



Relatório de Situação de Emergência

Código Único: EMR_ISE_01_2024

Energisa Minas Rio (EMR)



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 000

Data: 24/04/2024

Empresa: EMR

Área: DEOP

Identificação do Documento:

EMR_ISE_01_2024

Abrangência: Área de Concessão da EMR

Sumário

1. OBJETIVO	3
2. ÁREA AFETADA.....	3
3. IMPACTOS DO EVENTO E EXTENSÃO DOS DANOS	12
4. ANÁLISE DO EVENTO	13
5. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO	15
6. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA	16
7. CONCLUSÃO	16
8. EVIDÊNCIAS	18
09. RELATÓRIO METEOROLÓGICO	29
ANEXO I – DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	50
ANEXO II – RELAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS EXPURGÁVEIS	51

	RELATÓRIO			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 000	Data: 24/04/2024
	Empresa: EMR	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMR_ISE_01_2024	
	Abrangência: Área de Concessão da EMR			

1. OBJETIVO

O presente documento tem como objetivo descrever detalhadamente os impactos causados pelo evento climático ocorrido no período de **14/02/2024** a **21/02/2024** e que afetou parte da área de concessão da **Energisa Minas Rio (EMR)**, resultando na caracterização e enquadramento do evento como Situação de Emergência, em virtude da ultrapassagem do limite de Consumidor Hora Interrompido (CHI). Abaixo segue o resultado do CHI durante o evento e a resolução da equação do CHI_{limite} :

Tabela 01 – Limite CHI e o resultado do evento.

LIMITE CHI	RESULTADO CHI
273.363,62	274.335,86

Apresentação do Cálculo CHI_{limite}

$$CHI_{limite} = 2.612 \times N^{0,35}$$

$$CHI_{limite} = 2.612 \times 589.881^{0,35}$$

$$CHI_{limite} = 2.612 \times 104,65$$

$$CHI_{limite} = 273.363,62$$

2. ÁREA AFETADA

De acordo com as informações do sistema NetClima do INPE o evento teve como duração o período de 14/02/2024 a 21/02/2024. Os municípios afetados, conforme dados do sistema NetClima do INPE, encontram-se na **Tabela 02**.

Tabela 02 – Municípios Afetados pelo evento.

MUNICÍPIOS AFETADOS
Além Paraíba
Alto Jequitibá
Antônio Prado de Minas
Araponga
Argirita
Astolfo Dutra
Barão de Monte Alto
Cajuri
Canaã
Caputira
Cataguases

MUNICÍPIOS AFETADOS

Coimbra
Descoberto
Divinésia
Dona Eusébia
Durandé
Ervália
Eugenópolis
Guarani
Guidoval
Guiricema
Itamarati de Minas
Laranjal
Leopoldina
Luisburgo
Manhuaçu
Manhumirim
Martins Soares
Matipó
Mercês
Miradouro
Miraí
Muriaé
Nova Friburgo
Palma
Patrocínio do Muriaé
Paula Cândido
Pedra do Anta
Pedra Dourada
Pirapetinga
Piraúba
Recreio
Reduto
Rio Novo
Rio Pomba
Rochedo de Minas
Rodeiro
Rosário da Limeira
Santa Margarida
Santana de Cataguases
Santana do Manhuaçu

	RELATÓRIO			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 000	Data: 24/04/2024
	Empresa: EMR	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMR_ISE_01_2024	
	Abrangência: Área de Concessão da EMR			

MUNICÍPIOS AFETADOS
Santo Antônio do Aventureiro
São Geraldo
São João do Manhuaçu
São João Nepomuceno
São Miguel do Anta
São Sebastião da Vargem Alegre
Senador Firmino
Sericita
Silveirânia
Simonésia
Sumidouro
Tabuleiro
Tocantins
Ubá
Viçosa
Vieiras
Visconde do Rio Branco

Na **Tabela 03** são apresentadas as subestações e alimentadores elétricos atingidos pelo evento. E em seguida, nas **imagens 1 e 2**, encontram-se o mapa geoeletrico da concessão e o diagrama da malha de alta tensão, respectivamente, ambos destacando as áreas afetadas.

Tabela 03 – Subestações Afetadas.

SUBESTAÇÃO	ALIMENTADOR
SED ALP - Subestação Elétrica de Distribuição de Além Paraíba	ALP 1
	ALP 2
	ALP 3
	ALP 5
	ALP 6
SED ASD1 -Subestação Elétrica de Distribuição de Astolfo Dutra	ASD1 001
	ASD1 002
	ASD1 003
	ASD1 004
	ASD1 005
SED CBA - Subestação Elétrica de Distribuição de Coimbra	CBA 001
	CBA 002
	CBA 003
	CBA CJI
SED CDN - Subestação Elétrica de Distribuição de Cachoeira da Neblina	CDN UNB

SUBESTAÇÃO	ALIMENTADOR
SED CET - Subestação Elétrica de Distribuição de Centenário	CET LUM 2
	CET LUM 3
	CET LUM 4
SED CPO - Subestação Elétrica de Distribuição de Conselheiro Paulino	CPO CPO
	CPO CTE
	CPO JOP
	CPO RGC
SED CQT - Subestação Elétrica de Distribuição de Conquista	CQT CQT
	CQT1 CQT
SED CTZ1 - Subestação Elétrica de Distribuição N°1 de Cataguases	CTZ1 001
	CTZ1 002
	CTZ1 003
SED CTZ2 - Subestação Elétrica de Distribuição N°2 de Cataguases	CTZ2 004
	CTZ2 005
	CTZ2 006
	CTZ2 007
	CTZ2 008
	CTZ2 009
SED DVN - Subestação Elétrica de Distribuição de Dvinésia	DVN DVN
	DVN PLC
	DVN SNF
	DVN SNF2
SED ENP1 - Subestação Elétrica de Distribuição de Eugénópolis	ENP1 APM
	ENP1 BMA
	ENP1 ENP
	ENP1 PTM
SED ERA - Subestação Elétrica de Distribuição de Ervália	ERA
	ERA DSO
	ERA ERA
	ERA STR
SED FIC1 - Subestação Elétrica de Distribuição Fictícia	FIC1 FIC1
SED GCM - Subestação Elétrica de Distribuição de Guiricema	GCM GCM
	GCM SSV
	GCM TGA
SED GNI - Subestação Elétrica de Distribuição de Guarani	GNI 001
	GNI 002
SED JAJ - Subestação Elétrica de Distribuição de Julius Arps	JAJ AMP
	JAJ CON
	JAJ LUM
	JAJ MUR



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 000

Data: 24/04/2024

Empresa: EMR

Área: DEOP

Identificação do Documento:
EMR_ISE_01_2024

Abrangência: Área de Concessão da EMR

SUBESTAÇÃO	ALIMENTADOR
SED JAJ - Subestação Elétrica de Distribuição de Julius Arps	JAJ SAN
	JAJ SIN
SED LPD - Subestação Elétrica de Distribuição de Leopoldina	LPD 1
	LPD 2
	LPD 3
	LPD 4
	LPD 5
	LPD 6
	LPD 7
SED LRJ - Subestação Elétrica de Distribuição de Laranjal	LRJ LRJ
	LRJ PLM
	LRJ RBJ
	LRJ SJS
	LRJ SNC
SED MAM - Subestação Elétrica de Distribuição de Manhumirim	MAM 02
	MAM AJQ
	MAM LESSA
SED MAO - Subestação Elétrica de Distribuição de Matipó	MAO MAO
	MAO SEA
SED MAU1 - Subestação Elétrica de Distribuição N°1 de Manhauçu	MAU1
	MAU1 1
	MAU1 2
	MAU1 3
	MAU1 4
	MAU1 LBU
	MAU1 REO
SED MAU2 - Subestação Elétrica de Distribuição N°2 de Manhauçu	MAU1 URG
	MAU2 008
	MAU2 010
SED MCS - Subestação Elétrica de Distribuição de Mercês	MAU2 011
	MCS 001
	MCS 002
SED MRE1 - Subestação Elétrica de Distribuição N°1 de Muriaé	MCS 003
	MRE1 001
	MRE1 002
	MRE1 003
	MRE1 004
	MRE1 CAA
	MRE1 PMV
MRE1 SAP	

SUBESTAÇÃO	ALIMENTADOR
SED MRE2 - Subestação Elétrica de Distribuição N°2 de Muriaé	MRE2 07
	MRE2 08
	MRE2 FAM
	MRE2 PTM
SED MRI - Subestação Elétrica de Distribuição de Mirai	MRI ALM1
	MRI ALM2
	MRTG 001
SED MRU - Subestação Elétrica de Distribuição de Miradouro	MRU 1
	MRU 2
	MRU 3
SED NUM - Subestação Elétrica de Distribuição da Nova Usina Maurício	NUM 010
	NUM 04
	NUM ITM
	NUM SJN
	NUM TBS
SED PAO - Subestação Elétrica de Distribuição N°1 de Padre Fialho	NUM VGL
	PAO SAS
SED PRT - Subestação Elétrica de Distribuição N°1 de Pirapetinga	PAO SEA
	PRT CID
SED RCO - Subestação Elétrica de Distribuição de Recreio	PRT IND
	RCO CIN
SED RDR - Subestação Elétrica de Distribuição de Rodeiro	RCO RCO
	RDR DTU
	RDR GDV
	RDR RDR
SED REA - Subestação Elétrica de Distribuição de Realeza	RDR RDR2
	REA CPA
	REA DOC
	REA REA
SED RIN1 - Subestação Elétrica de Distribuição de Rio Novo	REA SAC
	REA SJM
	RIN1 001
SED RIP1 - Subestação Elétrica de Distribuição de Rio Pomba	RIN1 002
	RIN1 003
	RIP1 001
SED RIP1 - Subestação Elétrica de Distribuição de Rio Pomba	RIP1 002
	RIP1 003
	RIP1 004
	RIP1 005
	RIP1 SVA

SUBESTAÇÃO	ALIMENTADOR
SED SAM - Subestação Elétrica de Distribuição de Santana do Manhuaçu	SAM 022
	SAM CBS
	SAM DUA
	SAM PIN
	SAM SAM
	SAM SIA
	SAM SSRP
	SAM USC
SED SER - Subestação Elétrica de Distribuição de Sereno	SER 001
SED SJN - Subestação Elétrica de Distribuição de São João Nepomuceno	SJN 1
	SJN 2
	SJN 3
	SJN 4
	SJN 5
	SJN 6
SED SMA - Subestação Elétrica de Distribuição de São Miguel do Anta	SMA CNA
	SMA CSC
	SMA PEA
	SMA SMA
SED STM - Subestação Elétrica de Distribuição de Santa Margarida	STM SDM
	STM SFX
	STM SJM2
	STM STM
SED SUM - Subestação Elétrica de Distribuição de Sumidouro	SUM 1
	SUM 2
	SUM 3
	SUM 4
SED TAO - Subestação Elétrica de Distribuição N°1 de Tadeu Aor	TAO AMP
	TAO CQT
	TAO RGC
SED TAO2 - Subestação Elétrica de Distribuição N°2 de Tadeu Aor	TAO2 CLD
	TAO2 CLE
	TAO2 RUY
SED TCT - Subestação Elétrica de Distribuição de Tocantins	TCT 001
	TCT 002
	TCT 003
	TCT PRB
	TCT PRB2
SED TEBA - Subestação Elétrica de Distribuição de Tebas	TEBA AGI
	TEBA TBS

SUBESTAÇÃO	ALIMENTADOR
SED UBA1 - Subestação Elétrica de Distribuição N°1 de Ubá	UBA1 001
	UBA1 002
	UBA1 003
	UBA1 010
	UBA1 013
	UBA1 TQO
SED UBA2 - Subestação Elétrica de Distribuição N°2 de Ubá	UBA2 006
	UBA2 007
	UBA2 008
	UBA2 009
	UBA2 011
SED UBA3 - Subestação Elétrica de Distribuição N°3 de Ubá	UBA3 014
	UBA3 016
	UBA3 017
SED UBB - Subestação Elétrica de Distribuição da Usina Benjamin Baptista	UBB MAU1
SED UCD - Subestação Elétrica de Distribuição da Usina Coronel Domiciano	UCD 001
	UCD 002
SED UGL - Subestação Elétrica de Distribuição da Usina do Glória	UGL 001
	UGL SJG
SED VRB - Subestação Elétrica de Distribuição N°1 de Visconde Rio Branco	VRB 001
	VRB 003
	VRB 004
	VRB SAG
SED VRB2 - Subestação Elétrica de Distribuição N°2 de Visconde Rio Branco	VRB2 005
	VRB2 006
	VRB2 007
	VRB2 SNM

O evento que afetou os municípios da **Tabela 02** foi classificado como “. Frentes frias/Zonas de convergência” (código 1.3.1.2.0).

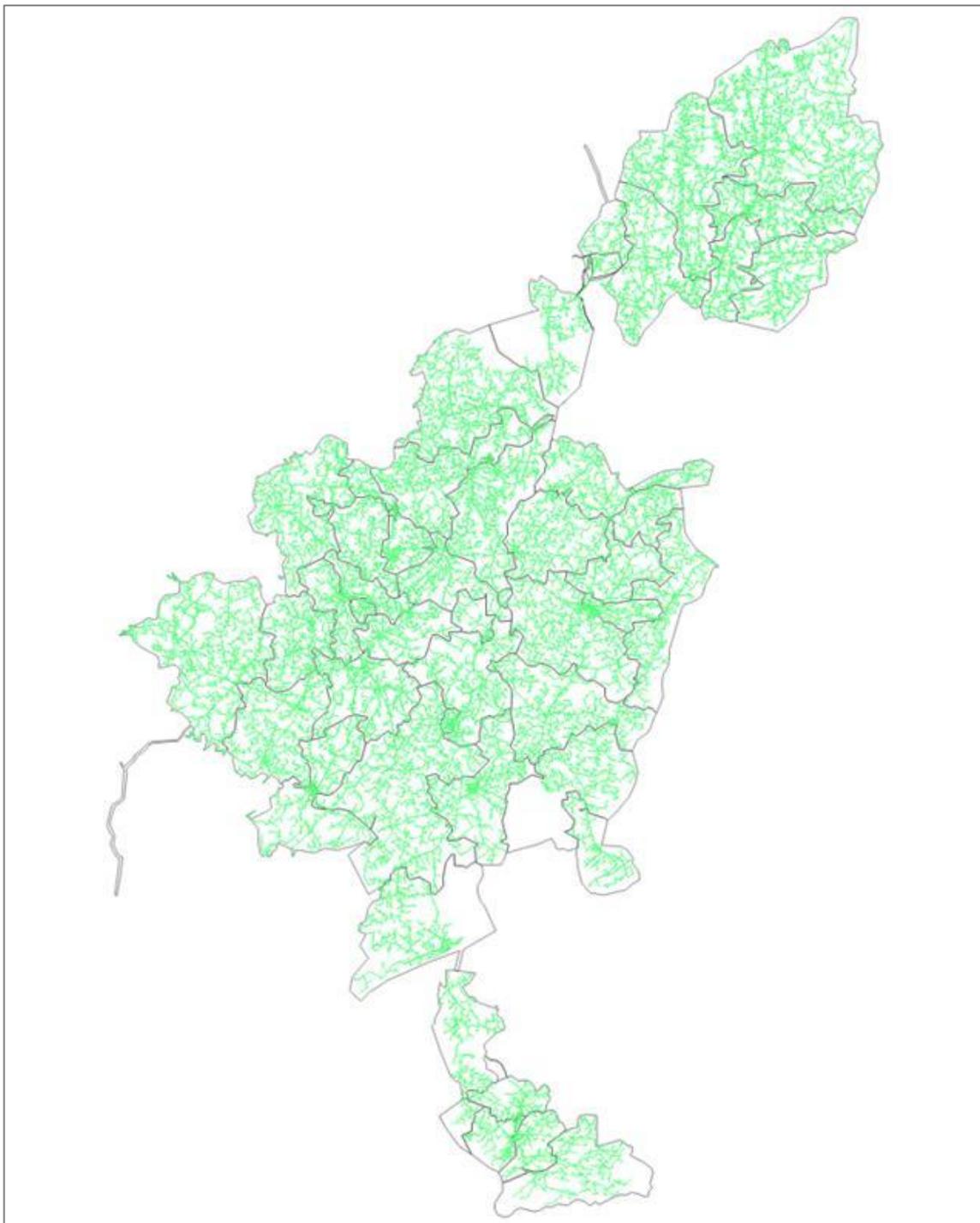


Figura 01 – Mapa geométrico da área de concessão da EMR. Em destaque estão às áreas afetadas pelo evento climático.

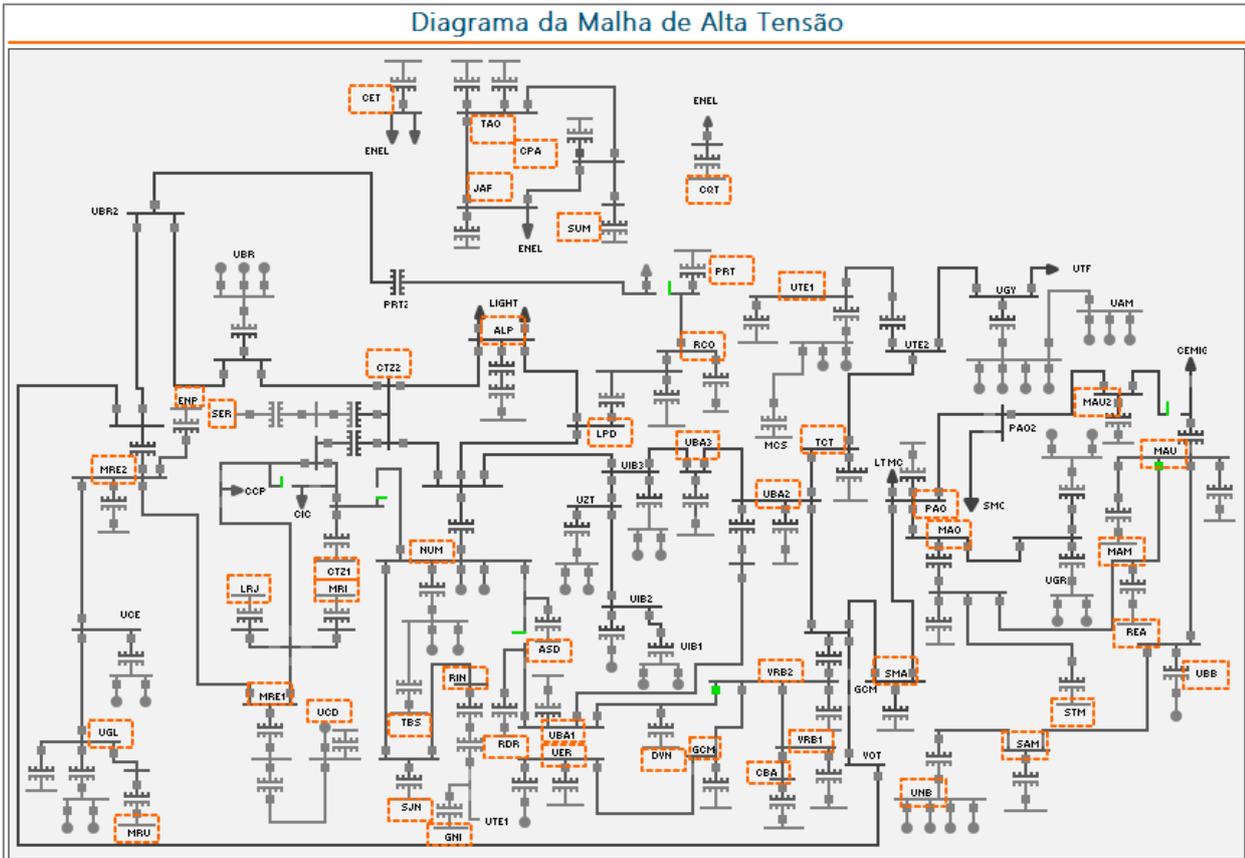


Figura 02 – Diagrama da malha de alta tensão do sistema de distribuição da Energisa Minas Rio. Em destaque laranja encontra-se às subestações atingidas pelo evento climático.

Na **Tabela 04**, apresenta-se o quadro resumo do evento.

Tabela 04 – Resumo do evento.

Descrição	Chuvas Intensas em diversos municípios da EMR
Código COBRADE	1.3.1.2.0 - Frentes frias/Zonas de convergência
Início do evento	14 de fevereiro de 2024
Fim do evento	21 de fevereiro de 2024
Abrangência	Concessão da EMR

3. IMPACTOS DO EVENTO E EXTENSÃO DOS DANOS

As condições climáticas adversas que permearam a área de concessão da Energisa Minas Rio resultaram em danos à rede de distribuição, entre os quais foram registrados:

- Queda de árvores e demais objetos estranhos da rede;

	RELATÓRIO			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 000	Data: 24/04/2024
	Empresa: EMR	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMR_ISE_01_2024	
Abrangência: Área de Concessão da EMR				

- Condutores partidos;
- Postes quebrados ou tombados;
- Cruzetas quebradas;
- Transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Chaves fusíveis danificadas e elos queimados;
- Para-raios danificados;
- Conjunto de medição danificado;
- Ramais de ligação, conexões e jumpers partidos;
- Isoladores danificados.

A descrição detalhada desses equipamentos, bem como sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontrados no **ANEXO I**.

4. ANÁLISE DO EVENTO

De acordo com informações do sistema NetClima do INPE, o evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/MR no dia 14/02/2024 a 21/02/2024 foi causado pela ocorrência de chuvas intensas e constantes, com a presença descargas atmosféricas e ventos fortes. Houve também o tombamento de árvores e muros, abaloamento de postes e condutores partidos, além de danos humanos, materiais e ambientais.

No período do evento, podemos identificar a elevação de clientes interrompidos, com destaque para o dia 17/02/2024 quando houve 53.771 clientes desenergizados em decorrência deste fenômeno.



Figura 04 – Número de clientes interrompidos por dias nas localidades que foram afetadas pelo evento.

Durante este período tivemos vários registros de locais em que não foi possível realizar o atendimento, devido aos impedimentos de acessos causados pelas fortes chuvas. No **Item 8 (Evidências)** são apresentadas alguns registros fotográficos das dificuldades que as equipes de campo encontraram durante os atendimentos.

A **Tabela 05** contém as datas da primeira e da última interrupção para o evento caracterizado como Situação de Emergência ou Calamidade Pública.

Tabela 05 – Data e hora do início da primeira interrupção e término da última interrupção.

Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
14/02/2024 01:54	22/02/2024 20:04

Devido aos desafios de acesso e elevado volume de atendimentos emergenciais, houve 23 ocorrências que foram executadas após o fim do evento, 21/02/2024, totalizando 1.117 clientes desenergizados.

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o evento é apresentado na tabela a seguir.

Tabela 06 – Clientes afetados.

Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
117.132	160.324

	RELATÓRIO			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 000	Data: 24/04/2024
	Empresa: EMR	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMR_ISE_01_2024	
	Abrangência: Área de Concessão da EMR			

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de clientes 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 abaixo, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 07 – Duração média e mais longa das interrupções.

Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
99,38	3.231,00

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções durante o evento. A interrupção no fornecimento mais longa corresponde à duração máxima de interrupção ocorrida durante o evento.

Na **Tabela 08** encontra-se os tempos de atendimento realizados durante o evento, expressos em minutos.

Tabela 08 – Tempos de atendimento.

Tempo médio de preparo (TMP)	Tempo médio de deslocamento (TMD)	Tempo médio de execução (TME)	Tempo médio de atendimento (TMA)
230,90	44,92	102,49	378,32

5. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO

No dia 14/02/2024, após o início de forte temporal, com a identificação de um aumento expressivo número de clientes interrompidos, foi acionado o Plano de Contingências da empresa, visando agilizar o atendimento e minimizar os impactos. Foi solicitado às equipes de atendimento de campo que estendessem seus horários de trabalho, conforme necessidade de cada área atingida.

Além das equipes de atendimento de campo, também houve mobilização extra de operadores para o Centro de Operação Integrado (COI) de forma a realizar análise das ocorrências e despachos dos serviços de forma mais ágil. No Call Center houve também a mobilização extra de atendentes para reforçar o atendimento e realizar Call Back das ocorrências isoladas.

Tabela 09 – Efetivo de colaboradores envolvidos no reestabelecimento das áreas afetadas.

	<h1>RELATÓRIO</h1>			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 000	Data: 24/04/2024
	Empresa: EMR	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMR_ISE_01_2024	
	Abrangência: Área de Concessão da EMR			

Média de Colaboradores	Máximo de Colaboradores
231	321

6. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA

De acordo com a Resolução Normativa 956/2021, emitida pela ANEEL, Agência Nacional de Energia Elétrica, Anexo 8, Artigo 178, Alínea c, “Na apuração dos indicadores DIC e FIC não devem ser consideradas as seguintes situações [...] c) Interrupção em Situação de Emergência – ISE”

Em consulta ao anexo 1, da Resolução Normativa 956/2021, no qual apresenta o glossário de termos técnicos, temos, no artigo 208, as definições para Interrupção em Situação de Emergência: "a) Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente b) decorrente de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao CHI_{limite} da distribuidora”. Para esta situação tivemos a ultrapassagem do limite do CHI, conforme apresentado na **Tabela 01**.

7. CONCLUSÃO

Conforme apresentado no presente documento, as chuvas intensas e constantes, ocorridas entre 14/02/2024 e 21/02/2024, tombamento de árvores e muros e abalroamento de postes em alguns municípios da concessão da Energisa Minas Rio, o que impossibilitou a atuação imediata da distribuidora quanto à normalização da energia elétrica.

Este fenômeno provocou diversos danos, tanto à população afetada, com perdas materiais, desalojamento, ferimentos, entre outros, quanto à distribuidora, que registrou diversos de seus ativos danificados.

No entanto, apesar do cenário desafiador, a Energisa não mediu esforços para agilizar o atendimento utilizando seu plano de contingência, onde foram acionadas forças de trabalho adicionais, objetivando reestabelecer o fornecimento de energia o mais breve possível.



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 000

Data: 24/04/2024

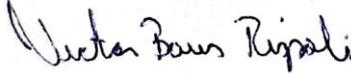
Empresa: EMR

Área: DEOP

Identificação do Documento:
EMR_ISE_01_2024

Abrangência: Área de Concessão da EMR

APROVAÇÃO

NOME DO VALIDADOR	CARGO DO VALIDADOR	ASSINATURA DO VALIDADOR	DATA
Valdecy Silva Barros Júnior	Supervisor de Qualidade do Serviço		26/04/2024
Filipe Henrique Ferreira Garcia	Coordenador de Qualidade Energia		26/04/2024
Victor Barros Rispoli	Gerente de Operações		26/04/2024

8. EVIDÊNCIAS

A seguir estão apresentados os materiais que evidenciam os impactos oriundos do evento climático que atingiu parte dos municípios atendidos pela Energisa Minas Rio, entre os dias 14/02/2024 e 21/02/2024.

ESTADO DE MINAS Gerais

Início > Gerais

CHUVA

MG: mais de 700 cidades estão sob alerta de chuvas intensas

Alerta do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) é válido até as 10h desta sexta-feira (16/2).

PF Pedro Faria

compartilhe



SIGA NO Google News

15/02/2024 13:52 - atualizado 15/02/2024 14:14



Chuva pode atingir mais de 700 cidades mineiras

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu na manhã desta quinta-feira (15/2) um alerta de chuvas intensas para 727 cidades de Minas Gerais. O aviso é válido até as 10h de sexta (16/2).

MG: mais de 700 cidades estão sob alerta de chuvas intensas. Publicado por Jornal Estado de Minas Gerais no dia 15/02/2024. Disponível em: [MG: mais de 700 cidades estão sob alerta de chuvas intensas - Estado de Minas](#), acessado dia 24/04/2024.

VÍDEO: Rua é tomada por correnteza em Juiz de Fora durante temporal; chuva forte continua até domingo

Tarde da Quarta-feira de Cinzas teve pontos de alagamento e quedas de árvores em vários locais da cidade. Inmet emite alerta para tempestades em toda Zona da Mata e Vertentes.

Por g1 Zona da Mata — Juiz de Fora

14/02/2024 14h27 · Atualizado há 2 meses



Rua Cesário Alvim é tomada pela correnteza durante temporal em Juiz de Fora

VÍDEO: Rua é tomada por correnteza em Juiz de Fora durante temporal; chuva forte continua até domingo. Publicado por G1.com no dia 14/02/2024. Disponível em: [VÍDEO: Rua é tomada por correnteza em Juiz de Fora durante temporal; chuva forte continua até domingo | Zona da Mata | G1 \(globo.com\)](#), acessado dia 24/04/2024.

NOVA FRIBURGO

Com previsão de chuvas fortes, Friburgo entra em estágio de atenção

Seis residências foram interditadas pela Defesa Civil nas últimas horas



Moradores das áreas de risco devem ficar atentos à sirenes

O Dia
redacao@odia.com.br

Publicado 22/02/2024 14:16

A chuva forte que causou transtornos cidade do Rio durante a noite de quarta (21) e a madrugada de quinta-feira (22) atingiu também as cidades da Região Serrana, que entraram em estágio de atenção.

Com previsão de chuvas fortes, Friburgo entra em estágio de atenção. Publicado por O DIA no dia 22/02/2024. Disponível em: [Com previsão de chuvas fortes, Friburgo entra em estágio de atenção | Nova Friburgo | O Dia \(ig.com.br\)](#), acessado dia 24/04/2024.

ESTADO DE MINAS Gerais

Início > Gerais

PERIGO EM MINAS

Chuva forte, ventos intensos e chance de alagamento para 512 cidades de Minas

A chuva não dá trégua e deve continuar nesta quarta e quinta feira na maior parte do estado; confira



 Temporal a caminho para maior parte de Minas

Minas Gerais tem 512 cidades em alerta, com grau de severidade de "perigo", para chuva forte de até 100 mm/dia, com ventos intensos entre 60 a 100 km/h, com risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas.

Chuva forte, ventos intensos e chance de alagamento para 512 cidades de Minas. Publicado por Jornal Estado de Minas Gerais no dia 21/02/2024. Disponível em: [Chuva forte, ventos intensos e chance de alagamento para 512 cidades de Minas - Estado de Minas](#), acessado no dia 24/04/2024.



Foto registrada pela equipe de campo durante atendimento da ocorrência 2024-26115 destacando a queda de árvore sobre na rede em Nova Friburgo no dia 15/02/2024. (Link interno: <https://sigodpda.s3.us-east-1.amazonaws.com/EMG/files/5029d362-953c-452a-970b-5eae421e22fa.jpg>).

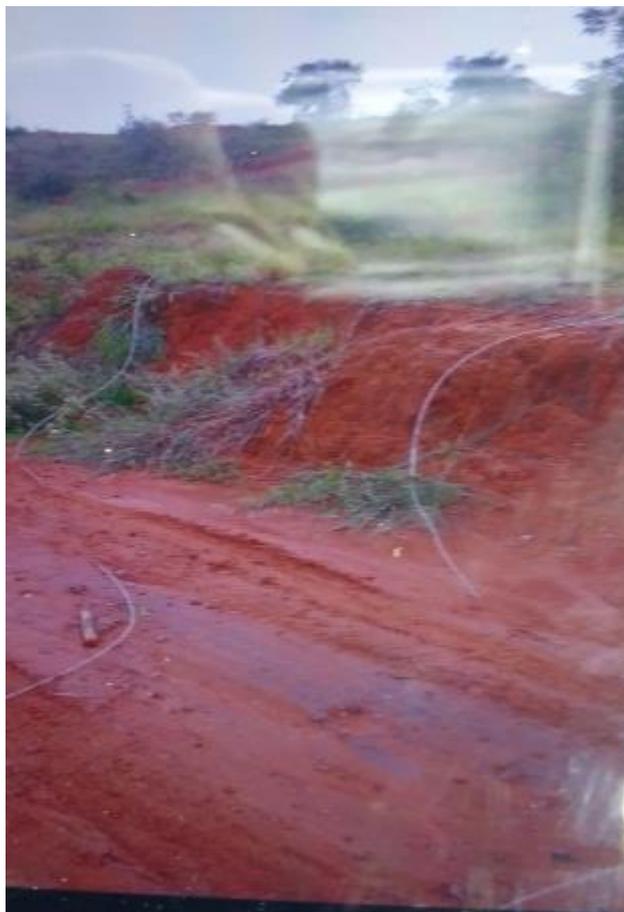


Foto registrada pela equipe de campo durante atendimento da ocorrência 2024-28714 destacando condutor partido em Tocantins no dia 19/02/2024. (Link interno: <https://sigodpda.s3.us-east-1.amazonaws.com/EMG/files/f1489811-ada5-4890-a4f1-8c4759406e2c.jpg>).



Foto registrada pela equipe de campo durante atendimento da ocorrência 2024-28711 destacando trecho alagado em Tocantins no dia 19/02/2024. (Link interno: <https://sigodpda.s3.us-east-1.amazonaws.com/EMG/files/907aaaac-1dd1-4bce-b52c-4d94f9e7de03.jpg>).

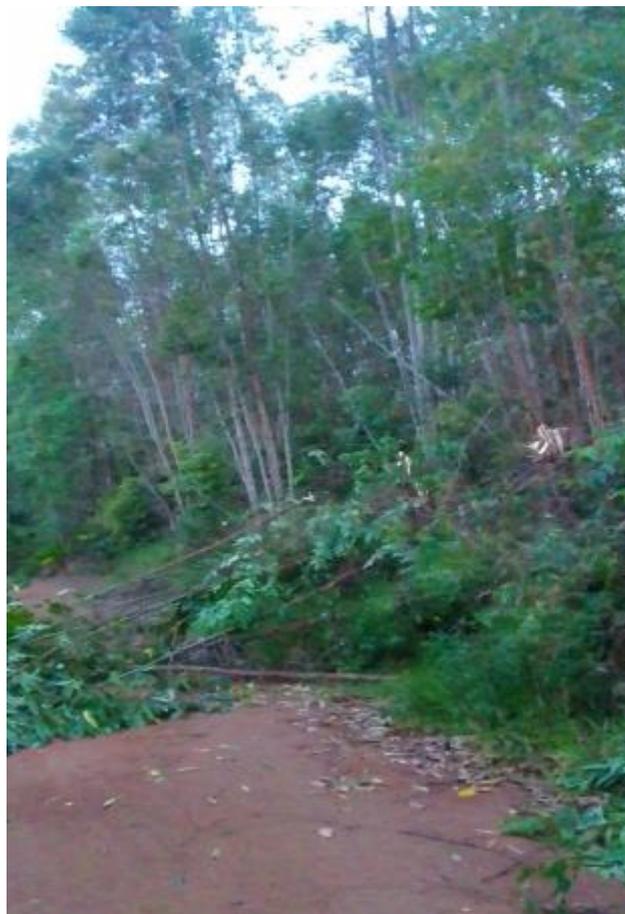


Foto registrada pela equipe de campo durante atendimento da ocorrência 2024-27708 destacando queda de árvores em Mercês no dia 18/02/2024. (Link interno: <https://sigodpda.s3.us-east-1.amazonaws.com/EMG/files/b65b0aa0-4d89-4f91-8f31-5bfc313a1dc0.jpg>).



Foto registrada pela equipe de campo durante atendimento da ocorrência 2024-28384 destacando árvores despedaçada em Martins Soares no dia 18/02/2024. (Link interno: <https://sigodpda.s3.us-east-1.amazonaws.com/EMG/files/4ff6082f-b635-4797-9524-c3bf11eb7028.jpg>).



Foto registrada pela equipe de campo durante atendimento da ocorrência 2024-25938 destacando queda de árvore sobre a rede em Nova Friburgo no dia 15/02/2024. (Link interno: <https://sigodpda.s3.us-east-1.amazonaws.com/EMG/files/10884a02-dbe3-46d9-b0d4-e66014de2015.jpg>).



Foto registrada pela equipe de campo durante atendimento da ocorrência 2024-25154 destacando queda de árvore sobre a rede em Nova Friburgo no dia 14/02/2024. (Link interno: <https://sigodpda.s3.us-east-1.amazonaws.com/EMG/files/3f57b998-b2c8-4a3a-9afb-9a3fa8e10275.jpg>).

09. RELATÓRIO METEOROLÓGICO

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 14/02/2024 a 21/02/2024 na área de atuação
da ENERGISA MR**





RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 000

Data: 24/04/2024

Empresa: EMR

Área: DEOP

Identificação do Documento:
EMR_ISE_01_2024

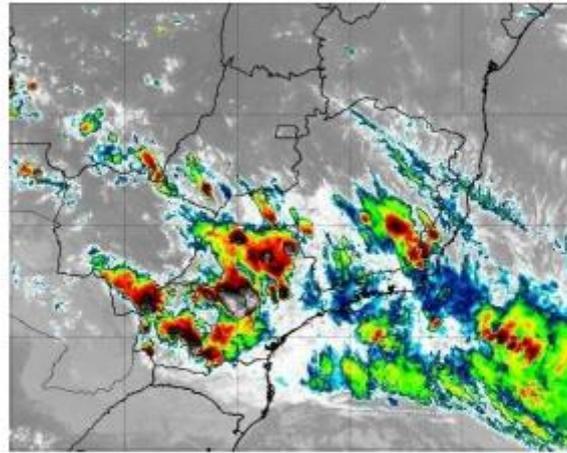
Abrangência: Área de Concessão da EMR

SUMÁRIO

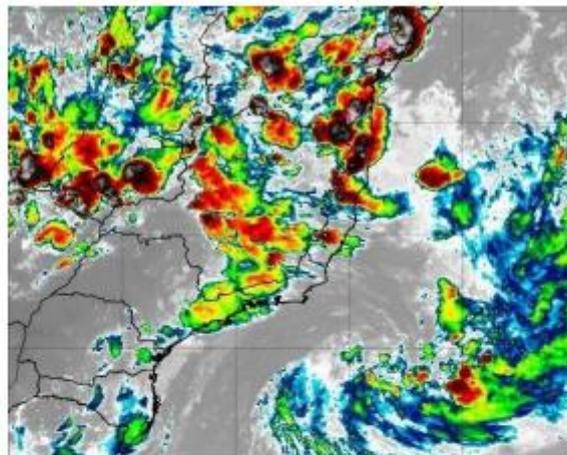
1. DESCRIÇÃO
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO
3. CLASSIFICAÇÃO COBRADA
4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
5. CONCLUSÃO
6. REFERÊNCIAS
7. RESPONSABILIDADES

1. DESCRIÇÃO

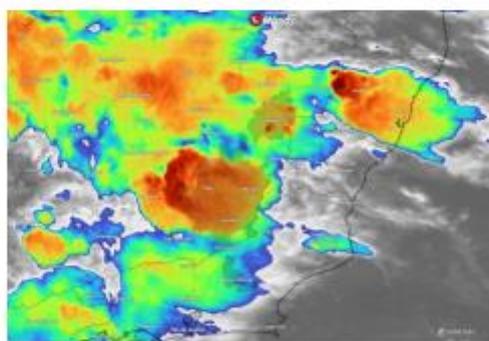
O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/MR de 14 a 21/02/2024 foi causado por um sistema frontal atuando na área de atuação da empresa. O sistema pode se ver visto nas imagens no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.



(a)



(b)



(c)

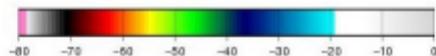


Figura 1 – Imagens de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 21:00 UT do dia: (a) 14/02; (b) 17/02; e (c) 17/02 com zoom. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

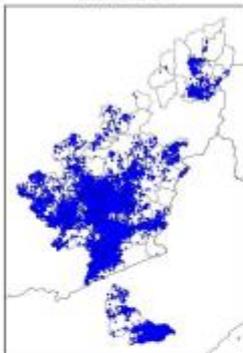
Diferentes cores nas imagens na Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -60°C (cor vermelha e cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (em torno de 15 km).

2. ABRANGÊNCIA

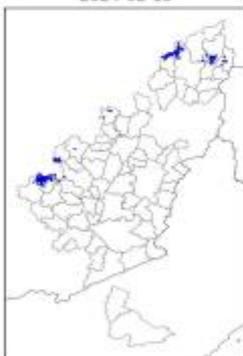
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas, chuvas e rajadas de vento. A Figura 2 mostra mapas das descargas atmosféricas, a Figura 3 mostra mapas da precipitação acumulada diária e a Figura 4 mapas de rajadas.

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-02-14



(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-02-15



(b)

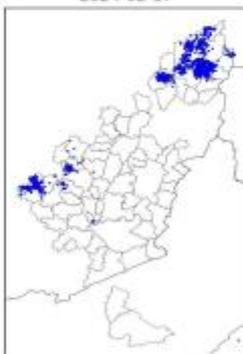
6

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-02-16



(c)

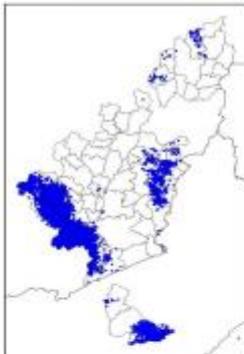
Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-02-17



(d)

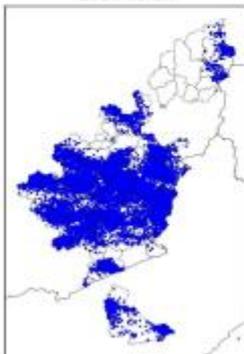
7

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-02-18



(e)

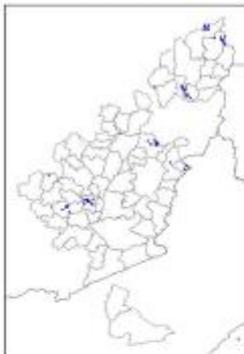
Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-02-19



(f)

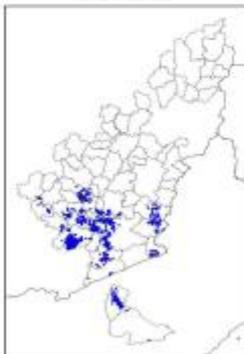
8

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-02-20



(g)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2024-02-21

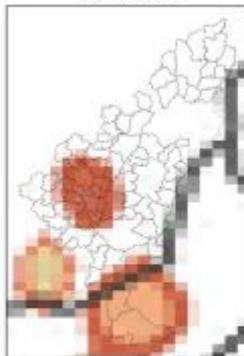


(h)

9

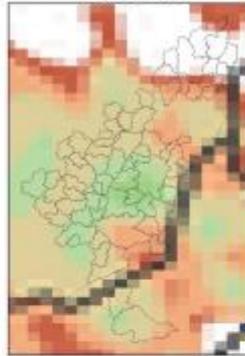
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas no dia: (a) 14/02; (b) 15/02; (c) 16/02; (d) 17/02; (e) 18/02; (f) 19/02; (g) 20/02; e (h) 21/02. Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

Mapa de Precipitação
2024-02-14



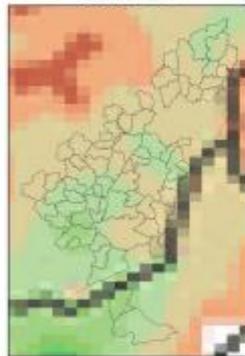
(a)

Mapa de Precipitação
2024-02-15



(b)

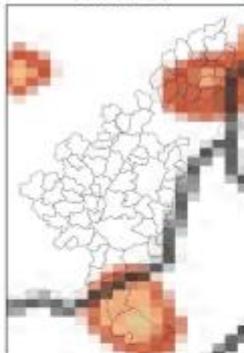
Mapa de Precipitação
2024-02-16



(c)

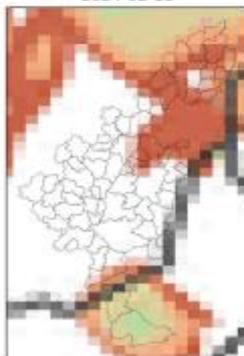
11

Mapa de Precipitação
2024-02-17



(d)

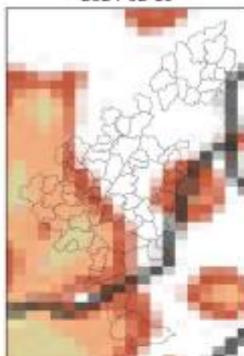
Mapa de Precipitação
2024-02-18



(e)

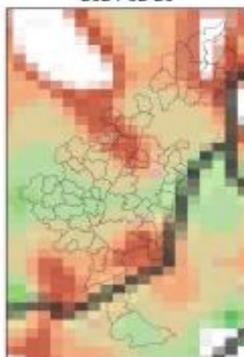
12

Mapa de Precipitação
2024-02-19



(f)

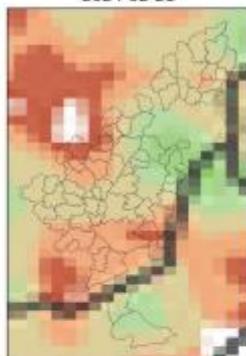
Mapa de Precipitação
2024-02-20



(g)

13

Mapa de Precipitação
2024-02-21



(h)

Precip. Observada

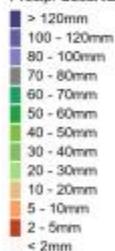


Figura 3 – Mapas de precipitação para os dias: (a) 14/02; (b) 15/02; (c) 16/02; (d) 17/02;
(e) 18/02; (f) 19/02; (g) 20/02; e (h) 21/02.

Mapa de Rajada Máxima
2024-02-14



(a)

Mapa de Rajada Máxima
2024-02-15



(b)

15

Mapa de Rajada Máxima
2024-02-16



(c)

Mapa de Rajada Máxima
2024-02-17



(d)

16

Mapa de Rajada Máxima
2024-02-18



(e)

Mapa de Rajada Máxima
2024-02-19



(f)

17

Mapa de Rajada Máxima
2024-02-20



(g)

Mapa de Rajada Máxima
2024-02-21



(h)

18

Figura 4 – Mapas de rajadas para os dias: (a) 14/02; (b) 15/02; (c) 16/02; (d) 17/02; (e) 18/02; (f) 19/02; (g) 20/02; e (h) 21/02.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadra 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, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT Dataset (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 km na 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 68 km/h. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventania, capaz de arrancar árvores e derrubá-los sobre a rede elétrica.
3. As chuvas diárias acumuladas durante o período da tempestade foram fortes atingindo 40 mm em alguns locais.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta com 82.096 descargas registradas na área de atuação da Energisa/MR.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades na área de atuação da Energisa/MG, conforme mostrado na Figura 5.



Figura 5 – Evidências de tempestade no período do relatório [4].

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 14/02 a 21/02/2024.

Descrição	Sistema frontal
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:10 UT do dia 14/02/24
Hora do Fim do Evento	22:30 UT do dia 21/02/24
Abrangência	Toda a região.

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., BrasilDATdataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1 em: <https://g1.globo.com/mg/sul-de-minas/noticia/2024/02/18/chuva-causa-transtornos-e-prejuizos-no-sul-de-minas.ghtml>

7. RESPONSABILIDADES

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



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico

ANEXO I - DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS

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.

Condutor de energia – é o meio pelo qual se transporta potência desde um determinado ponto, denominada fonte ou alimentação, até um terminal consumidor.

Conjunto de Medição – conjunto de elementos destinados a realizar a medição e posterior faturamento da unidade.

Cruzetas – Acessório com o objetivo de realizar a sustentação de condutores e equipamentos em um poste de energia.

Para-raios – são equipamentos protetores de linhas de transmissão e distribuição aéreas contra sobretensões causadas por manobras de chaves ou descargas atmosféricas.

Poste – são estruturas para sustentação dos condutores de energia elétrica, em sistema de distribuição aérea.

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.

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.

ANEXO II - RELAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS EXPURGÁVEIS

Nº da Ocorrência	Duração (min)	Total de Clientes	Equipamentos	Tipo de Equipamento
2024-25514	1308,63	274	190819	Seccionador
2024-26996	230,55	28	42128	Instalação Transformadora
2024-27136	91,83	1	1000912886	Cliente Isolado
2024-27145	168,52	1	1002894665	Cliente Isolado
2024-27518	186,15	7	742147	Seccionador
2024-27603	154,55	1	1072116	Seccionador
2024-28167	202,98	1	242846	Seccionador
2024-28436	126,23	1	192151	Instalação Transformadora
2024-24736	167,17	7	312378	Seccionador
2024-24856	88,03	62	73500	Seccionador
2024-24804	163,38	6	232127	Seccionador
2024-25027	96,25	163	2503251	Seccionador
2024-24754	344,65	7	2520715	Seccionador
2024-25773	79,82	1	822008	Instalação Transformadora
2024-25611	731,00	19	25703736	Instalação Transformadora
2024-28765	925,13	23	982071	Seccionador
2024-29082	341,73	3	5309148	Instalação Transformadora
2024-28879	501,25	1	1000064790	Cliente Isolado
2024-29387	104,50	2	1709095	Instalação Transformadora
2024-28952	550,38	1	1709227	Instalação Transformadora
2024-29508	137,95	14	632081	Instalação Transformadora
2024-29543	142,88	36	490004	Seccionador
2024-28909	1615,00	1	72300	Seccionador
2024-29431	1093,17	1	1709069	Instalação Transformadora
2024-29878	152,42	1	1002868567	Cliente Isolado
2024-29867	343,15	20	25103717	Instalação Transformadora
2024-25841	452,52	17	1905263	Instalação Transformadora
2024-27212	302,23	50	1022733	Seccionador
2024-27620	108,73	1	1522239	Seccionador
2024-27684	77,23	247	90092	Seccionador
2024-27191	205,58	3	11509251	Instalação Transformadora
2024-27705	56,10	3	1909016	Instalação Transformadora
2024-27635	358,07	7	482308	Instalação Transformadora
2024-28061	81,17	1	112039	Instalação Transformadora
2024-28379	322,35	1	602149	Instalação Transformadora
2024-24902	110,77	1	1000571368	Cliente Isolado
2024-25007	200,35	8	25203483	Instalação Transformadora



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 000

Data: 24/04/2024

Empresa: EMR

Área: DEOP

Identificação do Documento:

EMR_ISE_01_2024

Abrangência: Área de Concessão da EMR

2024-25553	298,50	1	1002872718	Cliente Isolado
2024-25568	719,67	22	1102202	Seccionador
2024-28781	218,13	75	25101646	Instalação Transformadora
2024-28643	491,00	196	1200011	Seccionador
2024-28920	170,57	1	92149	Instalação Transformadora
2024-28834	719,18	54	DM57254	Seccionador
2024-28821	790,18	27	180089	Seccionador
2024-28711	1136,72	19	182402	Seccionador
2024-28916	162,22	42	190430	Seccionador
2024-29011	473,00	1	652224	Seccionador
2024-29159	426,55	2	3009004	Instalação Transformadora
2024-29652	51,67	1	472307	Seccionador
2024-29306	1273,63	136	572240	Seccionador
2024-29569	686,88	15	622002	Seccionador
2024-29295	1825,60	578	630131	Seccionador
2024-30081	102,38	1	1002388496	Cliente Isolado
2024-30126	221,35	1	25403415	Instalação Transformadora
2024-26240	222,20	33	770038	Instalação Transformadora
2024-27131	108,28	1	1000090772	Cliente Isolado
2024-27373	834,92	1	7009189	Instalação Transformadora
2024-27624	172,00	5	1512056	Seccionador
2024-27791	73,47	3	9209171	Instalação Transformadora
2024-27850	136,45	1	1000373326	Cliente Isolado
2024-28534	47,65	0	4205041	Instalação Transformadora
2024-24737	75,35	9	602033	Seccionador
2024-24880	232,62	28	2522109	Instalação Transformadora
2024-25327	204,17	13	772052	Instalação Transformadora
2024-25177	59,12	53	1905603	Instalação Transformadora
2024-25743	202,80	1	1002708441	Cliente Isolado
2024-25898	213,08	1	4209029	Instalação Transformadora
2024-28634	948,63	1	1000911804	Cliente Isolado
2024-28848	642,37	49	2501507	Seccionador
2024-28913	436,97	1	12109236	Instalação Transformadora
2024-29449	186,55	17	1072221	Seccionador
2024-29630	106,35	36	490004	Seccionador
2024-30029	115,77	34	952397	Instalação Transformadora
2024-25854	307,50	2	5809068	Instalação Transformadora
2024-26053	141,12	1	1000873800	Cliente Isolado
2024-26224	192,40	1	1809971	Instalação Transformadora
2024-26301	1118,23	2	2521277	Seccionador
2024-27018	17,50	1	10209298	Instalação Transformadora

2024-27614	76,08	4	988121	Instalação Transformadora
2024-27845	47,28	1	1001080282	Cliente Isolado
2024-28100	245,97	2	192092	Seccionador
2024-28222	306,12	1211	UBA2 008	Alimentador Primário
2024-24921	129,92	4	20309080	Instalação Transformadora
2024-25147	269,97	12	1452026	Seccionador
2024-25714	130,73	136	1652125	Seccionador
2024-28451	440,00	63	2503644	Seccionador
2024-29275	160,08	83	1012018	Seccionador
2024-29258	261,97	1	1002119761	Cliente Isolado
2024-29298	1447,00	3	1252022	Seccionador
2024-30165	627,17	1	492072	Seccionador
2024-25982	249,55	1	1001090987	Cliente Isolado
2024-25254	1460,00	970	802356	Seccionador
2024-27049	149,15	2	562473	Seccionador
2024-27885	219,07	5	1809205	Instalação Transformadora
2024-28172	131,55	68	4805212	Instalação Transformadora
2024-28378	172,27	1	1001298571	Cliente Isolado
2024-28320	212,00	518	460010	Seccionador
2024-24790	58,95	1	1000392310	Cliente Isolado
2024-24742	187,50	9	242342	Seccionador
2024-24915	24,75	4130	2523726	Seccionador
2024-25725	166,33	2	632433	Instalação Transformadora
2024-25198	1148,67	1	632959	Instalação Transformadora
2024-28774	250,95	25	480865	Seccionador
2024-28862	272,38	30	488001	Seccionador
2024-29388	31,93	1	18309014	Instalação Transformadora
2024-29579	52,00	4093	CPO CTE	Alimentador Primário
2024-29428	985,10	2	232209	Seccionador
2024-29879	282,33	4	1242287	Seccionador
2024-28021	259,13	49604	MAU1	Subestação Elétrica
2024-28415	285,95	8	142454	Instalação Transformadora
2024-28754	91,98	30	542998	Instalação Transformadora
2024-25186	121,90	27	2534183	Instalação Transformadora
2024-25501	211,12	29	1122137	Seccionador
2024-25613	550,18	68	630329	Instalação Transformadora
2024-25690	255,03	89	1242580	Seccionador
2024-25059	1246,78	45	602429	Seccionador
2024-24978	1433,12	1	1909222	Instalação Transformadora
2024-26029	99,45	3	10709321	Instalação Transformadora
2024-29352	31,02	1	92284	Seccionador

2024-28232	1554,00	133	282322	Seccionador
2024-29637	277,55	2	602603	Seccionador
2024-29721	204,20	4	19209267	Instalação Transformadora
2024-29589	677,08	32	52011	Seccionador
2024-27488	305,10	87	1510009	Seccionador
2024-27910	206,62	8	922074	Seccionador
2024-28116	134,80	203	2572340	Seccionador
2024-28419	148,33	9	3005507	Instalação Transformadora
2024-24812	302,90	15	1122261	Seccionador
2024-24752	520,48	113	312590	Seccionador
2024-25565	163,17	1	3009598	Instalação Transformadora
2024-25256	268,07	58	672052	Seccionador
2024-25731	130,23	1015	SMA CNA	Alimentador Primário
2024-25595	903,32	4	25501929	Instalação Transformadora
2024-28846	361,80	22	2503194	Seccionador
2024-28807	752,30	2	1462039	Seccionador
2024-28697	852,80	3	13610015	Instalação Transformadora
2024-28577	1135,88	5	182581	Instalação Transformadora
2024-28363	1539,00	62	3010721	Instalação Transformadora
2024-29525	1194,50	3	9809235	Instalação Transformadora
2024-29954	323,47	1	409105	Instalação Transformadora
2024-30157	129,00	1	1001015126	Cliente Isolado
2024-29987	867,02	247	1102323	Seccionador
2024-26004	176,38	8	25602944	Instalação Transformadora
2024-25413	1207,68	11	52548	Instalação Transformadora
2024-26274	107,40	4	1022524	Seccionador
2024-26377	909,90	34	1042164	Seccionador
2024-27510	156,65	1	1000130927	Cliente Isolado
2024-27641	87,98	9	372037	Seccionador
2024-27634	208,65	759	481153	Instalação Transformadora
2024-27739	272,90	3	632584	Seccionador
2024-27947	152,13	4	492050	Seccionador
2024-28275	151,28	7	42255	Instalação Transformadora
2024-27865	700,23	39	2522374	Seccionador
2024-24728	190,42	6	2570940	Seccionador
2024-25554	234,23	1	122221	Seccionador
2024-25882	159,53	220	560889	Seccionador
2024-28830	240,65	2	25300662	Instalação Transformadora
2024-28945	210,40	1	962070	Seccionador
2024-29109	575,30	4	1212060	Seccionador
2024-29440	137,35	16	1792009	Seccionador

2024-29758	356,22	1	1612013	Seccionador
2024-29962	236,67	1	832171	Seccionador
2024-25738	486,18	1	1073013	Seccionador
2024-26007	184,87	4	1212041	Seccionador
2024-26420	934,72	60	602851	Seccionador
2024-27589	84,82	1	582378	Seccionador
2024-27584	281,30	1	1000894852	Cliente Isolado
2024-27618	211,48	2	10309979	Instalação Transformadora
2024-27622	223,53	2	582148	Seccionador
2024-27187	171,02	31	13505020	Instalação Transformadora
2024-27937	148,02	1	9209221	Instalação Transformadora
2024-28165	174,87	29	9952207	Seccionador
2024-28306	329,77	53	142464	Seccionador
2024-27874	896,10	14	242414	Seccionador
2024-24945	248,47	12	2522558	Instalação Transformadora
2024-25034	163,98	27	160012	Seccionador
2024-25283	59,98	3	242179	Seccionador
2024-25046	371,00	1	692003	Instalação Transformadora
2024-25541	723,32	1	1000736408	Cliente Isolado
2024-25745	123,48	1	1609070	Instalação Transformadora
2024-25787	309,20	1	11909408	Instalação Transformadora
2024-28016	1438,15	1	242619	Seccionador
2024-29405	152,70	95	1242840	Seccionador
2024-29595	324,72	1	392060	Seccionador
2024-29837	52,73	107	1122027	Seccionador
2024-29941	148,87	1	701055	Instalação Transformadora
2024-30100	144,73	1	1001246510	Cliente Isolado
2024-26270	147,87	699	300194	Seccionador
2024-26361	124,22	1	1000763040	Cliente Isolado
2024-26937	122,97	2	14209049	Instalação Transformadora
2024-26940	193,73	1	1000140535	Cliente Isolado
2024-27798	410,43	1	1002292107	Cliente Isolado
2024-27897	148,30	41	2502780	Instalação Transformadora
2024-24717	277,47	1	243108	Seccionador
2024-25162	109,22	123	612287	Seccionador
2024-25449	213,50	5	2152602	Seccionador
2024-25066	517,98	1	602056	Seccionador
2024-25105	469,42	1	630063	Seccionador
2024-25121	350,10	11	312358	Seccionador
2024-25062	206,65	1	2,03091E+16	RAMAL DE SERVIÇO
2024-25720	231,08	1	21500924	Instalação Transformadora

2024-28827	261,90	4	1212004	Seccionador
2024-28600	966,13	1	912096	Seccionador
2024-28627	1111,32	4	502045	Instalação Transformadora
2024-29503	1228,00	2646	1362061	Seccionador
2024-30105	255,37	14	462056	Seccionador
2024-26428	605,22	1	14209216	Instalação Transformadora
2024-26957	934,35	3	10709865	Instalação Transformadora
2024-26958	1243,00	146	1432102	Seccionador
2024-27165	323,28	1	1001060645	Cliente Isolado
2024-27503	232,57	2	1052138	Seccionador
2024-27478	256,97	2	602162	Seccionador
2024-27484	558,00	13	1022699	Seccionador
2024-28180	142,57	7	122033	Seccionador
2024-28126	329,78	1	6509280	Instalação Transformadora
2024-27944	183,50	21	1352158	Seccionador
2024-28384	394,08	92	10505002	Instalação Transformadora
2024-24786	370,77	142	25001279	Instalação Transformadora
2024-24887	163,82	1	3109114	Instalação Transformadora
2024-25084	123,30	1	6509007	Instalação Transformadora
2024-28691	286,45	40	4805494	Instalação Transformadora
2024-28748	245,27	1	1000915951	Cliente Isolado
2024-28679	270,73	59	192513	Seccionador
2024-29000	91,45	1	1000095348	Cliente Isolado
2024-29001	201,93	1	192027	Seccionador
2024-29281	79,90	42	480095	Seccionador
2024-27802	2886,00	5	2409346	Instalação Transformadora
2024-29545	1076,00	22	482384	Seccionador
2024-30089	72,12	1	1,02053E+16	RAMAL DE SERVIÇO
2024-25800	433,30	3	82158	Seccionador
2024-26119	90,58	154	2560878	Seccionador
2024-26395	844,35	3	782058	Seccionador
2024-27498	155,12	1	10709401	Instalação Transformadora
2024-27549	159,23	2	242059	Seccionador
2024-27643	78,42	3	12109123	Instalação Transformadora
2024-27721	189,87	7	92870	Seccionador
2024-28482	50,28	294	310019	Seccionador
2024-28801	11,53	7	1202060	Seccionador
2024-24949	220,02	1	1072963	Seccionador
2024-25598	56,93	2	7809078	Instalação Transformadora
2024-25073	437,90	43	692112	Seccionador
2024-25657	335,77	21	2572339	Seccionador

2024-25736	191,23	2	6309080	Instalação Transformadora
2024-25763	205,15	1	10009059	Instalação Transformadora
2024-25233	1165,28	1	632645	Instalação Transformadora
2024-28268	651,23	51	302298	Seccionador
2024-28898	296,72	1	1542004	Seccionador
2024-29068	150,27	3	1052559	Seccionador
2024-29808	507,40	7	25000128	Instalação Transformadora
2024-30111	160,10	1	2409479	Instalação Transformadora
2024-25591	284,32	1	6709031	Instalação Transformadora
2024-25938	260,68	16	2513255	Seccionador
2024-26328	98,15	18	25402954	Instalação Transformadora
2024-26385	113,08	1	1000761781	Cliente Isolado
2024-27087	205,25	1	3909959	Instalação Transformadora
2024-27097	306,25	1	332019	Seccionador
2024-27826	718,12	5	242581	Seccionador
2024-28329	152,45	3	14609018	Instalação Transformadora
2024-28596	150,78	101	182096	Seccionador
2024-24739	67,72	51	302440	Seccionador
2024-24757	170,88	24	5305043	Instalação Transformadora
2024-24858	70,12	1	1001302468	Cliente Isolado
2024-25409	41,40	3	72121	Seccionador
2024-25615	300,65	1412	CT22 005	Alimentador Primário
2024-25641	1002,30	10	6909317	Instalação Transformadora
2024-28857	161,27	36	490004	Seccionador
2024-28912	206,40	1	18309094	Instalação Transformadora
2024-28525	1148,73	1	392060	Seccionador
2024-29197	407,65	7	1809394	Instalação Transformadora
2024-28658	1020,38	4	1462015	Instalação Transformadora
2024-29374	332,30	1	2509159	Instalação Transformadora
2024-29582	254,87	475	872062	Seccionador
2024-28662	2389,00	1	1809204	Instalação Transformadora
2024-29596	463,13	75	6009987	Instalação Transformadora
2024-29613	780,65	1	10409455	Instalação Transformadora
2024-30123	119,37	93	3105260	Instalação Transformadora
2024-30172	70,55	68	2030023	Seccionador
2024-27100	145,17	33	2522865	Seccionador
2024-27466	174,43	1839	3505021	Instalação Transformadora
2024-27566	74,17	1	1002880237	Cliente Isolado
2024-27500	265,48	9	602033	Seccionador
2024-27763	110,25	2	462149	Instalação Transformadora
2024-28248	196,15	51	302440	Seccionador



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 000

Data: 24/04/2024

Empresa: EMR

Área: DEOP

Identificação do Documento:

EMR_ISE_01_2024

Abrangência: Área de Concessão da EMR

2024-28336	163,97	28	42128	Seccionador
2024-28686	171,65	0	7909011	Instalação Transformadora
2024-24815	98,20	1	922092	Seccionador
2024-24845	406,37	2	1502178	Seccionador
2024-25286	951,68	5	592100	Seccionador
2024-28890	550,93	10	25701103	Instalação Transformadora
2024-28964	698,98	1	409105	Instalação Transformadora
2024-29583	280,73	13	1582124	Seccionador
2024-30119	198,18	1	1002857755	Cliente Isolado
2024-27208	120,13	65	1142344	Seccionador
2024-27497	100,87	15	1102532	Seccionador
2024-27507	220,65	1	12809053	Instalação Transformadora
2024-27180	952,27	1	1000143599	Cliente Isolado
2024-27551	606,30	1	10309934	Instalação Transformadora
2024-27772	82,95	2	109156	Instalação Transformadora
2024-27815	186,20	1	10209048	Seccionador
2024-27956	79,17	1	1002886017	Cliente Isolado
2024-27828	748,83	1	1172983	Seccionador
2024-24930	177,92	1	692059	Seccionador
2024-25010	253,53	60	193386	Seccionador
2024-25161	270,90	76	2500300	Seccionador
2024-24791	800,90	16	AUX0131945	Seccionador
2024-25287	1037,10	1	632493	Instalação Transformadora
2024-25718	264,87	1	1000051944	Cliente Isolado
2024-29010	159,22	1	938009	Seccionador
2024-29132	439,38	1	802038	Instalação Transformadora
2024-28933	618,90	23	3909104	Instalação Transformadora
2024-29642	105,10	1	1000875963	Cliente Isolado
2024-30082	1349,00	7	1032350	Seccionador
2024-26133	172,05	72	1242192	Seccionador
2024-26305	135,93	3	72140	Seccionador
2024-26403	271,88	1	1002712588	Cliente Isolado
2024-26180	1371,00	207	52091	Seccionador
2024-26983	571,07	50	392001	Seccionador
2024-27523	236,67	47	1102388	Seccionador
2024-27647	72,77	136	242809	Seccionador
2024-27757	135,72	61	2505031	Instalação Transformadora
2024-28089	177,58	6	2551130	Instalação Transformadora
2024-25191	60,08	22	1522245	Instalação Transformadora
2024-25093	263,72	1	120250	Seccionador
2024-25104	508,33	14	632081	Seccionador

2024-25723	82,22	1	160074	Seccionador
2024-29435	870,97	7	562454	Seccionador
2024-30076	28,68	1	11911074	Instalação Transformadora
2024-26281	169,45	1	1000876237	Cliente Isolado
2024-27144	63,63	1	1032099	Seccionador
2024-27138	109,03	1	1002841649	Cliente Isolado
2024-28237	147,55	40	303514	Seccionador
2024-27983	160,78	8	182398	Seccionador
2024-28601	23,20	5	562502	Seccionador
2024-28463	222,55	1	7609083	Instalação Transformadora
2024-25179	218,92	2	740069	Instalação Transformadora
2024-25715	190,87	1	709019	Instalação Transformadora
2024-25933	93,38	2776	2543672	Seccionador
2024-28137	727,18	18	1042226	Seccionador
2024-28902	101,43	1	1002938803	Cliente Isolado
2024-29072	32,23	2	3009978	Instalação Transformadora
2024-28984	112,43	154	2571186	Seccionador
2024-28794	1134,00	21	602147	Seccionador
2024-29118	87,58	2	222619	Seccionador
2024-29224	137,38	21	2572339	Seccionador
2024-29492	982,00	242	920007	Seccionador
2024-29542	2595,80	52	1052235	Seccionador
2024-26253	144,77	1	1002913917	Cliente Isolado
2024-26992	382,50	10	12609428	Instalação Transformadora
2024-27107	348,80	1	312402	Seccionador
2024-27504	140,40	4	193037	Instalação Transformadora
2024-27727	60,62	107	112037	Seccionador
2024-27819	55,53	75	5605067	Instalação Transformadora
2024-28168	283,28	1	1000114983	Cliente Isolado
2024-28321	181,07	163	1962076	Seccionador
2024-24763	108,78	233	1150021	Seccionador
2024-24996	118,25	39	100002	Seccionador
2024-25178	71,82	173	520012	Seccionador
2024-25083	185,52	1	1002116419	Cliente Isolado
2024-25584	159,45	79	782217	Seccionador
2024-25355	865,80	41	2502780	Instalação Transformadora
2024-25977	166,88	1	1,4305E+16	RAMAL DE SERVIÇO
2024-29411	76,28	42	1905487	Instalação Transformadora
2024-29511	529,05	2	562023	Seccionador
2024-29232	1447,00	1	112050	Instalação Transformadora
2024-29515	1160,07	11	2405079	Instalação Transformadora

2024-29643	375,43	3	2409349	Instalação Transformadora
2024-29889	215,18	2	1242049	Seccionador
2024-25971	287,72	51	242489	Seccionador
2024-26279	119,25	59	92104	Seccionador
2024-26359	785,33	5	1292179	Seccionador
2024-26859	200,13	16	1022044	Seccionador
2024-27952	92,38	2	162037	Instalação Transformadora
2024-28425	102,03	29	652891	Seccionador
2024-28507	241,30	121	1205023	Instalação Transformadora
2024-24925	275,77	149	2520730	Instalação Transformadora
2024-25492	298,25	35	9952003	Seccionador
2024-25116	365,32	60	5605303	Instalação Transformadora
2024-25558	817,75	1	312003	Seccionador
2024-29858	102,87	29	652891	Instalação Transformadora
2024-29645	548,43	1	422258	Instalação Transformadora
2024-30052	181,15	1	1000157058	Cliente Isolado
2024-30091	227,83	1	1000563808	Cliente Isolado
2024-25779	307,35	3	1262361	Seccionador
2024-26013	212,60	92	2521050	Instalação Transformadora
2024-26174	376,43	23	2523164	Seccionador
2024-26006	1299,55	15	42458	Instalação Transformadora
2024-26944	137,87	1	1000131543	Cliente Isolado
2024-27878	178,10	9	92283	Seccionador
2024-27894	165,47	1	4209364	Instalação Transformadora
2024-27913	293,83	1	242760	Seccionador
2024-28295	114,98	1	602541	Seccionador
2024-28510	230,63	3	7009166	Instalação Transformadora
2024-24920	165,97	1	14809063	Instalação Transformadora
2024-25096	315,37	1	162257	Instalação Transformadora
2024-25383	220,47	3	2540298	Seccionador
2024-25258	469,53	81	830002	Seccionador
2024-25566	890,87	51	242489	Seccionador
2024-25844	198,88	2	709584	Instalação Transformadora
2024-25700	1033,37	191	2527010	Seccionador
2024-29459	232,62	29	2552364	Seccionador
2024-29501	1047,13	1	1000337371	Cliente Isolado
2024-29634	205,07	112	2205008	Instalação Transformadora
2024-30038	233,47	29	1032094	Seccionador
2024-25805	1293,80	1	14509022	Instalação Transformadora
2024-26322	150,97	107	1122027	Seccionador
2024-25651	1181,58	52	2520711	Seccionador

2024-27162	138,58	158	2500420	Seccionador
2024-26938	967,12	11	1072323	Seccionador
2024-27586	95,33	1	5409130	Instalação Transformadora
2024-27866	104,82	2	562502	Seccionador
2024-27945	288,35	69	1022068	Seccionador
2024-26914	1902,00	28	2522109	Seccionador
2024-27796	1167,57	18	242634	Seccionador
2024-28478	114,53	1	92018	Seccionador
2024-28489	259,52	668	4105002	Instalação Transformadora
2024-25070	247,68	1	692181	Seccionador
2024-25735	199,97	23	4209364	Instalação Transformadora
2024-25673	173,43	9	1142164	Seccionador
2024-25814	301,25	1	1109556	Seccionador
2024-28867	223,35	1	692047	Seccionador
2024-29121	106,47	1	1000922268	Cliente Isolado
2024-29037	293,30	2	5009041	Instalação Transformadora
2024-29493	158,10	29	25402336	Instalação Transformadora
2024-29578	484,22	20	182351	Instalação Transformadora
2024-25812	547,65	2	12127	Seccionador
2024-25972	199,30	109	2521359	Instalação Transformadora
2024-25847	623,12	2	572004	Instalação Transformadora
2024-26389	114,48	1	1001146201	Cliente Isolado
2024-27151	81,63	1	1000067800	Cliente Isolado
2024-27192	142,32	8	932517	Instalação Transformadora
2024-27836	69,97	13	422440	Seccionador
2024-28117	62,05	1	1000949820	Cliente Isolado
2024-28318	108,23	3	302503	Seccionador
2024-28472	89,00	3	42146	Seccionador
2024-28567	101,05	5	12409709	Instalação Transformadora
2024-24909	165,03	28	1032060	Seccionador
2024-42784	62,43	0	10307009	Instalação Transformadora
2024-28777	273,18	146	622064	Seccionador
2024-28919	447,95	3	1809447	Instalação Transformadora
2024-29358	219,87	1	422626	Instalação Transformadora
2024-28937	523,17	1	602178	Instalação Transformadora
2024-28979	380,83	1	1962113	Seccionador
2024-29739	106,33	1	7409006	Instalação Transformadora
2024-29417	1109,20	52	2521256	Seccionador
2024-29984	294,03	1	6909002	Instalação Transformadora
2024-29982	94,78	1	742324	Instalação Transformadora
2024-30013	1442,00	164	AUX0132082	Seccionador

2024-26547	396,12	4	1172043	Seccionador
2024-27002	204,32	2	632300	Instalação Transformadora
2024-27206	74,60	1	222120	Instalação Transformadora
2024-27537	165,75	2	1909622	Instalação Transformadora
2024-27485	332,32	10	7809126	Instalação Transformadora
2024-28293	147,58	47	19605072	Instalação Transformadora
2024-28123	390,97	1	1909439	Instalação Transformadora
2024-24708	107,43	80	9105043	Instalação Transformadora
2024-24716	150,00	7	622226	Seccionador
2024-24764	309,00	1	20309091	Instalação Transformadora
2024-24961	73,03	70	1905628	Instalação Transformadora
2024-25160	84,20	27	1792247	Seccionador
2024-25203	113,17	1	4809019	Instalação Transformadora
2024-25434	98,63	56	22171	Seccionador
2024-25893	213,50	5	582158	Seccionador
2024-28659	335,25	1	1000371652	Cliente Isolado
2024-28725	380,95	4	802237	Seccionador
2024-28992	199,42	2	302840	Seccionador
2024-29256	160,28	45	1500614	Instalação Transformadora
2024-29549	172,63	1	1000033047	Cliente Isolado
2024-29409	976,70	1	1109019	Instalação Transformadora
2024-26086	91,33	1	10809001	Instalação Transformadora
2024-26074	295,83	1	1002475018	Cliente Isolado
2024-26172	153,45	13	1905249	Instalação Transformadora
2024-27125	85,63	1	1000035886	Cliente Isolado
2024-27153	612,42	47	25700452	Instalação Transformadora
2024-27562	289,23	1	282080	Instalação Transformadora
2024-27639	216,15	5	592100	Instalação Transformadora
2024-27732	82,72	19	2542848	Seccionador
2024-27781	120,75	24	1512294	Seccionador
2024-28407	61,77	0	ERA	Subestação Elétrica
2024-24762	99,10	1	452146	Instalação Transformadora
2024-24723	172,97	116	2150800	Seccionador
2024-25087	161,07	60	122295	Seccionador
2024-25420	1061,80	7	362480	Seccionador
2024-28667	211,07	2	15109137	Instalação Transformadora
2024-28895	534,87	4	15109178	Instalação Transformadora
2024-25801	398,27	1	1,0305E+16	RAMAL DE SERVIÇO
2024-25963	333,82	23	2572339	Seccionador
2024-26847	86,55	1	1392006	Instalação Transformadora
2024-25143	94,10	64	1605060	Instalação Transformadora



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 000

Data: 24/04/2024

Empresa: EMR

Área: DEOP

Identificação do Documento:

EMR_ISE_01_2024

Abrangência: Área de Concessão da EMR

2024-25476	182,47	1	1001203708	Cliente Isolado
2024-25049	1139,15	2	8209003	Instalação Transformadora
2024-25579	884,80	1	1000741477	Cliente Isolado
2024-25848	23,73	4	192471	Seccionador
2024-28505	395,90	45	420059	Seccionador
2024-28899	239,20	166	162394	Seccionador
2024-28215	1669,02	1356	302971	Seccionador
2024-29905	200,33	26	3705007	Instalação Transformadora
2024-29959	474,40	4	2503662	Seccionador
2024-26238	146,40	1	1000999938	Cliente Isolado
2024-26342	90,98	1	2509159	Instalação Transformadora
2024-26236	189,82	20	562776	Seccionador
2024-25183	1729,72	16	2541577	Seccionador
2024-25988	1393,83	17	25416011	Instalação Transformadora
2024-27005	233,27	3	1582547	Seccionador
2024-26989	792,67	3	999999	Seccionador
2024-27516	238,62	57	1145323	Seccionador
2024-27652	377,85	101	2570145	Seccionador
2024-28141	444,00	36	1032987.	Seccionador
2024-24890	100,00	48	730002	Seccionador
2024-25306	156,68	12	15805020	Instalação Transformadora
2024-25666	175,32	1	560196	Seccionador
2024-24997	1145,27	1	7609092	Instalação Transformadora
2024-28738	263,18	135	90068	Seccionador
2024-28648	1064,58	1	5809556	Instalação Transformadora
2024-29127	356,10	1	1002753488	Cliente Isolado
2024-30094	127,98	1	1002116659	Cliente Isolado
2024-26073	138,42	14	25701131	Instalação Transformadora
2024-26047	196,78	2	9952002	Instalação Transformadora
2024-27190	312,43	18	6309566	Instalação Transformadora
2024-27228	248,55	2	192368	Instalação Transformadora
2024-27686	408,83	45	242477	Seccionador
2024-27740	395,25	1	1002929018	Cliente Isolado
2024-27918	153,85	11	1062096	Seccionador
2024-28096	271,58	1	422657	Seccionador
2024-27771	1319,82	2	242260	Seccionador
2024-28371	88,10	1	302957	Seccionador
2024-28354	156,17	20	582371	Seccionador
2024-28205	260,55	0	302040	Seccionador
2024-28579	78,12	58	452218	Seccionador
2024-25483	94,70	1	72127	Seccionador

2024-25089	356,18	18	12135	Seccionador
2024-25496	140,33	47	1102388	Seccionador
2024-25045	506,57	103	630371	Instalação Transformadora
2024-42515	3,07	1	UBB MAU1	Alimentador Primário
2024-29063	164,15	1	409233	Instalação Transformadora
2024-28586	1115,33	1	12409586	Instalação Transformadora
2024-29149	280,60	2	2309480	Instalação Transformadora
2024-29243	219,08	100	25201661	Instalação Transformadora
2024-29280	339,93	2	302193	Seccionador
2024-29774	86,70	2	1962081	Seccionador
2024-29458	241,78	1	742324	Seccionador
2024-29901	293,87	1	20309007	Instalação Transformadora
2024-25709	445,75	6	692313	Seccionador
2024-25687	653,00	1	932096	Instalação Transformadora
2024-25304	1466,20	5	1002940108	Seccionador
2024-26247	111,77	66	9505005	Instalação Transformadora
2024-27080	103,85	86	2405065	Instalação Transformadora
2024-27368	141,55	28	152140	Instalação Transformadora
2024-27943	404,20	1	1312028	Instalação Transformadora
2024-28573	32,18	1	409264	Instalação Transformadora
2024-28689	161,20	256	MRE2 FAM	Alimentador Primário
2024-25054	102,05	44	652600	Seccionador
2024-25545	452,03	1234	2570883	Seccionador
2024-25269	997,73	2	9952079	Seccionador
2024-25852	218,18	1	12409731	Instalação Transformadora
2024-25153	273,32	32	52111	Seccionador
2024-29024	265,65	18	632652	Seccionador
2024-29302	376,08	4	8609020	Instalação Transformadora
2024-29083	492,28	2	2409885	Instalação Transformadora
2024-28832	1275,92	2	562416	Seccionador
2024-29722	89,17	1	1000877438	Cliente Isolado
2024-29447	1255,72	1	988054	Seccionador
2024-29909	149,35	18	92237	Seccionador
2024-29614	574,97	25	1042473	Seccionador
2024-26179	91,37	29	182314	Instalação Transformadora
2024-26135	212,60	1	1000222919	Cliente Isolado
2024-26369	184,72	1	1000044325	Cliente Isolado
2024-26036	624,68	23	2501212	Seccionador
2024-26393	605,50	29	2501105	Seccionador
2024-26998	539,88	2147	9952531	Seccionador
2024-27578	49,27	1	1000988061	Cliente Isolado



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 000

Data: 24/04/2024

Empresa: EMR

Área: DEOP

Identificação do Documento:
EMR_ISE_01_2024

Abrangência: Área de Concessão da EMR

2024-27909	50,43	1	560580	Seccionador
2024-27875	147,20	107	112037	Instalação Transformadora
2024-27972	161,67	15	20305068	Instalação Transformadora
2024-28187	163,95	1	162120	Seccionador
2024-28356	217,33	97	2521050	Seccionador
2024-28179	558,10	1758	DVN SNF2	Alimentador Primário
2024-24709	85,70	36	5605272	Instalação Transformadora
2024-24710	124,70	1	1000510753	Cliente Isolado
2024-24713	349,43	3	20409038	Instalação Transformadora
2024-25750	40,00	1	312070	Instalação Transformadora
2024-25555	777,57	28	182487	Seccionador
2024-25804	143,70	36	780004	Seccionador
2024-25682	135,62	1	72011	Seccionador
2024-25679	350,53	1	1909260	Instalação Transformadora
2024-28177	271,08	1	1910152	Instalação Transformadora
2024-28831	738,00	2	193140	Seccionador
2024-28626	1112,00	212	222277	Seccionador
2024-29567	661,32	17	302697	Seccionador
2024-29597	313,42	22	622114	Seccionador
2024-30127	51,98	1	1000852891	Cliente Isolado
2024-27198	172,57	1	492072	Instalação Transformadora
2024-27770	293,97	51	302440	Seccionador
2024-27882	214,82	1	252043	Instalação Transformadora
2024-27790	954,47	1	240064	Seccionador
2024-27886	96,62	146	193077	Seccionador
2024-28481	210,92	60	390023	Seccionador
2024-28595	224,57	69	190411	Seccionador
2024-28430	331,23	4	1042289	Seccionador
2024-25495	895,12	8	1102190	Seccionador
2024-25334	1026,30	7	912222	Seccionador
2024-29071	49,38	3	302503	Seccionador
2024-28876	206,53	1	482195	Seccionador
2024-29624	242,48	2	25202813	Instalação Transformadora
2024-29661	402,33	5	1153097	Seccionador
2024-26146	157,60	6	5409098	Instalação Transformadora
2024-26444	93,00	31	602296	Seccionador
2024-26729	1361,60	1	11209135	Instalação Transformadora
2024-27164	537,35	48	1102388	Seccionador
2024-27434	185,02	3	602147	Instalação Transformadora
2024-28140	174,20	2	1162011	Seccionador
2024-28305	262,93	147	90068	Seccionador

2024-24989	104,05	3224	UBA2 011	Alimentador Primário
2024-25133	201,00	599	2511058	Seccionador
2024-25467	414,42	36	6305034	Instalação Transformadora
2024-25328	67,22	2	20305032	Instalação Transformadora
2024-25756	98,87	1	1000239875	Cliente Isolado
2024-25658	244,53	49	242601	Seccionador
2024-25662	1192,03	4	562398	Seccionador
2024-29042	66,67	12	2512824	Seccionador
2024-28421	1117,58	52	483799	Seccionador
2024-29398	226,65	1	1000016835	Cliente Isolado
2024-30187	523,75	2	1909024	Seccionador
2024-30219	1588,03	3	1052114	Seccionador
2024-25945	215,77	1	109927	Instalação Transformadora
2024-26355	118,13	2	1,0206E+16	RAMAL DE SERVIÇO
2024-27167	102,15	1	1001069711	Cliente Isolado
2024-27172	122,82	197	2570436	Seccionador
2024-27707	293,27	21	92158	Seccionador
2024-27780	907,52	1	122032	Instalação Transformadora
2024-28022	133,98	27	193529	Seccionador
2024-27987	397,02	9	242877	Seccionador
2024-28303	164,48	74	560102	Seccionador
2024-28302	359,23	96	40006	Seccionador
2024-24802	209,72	9	2042906	Seccionador
2024-24999	90,33	58	1905004	Instalação Transformadora
2024-24972	86,75	1	243103	Seccionador
2024-25038	45,45	1	1001014718	Cliente Isolado
2024-25208	272,38	211	220003	Seccionador
2024-25036	327,80	5	122219	Seccionador
2024-25425	238,10	61	10088	Seccionador
2024-25798	212,13	1	1002918118	Cliente Isolado
2024-28625	324,22	2	1,90564E+15	RAMAL DE SERVIÇO
2024-28829	578,00	1	1001047872	Cliente Isolado
2024-28509	1015,13	2	232511	Seccionador
2024-29095	380,55	1	1001165643	Cliente Isolado
2024-29266	811,70	21	42108	Instalação Transformadora
2024-29600	415,58	1	462389	Instalação Transformadora
2024-30014	45,88	1	17907001	Instalação Transformadora
2024-30075	100,00	59	2562672	Instalação Transformadora
2024-26168	225,33	2776	2543672	Seccionador
2024-26109	181,58	748	2500312	Seccionador
2024-26207	272,83	7	2520715	Seccionador

2024-27000	162,05	3	1072979	Seccionador
2024-27071	114,65	30	2570882	Seccionador
2024-27490	542,88	567	1050030	Seccionador
2024-27825	249,57	5	192494	Seccionador
2024-28104	95,00	2607	560480	Seccionador
2024-27925	455,55	26	242805	Seccionador
2024-28561	65,92	1	562120	Seccionador
2024-24715	78,15	1	3109029	Instalação Transformadora
2024-24732	238,28	1	602103	Seccionador
2024-24808	349,53	2	182571	Seccionador
2024-24955	262,45	12	25701162	Instalação Transformadora
2024-24884	539,27	5	312536	Seccionador
2024-25606	556,00	1	1002842694	Cliente Isolado
2024-25498	155,85	1	242804	Seccionador
2024-25821	76,40	1	1000789317	Cliente Isolado
2024-25775	158,63	1	1000792714	Cliente Isolado
2024-28637	874,00	6	312011	Seccionador
2024-28893	386,17	9	1532023	Seccionador
2024-29088	133,87	71	1905937	Instalação Transformadora
2024-29548	61,37	23	22135	Seccionador
2024-29516	178,17	2	1152040	Seccionador
2024-30181	1015,67	698	1112007	Seccionador
2024-26210	106,52	35	1022535	Seccionador
2024-26318	105,37	1	8209017	Instalação Transformadora
2024-27121	174,98	6	1762020	Seccionador
2024-27200	161,40	2	7509087	Instalação Transformadora
2024-27929	525,80	2	482277	Seccionador
2024-28035	336,15	12	2522558	Seccionador
2024-28133	385,30	1	662014	Instalação Transformadora
2024-28247	382,00	396	222920	Seccionador
2024-24765	101,77	5	242331	Seccionador
2024-25193	89,05	46	82476	Seccionador
2024-29075	301,20	1	602013	Seccionador
2024-29846	413,55	11	1072407	Seccionador
2024-29957	169,23	1	1000341197	Cliente Isolado
2024-30163	101,12	93	0040036B	Seccionador
2024-26214	63,40	1	1000456682	Cliente Isolado
2024-26324	79,73	1	222702	Seccionador
2024-26066	409,50	1	15609176	Instalação Transformadora
2024-24974	337,10	31	602296	Seccionador
2024-26430	207,93	2	1249304	Seccionador

2024-26399	676,15	2	242965	Seccionador
2024-26956	199,38	1	1000646071	Cliente Isolado
2024-27001	88,77	1	1032700	Seccionador
2024-27674	388,90	1	1002940294	Cliente Isolado
2024-27719	515,87	111	622036	Seccionador
2024-27696	1041,73	4	273739	Seccionador
2024-25024	110,43	14	652216	Seccionador
2024-25493	903,03	1	5809980	Instalação Transformadora
2024-28853	816,55	2	6009755	Instalação Transformadora
2024-28745	1001,90	20	189000	Seccionador
2024-29089	326,38	1	1609001	Instalação Transformadora
2024-29241	463,27	26	602064	Seccionador
2024-29573	30,65	1	1002878652	Cliente Isolado
2024-29632	47,53	1	1000272013	Cliente Isolado
2024-29737	188,77	112	302549	Seccionador
2024-29937	242,00	1	4809745	Instalação Transformadora
2024-26345	267,98	211	802356	Seccionador
2024-26153	1111,40	11	52548	Seccionador
2024-27158	138,15	1	1000741881	Cliente Isolado
2024-27610	164,97	31	193212	Seccionador
2024-27873	381,30	1	243925	Seccionador
2024-27959	164,33	2	162141	Seccionador
2024-24873	107,02	1	92210	Seccionador
2024-25228	118,40	135	1905292	Instalação Transformadora
2024-25068	197,18	3	652244	Seccionador
2024-25303	148,97	7	1792032	Seccionador
2024-25656	382,00	81	830002	Seccionador
2024-25564	817,80	1	25004234	Instalação Transformadora
2024-28922	102,60	92	1362107	Seccionador
2024-28178	1489,00	1	112050	Seccionador
2024-29454	1047,05	3	2709129	Instalação Transformadora
2024-29801	120,10	3	1242202	Seccionador
2024-29944	82,00	67	122720	Seccionador
2024-26010	247,87	68	630329	Seccionador
2024-25652	1406,57	31	602053	Seccionador
2024-26039	252,65	41	630339	Seccionador
2024-27004	171,08	112	1192279	Seccionador
2024-27704	1304,00	6	922040	Seccionador
2024-24959	126,43	73	2572539	Seccionador
2024-25312	269,28	7	692378	Seccionador
2024-25291	904,33	1	592116	Instalação Transformadora

2024-25732	241,47	5	632041	Instalação Transformadora
2024-28368	331,85	2	4809259	Instalação Transformadora
2024-28050	461,15	1	4808224	Instalação Transformadora
2024-29485	776,45	56	232191	Seccionador
2024-29607	176,67	1	632097	Instalação Transformadora
2024-29588	413,48	2	2523410	Seccionador
2024-29725	187,03	2	3009105	Instalação Transformadora
2024-28882	2032,00	35	9509311	Instalação Transformadora
2024-29692	363,50	2	11409008	Instalação Transformadora
2024-29008	2947,00	12	582291	Seccionador
2024-29677	585,83	2	582386	Seccionador
2024-25859	334,20	1	22309	Instalação Transformadora
2024-26115	160,35	20	2571066	Seccionador
2024-26295	189,32	1	1002106826	Cliente Isolado
2024-26800	1092,80	46	17405005	Instalação Transformadora
2024-27126	169,70	1	11409760	Instalação Transformadora
2024-27489	550,65	3	1023794	Seccionador
2024-27712	72,92	1	1032245	Instalação Transformadora
2024-27842	149,40	146	193077	Seccionador
2024-27960	97,73	1	122036	Instalação Transformadora
2024-28052	126,78	2	92299	Seccionador
2024-28090	255,03	4	652342	Seccionador
2024-28207	350,12	8	282064	Instalação Transformadora
2024-28588	165,57	73	310245	Seccionador
2024-28459	216,60	1	1002706765	Cliente Isolado
2024-25356	99,28	1	1000869202	Cliente Isolado
2024-25169	400,20	19	2542848	Seccionador
2024-42800	0,92	1	UBB MAU1	Alimentador Primário
2024-29124	141,30	1	1000745675	Cliente Isolado
2024-29696	503,30	17	2405125	Instalação Transformadora
2024-30174	105,67	1	1002914658	Cliente Isolado
2024-26199	303,20	2	52077	Seccionador
2024-27685	476,00	6	2523061	Seccionador
2024-28004	186,00	1	6009289	Instalação Transformadora
2024-28414	257,08	14	2503580	Instalação Transformadora
2024-28216	352,60	58	1405018	Instalação Transformadora
2024-24741	212,70	1	1002360638	Cliente Isolado
2024-25316	259,67	14	652216	Seccionador
2024-28557	925,17	3	962020	Seccionador
2024-28233	1602,90	6	142351	Seccionador
2024-30095	352,35	3	1482019	Seccionador

2024-30184	965,55	42	1050014	Seccionador
2024-26459	125,92	1	1000905218	Cliente Isolado
2024-27424	76,70	32	5605464	Instalação Transformadora
2024-27558	208,50	17	462046	Seccionador
2024-27990	94,95	1	4209127	Instalação Transformadora
2024-28288	224,90	47	92815	Seccionador
2024-28347	204,30	1	409091	Instalação Transformadora
2024-28352	379,27	14	652216	Instalação Transformadora
2024-24797	151,43	1	1312028	Seccionador
2024-24871	230,72	2	1042324	Instalação Transformadora
2024-25015	237,62	18	72124	Seccionador
2024-25284	164,18	1	2209562	Instalação Transformadora
2024-25261	230,75	36	780004	Seccionador
2024-24983	319,97	17	25400895	Instalação Transformadora
2024-25237	136,23	17	692365	Seccionador
2024-25141	321,13	26	2152366	Seccionador
2024-25386	886,38	39	762032	Seccionador
2024-42803	80,22	0	UBB MAU1	Alimentador Primário
2024-28675	868,93	1	22360	Seccionador
2024-28806	1108,97	5	592100	Seccionador
2024-29114	272,38	65	12405095	Instalação Transformadora
2024-29245	494,97	1	392089	Instalação Transformadora
2024-29382	181,02	10	1792023	Seccionador
2024-29625	380,33	1	1000871633	Cliente Isolado
2024-29601	381,92	3	14609018	Instalação Transformadora
2024-26058	156,43	1	1002853021	Cliente Isolado
2024-26283	329,45	1	992044	Seccionador
2024-26604	101,08	1	10207009	Instalação Transformadora
2024-27195	77,95	73	2572539	Seccionador
2024-27120	409,93	1	1000060676	Cliente Isolado
2024-27711	68,37	1	92154	Seccionador
2024-27736	117,33	31	482692	Seccionador
2024-28024	301,18	3	4609342	Instalação Transformadora
2024-28376	73,87	1	1962021	Seccionador
2024-28517	25,07	3	709043	Instalação Transformadora
2024-28392	168,80	40	652280	Seccionador
2024-28334	170,95	1	1509285	Instalação Transformadora
2024-28399	206,15	45	792024	Seccionador
2024-24816	151,82	1	242374	Seccionador
2024-24863	209,68	1	2032014	Instalação Transformadora
2024-24967	124,28	1	2409049	Instalação Transformadora

2024-25869	276,95	1	1000167995	Cliente Isolado
2024-28007	932,87	45	242477	Seccionador
2024-29437	118,03	2	4809995	Instalação Transformadora
2024-29610	155,57	10	2522372	Seccionador
2024-29585	376,15	216	2511336	Seccionador
2024-30045	959,65	144	1362009	Instalação Transformadora
2024-30146	686,12	3	692323	Seccionador
2024-25811	467,87	1	562227	Seccionador
2024-25463	1483,90	3	2521578	Seccionador
2024-27590	333,00	26	1450006	Seccionador
2024-27676	193,50	1	1582795	Seccionador
2024-27733	140,58	2	2550478	Seccionador
2024-27810	724,17	1	122080	Instalação Transformadora
2024-27914	140,97	36	490004	Seccionador
2024-28333	120,48	5	72320	Seccionador
2024-28423	158,03	188	2545014	Seccionador
2024-28209	321,85	46	762271	Seccionador
2024-28585	211,92	19	505030	Instalação Transformadora
2024-25004	142,90	1	7509068	Instalação Transformadora
2024-25382	73,10	1	1000272600	Cliente Isolado
2024-25621	274,95	798	CT22 007	Alimentador Primário
2024-29045	92,37	10	25000881	Instalação Transformadora
2024-28769	942,72	248	312131	Seccionador
2024-28903	1677,98	16	392050	Seccionador
2024-28714	2623,00	8	1810049	Instalação Transformadora
2024-30142	319,58	1	1002723563	Cliente Isolado
2024-30130	173,00	96	310183	Instalação Transformadora
2024-26091	115,38	1	7409376	Instalação Transformadora
2024-27240	80,18	4	3005530	Instalação Transformadora
2024-27839	822,65	1	1209093	Instalação Transformadora
2024-28279	164,72	8	192374	Seccionador
2024-28477	71,07	1	1002108949	Cliente Isolado
2024-27720	1565,17	13	242452	Seccionador
2024-28189	144,53	0	122254	Instalação Transformadora
2024-28590	127,97	307	TCT PRB2	Alimentador Primário
2024-24775	46,72	1	1000390665	Cliente Isolado
2024-25139	233,25	10	202261	Instalação Transformadora
2024-25226	224,60	28	2522109	Seccionador
2024-25629	313,28	35	483094	Seccionador
2024-25790	54,95	1	672071	Instalação Transformadora
2024-25604	658,55	2	2032101	Instalação Transformadora

2024-28647	248,48	1	72300	Seccionador
2024-28562	1578,38	3801	930056	Seccionador
2024-29528	298,28	17	2500355	Instalação Transformadora
2024-29723	49,42	1	1409593	Instalação Transformadora
2024-29608	147,35	47	2522811	Seccionador
2024-29702	125,82	1	2209781	Instalação Transformadora
2024-29818	329,88	1	1001025877	Cliente Isolado
2024-26124	124,12	1	1000000128	Cliente Isolado
2024-25965	305,73	1	4509260	Instalação Transformadora
2024-26205	109,55	7	243479	Seccionador
2024-26272	215,57	1	1000796912	Cliente Isolado
2024-27013	56,08	7	1712445	Seccionador
2024-27210	181,15	1	1000985679	Cliente Isolado
2024-27708	93,53	2	243286	Seccionador
2024-28188	88,80	1	1001181708	Cliente Isolado
2024-28262	103,85	35	122150	Seccionador
2024-28381	45,90	1	5809043	Instalação Transformadora
2024-28220	155,65	12	302523	Seccionador
2024-28382	136,40	87	4205041	Instalação Transformadora
2024-28524	91,25	115	25000069	Instalação Transformadora
2024-24965	190,12	3	222566	Seccionador
2024-25014	158,20	722	312042	Seccionador
2024-25012	194,97	247	2511243	Instalação Transformadora
2024-25525	80,75	21	1582525	Seccionador
2024-25275	180,22	1	1,0005E+16	RAMAL DE SERVIÇO
2024-25239	413,22	38	6305245	Instalação Transformadora
2024-25184	1294,00	3	602003	Seccionador
2024-28812	225,12	7	480230	Seccionador
2024-28641	916,05	1	312125	Seccionador
2024-28977	205,07	2	6009757	Instalação Transformadora
2024-28885	592,33	1	802255	Seccionador
2024-29900	291,13	5	602064	Seccionador
2024-29796	426,65	50	950003	Seccionador
2024-25529	1395,93	204	104182	Seccionador
2024-25567	2277,75	8	52068	Seccionador
2024-27779	102,90	1	1000010858	Cliente Isolado
2024-28074	197,68	1	701055	Instalação Transformadora
2024-27965	306,68	3	462183	Seccionador
2024-28326	215,98	1	1002812090	Cliente Isolado
2024-28684	780,98	2	192381	Seccionador
2024-29169	126,18	1	5,60517E+15	RAMAL DE SERVIÇO

2024-30180	624,02	2	15209225	Instalação Transformadora
2024-26142	23,83	3	4609342	Instalação Transformadora
2024-26286	110,67	2	1209099	Instalação Transformadora
2024-27058	58,07	124	705016	Instalação Transformadora
2024-27633	144,62	44	243476	Seccionador
2024-27575	457,67	1	1152038	Seccionador
2024-27594	387,50	1	332019	Instalação Transformadora
2024-27766	128,30	1	109790	Instalação Transformadora
2024-24774	109,65	14	182183	Seccionador
2024-24837	357,20	1	1000883349	Cliente Isolado
2024-24836	380,17	1	25202664	Instalação Transformadora
2024-25140	123,70	1	652451	Seccionador
2024-25212	200,47	7	2530257	Instalação Transformadora
2024-25510	775,30	1	632589	Instalação Transformadora
2024-25347	895,00	4	1209330	Instalação Transformadora
2024-25694	128,22	1	122034	Instalação Transformadora
2024-28394	349,55	72	422237	Seccionador
2024-28636	1059,82	3	302803	Seccionador
2024-29518	148,12	1	1001227628	Cliente Isolado
2024-29606	104,05	2	1911059	Instalação Transformadora
2024-29690	344,50	1	192206	Seccionador
2024-29673	409,20	1	622194	Instalação Transformadora
2024-26337	203,18	143	2524185	Seccionador
2024-26388	57,53	1	1,02051E+16	RAMAL DE SERVIÇO
2024-26335	887,67	4	1792088	Seccionador
2024-27045	203,37	1	1442130	Instalação Transformadora
2024-27613	190,80	1	562165	Seccionador
2024-27482	683,00	34	312322	Seccionador
2024-27656	107,77	146	193077	Seccionador
2024-28098	348,05	13	242640	Seccionador
2024-28631	136,88	1	1000709768	Cliente Isolado
2024-25477	354,70	20	630179	Seccionador
2024-25638	57,75	3	122206	Instalação Transformadora
2024-25043	271,02	498	630420	Seccionador
2024-25655	247,97	31	492111	Seccionador
2024-25764	309,65	1	652039	Seccionador
2024-29338	71,42	1	1001286027	Cliente Isolado
2024-29261	258,55	1	1000799065	Cliente Isolado
2024-28936	461,75	1	242615	Seccionador
2024-29529	124,83	117	1022920	Seccionador
2024-29759	273,72	2	1712143	Seccionador

2024-29757	465,12	2	192016	Seccionador
2024-29695	2108,65	4	1023082	Seccionador
2024-26063	76,80	3	1632009	Seccionador
2024-26261	203,37	64	10205100	Instalação Transformadora
2024-26227	1245,00	1	1198184	Instalação Transformadora
2024-27425	738,72	2	10210059	Instalação Transformadora
2024-27928	319,90	2	2409891	Instalação Transformadora
2024-28110	249,92	1	1000994994	Cliente Isolado
2024-28156	328,60	1	1002693625	Cliente Isolado
2024-28175	479,23	35	632642	Seccionador
2024-24838	50,70	1	10709887	Instalação Transformadora
2024-24932	154,75	195	2570436	Instalação Transformadora
2024-25106	75,85	64	243152	Seccionador
2024-24755	368,15	32	20305037	Instalação Transformadora
2024-25302	69,68	32	482859	Seccionador
2024-25197	156,92	35	390015	Seccionador
2024-25031	1027,72	1	622275	Seccionador
2024-25342	145,87	14	1450006	Seccionador
2024-25107	591,52	16	6305158	Instalação Transformadora
2024-25726	65,03	1	1000319015	Cliente Isolado
2024-25684	316,83	1	209622	Instalação Transformadora
2024-28465	317,93	1	602013	Seccionador
2024-28213	699,07	2	1709095	Instalação Transformadora
2024-28497	1034,83	2	72044	Seccionador
2024-28696	966,60	1	4209810	Instalação Transformadora
2024-29250	294,18	1	1000149644	Cliente Isolado
2024-29619	66,28	12	652046	Seccionador
2024-29629	209,50	212	222271	Seccionador
2024-29773	111,65	5	1282010	Seccionador
2024-27741	99,43	8	122700	Seccionador
2024-28197	112,20	1	1000701188	Cliente Isolado
2024-28341	257,67	1	11910088	Instalação Transformadora
2024-28615	223,28	63	1905360	Instalação Transformadora
2024-25353	97,85	1	1000150965	Cliente Isolado
2024-25531	99,53	1	4509260	Instalação Transformadora
2024-25670	118,18	2	1962301	Seccionador
2024-28413	441,40	11	192883	Seccionador
2024-28161	1244,57	2	232309	Seccionador
2024-28900	357,35	4	2503662	Seccionador
2024-29253	87,55	20	630064	Seccionador
2024-28695	1247,27	5	462086	Instalação Transformadora



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 000

Data: 24/04/2024

Empresa: EMR

Área: DEOP

Identificação do Documento:

EMR_ISE_01_2024

Abrangência: Área de Concessão da EMR

2024-25962	182,88	1	72328	Seccionador
2024-26363	266,90	115	2500439	Seccionador
2024-27235	144,52	24	762200	Seccionador
2024-27492	237,88	2	52155	Seccionador
2024-27580	189,60	1	462727	Seccionador
2024-27867	122,47	2	482265	Seccionador
2024-27879	202,27	1	6209214	Instalação Transformadora
2024-27958	124,00	1	909567	Instalação Transformadora
2024-28244	442,25	5	1409348	Instalação Transformadora
2024-28361	412,27	50	392001	Seccionador
2024-28772	142,80	59	2562672	Seccionador
2024-24891	298,57	122	1070012	Seccionador
2024-24936	200,12	19	25701133	Instalação Transformadora
2024-28556	246,03	3	602506	Seccionador
2024-28522	1001,00	30	462019	Seccionador
2024-29067	452,30	8	602130	Seccionador
2024-29604	322,45	12	1052058	Seccionador
2024-29998	152,47	41	1982133	Seccionador
2024-26386	52,67	2	240055	Seccionador
2024-27617	36,73	1	1405060	Instalação Transformadora
2024-27672	247,00	10	2522519	Seccionador
2024-28565	257,73	18	2570306	Seccionador
2024-25716	234,15	1	6307042	Instalação Transformadora
2024-25317	1173,20	2	312219	Seccionador
2024-25335	1068,63	1	152138	Instalação Transformadora
2024-29096	263,77	1	18309284	Instalação Transformadora
2024-28967	241,85	2	622001	Seccionador
2024-28526	1399,20	1	112013	Instalação Transformadora
2024-29481	67,95	59	2500765	Seccionador
2024-29413	330,52	1	1242617	Seccionador
2024-29591	249,77	1	912300	Instalação Transformadora
2024-29745	1738,00	1	9309477	Instalação Transformadora
2024-29498	2607,97	1	1709102	Instalação Transformadora
2024-26026	180,43	1	1022159	Seccionador
2024-26374	98,45	1	1002947215	Cliente Isolado
2024-26375	142,15	1	1000072319	Cliente Isolado
2024-26579	514,67	1	13909307	Instalação Transformadora
2024-27199	141,35	137	190072	Instalação Transformadora
2024-27506	127,42	2	12410487	Instalação Transformadora
2024-28301	150,57	25	562098	Seccionador
2024-28681	96,18	121	560387	Seccionador

2024-27869	811,68	125	312590	Seccionador
2024-25857	27,78	1	592053	Seccionador
2024-25863	136,72	9	782013	Seccionador
2024-26019	48,68	1098	2544247	Seccionador
2024-25836	166,75	185	190003	Instalação Transformadora
2024-25986	112,85	10	122237	Seccionador
2024-28184	619,25	1	1000392787	Cliente Isolado
2024-28251	1170,77	8	232406	Seccionador
2024-29020	172,37	1	662014	Seccionador
2024-29242	208,05	77	1212009	Seccionador
2024-29395	31,40	3	1212065	Seccionador
2024-28620	853,73	16	482310	Seccionador
2024-29267	343,58	1	6509280	Instalação Transformadora
2024-29933	1526,00	8	1422042	Seccionador
2024-25877	350,27	1	72033	Seccionador
2024-25648	810,20	96	2544198	Seccionador
2024-27092	371,75	1	4609413	Instalação Transformadora
2024-27184	120,57	22	1102202	Seccionador
2024-27591	127,00	2	242993	Seccionador
2024-28103	583,27	1	962084	Seccionador
2024-25407	269,88	4	18309026	Instalação Transformadora
2024-25540	812,82	21	1242249	Seccionador
2024-25733	280,03	3	32283	Seccionador
2024-28518	390,07	1	602178	Seccionador
2024-28880	172,85	25	480866	Seccionador
2024-28905	158,03	2	122232	Seccionador
2024-29236	148,92	2	5409038	Instalação Transformadora
2024-28988	453,68	1	14309764	Instalação Transformadora
2024-29475	131,62	3	1909254	Instalação Transformadora
2024-26376	868,73	1	1352088	Instalação Transformadora
2024-26573	109,90	17	1122110	Seccionador
2024-27078	250,88	38	2562566	Seccionador
2024-27932	258,35	7	4809582	Instalação Transformadora
2024-28404	218,43	35	390015	Instalação Transformadora
2024-24895	371,00	1	25201952	Instalação Transformadora
2024-25401	148,87	5	1032094	Seccionador
2024-25460	393,03	47	2573109	Seccionador
2024-25053	171,85	21	2030008	Seccionador
2024-25704	41,00	711	312315	Seccionador
2024-29015	71,58	1	1001295883	Cliente Isolado
2024-28974	144,45	1	632095	Seccionador

2024-29257	313,83	3	192531	Seccionador
2024-29091	401,53	1	300500	Seccionador
2024-28839	584,68	16	2520706	Instalação Transformadora
2024-26033	492,93	1	282080	Instalação Transformadora
2024-26383	77,52	17	1122110	Seccionador
2024-27122	30,97	1	1002854379	Cliente Isolado
2024-27128	115,87	1	1000154282	Cliente Isolado
2024-27009	555,58	42	7105003	Instalação Transformadora
2024-27214	138,43	3	242743	Instalação Transformadora
2024-27086	1552,65	8	42198	Instalação Transformadora
2024-28019	116,25	1	652349	Instalação Transformadora
2024-28181	69,73	1	22309	Seccionador
2024-28296	187,53	22	50031	Instalação Transformadora
2024-28433	151,40	2	5809029	Instalação Transformadora
2024-28613	67,72	1	909900	Instalação Transformadora
2024-25370	456,90	17	25416011	Instalação Transformadora
2024-25768	159,65	1	742460	Seccionador
2024-28649	296,35	49	952180	Seccionador
2024-28664	327,50	18	2501382	Seccionador
2024-28953	159,55	3	4809273	Instalação Transformadora
2024-29787	155,17	82	222277	Seccionador
2024-29682	2001,10	26	1032091	Seccionador
2024-25892	150,45	27	2570797	Seccionador
2024-26120	81,47	2	912029	Seccionador
2024-26187	1308,07	2	2520577	Seccionador
2024-25338	3231,00	2	6509014	Instalação Transformadora
2024-27108	146,57	29	25703089	Instalação Transformadora
2024-27863	239,85	6	1609003	Instalação Transformadora
2024-27852	943,10	1	282035	Seccionador
2024-27872	331,73	17	242531	Seccionador
2024-28545	111,68	1	1000748971	Cliente Isolado
2024-28515	147,85	15	1792247	Seccionador
2024-25232	391,75	5	6305207	Instalação Transformadora
2024-25626	410,58	1	1000927297	Cliente Isolado
2024-28109	1722,62	1	1000780399	Cliente Isolado
2024-28779	1069,72	3	1962112	Seccionador
2024-29361	202,15	1	422076	Instalação Transformadora
2024-28783	180,70	3	562397	Seccionador
2024-29003	1779,00	1	172534	Instalação Transformadora
2024-28866	2096,50	2	282134	Seccionador
2024-29985	184,37	9	1145307	Seccionador

2024-30170	739,15	1	1000571215	Cliente Isolado
2024-30185	134,77	27	120374	Instalação Transformadora
2024-25917	178,28	2	672069	Seccionador
2024-27090	171,85	1	1002900847	Cliente Isolado
2024-27137	85,83	1	1000864916	Cliente Isolado
2024-27545	107,63	3	192570	Instalação Transformadora
2024-27472	567,30	1	1252499	Seccionador
2024-27535	380,63	1	1022932	Seccionador
2024-27576	229,08	3	1409409	Instalação Transformadora
2024-27718	991,13	3	242942	Seccionador
2024-28476	98,33	2	1112664	Seccionador
2024-24720	105,92	118	104182	Seccionador
2024-24740	158,72	1	1109301	Instalação Transformadora
2024-24893	220,87	99	0282322B	Seccionador
2024-25271	166,90	1	1000802053	Cliente Isolado
2024-25127	170,92	153	602732	Seccionador
2024-25047	347,40	3166	12272	Seccionador
2024-25154	433,70	56	2572545	Instalação Transformadora
2024-28593	244,82	1	1409413	Instalação Transformadora
2024-28581	239,38	1	92074	Seccionador
2024-28805	873,00	1	1209192	Instalação Transformadora
2024-28202	1322,12	1	1409037	Instalação Transformadora
2024-29249	156,57	12	2520698	Instalação Transformadora
2024-28871	747,35	54	142055	Seccionador
2024-29581	434,42	20	750003	Instalação Transformadora
2024-30042	82,08	1	1000718092	Cliente Isolado
2024-30151	130,65	1	1000113437	Cliente Isolado
2024-30087	262,30	3	3809053	Instalação Transformadora
2024-27132	431,25	2	14409051	Instalação Transformadora
2024-27070	510,22	14	42008	Seccionador
2024-27840	213,50	1	1000030543	Cliente Isolado
2024-27774	1065,82	35	2520417	Instalação Transformadora
2024-27926	195,13	1	243001	Instalação Transformadora
2024-28106	435,98	1	582062	Instalação Transformadora
2024-28685	92,92	1	1905763	Instalação Transformadora
2024-24753	132,33	80	9105043	Instalação Transformadora
2024-25061	135,97	8	92360	Seccionador
2024-24821	603,50	3	1609026	Instalação Transformadora
2024-25489	128,15	1	1972000	Seccionador
2024-25265	245,88	21	25104102	Instalação Transformadora
2024-25551	245,30	1	1000887057	Cliente Isolado

2024-25441	296,77	1	1001044873	Cliente Isolado
2024-25739	143,18	2	632085	Instalação Transformadora
2024-28699	287,85	1	2521117	Seccionador
2024-28571	242,47	58	1080008	Seccionador
2024-28736	1022,37	12	782102	Seccionador
2024-29049	285,13	2	72151	Seccionador
2024-28901	619,02	52	10509000	Instalação Transformadora
2024-29343	224,33	1	870053	Seccionador
2024-28412	1548,45	1	10509004	Instalação Transformadora
2024-29584	264,38	1	1000540089	Cliente Isolado
2024-29517	992,22	45	242477	Seccionador
2024-29890	97,37	1	1002862832	Cliente Isolado
2024-29638	533,87	1	1002749266	Cliente Isolado
2024-30036	111,72	34	222046	Seccionador
2024-30117	950,28	5	9809062	Instalação Transformadora
2024-26024	65,60	1	5807001	Instalação Transformadora
2024-26257	244,83	2	10209818	Instalação Transformadora
2024-27667	87,93	1	1909260	Instalação Transformadora
2024-27818	31,50	1	112086	Instalação Transformadora
2024-27650	330,42	2	482319	Instalação Transformadora
2024-27899	234,75	3	1032332	Seccionador
2024-28335	91,03	19	560931	Seccionador
2024-28370	168,88	48	370002	Seccionador
2024-25082	199,12	1	242722	Instalação Transformadora
2024-25323	92,73	18	15109328	Instalação Transformadora
2024-25752	172,98	1	1000988311	Cliente Isolado
2024-25575	747,85	4	1042289	Seccionador
2024-28547	396,22	54	142055	Seccionador
2024-28668	885,35	1	672004	Seccionador
2024-28611	883,38	8	312216	Instalação Transformadora
2024-29244	614,83	0	392033	Instalação Transformadora
2024-29598	210,35	1	2502645	Seccionador
2024-29375	1379,93	103	922537	Seccionador
2024-29025	1850,00	3	122353	Instalação Transformadora
2024-25644	707,95	22	6009279	Instalação Transformadora
2024-26092	186,07	2	042USINA	Seccionador
2024-26801	103,38	1	10207009	Instalação Transformadora
2024-27149	95,13	1	1000084724	Cliente Isolado
2024-27565	497,92	3	4609256	Instalação Transformadora
2024-27703	122,35	57	90068	Seccionador
2024-27877	251,65	11	672082	Instalação Transformadora

2024-28152	234,43	6	2523061	Instalação Transformadora
2024-24819	64,18	1	652349	Seccionador
2024-25310	154,65	2	242631	Seccionador
2024-25174	335,17	1	9909119	Instalação Transformadora
2024-25362	237,02	1	692326	Instalação Transformadora
2024-25029	224,32	6	5,60529E+15	RAMAL DE SERVIÇO
2024-29699	117,12	1	1000869388	Cliente Isolado
2024-26045	244,42	9	782013	Seccionador
2024-26398	541,08	1	15007003	Instalação Transformadora
2024-27023	342,60	35	632642	Instalação Transformadora
2024-27209	118,18	1	6009994	Instalação Transformadora
2024-27670	94,90	21	1582525	Seccionador
2024-27782	112,55	6	112087	Seccionador
2024-27892	146,78	24	192187	Seccionador
2024-28332	134,42	36	490004	Instalação Transformadora
2024-28281	242,52	120	222271	Seccionador
2024-24919	150,57	2	1175149	Seccionador
2024-25118	81,77	1323	LPD 4	Alimentador Primário
2024-25211	137,03	33	192486	Seccionador
2024-25455	191,17	11	32113	Seccionador
2024-25091	1113,88	60	602851	Seccionador
2024-29198	340,63	1	1809451	Instalação Transformadora
2024-30179	131,37	1	1002295815	Cliente Isolado
2024-26137	156,73	1	16909280	Instalação Transformadora
2024-26175	134,18	2	1472005	Seccionador
2024-27110	143,02	109	243477	Seccionador
2024-27460	278,73	0	1422008	Seccionador
2024-27495	252,28	1	602149	Seccionador
2024-27595	77,62	2	462042	Seccionador
2024-27655	64,60	41	243364	Seccionador
2024-28236	374,18	68	1220003	Instalação Transformadora
2024-28828	249,87	121	1212349	Seccionador
2024-24994	82,02	1211	UBA2 008	Alimentador Primário
2024-25166	127,18	2	2520577	Instalação Transformadora
2024-25639	290,75	3	242179	Seccionador
2024-25215	988,43	16	198025	Seccionador
2024-25440	926,40	1	709574	Instalação Transformadora
2024-25614	921,23	720	10609566	Instalação Transformadora
2024-25862	150,90	2	15809381	Instalação Transformadora
2024-28976	221,08	1	742450	Seccionador
2024-28949	409,48	1	12609222	Instalação Transformadora

2024-29351	83,12	1	1002838551	Cliente Isolado
2024-29286	306,10	3	222310	Seccionador
2024-30028	49,57	1	1000442125	Cliente Isolado
2024-29960	245,73	126	2030070	Seccionador
2024-26213	97,53	1	5807001	Instalação Transformadora
2024-25340	1382,27	1	6309255	Instalação Transformadora
2024-26594	499,10	1626	PRJ32428	Seccionador
2024-27022	30,63	1	242184	Seccionador
2024-27102	606,37	1	7009045	Instalação Transformadora
2024-27456	570,30	9	52045	Seccionador
2024-27588	227,47	1	1002358785	Cliente Isolado
2024-27734	296,42	18	2570306	Seccionador
2024-27738	844,58	1	1792189	Seccionador
2024-28367	212,90	1	4809555	Instalação Transformadora
2024-28650	164,17	1	1002440002	Cliente Isolado
2024-25273	312,32	1	1000085699	Cliente Isolado
2024-25132	364,50	2	709584	Instalação Transformadora
2024-28833	597,45	2	4209491	Instalação Transformadora
2024-28906	243,37	2	25801389	Instalação Transformadora
2024-29058	183,23	1	1409141	Instalação Transformadora
2024-29177	212,95	1	78887	Seccionador
2024-29078	450,17	1	3709065	Instalação Transformadora
2024-28928	591,28	1	42259	Instalação Transformadora
2024-28808	958,68	1	72003	Seccionador
2024-29655	161,37	3	242640	Seccionador
2024-29873	205,07	2	392013	Instalação Transformadora
2024-29932	200,15	1	752019	Seccionador
2024-25826	574,10	13	25400878	Instalação Transformadora
2024-26242	239,83	9	1909219	Instalação Transformadora
2024-26219	996,67	2	11509509	Instalação Transformadora
2024-26312	941,32	1	1292104	Seccionador
2024-27583	541,08	1	1032349	Instalação Transformadora
2024-28078	31,85	1	1809204	Instalação Transformadora
2024-28491	101,88	1	1242197	Instalação Transformadora
2024-25321	93,93	16	1482000	Seccionador
2024-25405	151,68	12	32237	Seccionador
2024-25576	190,13	1	1001224098	Cliente Isolado
2024-25152	463,00	19	2542582	Seccionador
2024-29097	292,08	3	1212059	Seccionador
2024-29110	353,08	1	18309016	Instalação Transformadora
2024-29077	150,82	30	2502640	Instalação Transformadora



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 000

Data: 24/04/2024

Empresa: EMR

Área: DEOP

Identificação do Documento:
EMR_ISE_01_2024

Abrangência: Área de Concessão da EMR

2024-29377	224,50	1	1000877199	Cliente Isolado
2024-29404	264,27	15	2553417	Seccionador
2024-29497	209,67	1	909045	Instalação Transformadora
2024-29741	205,65	1	3009341	Instalação Transformadora
2024-29911	141,37	2	9809940	Instalação Transformadora
2024-29463	871,02	4	302512	Seccionador
2024-28888	2170,00	8	952193	Seccionador
2024-30002	179,83	1	422143	Instalação Transformadora
2024-30138	119,25	302	2501423	Seccionador