195)	Chave Fusível	6	7,83	46,98
20241102	6043085-1	TD(43221)	Transformador Distribuição	28	1,12	31,36
20241102	6043085-1	TD(698477)	Transformador Distribuição	18	10,32	185,76
20241102	6043869-1	TD(841)	Transformador Distribuição	83	2,90	240,70
20241102	6045056-1	FU(1720)	Chave Fusível	22	15,18	333,96
20241102	6046677-1	FU(1679)	Chave Fusível	8	17,85	142,80
20241102	6046690-1	TD(723661)	Transformador Distribuição	1	25,83	25,83
20241102	6046939-1	FU(3140)	Chave Fusível	278	1,42	394,76
20241102	6046976-1	FU(1720)	Chave Fusível	22	19,78	435,16
20241102	6048400-1	FU(21075)	Chave Fusível	1	2,30	2,30
20241102	6048700-1	TD(22926)	Transformador Distribuição	1	3,78	3,78
20241102	6048700-1	FU(733691)	Chave Fusível	3	3,78	11,34
20241102	6048455-1	TD(48681078)	Transformador Distribuição	1	5,35	5,35
20241102	6042924-1	FU(23945)	Chave Fusível	8	1,22	9,76

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045181-1	FU(7064)	Chave Fusível	22	19,25	423,50
20241102	6045600-1	TD(23911)	Transformador Distribuição	1	27,52	27,52
20241102	6046117-1	TD(26812)	Transformador Distribuição	7	5,52	38,64
20241102	6046859-1	TD(31916)	Transformador Distribuição	1	19,38	19,38
20241102	6046864-1	FU(23945)	Chave Fusível	3	22,70	68,10
20241102	6047056-1	FR(3129)	Chave Fusível Religadora	279	4,25	1.185,75
20241102	6047101-1	TD(713043)	Transformador Distribuição	1	27,97	27,97
20241102	6047102-1	RD(13269)	Religador de Distribuição	1	0,82	0,82
20241102	6047102-1	RD(13269)	Religador de Distribuição	1	0,10	0,10
20241102	6047150-1	FR(1711)	Chave Fusível Religadora	8	19,10	152,80
20241102	6047483-1	FU(24791)	Chave Fusível	4	11,15	44,60
20241102	6047634-1	TD(32179)	Transformador Distribuição	1	11,05	11,05
20241102	6047915-1	FR(1721)	Chave Fusível Religadora	29	6,07	176,03
20241102	6048321-1	FU(26830)	Chave Fusível	2	3,80	7,60
20241102	6048563-1	FR(1711)	Chave Fusível Religadora	8	0,93	7,44
20241102	6048647-1	TD(32315)	Transformador Distribuição	3	3,13	9,39
20241102	6048767-1	FU(23945)	Chave Fusível	8	5,27	42,16
20241102	6048789-1	TD(31920)	Transformador Distribuição	3	5,33	15,99
20241102	6042178-1	RD(729716)	Religador de Distribuição	225	0,40	90,00
20241102	6042667-1	TD(21369)	Transformador Distribuição	3	4,02	12,06
20241102	6042679-1	TD(44685)	Transformador Distribuição	3	1,27	3,81

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6042904-1	TD(53568)	Transformador Distribuição	4	7,02	28,08
20241102	6043254-1	FU(27523)	Chave Fusível	74	11,57	856,18
20241102	6043259-1	FU(32141)	Chave Fusível	9	16,27	146,43
20241102	6043259-1	FU(32141)	Chave Fusível	19	27,92	530,48
20241102	6043408-1	TD(671287)	Transformador Distribuição	2	8,33	16,66
20241102	6045135-1	RD(735969)	Religador de Distribuição	108	6,88	743,04
20241102	6046855-1	TD(11266)	Transformador Distribuição	18	15,62	281,16
20241102	6047023-1	RD(735969)	Religador de Distribuição	55	4,82	265,10
20241102	6047023-1	RD(735969)	Religador de Distribuição	3	5,48	16,44
20241102	6047023-1	RD(735969)	Religador de Distribuição	50	5,70	285,00
20241102	6042179-1	FR(78176567)	Chave Fusível Religadora	77	14,43	1.111,11
20241102	6042208-1	FU(18877)	Chave Fusível	3	54,33	162,99
20241102	6042721-1	TD(19894)	Transformador Distribuição	1	3,92	3,92
20241102	6045159-1	FU(10980)	Chave Fusível	31	9,38	290,78
20241102	6045219-1	TD(47496)	Transformador Distribuição	1	9,43	9,43
20241102	6047229-1	JAM01_JAM49501	Alimentador	214	1,28	273,92
20241102	6047229-1	JAM01_JAM49501	Alimentador	313	3,77	1.180,01
20241102	6047229-1	JAM01_JAM49501	Alimentador	26	10,25	266,50
20241102	6047229-1	JAM01_JAM49501	Alimentador	19	13,38	254,22
20241102	6047229-1	JAM01_JAM49501	Alimentador	214	0,12	25,68
20241102	6047229-1	JAM01_JAM49501	Alimentador	213	0,05	10,65

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6047229-1	JAM01_JAM49501	Alimentador	26	3,12	81,12
20241102	6047322-1	TD(27137)	Transformador Distribuição	1	11,08	11,08
20241102	6047378-1	TD(19441)	Transformador Distribuição	1	8,68	8,68
20241102	6047430-1	TD(19894)	Transformador Distribuição	1	5,50	5,50
20241102	6047461-1	TD(19152)	Transformador Distribuição	2	10,15	20,30
20241102	6047531-1	TD(729701)	Transformador Distribuição	1	3,93	3,93
20241102	6047635-1	TD(19966)	Transformador Distribuição	1	3,65	3,65
20241102	6047768-1	TD(19526)	Transformador Distribuição	1	8,82	8,82
20241102	6047799-1	TD(19597)	Transformador Distribuição	1	9,18	9,18
20241102	6044672-1	FU(9301)	Chave Fusível	46	0,70	32,20
20241102	6044691-1	TD(24069)	Transformador Distribuição	80	2,73	218,40
20241102	6044701-1	TD(9583)	Transformador Distribuição	63	1,88	118,44
20241102	6044728-1	TD(23335)	Transformador Distribuição	1	19,40	19,40
20241102	6045386-1	FU(24641)	Chave Fusível	5	9,70	48,50
20241102	6045682-1	TD(23296)	Transformador Distribuição	4	9,15	36,60
20241102	6045995-1	TD(23133)	Transformador Distribuição	1	4,98	4,98
20241102	6043286-1	TD(27663)	Transformador Distribuição	62	3,12	193,44
20241102	6043341-1	RD(726346)	Religador de Distribuição	1.571	1,15	1.806,65
20241102	6043341-1	RD(726346)	Religador de Distribuição	631	2,32	1.463,92
20241102	6043341-1	RD(726346)	Religador de Distribuição	513	3,03	1.554,39
20241102	6044672-1	FU(9301)	Chave Fusível	20	8,23	164,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6044541-1	TD(27824)	Transformador Distribuição	29	2,78	80,62
20241102	6044322-1	TD(8993)	Transformador Distribuição	83	6,95	576,85
20241102	6044431-1	TD(743094)	Transformador Distribuição	1	5,05	5,05
20241102	6044725-1	FU(733031)	Chave Fusível	6	5,15	30,90
20241102	6045108-1	FU(9302)	Chave Fusível	240	3,50	840,00
20241102	6043624-1	TD(32289)	Transformador Distribuição	2	1,95	3,90
20241102	6044367-1	FU(24904)	Chave Fusível	26	3,20	83,20
20241102	6044592-1	TD(49752)	Transformador Distribuição	1	23,97	23,97
20241102	6044650-1	FU(676860)	Chave Fusível	11	22,38	246,18
20241102	6045253-1	TD(32148)	Transformador Distribuição	2	6,22	12,44
20241102	6045452-1	TD(10111)	Transformador Distribuição	71	1,98	140,58
20241102	6045563-1	FR(11094)	Chave Fusível Religadora	5	7,50	37,50
20241102	6045721-1	TD(31800)	Transformador Distribuição	1	10,90	10,90
20241102	6045859-1	FU(24782)	Chave Fusível	4	4,08	16,32
20241102	6046288-1	TD(32461)	Transformador Distribuição	5	20,48	102,40
20241102	6046912-1	TD(31883)	Transformador Distribuição	2	16,77	33,54
20241102	6047041-1	FR(12220)	Chave Fusível Religadora	19	18,73	355,87
20241102	6047216-1	TD(32148)	Transformador Distribuição	2	15,42	30,84
20241102	6047373-1	TD(686090)	Transformador Distribuição	1	11,13	11,13
20241102	6048138-1	FR(724538)	Chave Fusível Religadora	9	6,53	58,77
20241102	6048616-1	TD(56368)	Transformador Distribuição	1	13,58	13,58

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6043288-1	TD(31750)	Transformador Distribuição	2	8,43	16,86
20241102	6044502-1	FU(11085)	Chave Fusível	14	20,95	293,30
20241102	6044437-1	TD(23870)	Transformador Distribuição	2	15,17	30,34
20241102	6048492-1	TD(52829)	Transformador Distribuição	5	2,88	14,40
20241102	6043741-1	FU(11540)	Chave Fusível	3	4,62	13,86
20241102	6045203-1	TD(758829)	Transformador Distribuição	1	5,92	5,92
20241102	6043568-1	TD(725121)	Transformador Distribuição	6	7,43	44,58
20241102	6045446-1	TD(34156)	Transformador Distribuição	1	10,00	10,00
20241102	6048595-1	FU(35723)	Chave Fusível	4	3,58	14,32
20241102	6044480-1	FU(18774)	Chave Fusível	40	14,78	591,20
20241102	6045098-1	[MT]PA(12330)	Alimentador	95	5,18	492,10
20241102	6046676-1	FR(20094)	Chave Fusível Religadora	19	4,75	90,25
20241102	6047416-1	FU(44966)	Chave Fusível	3	6,82	20,46
20241102	6043441-1	FU(20086)	Chave Fusível	3	1,12	3,36
20241102	6045180-1	TD(746274)	Transformador Distribuição	7	9,37	65,59
20241102	6045910-1	TD(14476)	Transformador Distribuição	3	9,50	28,50
20241102	6046039-1	TD(14486)	Transformador Distribuição	1	5,97	5,97
20241102	6044022-1	TD(14486)	Transformador Distribuição	1	7,45	7,45
20241102	6043449-1	TD(660335)	Transformador Distribuição	1	2,52	2,52
20241102	6047550-1	TD(16882)	Transformador Distribuição	1	10,42	10,42
20241102	6047959-1	FR(20166)	Chave Fusível Religadora	24	6,20	148,80

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6043970-1	FU(756100)	Chave Fusível	12	6,70	80,40
20241102	6044463-1	FR(1149)	Chave Fusível Religadora	1	18,07	18,07
20241102	6044627-1	FU(21675)	Chave Fusível	2	18,48	36,96
20241102	6045213-1	FU(20142)	Chave Fusível	1	27,72	27,72
20241102	6045569-1	FU(14761)	Chave Fusível	3	27,95	83,85
20241102	6046727-1	FR(1149)	Chave Fusível Religadora	1	27,08	27,08
20241102	6048116-1	FU(20142)	Chave Fusível	1	7,28	7,28
20241102	6048151-1	FU(21518)	Chave Fusível	7	4,88	34,16
20241102	6042557-1	TD(14774)	Transformador Distribuição	1	4,77	4,77
20241102	6043499-1	FU(750208)	Chave Fusível	1	10,52	10,52
20241102	6047526-1	TD(28751)	Transformador Distribuição	2	2,93	5,86
20241102	6043708-1	FU(18617)	Chave Fusível	12	5,70	68,40
20241102	6120923-1	FU(20001)	Chave Fusível	1	19,17	19,17
20241102	6120923-1	FU(20001)	Chave Fusível	2	37,53	75,06
20241102	6045443-1	FU(35284)	Chave Fusível	3	9,77	29,31
20241102	6047444-1	TD(14812)	Transformador Distribuição	1	8,18	8,18
20241102	6047481-1	FR(1145)	Chave Fusível Religadora	52	6,20	322,40
20241102	6043993-1	TD(701462)	Transformador Distribuição	1	24,13	24,13
20241102	6045962-1	TD(14812)	Transformador Distribuição	1	9,15	9,15
20241102	6046374-1	TD(37836)	Transformador Distribuição	1	25,58	25,58
20241102	6048423-1	FU(13995)	Chave Fusível	2	9,08	18,16

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6044031-1	MIM52_MIM59515	Alimentador	8	4,62	36,96
20241102	6044031-1	MIM52_MIM59515	Alimentador	1	8,27	8,27
20241102	6044660-1	FR(10144)	Chave Fusível Religadora	28	3,48	97,44
20241102	6044864-1	TD(8412)	Transformador Distribuição	97	3,88	376,36
20241102	6045191-1	TD(45544)	Transformador Distribuição	1	29,20	29,20
20241102	6045222-1	FU(30384)	Chave Fusível	53	8,00	424,00
20241102	6045855-1	TD(46372)	Transformador Distribuição	12	11,63	139,56
20241102	6045900-1	TD(45547)	Transformador Distribuição	1	11,33	11,33
20241102	6047011-1	TD(24113)	Transformador Distribuição	27	5,60	151,20
20241102	6047319-1	RD(28761)	Religador de Distribuição	834	6,02	5.020,68
20241102	6047539-1	FU(28765)	Chave Fusível	4	3,07	12,28
20241102	6047621-1	FU(29030)	Chave Fusível	1	3,27	3,27
20241102	6047319-1	RD(28761)	Religador de Distribuição	5	6,02	30,10
20241102	6042618-1	FU(10152)	Chave Fusível	6	1,77	10,62
20241102	6044931-1	FU(10153)	Chave Fusível	246	2,88	708,48
20241102	6045121-1	FR(23665)	Chave Fusível Religadora	54	10,92	589,68
20241102	6045342-1	FU(10153)	Chave Fusível	246	8,72	2.145,12
20241102	6045419-1	TD(17769)	Transformador Distribuição	1	9,92	9,92
20241102	6047489-1	FU(26167636)	Chave Fusível	21	7,58	159,18
20241102	6042559-1	TD(47955)	Transformador Distribuição	1	4,50	4,50
20241102	6043027-1	FU(744909)	Chave Fusível	1	6,85	6,85

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6043572-1	FR(29533)	Chave Fusível Religadora	1	5,42	5,42
20241102	6043586-1	TD(61132)	Transformador Distribuição	1	6,70	6,70
20241102	6044018-1	FU(42068)	Chave Fusível	11	4,45	48,95
20241102	6044074-1	TD(25058)	Transformador Distribuição	32	4,42	141,44
20241102	6045072-1	RD(713236)	Religador de Distribuição	95	2,55	242,25
20241102	6045109-1	FU(28801)	Chave Fusível	12	8,88	106,56
20241102	6045243-1	TD(666578)	Transformador Distribuição	3	8,45	25,35
20241102	6045370-1	FU(29521)	Chave Fusível	2	4,67	9,34
20241102	6045582-1	FR(23661)	Chave Fusível Religadora	17	8,18	139,06
20241102	6045603-1	FU(29513)	Chave Fusível	8	6,30	50,40
20241102	6047115-1	TD(725887)	Transformador Distribuição	1	18,32	18,32
20241102	6047382-1	FR(29533)	Chave Fusível Religadora	1	9,78	9,78
20241102	6047563-1	FR(31194)	Chave Fusível Religadora	20	4,40	88,00
20241102	6048148-1	FU(29528)	Chave Fusível	1	25,52	25,52
20241102	6045243-1	TD(666578)	Transformador Distribuição	1	8,45	8,45
20241102	6045246-1	FU(26216)	Chave Fusível	8	13,18	105,44
20241102	6045407-1	FR(29865)	Chave Fusível Religadora	12	7,05	84,60
20241102	6045431-1	FR(11206)	Chave Fusível Religadora	10	32,97	329,70
20241102	6046981-1	TD(46765)	Transformador Distribuição	2	3,80	7,60
20241102	6047487-1	FU(681302)	Chave Fusível	2	5,75	11,50
20241102	6047640-1	TD(666808)	Transformador Distribuição	2	5,37	10,74

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6047729-1	FU(29051)	Chave Fusível	2	6,37	12,74
20241102	6045082-1	RD(30573280)	Religador de Distribuição	18	2,05	36,90
20241102	6044031-1	RD(723007)	Religador de Distribuição	3	1,27	3,81
20241102	6044031-1	MIS01_MIS49502	Alimentador	122	0,07	8,54
20241102	6043225-1	FU(26554)	Chave Fusível	34	9,10	309,40
20241102	6048762-1	RD(44941)	Religador de Distribuição	45	7,42	333,90
20241102	6047604-1	TD(36285)	Transformador Distribuição	1	9,65	9,65
20241102	6047831-1	FU(31292)	Chave Fusível	1	10,60	10,60
20241102	6045406-1	TD(720165)	Transformador Distribuição	3	4,68	14,04
20241102	6046236-1	TD(690600)	Transformador Distribuição	14	4,67	65,38
20241102	6048590-1	TD(7257)	Transformador Distribuição	81	4,88	395,28
20241102	6043778-1	TD(54766)	Transformador Distribuição	66	9,15	603,90
20241102	6043980-1	TD(661724)	Transformador Distribuição	2	3,98	7,96
20241102	6047093-1	TD(1414)	Transformador Distribuição	2	13,45	26,90
20241102	6047002-1	TD(484)	Transformador Distribuição	79	1,13	89,27
20241102	6047656-1	CE(3027)	Chave Seccionadora	629	1,28	805,12
20241102	6047656-1	FU(725861)	Chave Fusível	833	3,97	3.307,01
20241102	6048942-1	TD(40516)	Transformador Distribuição	19	17,27	328,13
20241102	6047384-1	TD(28924)	Transformador Distribuição	2	4,32	8,64
20241102	6047600-1	FU(3023)	Chave Fusível	31	4,37	135,47
20241102	6048284-1	TD(751162)	Transformador Distribuição	13	4,92	63,96

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6043139-1	CE(2903)	Chave Seccionadora	999	1,13	1.128,87
20241102	6047656-1	CE(3027)	Chave Seccionadora	1	1,28	1,28
20241102	6042375-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	2	3,93	7,86
20241102	6111227-1	TD(686548)	Transformador Distribuição	2	6,22	12,44
20241102	6043474-1	TD(695910)	Transformador Distribuição	1	1,85	1,85
20241102	6043752-1	FR(12573)	Chave Fusível Religadora	53	6,62	350,86
20241102	6044142-1	FR(11594)	Chave Fusível Religadora	61	3,65	222,65
20241102	6045060-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	1	10,45	10,45
20241102	6045060-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	1	11,05	11,05
20241102	6045904-1	TD(26183)	Transformador Distribuição	7	4,63	32,41
20241102	6045999-1	FU(726246)	Chave Fusível	3	10,15	30,45
20241102	6046679-1	RD(730638)	Religador de Distribuição	92	2,20	202,40
20241102	6046679-1	RD(730638)	Religador de Distribuição	102	3,23	329,46
20241102	6046679-1	RD(730638)	Religador de Distribuição	83	0,32	26,56
20241102	6046679-1	RD(730638)	Religador de Distribuição	2	23,95	47,90
20241102	6046679-1	RD(730638)	Religador de Distribuição	7	23,93	167,51
20241102	6046959-1	FU(50883900)	Chave Fusível	18	16,65	299,70
20241102	6047016-1	RD(14353)	Religador de Distribuição	1.505	0,05	75,25
20241102	6047016-1	RD(14353)	Religador de Distribuição	393	1,00	393,00
20241102	6047016-1	RD(14353)	Religador de Distribuição	228	1,82	414,96
20241102	6047016-1	RD(14353)	Religador de Distribuição	323	2,55	823,65

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6047016-1	RD(14353)	Religador de Distribuição	164	13,45	2.205,80
20241102	6047016-1	RD(14353)	Religador de Distribuição	101	13,48	1.361,48
20241102	6047037-1	TD(2937096)	Transformador Distribuição	1	5,40	5,40
20241102	6047065-1	FU(8552)	Chave Fusível	5	4,60	23,00
20241102	6047086-1	RD(14233)	Religador de Distribuição	575	0,10	57,50
20241102	6047329-1	FR(11594)	Chave Fusível Religadora	61	12,32	751,52
20241102	6047339-1	FR(660240)	Chave Fusível Religadora	120	4,40	528,00
20241102	6047345-1	TD(22757)	Transformador Distribuição	1	11,98	11,98
20241102	6047351-1	TD(42223)	Transformador Distribuição	1	13,85	13,85
20241102	6047355-1	FR(2853)	Chave Fusível Religadora	23	4,32	99,36
20241102	6047369-1	FU(726246)	Chave Fusível	3	5,05	15,15
20241102	6047764-1	TD(19202)	Transformador Distribuição	1	32,48	32,48
20241102	6047960-1	FR(20671)	Chave Fusível Religadora	1	10,25	10,25
20241102	6048424-1	FU(50883900)	Chave Fusível	18	5,72	102,96
20241102	6048463-1	TD(681634)	Transformador Distribuição	2	7,93	15,86
20241102	6048532-1	TD(21433)	Transformador Distribuição	3	5,40	16,20
20241102	6048596-1	TD(21436)	Transformador Distribuição	4	4,97	19,88
20241102	6048943-1	FU(50883900)	Chave Fusível	18	13,45	242,10
20241102	6047478-1	FU(758459)	Chave Fusível	2	2,30	4,60
20241102	6048044-1	FU(20533)	Chave Fusível	10	10,58	105,80
20241102	6046945-1	FU(20548)	Chave Fusível	2	4,13	8,26

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6043379-1	FU(722043)	Chave Fusível	2	2,15	4,30
20241102	6047407-1	FU(20557)	Chave Fusível	7	5,03	35,21
20241102	6045996-1	FU(2170)	Chave Fusível	5	2,27	11,35
20241102	6043116-1	TD(20812)	Transformador Distribuição	127	1,73	219,71
20241102	6045333-1	TD(6964)	Transformador Distribuição	72	1,68	120,96
20241102	6045860-1	TD(44666)	Transformador Distribuição	1	6,68	6,68
20241102	6045980-1	TD(39020)	Transformador Distribuição	2	4,33	8,66
20241102	6045991-1	TD(43873)	Transformador Distribuição	1	7,32	7,32
20241102	6047214-1	RD(736068)	Religador de Distribuição	17	3,15	53,55
20241102	6047214-1	RD(736068)	Religador de Distribuição	28	3,65	102,20
20241102	6047214-1	CF(29319)	Chave Faca	4	4,55	18,20
20241102	6047214-1	CF(29319)	Chave Faca	71	12,58	893,18
20241102	6047214-1	CF(29319)	Chave Faca	6	13,80	82,80
20241102	6047273-1	TD(39020)	Transformador Distribuição	2	9,85	19,70
20241102	6047392-1	FU(2169)	Chave Fusível	159	9,10	1.446,90
20241102	6047811-1	TD(44528)	Transformador Distribuição	3	6,58	19,74
20241102	6048377-1	FU(2105)	Chave Fusível	199	0,90	179,10
20241102	6043991-1	TD(6964)	Transformador Distribuição	72	1,30	93,60
20241102	6044233-1	TD(6977)	Transformador Distribuição	144	5,32	766,08
20241102	6045732-1	TD(78352618)	Transformador Distribuição	21	1,42	29,82
20241102	6046052-1	FU(699272)	Chave Fusível	16	12,07	193,12

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6046391-1	FU(29460)	Chave Fusível	2	5,28	10,56
20241102	6048603-1	FR(29474)	Chave Fusível Religadora	45	14,75	663,75
20241102	6048709-1	TD(703473)	Transformador Distribuição	1	4,28	4,28
20241102	6042303-1	TD(46450)	Transformador Distribuição	5	2,20	11,00
20241102	6048603-1	FR(29474)	Chave Fusível Religadora	2	14,75	29,50
20241102	6045803-1	FU(720742)	Chave Fusível	96	3,48	334,08
20241102	6048135-1	FU(703438)	Chave Fusível	134	2,92	391,28
20241102	6048478-1	FU(10159604)	Chave Fusível	55	3,00	165,00
20241102	6044092-1	FR(2369)	Chave Fusível Religadora	8	1,70	13,60
20241102	6044445-1	TD(44164)	Transformador Distribuição	2	5,12	10,24
20241102	6045500-1	TD(44062)	Transformador Distribuição	1	12,38	12,38
20241102	6047008-1	PE(19751726)	Ponto de conexão	1	5,20	5,20
20241102	6047209-1	FU(29354)	Chave Fusível	2	13,75	27,50
20241102	6048263-1	TD(715269)	Transformador Distribuição	54	2,13	115,02
20241102	6043737-1	TD(11682)	Transformador Distribuição	3	9,02	27,06
20241102	6043241-1	FU(1863)	Chave Fusível	18	5,87	105,66
20241102	6047206-1	FU(26038)	Chave Fusível	6	21,03	126,18
20241102	6044524-1	TD(35056)	Transformador Distribuição	1	8,47	8,47
20241102	6043279-1	FU(25806)	Chave Fusível	16	4,52	72,32
20241102	6048395-1	FU(733301)	Chave Fusível	25	5,05	126,25
20241102	6046941-1	TD(33089)	Transformador Distribuição	1	12,83	12,83

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6046603-1	FU(25405)	Chave Fusível	10	11,67	116,70
20241102	6046306-1	FU(25859)	Chave Fusível	3	6,68	20,04
20241102	6046206-1	TD(32546)	Transformador Distribuição	1	4,95	4,95
20241102	6045823-1	FU(15047)	Chave Fusível	32	9,12	291,84
20241102	6045978-1	FU(25805)	Chave Fusível	2	6,27	12,54
20241102	6044925-1	FR(25622)	Chave Fusível Religadora	6	40,83	244,98
20241102	6044925-1	FR(25622)	Chave Fusível Religadora	5	20,08	100,40
20241102	6044925-1	FR(25622)	Chave Fusível Religadora	22	19,28	424,16
20241102	6044641-1	FU(9541)	Chave Fusível	1	19,25	19,25
20241102	6044641-1	FU(9541)	Chave Fusível	5	15,13	75,65
20241102	6044021-1	TD(708797)	Transformador Distribuição	1	4,17	4,17
20241102	6043604-1	FR(25622)	Chave Fusível Religadora	33	5,80	191,40
20241102	6047428-1	FU(25480)	Chave Fusível	2	4,05	8,10
20241102	6045581-1	TD(9826)	Transformador Distribuição	12	7,08	84,96
20241102	6045561-1	TD(729264)	Transformador Distribuição	1	7,25	7,25
20241102	6046849-1	TD(57276)	Transformador Distribuição	1	16,42	16,42
20241102	6046519-1	TD(54004)	Transformador Distribuição	80	2,17	173,60
20241102	6047502-1	FU(24176)	Chave Fusível	8	2,63	21,04
20241102	6044388-1	FU(24369)	Chave Fusível	4	2,17	8,68
20241102	6044421-1	TD(22733)	Transformador Distribuição	2	2,98	5,96
20241102	6045877-1	RD(2456169)	Religador de Distribuição	20	1,98	39,60

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6045877-1	RD(2456169)	Religador de Distribuição	11	2,38	26,18
20241102	6045877-1	RD(2456169)	Religador de Distribuição	20	2,83	56,60
20241102	6045877-1	RD(2456169)	Religador de Distribuição	32	3,05	97,60
20241102	6047819-1	TD(45046)	Transformador Distribuição	1	4,95	4,95
20241102	6048483-1	FU(24176)	Chave Fusível	8	2,45	19,60
20241102	6048552-1	FU(37499)	Chave Fusível	10	2,00	20,00
20241102	6044683-1	TD(685911)	Transformador Distribuição	2	14,75	29,50
20241102	6046691-1	TD(25336)	Transformador Distribuição	1	3,27	3,27
20241102	6046721-1	TD(755274)	Transformador Distribuição	2	7,27	14,54
20241102	6046951-1	FU(21860)	Chave Fusível	6	1,08	6,48
20241102	6043542-1	TD(33203)	Transformador Distribuição	1	13,95	13,95
20241102	6043934-1	TD(2090)	Transformador Distribuição	1	22,95	22,95
20241102	6044157-1	TD(18595)	Transformador Distribuição	1	2,18	2,18
20241102	6044188-1	FU(21037)	Chave Fusível	7	2,17	15,19
20241102	6044213-1	TD(28444)	Transformador Distribuição	1	19,00	19,00
20241102	6045664-1	TD(2047)	Transformador Distribuição	1	4,17	4,17
20241102	6046217-1	TD(18595)	Transformador Distribuição	1	2,27	2,27
20241102	6046380-1	TD(730300)	Transformador Distribuição	1	21,60	21,60
20241102	6046612-1	FU(19513)	Chave Fusível	1	1,80	1,80
20241102	6047609-1	TD(95945145)	Transformador Distribuição	2	3,80	7,60
20241102	6047612-1	TD(56412)	Transformador Distribuição	1	4,43	4,43

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6047822-1	TD(18535)	Transformador Distribuição	1	6,70	6,70
20241102	6048111-1	TD(1981)	Transformador Distribuição	1	3,02	3,02
20241102	6048350-1	TD(2069)	Transformador Distribuição	1	2,88	2,88
20241102	6048351-1	TD(733225)	Transformador Distribuição	1	5,25	5,25
20241102	6045938-1	TD(1656)	Transformador Distribuição	1	2,55	2,55
20241102	6042916-1	FU(39471)	Chave Fusível	2	3,65	7,30
20241102	6042193-1	FR(760487)	Chave Fusível Religadora	13	6,68	86,84
20241102	6042672-1	TD(89899184)	Transformador Distribuição	49	7,37	361,13
20241102	6046703-1	TD(17178)	Transformador Distribuição	1	3,85	3,85
20241102	6045444-1	PE(16988262)	Ponto de conexão	1	13,33	13,33
20241102	6044963-1	TD(17422)	Transformador Distribuição	1	16,38	16,38
20241102	6044797-1	FU(4044)	Chave Fusível	6	12,23	73,38
20241102	6045424-1	TD(22936)	Transformador Distribuição	2	11,63	23,26
20241102	6046477-1	TD(27194)	Transformador Distribuição	1	6,18	6,18
20241102	6046924-1	FR(726664)	Chave Fusível Religadora	35	15,68	548,80
20241102	6047197-1	TD(27483)	Transformador Distribuição	1	14,73	14,73
20241102	6047597-1	TD(661970)	Transformador Distribuição	1	7,02	7,02
20241102	6048256-1	FU(19084)	Chave Fusível	3	7,48	22,44
20241102	6045106-1	FU(4040)	Chave Fusível	3	8,57	25,71
20241102	6045229-1	RD(35433)	Religador de Distribuição	5	5,98	29,90
20241102	6045229-1	RD(35433)	Religador de Distribuição	20	8,80	176,00

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045229-1	RD(35433)	Religador de Distribuição	9	9,18	82,62
20241102	6046020-1	TD(731764)	Transformador Distribuição	1	8,63	8,63
20241102	6046800-1	TD(32881)	Transformador Distribuição	1	4,15	4,15
20241102	6045229-1	RD(35433)	Religador de Distribuição	22	7,43	163,46
20241102	6044220-1	TD(32487)	Transformador Distribuição	1	1,18	1,18
20241102	6047548-1	TD(667452)	Transformador Distribuição	1	4,45	4,45
20241102	6045937-1	TD(32483)	Transformador Distribuição	1	5,03	5,03
20241102	6047947-1	TD(22027)	Transformador Distribuição	1	22,48	22,48
20241102	6042258-1	FU(708954)	Chave Fusível	27	5,07	136,89
20241102	6046605-1	FU(759022)	Chave Fusível	2	4,03	8,06
20241102	6046003-1	FU(22681)	Chave Fusível	4	3,25	13,00
20241102	6043135-1	FU(22878)	Chave Fusível	12	13,00	156,00
20241102	6042973-1	FU(39706)	Chave Fusível	23	2,98	68,54
20241102	6042637-1	RD(729814)	Religador de Distribuição	50	5,02	251,00
20241102	6044210-1	POV53_POV59503	Alimentador	81	2,80	226,80
20241102	6044210-1	POV53_POV59503	Alimentador	29	21,68	628,72
20241102	6044210-1	POV53_POV59503	Alimentador	2	20,88	41,76
20241102	6044210-1	POV53_POV59503	Alimentador	81	0,77	62,37
20241102	6046348-1	TD(25164)	Transformador Distribuição	1	26,45	26,45
20241102	6046365-1	TD(680955)	Transformador Distribuição	1	3,70	3,70
20241102	6046544-1	TD(21259)	Transformador Distribuição	2	2,05	4,10

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6048112-1	POV53_POV59503	Alimentador	58	3,22	186,76
20241102	6048112-1	POV53_POV59503	Alimentador	55	7,72	424,60
20241102	6043248-1	TD(15183)	Transformador Distribuição	1	3,12	3,12
20241102	6044244-1	FU(734291)	Chave Fusível	6	22,72	136,32
20241102	6044770-1	RD(44606)	Religador de Distribuição	162	2,07	335,34
20241102	6044770-1	RD(44606)	Religador de Distribuição	46	16,35	752,10
20241102	6045529-1	TD(15509)	Transformador Distribuição	1	10,00	10,00
20241102	6046121-1	TD(15548)	Transformador Distribuição	2	27,03	54,06
20241102	6046901-1	TD(41701)	Transformador Distribuição	1	18,52	18,52
20241102	6047087-1	FU(3456)	Chave Fusível	5	13,98	69,90
20241102	6047975-1	TD(15509)	Transformador Distribuição	1	6,02	6,02
20241102	6048040-1	TD(16351)	Transformador Distribuição	1	4,85	4,85
20241102	6048518-1	FU(21970)	Chave Fusível	2	23,28	46,56
20241102	6048525-1	TD(52692)	Transformador Distribuição	2	24,13	48,26
20241102	6047474-1	FU(22099)	Chave Fusível	4	31,10	124,40
20241102	6046459-1	FU(21714)	Chave Fusível	7	25,30	177,10
20241102	6045683-1	FU(22099)	Chave Fusível	4	8,20	32,80
20241102	6044130-1	TD(18488)	Transformador Distribuição	1	3,67	3,67
20241102	6043396-1	TD(669942)	Transformador Distribuição	3	5,18	15,54
20241102	6042791-1	TD(17617)	Transformador Distribuição	1	1,50	1,50
20241102	6042896-1	TD(17617)	Transformador Distribuição	1	16,18	16,18

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6042336-1	PE(20379719)	Ponto de conexão	1	2,20	2,20
20241102	6042336-1	TD(27634)	Transformador Distribuição	58	2,20	127,60
20241102	6045882-1	FU(23687)	Chave Fusível	2	6,77	13,54
20241102	6045012-1	TD(748794)	Transformador Distribuição	2	11,12	22,24
20241102	6046611-1	TD(714243)	Transformador Distribuição	53	6,88	364,64
20241102	6046201-1	RD(28293169)	Religador de Distribuição	1.728	0,05	86,40
20241102	6046201-1	FU(698481)	Chave Fusível	116	4,83	560,28
20241102	6046129-1	TD(21704)	Transformador Distribuição	71	4,38	310,98
20241102	6045885-1	FU(747925)	Chave Fusível	1	5,88	5,88
20241102	6046201-1	FU(698481)	Chave Fusível	25	5,12	128,00
20241102	6046201-1	RD(28293169)	Religador de Distribuição	1	0,05	0,05
20241102	6045084-1	PPE54_PPE59517	Alimentador	1	8,92	8,92
20241102	6045084-1	PPE54_PPE59517	Alimentador	68	8,32	565,76
20241102	6045084-1	PPE54_PPE59517	Alimentador	23	6,72	154,56
20241102	6045084-1	PPE54_PPE59517	Alimentador	11	5,08	55,88
20241102	6045084-1	PPE54_PPE59517	Alimentador	62	0,08	4,96
20241102	6047591-1	TD(25160)	Transformador Distribuição	1	1,70	1,70
20241102	6042222-1	FU(23708)	Chave Fusível	1	3,12	3,12
20241102	6046826-1	CE(23690)	Chave Seccionadora	7	1,53	10,71
20241102	6042418-1	TD(19912)	Transformador Distribuição	1	6,62	6,62
20241102	6045478-1	TD(18777)	Transformador Distribuição	1	2,05	2,05

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6042646-1	TD(59557)	Transformador Distribuição	1	24,27	24,27
20241102	6043755-1	FU(14615)	Chave Fusível	11	4,35	47,85
20241102	6044591-1	FU(722782)	Chave Fusível	1	11,95	11,95
20241102	6044593-1	FU(38311)	Chave Fusível	2	13,35	26,70
20241102	6045177-1	FU(44879)	Chave Fusível	3	2,58	7,74
20241102	6045742-1	TD(660436)	Transformador Distribuição	1	12,42	12,42
20241102	6046227-1	FU(731230)	Chave Fusível	2	20,72	41,44
20241102	6048222-1	FU(722782)	Chave Fusível	1	16,85	16,85
20241102	6046512-1	TD(697344)	Transformador Distribuição	85	7,37	626,45
20241102	6044649-1	FR(1279)	Chave Fusível Religadora	28	12,17	340,76
20241102	6043373-1	TD(17811)	Transformador Distribuição	1	4,02	4,02
20241102	6045225-1	FR(1924)	Chave Fusível Religadora	4	3,52	14,08
20241102	6048185-1	TD(679813)	Transformador Distribuição	4	3,52	14,08
20241102	6048641-1	FR(14313)	Chave Fusível Religadora	301	2,65	797,65
20241102	6044974-1	RD(13919)	Religador de Distribuição	4	1,18	4,72
20241102	6042717-1	TD(13561)	Transformador Distribuição	1	10,17	10,17
20241102	6043317-1	TD(13784)	Transformador Distribuição	1	6,33	6,33
20241102	6043544-1	FU(16917)	Chave Fusível	5	10,08	50,40
20241102	6044390-1	TD(26415)	Transformador Distribuição	1	26,48	26,48
20241102	6044441-1	TD(12486961)	Transformador Distribuição	1	47,77	47,77
20241102	6044974-1	RD(13919)	Religador de Distribuição	457	1,18	539,26

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6045029-1	FU(678182)	Chave Fusível	10	23,22	232,20
20241102	6045532-1	RD(12862)	Religador de Distribuição	17	2,28	38,76
20241102	6045532-1	RD(12862)	Religador de Distribuição	9	2,40	21,60
20241102	6045532-1	RD(12862)	Religador de Distribuição	228	4,53	1.032,84
20241102	6045532-1	RD(12862)	Religador de Distribuição	13	5,02	65,26
20241102	6045532-1	RD(12862)	Religador de Distribuição	86	5,68	488,48
20241102	6045532-1	CF(37021)	Chave Faca	1	0,10	0,10
20241102	6045728-1	TD(41283)	Transformador Distribuição	2	1,72	3,44
20241102	6046041-1	TD(41286)	Transformador Distribuição	1	7,12	7,12
20241102	6047163-1	FR(7182)	Chave Fusível Religadora	32	17,93	573,76
20241102	6047163-1	FR(7182)	Chave Fusível Religadora	4	27,83	111,32
20241102	6047241-1	TD(48336)	Transformador Distribuição	2	8,80	17,60
20241102	6047528-1	TD(13705)	Transformador Distribuição	3	28,85	86,55
20241102	6047863-1	FU(18677)	Chave Fusível	4	3,87	15,48
20241102	6048610-1	TD(59937)	Transformador Distribuição	5	25,40	127,00
20241102	6048658-1	FU(14204)	Chave Fusível	1	18,90	18,90
20241102	6045532-1	RD(12862)	Religador de Distribuição	1	2,28	2,28
20241102	6045532-1	RD(12862)	Religador de Distribuição	4	4,53	18,12
20241102	6045532-1	CF(13616275)	Chave Faca	1	0,10	0,10
20241102	6047163-1	FR(7182)	Chave Fusível Religadora	1	17,93	17,93
20241102	6047344-1	[MT]PA(12357)	Alimentador	9	9,53	85,77

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6042592-1	TD(18409)	Transformador Distribuição	1	3,80	3,80
20241102	6047742-1	FU(18405)	Chave Fusível	6	7,35	44,10
20241102	6043549-1	TD(16550)	Transformador Distribuição	1	11,57	11,57
20241102	6045265-1	FR(10164)	Chave Fusível Religadora	1	16,27	16,27
20241102	6045289-1	FR(4805)	Chave Fusível Religadora	34	7,95	270,30
20241102	6046209-1	TD(31113)	Transformador Distribuição	41	2,38	97,58
20241102	6046889-1	FR(4805)	Chave Fusível Religadora	34	23,87	811,58
20241102	6047473-1	TD(675628)	Transformador Distribuição	5	10,57	52,85
20241102	6044472-1	RD(736004)	Religador de Distribuição	1	3,20	3,20
20241102	6043232-1	TD(56789)	Transformador Distribuição	1	6,85	6,85
20241102	6044368-1	FR(4099)	Chave Fusível Religadora	59	4,85	286,15
20241102	6045740-1	TD(723515)	Transformador Distribuição	2	10,32	20,64
20241102	6045916-1	TD(724385)	Transformador Distribuição	3	6,05	18,15
20241102	6047394-1	TD(678487)	Transformador Distribuição	4	6,80	27,20
20241102	6045224-1	TD(679907)	Transformador Distribuição	2	4,57	9,14
20241102	6043221-1	TD(663067)	Transformador Distribuição	2	4,15	8,30
20241102	6042329-1	FU(16549)	Chave Fusível	1	5,07	5,07
20241102	6043819-1	RD(749309)	Religador de Distribuição	25	2,25	56,25
20241102	6043819-1	RD(749309)	Religador de Distribuição	2	10,60	21,20
20241102	6043819-1	RD(749309)	Religador de Distribuição	47	13,77	647,19
20241102	6047357-1	FR(8507)	Chave Fusível Religadora	1	6,33	6,33

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045210-1	RD(737140)	Religador de Distribuição	37	5,93	219,41
20241102	6045210-1	RD(737140)	Religador de Distribuição	14	6,07	84,98
20241102	6045391-1	TD(29352)	Transformador Distribuição	1	12,18	12,18
20241102	6046857-1	TD(19215)	Transformador Distribuição	1	26,83	26,83
20241102	6046990-1	RD(756319)	Religador de Distribuição	22	18,88	415,36
20241102	6047039-1	FU(18421)	Chave Fusível	9	14,43	129,87
20241102	6047357-1	FR(8507)	Chave Fusível Religadora	74	6,33	468,42
20241102	6047607-1	TD(19573)	Transformador Distribuição	2	7,32	14,64
20241102	6047971-1	TD(674001)	Transformador Distribuição	1	28,13	28,13
20241102	6048045-1	FU(18435)	Chave Fusível	2	5,88	11,76
20241102	6048505-1	TD(654036)	Transformador Distribuição	1	4,37	4,37
20241102	6042540-1	FU(16546)	Chave Fusível	16	6,38	102,08
20241102	6047379-1	FR(111266128)	Chave Fusível Religadora	10	7,30	73,00
20241102	6045211-1	FU(735644)	Chave Fusível	2	7,38	14,76
20241102	6048368-1	FU(749194)	Chave Fusível	3	6,33	18,99
20241102	6046582-1	FU(18826)	Chave Fusível	1	4,52	4,52
20241102	6045744-1	TD(14601)	Transformador Distribuição	2	6,47	12,94
20241102	6042310-1	TD(17310)	Transformador Distribuição	1	10,73	10,73
20241102	6045702-1	TD(58310)	Transformador Distribuição	1	8,50	8,50
20241102	6045779-1	TD(17207)	Transformador Distribuição	1	6,08	6,08
20241102	6045232-1	FU(20897)	Chave Fusível	2	8,13	16,26

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6047769-1	FU(20861)	Chave Fusível	5	12,97	64,85
20241102	6048073-1	FR(17931747)	Chave Fusível Religadora	9	8,95	80,55
20241102	6048270-1	FR(754415)	Chave Fusível Religadora	6	5,47	32,82
20241102	6042411-1	FU(20852)	Chave Fusível	3	9,25	27,75
20241102	6043068-1	FU(724763)	Chave Fusível	17	27,75	471,75
20241102	6043521-1	FU(20897)	Chave Fusível	2	8,33	16,66
20241102	6045112-1	FU(7830)	Chave Fusível	16	12,12	193,92
20241102	6047153-1	FU(14820)	Chave Fusível	4	19,48	77,92
20241102	6047191-1	FU(20888)	Chave Fusível	2	14,13	28,26
20241102	6047231-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	20	5,38	107,60
20241102	6045269-1	RD(7746)	Religador de Distribuição	5	3,97	19,85
20241102	6045269-1	RD(7746)	Religador de Distribuição	13	4,80	62,40
20241102	6045269-1	RD(7746)	Religador de Distribuição	17	5,87	99,79
20241102	6045353-1	TD(31446)	Transformador Distribuição	1	9,07	9,07
20241102	6045653-1	TD(32466)	Transformador Distribuição	1	9,55	9,55
20241102	6045953-1	TD(41889)	Transformador Distribuição	1	7,83	7,83
20241102	6046084-1	TD(704302)	Transformador Distribuição	1	6,12	6,12
20241102	6046245-1	TD(31051)	Transformador Distribuição	1	5,18	5,18
20241102	6046255-1	CL(20844)	Chave Lâmina	1	4,23	4,23
20241102	6047518-1	TD(29771)	Transformador Distribuição	1	14,78	14,78
20241102	6047668-1	FR(20744)	Chave Fusível Religadora	6	6,68	40,08

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6047737-1	TD(29845)	Transformador Distribuição	1	12,50	12,50
20241102	6048049-1	TD(14860)	Transformador Distribuição	3	9,25	27,75
20241102	6048143-1	FR(758914)	Chave Fusível Religadora	19	7,28	138,32
20241102	6048150-1	TD(704342)	Transformador Distribuição	1	5,68	5,68
20241102	6048731-1	FR(20491)	Chave Fusível Religadora	15	4,25	63,75
20241102	6042162-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	227	5,03	1.141,81
20241102	6042162-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	20	7,17	143,40
20241102	6042789-1	TD(14772)	Transformador Distribuição	7	2,38	16,66
20241102	6043063-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	17	2,92	49,64
20241102	6043063-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	210	14,08	2.956,80
20241102	6043063-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	20	14,55	291,00
20241102	6045059-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	247	3,02	745,94
20241102	6045123-1	TD(29845)	Transformador Distribuição	1	8,98	8,98
20241102	6045129-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	228	3,98	907,44
20241102	6045129-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	20	8,37	167,40
20241102	6045129-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	228	0,32	72,96
20241102	6046395-1	TD(704342)	Transformador Distribuição	1	4,05	4,05
20241102	6047231-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	17	3,47	58,99
20241102	6047231-1	RD(21173715)	Religador de Distribuição	211	4,88	1.029,68
20241102	6045388-1	TD(59782)	Transformador Distribuição	1	7,33	7,33
20241102	6042260-1	TD(13130)	Transformador Distribuição	1	8,20	8,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6042243-1	TD(750251)	Transformador Distribuição	1	6,80	6,80
20241102	6048248-1	TD(59780)	Transformador Distribuição	1	2,48	2,48
20241102	6043825-1	FU(21308)	Chave Fusível	1	5,00	5,00
20241102	6044982-1	FU(35038)	Chave Fusível	50	10,03	501,50
20241102	6046066-1	TD(29099)	Transformador Distribuição	1	0,48	0,48
20241102	6046478-1	FU(21308)	Chave Fusível	1	20,77	20,77
20241102	6042956-1	FU(10607)	Chave Fusível	2	2,53	5,06
20241102	6043534-1	TD(44802)	Transformador Distribuição	1	11,82	11,82
20241102	6043325-1	FU(658283)	Chave Fusível	1	2,72	2,72
20241102	6043416-1	FR(17594)	Chave Fusível Religadora	3	5,35	16,05
20241102	6045179-1	FR(4829)	Chave Fusível Religadora	3	6,13	18,39
20241102	6045774-1	FU(729183)	Chave Fusível	9	5,75	51,75
20241102	6046193-1	TD(48223)	Transformador Distribuição	4	3,45	13,80
20241102	6048617-1	TD(690022)	Transformador Distribuição	3	5,92	17,76
20241102	6042250-1	FU(4849)	Chave Fusível	2	3,68	7,36
20241102	6042333-1	TD(719604)	Transformador Distribuição	1	3,45	3,45
20241102	6043876-1	FU(38133)	Chave Fusível	3	2,48	7,44
20241102	6044097-1	FU(13662)	Chave Fusível	4	2,27	9,08
20241102	6044584-1	TD(15932)	Transformador Distribuição	1	16,33	16,33
20241102	6046179-1	FU(8081)	Chave Fusível	5	6,78	33,90
20241102	6046333-1	TD(55780)	Transformador Distribuição	1	6,48	6,48

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6048387-1	TD(20324)	Transformador Distribuição	2	5,57	11,14
20241102	6048749-1	TD(710591)	Transformador Distribuição	1	4,32	4,32
20241102	6042768-1	FU(688301)	Chave Fusível	8	2,62	20,96
20241102	6042935-1	FU(8092)	Chave Fusível	2	22,82	45,64
20241102	6043883-1	TD(61476)	Transformador Distribuição	1	5,90	5,90
20241102	6045923-1	FU(688323)	Chave Fusível	12	5,45	65,40
20241102	6045217-1	TD(12510)	Transformador Distribuição	1	7,08	7,08
20241102	6048278-1	FU(17685)	Chave Fusível	10	8,52	85,20
20241102	6048282-1	TD(16702)	Transformador Distribuição	1	3,63	3,63
20241102	6046944-1	TD(685588)	Transformador Distribuição	5	16,57	82,85
20241102	6042409-1	FU(29294)	Chave Fusível	2	8,58	17,16
20241102	6045558-1	FU(1457)	Chave Fusível	4	9,97	39,88
20241102	6045780-1	TD(57363)	Transformador Distribuição	2	9,47	18,94
20241102	6045814-1	FR(17857)	Chave Fusível Religadora	9	8,85	79,65
20241102	6044142-1	FR(11594)	Chave Fusível Religadora	21	3,65	76,65
20241102	6045060-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	5	8,70	43,50
20241102	6045060-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	11	8,80	96,80
20241102	6045060-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	95	10,45	992,75
20241102	6045060-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	82	11,05	906,10
20241102	6045093-1	FU(20631)	Chave Fusível	2	14,40	28,80
20241102	6044714-1	TD(31193)	Transformador Distribuição	1	5,90	5,90

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6045133-1	TD(17979)	Transformador Distribuição	1	13,78	13,78
20241102	6045565-1	TD(28968)	Transformador Distribuição	1	29,98	29,98
20241102	6045887-1	TD(19374)	Transformador Distribuição	1	24,43	24,43
20241102	6046250-1	TD(57957)	Transformador Distribuição	2	5,23	10,46
20241102	6046314-1	TD(652616)	Transformador Distribuição	1	22,43	22,43
20241102	6046679-1	RD(730638)	Religador de Distribuição	33	2,20	72,60
20241102	6046679-1	RD(730638)	Religador de Distribuição	15	3,23	48,45
20241102	6046679-1	RD(730638)	Religador de Distribuição	30	0,32	9,60
20241102	6046679-1	RD(730638)	Religador de Distribuição	3	23,95	71,85
20241102	6047016-1	RD(14353)	Religador de Distribuição	163	0,05	8,15
20241102	6047065-1	FU(8552)	Chave Fusível	6	4,60	27,60
20241102	6047086-1	RD(14233)	Religador de Distribuição	108	0,10	10,80
20241102	6047329-1	FR(11594)	Chave Fusível Religadora	21	12,32	258,72
20241102	6047417-1	FU(22518)	Chave Fusível	2	10,08	20,16
20241102	6047906-1	RD(3042)	Religador de Distribuição	52	9,43	490,36
20241102	6047960-1	FR(20671)	Chave Fusível Religadora	17	10,25	174,25
20241102	6050200-1	TD(17919)	Transformador Distribuição	3	26,65	79,95
20241102	6042375-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	186	3,93	730,98
20241102	6042375-1	RD(39247)	Religador de Distribuição	9	4,87	43,83
20241102	6043035-1	FU(682994)	Chave Fusível	4	47,55	190,20
20241102	6043324-1	TD(18650)	Transformador Distribuição	1	4,43	4,43

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6043352-1	TD(57963)	Transformador Distribuição	1	33,58	33,58
20241102	6043768-1	TD(55266)	Transformador Distribuição	1	6,47	6,47
20241102	6043997-1	TD(17984)	Transformador Distribuição	1	4,62	4,62
20241102	6045398-1	FU(14252)	Chave Fusível	2	12,28	24,56
20241102	6045730-1	TD(20176)	Transformador Distribuição	2	15,18	30,36
20241102	6045992-1	RD(730650)	Religador de Distribuição	19	4,60	87,40
20241102	6045992-1	RD(730650)	Religador de Distribuição	95	4,85	460,75
20241102	6045992-1	RD(7117)	Religador de Distribuição	1	0,07	0,07
20241102	6046513-1	FU(18790)	Chave Fusível	3	6,45	19,35
20241102	6046841-1	TD(38572)	Transformador Distribuição	1	5,15	5,15
20241102	6047058-1	TD(20516)	Transformador Distribuição	1	19,98	19,98
20241102	6047399-1	TD(26458)	Transformador Distribuição	1	9,68	9,68
20241102	6048082-1	FU(16945)	Chave Fusível	6	4,53	27,18
20241102	6048506-1	TD(20182)	Transformador Distribuição	1	26,15	26,15
20241102	6048576-1	FU(14576)	Chave Fusível	1	18,32	18,32
20241102	6048792-1	FU(18788)	Chave Fusível	3	18,28	54,84
20241102	6045992-1	RD(730650)	Religador de Distribuição	1	4,85	4,85
20241102	6043884-1	RD(730650)	Religador de Distribuição	1	1,57	1,57
20241102	6044107-1	RD(730650)	Religador de Distribuição	1	2,62	2,62
20241102	6044107-1	RD(730650)	Religador de Distribuição	1	0,93	0,93
20241102	6043761-1	FU(18752)	Chave Fusível	2	33,60	67,20

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6043884-1	RD(730650)	Religador de Distribuição	117	1,57	183,69
20241102	6044107-1	RD(730650)	Religador de Distribuição	99	2,62	259,38
20241102	6044107-1	RD(730650)	Religador de Distribuição	15	3,90	58,50
20241102	6044107-1	RD(730650)	Religador de Distribuição	3	5,78	17,34
20241102	6044107-1	RD(730650)	Religador de Distribuição	114	0,93	106,02
20241102	6045286-1	FR(692714)	Chave Fusível Religadora	27	11,00	297,00
20241102	6043112-1	TD(743003)	Transformador Distribuição	1	11,30	11,30
20241102	6043318-1	FU(737221)	Chave Fusível	2	6,30	12,60
20241102	6044979-1	FU(737221)	Chave Fusível	2	2,80	5,60
20241102	6043368-1	FU(10587)	Chave Fusível	3	9,45	28,35
20241102	6045805-1	TD(13899)	Transformador Distribuição	1	3,40	3,40
20241102	6045320-1	TD(10910)	Transformador Distribuição	3	7,00	21,00
20241102	6047877-1	TD(10953)	Transformador Distribuição	2	6,23	12,46
20241102	6042753-1	FU(23592)	Chave Fusível	3	2,40	7,20
20241102	6044459-1	TD(29390)	Transformador Distribuição	1	19,62	19,62
20241102	6046317-1	TD(18714)	Transformador Distribuição	1	4,62	4,62
20241102	6046327-1	TD(719374)	Transformador Distribuição	1	5,72	5,72
20241102	6046503-1	FU(23578)	Chave Fusível	4	25,48	101,92
20241102	6048002-1	TD(18819)	Transformador Distribuição	2	3,87	7,74
20241102	6043603-1	TD(29378)	Transformador Distribuição	1	24,37	24,37
20241102	6043890-1	FU(27996)	Chave Fusível	7	4,80	33,60

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6046718-1	FU(30102)	Chave Fusível	3	3,73	11,19
20241102	6047419-1	TD(39201)	Transformador Distribuição	1	11,03	11,03
20241102	6047999-1	FU(27996)	Chave Fusível	7	22,07	154,49
20241102	6046608-1	TD(39232)	Transformador Distribuição	1	0,93	0,93
20241102	6046894-1	FR(27713)	Chave Fusível Religadora	12	3,52	42,24
20241102	6047659-1	TD(39119)	Transformador Distribuição	1	2,55	2,55
20241102	6048432-1	TD(43268)	Transformador Distribuição	1	5,82	5,82
20241102	6048390-1	FU(1890)	Chave Fusível	9	6,67	60,03
20241102	6048317-1	TD(43259)	Transformador Distribuição	1	5,95	5,95
20241102	6047195-1	FU(704005)	Chave Fusível	2	19,38	38,76
20241102	6045642-1	RD(21160832)	Religador de Distribuição	30	0,05	1,50
20241102	6045642-1	RD(21122187)	Religador de Distribuição	11	4,48	49,28
20241102	6045642-1	RD(21122187)	Religador de Distribuição	19	1,78	33,82
20241102	6045642-1	RD(21122187)	Religador de Distribuição	2	1,28	2,56
20241102	6045432-1	FU(30227)	Chave Fusível	1	11,08	11,08
20241102	6044057-1	FU(3339)	Chave Fusível	1	3,82	3,82
20241102	6044057-1	FU(3339)	Chave Fusível	6	3,82	22,92
20241102	6043331-1	FU(17883)	Chave Fusível	1	4,60	4,60
20241102	6043927-1	RD(681688)	Religador de Distribuição	152	2,15	326,80
20241102	6044207-1	TD(26246)	Transformador Distribuição	2	16,62	33,24
20241102	6046873-1	TD(1682)	Transformador Distribuição	1	3,40	3,40

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de Clientes	Duração (h)	CHI
20241102	6047453-1	TD(26246)	Transformador Distribuição	2	28,20	56,40
20241102	6046200-1	TD(27241)	Transformador Distribuição	1	24,17	24,17
20241102	6046325-1	FU(9872)	Chave Fusível	1	28,05	28,05
20241102	6047757-1	TD(13608)	Transformador Distribuição	1	7,62	7,62
20241102	6045193-1	FU(17477)	Chave Fusível	5	31,13	155,65
20241102	6048433-1	TD(13012)	Transformador Distribuição	1	2,18	2,18
20241102	6046465-1	FU(14758)	Chave Fusível	2	26,13	52,26
20241102	6046649-1	FR(20130)	Chave Fusível Religadora	19	7,55	143,45
20241102	6047818-1	FU(715589)	Chave Fusível	6	7,52	45,12
20241102	6045591-1	RD(8283)	Religador de Distribuição	10	8,50	85,00
20241102	6045591-1	RD(8283)	Religador de Distribuição	14	10,08	141,12
20241102	6045591-1	RD(8283)	Religador de Distribuição	4	27,02	108,08
20241102	6046727-1	FR(1149)	Chave Fusível Religadora	19	27,08	514,52
20241102	6048021-1	FU(731278)	Chave Fusível	3	9,48	28,44
20241102	6048776-1	TD(59607)	Transformador Distribuição	1	18,57	18,57
20241102	6043616-1	TD(22051)	Transformador Distribuição	2	5,17	10,34
20241102	6044463-1	FR(1149)	Chave Fusível Religadora	19	18,07	343,33
20241102	6044841-1	TD(50471678)	Transformador Distribuição	1	17,62	17,62
20241102	6044999-1	TD(678587)	Transformador Distribuição	1	39,72	39,72
20241102	6048919-1	TD(15500)	Transformador Distribuição	2	24,48	48,96
20241102	6046879-1	FU(20190)	Chave Fusível	6	12,55	75,30

<b>Código do Evento</b>	<b>Número ordem</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo equipamento</b>	<b>Total de Clientes</b>	<b>Duração (h)</b>	<b>CHI</b>
20241102	6043981-1	FU(18609)	Chave Fusível	2	3,60	7,20
20241102	6044567-1	FU(18762)	Chave Fusível	4	25,35	101,40
20241102	6047120-1	TD(45901)	Transformador Distribuição	1	4,48	4,48
20241102	6047464-1	TD(48250)	Transformador Distribuição	1	2,68	2,68
20241102	6044205-1	FU(28991)	Chave Fusível	3	21,37	64,11
20241102	6046570-1	TD(48250)	Transformador Distribuição	1	5,00	5,00

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

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento  
no período de 28/11/24 a 04/12/24 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 28/11 e 04/12/2024 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

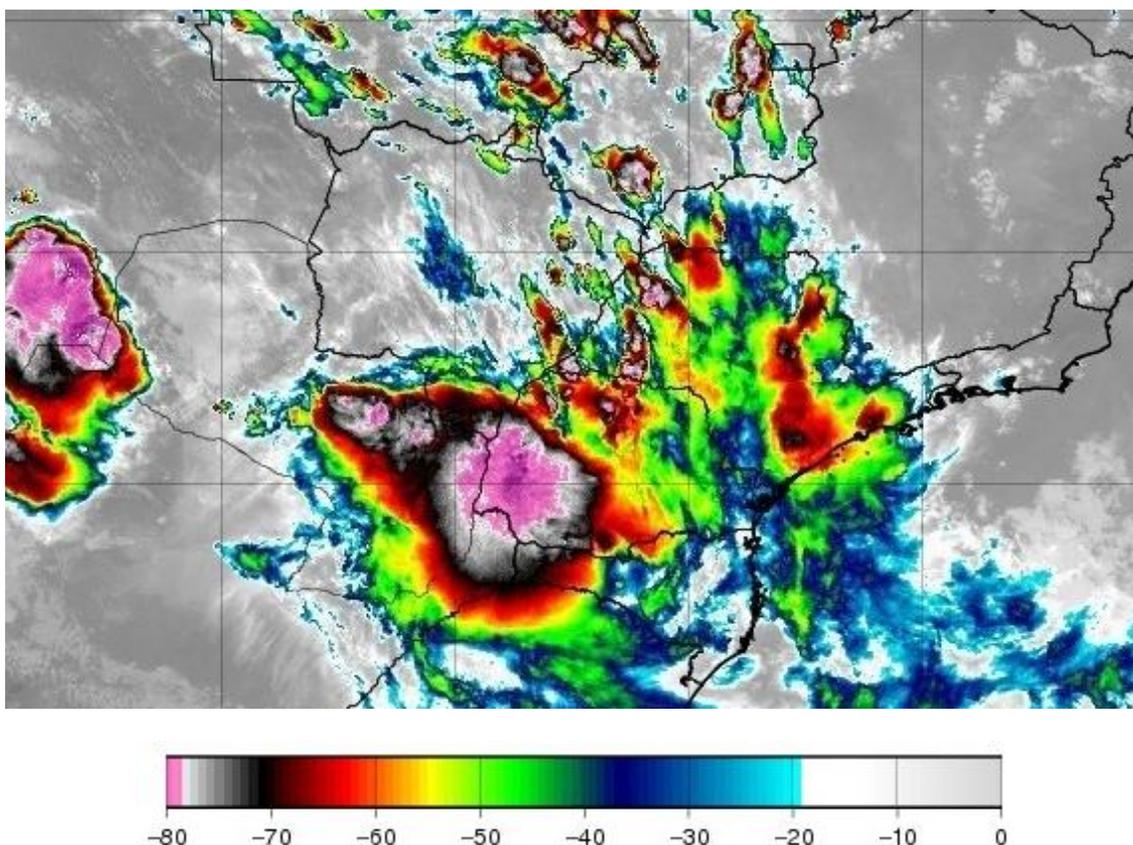


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 as 21:00 UT do dia 28/11. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

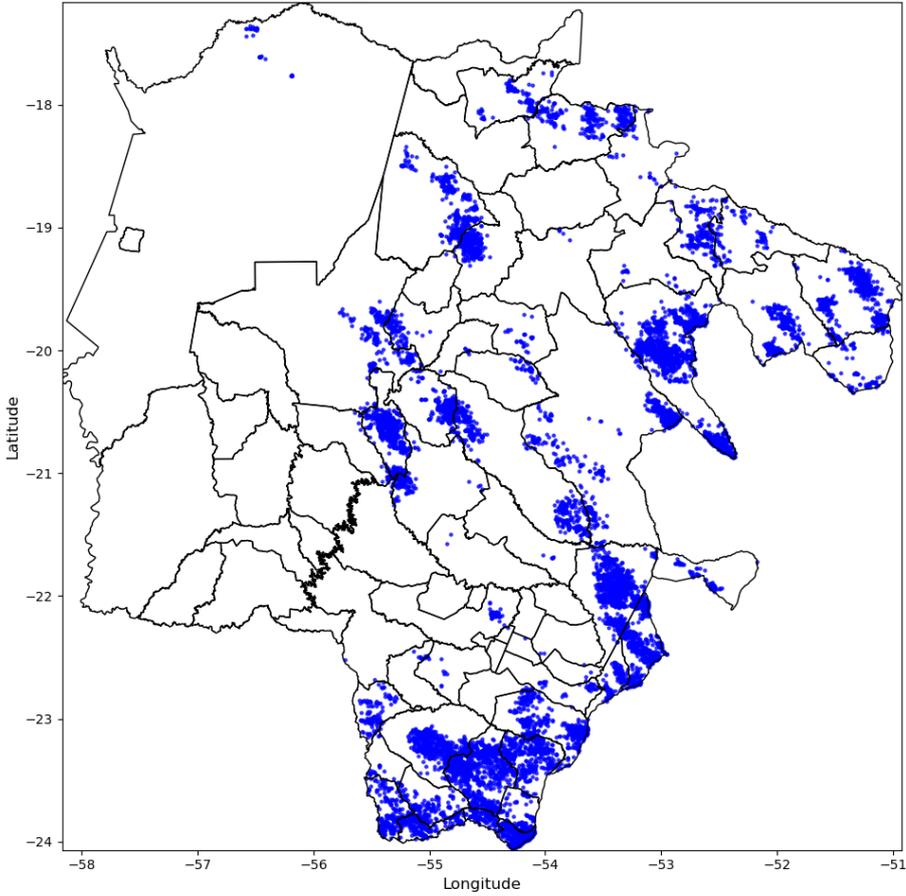
Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

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.

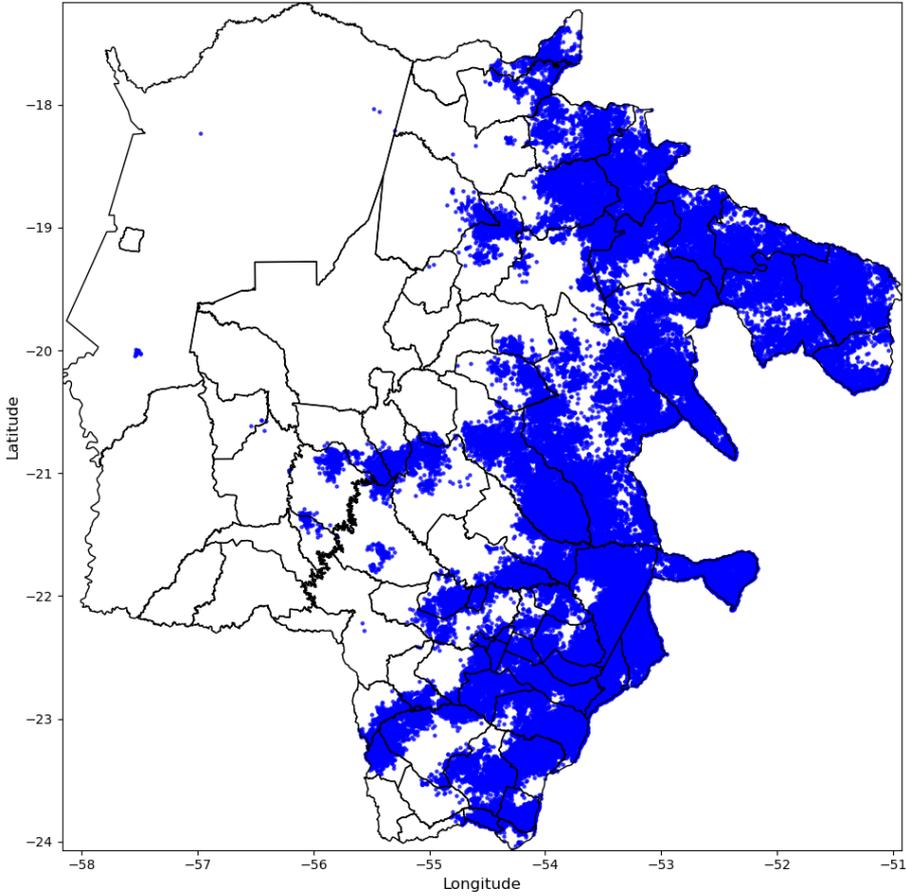
## 2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

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.

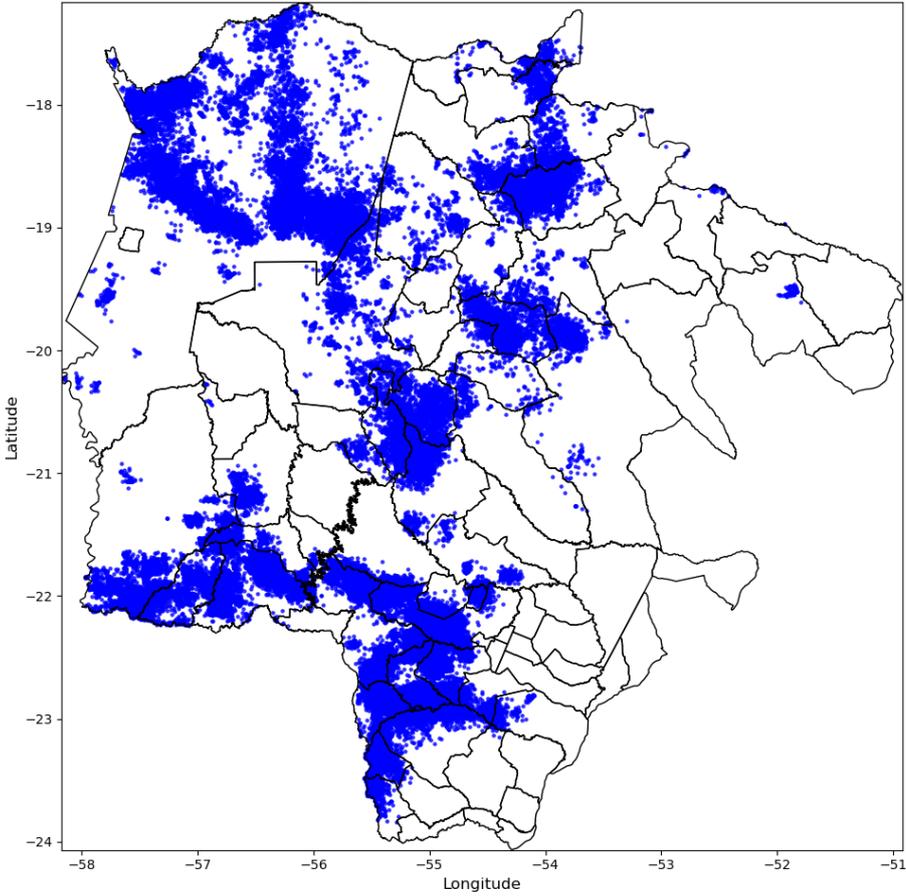
Descargas Atmosféricas - 2024-11-28



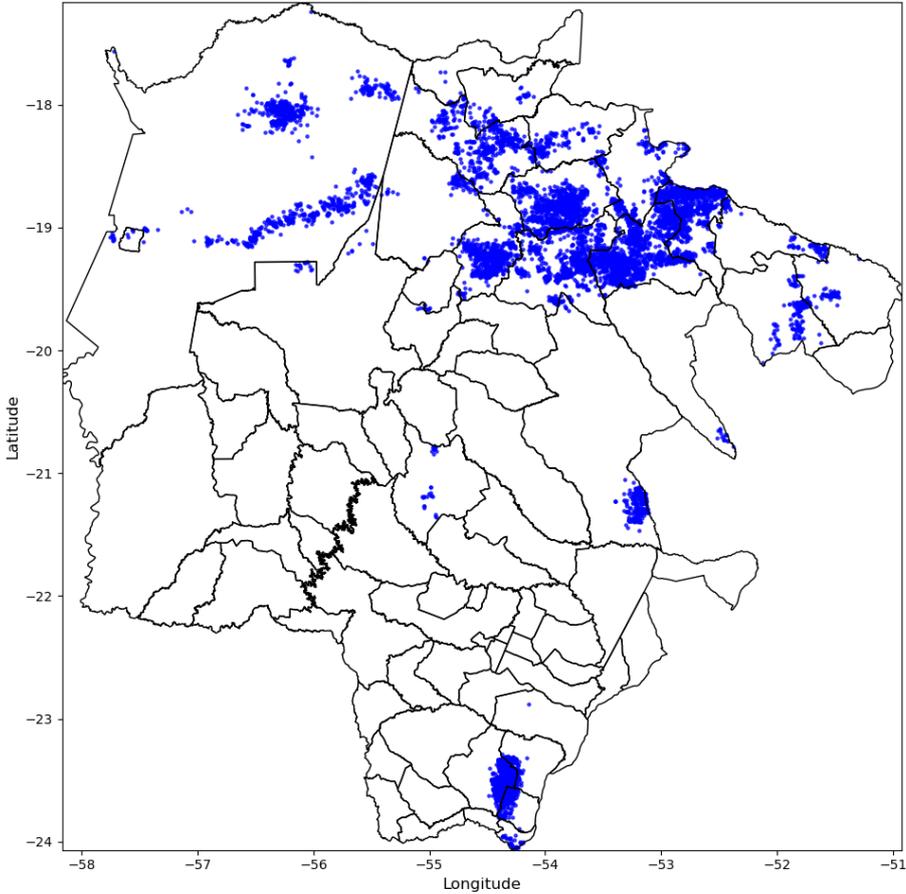
Descargas Atmosféricas - 2024-11-29



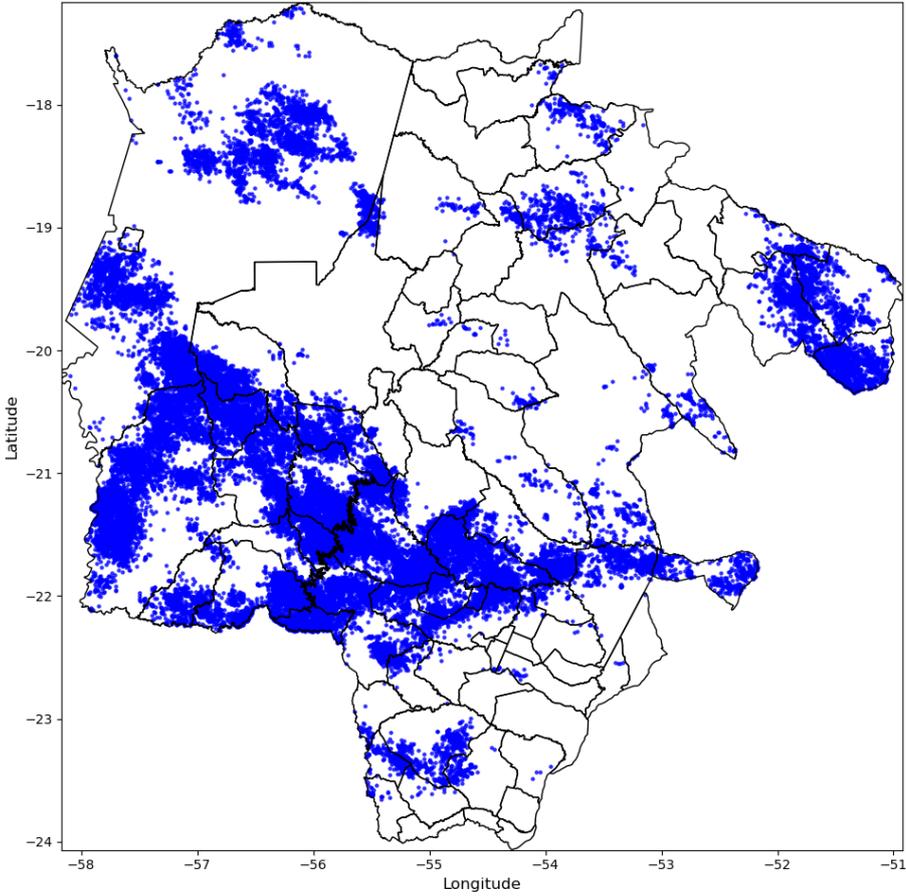
Descargas Atmosféricas - 2024-11-30



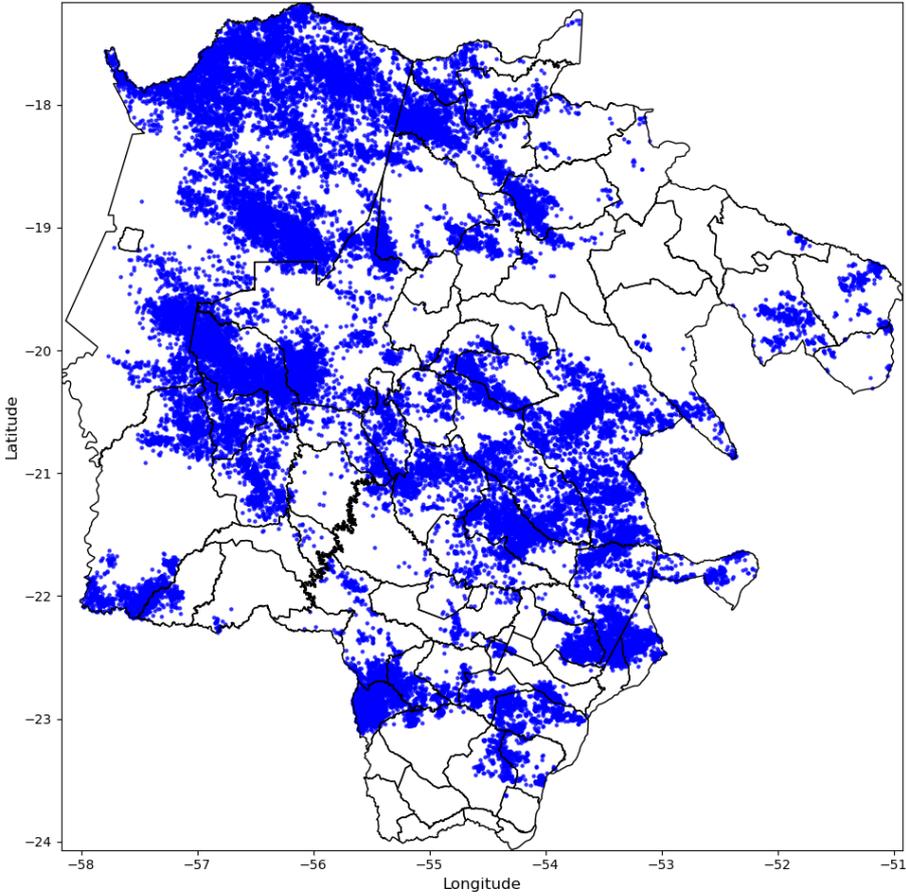
Descargas Atmosféricas - 2024-12-01



Descargas Atmosféricas - 2024-12-02



Descargas Atmosféricas - 2024-12-03



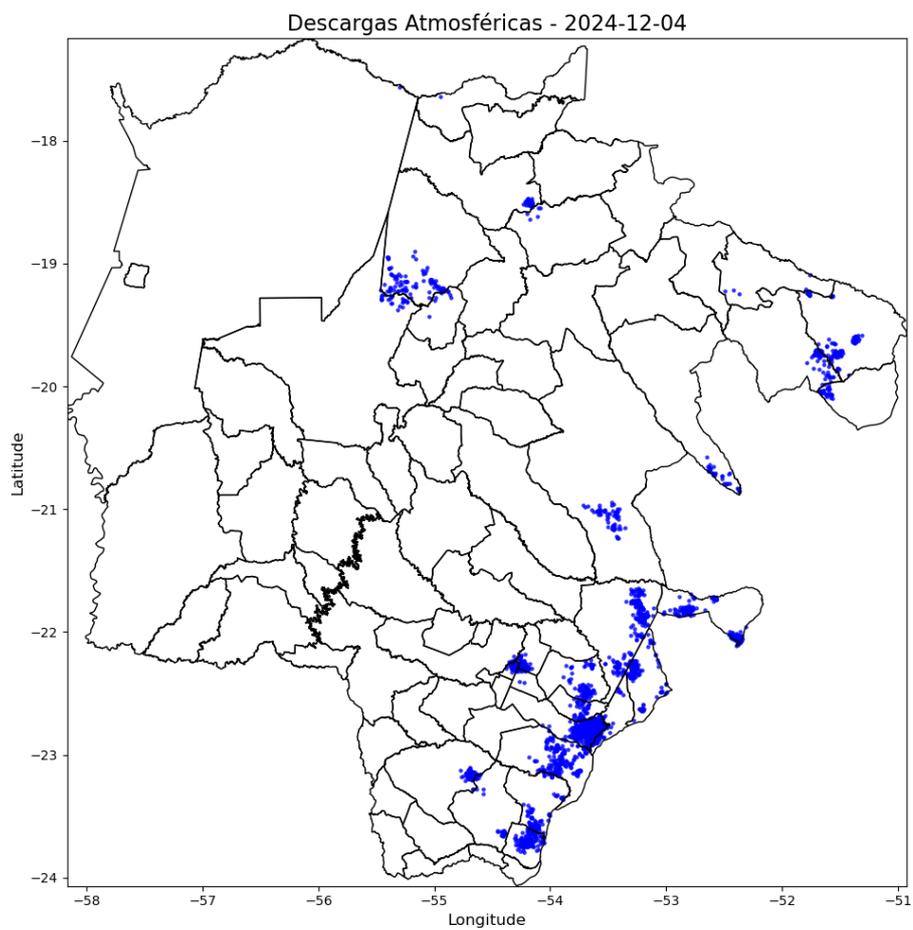
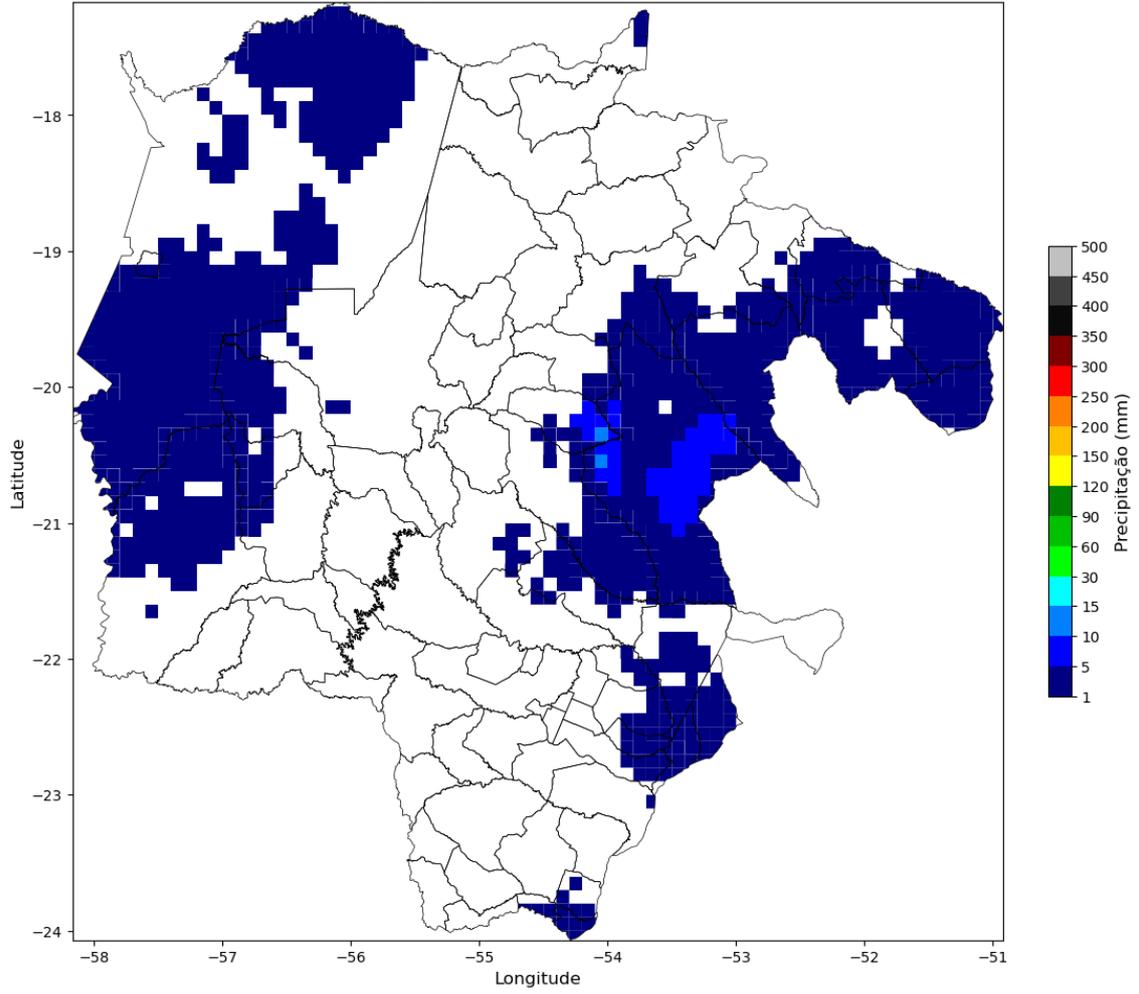
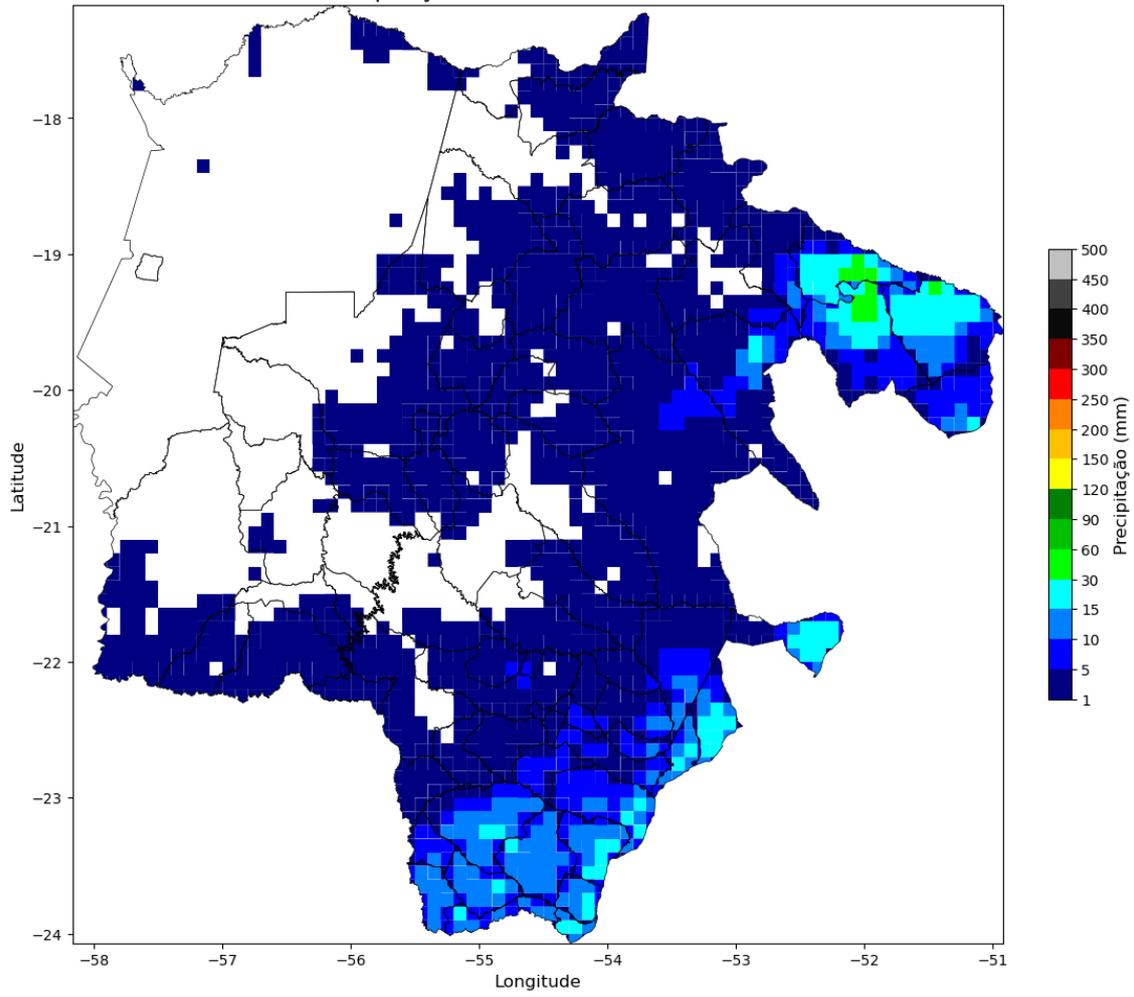


Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para os dias 28/11 a 04/12.

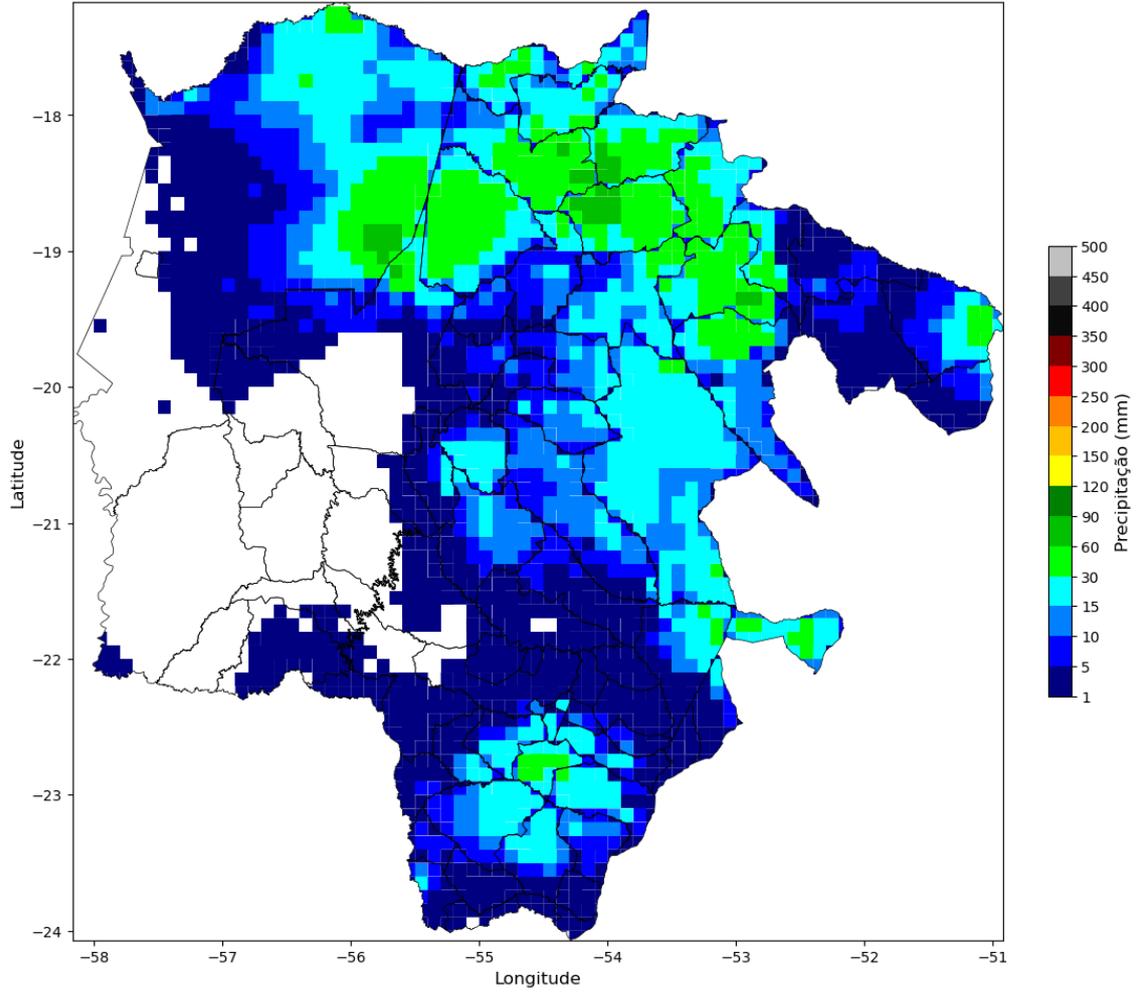
Precipitação no dia 2024-11-28 - EMS



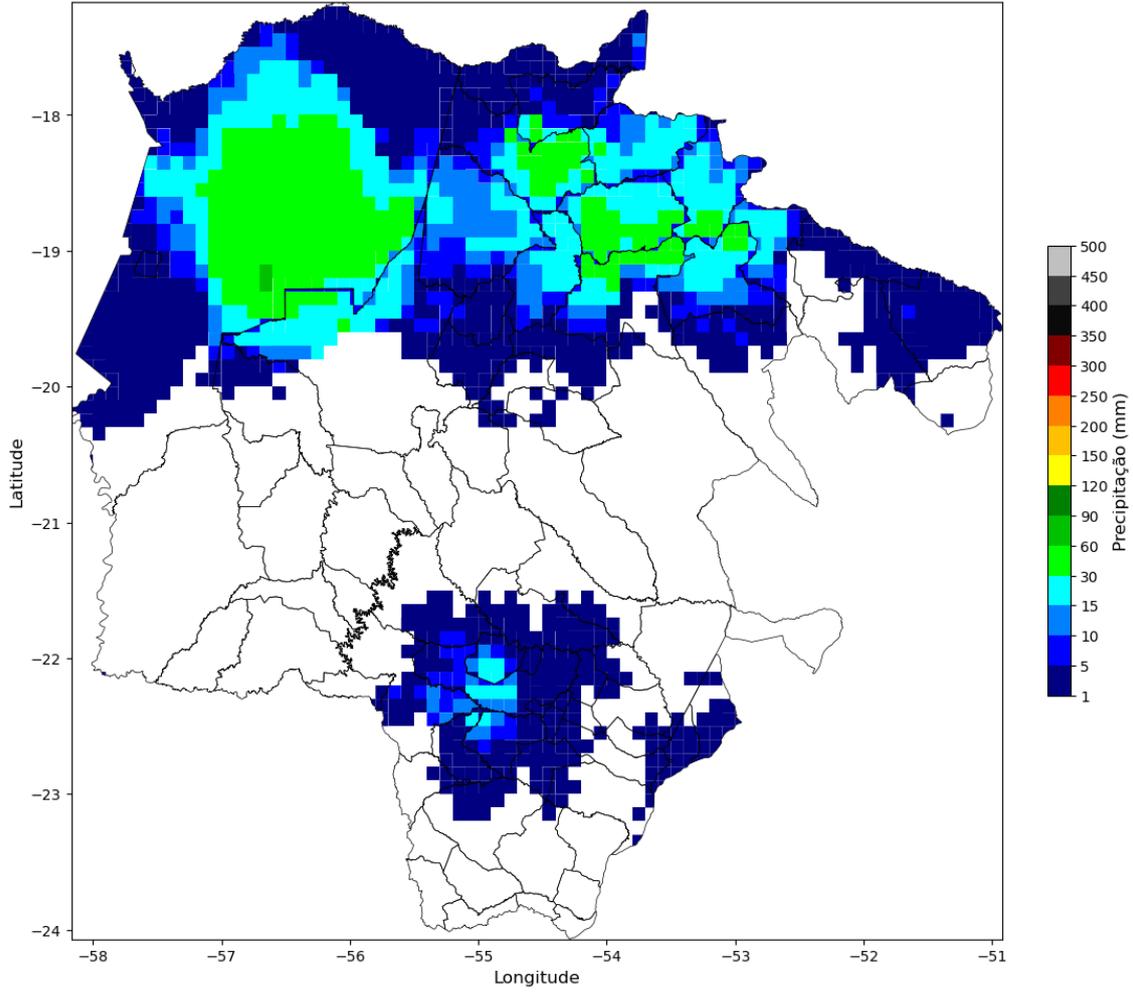
Precipitação no dia 2024-11-29 - EMS



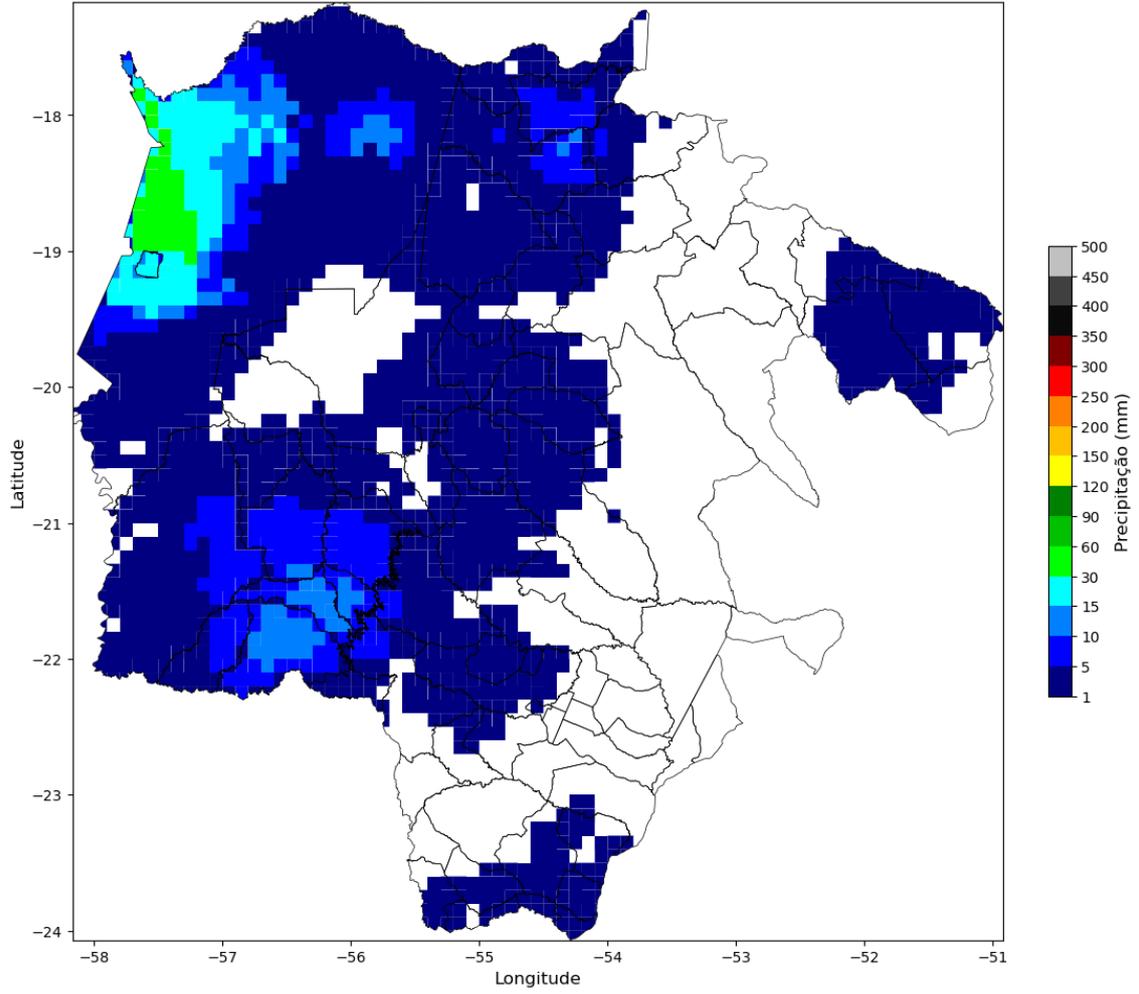
Precipitação no dia 2024-11-30 - EMS



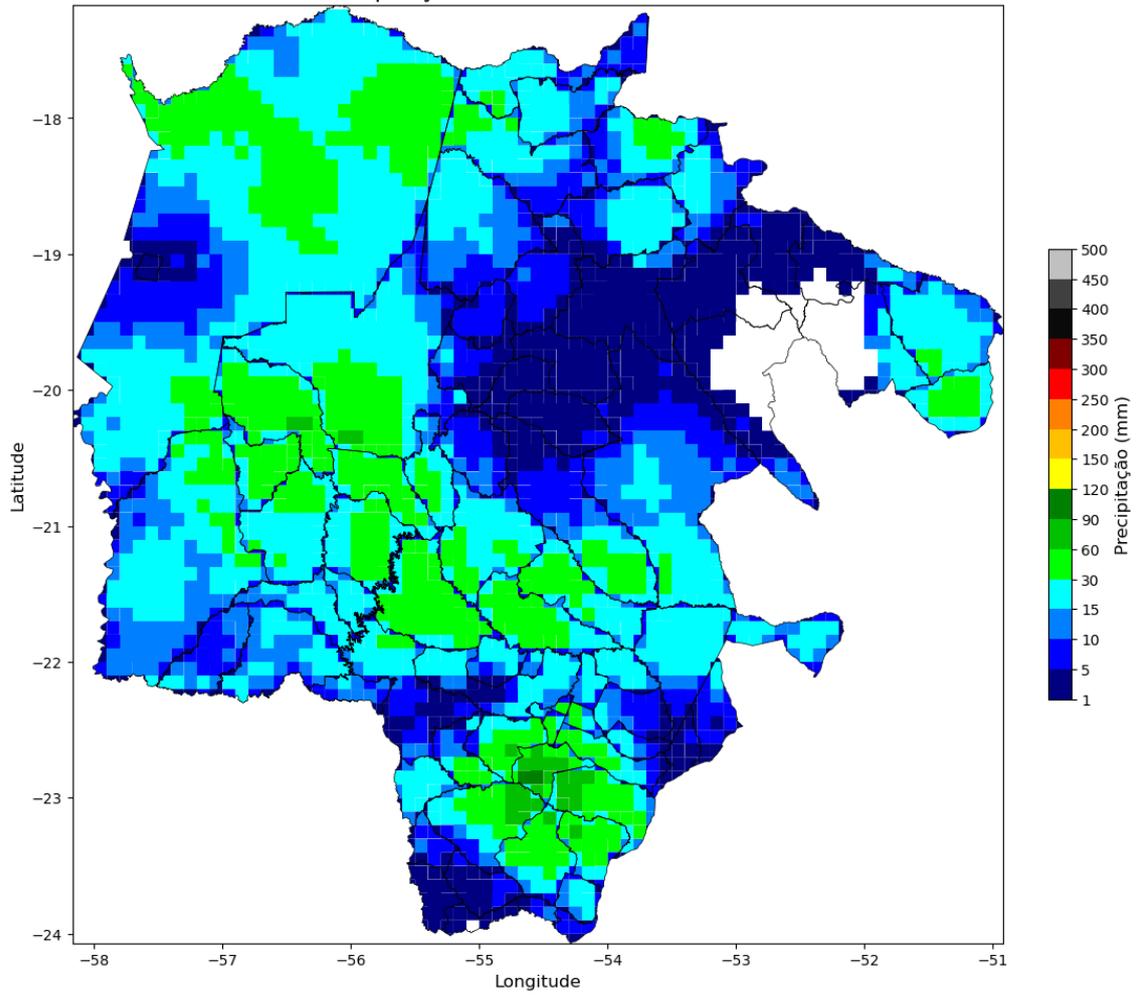
Precipitação no dia 2024-12-01 - EMS



Precipitação no dia 2024-12-02 - EMS



Precipitação no dia 2024-12-03 - EMS



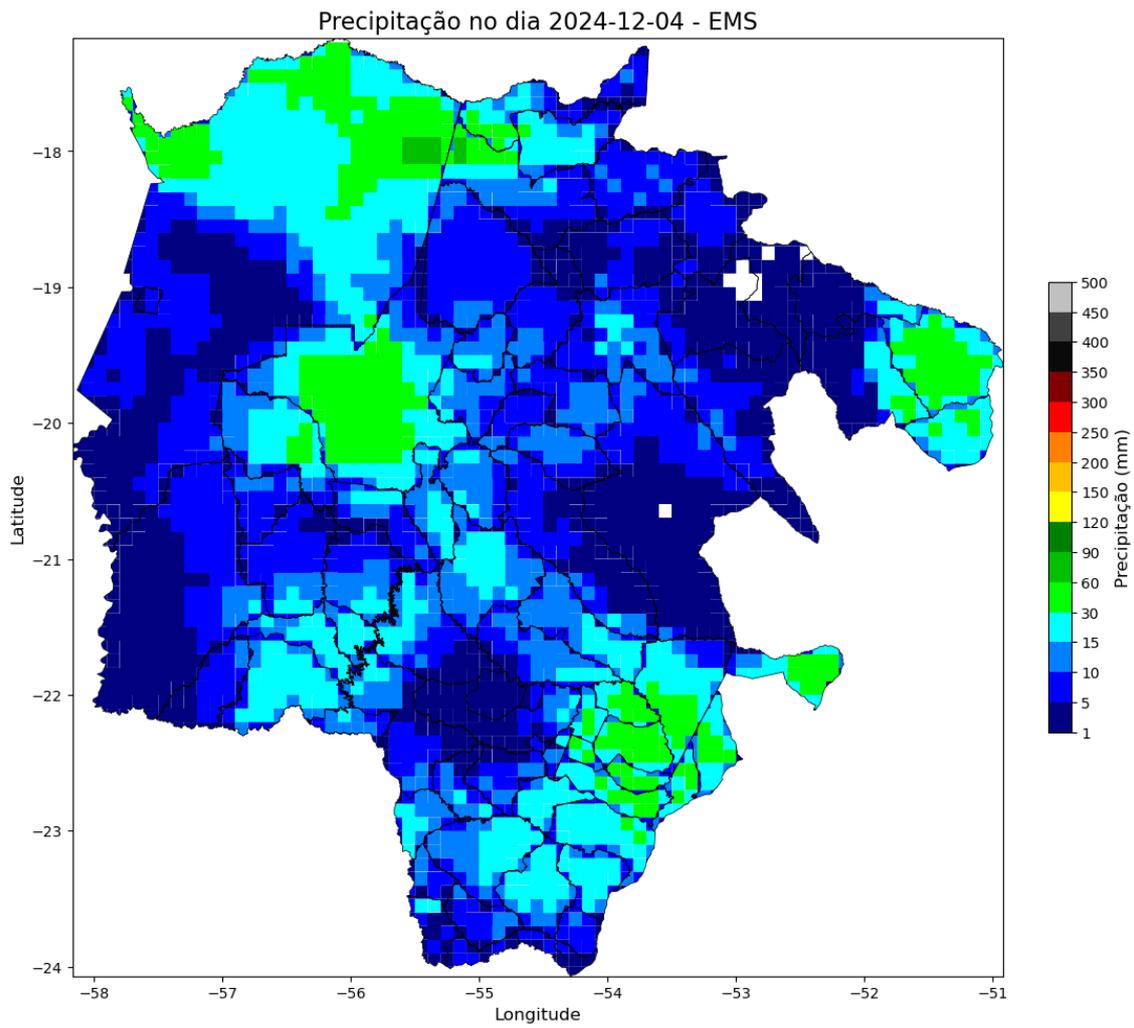
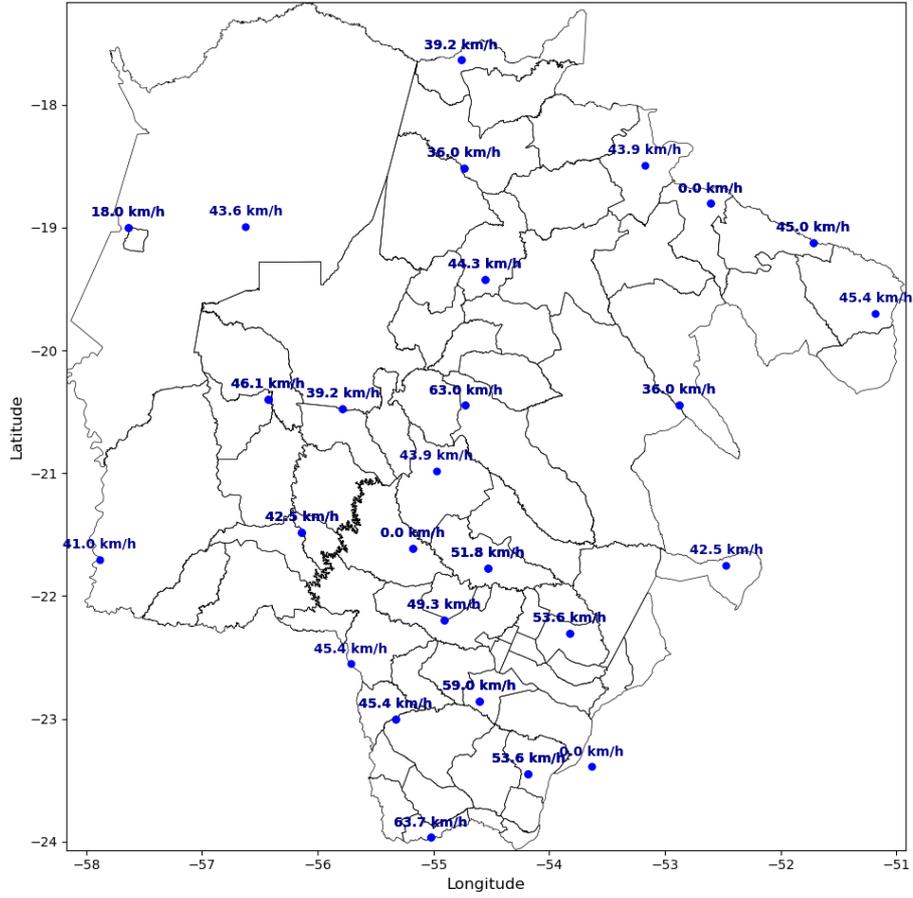
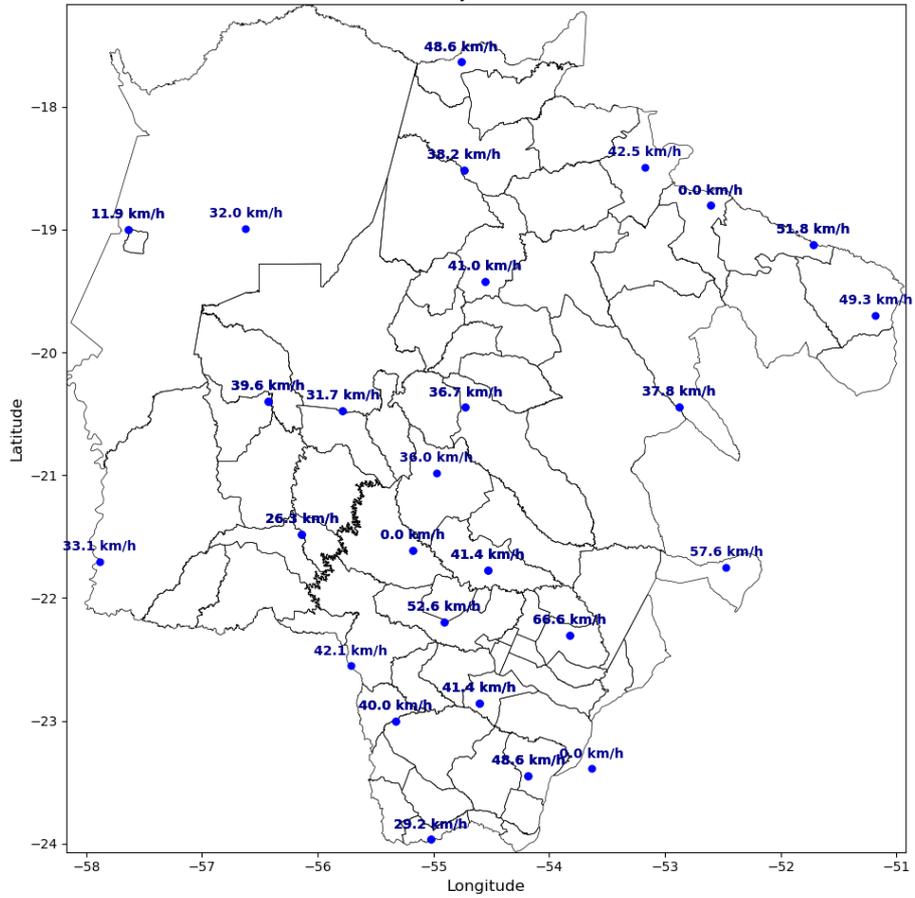


Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias 28/11 a 04/12.

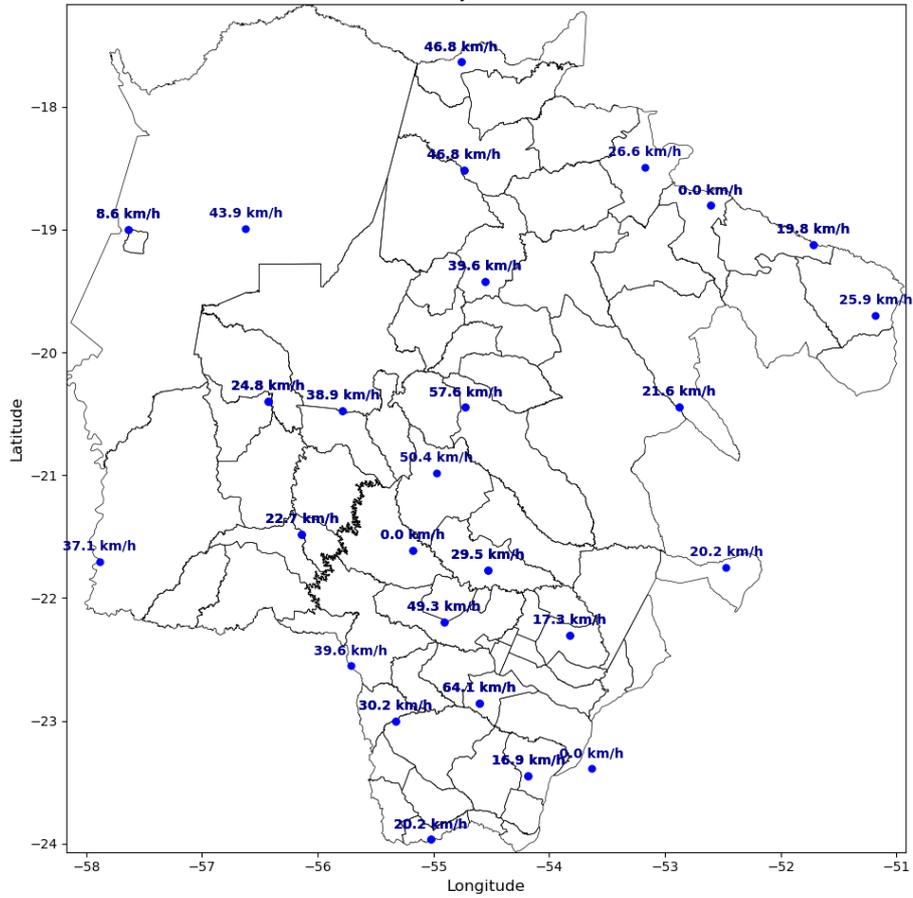
Máximo de Rajadas - 2024-11-28



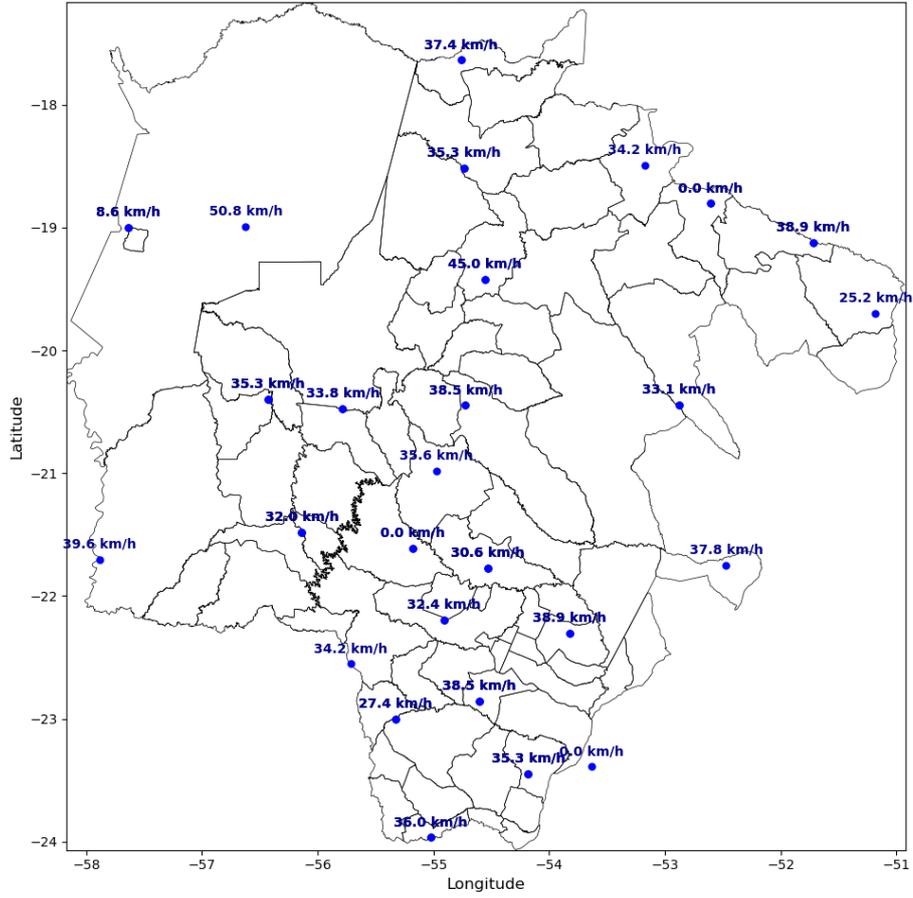
Máximo de Rajadas - 2024-11-29



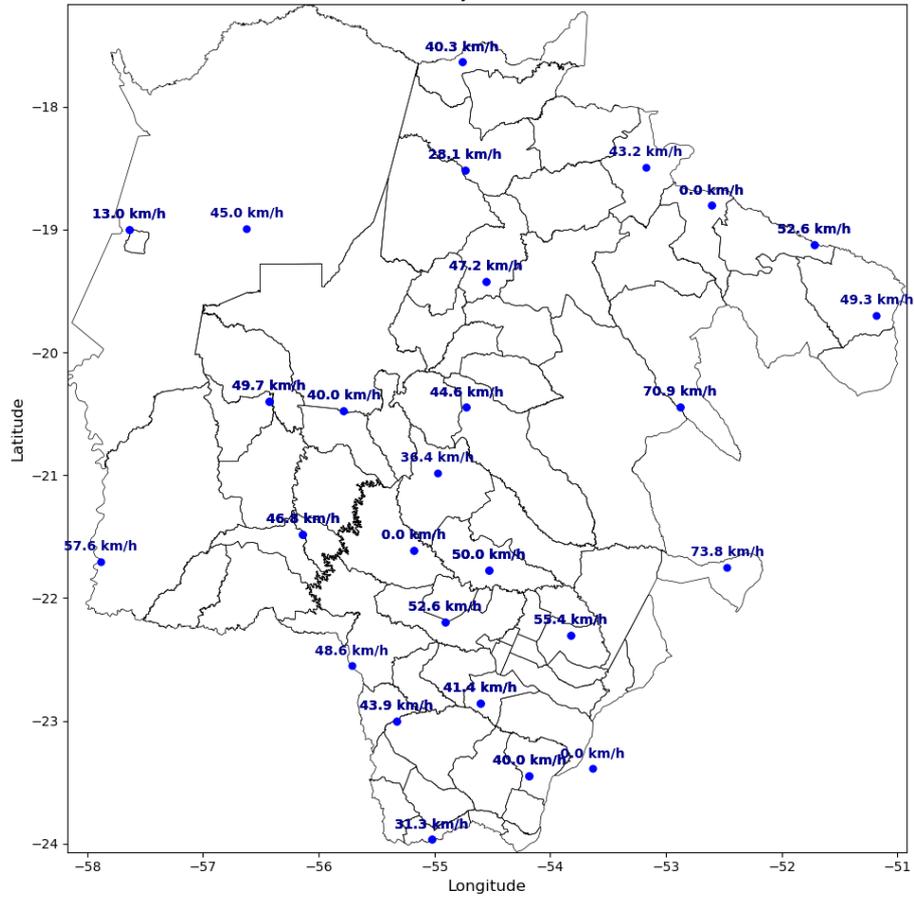
Máximo de Rajadas - 2024-11-30



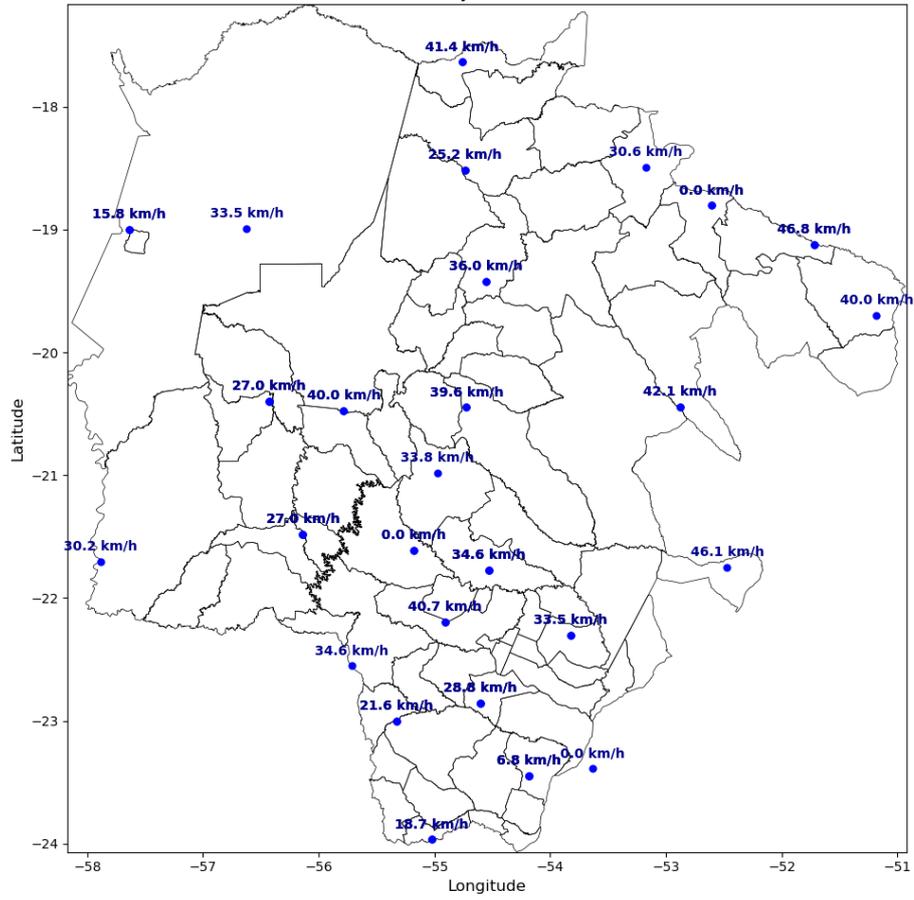
Máximo de Rajadas - 2024-12-01



Máximo de Rajadas - 2024-12-02



Máximo de Rajadas - 2024-12-03



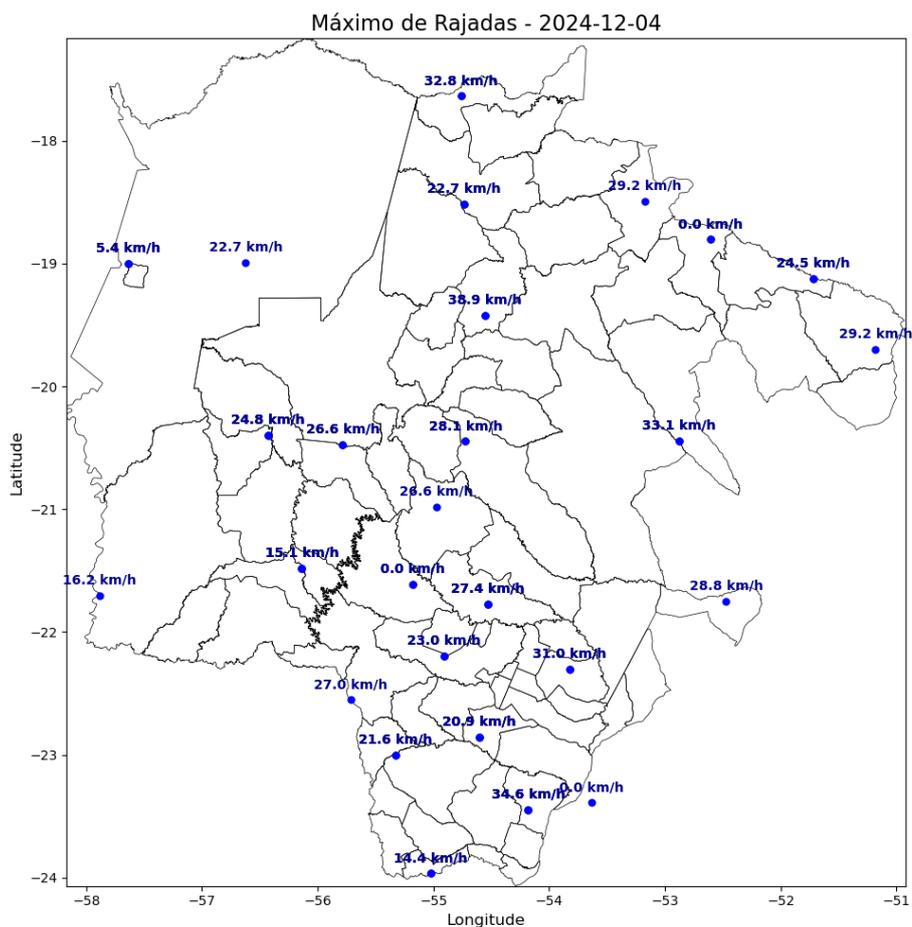


Figura 4 – Mapa de rajadas para os dias 28/11 a 04/12.

### 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.

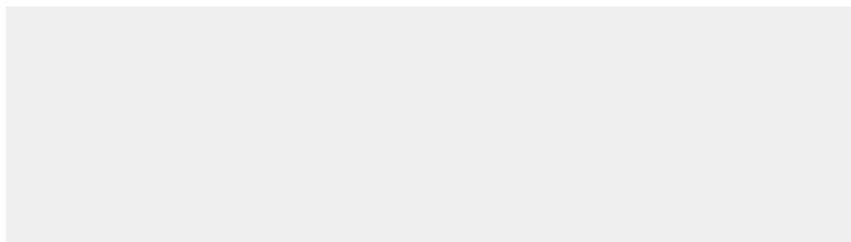
O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela National Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de precipitação e de ventos (Vulnerabilidades das Megacidades Brasileiras 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 74 km/h em diversos municípios do estado no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventania, capazes de arrancar e derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram muito fortes, atingindo 120 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 490.935 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.



Cotidiano

## Com alerta de tempestade, volta a chover em Campo Grande nesta segunda

O alerta é de chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia

Diego Alves – Publicado em 02/12/2024 – 22:14

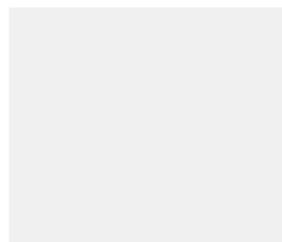


Figura 4 – Evidências de tempestades no período no estado do Mato Grosso do Sul [4].

### 5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 25/11/2024 a 05/12/2024.

Descrição	Banda de nebulosidade associada a 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	16:00 UT do dia 25/11/24
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 05/12/24
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] Midiamax. Disponível em: <https://midiamax.uol.com.br/cotidiano/2024/com-alerta-de-tempestade-volta-a-chover-em-campo-grande-nesta-segunda/>

## 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