

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2022

20220904

Sumário

1. ÁREA AFETADA	3
2. IMPACTO DOS EVENTO E EXTENSÃO DOS DANOS.....	10
3. EVIDÊNCIAS	13
4. ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados	13
5. ANEXO II	23

Figura 2 - Municípios com as áreas afetadas em azul.



Os municípios afetados pelo evento climático, encontram-se na Tabela 1.

Tabela 1 - Resumo dos Municípios.

Código do Evento	Municípios Afetados
20220904	Ponta Porã

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

Tabela 2 - Resumo dos documentos utilizados para os expurgos.

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
20220904	DECRETO N. 9.172, DE 26 DE ABRIL DE 2.022	“Declara situação de emergência nas áreas do Município de Ponta Porã afetadas pela tempestade de ventos fortes, chuva intensa e queda de granizo e, dá outras providências”.	1.3.2.1.4 e 1.3.2.1.3

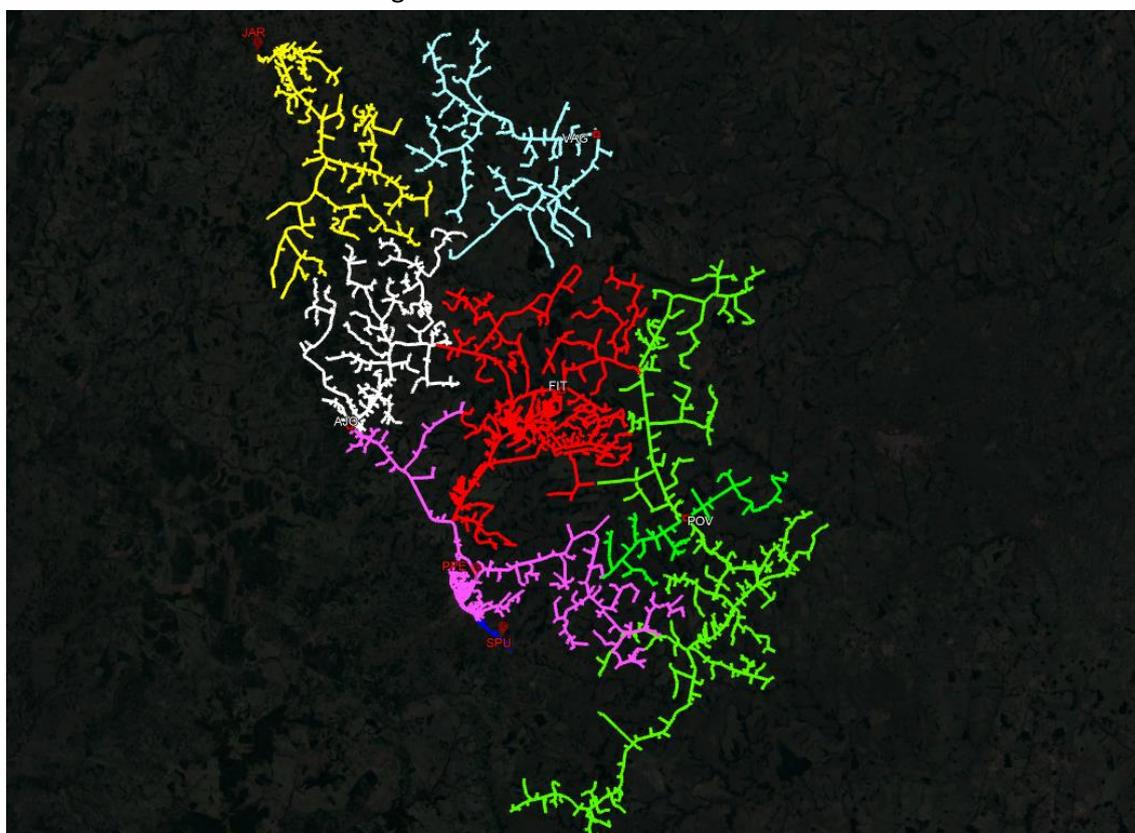
Como resultado do evento ocorrido, seguem na tabela abaixo as subestações afetadas, completa ou parcialmente.

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência.

Código do Evento	Subestações	Alimentador
20220904	Antônio João	AJO51
20220904	Antônio João	AJO01
20220904	Fazenda Itamarati	FIT52
20220904	Fazenda Itamarati	FIT53
20220904	Fazenda Itamarati	FIT54
20220904	Fazenda Itamarati	FIT51
20220904	Fazenda Itamarati	FIT55
20220904	Jardim	JAR03
20220904	Ponta Porã Estoril	PPE04
20220904	Ponta Porã Estoril	PPE52
20220904	Ponta Porã Estoril	PPE06
20220904	Ponta Porã Estoril	PPE54
20220904	Ponta Porã Estoril	PPE55
20220904	Ponta Porã Estoril	PPE03
20220904	Ponta Porã Estoril	PPE02
20220904	Ponta Porã Estoril	PPE05
20220904	Ponta Porã Estoril	PPE01
20220904	Posto Ovídeo	POV53
20220904	Posto Ovídeo	POV55
20220904	Posto Ovídeo	POV54
20220904	Posto Ovídeo	POV51
20220904	Posto Ovídeo	POV52
20220904	Sanga Puitã	SPU01
20220904	Vista Alegre	VAG52
20220904	Vista Alegre	VAG54

E na Figura 3, é possível ver a configuração física desses alimentadores.

Figura 3 - Alimentadores afetados.



Legenda: Alimentadores da PPE em rosa, AJO em branco, SPU01 em azul escuro, alimentadores da VAG em azul claro, JAR03 em amarelo, alimentadores da FIT em vermelho, alimentadores da POV em verde.

Nas Figuras 4 a 10, apresentam-se os diagramas unifilares das subestações com os alimentadores afetados circulado em vermelho.

Figura 4 - Alimentadores afetados circulados em vermelho (SE AJO).

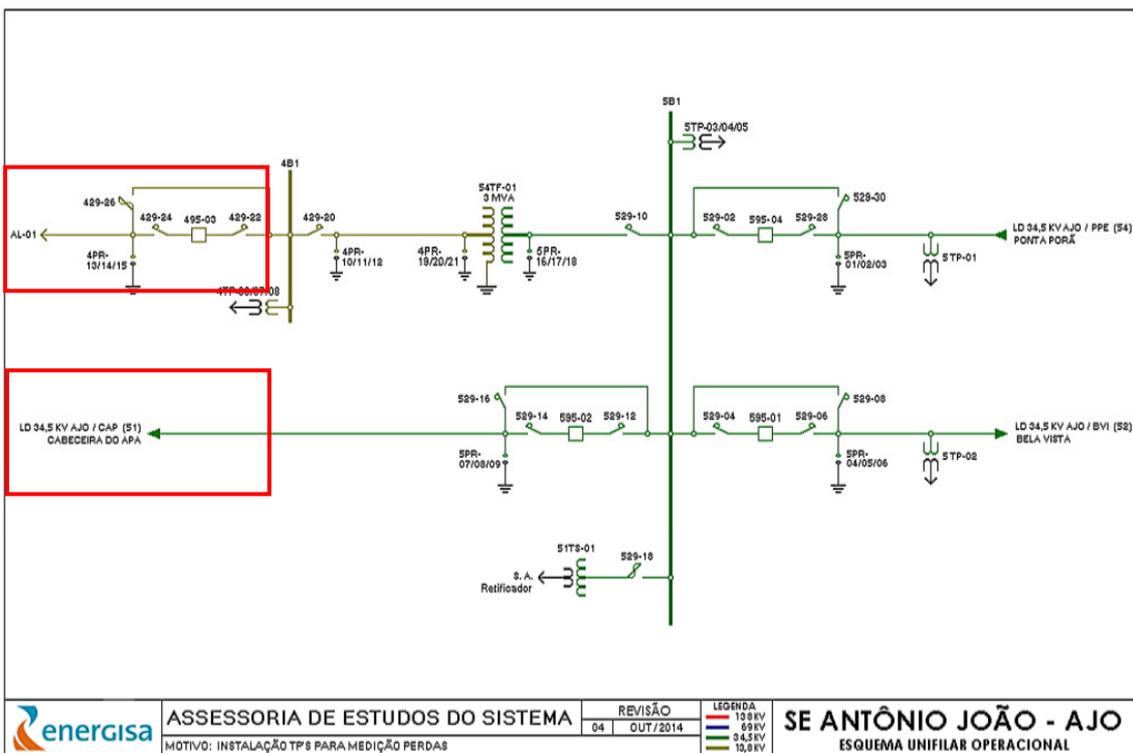


Figura 5 - Alimentadores afetados circulados em vermelho (SE FIT).

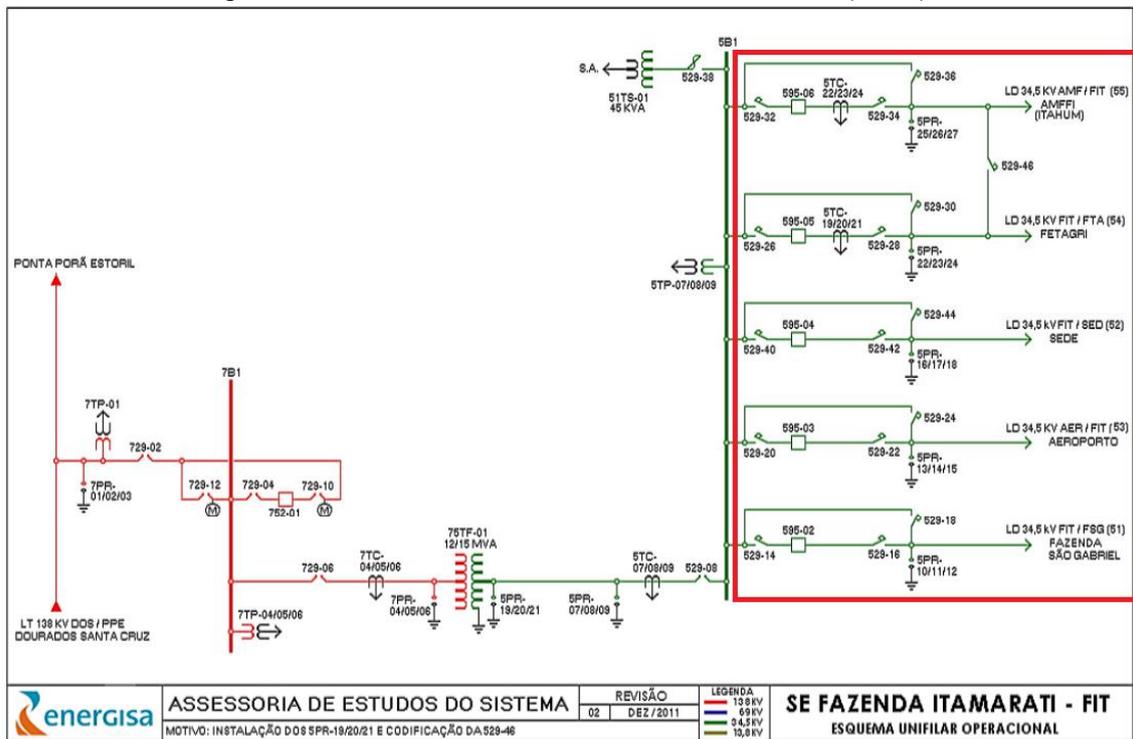


Figura 6 - Alimentadores afetados circulados em vermelho (SE PPE).

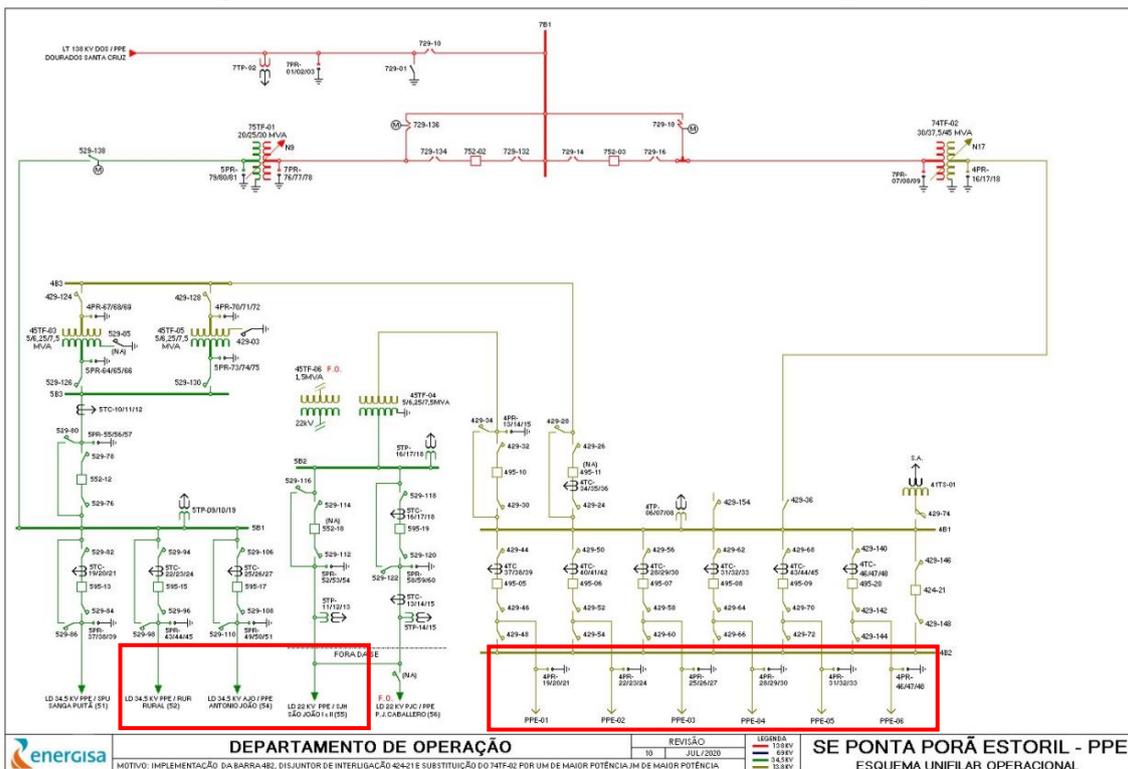


Figura 7 - Alimentadores afetados circulados em vermelho (SE POV).

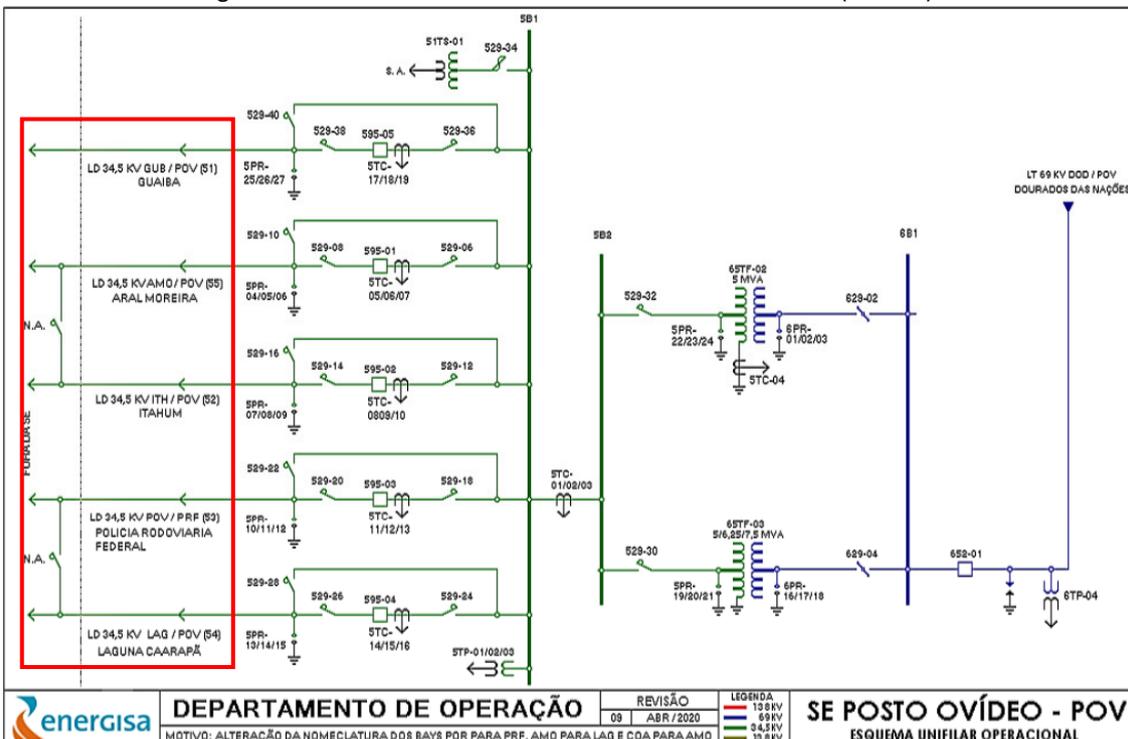


Figura 8- Alimentadores afetados circulados em vermelho (SE SPU).

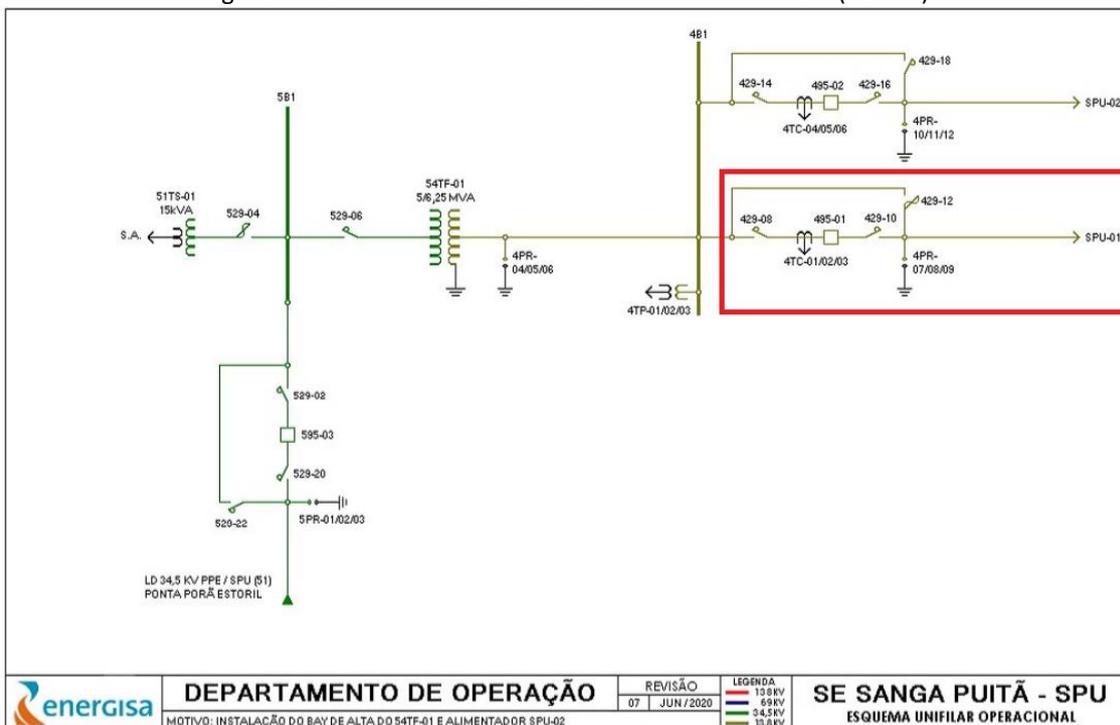


Figura 9-Alimentadores afetados circulados em vermelho (SE VAG).

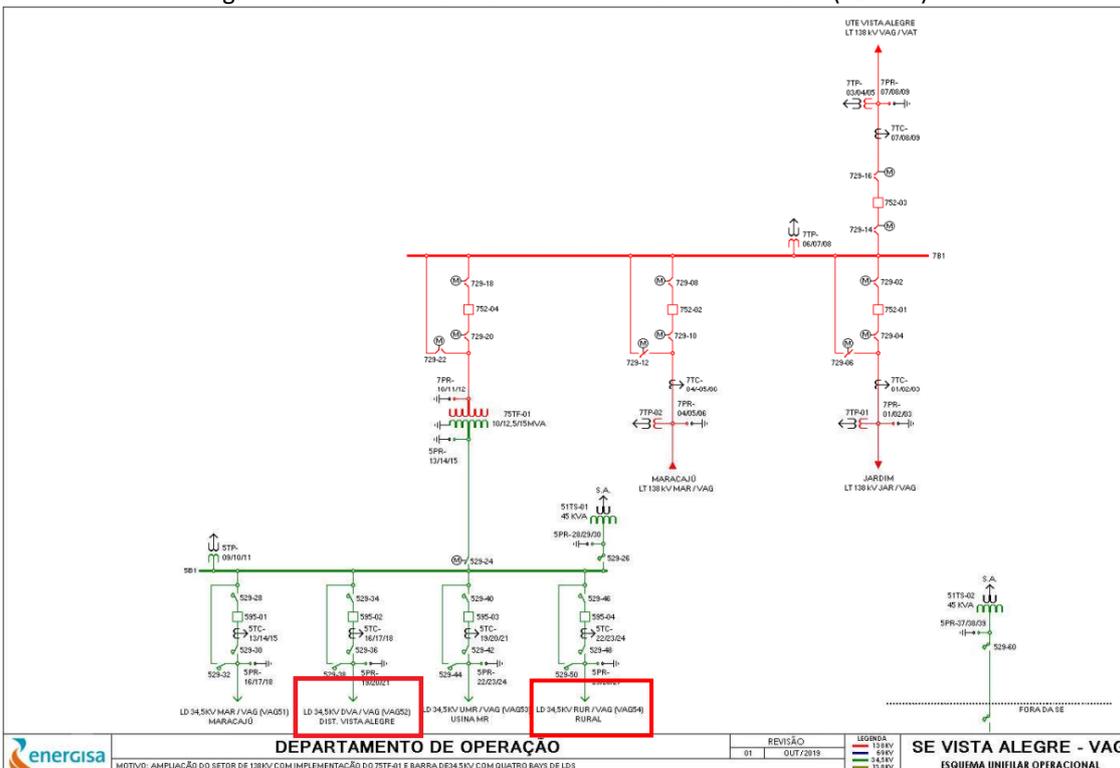
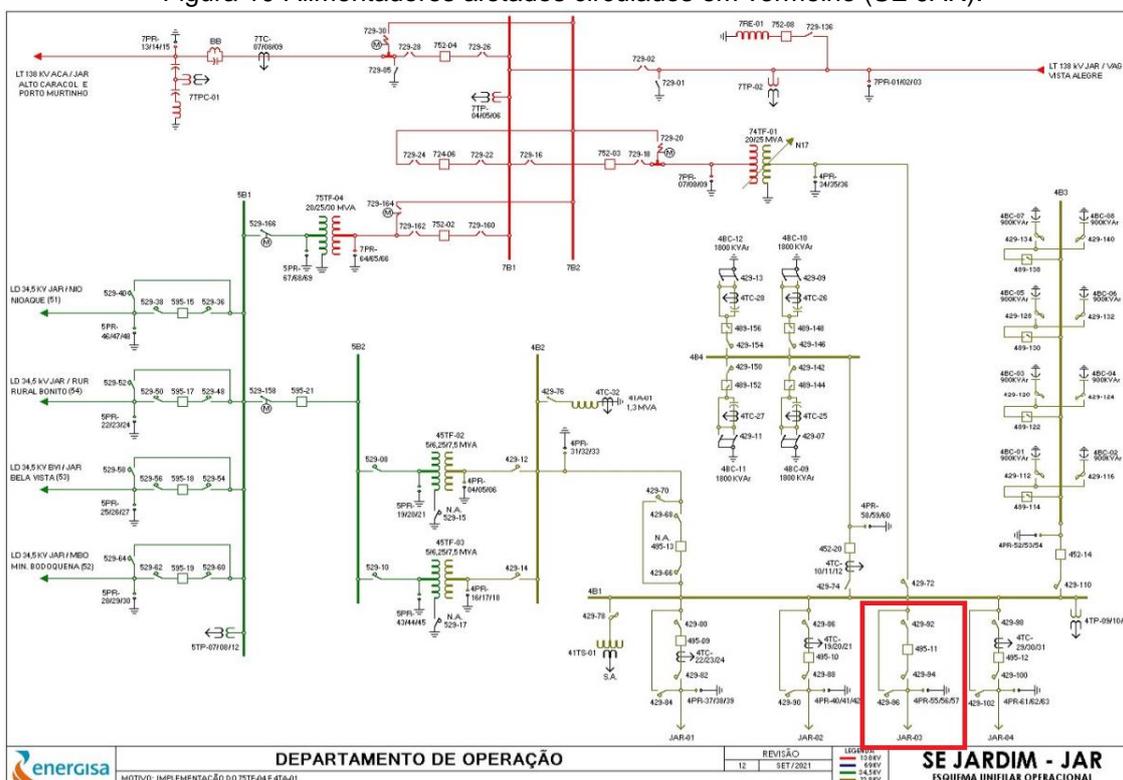


Figura 10-Alimentadores afetados circulados em vermelho (SE JAR).



IMPACTO DOS EVENTO E EXTENSÃO DOS DANOS

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

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

- Reparo em religadores.

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

Tabela 4 – Impacto do evento no sistema elétrico.

Código do Evento	Descrição da Classe	Descrição da Causa	Quantidade
20220904	C020-(GT)	C036-Árvore/Galhos	3
20220904	C190-(D)-Trafo	C184-Ventos Fortes	19
20220904	C190-(D)-Trafo	C187-Descarga Atmosférica	20
20220904	C190-(D)-Trafo	C188-Árvore/Galhos	5
20220904	C190-(D)-Trafo	C199-Queimado Por DAT	2
20220904	C190-(D)-Trafo	C208-Defeito TF Particular	2
20220904	C220-(D)-Isolador	C227-Descarga Atmosférica	3
20220904	C230-(D)-Cruzeta	C235-Descarga Atmosférica	6
20220904	C230-(D)-Cruzeta	C236-Ventos Fortes	2
20220904	C270-(D)-Condutor	C330-Árvore/Galhos	1
20220904	C270-(D)-Condutor	C331-Descarga Atmosférica	13
20220904	C270-(D)-Condutor	C333-Ventos Fortes	26
20220904	C320-(D)-Conexão	C335-Descarga Atmosférica	3
20220904	C320-(D)-Conexão	C336-Ventos Fortes	2
20220904	C380-(D)-Chave Faca	C386-Descarga Atmosférica	9
20220904	C390-(D)-Chave Fusível	C471-Árvore/Galhos	11
20220904	C390-(D)-Chave Fusível	C472-Descarga Atmosférica	37
20220904	C390-(D)-Chave Fusível	C474-Ventos Fortes	27
20220904	C460-(D)-Religador	C466-Árvore/Galhos	1
20220904	C460-(D)-Religador	C467-Descarga Atmosférica	5
20220904	C490-(D)-Desl Emer Manut/Obra	C491-Em Rede de Média Tensão	1
20220904	C580-UC-Ramal de Ligação	C583-Árvore no Ramal	5
20220904	C580-UC-Ramal de Ligação	C587-Ramal Partido por Vento	5
20220904	C910-(D)-Interrupção AL / LD	C811-Descarga Atmosférica	2

A descrição detalhada desses equipamentos e sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontrados no Anexo I.

A Tabela 5 contém a data da primeira interrupção e da última restauração para o evento caracterizados como situação de emergência.

Tabela 5 – Data e hora do início da primeira interrupção e término da última interrupção.

Código do Evento	Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
20220904	01-09-2022 08:11:00	30-09-2022 20:26:00

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

Tabela 6 – Clientes afetados.

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de interrupções
20220904	21.219	25.504

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de clientes distintos que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao somatório de interrupções dos clientes afetados.

A duração média de interrupção encontra-se na Tabela 7, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 7 – Duração média e mais longa das interrupções.

Código do Evento	Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
20220904	114,09	2.094

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções de cada consumidor afetado durante o evento. A interrupção mais longa corresponde a duração máxima de interrupção ocorrida durante o evento.

Não se constatou no evento climático a ultrapassagem do limite do indicador CHI (consumidor hora interrompido).

O limite é calculado conforme a equação a seguir:

$$2.612 \cdot N^{0,35}$$

onde:

N – Número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.

Para a EMS, tem-se 995.320 faturados e atendidos em BT ou MT no mês de outubro de 2021. Portanto, o limite de CHI para 2022 é **328.291,87**.

$$\begin{aligned} \text{Limite de CHI} &= 2.612 \cdot N^{0,35} \\ \text{Limite de CHI} &= 2.612 \cdot 995.320^{0,35} \\ \text{Limite de CHI} &= 328.291,87 \end{aligned}$$

Tabela 8, encontra-se o somatório das interrupções, em hora e décimo de hora.

Tabela 8 - Duração das interrupções.

Código do Evento	Consumidor hora interrompidos
20220904	48.495,78

Na Tabela 9, encontram-se as quantidades de efetivos de equipes disponibilizadas durante os dias do evento.

Tabela 9 – Efetivo de equipes.

Código do Evento	Efetivo médio durante os dias dos eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
20220904	8,77	14

Na Tabela 10, encontram-se os tempos de atendimento realizados durante o evento.

Tabela 10 – Tempos de atendimento.

Código do Evento	Tempo médio de preparo	Tempo médio de deslocamento	Tempo médio de execução	Tempo médio de atendimento
20220904	240,84	16,6	142,05	399,5

EVIDÊNCIAS

<https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2022/04/25/chuva-de-granizo-provoca-prejuizo-de-mais-de-r-19-milhoes-em-lavouras-de-ms-aponta-levantamento-video.ghml>

<https://www.douradosnews.com.br/regiao/temporal-deixa-rastro-de-destruicao-na-regiao-de-fronteira/1181902/>

<https://www.pontaporainforma.com.br/ponta-pora-temporal-assusta-moradores-da-nova-itamarati/>

ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados

Alimentador – linha elétrica destinada a transportar energia elétrica em média tensão.

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

Transformador – é um equipamento de operação estática que por meio de indução eletromagnética transfere energia de um circuito, chamado primário, para um ou mais circuitos denominados, respectivamente, secundário e terciário, sendo, no entanto, mantida a mesma frequência, porém com tensões e correntes diferentes.

Chave fusível – é um equipamento destinado a proteção de sobrecorrentes de circuitos primários utilizados em redes aéreas de distribuição urbana e rural e em pequenas subestações de consumidor e de concessionária. É dotada de um elemento fusível que responde pelas características básicas de sua operação.

Chave faca – é um dispositivo de manobras de abertura e fechamento de circuitos, assegurando uma desconexão visível dos condutores, além de ser utilizada em manobras entre circuitos, de forma a possibilitar transferência de cargas e isolamento de equipamentos e circuitos.

Disjuntor – é um dispositivo que protege determinada instalação elétrica contra possíveis danos relacionados a sobrecargas elétricas e curto-circuitos.

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

Religadores automáticos – são equipamentos de interrupção de corrente elétrica dotados de uma determinada capacidade de repetição em operação de abertura e fechamento de um circuito, durante a ocorrência de um defeito.

Isoladores – são elementos sólidos dotados de propriedades mecânicas, capazes de suportar os esforços produzidos pelos condutores. Eletricamente, exercem a função de isolar os condutores, submetidos a uma diferença de potencial em relação terra (estrutura suporte) ou em relação a um outro condutor de fase.

Ramal de ligação - conjunto de condutores e acessórios instalados entre o ponto de derivação do sistema de distribuição da distribuidora e o ponto de conexão das instalações de utilização do acessante.

Relação de Ocorrências Expurgáveis

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas para o evento climático 20220904 de setembro de 2022.

Código do Evento	Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração(h)	CHI
20220904	5038721	TD(18703)- (ENTT171588)	Transformador Distribuição	1	3,1	3,1
20220904	5038743	TD(51250)- (ENTF106058)	Transformador Distribuição	2	3,75	7,5

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2022
Código Único do Relatório: 20220904



20220904	5038850	TD(8317)- (ENTF021018)	Transformador Distribuição	54	1,75	94,5
20220904	5038857	TD(19508)- (ENTT176298)	Transformador Distribuição	1	4,35	4,35
20220904	5039090	FU(21937)	Chave Fusível	3	2,92	8,75
20220904	5039100	TD(50892)- (ENTF038611)	Transformador Distribuição	3	3,68	11,05
20220904	5039454	FU(21937)	Chave Fusível	3	8,17	24,5
20220904	5039516	FU(741195)	Chave Fusível	3	8,28	24,85
20220904	5039608	TD(754947)- (ENTT205569)	Transformador Distribuição	1	4,9	4,9
20220904	5039742	PE(13097723)	Ponto de conexão	1	2,38	2,38
20220904	5039908	TD(50674)- (ENTF076604)	Transformador Distribuição	79	2,25	177,75
20220904	5039908	TD(50674)- (ENTF076604)	Transformador Distribuição	2	7,08	14,17
20220904	5039947	PE(16435388)	Ponto de conexão	1	3,65	3,65
20220904	5040102	FR(35678)	Chave Fusível Religadora	60	2,03	122
20220904	5040547	CF(23710)	Chave Faca	35	3,7	129,5
20220904	5040547	CF(23710)	Chave Faca	1	7,2	7,2
20220904	5040725	TD(718233)- (ENTF046993)	Transformador Distribuição	9	1,23	11,1
20220904	5041744	TD(51828)- (ENTF077215)	Transformador Distribuição	7	3,22	22,52
20220904	5041772	TD(18856)- (ENTF042817)	Transformador Distribuição	1	2,98	2,98
20220904	5041854	TD(18031)- (ENTF042829)	Transformador Distribuição	1	12,3	12,3
20220904	5041953	TD(658747)- (ENTF032943)	Transformador Distribuição	1	1,65	1,65
20220904	5042200	TD(665065)-(SEM PATRIMONIO)	Transformador Distribuição	4	5,18	20,73
20220904	5042700	TD(18860)- (ENTF038996)	Transformador Distribuição	1	3,37	3,37
20220904	5042710	TD(680955)- (ENTF547428)	Transformador Distribuição	1	3,67	3,67
20220904	5042884	PE(19764068)	Ponto de conexão	1	2,6	2,6
20220904	5043230	FU(22634)	Chave Fusível	1	4,58	4,58
20220904	5043295	TD(8233)- (ENTF008924)	Transformador Distribuição	34	4,93	167,73
20220904	5043303	PE(65963149)	Ponto de conexão	1	9,43	9,43
20220904	5043319	FU(3672)	Chave Fusível	91	4,83	439,83

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2022
Código Único do Relatório: 20220904



20220904	5043376	TD(18880)- (ENTT183767)	Transformador Distribuição	1	5,57	5,57
20220904	5043435	PE(13015072)	Ponto de conexão	1	10,73	10,73
20220904	5043437	TD(754060)-(SEM PATRIMONIO)	Transformador Distribuição	2	1,27	2,53
20220904	5043459	PE(13367976)	Ponto de conexão	1	9,65	9,65
20220904	5043529	TD(8362)- (ENTF546304)	Transformador Distribuição	76	7,55	573,8
20220904	5043768	TD(59911)- (ENTF089044)	Transformador Distribuição	2	3,25	6,5
20220904	5043791	TD(666952)- (ENTF080746)	Transformador Distribuição	2	3,88	7,77
20220904	5043965	FU(39805)	Chave Fusível	21	3,35	70,35
20220904	5044063	TD(10353)- (ENTF056577)	Transformador Distribuição	69	2,82	194,35
20220904	5044075	TD(41682)- (ENTF017967)	Transformador Distribuição	53	3,57	189,03
20220904	5044160	PE(13278322)	Ponto de conexão	1	6,87	6,87
20220904	5044271	FR(23541)	Chave Fusível Religadora	42	1	42
20220904	5044271	FR(23541)	Chave Fusível Religadora	20	1,12	22,33
20220904	5044343	TD(18880)- (ENTT183767)	Transformador Distribuição	1	3,65	3,65
20220904	5044452	CF(21982)	Chave Faca	1	0,73	0,73
20220904	5044452	CF(21982)	Chave Faca	3	1,52	4,55
20220904	5044452	CF(21982)	Chave Faca	2	3,27	6,53
20220904	5044452	CF(21982)	Chave Faca	2	3,63	7,27
20220904	5044487	TD(658747)- (ENTF032943)	Transformador Distribuição	1	4,6	4,6
20220904	5044583	RD(698128)	Religador de Linha	105	1,13	119
20220904	5044684	CF(3800)	Chave Faca	13	2,33	30,33
20220904	5044684	CF(3800)	Chave Faca	14	2,68	37,57
20220904	5044684	CF(3800)	Chave Faca	114	5,82	663,1
20220904	5044684	CF(3800)	Chave Faca	52	6,47	336,27
20220904	5044703	CF(21968)	Chave Faca	139	2,48	345,18
20220904	5044703	CF(21968)	Chave Faca	1	4,38	4,38
20220904	5044831	RD(730498)	Religador de Linha	58	3,05	176,9
20220904	5044831	RD(730498)	Religador de Linha	170	3,27	555,33

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2022
Código Único do Relatório: 20220904



20220904	5044831	RD(730498)	Religador de Linha	367	3,92	1437,42
20220904	5044831	RD(730498)	Religador de Linha	68	5,3	360,4
20220904	5044842	FR(3804)	Chave Fusível Religadora	10	9,55	95,5
20220904	5044948	FU(23784)	Chave Fusível	2	8,77	17,53
20220904	5045320	PE(13991964)	Ponto de conexão	53	4,03	213,77
20220904	5045485	RD(745688)	Religador de Linha	153	1,18	181,05
20220904	5045485	RD(745688)	Religador de Linha	117	1,57	183,3
20220904	5045485	RD(745688)	Religador de Linha	13	2,32	30,12
20220904	5045485	RD(745688)	Religador de Linha	6	4,62	27,7
20220904	5045494	FR(23830)	Chave Fusível Religadora	107	4,23	452,97
20220904	5045496	PE(19891286)	Ponto de conexão	29	2,02	58,48
20220904	5045761	TD(26356)- (ENTF017948)	Transformador Distribuição	13	1,58	20,58
20220904	5045817	FU(23561)	Chave Fusível	6	4,02	24,1
20220904	5046074	FU(37623)	Chave Fusível	6	1,8	10,8
20220904	5046462	FU(21101)	Chave Fusível	29	4,77	138,23
20220904	5046568	CE(710510)	Chave Seccionadora	1	1,95	1,95
20220904	5046568	CE(710510)	Chave Seccionadora	13	5,75	74,75
20220904	5046586	FU(23768)	Chave Fusível	2	11	22
20220904	5046840	TD(665876)- (ENTF043932)	Transformador Distribuição	3	6,08	18,25
20220904	5046901	FR(20119)	Chave Fusível Religadora	3	10,32	30,95
20220904	5047643	FU(753835)	Chave Fusível	86	6,3	541,8
20220904	5047646	RD(720325)	Religador de Linha	187	0,05	9,35
20220904	5047646	RD(720325)	Religador de Linha	208	3,65	759,2
20220904	5047646	RD(720325)	Religador de Linha	187	4,02	751,12
20220904	5047646	RD(720325)	Religador de Linha	6	5,88	35,3
20220904	5047717	CF(22002)	Chave Faca	4	5,78	23,13
20220904	5047717	CF(22002)	Chave Faca	23	9,65	221,95
20220904	5047934	CL(3952)	Chave Lâmina	2730	0,13	364
20220904	5047934	CL(3952)	Chave Lâmina	242	8,9	2153,8

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2022
Código Único do Relatório: 20220904



20220904	5047934	CL(3952)	Chave Lâmina	194	10,35	2007,9
20220904	5047934	CL(3952)	Chave Lâmina	70	10,45	731,5
20220904	5047965	TD(15852)- (ENTF102296)	Transformador Distribuição	1	7,15	7,15
20220904	5048031	FU(38656)	Chave Fusível	57	2,4	136,8
20220904	5048170	TD(30377)- (ENTF012213)	Transformador Distribuição	52	3,3	171,6
20220904	5048566	FR(23555)	Chave Fusível Religadora	8	1,33	10,67
20220904	5048702	TD(59629)- (ENTF079554)	Transformador Distribuição	1	3,63	3,63
20220904	5049618	TD(50612)-(SEM PATRIMONIO)	Transformador Distribuição	8	4,82	38,53
20220904	5049878	TD(48651)-(SEM PATRIMONIO)	Transformador Distribuição	2	6	12
20220904	5050014	FU(21979)	Chave Fusível	3	5,58	16,75
20220904	5050354	TD(8222)-(SEM PATRIMONIO)	Transformador Distribuição	75	2,73	205
20220904	5050589	TD(16118)- (ENTF104046)	Transformador Distribuição	1	9,2	9,2
20220904	5051000	PE(13069682)	Ponto de conexão	1	2,15	2,15
20220904	5051181	FU(21713)	Chave Fusível	30	2,55	76,5
20220904	5051193	TD(50743)- (ENTF077409)	Transformador Distribuição	3	2,43	7,3
20220904	5051483	PE(14479379)	Ponto de conexão	44	3,72	163,53
20220904	5051697	CF(3572608)	Chave Faca	18	0,12	2,1
20220904	5051697	CF(3572608)	Chave Faca	18	2,17	39
20220904	5051697	CF(3572608)	Chave Faca	2	4,65	9,3
20220904	5051697	CF(3572608)	Chave Faca	8	8,03	64,27
20220904	5051751	PE(16091517)	Ponto de conexão	1	3,68	3,68
20220904	5055120	TD(16127)- (ENTF103971)	Transformador Distribuição	2	29,33	58,67
20220904	5058440	FU(23841)	Chave Fusível	5	3,75	18,75
20220904	5059938	FU(38285)	Chave Fusível	8	4,4	35,2
20220904	5059979	TD(18045)- (ENTF035347)	Transformador Distribuição	1	12,73	12,73
20220904	5060099	FU(3862)	Chave Fusível	99	4,03	399,3
20220904	5060547	FU(22120)	Chave Fusível	2	16,53	33,07
20220904	5060781	FR(31247)	Chave Fusível Religadora	48	2,92	140
20220904	5060915	TD(8195)- (ENTF020034)	Transformador Distribuição	83	1,23	102,37

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2022
Código Único do Relatório: 20220904



20220904	5060975	FR(23830)	Chave Fusível Religadora	107	16,43	1758,37
20220904	5061177	CF(21990)	Chave Faca	16	1,67	26,67
20220904	5061177	CF(21990)	Chave Faca	8	2,93	23,47
20220904	5061177	CF(21990)	Chave Faca	2	3,92	7,83
20220904	5061177	CF(21990)	Chave Faca	21	9,2	193,2
20220904	5061177	CF(21990)	Chave Faca	93	9,58	891,25
20220904	5061183	FU(22695)	Chave Fusível	1	16,13	16,13
20220904	5061205	FU(664977)	Chave Fusível	7	4,25	29,75
20220904	5061279	TD(31271)- (ENTF563299)	Transformador Distribuição	1	26,73	26,73
20220904	5061299	CF(753942)	Chave Faca	4	9,02	36,07
20220904	5061340	TD(59050)- (ENTF056767)	Transformador Distribuição	1	4,2	4,2
20220904	5061341	TD(658747)- (ENTF032943)	Transformador Distribuição	1	8,37	8,37
20220904	5061350	TD(11282)- (ENTF544500)	Transformador Distribuição	41	12,25	502,25
20220904	5061613	TD(28817)- (ENTT171690)	Transformador Distribuição	1	5,7	5,7
20220904	5061686	TD(25238)- (ENTF548892)	Transformador Distribuição	1	6,1	6,1
20220904	5061714	TD(693707)-(SEM PATRIMONIO)	Transformador Distribuição	1	3,78	3,78
20220904	5061762	FU(665572)	Chave Fusível	9	3,65	32,85
20220904	5061841	PE(19939057)	Ponto de conexão	1	6,98	6,98
20220904	5062448	CF(699981)	Chave Faca	3779	0,07	251,93
20220904	5062448	CF(699981)	Chave Faca	660	0,6	396
20220904	5062448	CF(699981)	Chave Faca	652	0,88	575,93
20220904	5062448	CF(699981)	Chave Faca	1901	2,07	3928,73
20220904	5062451	TD(24832)- (ENTF548175)	Transformador Distribuição	47	2,32	108,88
20220904	5062471	POV51_POV59505		28	4,43	124,13
20220904	5062474	CF(708186)	Chave Faca	105	1,62	169,75
20220904	5062476	RD(8265)	Religador de Linha	11	0,1	1,1
20220904	5062484	CE(672169)	Chave Seccionadora	688	2,53	1742,93
20220904	5062623	FU(42227)	Chave Fusível	15	2,52	37,75
20220904	5062676	FU(3969)	Chave Fusível	66	1,95	128,7
20220904	5062676	FU(3969)	Chave Fusível	151	4,97	749,97
20220904	5062763	FR(692464)	Chave Fusível Religadora	7	15,03	105,23

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2022
Código Único do Relatório: 20220904



20220904	5063151	TD(59050)- (ENTF056767)	Transformador Distribuição	1	7,68	7,68
20220904	5063265	FU(741206)	Chave Fusível	3	4,3	12,9
20220904	5063428	TD(31271)- (ENTF563299)	Transformador Distribuição	1	8,12	8,12
20220904	5063486	TD(665342)- (ENTF087387)	Transformador Distribuição	14	2,68	37,57
20220904	5063657	TD(31556)- (ENTF108178)	Transformador Distribuição	1	34,9	34,9
20220904	5063702	CF(752602)	Chave Faca	214	0,87	185,47
20220904	5063702	CF(752602)	Chave Faca	3	3,62	10,85
20220904	5063702	CF(752602)	Chave Faca	170	7,27	1235,33
20220904	5063702	CF(752602)	Chave Faca	5	16,17	80,83
20220904	5063702	CF(752602)	Chave Faca	4	21,33	85,33
20220904	5063702	CF(752602)	Chave Faca	5	22,45	112,25
20220904	5063793	FU(39927)	Chave Fusível	3	2,83	8,5
20220904	5063829	FU(39859)	Chave Fusível	17	7,9	134,3
20220904	5063913	CF(3548)	Chave Faca	1	1,32	1,32
20220904	5063913	CF(3548)	Chave Faca	3	3,23	9,7
20220904	5063913	CF(3548)	Chave Faca	4	5,9	23,6
20220904	5063931	FU(3976)	Chave Fusível	651	1,57	1019,9
20220904	5064000	TD(58992)- (ENTF092884)	Transformador Distribuição	1	18,27	18,27
20220904	5064099	PE(14446073)	Ponto de conexão	1	1,13	1,13
20220904	5064101	RD(720353)	Religador de Linha	62	0,32	19,63
20220904	5064174	TD(659521)- (ENTF079704)	Transformador Distribuição	1	18,9	18,9
20220904	5064225	FR(31245)	Chave Fusível Religadora	41	21,33	874,67
20220904	5064246	TD(51818)- (ENTF031114)	Transformador Distribuição	1	22,02	22,02
20220904	5064392	TD(48114)- (ENTF060044)	Transformador Distribuição	5	10,78	53,92
20220904	5064418	TD(669786)- (ENTF077414)	Transformador Distribuição	10	3,9	39
20220904	5064418	TD(669786)- (ENTF077414)	Transformador Distribuição	5	9,93	49,67
20220904	5064460	TD(666194)- (ENTF086999)	Transformador Distribuição	1	2,72	2,72
20220904	5064606	FU(35431)	Chave Fusível	11	4,15	45,65
20220904	5064651	TD(51174)-(SEM PATRIMONIO)	Transformador Distribuição	2	5,87	11,73
20220904	5064673	FU(44676)	Chave Fusível	1	8,62	8,62

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2022
Código Único do Relatório: 20220904



20220904	5064694	FU(23841)	Chave Fusível	5	7,3	36,5
20220904	5064697	FU(3923)	Chave Fusível	61	1,6	97,6
20220904	5064867	FU(21559)	Chave Fusível	1	7,43	7,43
20220904	5064882	TD(669737)- (ENTF089807)	Transformador Distribuição	6	6,38	38,3
20220904	5064924	TD(31709)- (ENTF054658)	Transformador Distribuição	15	3,73	56
20220904	5065134	TD(19137)- (ENTT183682)	Transformador Distribuição	1	5,92	5,92
20220904	5065266	FU(22634)	Chave Fusível	1	14,25	14,25
20220904	5065598	TD(59651)- (ENTF032854)	Transformador Distribuição	1	5,38	5,38
20220904	5065672	TD(659526)- (ENTF079740)	Transformador Distribuição	1	0,55	0,55
20220904	5065673	TD(659522)- (ENTF079869)	Transformador Distribuição	1	0,97	0,97
20220904	5065686	TD(58702)- (ENTF045816)	Transformador Distribuição	1	7,35	7,35
20220904	5065706	TD(25233)- (ENTF050805)	Transformador Distribuição	1	5,13	5,13
20220904	5066197	TD(40926)-(SEM PATRIMONIO)	Transformador Distribuição	67	3,38	226,68
20220904	5066518	TD(40926)-(SEM PATRIMONIO)	Transformador Distribuição	67	1,13	75,93
20220904	5066779	TD(58348)- (ENTF032998)	Transformador Distribuição	1	2,6	2,6
20220904	5066793	TD(699911)- (ENTF038055)	Transformador Distribuição	31	4,18	129,68
20220904	5067360	CF(21655)	Chave Faca	18	1,35	24,3
20220904	5067360	CF(21655)	Chave Faca	10	5,57	55,67
20220904	5067393	CF(3849)	Chave Faca	3738	0,05	186,9
20220904	5067393	CF(3849)	Chave Faca	1560	2,23	3484
20220904	5067393	CF(3849)	Chave Faca	2938	2,97	8716,07
20220904	5067393	CF(3849)	Chave Faca	219	3,52	770,15
20220904	5067393	CF(3849)	Chave Faca	6	7,83	47
20220904	5067531	FU(38737)	Chave Fusível	65	2,32	150,58
20220904	5067591	FU(21559)	Chave Fusível	1	6,08	6,08
20220904	5067602	PE(15246216)	Ponto de conexão	1	1,85	1,85
20220904	5067629	FU(39844)	Chave Fusível	9	2,17	19,5
20220904	5067715	TD(58992)- (ENTF092884)	Transformador Distribuição	1	1,82	1,82
20220904	5067901	CF(3849)	Chave Faca	6	4,93	29,6
20220904	5067922	TD(8185)-(SEM PATRIMONIO)	Transformador Distribuição	49	7,17	351,17

Relatório Situação de Emergência
Setembro/2022
Código Único do Relatório: 20220904



20220904	5067934	FU(7083)	Chave Fusível	6	1,25	7,5
20220904	5068210	TD(51032)- (ENTF054556)	Transformador Distribuição	2	1,62	3,23
20220904	5068383	TD(8235)- (ENTF021027)	Transformador Distribuição	46	1,28	59,03
20220904	5068434	FR(13876)	Chave Fusível Religadora	11	21,65	238,15

ANEXO II

Decreto

Decreto

DECRETO N. 9.172, DE 26 DE ABRIL DE 2.022.

“Declara situação de emergência nas áreas do Município de Ponta Porã afetadas pela tempestade de ventos fortes, chuva intensa e queda de granizo e, dá outras providências”.

O Prefeito Municipal de Ponta Porã, Estado de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições que lhe confere a Lei Orgânica do Município;

Considerando que a tempestade de ventos fortes seguido de chuva intensa e queda de granizo que atingiu a área rural do Município de Ponta Porã no dia 22 de abril de 2022, causou diversos danos aos agricultores familiares do Posto Avançado Itamarati I e I, com prejuízos que ultrapassam a capacidade de resposta do Município afetado;

Considerando que os danos e os prejuízos ocorridos atingiram aproximadamente 500 produtores rurais, segundo relatório técnico da AGRAER;

Considerando que o desastre destruiu a estrada de acesso e parte considerável da produção agrícola do PA Itamarati I e II, onde residem os produtores da agricultura familiar, que produzem hortaliças, fruticultura, bovinocultura de leite e outros produtos congêneres, havendo, inclusive, destruição de aproximadamente 25% da segunda safra de milho;

Considerando que os danos humanos, materiais e ambientais públicos e privados, ainda estão sendo contabilizados,

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada situação de emergência nas áreas do Município de Ponta Porã afetadas pela tempestade de ventos fortes, chuva intensa e queda de granizo, que atingiu a área rural do Município de Ponta Porã no dia 22 de abril de 2022, conforme relatório técnico da AGRAER, parte integrante deste Decreto.

Art. 2º. Fica autorizada a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da Defesa Civil Municipal, nas ações de resposta ao desastre e reabilitação do cenário e reconstrução das áreas e estradas afetadas.

Art. 3º. Fica autorizado, com fundamento no inciso IV do artigo 24 da Lei Federal 8.666/93, sem prejuízo das restrições da Lei Complementar n. 101/2000, a dispensa de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários causados pelo temporal, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 4º. As despesas decorrentes deste Decreto correrão por conta do orçamento fiscal vigente.

Artigo 5º - Este decreto entra em vigor na data de sua publicação, devendo vigorar pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias.

Ponta Porã, 18 de abril de 2.022.

Helio Peluffo Filho
Prefeito Municipal