

Relatório de Interrupção em Situação de Emergência

Setembro/2025

EMT ISE 20250901

Sumário

1. Introdução	3
2. Objetivo	3
3. Fundamentação Regulatória	3
4. Área Afetada	5
5. Impacto do Evento e Extensão dos Danos	56
6. Evidências	60
7. Relação de Ocorrências Expurgáveis:	72

1. Introdução

Com base nos requisitos regulatórios vigentes, no dia 01/01/2022 entrou em vigor o Anexo VIII (Módulo 8 do PRODIST) da resolução normativa nº 956 de 07/12/2021, que dentre outros pontos, trata dos procedimentos para a classificação e comprovação de Interrupções em Situação de Emergência e em cumprimento aos itens 193 e 228, que constam na Seção 8.2 do Anexo VIII (Módulo 8 do PRODIST), apresenta-se o Relatório de Interrupção em Situação de Emergência-ISE da Energisa Mato Grosso.

Diante disso, o Relatório de Interrupção em Situação de Emergência (EMT ISE 20250901) apresenta os detalhes de evento registrado na área de concessão da Energisa Mato Grosso (EMT).

Como premissa para detalhamento dos fatos, tomou-se como referência o horário oficial local em Cuiabá - MT, sede da concessionária, correspondente ao Fuso GMT-4h (Greenwich Mean Time -4 horas).

2. Objetivo

De modo geral, o presente documento tem como objetivo descrever os impactos causados por condições climáticas adversas no que diz respeito à prestação de serviços da Energisa Mato Grosso no mês de setembro de 2025.

Com isto, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento do evento ocorrido no período de 12/09/2025 a 17/09/2025.

3. Fundamentação Regulatória

Conforme previsto no Anexo VIII (Módulo 8) da resolução normativa nº 956 de 07/12/2021, Seção 8.2, em seu subitem 187, a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) estabelece exceções (expurgos) aplicadas na apuração dos indicadores Coletivos de Continuidade (DEC/FEC):

“187. Na apuração dos indicadores DEC e FEC não devem ser consideradas as seguintes situações:

[...]

c. Interrupção em Situação de Emergência - ISE;”

Sobre este contexto, destaca-se que a definição do conceito “Interrupção em Situação de Emergência” - tipificação de expurgo exposto na alínea c é apresentada no Anexo I (Módulo 1 do Prodíst) da resolução normativa nº 956 de 07/12/2021 como:

“208. Interrupção em Situação de Emergência - ISE:

Interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido por ela provocada ou agravada e que seja:

- a. Decorrente de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou
- b. Decorrente de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao CHI_{limite} da distribuidora, calculado conforme equação a seguir:

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

em que:

N = número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT e MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.”

Cálculo do limite de CHI da Energisa Mato Grosso:

A quantidade de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT/AT no mês de outubro do ano anterior ao período de apuração 1.618.110.

$$\begin{aligned} Limite\ de\ CHI &= 2.612 * N^{0,35} \\ Limite\ de\ CHI &= 2.612 * 1.618.110^{0,35} \\ Limite\ de\ CHI &= 389.158 \end{aligned}$$

4. Área Afetada

No mês de setembro de 2025 foi registrado evento climático severo, que consta no laudo em anexo ao final do relatório, onde afetou o(s) município(s) do estado do estado de Mato Grosso.

A figura 1 a seguir ilustra o mapa geoeletrico da concessão da EMT.

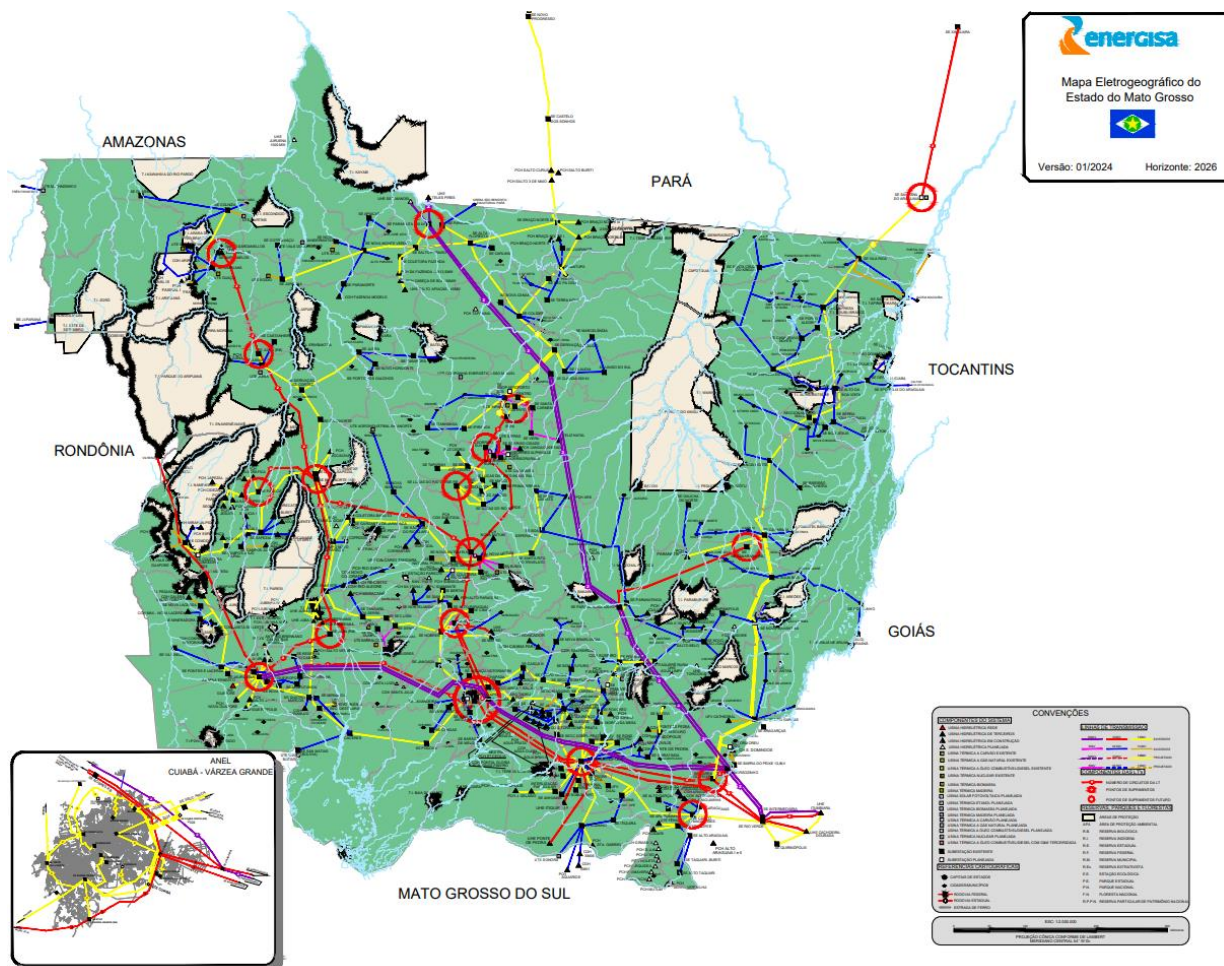


Figura 1 - Mapa geoeletrico da concessão da EMT

As figuras a seguir ilustram as descargas atmosféricas ocorridas entre os dias 12/09/2025 e 17/09/2025. Nas imagens cada símbolo representa uma descarga atmosférica durante o período.

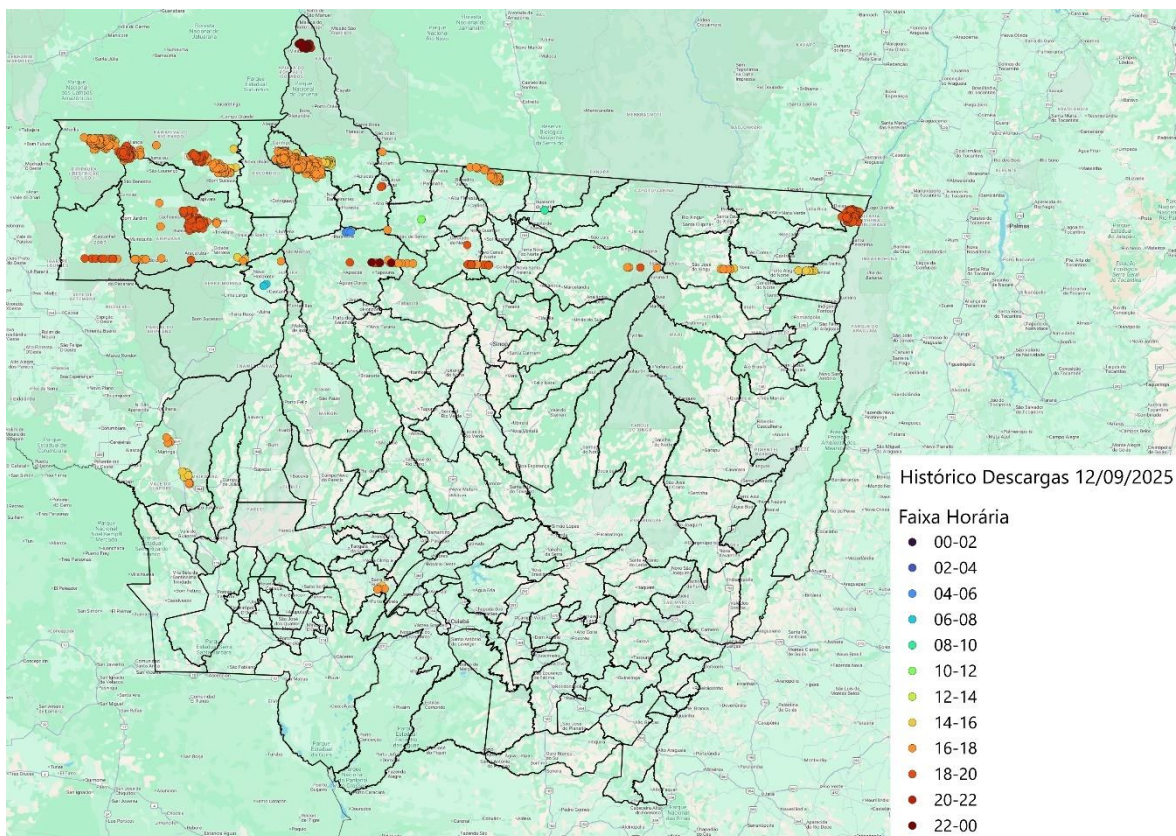


Figura 2 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 12/09/2025.

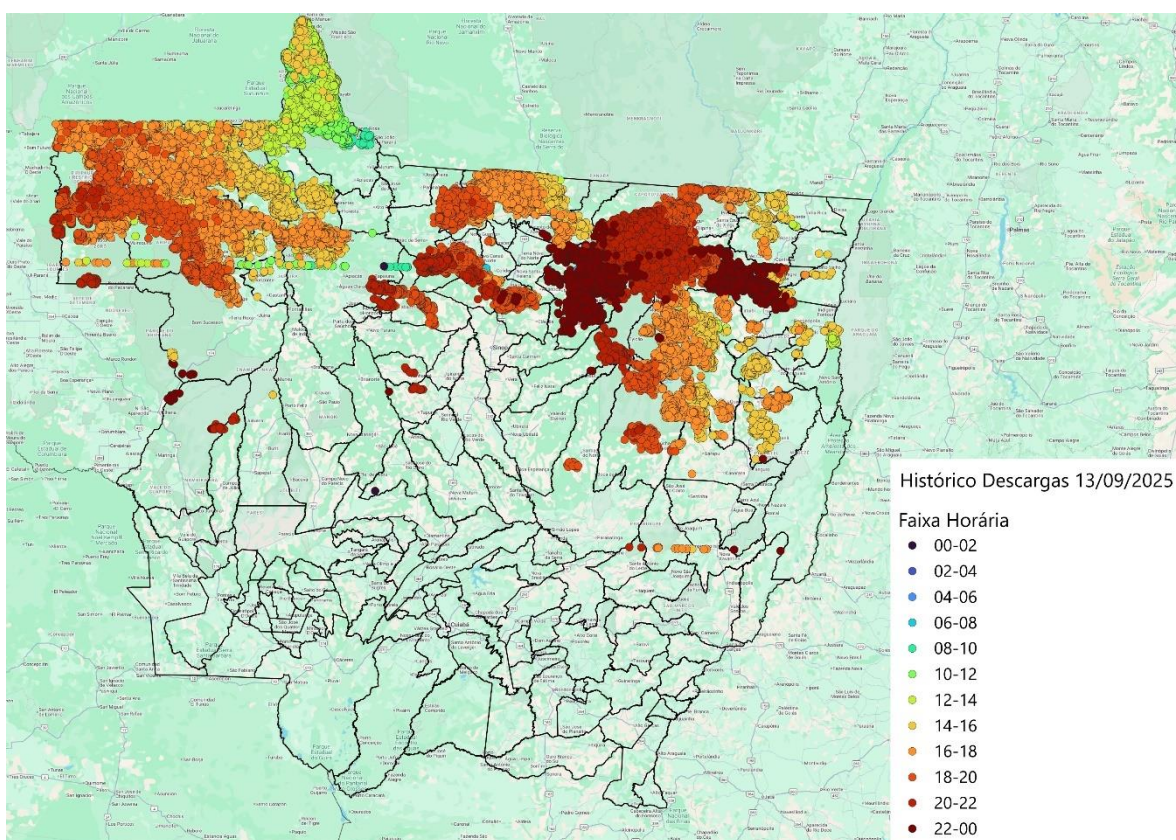


Figura 3 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 13/09/2025.

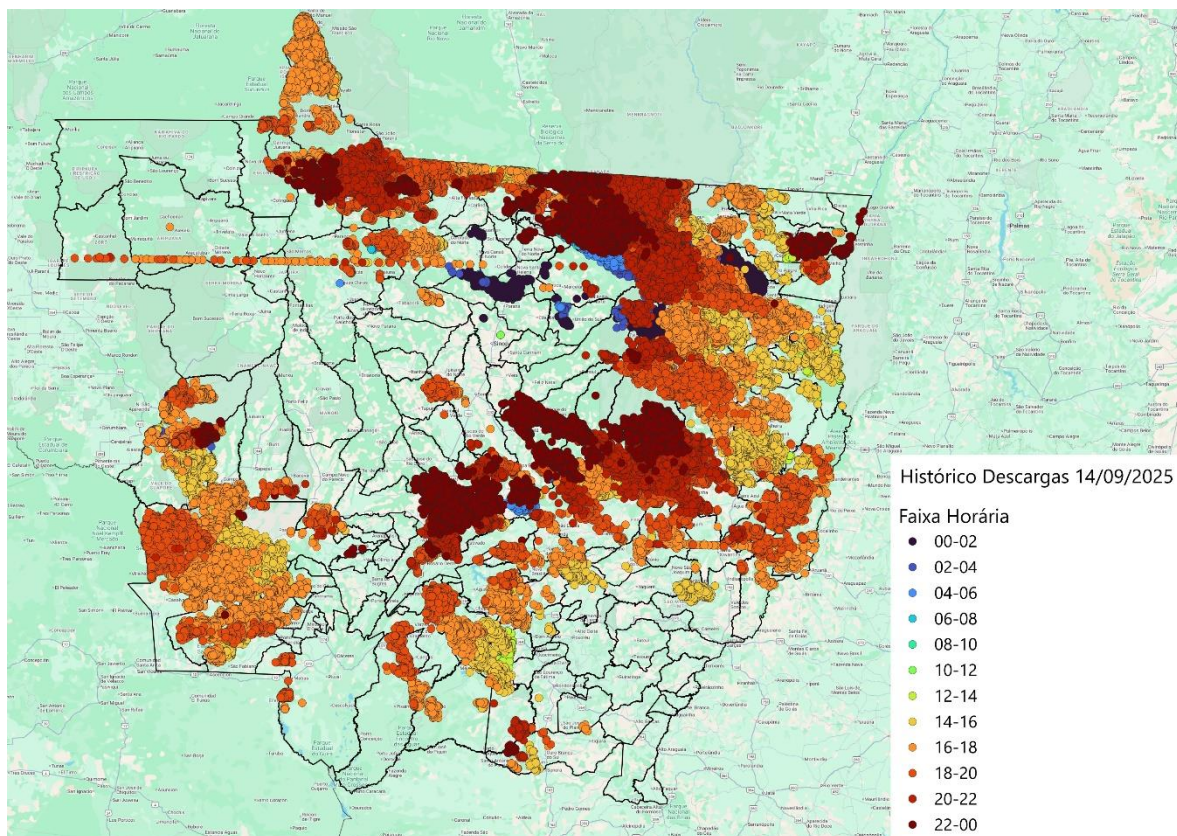


Figura 4 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 14/09/2025.

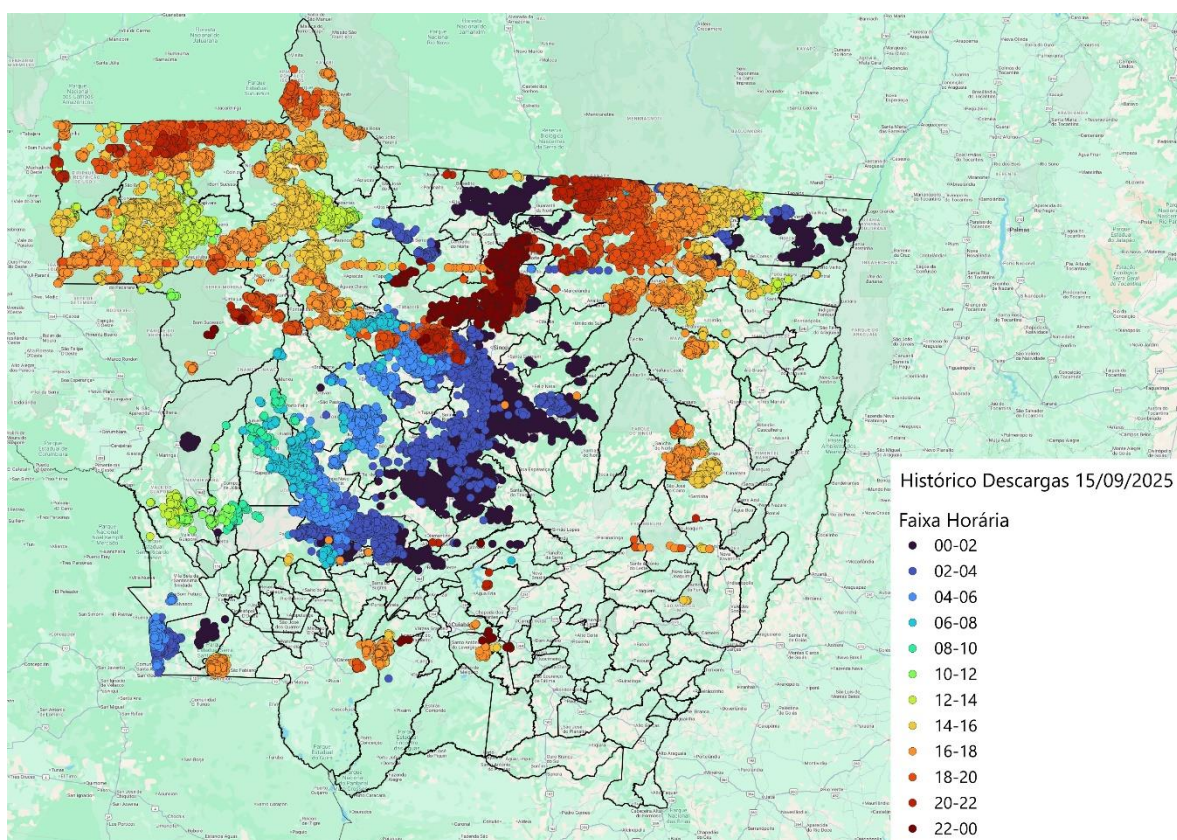


Figura 5 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 15/09/2025.

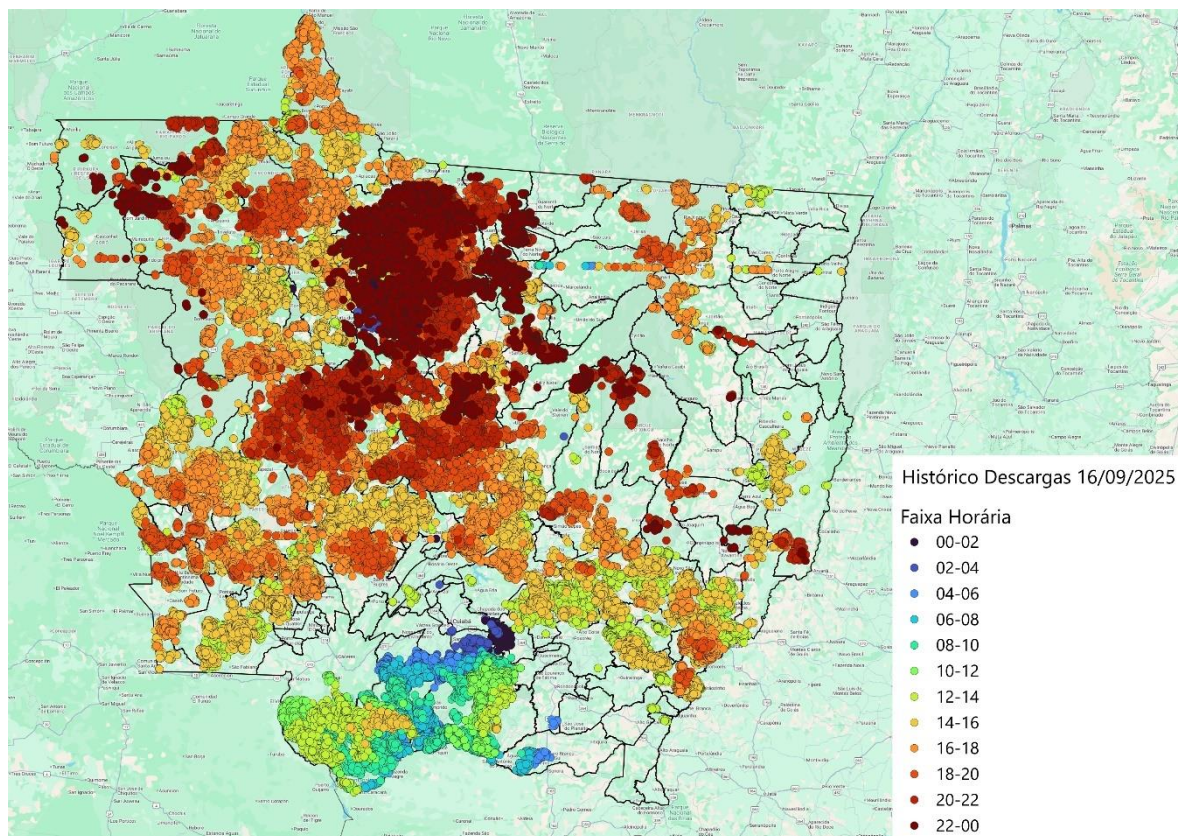


Figura 6 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 16/09/2025.

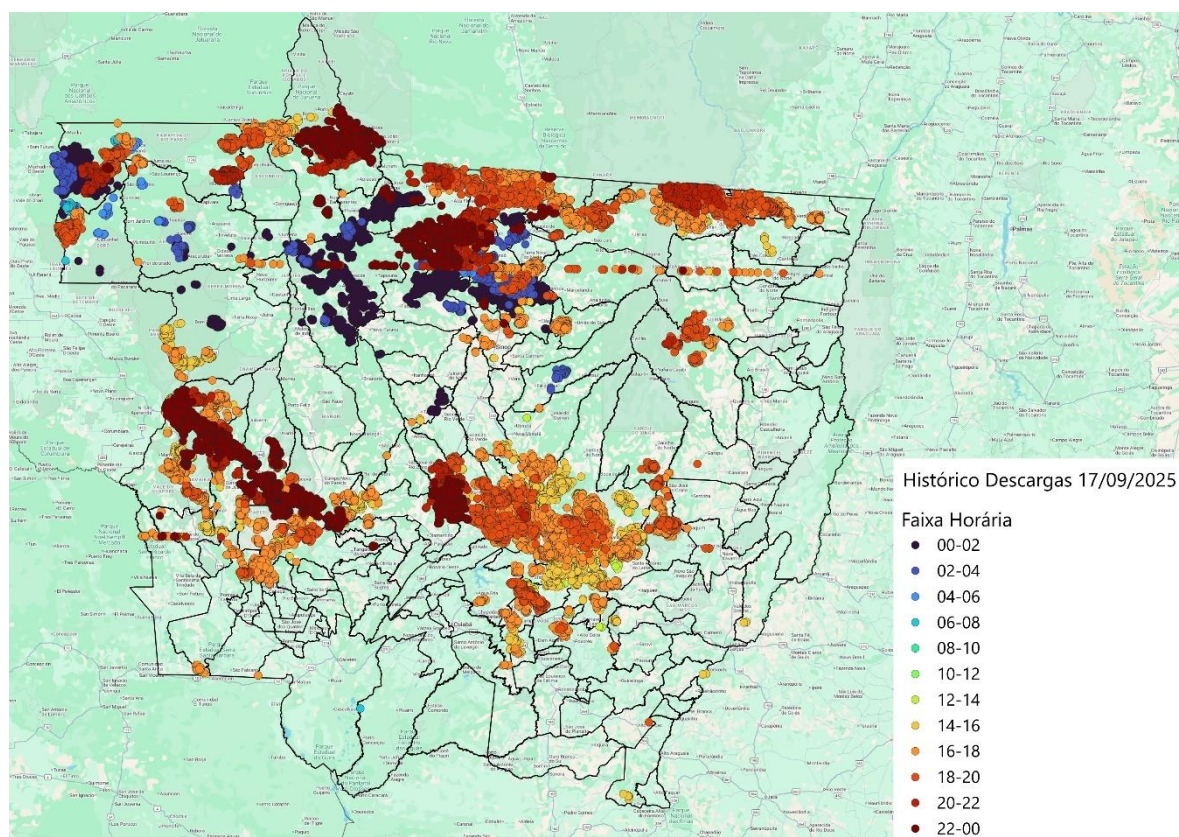


Figura 7 - Descargas atmosféricas no estado de Mato Grosso no dia 17/09/2025.

- Diagrama unifilar da(s) Subestações e Alimentadores - 12/09/2025 a 17/09/2025

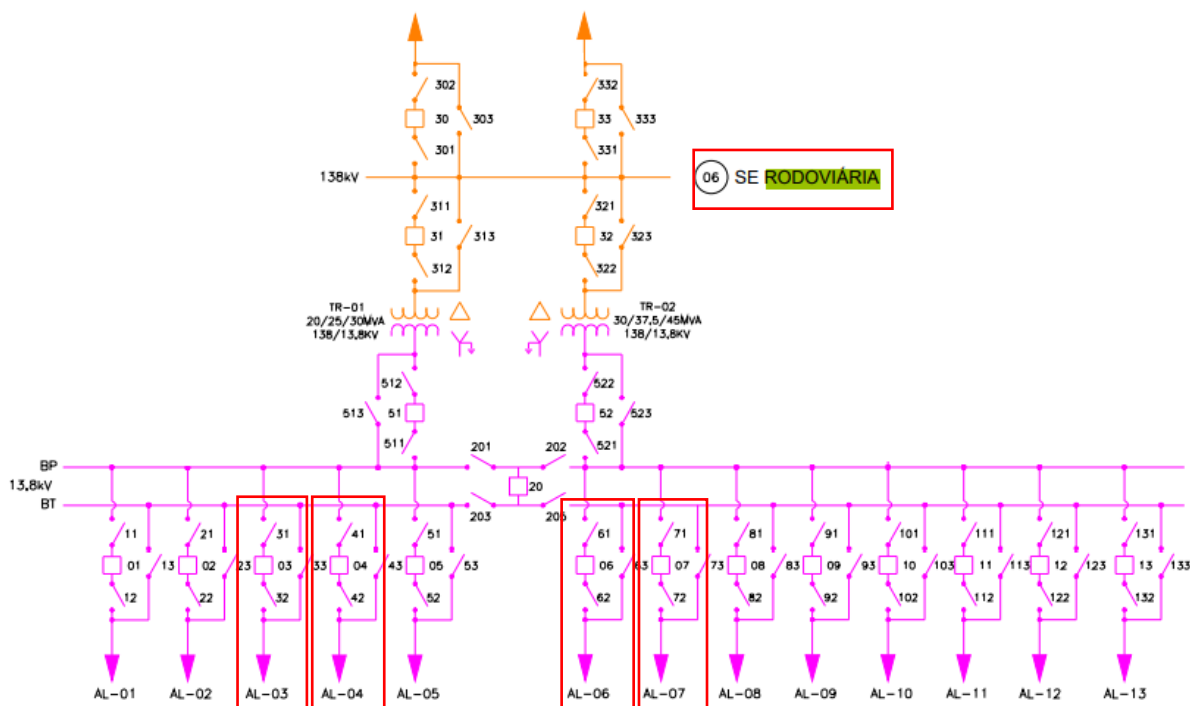


Figura 8 - Subestação RODOVIÁRIA, alimentador(es): 006003, 006004, 006006, 006007.

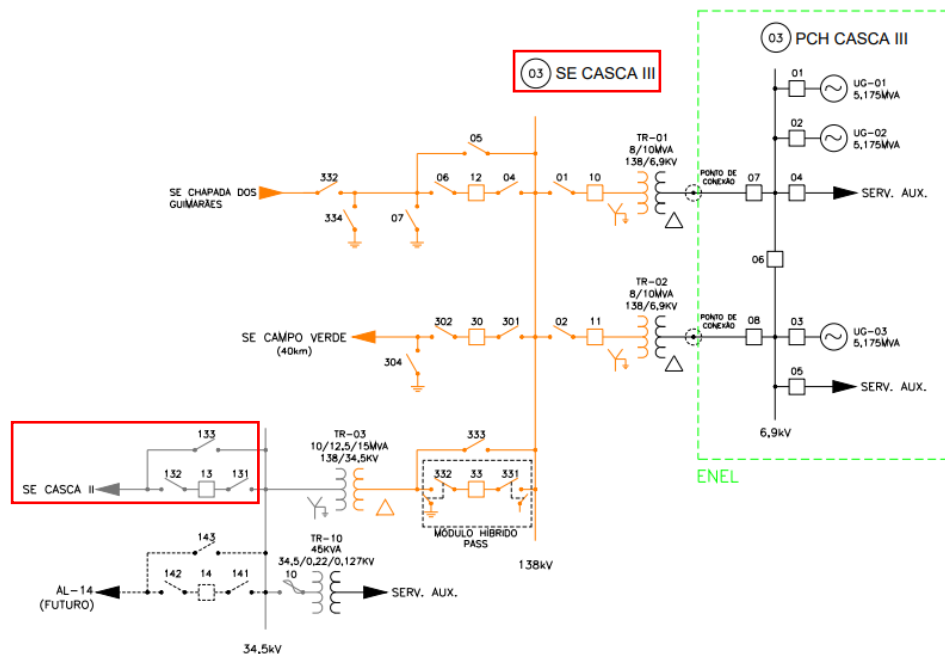


Figura 9 - Subestação CASCA 3, alimentador(es): 003013.

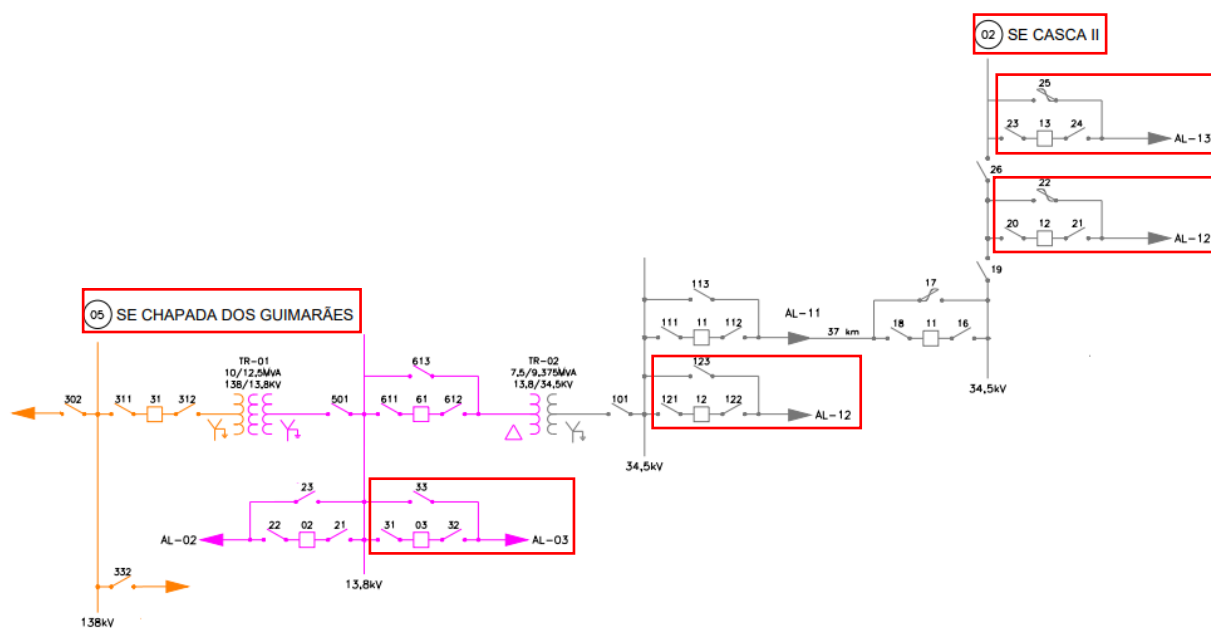


Figura 10 - Subestação CASCA 2, alimentador(es): 002012, 002013. Subestação CHAPADA DOS GUIMARAES, alimentador(es): 005003, 005012.

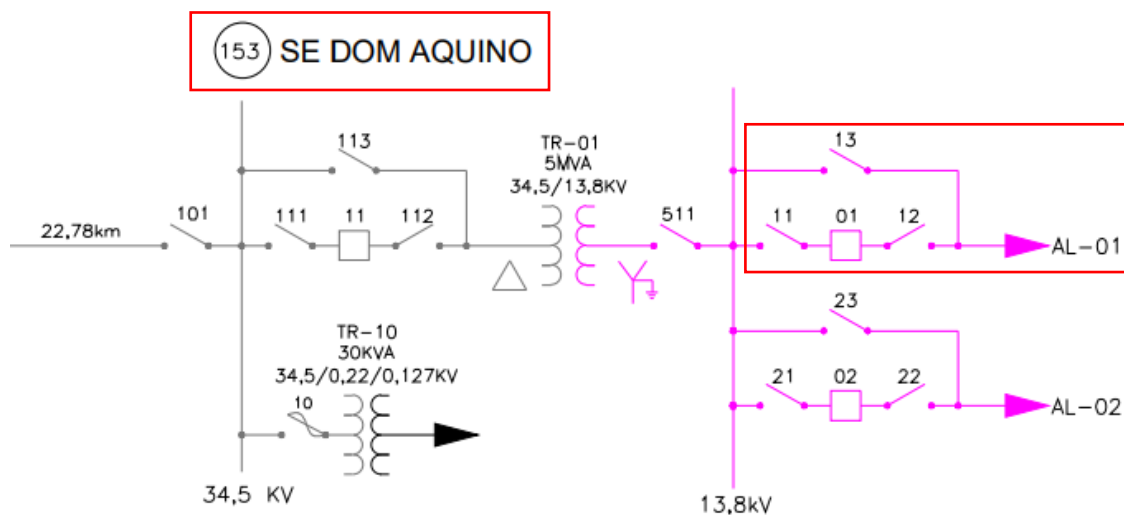


Figura 11 - Subestação DOM AQUINO, alimentador(es): 153001.

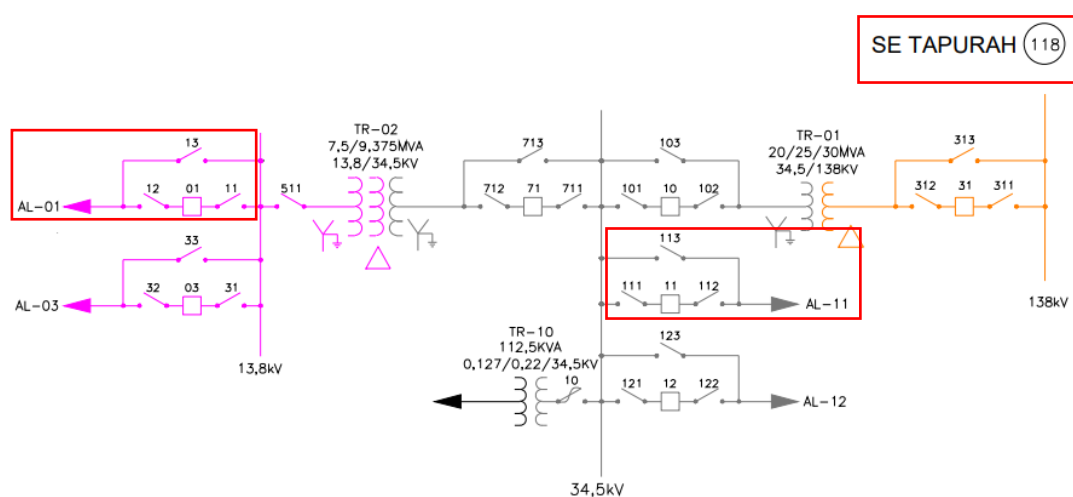


Figura 12 - Subestação TAPURAH, alimentador(es): 118001, 118011.

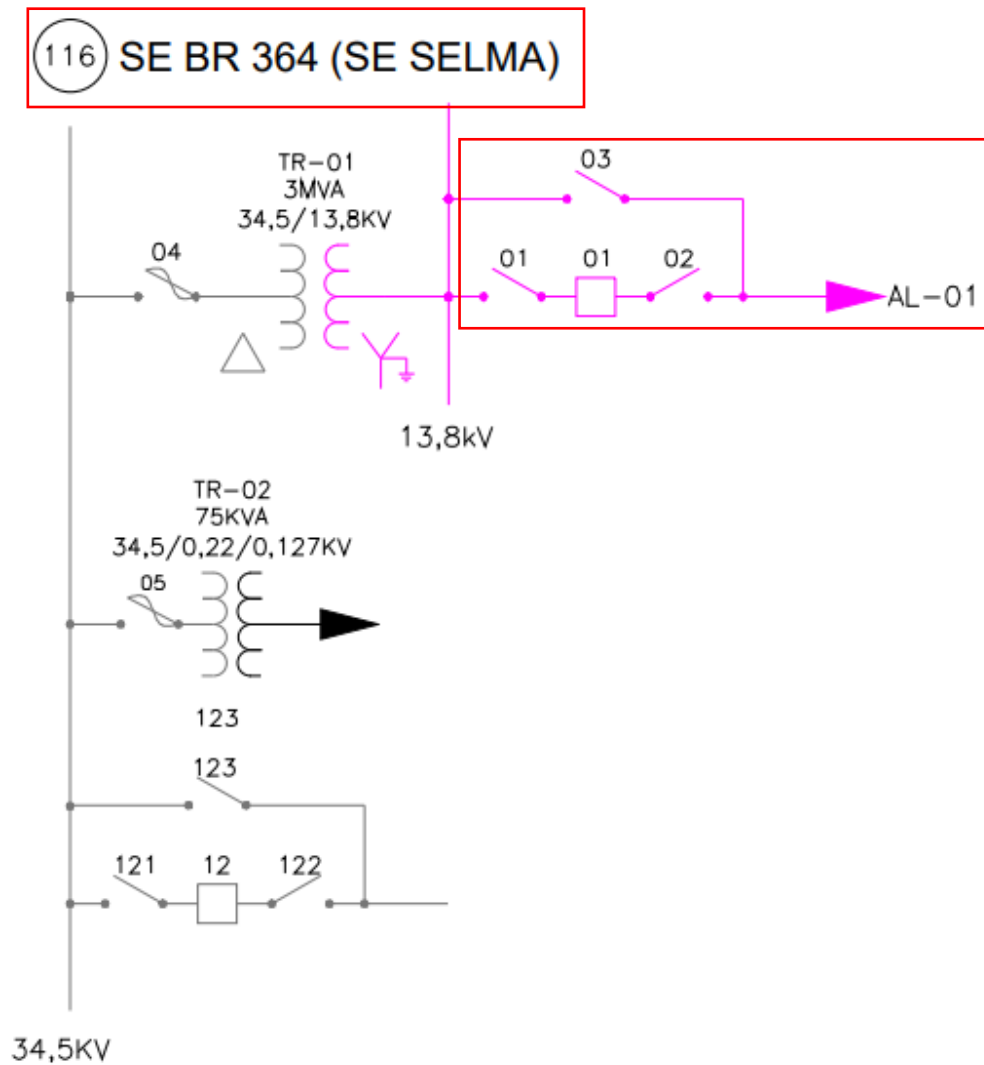


Figura 13 - Subestação BR-364, alimentador(es): 116001.

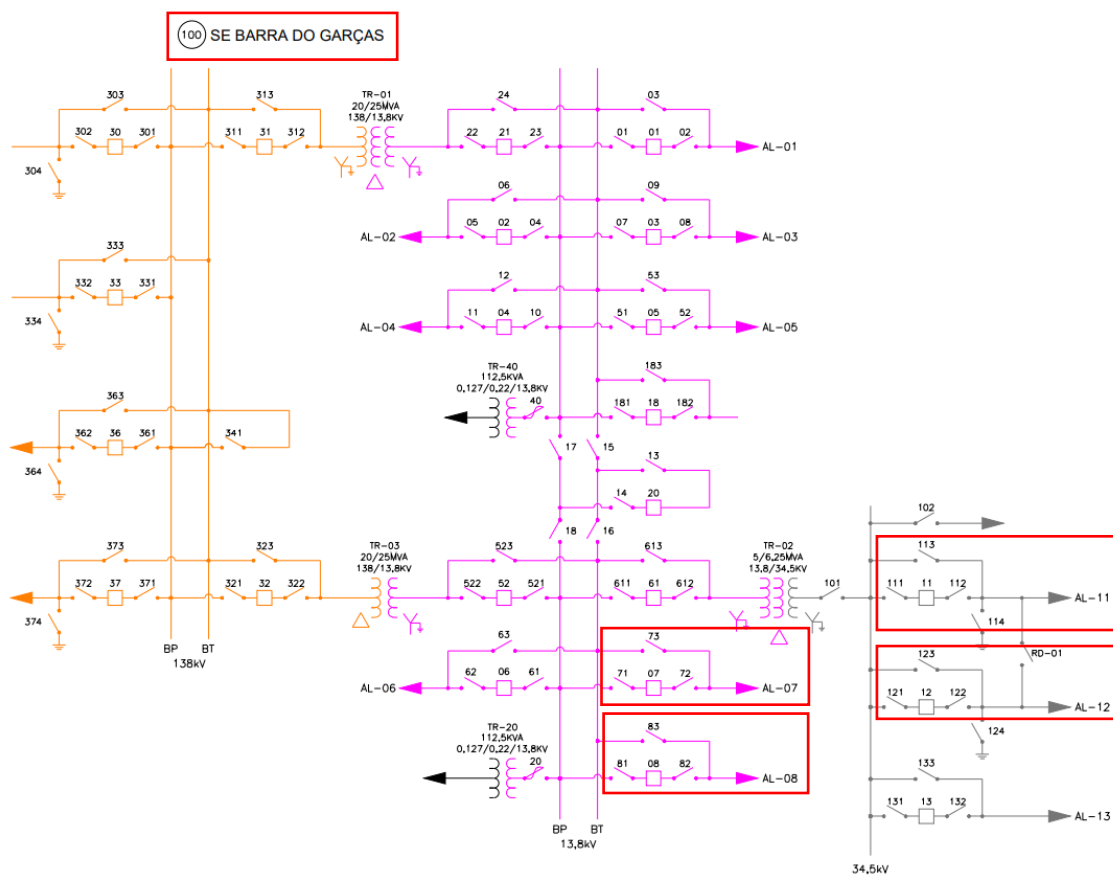


Figura 14 - Subestação BARRA DO GARCAS, alimentador(es): 100007, 100008, 100011, 100012.

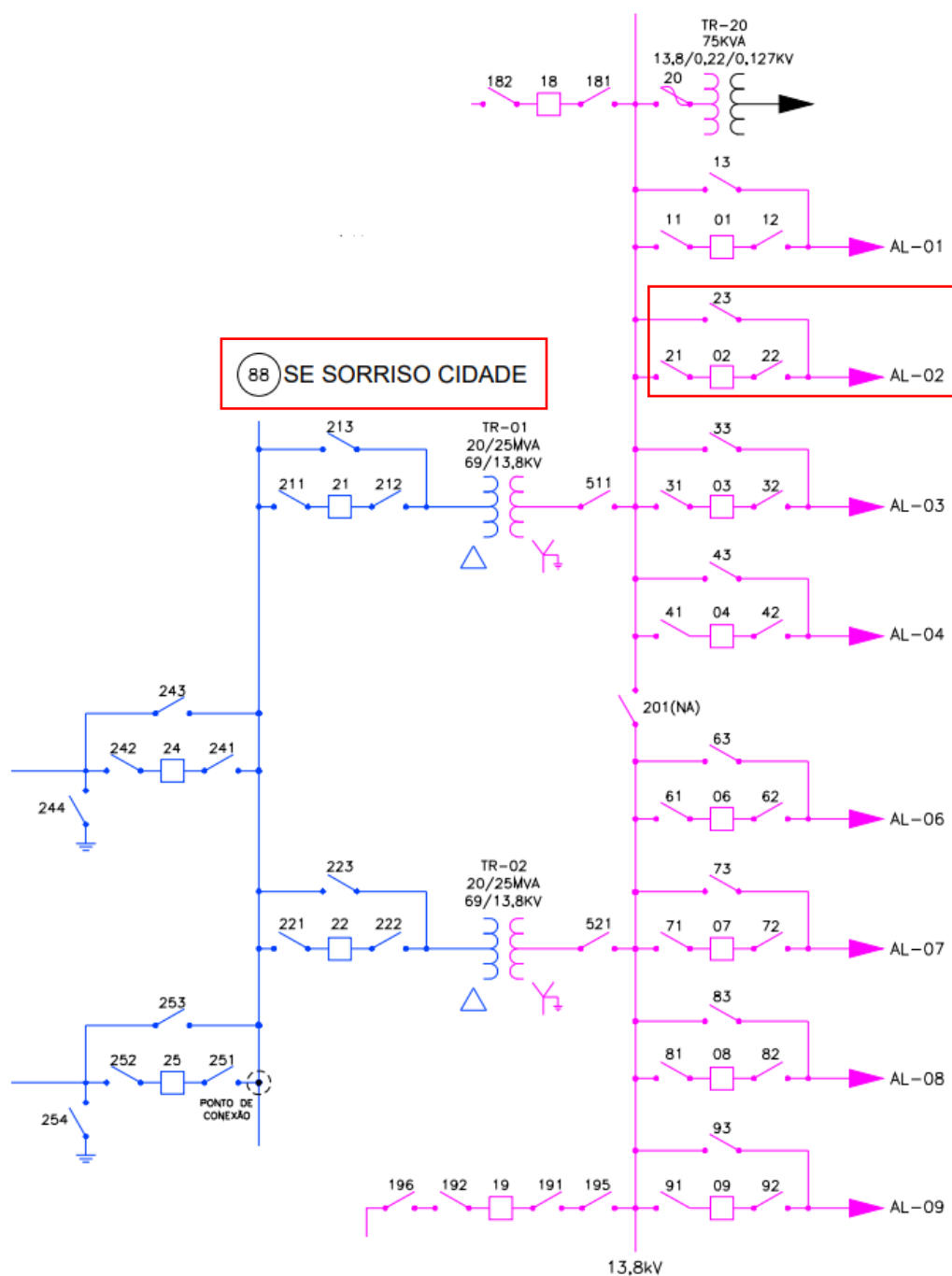


Figura 15 - Subestação SORRISO CIDADE, alimentador(es): 088002.

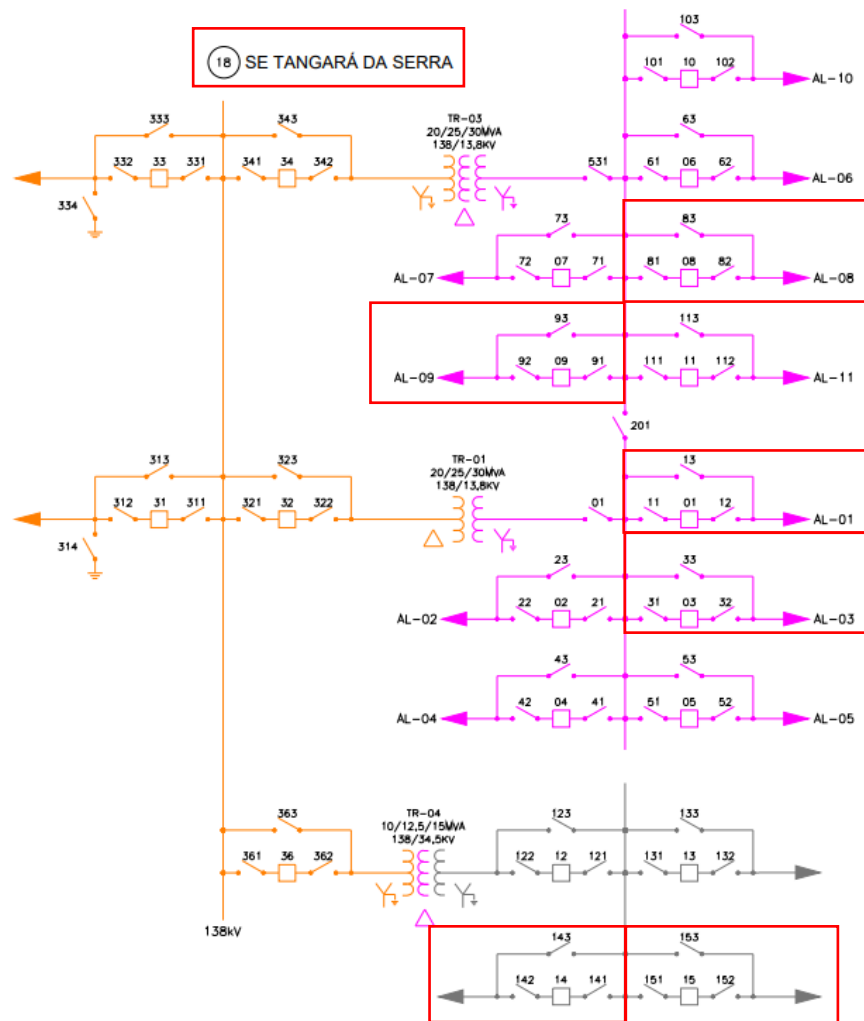


Figura 16 - Subestação TANGARA DA SERRA, alimentador(es): 018001, 018003, 018008, 018009, 018014, 018015.

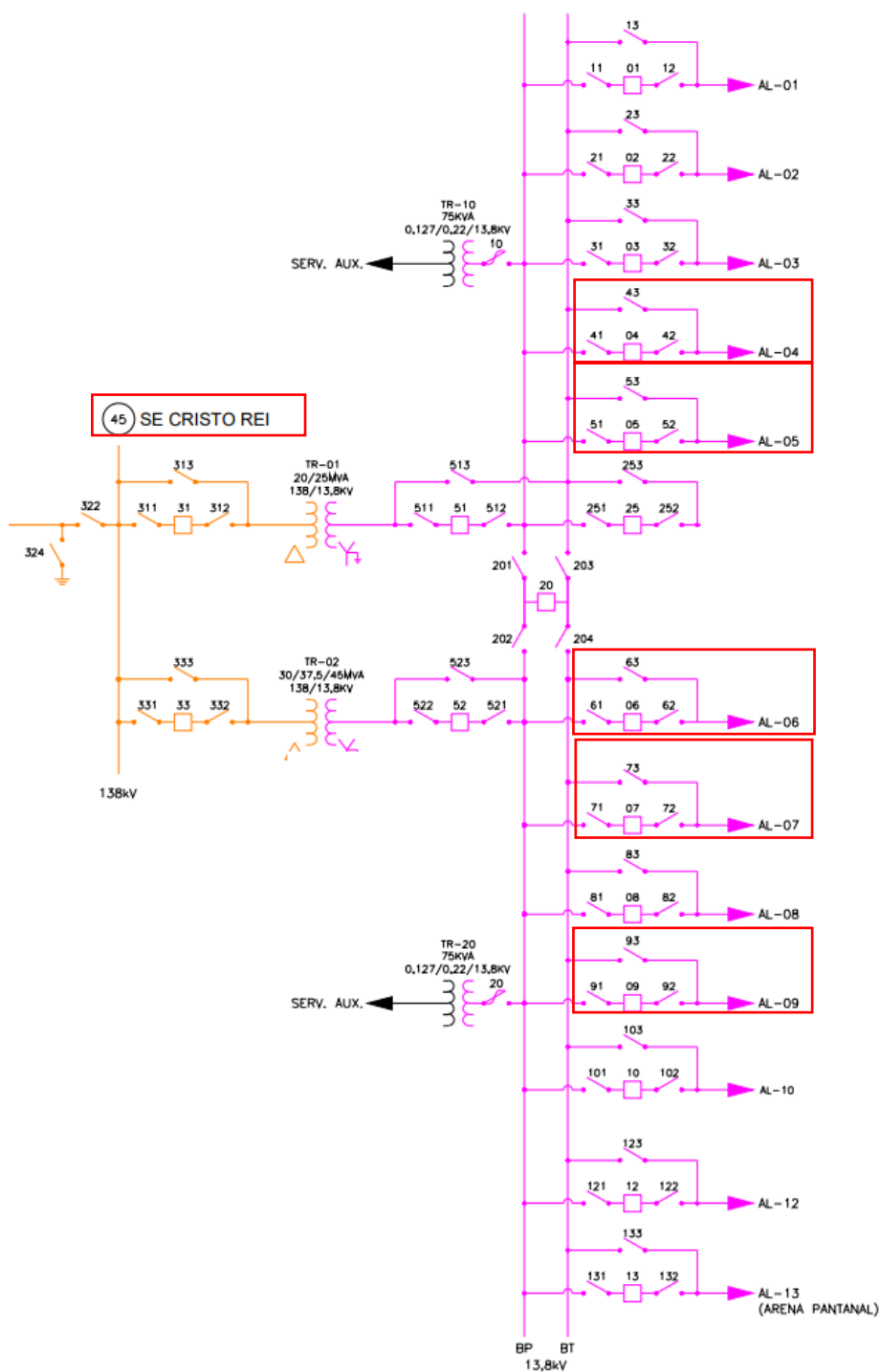


Figura 17 - Subestação CRISTO REI, alimentador(es): 045004, 045005, 045006, 045007, 045009.

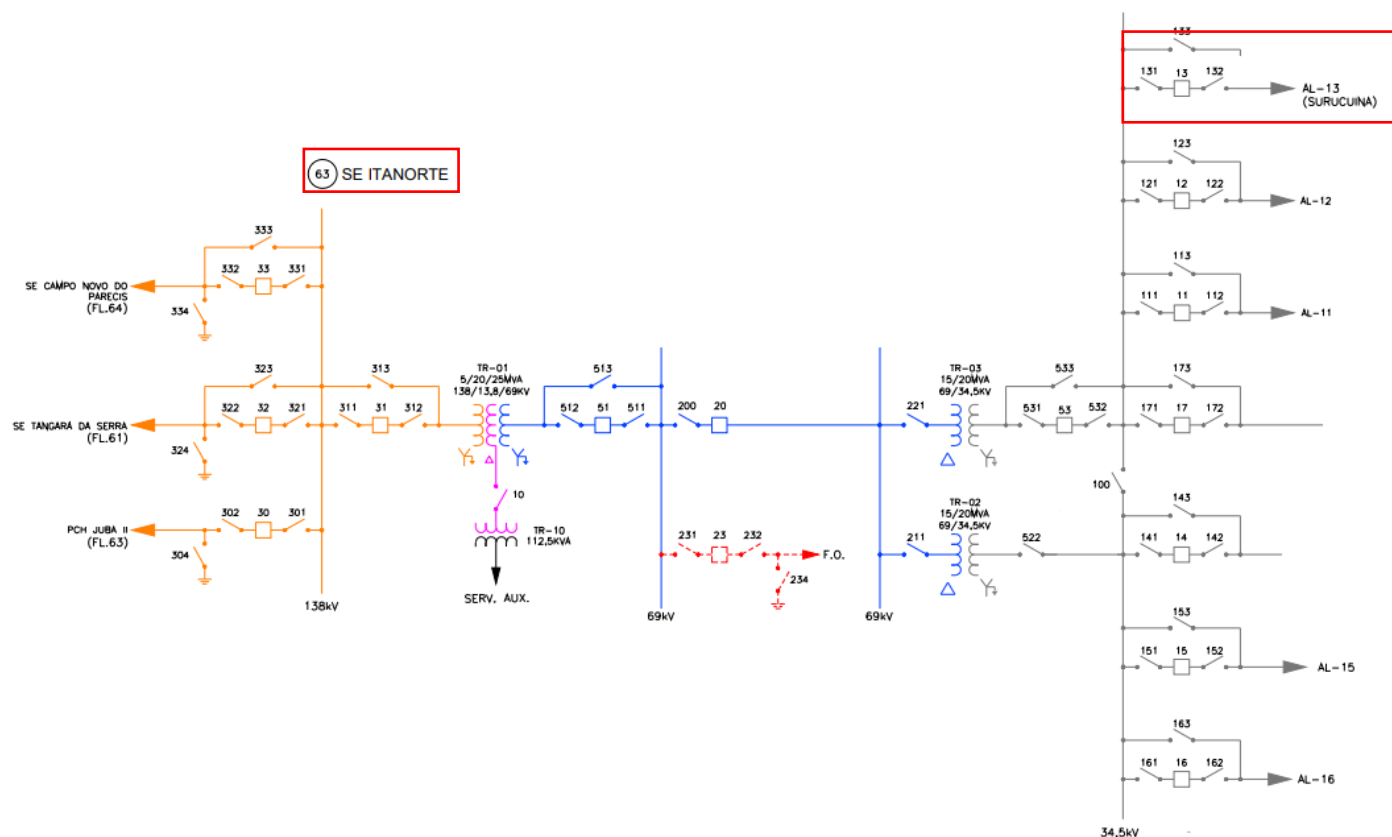


Figura 18 - Subestação ITANORTE, alimentador(es): 063013.

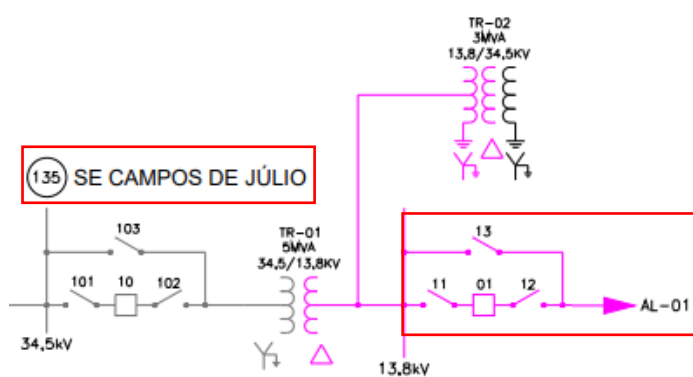


Figura 19 - Subestação CAMPOS DE JULIO, alimentador(es): 135001.

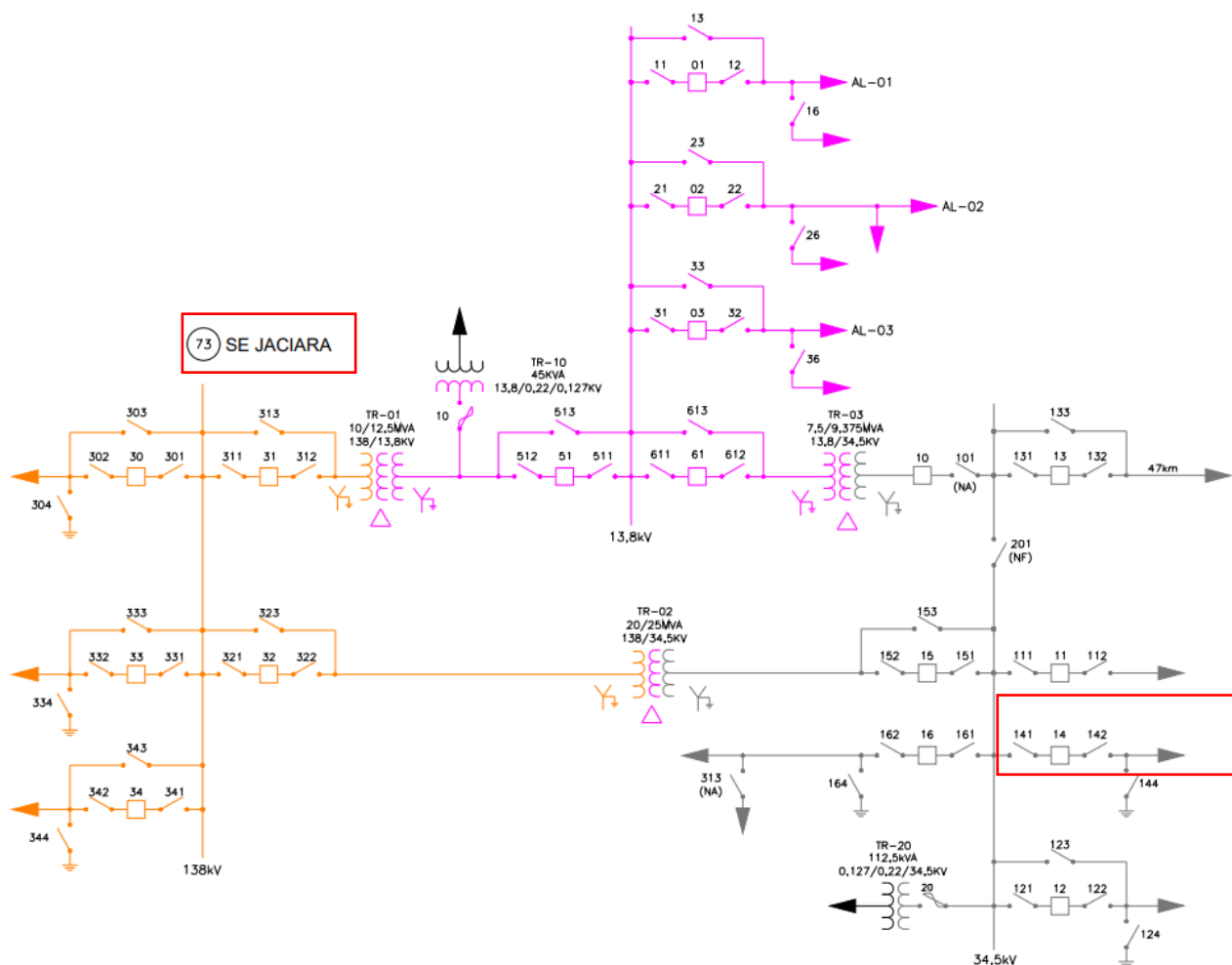


Figura 20 - Subestação JACIARA, alimentador(es): 073014.

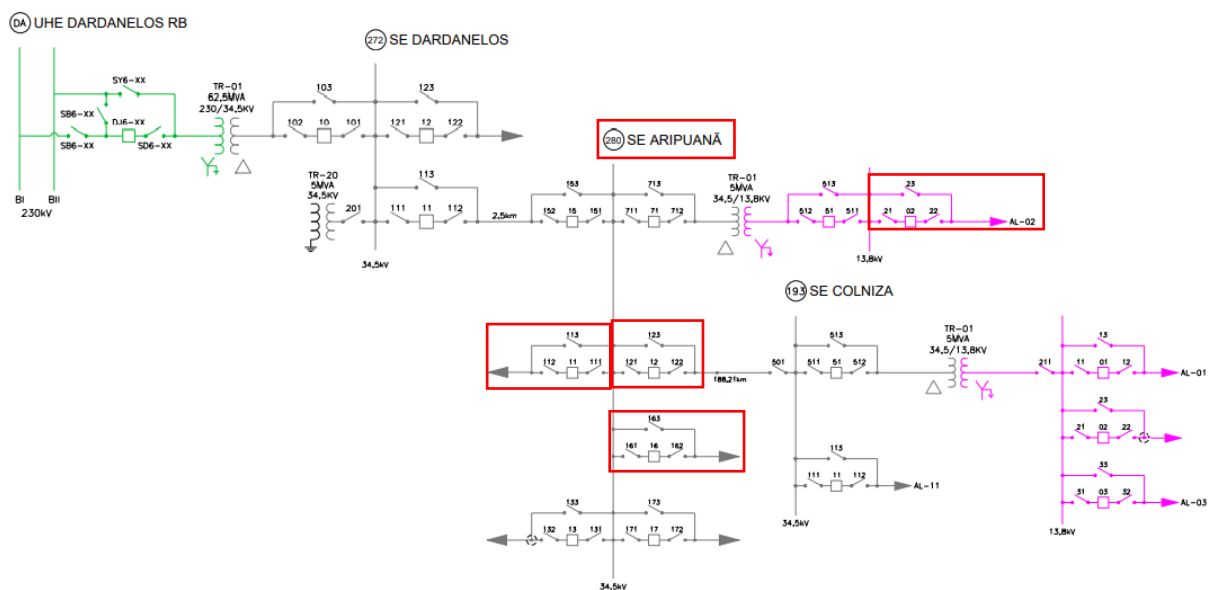


Figura 21 - Subestação ARIPUANA, alimentador(es): 280002, 280011, 280012, 280016.

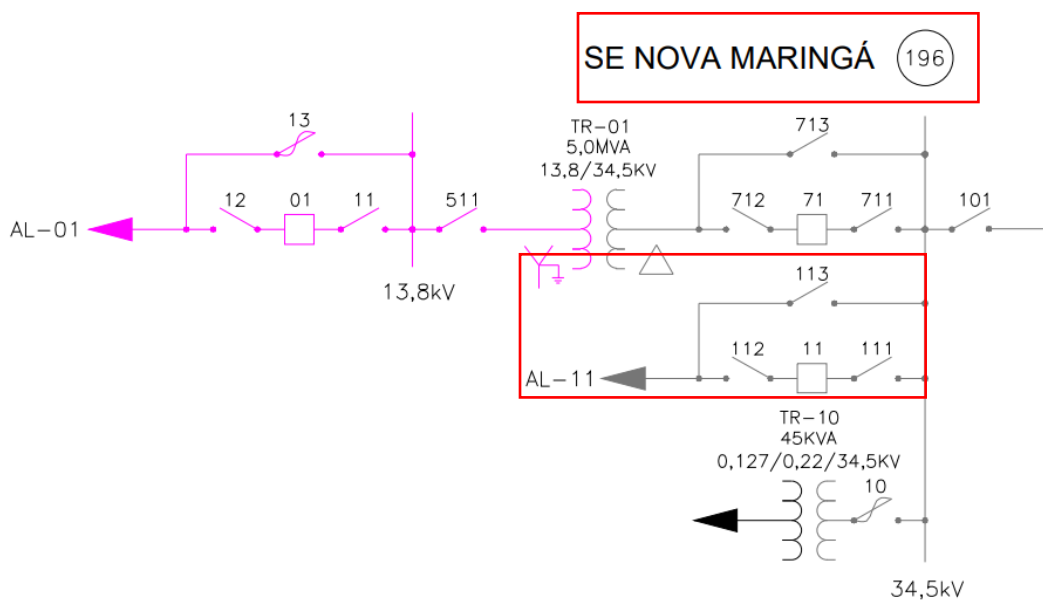


Figura 22 - Subestação NOVA MARINGA, alimentador(es): 196011.

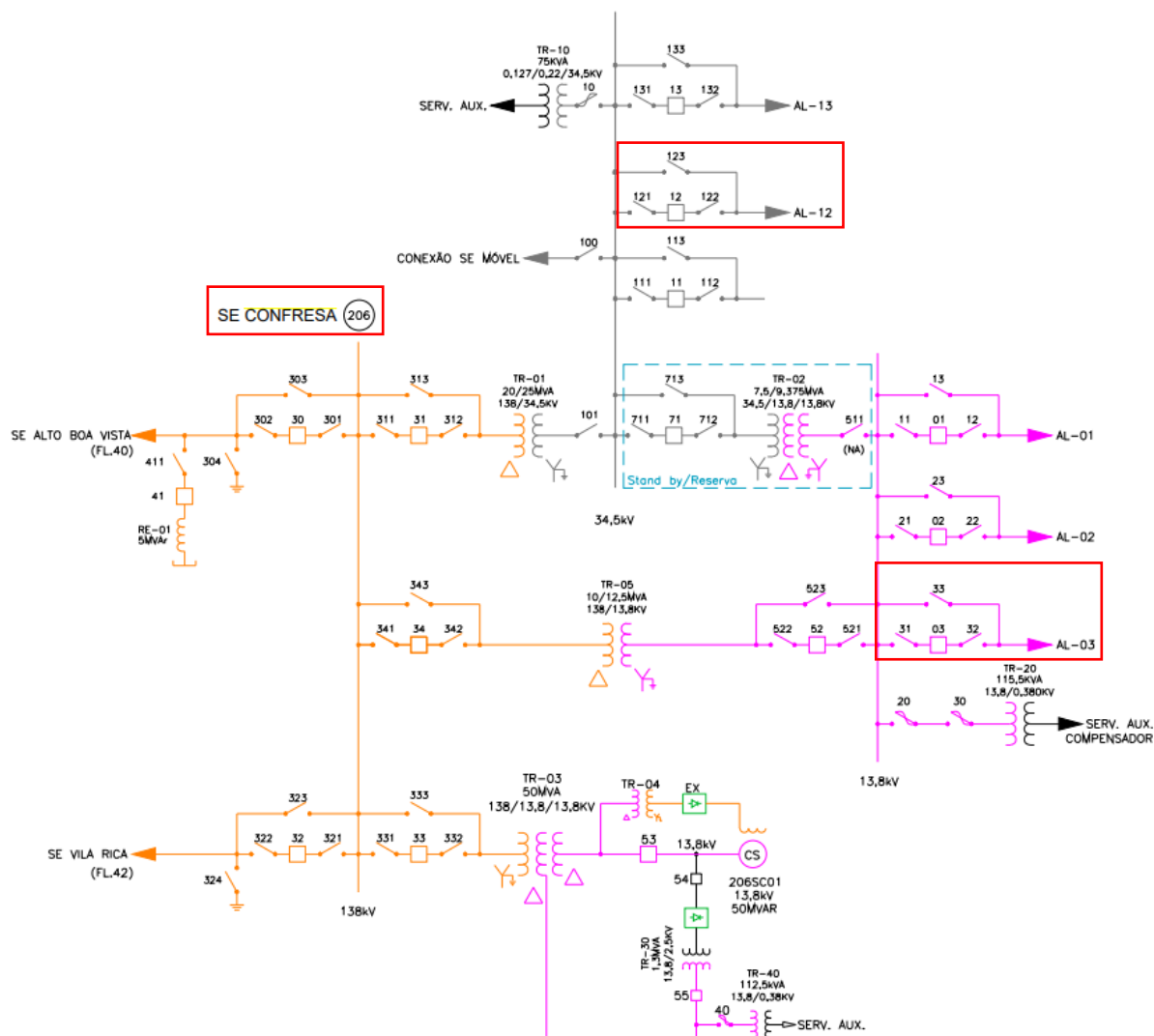


Figura 23 - Subestação CONFRESA, alimentador(es): 206003, 206012.

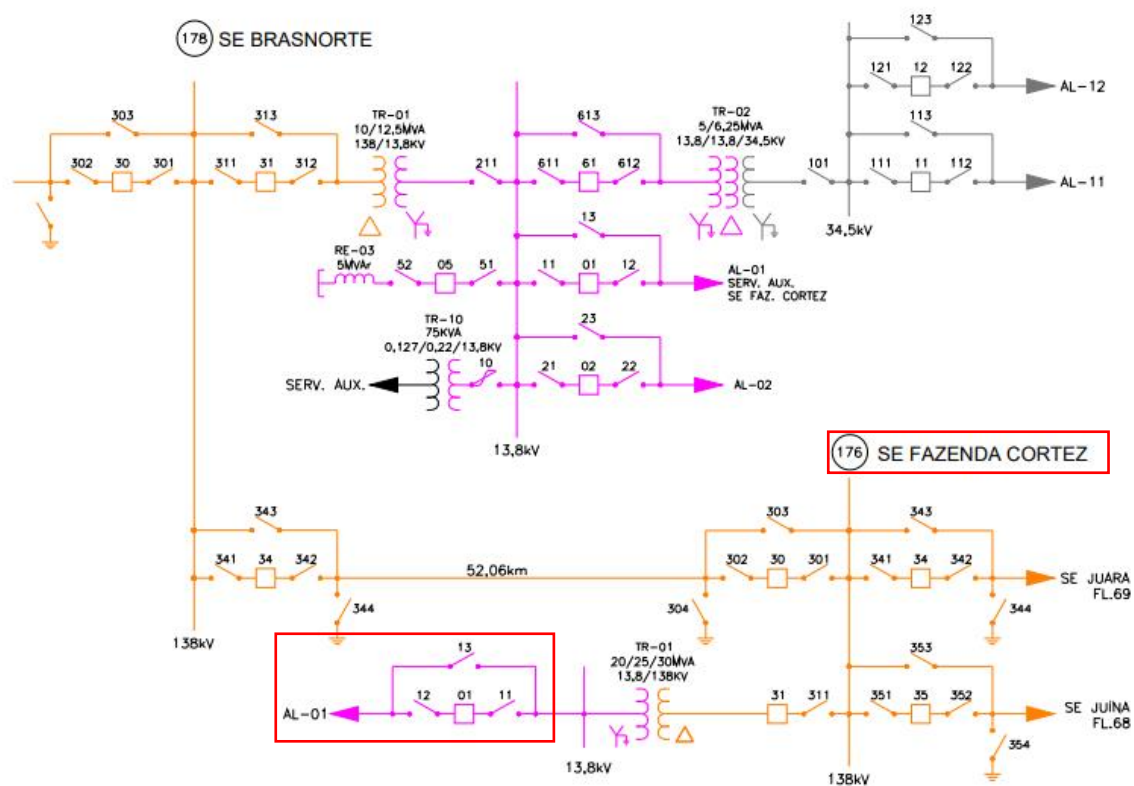


Figura 24 - Subestação MANOBRA FAZENDA CORTEZ, alimentador(es): 176001.

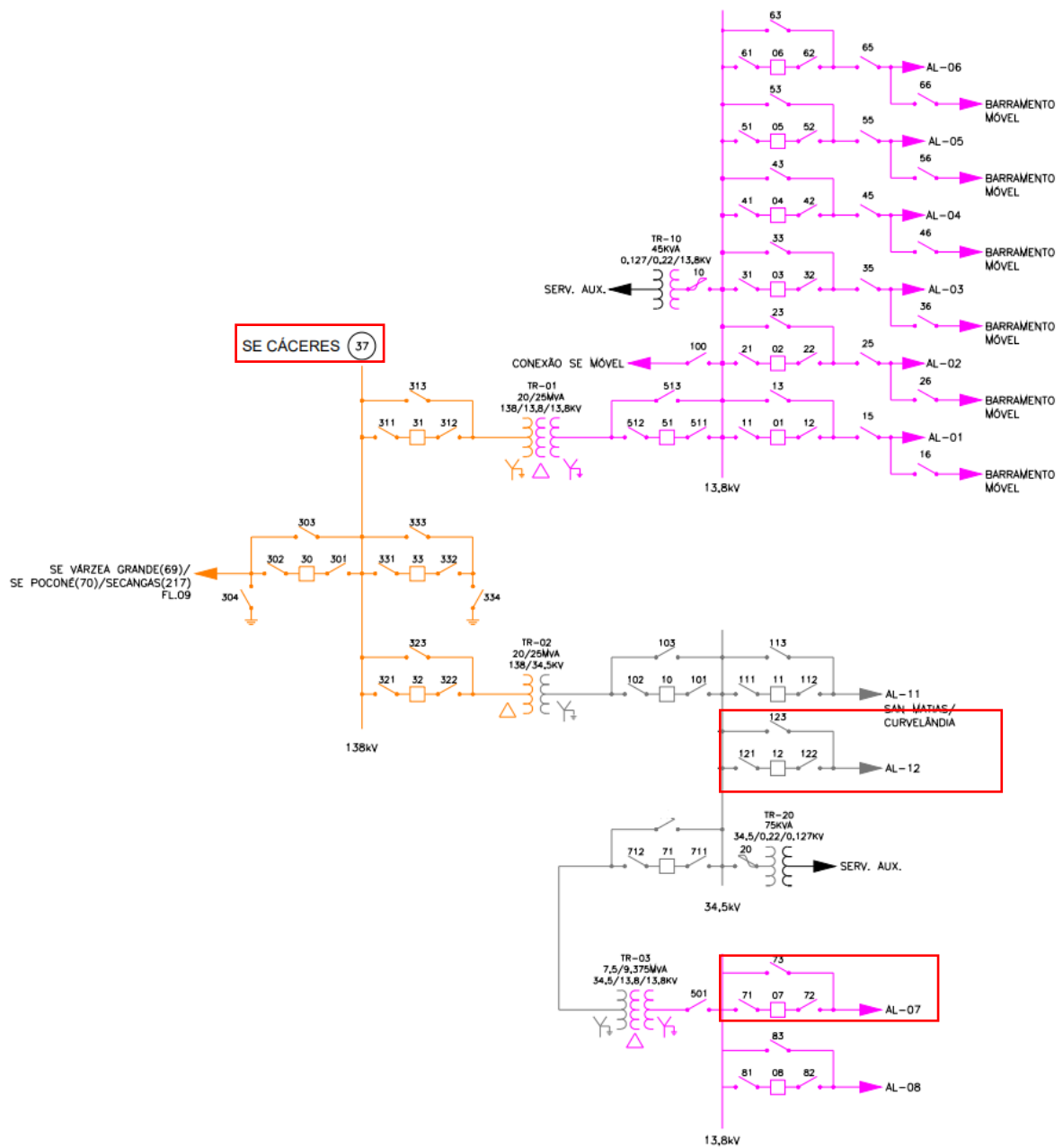


Figura 25 - Subestação CACERES, alimentador(es): 037007, 037012.

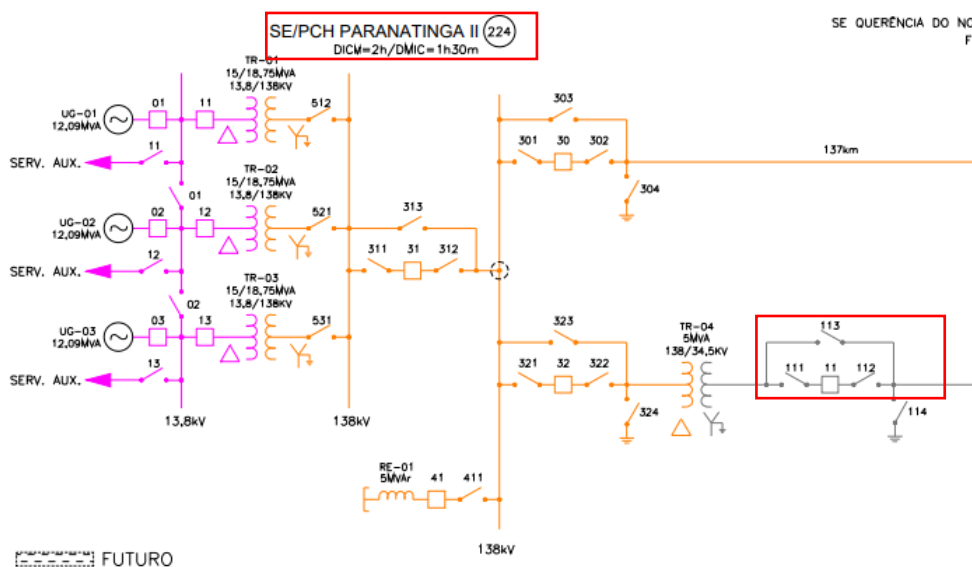


Figura 26 - Subestação PARANATINGA 2, alimentador(es): 224011.

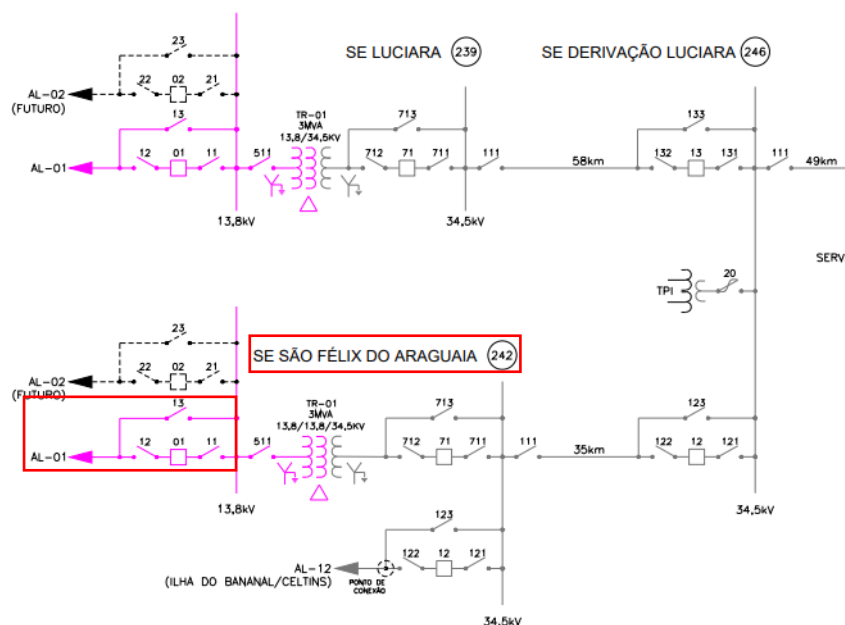


Figura 27 - Subestação SAO FELIX DO ARAGUAIA, alimentador(es): 242001.

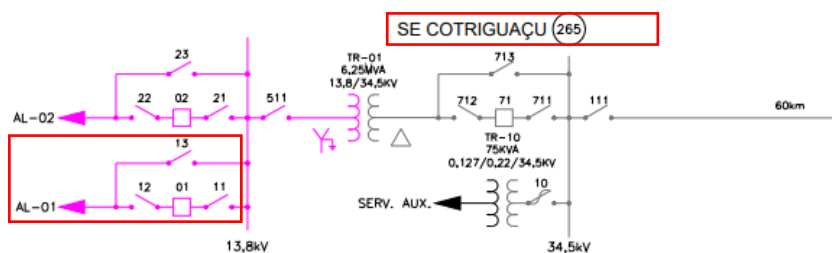


Figura 28 - Subestação COTRIGUAÇU, alimentador(es): 265001.

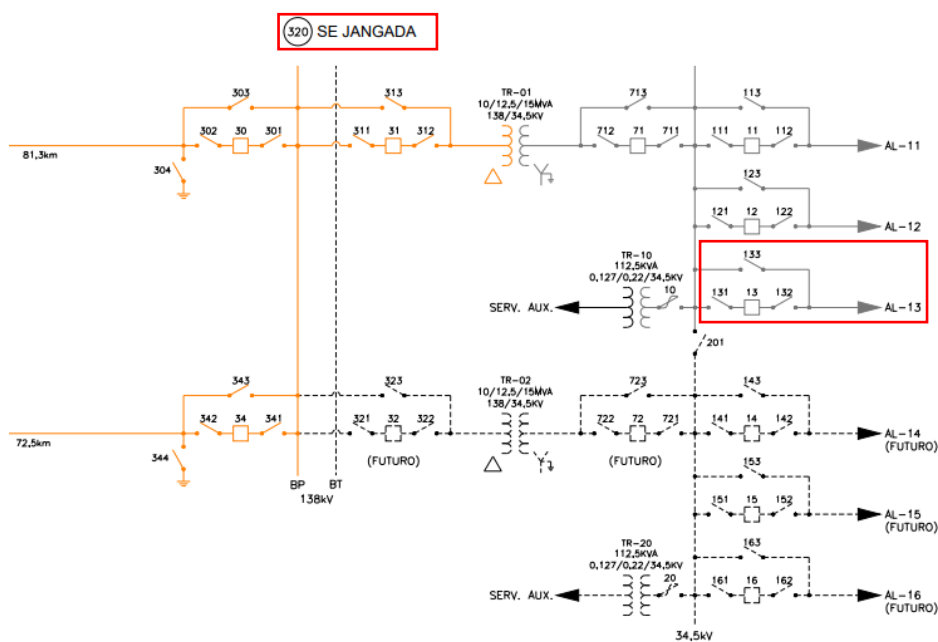


Figura 29 - Subestação JANGADA, alimentador(es): 320013.

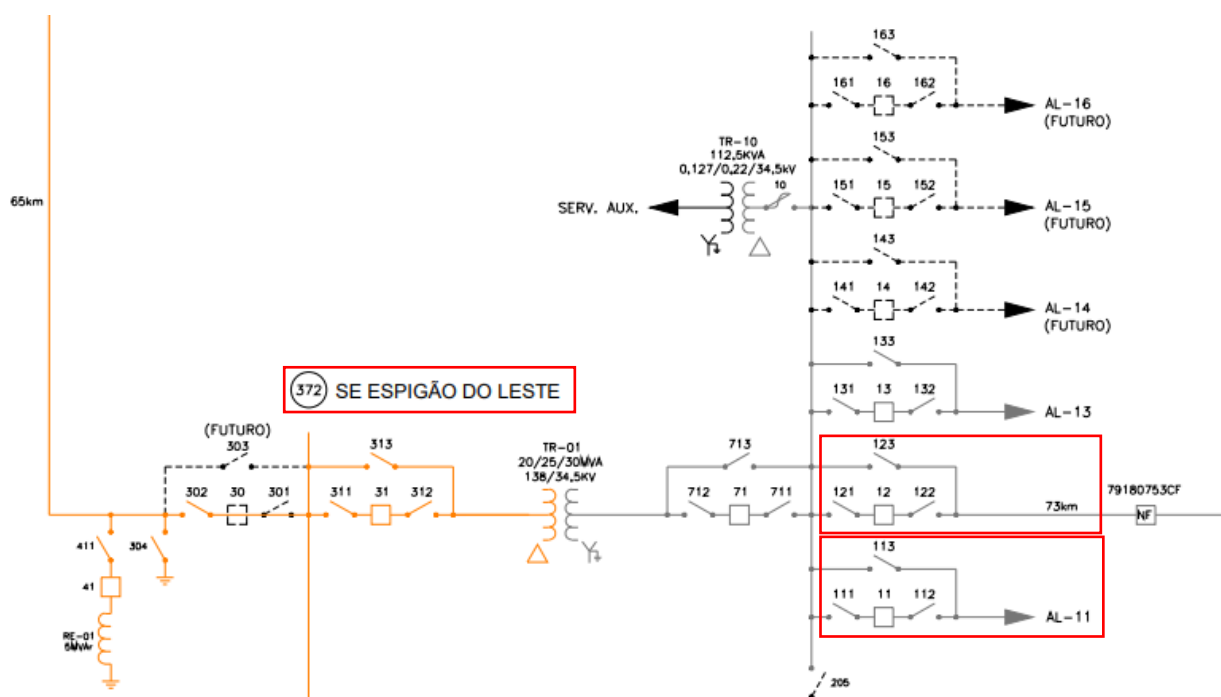


Figura 30 - Subestação ESPIGAO DO LESTE, alimentador(es): 372011, 372012.

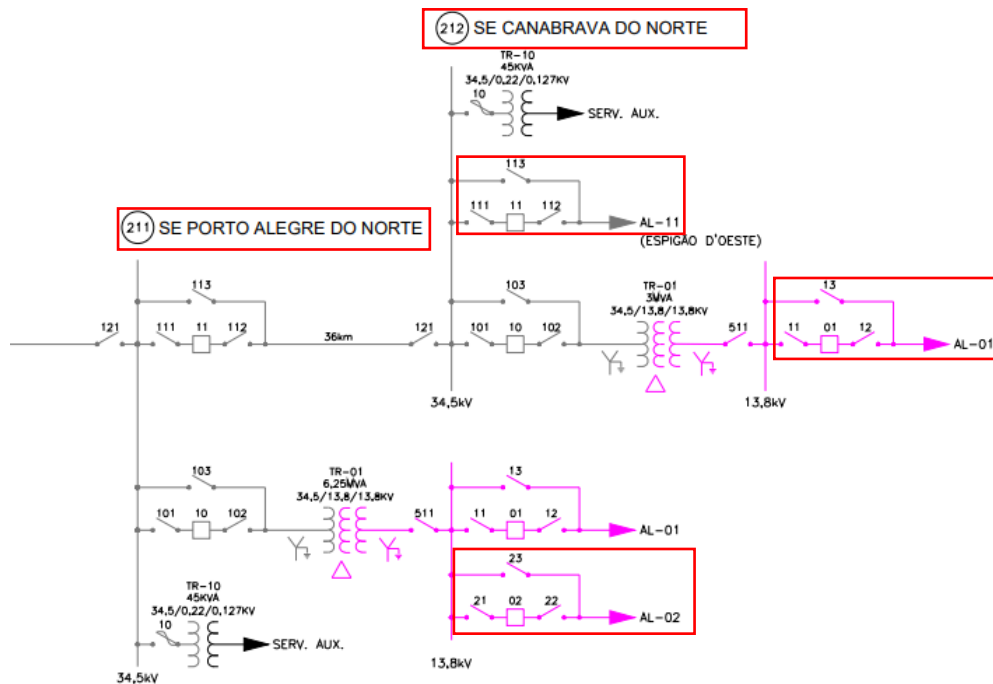


Figura 31 - Subestação PORTO ALEGRE DO NORTE, alimentador(es): 211002.
Subestação CANABRAVA DO NORTE, alimentador(es): 212001, 212011.

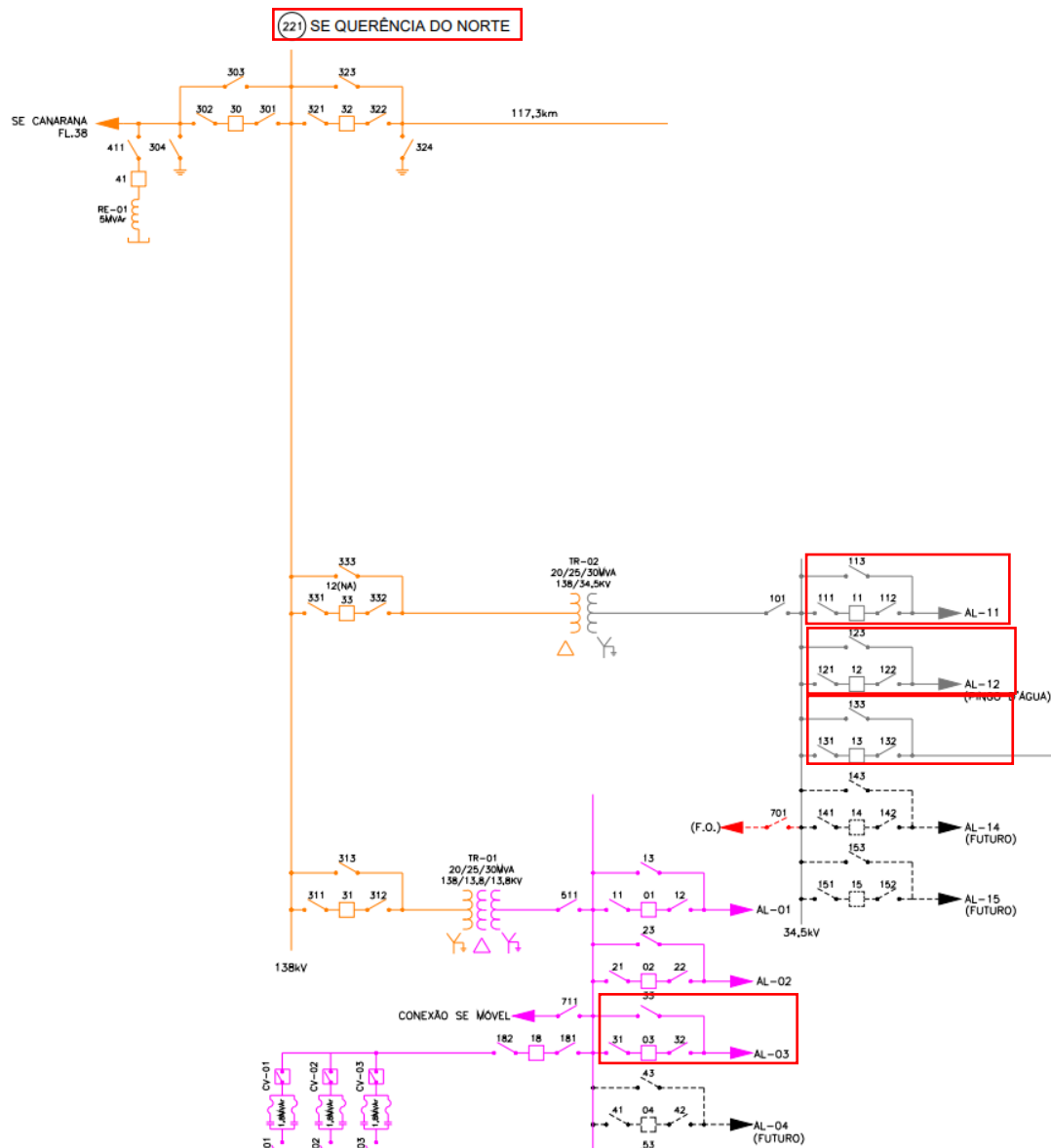


Figura 32 - Subestação QUERENCIA, alimentador(es): 221003, 221011, 221012, 221013.

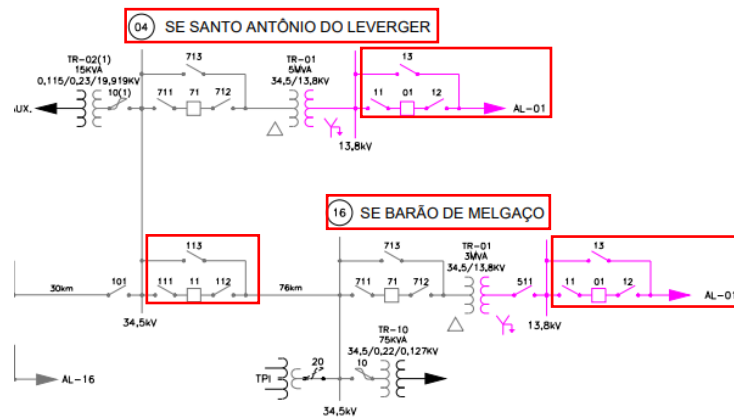


Figura 33 - Subestação SANTO ANTONIO DO LEVERGER, alimentador(es): 004001, 004011. Subestação BARAO DO MELGACO, alimentador(es): 016001.

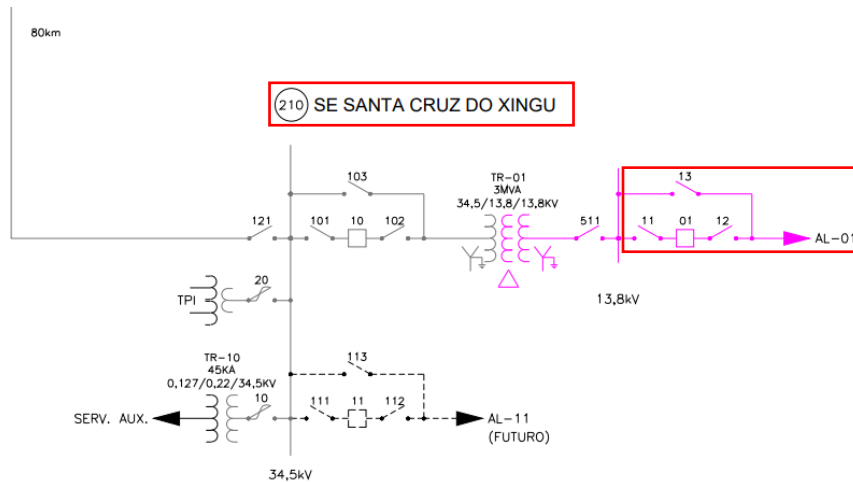


Figura 34 - Subestação SANTA CRUZ DO XINGU, alimentador(es): 210001.

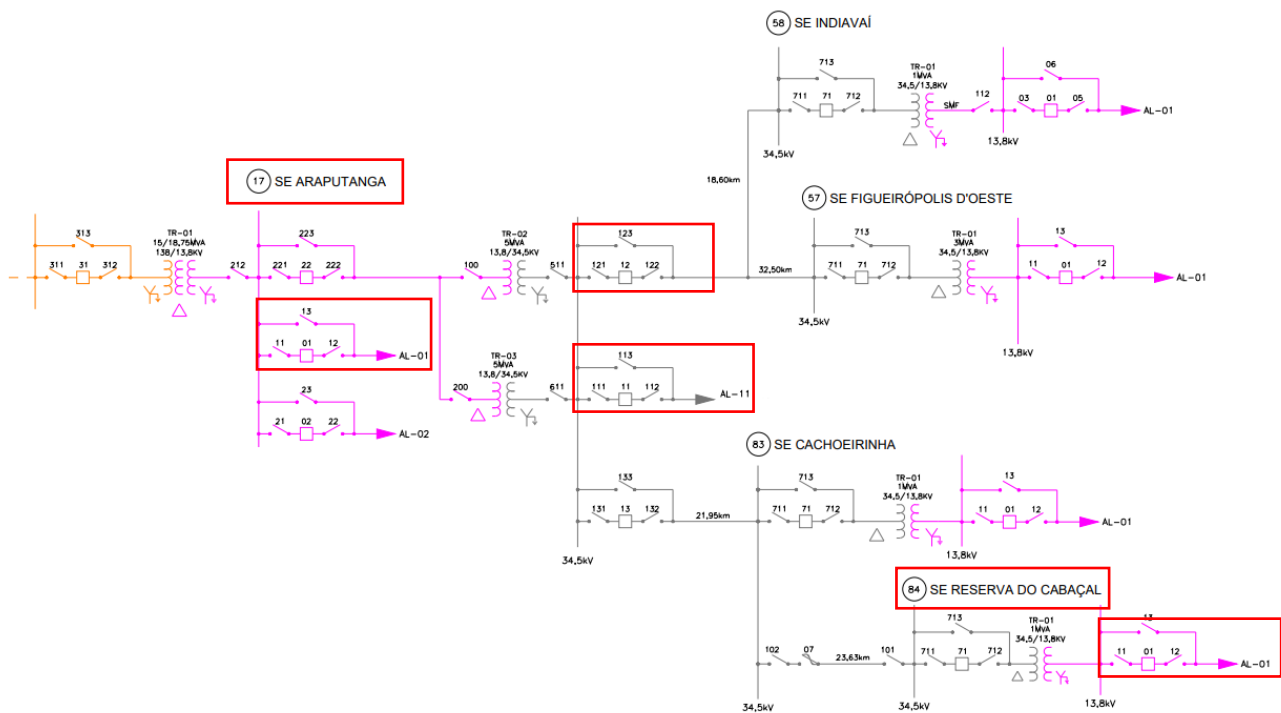


Figura 35 - Subestação ARAPUTANGA, alimentador(es): 017001, 017011, 017012.
Subestação RESERVA CABACAL, alimentador(es): 084001.

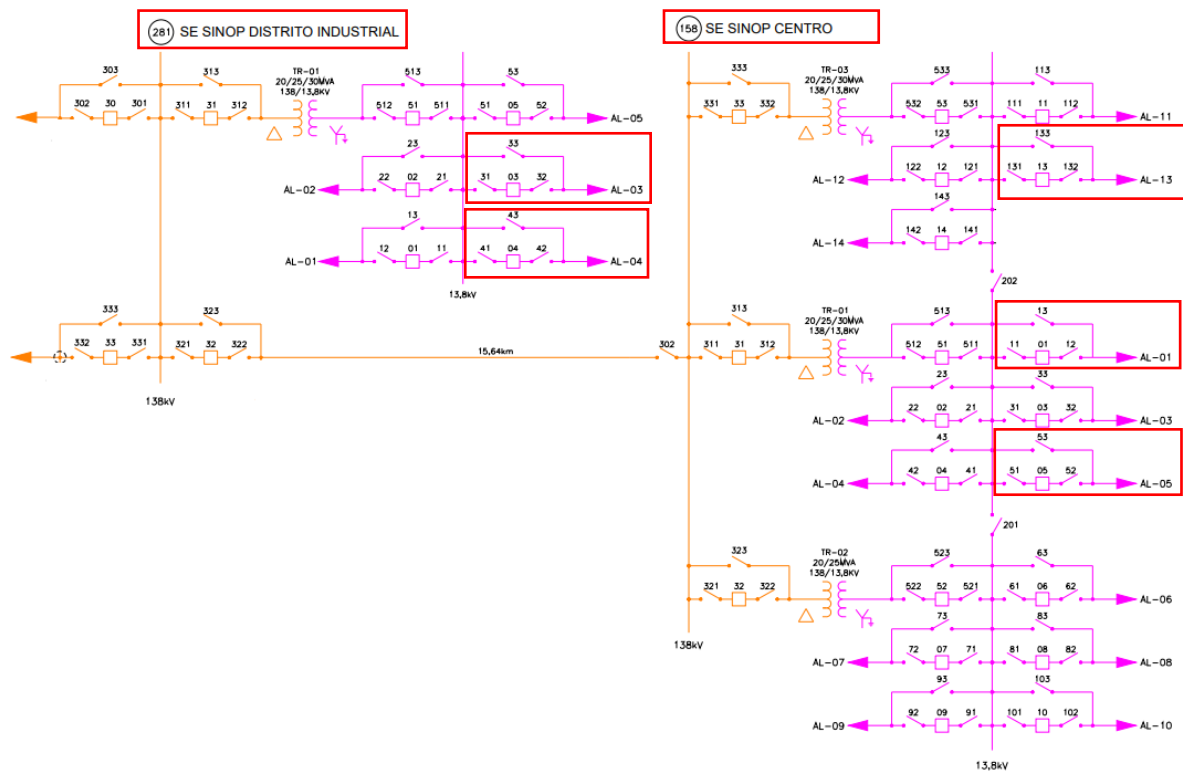


Figura 36 - Subestação SINOP CENTRO, alimentador(es): 158001, 158005, 158013.
Subestação SINOP DISTRITO INDUSTRIAL, alimentador(es): 281003, 281004.

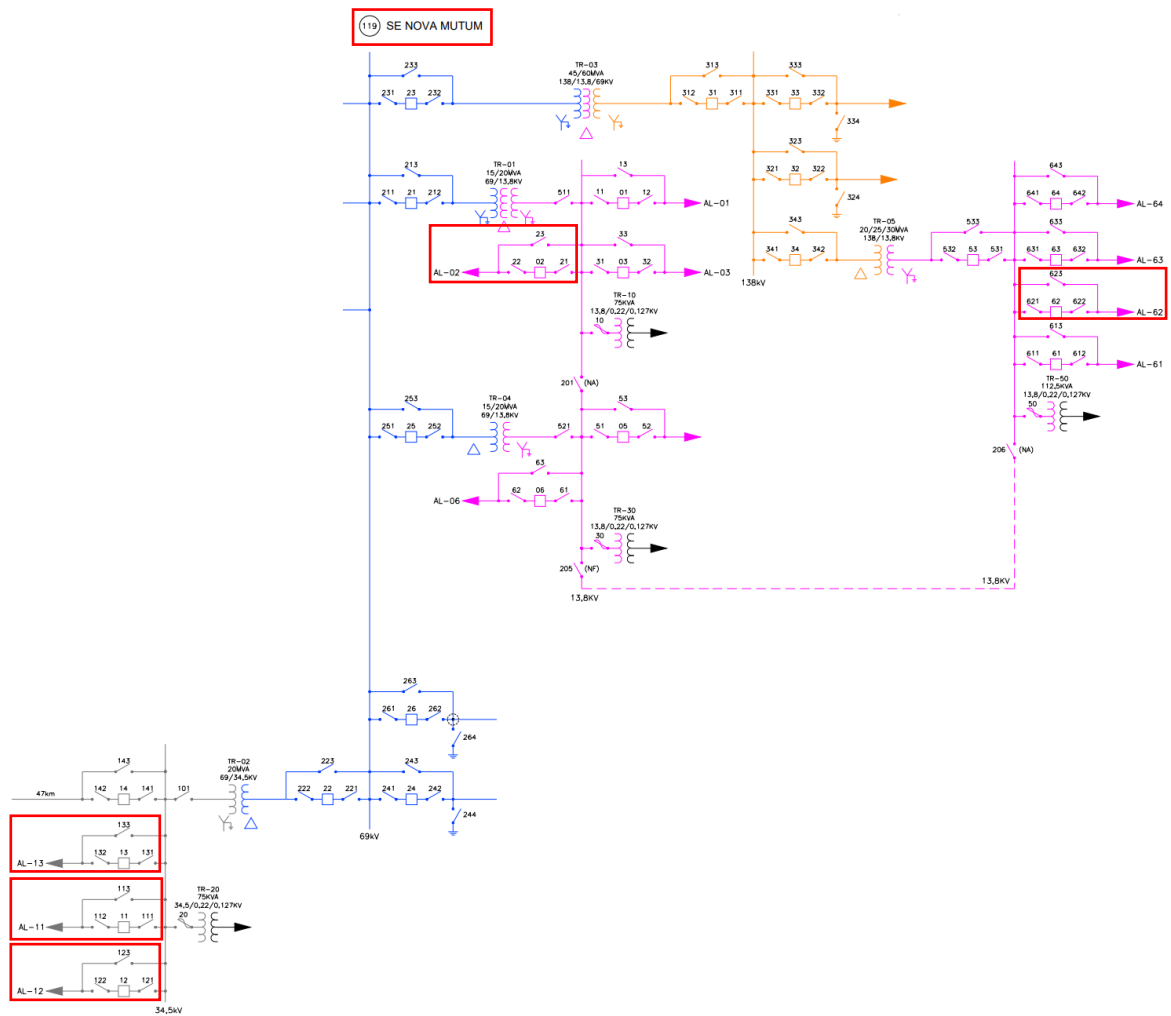


Figura 37 - Subestação NOVA MUTUM, alimentador(es): 119002, 119011, 119012, 119013, 119062.

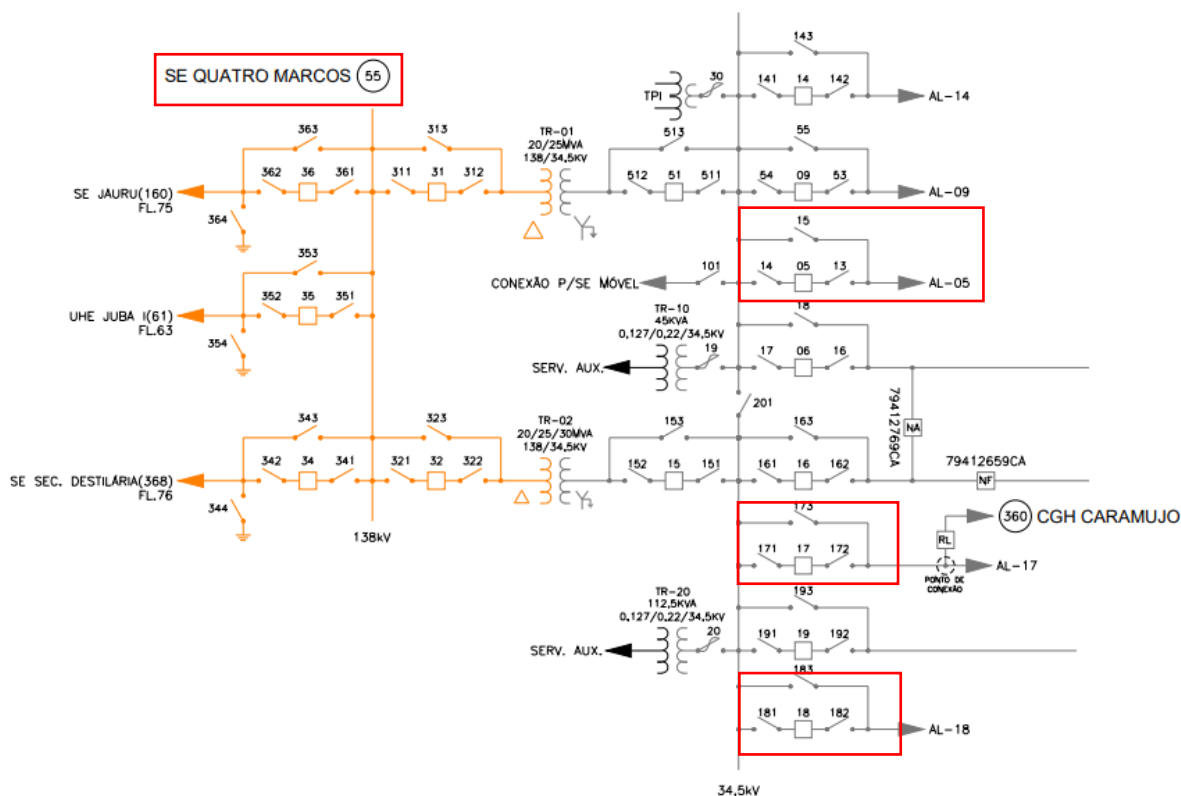


Figura 38 - Subestação QUATRO MARCOS, alimentador(es): 055005, 055017, 055018.

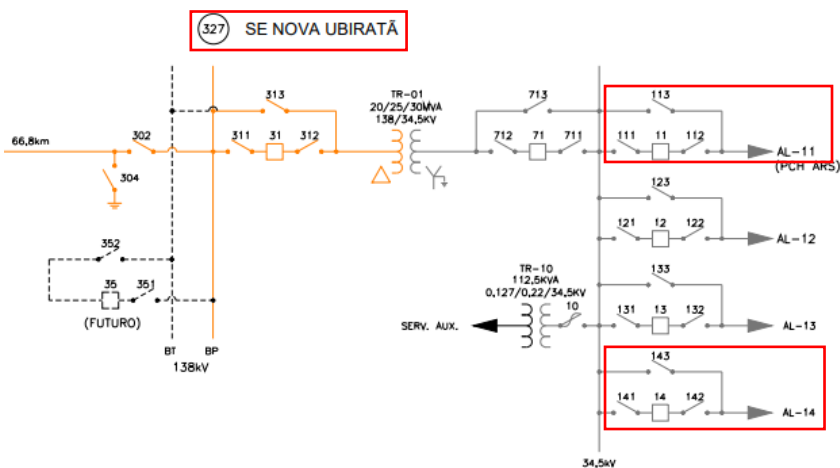


Figura 39 - Subestação NOVA UBIRATÁ, alimentador(es): 327011, 327014.



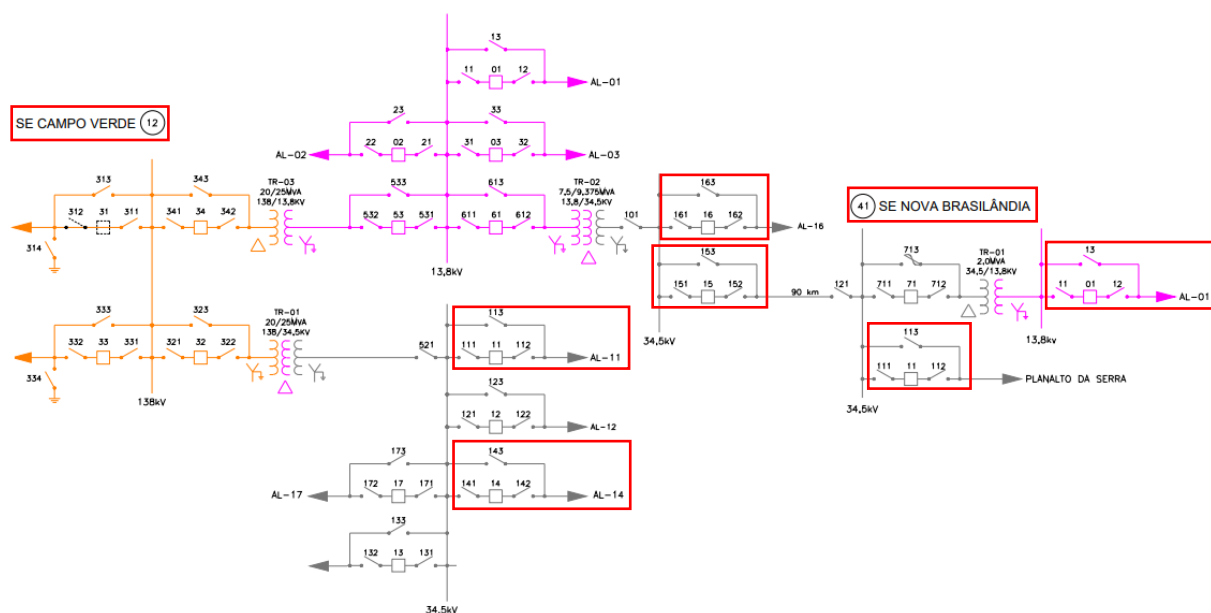


Figura 41 - Subestação CAMPO VERDE, alimentador(es): 012011, 012014, 012015, 012016. Subestação NOVA BRASILÂNDIA, alimentador(es): 041001, 041011.

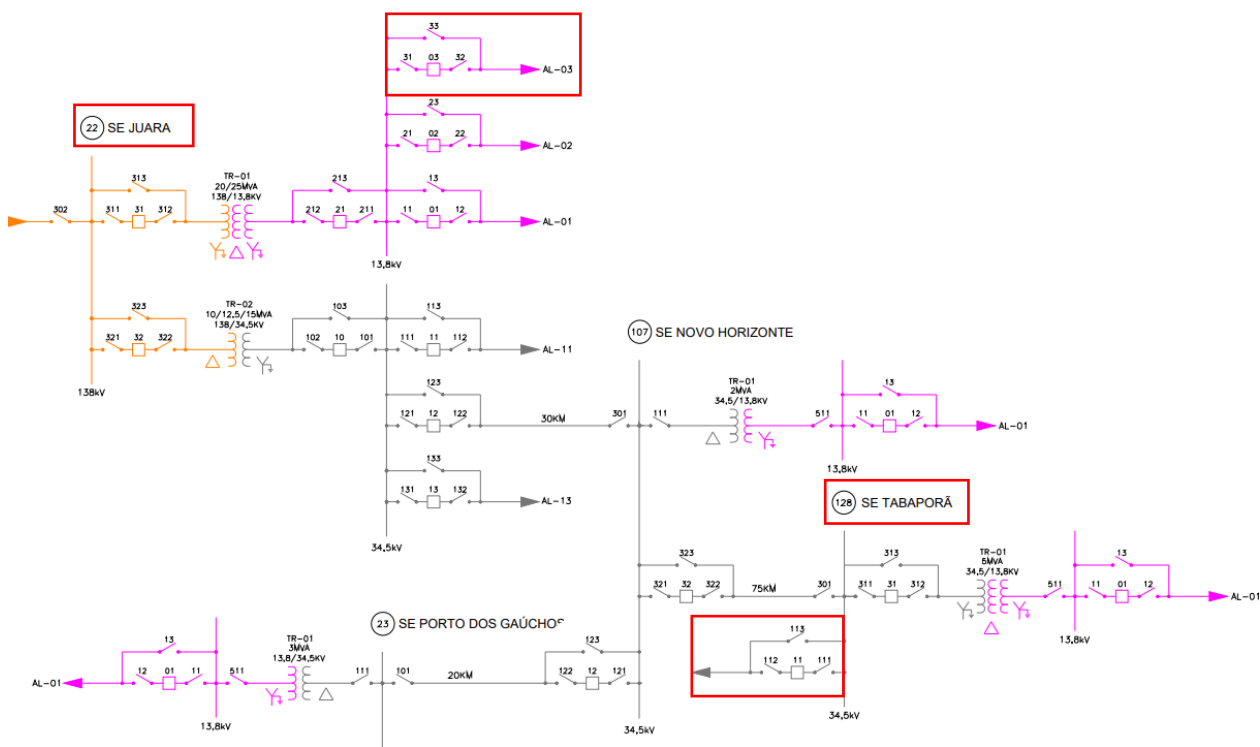


Figura 42 - Subestação JUARA, alimentador(es): 022003. Subestação TABAPORA, alimentador(es): 128011.

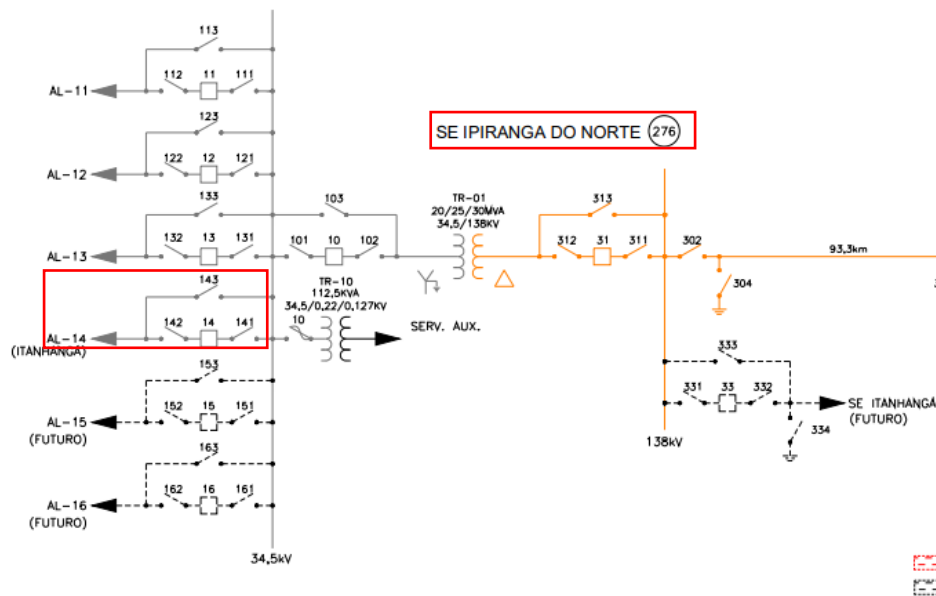


Figura 43 - Subestação IPIRANGA NORTE, alimentador(es): 276014.

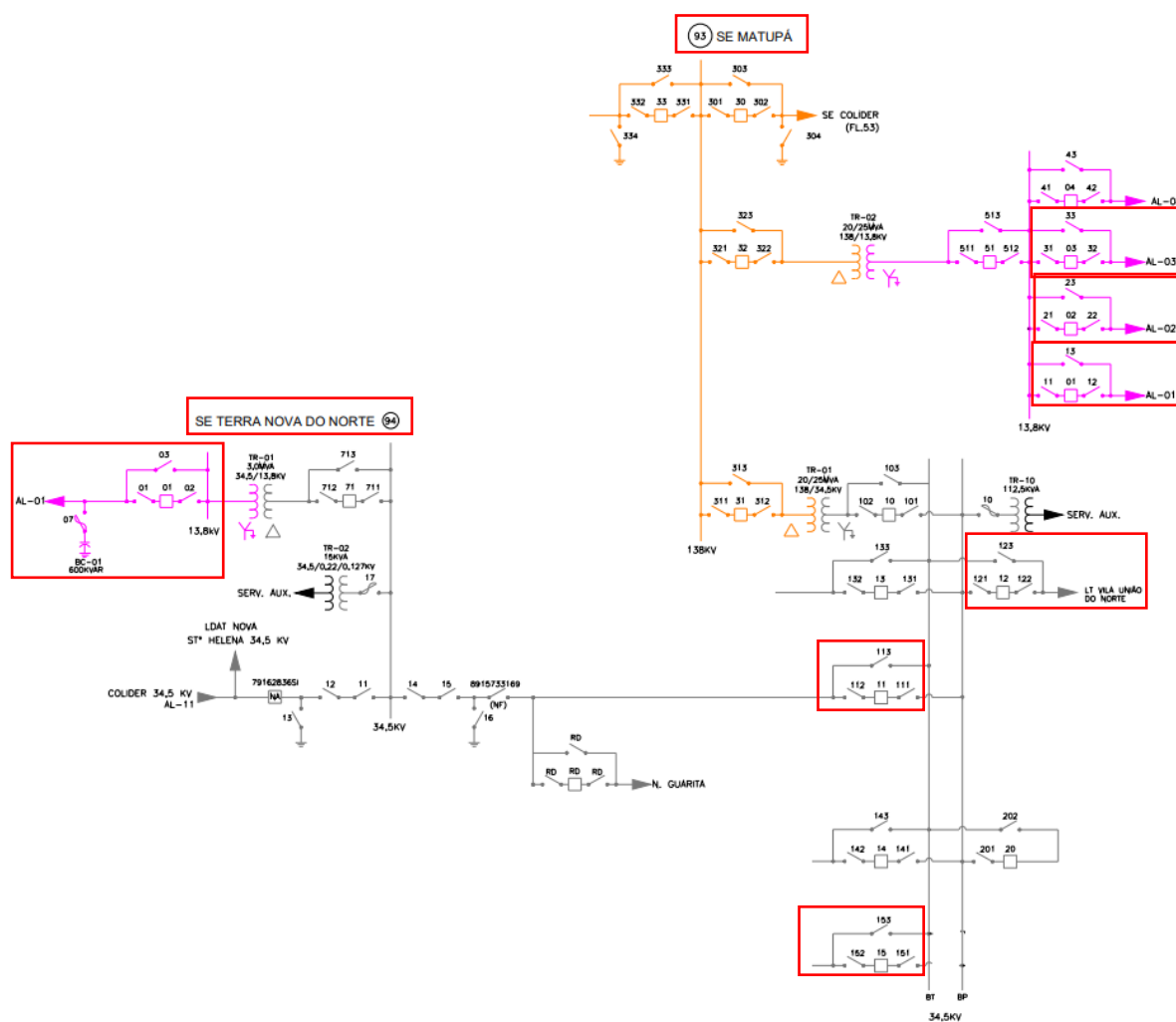


Figura 44 - Subestação MATUPÁ, alimentador(es): 093001, 093002, 093003, 093011, 093012, 093015. Subestação TERRA NOVA DO NORTE, alimentador(es): 094001.

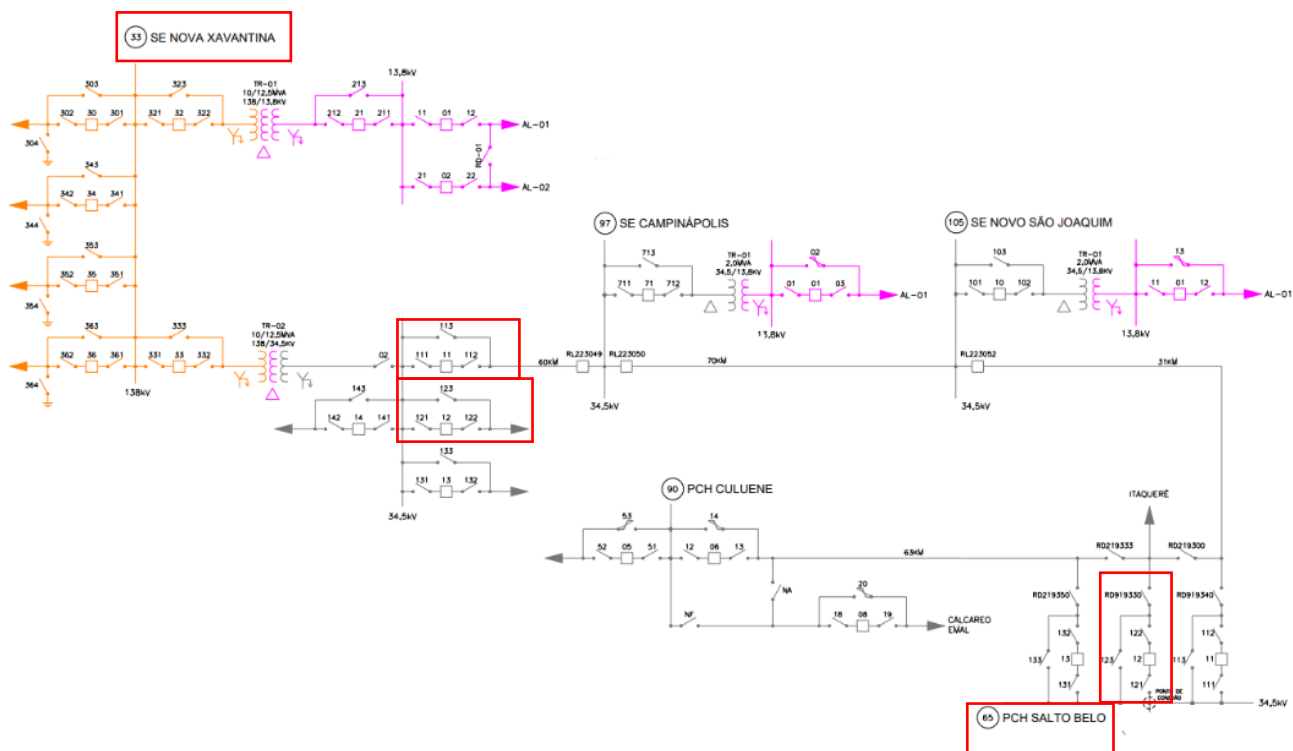


Figura 45 - Subestação NOVA XAVANTINA, alimentador(es): 033011, 033012.
Subestação SALTO BELO, alimentador(es): 065012.

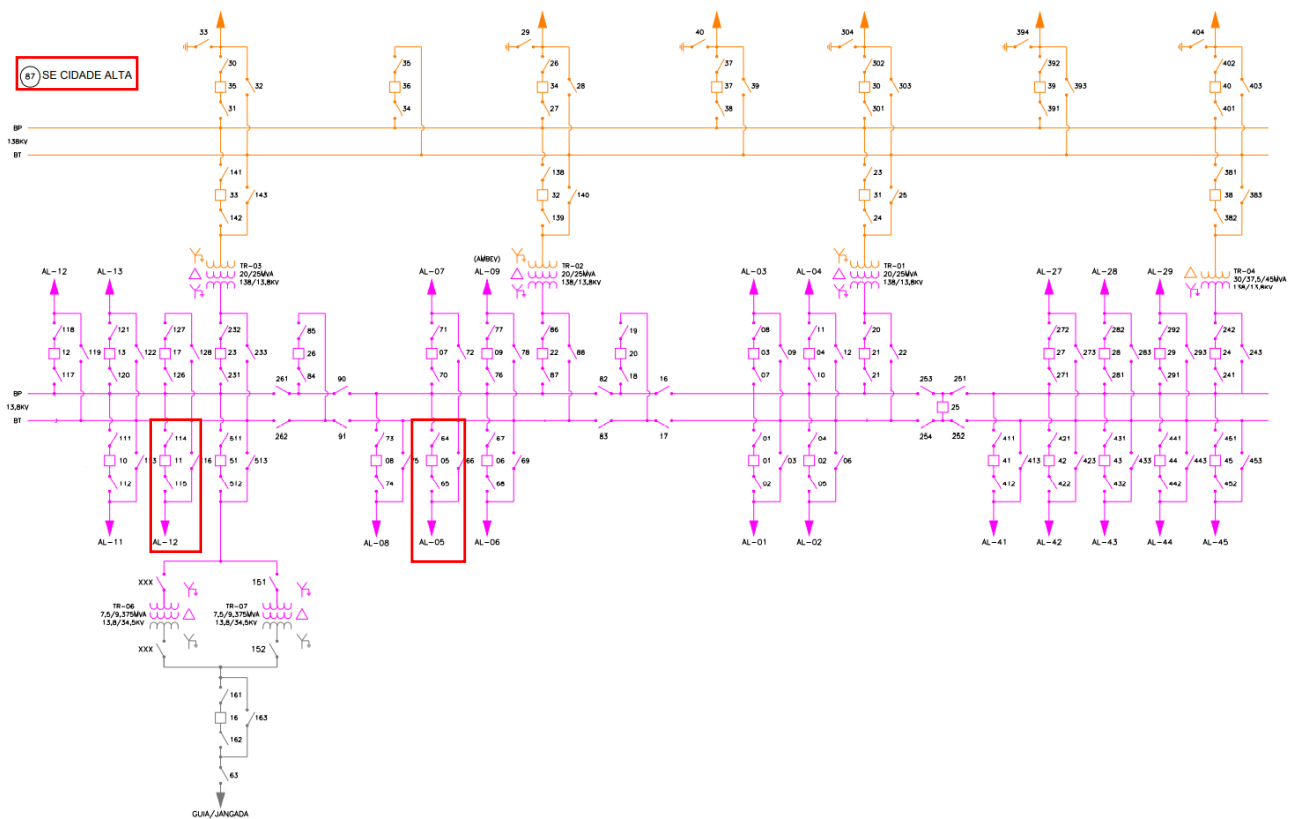


Figura 46 - Subestação CIDADE ALTA, alimentador(es): 087005, 087011.

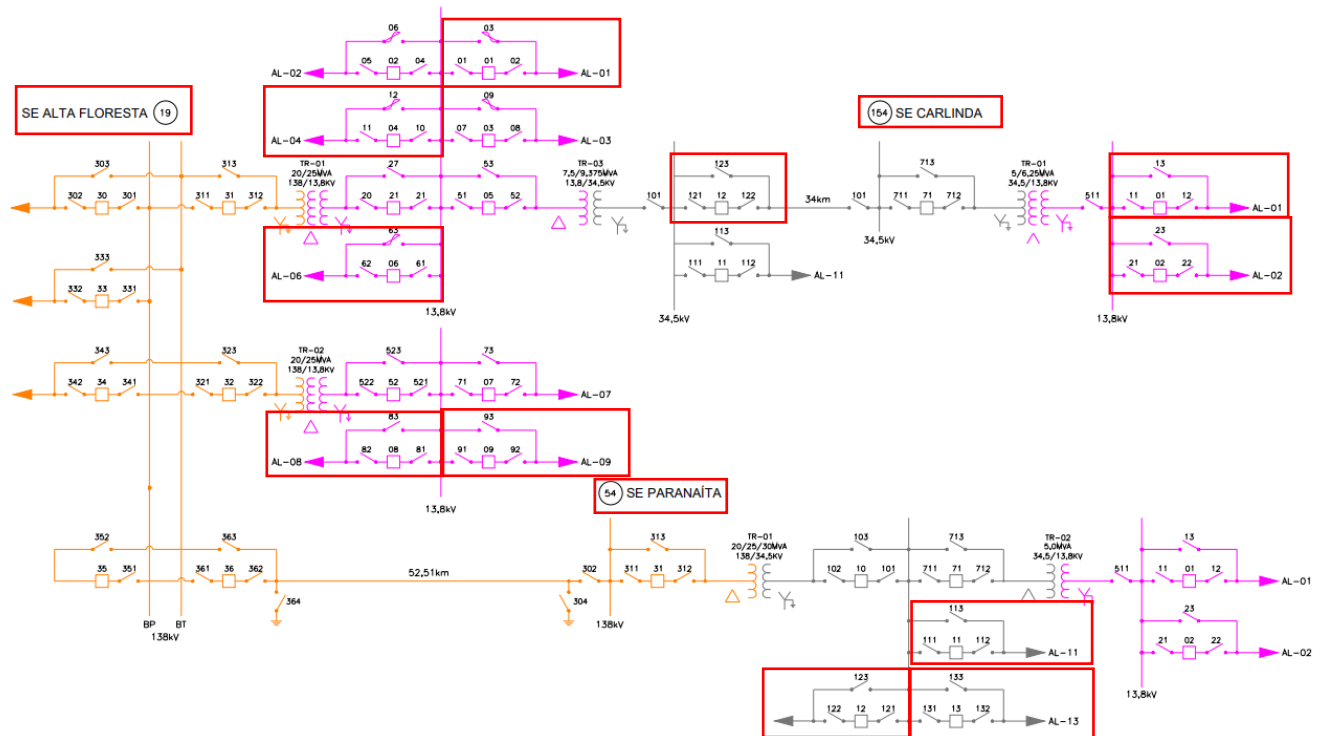


Figura 47 - Subestação ALTA FLORESTA, alimentador(es): 019001, 019004, 019006, 019008, 019009, 019012. Subestação PARANAÍTA, alimentador(es): 054011, 054012,

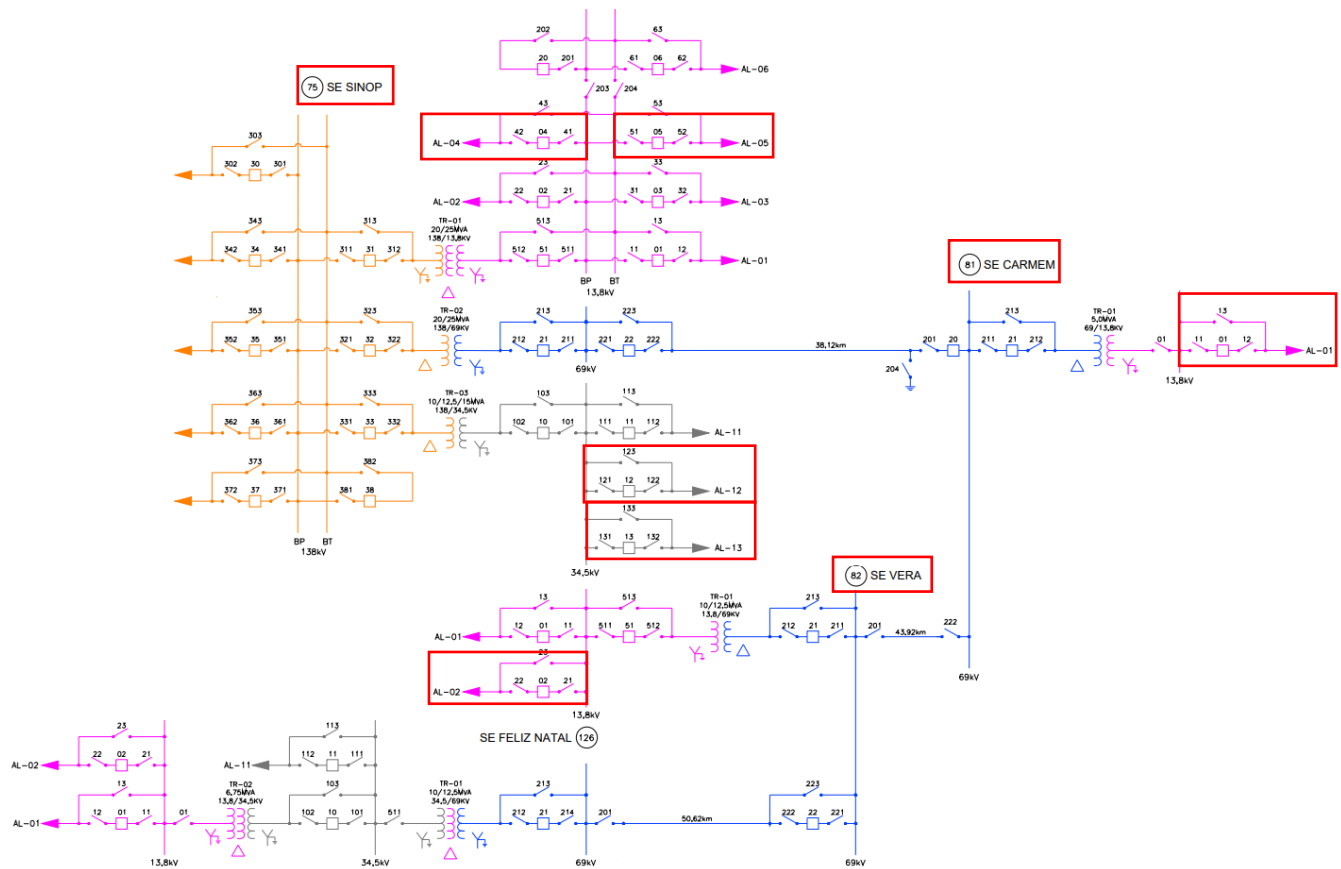


Figura 48 - Subestação SINOP INDUSTRIAL, alimentador(es): 075004, 075005, 075012, 075013. Subestação SANTA CARMEM, alimentador(es): 081001. Subestação

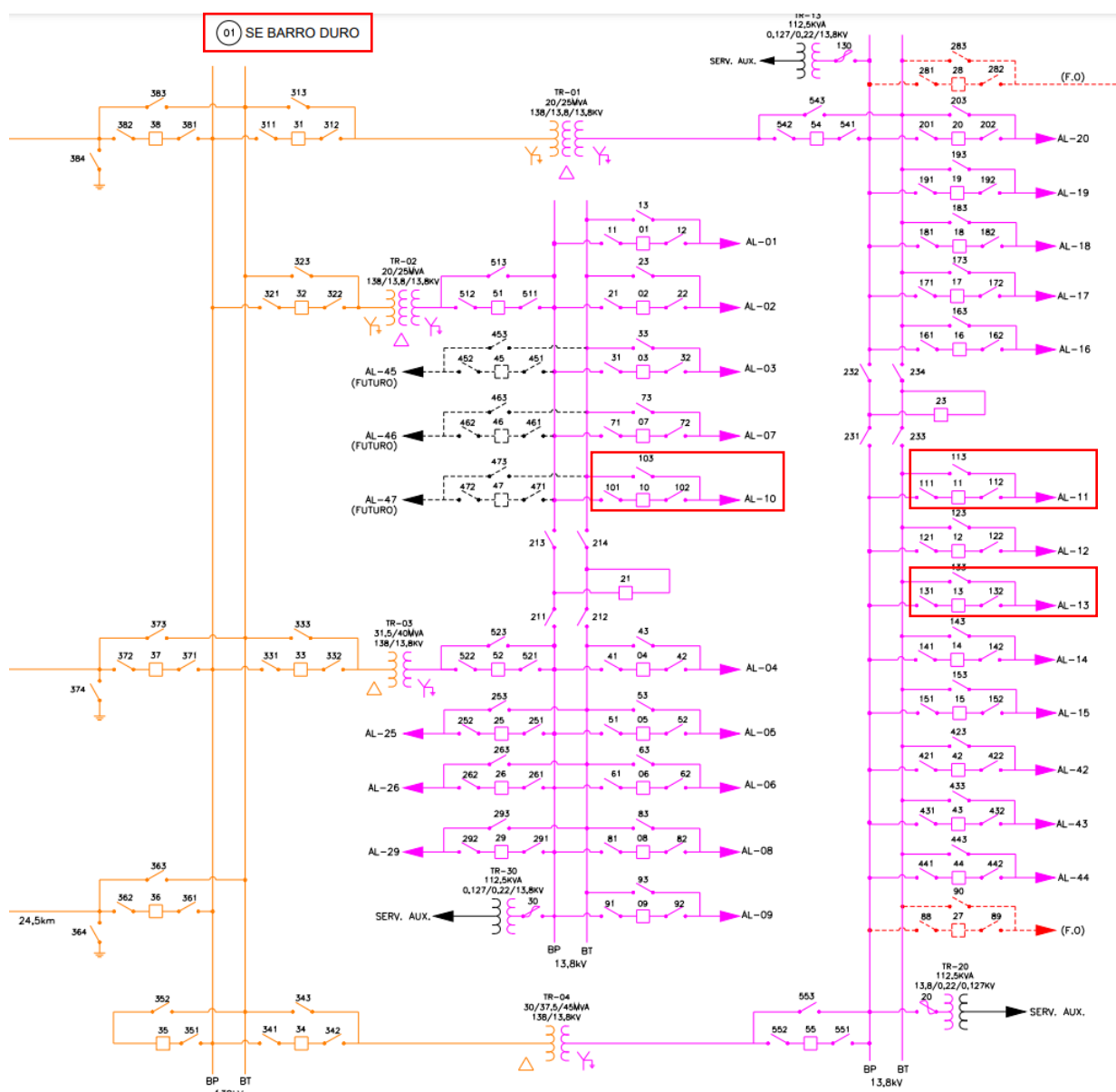


Figura 49 - Subestação BARRO DURO, alimentador(es): 001010, 001011, 001013.

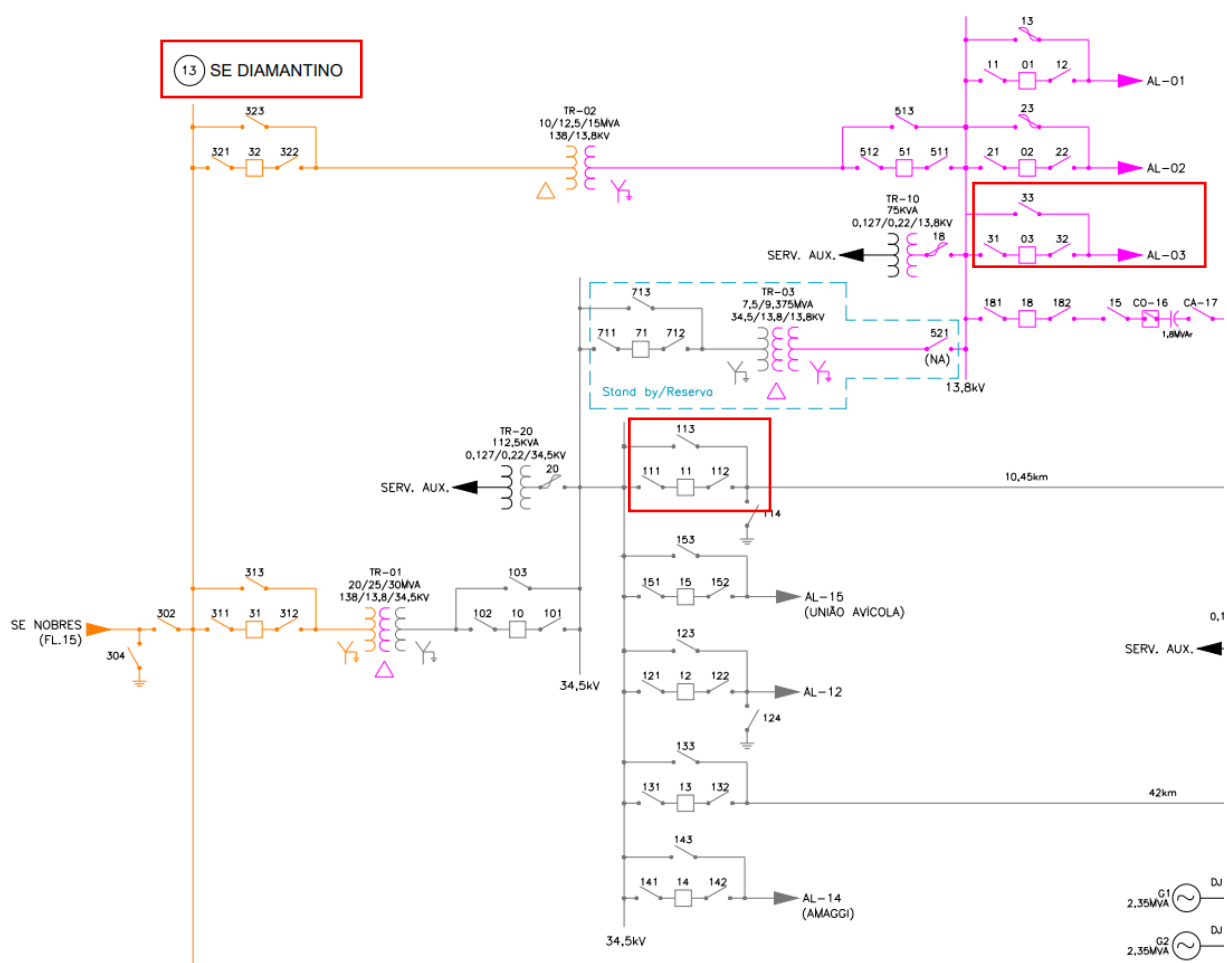


Figura 50 - Subestação DIAMANTINO, alimentador(es): 013003, 013011.

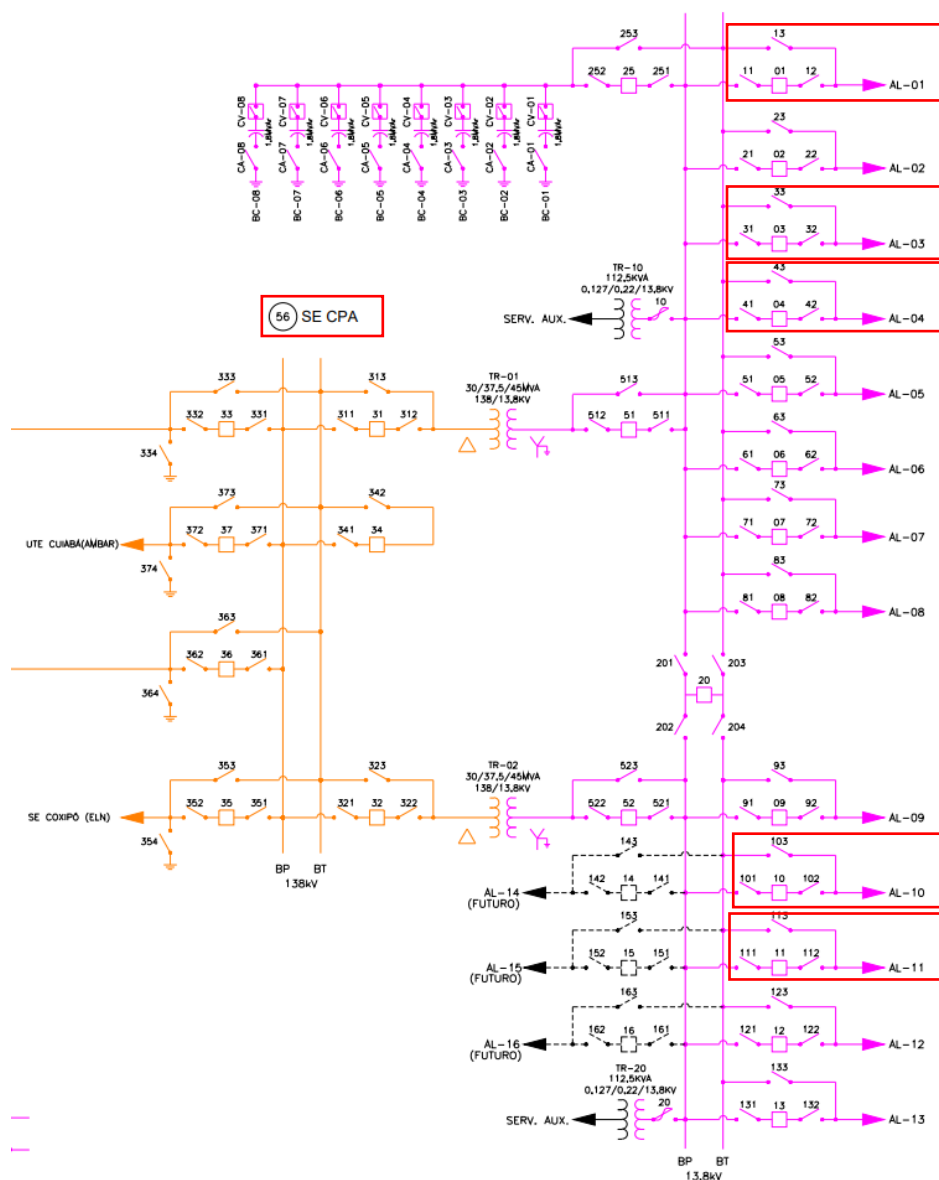


Figura 51 - Subestação CPA, alimentador(es): 056001, 056003, 056004, 056010, 056011.

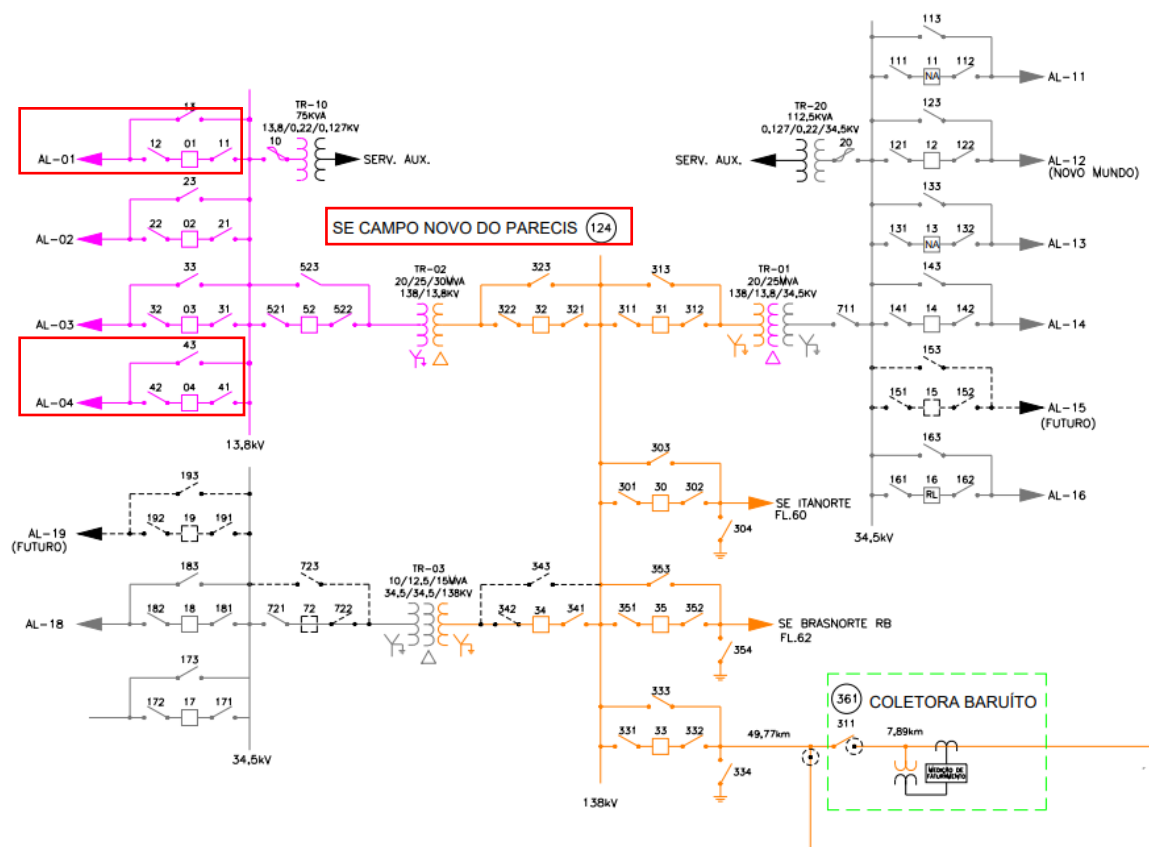


Figura 52 - Subestação CAMPO NOVO DO PARECIS, alimentador(es): 124001, 124004.

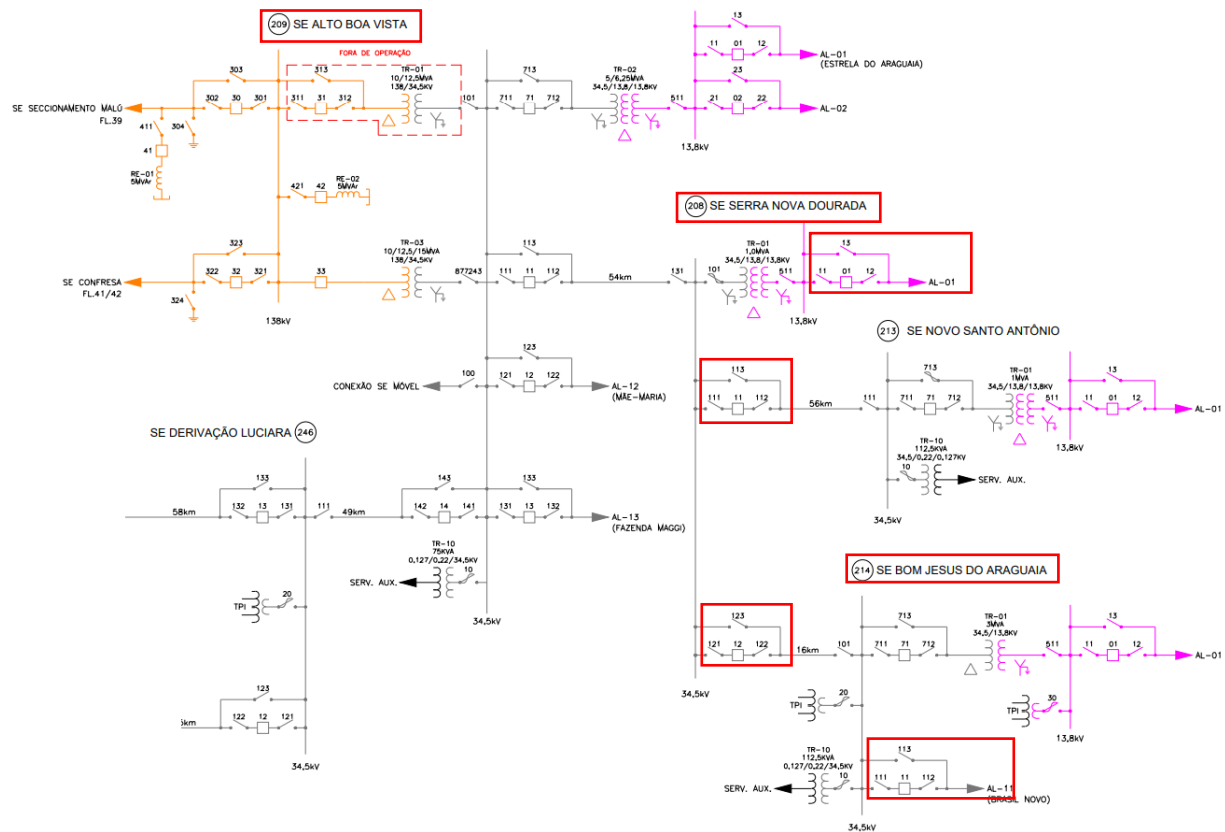


Figura 53 - Subestação SERRA NOVA DOURADA, alimentador(es): 208001, 208011, 208012. Subestação BOM JESUS DO ARAGUAIA, alimentador(es): 214011.

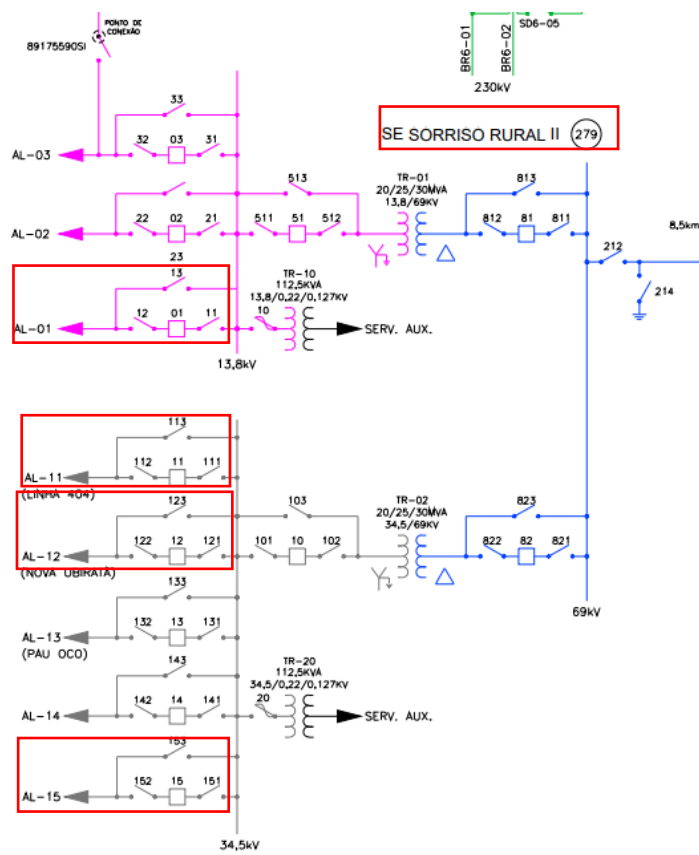


Figura 54 - Subestação SORRISO RURAL 2, alimentador(es): 279001, 279011, 279012, 279015.

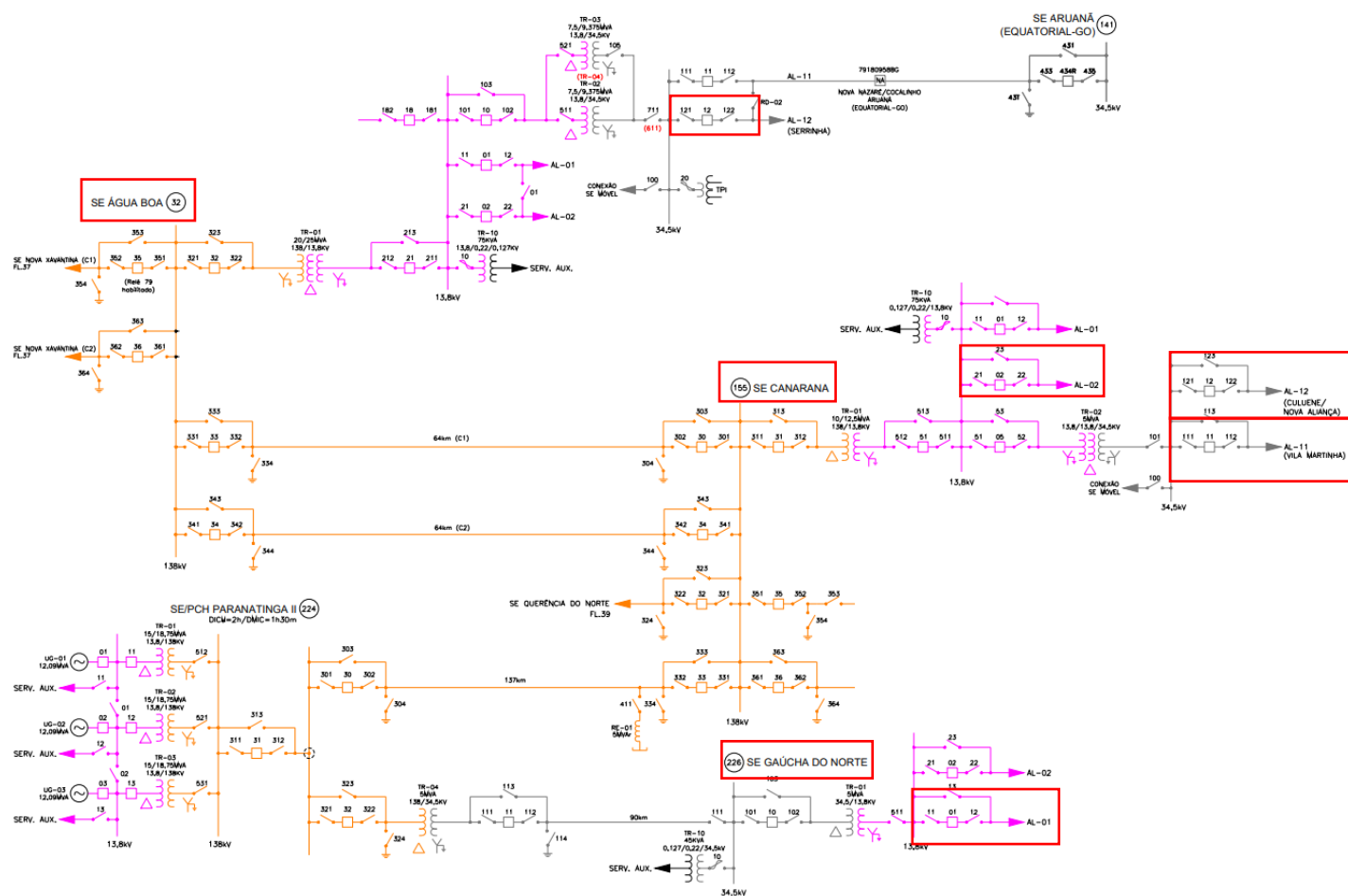


Figura 55 - Subestação AGUA BOA, alimentador(es): 032012. Subestação CANARANA, alimentador(es): 155002, 155011, 155012. Subestação GAUÇA DO NORTE,

- Mapa que contém LDMT (Linhas de Distribuição de Média tensão de 13,8 e 34,5 kV) e SE's

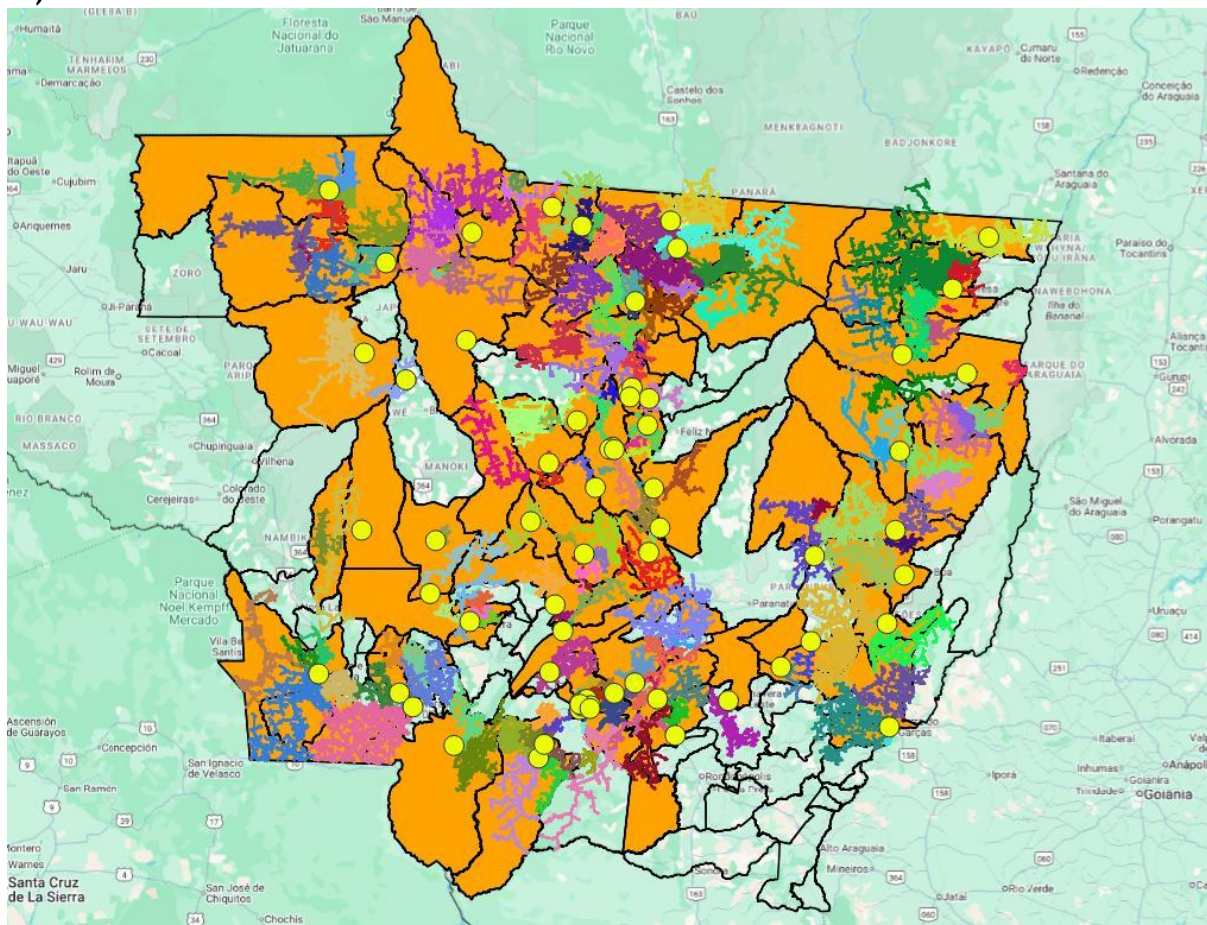


Figura 56 - Região afetada pelos eventos do dia 12/09/2025 até 17/09/2025, sendo os municípios afetados destacados em laranja, as SEs os pontos amarelos e a LDMT afetada em tracejado.

O(s) município(s) afetado(s) pelo evento, e que constam no laudo climático do Grupo Storm, encontram-se na tabela abaixo.

Tabela 1 - Resumo do(s) Município(s) afetado(s)

Código do Evento	Município
20250901	Água Boa
20250901	Alta Floresta
20250901	Apiacás
20250901	Araputanga
20250901	Aripuanã
20250901	Barra do Garças
20250901	Bom Jesus do Araguaia
20250901	Cáceres
20250901	Campo Novo do Parecis
20250901	Campo Verde

Código do Evento	Município
20250901	Campos de Júlio
20250901	Canabrava do Norte
20250901	Canarana
20250901	Carlinda
20250901	Chapada dos Guimarães
20250901	Cláudia
20250901	Colíder
20250901	Colniza
20250901	Confresa
20250901	Cotriguaçu
20250901	Cuiabá
20250901	Diamantino
20250901	Dom Aquino
20250901	Gaúcha do Norte
20250901	Guarantã do Norte
20250901	Indiavaí
20250901	Ipiranga do Norte
20250901	Itanhangá
20250901	Itaúba
20250901	Jaciara
20250901	Juara
20250901	Juína
20250901	Juruena
20250901	Lucas do Rio Verde
20250901	Marcelândia
20250901	Matupá
20250901	Nobres
20250901	Nova Bandeirantes
20250901	Nova Canaã do Norte
20250901	Nova Guarita
20250901	Nova Maringá
20250901	Nova Monte verde
20250901	Nova Mutum
20250901	Nova Olímpia
20250901	Nova Santa Helena
20250901	Nova Ubiratã
20250901	Nova Xavantina
20250901	Novo Mundo
20250901	Novo Santo Antônio
20250901	Novo São Joaquim
20250901	Paranaíta
20250901	Peixoto de Azevedo
20250901	Planalto da Serra

Código do Evento	Município
20250901	Poconé
20250901	Pontal do Araguaia
20250901	Pontes e Lacerda
20250901	Porto Alegre do Norte
20250901	Porto Esperidião
20250901	Poxoréo
20250901	Primavera do Leste
20250901	Querência
20250901	Reserva do Cabaçal
20250901	Ribeirão Cascalheira
20250901	Rio Branco
20250901	Rosário Oeste
20250901	Salto do Céu
20250901	Santa Cruz do Xingu
20250901	Santa Rita do Trivelato
20250901	Santo Afonso
20250901	Santo Antônio do Leste
20250901	Santo Antônio do Leverger
20250901	São Félix do Araguaia
20250901	São José do Rio Claro
20250901	São José do Xingu
20250901	São José dos Quatro Marcos
20250901	Sapezal
20250901	Serra Nova Dourada
20250901	Sinop
20250901	Sorriso
20250901	Tabaporã
20250901	Tangará da Serra
20250901	Tapurah
20250901	Terra Nova do Norte
20250901	Várzea Grande
20250901	Vera
20250901	Vila Bela da Santíssima Trindade
20250901	Vila Rica

A seguir o resumo do evento citado com seu respectivo código e descrição do documento.

Tabela 2 - Resumo do Documento para Expurgos

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
20250901	Laudo Climático Grupo Storm – 12/09/2025 a 17/09/2025	O evento que ocorreu entre 12/09/2025 e 17/09/2025 na área de atuação da Energisa - MT foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva atuando no estado do Mato Grosso.	1.3.1.2.0

Como resultado do evento listado, seguem na Tabela 3 a(s) subestação(es) afetada(s), completa ou parcialmente pelo evento 20250901.

Tabela 3 - Subestações afetadas por situação de emergência

Código do Evento	Nome Subestação	Alimentador
20250901	AGUA BOA	032012
20250901	ALTA FLORESTA	019009
20250901	ALTA FLORESTA	019012
20250901	ALTA FLORESTA	019006
20250901	ALTA FLORESTA	019001
20250901	ALTA FLORESTA	019008
20250901	ALTA FLORESTA	019004
20250901	ALTO BOA VISTA	209013
20250901	APIACAS	243001
20250901	ARAPUTANGA	017001
20250901	ARAPUTANGA	017012
20250901	ARAPUTANGA	017011
20250901	ARIPUANA	280002
20250901	ARIPUANA	280001
20250901	ARIPUANA	280012
20250901	ARIPUANA	280011
20250901	ARIPUANA	280016
20250901	BARAO DO MELGACO	016001
20250901	BARRA DO GARCAS	100011
20250901	BARRA DO GARCAS	100012
20250901	BARRA DO GARCAS	100008
20250901	BARRA DO GARCAS	100007
20250901	BARRO DURO	001010
20250901	BARRO DURO	001013
20250901	BARRO DURO	001011
20250901	BEIRA RIO	323001
20250901	BOA ESPERANCA DO NORTE	230012
20250901	BOM JESUS DO ARAGUAIA	214011
20250901	BR-364	116001

Código do Evento	Nome Subestação	Alimentador
20250901	BRACO NORTE 1	091008
20250901	BRACO NORTE 1	091009
20250901	CACERES	037007
20250901	CACERES	037012
20250901	CAMPO NOVO DO PARECIS	124004
20250901	CAMPO NOVO DO PARECIS	124001
20250901	CAMPO VERDE	012011
20250901	CAMPO VERDE	012016
20250901	CAMPO VERDE	012015
20250901	CAMPO VERDE	012014
20250901	CAMPOS DE JULIO	135001
20250901	CANABRAVA DO NORTE	212011
20250901	CANABRAVA DO NORTE	212001
20250901	CANARANA	155012
20250901	CANARANA	155002
20250901	CANARANA	155011
20250901	CANGAS	217002
20250901	CANGAS	217001
20250901	CARLINDA	154001
20250901	CARLINDA	154002
20250901	CASCA 2	002012
20250901	CASCA 2	002013
20250901	CASCA 2	002011
20250901	CASCA 3	003013
20250901	CHAPADA DOS GUIMARAES	005003
20250901	CHAPADA DOS GUIMARAES	005012
20250901	CIDADE ALTA	087011
20250901	CIDADE ALTA	087005
20250901	COLIDER	038004
20250901	COLIDER	038011
20250901	COLIDER	038001
20250901	COLIDER	038012
20250901	COLIDER	038013
20250901	COLNIZA	193013
20250901	COLNIZA	193012
20250901	COLNIZA	193011
20250901	CONFRESA	206012
20250901	CONFRESA	206003
20250901	COTRIGUACU	265001
20250901	COXIPO	010006
20250901	CPA	056001
20250901	CPA	056010
20250901	CPA	056011

Código do Evento	Nome Subestação	Alimentador
20250901	CPA	056015
20250901	CPA	056004
20250901	CPA	056003
20250901	CRISTO REI	045004
20250901	CRISTO REI	045007
20250901	CRISTO REI	045006
20250901	CRISTO REI	045005
20250901	CRISTO REI	045009
20250901	DIAMANTINO	013003
20250901	DIAMANTINO	013011
20250901	DISTRITO CUIABA	240001
20250901	DISTRITO CUIABA	240008
20250901	DOM AQUINO	153001
20250901	ESPIGAO DO LESTE	372011
20250901	ESPIGAO DO LESTE	372012
20250901	GAUCHA DO NORTE	226001
20250901	GUARANTA DO NORTE	092011
20250901	GUARANTA DO NORTE	092002
20250901	IPIRANGA NORTE	276014
20250901	IPIRANGA NORTE	276016
20250901	ITANORTE	063013
20250901	ITAQUERE RURAL	330013
20250901	JACIARA	073014
20250901	JANGADA	320013
20250901	JUARA	022003
20250901	JUINA	030012
20250901	JUINA	030002
20250901	JURUENA	264001
20250901	JURUENA	264002
20250901	LAVANDEIRAS	148001
20250901	LUCAS RIO VERDE	109005
20250901	LUCAS RIO VERDE	109065
20250901	LUCAS RIO VERDE	109006
20250901	LUCAS RIO VERDE	109002
20250901	LUCAS RIO VERDE	109003
20250901	LUCAS RIO VERDE	109063
20250901	MANOBRA FAZENDA CORTEZ	176001
20250901	MARCELANDIA	103001
20250901	MATUPA	093015
20250901	MATUPA	093011
20250901	MATUPA	093003
20250901	MATUPA	093002

Código do Evento	Nome Subestação	Alimentador
20250901	MATUPA	093012
20250901	MATUPA	093001
20250901	NOBRES	011017
20250901	NOBRES	011001
20250901	NOBRES	011005
20250901	NOVA BANDEIRANTES	244002
20250901	NOVA BANDEIRANTES	244001
20250901	NOVA BRASILANDIA	041011
20250901	NOVA BRASILANDIA	041001
20250901	NOVA CANAA	110002
20250901	NOVA CANAA	110001
20250901	NOVA MARINGA	196011
20250901	NOVA MONTE VERDE	238011
20250901	NOVA MONTE VERDE	238013
20250901	NOVA MUTUM	119062
20250901	NOVA MUTUM	119011
20250901	NOVA MUTUM	119002
20250901	NOVA MUTUM	119013
20250901	NOVA MUTUM	119012
20250901	NOVA UBIRATA	327011
20250901	NOVA UBIRATA	327014
20250901	NOVA XAVANTINA	033012
20250901	NOVA XAVANTINA	033011
20250901	PARANAITA	054013
20250901	PARANAITA	054012
20250901	PARANAITA	054011
20250901	PARANATINGA 2	224011
20250901	PARANORTE	341001
20250901	PARANORTE	341011
20250901	POCONE	070004
20250901	POCONE	070001
20250901	POCONE	070003
20250901	POCONE	070005
20250901	PONTES E LACERDA	021012
20250901	PONTES E LACERDA	021011
20250901	PONTES E LACERDA	021013
20250901	PONTES E LACERDA	021010
20250901	PONTES E LACERDA	021003
20250901	PORTO ALEGRE DO NORTE	211002
20250901	PRIMAVERA DO LESTE	096015
20250901	PRIMAVERA DO LESTE	096008
20250901	PRIMAVERINHA	151001
20250901	QUATRO MARCOS	055005

Código do Evento	Nome Subestação	Alimentador
20250901	QUATRO MARCOS	055017
20250901	QUATRO MARCOS	055018
20250901	QUERENCIA	221003
20250901	QUERENCIA	221011
20250901	QUERENCIA	221012
20250901	QUERENCIA	221013
20250901	RESERVA CABACAL	084001
20250901	RIBEIRAO CASCALHEIRA	228001
20250901	RODOVIARIA	006003
20250901	RODOVIARIA	006004
20250901	RODOVIARIA	006006
20250901	RODOVIARIA	006007
20250901	SALTO BELO	065012
20250901	SANTA CARMEM	081001
20250901	SANTA CRUZ DO XINGU	210001
20250901	SANTA RITA DO TRIVELATO	227012
20250901	SANTA RITA DO TRIVELATO	227011
20250901	SANTO ANTONIO DO LEVERGER	004001
20250901	SANTO ANTONIO DO LEVERGER	004011
20250901	SAO FELIX DO ARAGUAIA	242001
20250901	SAO JOSE DO RIO CLARO	195011
20250901	SAO JOSE DO XINGU	207001
20250901	SAPEZAL	068017
20250901	SERRA NOVA DOURADA	208012
20250901	SERRA NOVA DOURADA	208011
20250901	SERRA NOVA DOURADA	208001
20250901	SINOP CENTRO	158001
20250901	SINOP CENTRO	158005
20250901	SINOP CENTRO	158013
20250901	SINOP DISTRITO INDUSTRIAL	281004
20250901	SINOP DISTRITO INDUSTRIAL	281003
20250901	SINOP INDUSTRIAL	075013
20250901	SINOP INDUSTRIAL	075012
20250901	SINOP INDUSTRIAL	075005
20250901	SINOP INDUSTRIAL	075004
20250901	SORRISO CIDADE	088002
20250901	SORRISO RURAL	089012
20250901	SORRISO RURAL	089003
20250901	SORRISO RURAL 2	279011
20250901	SORRISO RURAL 2	279012
20250901	SORRISO RURAL 2	279015

Código do Evento	Nome Subestação	Alimentador
20250901	SORRISO RURAL 2	279001
20250901	TABAPORA	128011
20250901	TANGARA DA SERRA	018009
20250901	TANGARA DA SERRA	018015
20250901	TANGARA DA SERRA	018008
20250901	TANGARA DA SERRA	018014
20250901	TANGARA DA SERRA	018003
20250901	TANGARA DA SERRA	018001
20250901	TANGARA DA SERRA	018017
20250901	TAPURAH	118002
20250901	TAPURAH	118011
20250901	TAPURAH	118001
20250901	TERRA NOVA DO NORTE	094001
20250901	VARZEA GRANDE	069002
20250901	VARZEA GRANDE	069009
20250901	VARZEA GRANDE	069083
20250901	VARZEA GRANDE	069017
20250901	VARZEA GRANDE	069004
20250901	VARZEA GRANDE	069012
20250901	VERA	082002
20250901	VILA RICA	231003

5. Impacto do Evento e Extensão dos Danos

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

- Retirada e substituição de transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Reparo de chaves fusíveis danificadas;
- Reparo de chaves 3 operações danificadas;
- Substituição de elos queimados;
- Substituição e reparo de para-raios;
- Substituição de ramais e conexões;
- Reparo em religadores;
- Reparo de chaves faca danificadas;
- Reparo em disjuntores;
- Reparo de chaves fusíveis by pass danificadas;
- Reparo de cabo;
- Substituição e reparo de jumper.

A descrição detalhada desses equipamentos e sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontradas abaixo.

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 3 operações - é um dispositivo de proteção contra sobrecorrente, monofásico, com três operações de abertura (dois “religamentos automáticos”), composta de três chaves fusíveis. As três chaves fusíveis são montadas lado a lado numa mesma estrutura, sendo interligadas mecânica e eletricamente.

Elo Fusível - é o dispositivo de proteção mais simples contra sobrecorrentes no sistema de distribuição.

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

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.

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

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.

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.

A Tabela 4 contém as datas da primeira interrupção e da última restauração para o evento caracterizado como situação de emergência.

Tabela 4 - 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
20250901	12/09/2025 16:23	22/09/2025 14:49

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o evento listado pode ser encontrado na tabela a seguir.

Tabela 5 - Clientes afetados

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
20250901	133.049	639

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

A duração média das interrupções encontra-se na tabela a seguir, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 6 - Duração média e mais longa das interrupções.

Código do Evento	Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
20250901	451	8.976

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções de cada ocorrência emergencial atendida no período considerado. A interrupção mais longa corresponde a duração máxima da ocorrência emergencial durante o evento.

Constatou-se no evento climático citado no relatório a ultrapassagem do limite do indicador CHI (consumidor hora interrompido).

Na tabela a seguir encontra-se o somatório das interrupções, em hora e décimo de hora.

Tabela 7 - Duração das interrupções

Código do Evento	Consumidor hora interrompidos
20250901	456.737

A Energisa Mato Grosso atuou de modo prioritário com os operadores no Centro de Operações Integrado (COI), bem como as equipes de campo. Na tabela a seguir encontram-se as quantidades de efetivos de equipes disponibilizadas durante o evento.

Tabela 8 - Efetivo de equipes

Código do Evento	Efetivo médio durante o evento	Efetivo total durante o evento
20250901	99	594

Na tabela a seguir encontra-se os tempos de atendimento performados pelas equipes de campo durante as ocorrências do evento.

Tabela 9 - Tempos de atendimento

Código do Evento	Tempo médio de preparo (min)	Tempo médio de deslocamento (min)	Tempo médio de execução (min)	Tempo médio de atendimento (min)
20250901	450,69	66,73	151,49	668,92

Evento climático identificado pelo Grupo Storm no estado de Mato Grosso, somado às ocorrências relevantes de grande impacto no sistema elétrico da Energisa Mato Grosso, caracteriza a impossibilidade de atuação imediata da distribuidora, que precisou operar em regime de contingência para restabelecer o fornecimento aos clientes afetados.

6. Evidências

Mídias:

APÓS CHUVAS INTENSAS

15.09.2025 | 17h37 Tamanho do texto A- A+



Defesa Civil de MT auxilia Brasnorte com levantamento de danos

Equipe está no município desde sexta-feira (12) para auxiliar no atendimento às famílias

Christiano Antonucci/Secom-MT



DA REDAÇÃO

A Defesa Civil de Mato Grosso encaminhou duas equipes para auxiliar o município de Brasnorte (a 580 km de Cuiabá) após as chuvas intensas que atingiram a cidade na semana passada.

Nesta segunda-feira (15.9), um caminhão com telhas, caixas d'água e colchões foi enviado ao município para apoio às famílias.

Desde sexta-feira (12), uma equipe auxilia o município no levantamento dos danos e nos processos para a decretação da situação de emergência na cidade.

Os agentes estaduais também estão auxiliando a Prefeitura a solicitar a homologação estadual e o reconhecimento federal do decreto, o que possibilita o recebimento de recursos em apoio ao município.

A cidade foi atingida por um temporal, com intenso vendaval, que provocou estragos em estruturas públicas, comércios e casas.

De acordo com o levantamento do município, mais de 7,9 mil pessoas foram afetadas pelas chuvas e 8 ficaram desalojadas



Também foram registrados destelhamentos em massa, avarias em caixas d'água e danos em instalações

Figura 57 - Defesa Civil de MT auxilia Brasnorte com levantamento de danos. Fonte: [MidiaNews | Defesa Civil de MT auxilia Brasnorte com levantamento de danos](#)

13 de setembro de 2025, 15h:43 - A | A



GERAL / POR 30 DIAS

Brasnorte decreta situação de emergência após temporal

Diversos imóveis, públicos e privados, e veículos ficaram danificados após uma chuva intensa e ventos fortes.

**VANESSA MORENO
DO REPÓRTERMT**

Após o temporal que causou diversos estragos e deixou moradores sem luz em Brasnorte (a 589 km de Cuiabá), na última terça-feira (09), o prefeito Edelo Marcelo Ferrari (União) decretou situação de emergência no município.

Diversos imóveis, públicos e privados, e veículos ficaram danificados após uma chuva intensa e ventos fortes. Além disso, ruas ficaram alagadas.



Reprodução

Temporal causou estragos em Brasnorte na terça-feira (09)

[>>> Clique aqui e receba notícias de MT na palma da sua mão](#)

LEIA MAIS: Vídeo: Temporal provoca estragos e deixa moradores sem luz em Brasnorte

De acordo com o decreto publicado nessa quinta-feira (11), o temporal fez com que alguns serviços essenciais fossem interrompidos, causando prejuízos à população. Um relatório realizado pela Defesa Civil atestou a necessidade de adoção de medidas emergenciais.

Sendo assim, foi declarada a situação de emergência em Brasnorte, autorizando os órgãos da administração pública

Figura 58 - Brasnorte decreta situação de emergência após temporal. Fonte: [Brasnorte decreta situação de emergência após temporal | RepórterMT - Notícias de Mato Grosso e Cuiabá Hoje](#)

Mato Grosso

Brasnorte decreta situação de emergência após temporal deixar rastro de destruição

Um relatório da Defesa Civil atestou a necessidade de medidas urgentes, já que o temporal interrompeu serviços essenciais e causou grandes prejuízos à população.

Escrito por Dayelle Ribeiro | 13/09/2025 | Última atualização 13/09/2025

Fonte: CENÁRIO MT



Próximo conteúdo



O prefeito de **Brasnorte**, Edelo Marcelo Ferrari, decretou situação de emergência no município após uma forte tempestade ocorrida na última terça-feira (09). A decisão, publicada em decreto na quinta-feira (11), foi tomada em resposta aos diversos estragos causados pela chuva e ventos intensos, que danificaram imóveis e veículos e deixaram moradores sem energia.

Figura 59 - Brasnorte decreta situação de emergência após temporal deixar rastro de destruição.

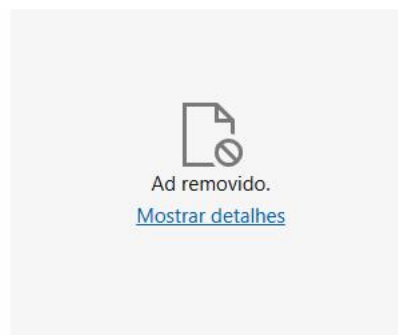
Fonte: [Brasnorte decreta situação de emergência após temporal deixar rastro de destruição - CenárioMT](#)



Tempestade assusta moradores em MT

Uma tempestade atingiu Cuiabá e a região metropolitana, na tarde deste domingo (14) e assustou moradores de diversos bairros, como um grupo de amigos que comemorava um aniversário no bairro Verdão, na capital (***assista acima***).

Nas imagens, é possível ver mesas e cadeiras sendo arremessadas pelo vento forte. Em outra imagem, os prédios quase somem em meio à poeira.



-  **Clique aqui para seguir o canal do g1 MT no WhatsApp**

Figura 60 - VÍDEO: tempestade assusta moradores em MT. Fonte: [VÍDEO: tempestade assusta moradores](#)



O TEMPO PREVISÃO DO TEMPO

PREVISÃO DO TEMPO EM VÁRZEA GRANDE

Várzea Grande deve ter um dia com chuva em áreas específicas neste domingo (14)

Várzea grande terá temperaturas variando entre 25°C e 39°C.



tempo chuvoso durante o dia

Foto: iStockphoto

Por [O TEMPO SERVIÇOS](#)

Publicado em 14 de setembro de 2025 | 00:39



Escute o áudio da matéria

[Várzea grande](#) (MT) deve ter um dia de céu nublado com pancadas rápidas neste domingo (14). Segundo dados do [Instituto Nacional de Meteorologia \(INMET\)](#), a cidade terá temperaturas variando entre 25°C e 39°C, com alta probabilidade de céu nublado com pancadas rápidas ao longo do dia.

 [Acesse o canal de O TEMPO no WhatsApp](#)

Figura 61 - Várzea Grande deve ter um dia com chuva em áreas específicas neste domingo (14).
Fonte: [Várzea Grande deve ter um dia com chuva em áreas específicas neste domingo \(14\)](#).

Ventania deixa bairros sem energia em Várzea Grande e outras cidades

15 de setembro de 2025



A ventania que atingiu Várzea Grande e outros municípios de Mato Grosso neste domingo (14.09) deixou diversas famílias sem energia elétrica. As primeiras reclamações chegaram à redação do Vg notícias por volta das 15h30.

Figura 62 - Ventania deixa bairros sem energia em Várzea Grande e outras cidades. Fonte: [* Ventania deixa bairros sem energia em Várzea Grande e outras cidades | Nazareno News.](#)

FORNALHA

Cuiabá tem pancadas de chuva e ventania, mas calor continua

Em alguns pontos também houve oscilação na energia

AMANDA DIVINA

Da Redação

Compartilhar   



Moradores de Cuiabá tiveram um alívio do calor após uma chuva com forte ventania atingir a capital na tarde deste domingo (14). Ao longo da semana, a previsão do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) aponta para pancadas de chuva isoladas na cidade. Em Várzea Grande, também houve registro de chuva em vários pontos da cidade.

Na tarde deste domingo, a chuva caiu em diversos bairros, como Tijucal, Morada do Ouro, no Centro e estrada para Santo Antônio de Leverger. Em alguns pontos da cidade, devido à forte ventania, também

foram relatados picos de energia.

Figura 63 - Cuiabá tem pancadas de chuva e ventania, mas calor continua. Fonte: [Cuiabá tem pancadas de chuva e ventania, mas calor continua | FOLHAMAX | Últimas Notícias de Cuiabá e Mato Grosso](#).

MENU primeira página | 16:37
Qua, 12 de Nov 2025 | 16:37

Tempestade de poeira e chuva: tarde de domingo assusta moradores em Cuiabá e Várzea Grande

O calor intenso somado às rajadas de vento transformou o céu da capital em um cenário turvo de poeira antes da pancada de chuva

Pollyana Araújo
14/09/2025 16:36 Atualizado em 14/09/2025 18:20

3 min de leitura

O Comentários

Acessibilidade

Uma tempestade de poeira acompanhada de chuva surpreendeu moradores de [Cuiabá](#) e [Várzea Grande](#) na tarde deste domingo (14). O clima já estava intenso, segundo o Climatempo, a temperatura atingiu 37 °C quando rajadas de vento levantaram poeira do solo árido, reduzindo visibilidade em vários pontos. Pouco depois, uma pancada de chuva moderada chegou para esfriar o ambiente.

Moradores registraram o fenômeno em fotos e vídeos: prédios pareciam desaparecer atrás da névoa, e o sol se mostrava encoberto por nuvens carregadas e partículas em suspensão.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

PUBLICIDADE

Mais lidas

- Filhote de onça aprende a nadar agarrada ao rabo da mãe ibaca
- Manifestantes tentam invadir área da ONU na COP30 e confronto deixa segurança ferido
- Filme feito por aluno de escola rural de

Figura 64 - Tempestade de poeira e chuva: tarde de domingo assusta moradores em Cuiabá e Várzea Grande. Fonte: [Tempestade de poeira e chuva: tarde de domingo assusta moradores em Cuiabá e Várzea Grande](#).

CALOR, TERRA E ÁGUA

Ventania levanta nuvem de poeira em Cuiabá e VG; domingo registra pancadas de chuva

14 Set 2025 - 15:57
Da Redação - Airton Marques

- A +



Foto: OlharDireto



Na tarde deste domingo (14), uma rajada de vento forte levantou uma nuvem de poeira em diversos bairros de Cuiabá, incluindo Bosque da Saúde, Goiabeiras e Quilombo. O fenômeno começou por volta das 15h40 e prejudicou a visibilidade de motoristas e moradores das regiões.

Figura 65 - Ventania levanta nuvem de poeira em Cuiabá e VG; domingo registra pancadas de chuva.
Fonte: [Ventania levanta nuvem de poeira em Cuiabá e VG; domingo registra pancadas de chuva :: Notícias de MT | Olhar Direto](#)

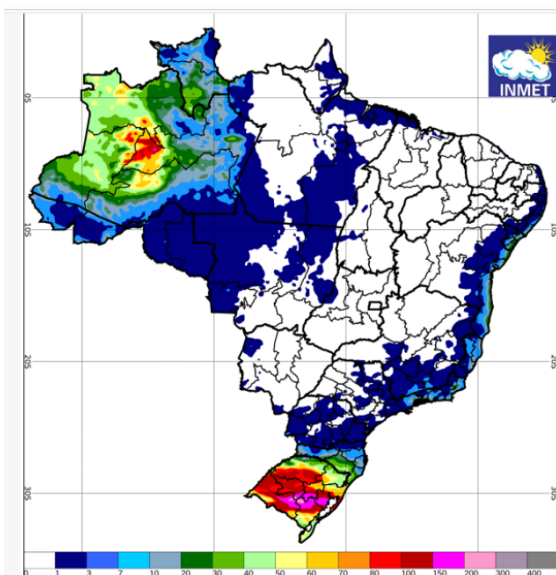


Figura 1: Previsão de chuva acumulada (15 de agosto a 21 de setembro de 2025). Fonte: INMET

Para a **Região Centro-Oeste**, há previsão de chuvas isoladas, principalmente no Mato Grosso, com volumes abaixo de 10 mm (**Figura 1**). Embora o mapa de chuva não indique chuva para os demais estados, a combinação de umidade em níveis médios da atmosfera e índices termodinâmicos pode favorecer pancadas de chuva isoladas entre quarta e quinta-feira. O destaque continua sendo a baixa umidade do ar, com valores abaixo de 25%, especialmente no Mato Grosso do Sul, Goiás, Distrito Federal e no centro-leste do Mato Grosso (**Figura 2**).

Figura 66 - INMET divulga previsão para semana de 15 a 21 de setembro. Fonte: [INMET divulga previsão para semana de 15 a 21 de setembro](#).

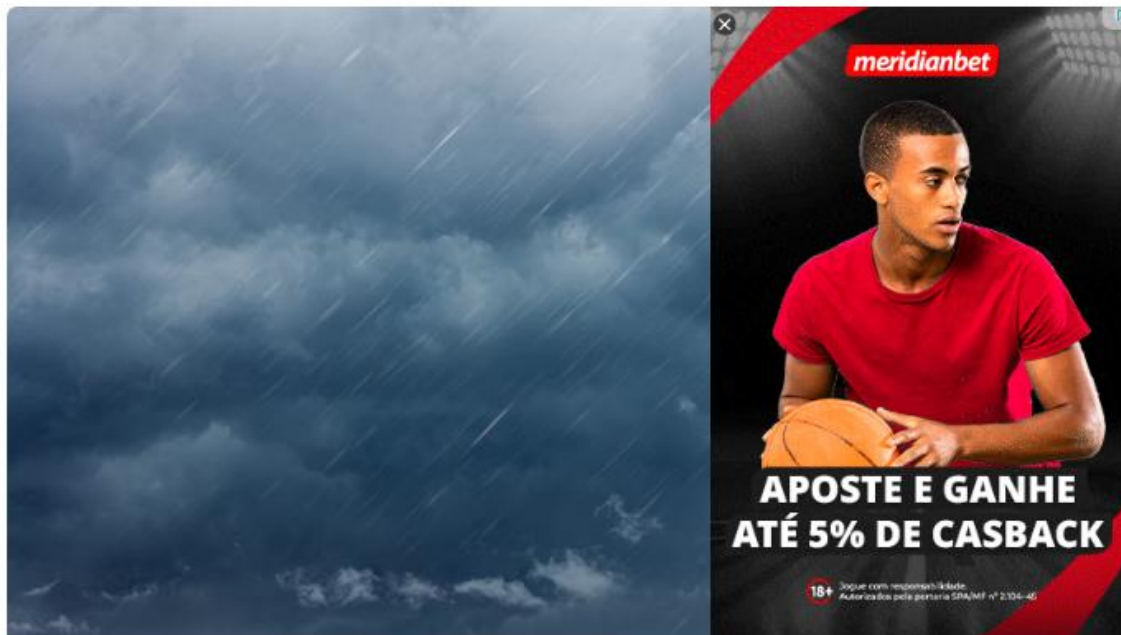


O TEMPO PREVISÃO DO TEMPO

ALERTA AMARELO

INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Alta Floresta e Região até terça-feira (16)

INMET emite alerta de perigo potencial para Alta Floresta e região



raining dark cloudy storm cloud nature in rainy season

Foto: (C)QUALITYSTOCKARTS

Por [O TEMPO SERVIÇOS](#)

Publicado em 15 de setembro de 2025 | 10:33



Escute o áudio da matéria

O [Instituto Nacional de Meteorologia \(INMET\)](#) emitiu um alerta amarelo para [Alta Floresta](#) e cidades da região Norte Mato-grossense. O aviso, válido entre 15 de setembro de 2025, às 03h e 16 de setembro de 2025, às 03h, destaca riscos à população.

Figura 67 - INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Alta Floresta e Região até terça-feira. Fonte: [INMET emite alerta amarelo de chuvas intensas com risco de corte de energia em Alta Floresta e Região até terça-feira \(16\)](#).

MENU

primeirapágina

Qua, 12 de Nov 2025 | 16:51

Após temporal em Juara, previsão alerta para chuvas fortes em outras cidades de MT

Há alerta para temporais com chuva moderada a forte, raios e ventania de até 70 km/h para cidades mais próximas ao Amazonas, como Colniza, Aripuanã e Cotriguaçu.

 Stephane Gomes

2 min de leitura

17/09/2025 21:20 Atualizado em 17/09/2025 21:20

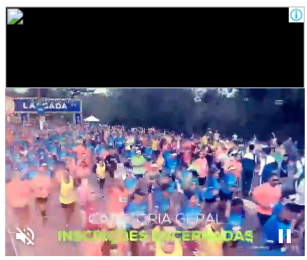
O Comentários

Acessibilidade -A +A

Um forte temporal atingiu Juara, no noroeste de Mato Grosso e os ventos intensos derrubaram árvores, destelharam casas e deixaram ruas alagadas. O Corpo de Bombeiros foi acionado para atender ocorrências de quedas de galhos e de postes em diversos bairros da cidade.

Em vídeo de uma moradora do município, é possível ver os estragos causados pela força da chuva. As imagens mostram o telhado da casa sendo arrancado. (veja abaixo). Não há registro de feridos até o momento.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE



PUBLICIDADE

Mais lidas

Figura 68 - Após temporal em Juara, previsão alerta para chuvas fortes em outras cidades de MT.
Fonte: [Após temporal em Juara, previsão alerta para chuvas fortes em outras cidades de MT.](#)

MATO GROSSO



Publicado 17 de setembro de 2025
por Da Redação



O Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso (CBMMT) foi mobilizado para atender diversas ocorrências causadas por um temporal que atingiu o município de Juara (a 655,5 km de Cuiabá) na tarde de terça-feira (16.9). A chuva, acompanhada de ventos fortes, provocou danos em diferentes pontos da cidade, tanto na área urbana quanto na zona rural, gerando transtornos à população.

A equipe que já atuava no município em ações de combate aos incêndios florestais foi imediatamente redirecionada para atender as ocorrências relacionadas ao temporal. Foram registrados atendimentos por queda de árvores, deslaminagem de vias, destelhamentos e outros incidentes.

Figura 69 - Temporal causa estragos em Juara e mobiliza equipe do corpo de bombeiros. Fonte: [Temporal causa estragos em Juara e mobiliza equipe do Corpo de Bombeiros.](#)

Categoria > Destaque, Juara

Tempestade de Ventos e Chuva Provoca Estragos em Juara e deixou duas Escolas sem aulas temporariamente

18/09/2025 08:03



Figura 70 - Tempestade de Ventos e Chuva Provoca Estragos em Juara e deixou duas Escolas sem aulas temporariamente. Fonte: [Tempestade de Ventos e Chuva Provoca Estragos em Juara e deixou duas Escolas sem aulas temporariamente » Rádio Tucunará - conteúdo inteligente](#)

7. Relação de Ocorrências Expurgáveis:

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas para o evento climático de setembro/2025.

- Laudo Climático Grupo Storm - 12/09/2025 a 17/09/2025
Código do Evento: 20250901

Tabela 2 - Subestações afetadas por situação de emergência

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256397754826	03220240BG	Chave Fusível	3	183	9	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403129765	5722390133	Transformador	50	173	144	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402941783	7999180133	Religador Trifásico	471	419	3289	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403627876	3309318133	Chave Fusível 3 Oper	56	787	735	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403115746	03213970SI	Chave Fusível	255	113	480	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402971237	79160998SI	Religador Trifásico	114	114	217	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400077041	4306090214	#N/D	20	205	68	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397737337	0309331133	Chave Fusível	8	429	57	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402941783	7999180133	Religador Trifásico	70	127	148	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256401786461	5701899133	Transformador	63	243	255	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256397639824	3302176133	Chave Fusível 3 Oper	48	489	391	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402971237	79160998SI	Religador Trifásico	114	2	4	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256398262988	5702101133	Transformador	74	391	482	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402941783	7999180133	Religador Trifásico	36	57	34	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402971237	79160998SI	Religador Trifásico	114	2	4	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256399917897	0395017133	Chave Fusível	79	588	774	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402971237	79160998SI	Religador Trifásico	118	165	325	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402971237	79160998SI	Religador Trifásico	107	198	353	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256403863453	5730251716	Transformador	1	5381	90	TRANSFORMADOR QUEIMADO	Não
20256402971237	79160998SI	Religador Trifásico	118	142	279	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402971237	79160998SI	Religador Trifásico	11	368	67	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402937329	3387126258	Chave Fusível 3 Oper	24	1521	608	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397765558	79807390BG	Religador Trifásico	86	161	231	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397765558	79807390BG	Religador Trifásico	62	106	110	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256401769274	03803905BG	Chave Fusível	12	1430	286	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256400729892	7865403170	Religador Trifásico	9	1375	206	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398491676	79071700SI	Religador Trifásico	21	129	45	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256411650152	03810365SI	Chave Fusível	1	4111	69	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256400729892	7865403170	Religador Trifásico	66	1341	1475	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398627285	0305276170	Chave Fusível	200	212	707	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398491676	79071700SI	Religador Trifásico	272	89	403	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256408706887	03860036SI	Chave Fusível	1	2524	42	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402729456	3312191117	Chave Fusível 3 Oper	51	307	261	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402937169	03879987CA	Chave Fusível	4	395	26	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398420496	3303090099	Chave Fusível 3 Oper	127	263	557	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397069723	5717310148	Transformador	53	102	90	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256397305325	98751079	FLY TAP	84	403	564	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256396969983	79048621JN	Religador Trifásico	4	235	16	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397036647	33179552JN	Chave Fusível 3 Oper	92	1254	1923	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256400568938	3394218148	Chave Fusível 3 Oper	40	392	261	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402183987	33158662JN	Chave Fusível 3 Oper	5	87	7	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402146727	57140891JN	Transformador	16	1781	475	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256397033391	33140125JN	Chave Fusível 3 Oper	90	199	298	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402183987	33158662JN	Chave Fusível 3 Oper	5	942	78	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256396969983	79048621JN	Religador Trifásico	40	72	48	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Sim
20256402379980	57838679JN	Transformador	1	1750	29	TRANSFORMADOR QUEIMADO	Não
20256397208797	57179510JN	Transformador	25	157	65	PARA RAO DANIFICADO	Não
20256397305325	98751079	FLY TAP	81	91	123	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256401899020	3394218148	Chave Fusível 3 Oper	40	533	355	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256397069816	0348617148	Chave Fusível	84	157	220	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256400804946	78873679JN	Religador Trifásico	106	225	398	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256396969983	79048621JN	Religador Trifásico	1	51	1	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397053516	33139260JN	Chave Fusível 3 Oper	40	1095	730	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256397376043	5707412148	Transformador	60	250	250	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256396969983	79048621JN	Religador Trifásico	45	1	1	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256396969983	79048621JN	Religador Trifásico	1	241	4	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Sim
20256396969983	79048621JN	Religador Trifásico	1	13	0	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397778356	33179545JN	Chave Fusível 3 Oper	17	1255	356	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256397041289	03158360JN	Chave Fusível	44	74	54	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256408706937	57111691JN	Transformador	1	2740	46	TRANSFORMADOR QUEIMADO	Não
20256397863233	04DJ11	Disjuntor	2504	30	1252	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256402039018	100DJ11	Disjuntor	8	191	25	POSTE DANIFICADO	Não
20256402039018	100DJ11	Disjuntor	145	77	186	POSTE DANIFICADO	Não
20256403878369	7853483104	Religador Trifásico	296	1113	5491	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403120614	0300958111	Chave Fusível	10	232	39	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402039018	100DJ11	Disjuntor	167	166	462	POSTE DANIFICADO	Não
20256402039018	100DJ11	Disjuntor	29	519	251	POSTE DANIFICADO	Não
20256402039018	100DJ11	Disjuntor	692	6	69	POSTE DANIFICADO	Não
20256402960479	5700155111	Transformador	43	88	63	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403454878	5700276111	Transformador	78	524	681	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402039018	100DJ11	Disjuntor	595	1	10	POSTE DANIFICADO	Sim
20256402223040	79831400BG	Religador Trifásico	357	51	303	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402619407	5700138111	Transformador	140	96	224	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403778983	X51988058	Chave Fusível	2	1005	33	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256397839676	01DJ10	Disjuntor	1552	2	52	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398019753	0300455005	Chave Fusível	511	153	1303	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256397839676	01DJ10	Disjuntor	74	118	146	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400006367	5716734005	Transformador	72	1016	1219	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256397839676	01DJ10	Disjuntor	1553	88	2278	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398063939	0300616005	Chave Fusível	211	255	897	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402686694	230DJ12	Disjuntor	3	245	12	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402686694	230DJ12	Disjuntor	59	2	2	CONDUTOR PARTIDO	Sim
20256402686694	230DJ12	Disjuntor	69	62	71	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256401106299	79906549SI	Religador Trifásico	19	3	1	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256401106299	79906549SI	Religador Trifásico	39	73	47	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256401106299	79906549SI	Religador Trifásico	14	179	42	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256401106299	79906549SI	Religador Trifásico	5	101	8	CONEXAO DANIFICADA	Sim
20256400077146	33848855CF	Chave Fusível 3 Oper	130	204	442	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256396984136	03405054CF	Chave Fusível	51	174	148	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398202699	79807907RO	Religador Trifásico	5	720	60	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398202699	79807907RO	Religador Trifásico	26	1259	546	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398202699	79807907RO	Religador Trifásico	52	1282	1111	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256411706144	5731394210	Transformador	1	8976	150	TRANSFORMADOR QUEIMADO	Não
20256398276200	91DJ08	Disjuntor	4	172	11	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398361020	78124342SI	Religador Trifásico	128	846	1805	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397362862	7818284210	Religador Trifásico	48	443	354	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256398276200	91DJ08	Disjuntor	1159	164	3168	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Sim
20256397193285	7860701210	Religador Trifásico	65	209	226	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256397362862	7818284210	Religador Trifásico	6	1683	168	CONDUTOR PARTIDO	Sim
20256399819677	7817532210	Religador Trifásico	123	443	908	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256399641801	3321617210	Chave Fusível 3 Oper	48	604	483	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398470460	7803936028	Religador Trifásico	69	735	845	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256404110415	3302008028	Chave Fusível 3 Oper	51	1369	1164	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256401889264	57907470TG	Transformador	4	1362	91	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256402942557	57165694TG	Transformador	51	365	310	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256401793926	0384187194	Chave Fusível	2	116	4	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398153653	3312033194	Chave Fusível 3 Oper	164	978	2673	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397852588	41DJ11	Disjuntor	2	881	29	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403894306	57210049RO	Transformador	2	1089	36	PARA RAO DANIFICADO	Não
20256398153653	3312033194	Chave Fusível 3 Oper	102	1052	1788	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398153653	3312033194	Chave Fusível 3 Oper	18	303	91	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397800007	12DJ16	Disjuntor	1216	45	912	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256398153653	3312033194	Chave Fusível 3 Oper	162	73	197	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398153653	3312033194	Chave Fusível 3 Oper	2	493	16	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397791675	12DJ14	Disjuntor	1	180	3	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Sim
20256397791675	12DJ14	Disjuntor	1	165	3	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397852588	41DJ11	Disjuntor	1	165	3	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397976306	5701267293	Transformador	92	155	238	ISOLADOR DA CHAVE DANIFICADO	Não
20256399715165	57109806CF	Transformador	1	122	2	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397472004	5793369257	Transformador	50	391	326	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256397930921	212DJ11	Disjuntor	360	130	780	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400422664	212DJ11	Disjuntor	13	227	49	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400422664	212DJ11	Disjuntor	360	156	936	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397930921	212DJ11	Disjuntor	1043	2	35	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400422664	212DJ11	Disjuntor	99	217	358	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400422664	212DJ11	Disjuntor	1137	5	95	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397930921	212DJ11	Disjuntor	112	136	254	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397718111	33101900CF	Chave Fusível 3 Oper	38	600	380	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256397672496	33109473CF	Chave Fusível 3 Oper	67	716	800	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398956956	03101884CF	Chave Fusível	28	885	413	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397718111	33101900CF	Chave Fusível 3 Oper	10	487	81	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400402820	79163111BG	Religador Trifásico	3	261	13	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400402820	79163111BG	Religador Trifásico	24	1400	560	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397755598	79220798BG	Religador Trifásico	18	67	20	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397756801	155DJ11	Disjuntor	28	135	63	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397756801	155DJ11	Disjuntor	28	1	0	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256403939070	03178574BG	Chave Fusível	4	3116	208	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397755598	79220798BG	Religador Trifásico	51	32	27	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400402820	79163111BG	Religador Trifásico	210	59	207	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397756801	155DJ11	Disjuntor	261	217	944	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397756801	155DJ11	Disjuntor	28	208	97	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402974813	3303383109	Chave Fusível 3 Oper	32	1447	772	FOGO NA REDE	Não
20256397755598	79220798BG	Religador Trifásico	34	100	57	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397755598	79220798BG	Religador Trifásico	3	123	6	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397756801	155DJ11	Disjuntor	115	210	403	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400402820	79163111BG	Religador Trifásico	210	2	7	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400402820	79163111BG	Religador Trifásico	3	1434	72	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397755598	79220798BG	Religador Trifásico	291	123	597	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256402336994	0310585035	Chave Fusível	47	236	185	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400635641	5710093035	Transformador	1	1037	17	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398424236	5709863035	Transformador	60	770	770	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403730930	5752499035	Transformador	1	319	5	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397058152	8926584214	Chave Faca	818	51	695	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20256397685626	3330486214	Chave Fusível 3 Oper	66	262	288	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397301156	0350316214	Chave Fusível	17	330	93	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256401889115	5729578214	Transformador	1	2931	49	TRANSFORMADOR QUEIMADO	Não
20256397058152	8926584214	Chave Faca	77	253	325	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20256403638830	3378352214	Chave Fusível 3 Oper	200	509	1697	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398159032	02DJ12	Disjuntor	288	952	4570	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Sim
20256398159032	02DJ12	Disjuntor	20	1574	525	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398159032	02DJ12	Disjuntor	288	1	5	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398159032	02DJ12	Disjuntor	125	952	1983	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Sim
20256398321769	02DJ13	Disjuntor	88	180	264	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398159032	02DJ12	Disjuntor	125	1	2	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398159032	02DJ12	Disjuntor	679	174	1969	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398159032	02DJ12	Disjuntor	679	1	11	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Sim
20256402823197	0314650008	Chave Fusível	3	260	13	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256403669928	5714053008	Transformador	1	266	4	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398179601	02DJ11	Disjuntor	163	167	454	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398179601	02DJ11	Disjuntor	733	7	86	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Sim
20256400670054	0305519008	Chave Fusível	3	1111	56	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398179601	02DJ11	Disjuntor	733	8	98	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Sim
20256398179601	02DJ11	Disjuntor	733	1	12	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398179601	02DJ11	Disjuntor	44	167	122	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256401389471	5707935008	Transformador	89	12	18	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256402621781	88438899	Cabo Primário	55	7	6	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402621781	88438899	Cabo Primário	87	10	15	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402621781	88438899	Cabo Primário	5	418	35	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402621781	88438899	Cabo Primário	55	4	4	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256397788213	89128378ME	Chave Faca	38	64	41	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Sim
20256397788213	89128378ME	Chave Faca	102	35	59	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397788213	89128378ME	Chave Faca	783	9	117	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397788213	89128378ME	Chave Faca	55	1200	1100	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397788213	89128378ME	Chave Faca	4	1600	107	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402621781	88438899	Cabo Primário	28	259	121	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402621781	88438899	Cabo Primário	4	358	24	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402621781	88438899	Cabo Primário	1	434	7	CONDUTOR PARTIDO	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256403061263	5768296009	Transformador	9	1257	189	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402182395	29553008	FLY TAP	78	263	342	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256401799375	57153951ME	Transformador	18	122	37	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20256401056913	79162304SI	Religador Trifásico	394	2	13	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256401056913	79162304SI	Religador Trifásico	394	6	39	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256401056913	79162304SI	Religador Trifásico	394	5	33	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256401056913	79162304SI	Religador Trifásico	894	336	5006	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256396977617	5729814726	Transformador	1	231	4	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256401056913	79162304SI	Religador Trifásico	894	59	879	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256401056913	79162304SI	Religador Trifásico	782	170	2216	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398688188	5702663134	Transformador	96	116	186	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397040787	X62265402	Chave Fusível	3	197	10	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256401056913	79162304SI	Religador Trifásico	394	52	341	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256401899094	X62287869	Chave Fusível 3 Oper	67	145	162	POSTE DANIFICADO	Não
20256401056913	79162304SI	Religador Trifásico	94	132	207	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256401056913	79162304SI	Religador Trifásico	18	130	39	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256401056913	79162304SI	Religador Trifásico	894	117	1743	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256403145061	79902519SI	Religador Trifásico	144	2	5	POSTE DANIFICADO	Sim
20256403145061	79902519SI	Religador Trifásico	2006	5	167	POSTE DANIFICADO	Não
20256403145061	79902519SI	Religador Trifásico	10	128	21	POSTE DANIFICADO	Não
20256403145061	79902519SI	Religador Trifásico	1	2	0	POSTE DANIFICADO	Sim
20256403145061	79902519SI	Religador Trifásico	2039	207	7035	POSTE DANIFICADO	Sim
20256403145061	79902519SI	Religador Trifásico	134	43	96	POSTE DANIFICADO	Não
20256403145061	79902519SI	Religador Trifásico	2	1164	39	POSTE DANIFICADO	Não
20256397372273	7869664189	Religador Trifásico	418	248	1728	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403145061	79902519SI	Religador Trifásico	1	128	2	POSTE DANIFICADO	Não
20256402055260	5758934168	Transformador	2	1310	44	TRANSFORMADOR QUEIMADO	Não
20256403145061	79902519SI	Religador Trifásico	144	11	26	POSTE DANIFICADO	Sim
20256403145061	79902519SI	Religador Trifásico	1	11	0	POSTE DANIFICADO	Sim
20256400997273	03815589SI	Chave Fusível	2	728	24	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400363799	54855629SI	Transformador	1	1460	24	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256413664331	79812739SI	Religador Trifásico	247	83	342	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256413664331	79812739SI	Religador Trifásico	66	548	603	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256413664331	79812739SI	Religador Trifásico	1456	48	1165	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400997291	0328071216	Chave Fusível	1	734	12	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256413664331	79812739SI	Religador Trifásico	36	139	83	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Sim

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256396903050	33821052JN	Chave Fusível 3 Oper	26	217	94	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397778381	57156155JN	Transformador	1	1282	21	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256397116237	57867938JN	Transformador	1	138	2	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256400559426	03843417JN	Chave Fusível	2	330	11	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402367564	5779624256	Transformador	24	1558	623	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398431919	0399973256	Chave Fusível	3	354	18	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398169205	3342764256	Chave Fusível 3 Oper	65	414	448	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256397301050	0388493256	Chave Fusível	15	120	30	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398692603	0498450256	Chave Fusível	576	69	662	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403902458	5781949256	Transformador	1	3005	50	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256399635377	78109333CF	Religador Trifásico	149	512	1271	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256401849546	03860911CF	Chave Fusível	5	1622	135	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256400529322	210DJ01	Disjuntor	648	212	2290	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400529322	210DJ01	Disjuntor	28	101	47	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400529322	210DJ01	Disjuntor	6	212	21	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256398764522	3393000259	Chave Fusível 3 Oper	17	259	73	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403548639	X49856662	Chave Fusível	58	756	731	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256396938301	79873356JN	Religador Trifásico	423	810	5711	POSTE DANIFICADO	Não
20256396938301	79873356JN	Religador Trifásico	25	122	51	POSTE DANIFICADO	Não
20256397113560	57111430JN	Transformador	2	2091	70	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256397800342	79169804ME	Religador Trifásico	1019	193	3278	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397800342	79169804ME	Religador Trifásico	1796	148	4430	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397800342	79169804ME	Religador Trifásico	528	239	2103	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256403220455	5714623005	Transformador	116	273	528	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256397800342	79169804ME	Religador Trifásico	715	131	1561	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402184084	89877605ME	Chave Fusível	141	178	418	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256414022001	0310714005	Chave Fusível	645	139	1494	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397740185	5711974005	Transformador	4	437	29	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256403177848	5795809005	Transformador	82	216	295	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400526667	0300144005	Chave Fusível	8	1318	176	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400760251	5717426005	Transformador	1	1549	26	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403027335	0308694005	Chave Fusível	14	218	51	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256401887170	5705681005	Transformador	45	284	213	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256403012137	5711968005	Transformador	4	279	19	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398210358	57411708ME	Transformador	33	245	135	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397673933	7908654005	Religador Trifásico	217	221	799	CHAVE DANIFICADA	Não
20256402762473	5711992005	Transformador	1	139	2	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400495680	5707576005	Transformador	1	1175	20	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256401593334	5764842006	Transformador	52	25	22	CONEXAO DANIFICADA	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256398094766	5708601006	Transformador	49	508	415	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256397749432	5701911006	Transformador	86	47	67	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256397382800	5716866006	Transformador	74	128	158	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256398079686	0300391006	Chave Fusível	58	583	564	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402062041	79416045TG	Religador Trifásico	217	121	438	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402062041	79416045TG	Religador Trifásico	99	191	315	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403510531	0300370020	Chave Fusível	22	581	213	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256398550858	5711940020	Transformador	32	235	125	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402803048	79829753ME	Religador Trifásico	2	100	3	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	3	204	10	CHAVE DANIFICADA	Não
20256401849696	57128951ME	Transformador	67	614	686	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	519	17	147	CHAVE DANIFICADA	Sim
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	23	185	71	CHAVE DANIFICADA	Não
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	525	84	735	CHAVE DANIFICADA	Sim
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	2475	56	2310	CHAVE DANIFICADA	Não
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	14	300	70	CHAVE DANIFICADA	Não
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	2	521	17	CHAVE DANIFICADA	Não
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	234	182	710	CHAVE DANIFICADA	Não
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	1392	1	23	CHAVE DANIFICADA	Não
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	285	84	399	CHAVE DANIFICADA	Sim
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	3	489	24	CHAVE DANIFICADA	Não
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	831	390	5402	CHAVE DANIFICADA	Não
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	2475	4	165	CHAVE DANIFICADA	Não
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	51	17	14	CHAVE DANIFICADA	Sim
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	1	521	9	CHAVE DANIFICADA	Não
20256403674864	5706926005	Transformador	1	381	6	OBJETO SOBRE A REDE	Não
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	6	182	18	CHAVE DANIFICADA	Não
20256403674840	0320403009	Chave Fusível	6	992	99	POSTE DANIFICADO	Não
20256401886334	5705164005	Transformador	9	184	28	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256403674840	0320403009	Chave Fusível	1	392	7	POSTE DANIFICADO	Não
20256398625695	3312855034	Chave Fusível 3 Oper	181	468	1412	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397749729	79801083CF	Religador Trifásico	28	333	155	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397749729	79801083CF	Religador Trifásico	23	333	128	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256399498760	0378170113	Chave Fusível	18	500	150	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398421458	79876383CF	Religador Trifásico	5	1093	91	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400813012	03180540CF	Chave Fusível	3	689	34	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256398421458	79876383CF	Religador Trifásico	5	107	9	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256397749729	79801083CF	Religador Trifásico	1	331	6	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398421458	79876383CF	Religador Trifásico	23	107	41	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256398421458	79876383CF	Religador Trifásico	23	1093	419	CONDUTOR PARTIDO	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256397041611	226DJ01	Disjuntor	5	100	8	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397041611	226DJ01	Disjuntor	2008	45	1506	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397041611	226DJ01	Disjuntor	18	100	30	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398276200	91DJ08	Disjuntor	3690	159	9778	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Sim
20256398169394	79002757SI	Religador Trifásico	233	117	454	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398210774	0302706210	Chave Fusível	323	249	1340	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398210774	0302706210	Chave Fusível	89	617	915	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398276200	91DJ08	Disjuntor	3725	2	124	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Sim
20256399584397	0310541210	Chave Fusível	234	133	519	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397182062	79102760SI	Religador Trifásico	666	155	1721	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397182062	79102760SI	Religador Trifásico	281	308	1442	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256396876116	5710672281	Transformador	49	339	277	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400558812	3310610281	Chave Fusível 3 Oper	45	532	399	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397375344	33124436SI	Chave Fusível 3 Oper	35	2031	1185	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Sim
20256402752512	276DJ14	Disjuntor	215	5	18	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Sim
20256402752512	276DJ14	Disjuntor	10	181	30	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402752512	276DJ14	Disjuntor	11	161	30	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403902404	03138602SI	Chave Fusível	19	1391	440	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400712541	7830301172	Religador Trifásico	116	511	988	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400868329	7900880137	Religador Trifásico	7	133	16	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400868329	7900880137	Religador Trifásico	10	365	61	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402224392	330DJ13	Disjuntor	38	428	271	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402224392	330DJ13	Disjuntor	6	254	25	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402224392	330DJ13	Disjuntor	2	428	14	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402621781	88438899	Cabo Primário	17	418	118	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402621781	88438899	Cabo Primário	3	1715	86	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402621781	88438899	Cabo Primário	216	430	1548	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402089442	5702542022	Transformador	11	1046	192	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256403908769	5702542022	Transformador	11	1331	244	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400712456	3305175138	Chave Fusível 3 Oper	77	138	177	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256401735330	03403847JN	Chave Fusível	52	750	650	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256401991440	03872078JN	Chave Fusível	1	1166	19	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400511731	5706806145	Transformador	18	355	107	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256397031427	3342200174	Chave Fusível 3 Oper	276	1259	5791	POSTE DANIFICADO	Não
20256404030717	5775264174	Transformador	1	1248	21	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403987698	5775269174	Transformador	1	1258	21	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403913272	7820042035	Religador Trifásico	52	1345	1166	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256402971851	5798751024	Transformador	85	281	398	CONEXAO DANIFICADA	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256397395217	54212256SI	Transformador	34	512	290	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256403094158	0362755024	Chave Fusível	51	203	173	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403155396	X29882097	Transformador	30	449	224	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256398764322	5714448024	Transformador	76	48	61	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403011742	5715778024	Transformador	3	363	18	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403210502	57171215SI	Transformador	29	151	73	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256403910206	03179724JN	Chave Fusível	1	1175	20	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403910206	03179724JN	Chave Fusível	3	1178	59	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256397218055	7999159060	Religador Trifásico	60	290	290	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397218055	7999159060	Religador Trifásico	501	7	58	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397218055	7999159060	Religador Trifásico	46	476	365	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397218055	7999159060	Religador Trifásico	16	395	105	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397218055	7999159060	Religador Trifásico	441	227	1668	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398488746	03162720SI	Chave Fusível	154	238	611	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398938322	93DJ11	Disjuntor	205	791	2703	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256398938322	93DJ11	Disjuntor	203	55	186	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256398491168	79138857SI	Religador Trifásico	330	350	1925	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398491168	79138857SI	Religador Trifásico	386	811	5217	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398938322	93DJ11	Disjuntor	838	111	1550	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256398938322	93DJ11	Disjuntor	3378	1	56	CONDUTOR PARTIDO	Sim
20256398938322	93DJ11	Disjuntor	1	1	0	CONDUTOR PARTIDO	Sim
20256397771655	570990211	Transformador	130	224	485	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256398938322	93DJ11	Disjuntor	275	178	816	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256398491168	79138857SI	Religador Trifásico	330	76	418	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256396966345	5702209254	Transformador	72	418	502	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256411443726	5701371188	Transformador	134	278	621	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256396996230	79217680SI	Religador Trifásico	1	70	1	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400802987	0396378188	Chave Fusível	5	395	33	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256397480733	79217680SI	Religador Trifásico	241	136	546	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
2025640082868	33812590SI	Chave Fusível 3 Oper	50	631	526	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398891937	5701371188	Transformador	134	283	632	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397656348	5701353188	Transformador	58	148	143	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256397626266	63978709	Cabo Primário	100	248	413	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397158565	5701211188	Transformador	66	106	117	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256396997951	0308026188	Chave Fusível	151	296	745	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400803047	3326414188	Chave Fusível 3 Oper	4	310	21	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256396996230	79217680SI	Religador Trifásico	241	50	201	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397480733	79217680SI	Religador Trifásico	1	130	2	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256400863710	911195169B	Chave Faca	732	132	1610	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Sim
20256400866675	3313647021	Chave Fusível 3 Oper	63	969	1017	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400866675	3313647021	Chave Fusível 3 Oper	4	345	23	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400866675	3313647021	Chave Fusível 3 Oper	37	185	114	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400866675	3313647021	Chave Fusível 3 Oper	22	1475	541	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256399613794	03889106ME	Chave Fusível	26	875	379	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400292217	5702550021	Transformador	12	280	56	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256399613794	03889106ME	Chave Fusível	114	427	811	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402803048	79829753ME	Religador Trifásico	194	103	333	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402803048	79829753ME	Religador Trifásico	16	100	27	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256399682882	04212015ME	Chave Fusível	140	175	408	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402803048	79829753ME	Religador Trifásico	1	76	1	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402367178	244DJ01	Disjuntor	0	324	0	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256402367178	244DJ01	Disjuntor	4899	321	26210	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256397852588	41DJ11	Disjuntor	2395	881	35167	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397852588	41DJ11	Disjuntor	1606	881	23581	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256413620098	3312065266	Chave Fusível 3 Oper	0	1515	0	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397139522	33407412SI	Chave Fusível 3 Oper	35	953	556	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402073054	3317170189	Chave Fusível 3 Oper	135	933	2099	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400866698	57136429TG	Transformador	1	370	6	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256401907453	5797249289	Transformador	48	833	666	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400866716	57867219TG	Transformador	1	438	7	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400812970	57846025JN	Transformador	1	406	7	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402736178	57808079JN	Transformador	1	443	7	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400387896	79151591SI	Religador Trifásico	78	123	160	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402038785	79871375SI	Religador Trifásico	3	361	18	VANDALISMO NA REDE	Não
20256400145901	33143774SI	Chave Fusível 3 Oper	42	198	139	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403038908	57415742SI	Transformador	1	1801	30	TRANSFORMADOR COM VAZAMENTO	Não
20256400387896	79151591SI	Religador Trifásico	1335	330	7342	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400387896	79151591SI	Religador Trifásico	253	303	1278	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256403178362	341DJ01	Disjuntor	3	145	7	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256396977517	79151591SI	Religador Trifásico	742	1297	16040	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400359103	341DJ01	Disjuntor	286	273	1301	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400359103	341DJ01	Disjuntor	3	97	5	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256403178362	341DJ01	Disjuntor	287	396	1894	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402367178	244DJ01	Disjuntor	1735	321	9282	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256402367178	244DJ01	Disjuntor	44	139	102	CONEXAO DANIFICADA	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256396977517	79151591SI	Religador Trifásico	593	172	1700	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400409540	X29763211	Chave Fusível	30	935	467	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398860438	79223480SI	Religador Trifásico	6	275	28	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397645569	5703327025	Transformador	68	465	527	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402573872	79215932SI	Religador Trifásico	62	307	317	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256402724232	119DJ11	Disjuntor	583	2	19	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Sim
20256398693282	119DJ13	Disjuntor	24	321	128	POSTE DANIFICADO	Não
20256398860438	79223480SI	Religador Trifásico	17	223	63	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398693282	119DJ13	Disjuntor	20	582	194	POSTE DANIFICADO	Sim
20256400335529	54176761SI	Transformador	59	692	680	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402724232	119DJ11	Disjuntor	583	1	10	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402724232	119DJ11	Disjuntor	16	174	46	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402573872	79215932SI	Religador Trifásico	62	478	494	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256402724232	119DJ11	Disjuntor	13	94	20	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397490665	5703327025	Transformador	68	209	237	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398860438	79223480SI	Religador Trifásico	99	725	1196	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398860438	79223480SI	Religador Trifásico	23	399	153	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402298057	8910053025	Chave Faca	39	150	97	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256398693282	119DJ13	Disjuntor	87	7	10	POSTE DANIFICADO	Não
20256400656781	5710212025	Transformador	72	898	1078	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256402298057	8910053025	Chave Faca	20	180	60	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256402573872	79215932SI	Religador Trifásico	33	786	432	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256398693282	119DJ13	Disjuntor	101	178	300	POSTE DANIFICADO	Não
20256398816297	5232711280	Disjuntor	11	121	22	CHAVE DANIFICADA	Não
20256399043086	79901887SI	Religador Trifásico	29	48	23	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256398816297	5232711280	Disjuntor	48	63	50	CHAVE DANIFICADA	Não
20256398816297	5232711280	Disjuntor	444	144	1066	CHAVE DANIFICADA	Não
20256398816297	5232711280	Disjuntor	48	8	6	CHAVE DANIFICADA	Não
20256399792532	0313220167	Chave Fusível	60	305	305	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256397503978	3386863110	Chave Fusível 3 Oper	120	87	174	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398769214	0306046207	Chave Fusível	7	316	37	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403214235	7964096165	Religador Trifásico	810	918	12393	CABO ENTRELAÇADO	Não
20256398177819	54DJ11	Disjuntor	40	90	60	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402339619	54DJ11	Disjuntor	106	245	433	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398177819	54DJ11	Disjuntor	180	31	93	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402339619	54DJ11	Disjuntor	4	245	16	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402339619	54DJ11	Disjuntor	4	312	21	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398360944	03176173SI	Chave Fusível	6	394	39	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256403214235	7964096165	Religador Trifásico	302	96	483	CABO ENTRELAÇADO	Não
20256398177819	54DJ11	Disjuntor	76	31	39	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402339619	54DJ11	Disjuntor	106	312	551	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402339619	54DJ11	Disjuntor	114	2022	3842	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402339619	54DJ11	Disjuntor	72	2022	2426	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256403214235	7964096165	Religador Trifásico	43	1196	857	CABO ENTRELAÇADO	Não
20256403214235	7964096165	Religador Trifásico	1	96	2	CABO ENTRELAÇADO	Não
20256400024976	7872414213	Religador Trifásico	45	183	137	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397176091	33403319JN	Chave Fusível 3 Oper	50	988	823	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256404187062	57823167JN	Transformador	2	1514	50	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256404185909	57845494JN	Transformador	1	1524	25	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256404185968	57823234JN	Transformador	1	1427	24	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256404187004	57823236JN	Transformador	1	1412	24	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403178362	341DJ01	Disjuntor	399	396	2633	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256403178362	341DJ01	Disjuntor	34	396	224	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400359103	341DJ01	Disjuntor	399	273	1815	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400359103	341DJ01	Disjuntor	39	273	177	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400569943	0306379035	Chave Fusível	1	1355	23	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402897808	0306043035	Chave Fusível	21	390	136	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403904957	5768688035	Transformador	1	1087	18	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402925622	5706128035	Transformador	121	71	143	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256397765730	33830383ME	Chave Fusível 3 Oper	68	249	282	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256403936154	0304028035	Chave Fusível	8	1441	192	ISOLADOR DANIFICADO	Não
20256397469956	79831719CA	Religador Trifásico	20	546	182	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400521143	03150693CA	Chave Fusível	5	934	78	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402925569	0312052069	Chave Fusível	40	199	133	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403880382	0305027069	Chave Fusível	9	808	121	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398331779	3304929069	Chave Fusível	321	376	2012	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397469956	79831719CA	Religador Trifásico	250	414	1725	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402921648	5709678069	Transformador	3	922	46	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402039058	03177664CA	Chave Fusível	1	1091	18	POSTE DANIFICADO	Não
20256400189933	7804142069	Religador Trifásico	37	1069	659	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400359925	33130286CA	Chave Fusível 3 Oper	48	1053	842	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403880357	57843942CA	Transformador	1	3533	59	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256401856648	78100112CA	Religador Trifásico	106	717	1267	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403811210	3314076068	Chave Fusível 3 Oper	33	920	506	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256397213457	0303367140	Chave Fusível	399	297	1975	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256397061908	57706496CF	Transformador	27	347	156	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402177555	33847898RO	Chave Fusível	127	397	840	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256403009061	0303589149	Chave Fusível	712	108	1282	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397699497	54180090	Cabo Primário	21	183	64	CONEXAO DANIFICADA	Sim
20256397699497	54180090	Cabo Primário	38	51	32	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256397699497	54180090	Cabo Primário	21	5	2	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256403923731	X29415600	Chave Fusível	25	1245	519	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403278936	3304986097	Chave Fusível 3 Oper	20	301	100	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398299089	3394942097	Chave Fusível 3 Oper	24	317	127	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402040029	5700714097	Transformador	76	89	113	TRANSFORMADOR QUEIMADO	Não
20256403217039	7800382098	Religador Trifásico	9	1051	158	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403217039	7800382098	Religador Trifásico	89	190	282	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403217039	7800382098	Religador Trifásico	184	107	328	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403217039	7800382098	Religador Trifásico	193	345	1110	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403217039	7800382098	Religador Trifásico	89	70	104	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397800011	221DJ03	Disjuntor	120	53	106	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398061929	221DJ11	Disjuntor	2	284	9	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256396961060	5708148258	Transformador	104	384	666	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256399050423	7862549258	Religador Trifásico	68	390	442	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256399110330	3362933258	Chave Fusível 3 Oper	17	462	131	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398061929	221DJ11	Disjuntor	184	225	690	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397800011	221DJ03	Disjuntor	140	106	247	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397800011	221DJ03	Disjuntor	9	162	24	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397800011	221DJ03	Disjuntor	5	148	12	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397800011	221DJ03	Disjuntor	1130	77	1450	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400529554	0387488209	Chave Fusível	10	1074	179	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397832843	79858199BG	Religador Trifásico	26	288	125	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398375318	0375603209	Chave Fusível	196	276	902	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256404082458	57116749CA	Transformador	1	1817	30	TRANSFORMADOR QUEIMADO	Não
20256396990864	5707453209	Transformador	57	325	309	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397945774	0309209005	Chave Fusível	363	334	2021	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398246518	57176954ME	Transformador	91	508	770	EMENDA DANIFICADA	Não
20256398271510	0301389005	Chave Fusível	150	488	1220	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256397528580	5702879005	Transformador	21	96	34	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256398072160	0306080005	Chave Fusível	294	144	706	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402071771	79180020BG	Religador Trifásico	184	94	288	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402071771	79180020BG	Religador Trifásico	184	2	6	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256402071771	79180020BG	Religador Trifásico	8	89	12	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402071771	79180020BG	Religador Trifásico	184	2	6	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402071771	79180020BG	Religador Trifásico	1	89	1	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256402071771	79180020BG	Religador Trifásico	9	147	22	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256403209446	79802732SI	Religador Trifásico	165	99	272	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403209446	79802732SI	Religador Trifásico	72	154	185	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256403209446	79802732SI	Religador Trifásico	95	313	496	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256400529322	210DJ01	Disjuntor	791	212	2795	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400817234	3328409171	Chave Fusível 3 Oper	17	1165	330	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400631478	3310239171	Chave Fusível 3 Oper	6	867	87	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400016785	33108463SI	Chave Fusível 3 Oper	74	1374	1695	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	605	84	847	CHAVE DANIFICADA	Sim
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	605	17	171	CHAVE DANIFICADA	Sim
20256401319663	240DJ13	Disjuntor	2547	3	127	CHAVE DANIFICADA	Não
20256399355388	240DJ13	Disjuntor	2748	228	10442	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256403011655	79413930ME	Religador Trifásico	170	127	360	DELIGADOR DANIFICADO	Sim
20256397863233	04DJ11	Disjuntor	480	30	240	CONEXAO DANIFICADA	Sim
20256397863233	04DJ11	Disjuntor	1127	106	1991	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256397863233	04DJ11	Disjuntor	1281	644	13749	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256397863233	04DJ11	Disjuntor	2748	43	1969	CONEXAO DANIFICADA	Sim
20256397677956	5786773113	Transformador	31	221	114	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256396977791	5700255113	Transformador	77	134	172	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256396984692	5779060113	Transformador	32	246	131	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256403065046	78817193TG	Religador Trifásico	89	189	280	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256400480461	33800126TG	Chave Fusível 3 Oper	7	97	11	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256401215004	33142693CF	Chave Fusível 3 Oper	58	929	898	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400810929	5700220259	Transformador	81	313	423	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256401428325	3307574259	Chave Fusível 3 Oper	7	2629	307	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256403420169	5743770259	Transformador	152	528	1338	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402090092	68DJ17	Disjuntor	518	21	181	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256399978679	33109970CF	Chave Fusível 3 Oper	9	1144	172	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256399978679	33109970CF	Chave Fusível 3 Oper	53	294	260	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256399978679	33109970CF	Chave Fusível 3 Oper	53	819	723	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256397700403	33405399CF	Chave Fusível 3 Oper	97	285	461	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256396894887	5705931267	Transformador	89	223	331	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256401979157	33130394SI	Chave Fusível 3 Oper	253	262	1105	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256401097302	X28059570	Transformador	77	99	127	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398942165	5701208059	Transformador	109	95	173	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256402427558	03159248SI	Chave Fusível	143	136	324	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398891870	5705028059	Transformador	36	68	41	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256397651537	03167858SI	Chave Fusível	409	77	525	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256401049757	5717491059	Transformador	57	429	408	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256398270703	03815294	Chave Fusível	22	431	158	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256403145061	79902519SI	Religador Trifásico	460	118	905	POSTE DANIFICADO	Não
20256403145061	79902519SI	Religador Trifásico	7	3	0	POSTE DANIFICADO	Não
20256400762674	75DJ12	Disjuntor	3	7	0	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Sim
20256400762674	75DJ12	Disjuntor	83	262	362	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400762674	75DJ12	Disjuntor	463	7	54	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Sim
20256400762674	75DJ12	Disjuntor	3	152	8	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400762674	75DJ12	Disjuntor	220	2	7	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256401499775	57159173SI	Transformador	117	207	404	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256397461926	5701318059	Transformador	76	289	366	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256400798175	7875883059	Religador Trifásico	199	714	2368	ISOLADOR DA CHAVE DANIFICADO	Não
20256400182934	33220901SI	Chave Fusível 3 Oper	57	295	280	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400762674	75DJ12	Disjuntor	868	152	2199	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256400762674	75DJ12	Disjuntor	48	561	449	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256397002787	5728919167	Transformador	33	8	4	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256402631788	79400625SI	Religador Trifásico	20	175	58	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256403024594	04175671SI	Chave Fusível	374	85	530	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256402631788	79400625SI	Religador Trifásico	49	328	268	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402525165	04175671SI	Chave Fusível	374	84	524	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402631788	79400625SI	Religador Trifásico	22	79	29	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256398985575	89DJ14	Disjuntor	119	1	2	CHAVE DANIFICADA	Não
20256399051194	279DJ15	Disjuntor	1	3	0	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400090062	279DJ15	Disjuntor	7	411	48	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400090062	279DJ15	Disjuntor	4	245	16	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256399051194	279DJ15	Disjuntor	1	3	0	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256399051194	279DJ15	Disjuntor	2	23	1	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400090062	279DJ15	Disjuntor	19	2	1	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400090062	279DJ15	Disjuntor	1	245	4	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256399051194	279DJ15	Disjuntor	19	3	1	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400090062	279DJ15	Disjuntor	1	2	0	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398985575	89DJ14	Disjuntor	18	213	64	CHAVE DANIFICADA	Não
20256398985575	89DJ14	Disjuntor	119	236	468	CHAVE DANIFICADA	Sim
20256398985575	89DJ14	Disjuntor	1	617	10	CHAVE DANIFICADA	Não
20256400090062	279DJ15	Disjuntor	8	198	26	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não

OS	Equipamento	Tipo Elemento	UC's Interr	Duração (min)	CHI	Efeito	Possibilidade de Manobra
20256400090062	279DJ15	Disjuntor	1	411	7	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256398985575	89DJ14	Disjuntor	30	208	104	CHAVE DANIFICADA	Não
20256399051194	279DJ15	Disjuntor	79	4	5	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Sim
20256400090062	279DJ15	Disjuntor	13	1	0	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Sim
20256397632567	0329265176	Chave Fusível	13	150	33	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256398985575	89DJ14	Disjuntor	86	3	4	CHAVE DANIFICADA	Não
20256398985575	89DJ14	Disjuntor	55	8	7	CHAVE DANIFICADA	Não
20256398985575	89DJ14	Disjuntor	55	1	1	CHAVE DANIFICADA	Não
20256398985575	89DJ14	Disjuntor	18	150	45	CHAVE DANIFICADA	Não
20256403086742	5730903167	Transformador	35	430	251	TRANSFORMADOR QUEIMADO	Não
20256400090062	279DJ15	Disjuntor	1	2	0	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400090062	279DJ15	Disjuntor	2	2	0	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Sim
20256401810069	57138508JN	Transformador	2	825	27	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256397626026	3383180291	Chave Fusível 3 Oper	97	419	677	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256400655193	0312600130	Chave Fusível	2	124	4	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256399939130	3313248156	Chave Fusível 3 Oper	28	191	89	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256400588175	03136608TG	Chave Fusível	3	362	18	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256400385223	0301847073	Chave Fusível	1	249	4	CHAVE DANIFICADA	Não
20256398768933	5702051073	Transformador	46	196	150	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não
20256399671575	57872688TG	Transformador	23	465	178	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256399155585	5466708073	Transformador	96	169	270	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256398265803	04116357SI	Chave Fusível	38	260	165	CONEXAO DA CHAVE DANIFICADA	Não
20256402247040	3308328023	Chave Fusível 3 Oper	223	1007	3743	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256402407770	0308339023	Chave Fusível	8	1106	147	DESCARGA ATMOSFERICA NA REDE	Não
20256398938322	93DJ11	Disjuntor	3005	1	50	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402062405	5716881006	Transformador	8	313	42	ARVORE CAIDA SOBRE A REDE	Não
20256402152229	5706583006	Transformador	54	102	92	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256403428301	54829941ME	Transformador	126	180	378	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256397863233	04DJ11	Disjuntor	7	160	19	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256397863233	04DJ11	Disjuntor	7	20	2	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256397863233	04DJ11	Disjuntor	7	137	16	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256397863233	04DJ11	Disjuntor	5	627	52	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256401946864	5706147006	Transformador	96	324	518	CONEXAO DANIFICADA	Não
20256402498661	03177779ME	Chave Fusível	903	182	2739	CONDUTOR PARTIDO	Não
20256402673067	0311757176	Chave Fusível	12	1809	362	POSTE DANIFICADO	Não
20256400389035	33178506CF	Chave Fusível 3 Oper	23	1178	452	VENTOS FORTES FECHANDO CURTO NA REDE	Não

ANEXO I - Resumo do Laudo de situação de emergência

- Laudo Climático Grupo Storm - 12/09/2025 a 17/09/2025
Código do Evento: 20250901

**Laudo das Condições Atmosféricas para o período
de 12/09/25 a 18/09/25 no estado do Mato Grosso**



SUMÁRIO

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

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 12 e 18/09/2025 no Mato Grosso – MT foi causado pela atuação de uma banda de nebulosidade convectiva atuando no estado do Mato Grosso. O sistema pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-19 na Figura 1.

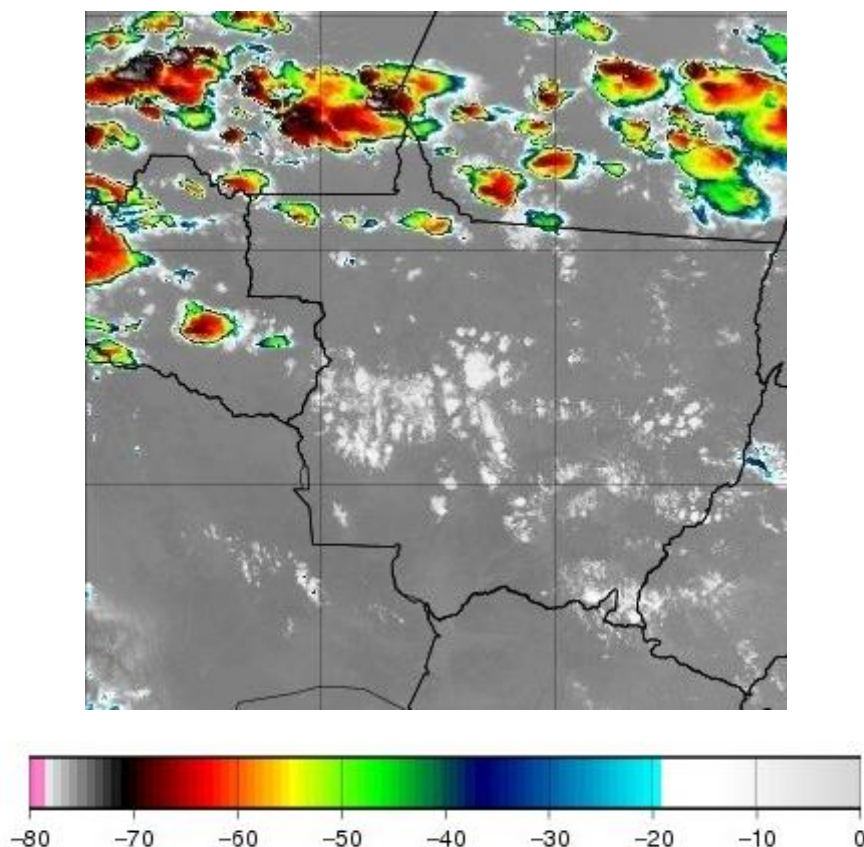


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-19 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 12/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

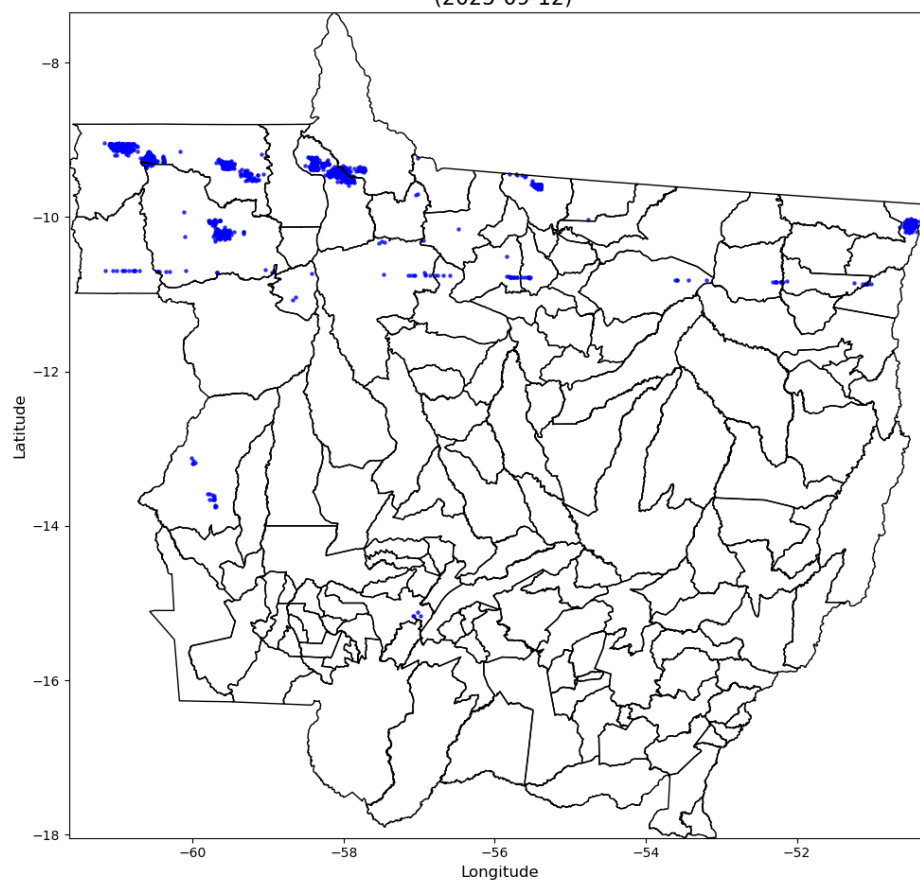
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.

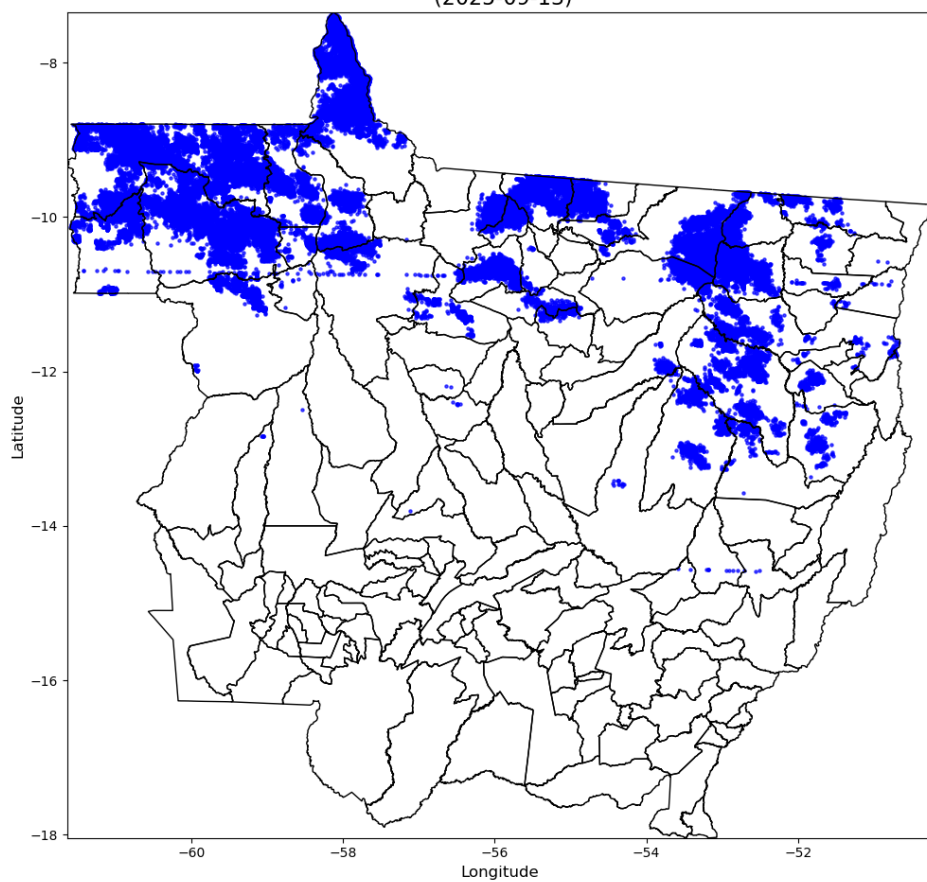
2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO

Como exemplo, a Figura 2 mostra os mapas diários de descargas atmosféricas, a Figura 3 de precipitação acumulada e a Figura 4 das máximas rajadas.

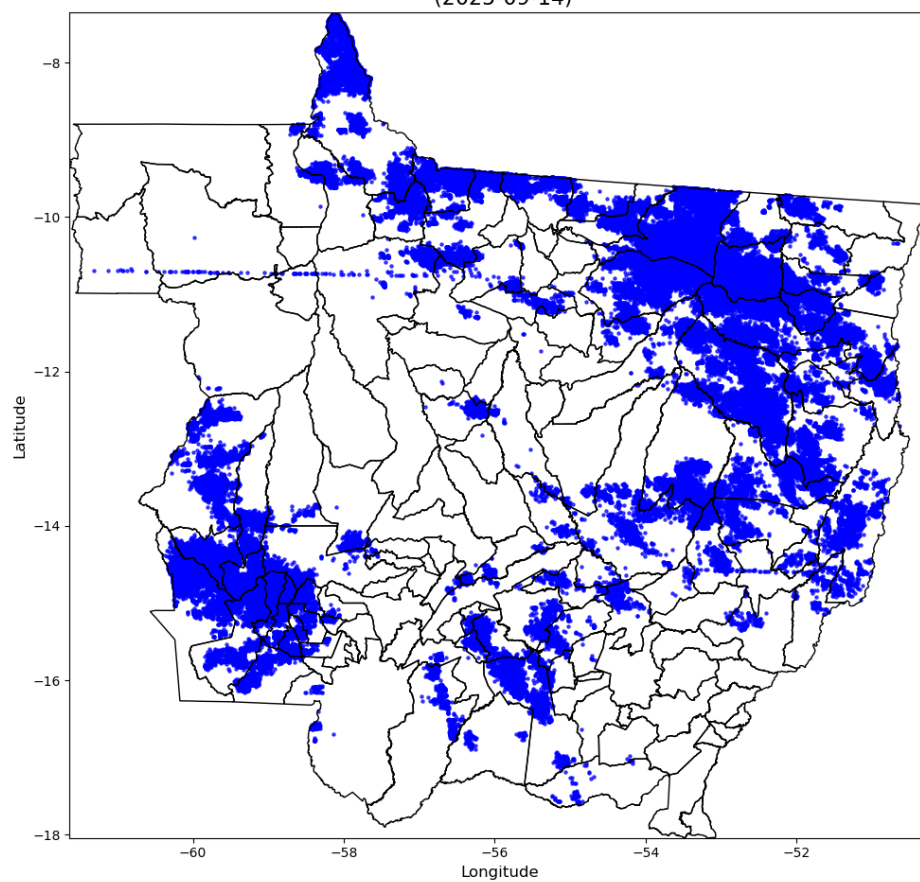
Número de Raios - 2216
(2025-09-12)



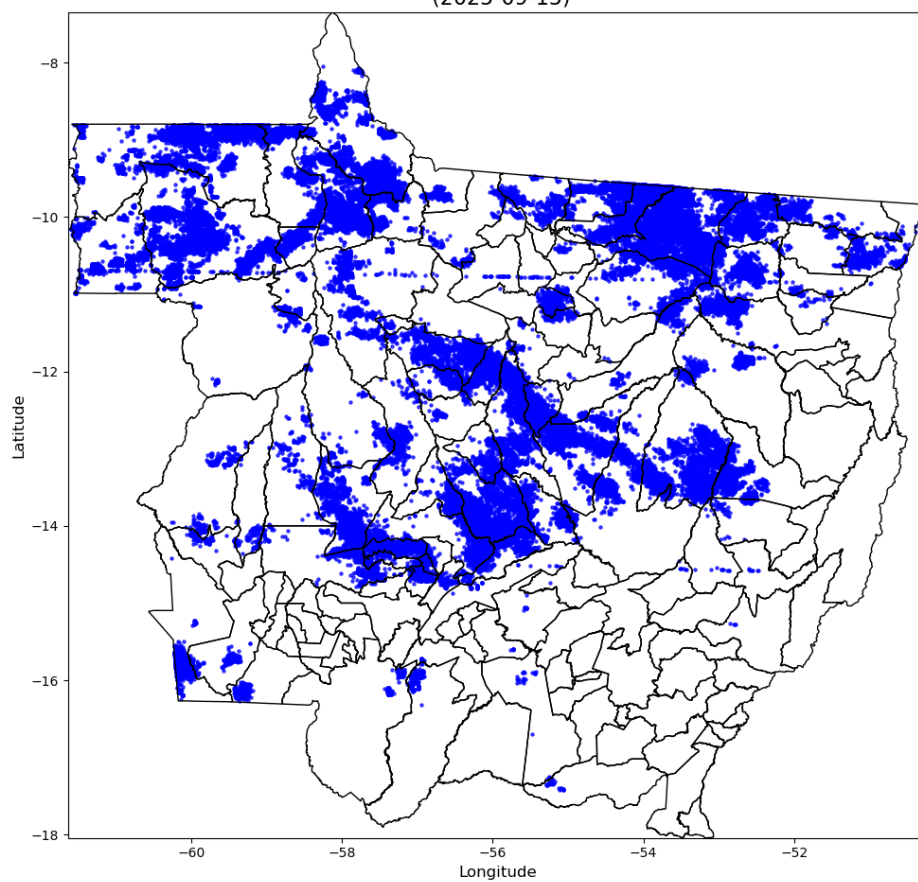
Número de Raios - 143433
(2025-09-13)



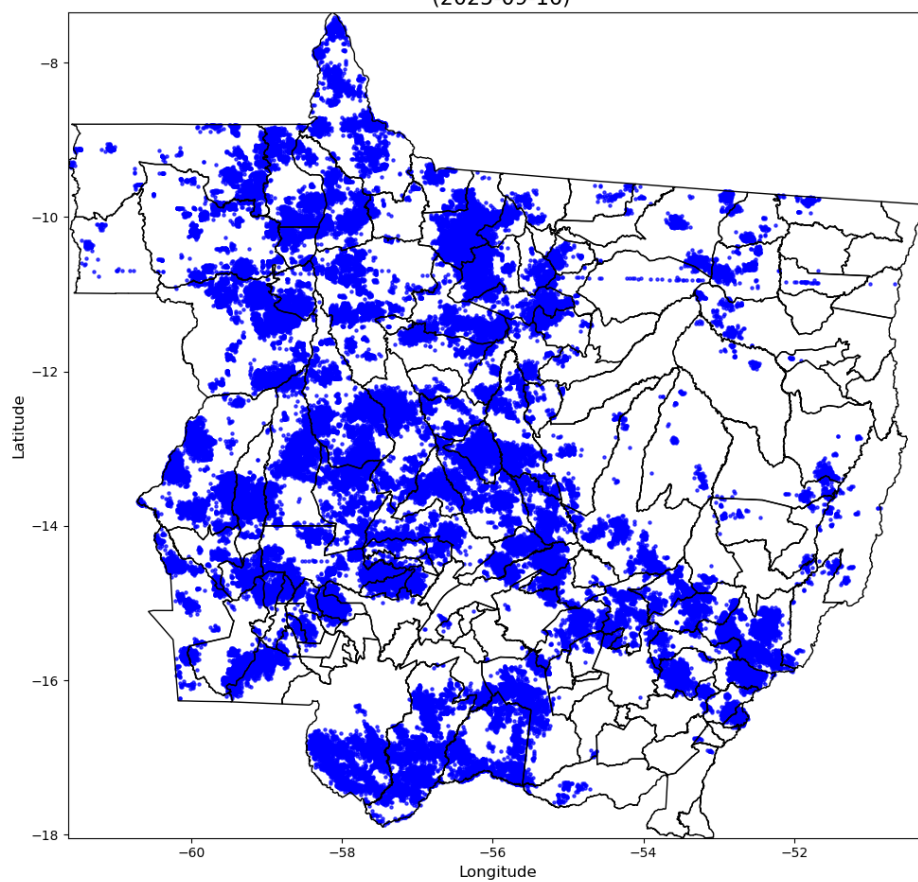
Número de Raios - 242745
(2025-09-14)



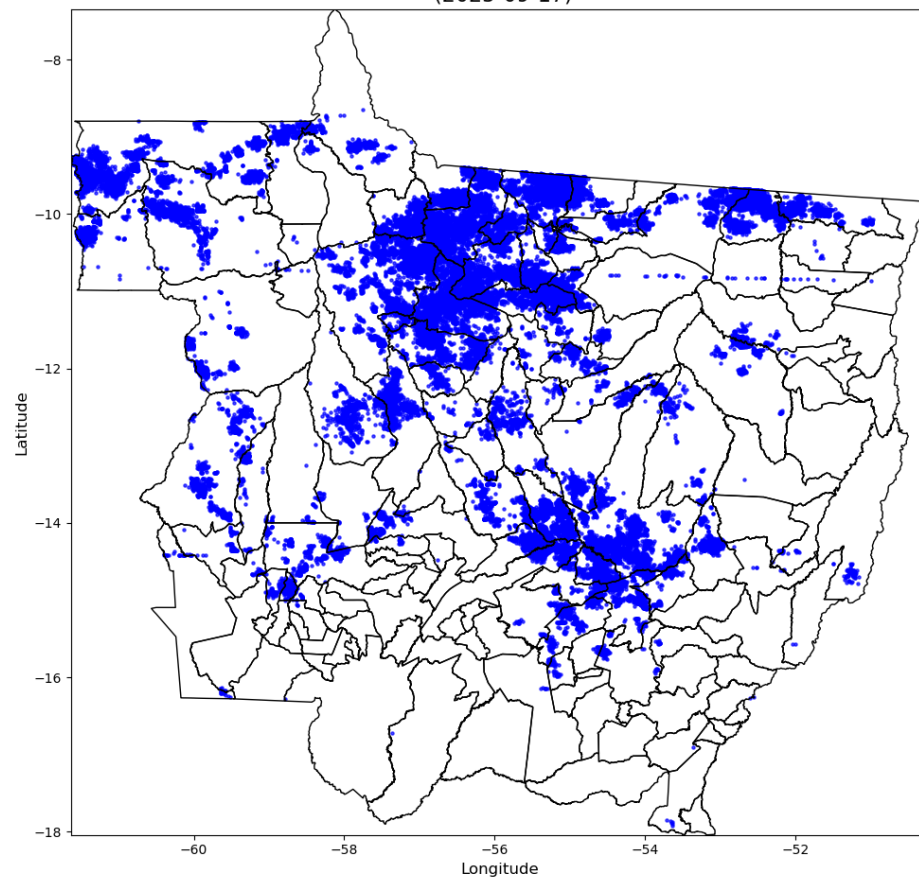
Número de Raios - 123476
(2025-09-15)



Número de Raios - 202692
(2025-09-16)



Número de Raios - 76749
(2025-09-17)



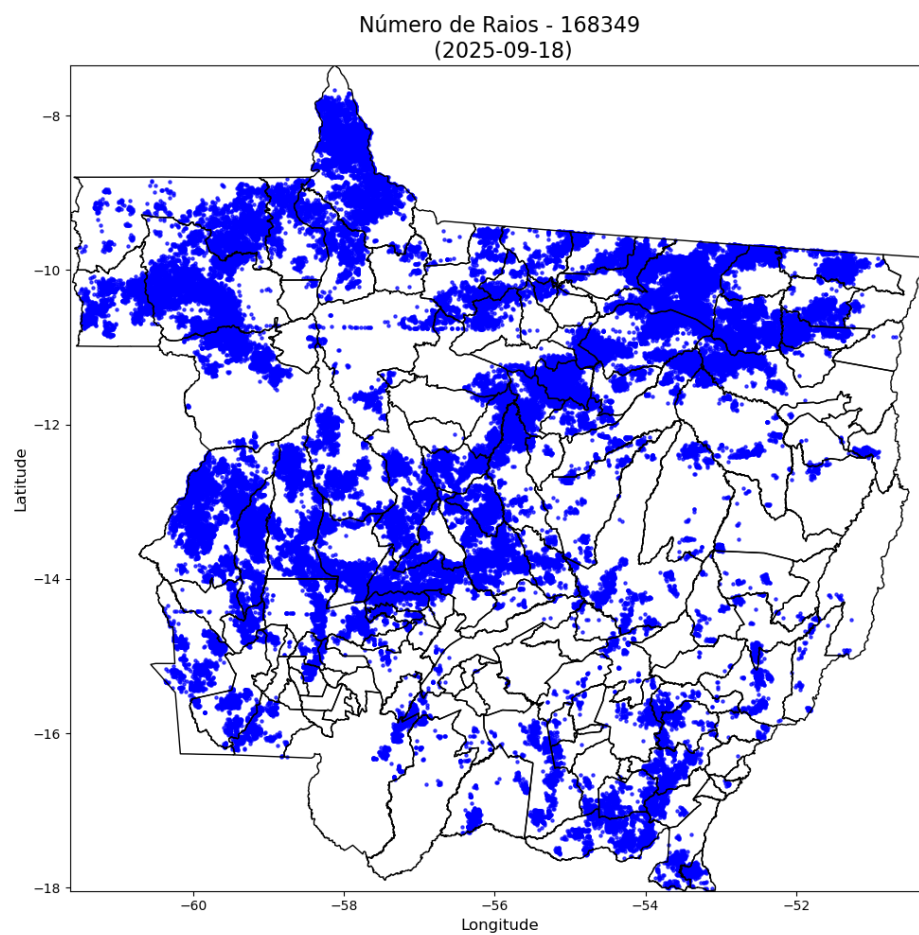
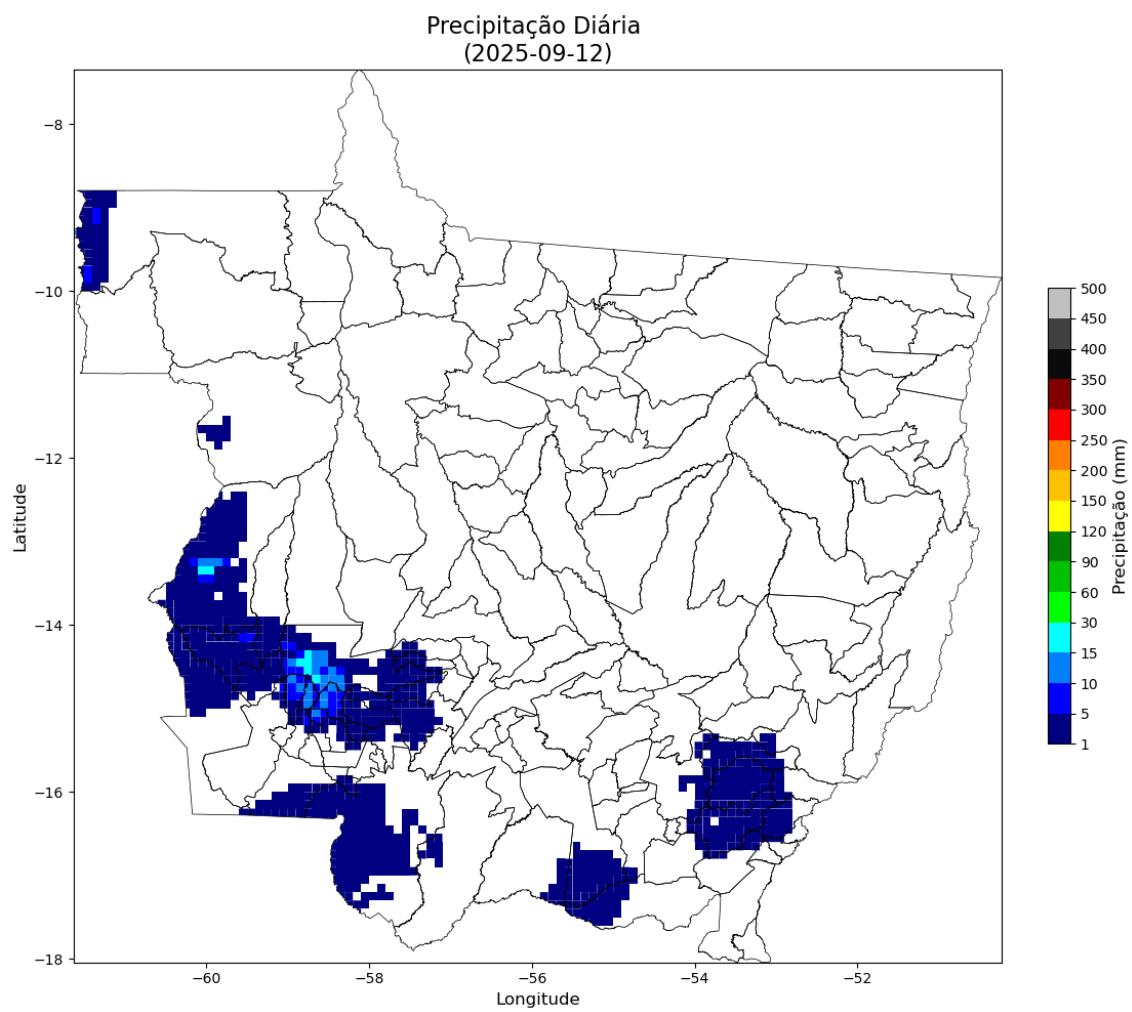
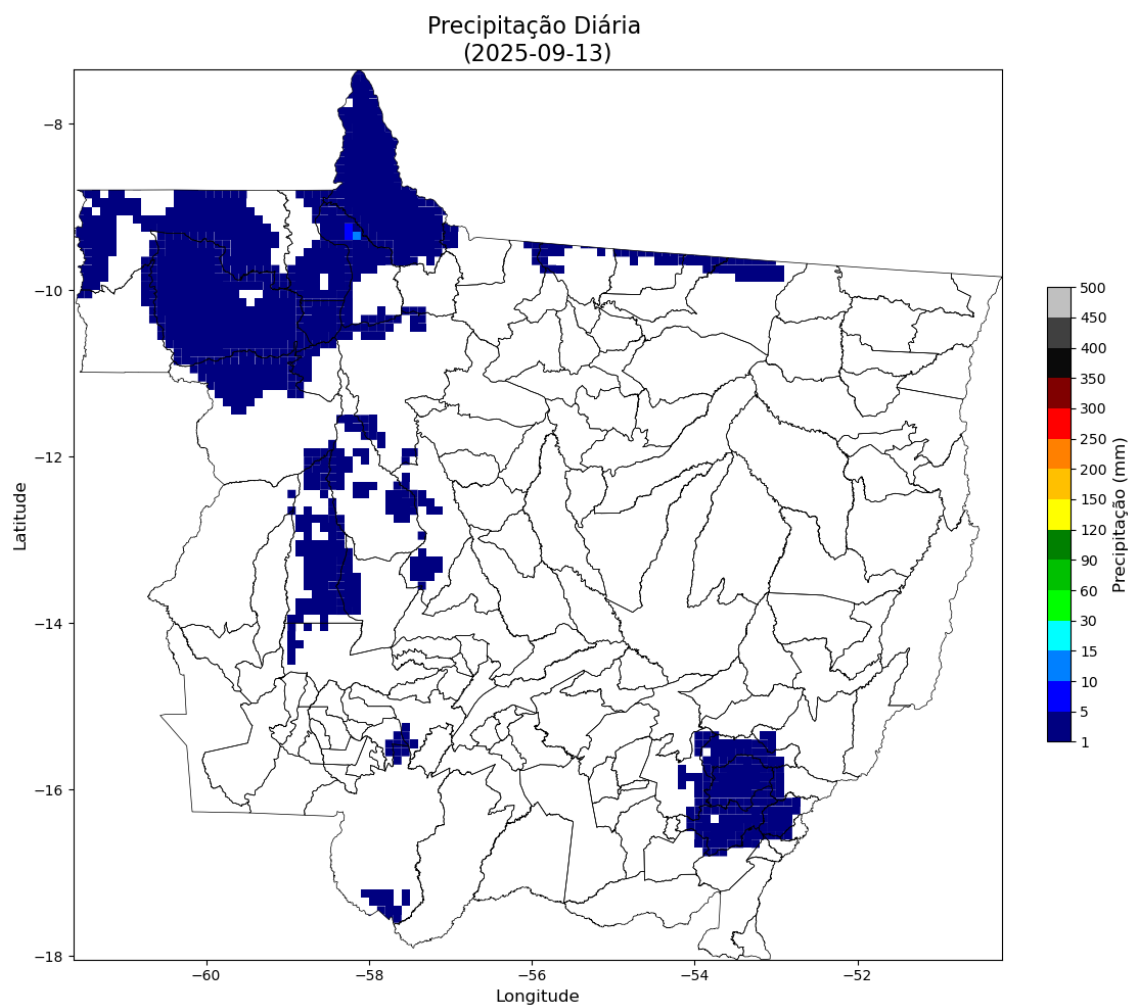
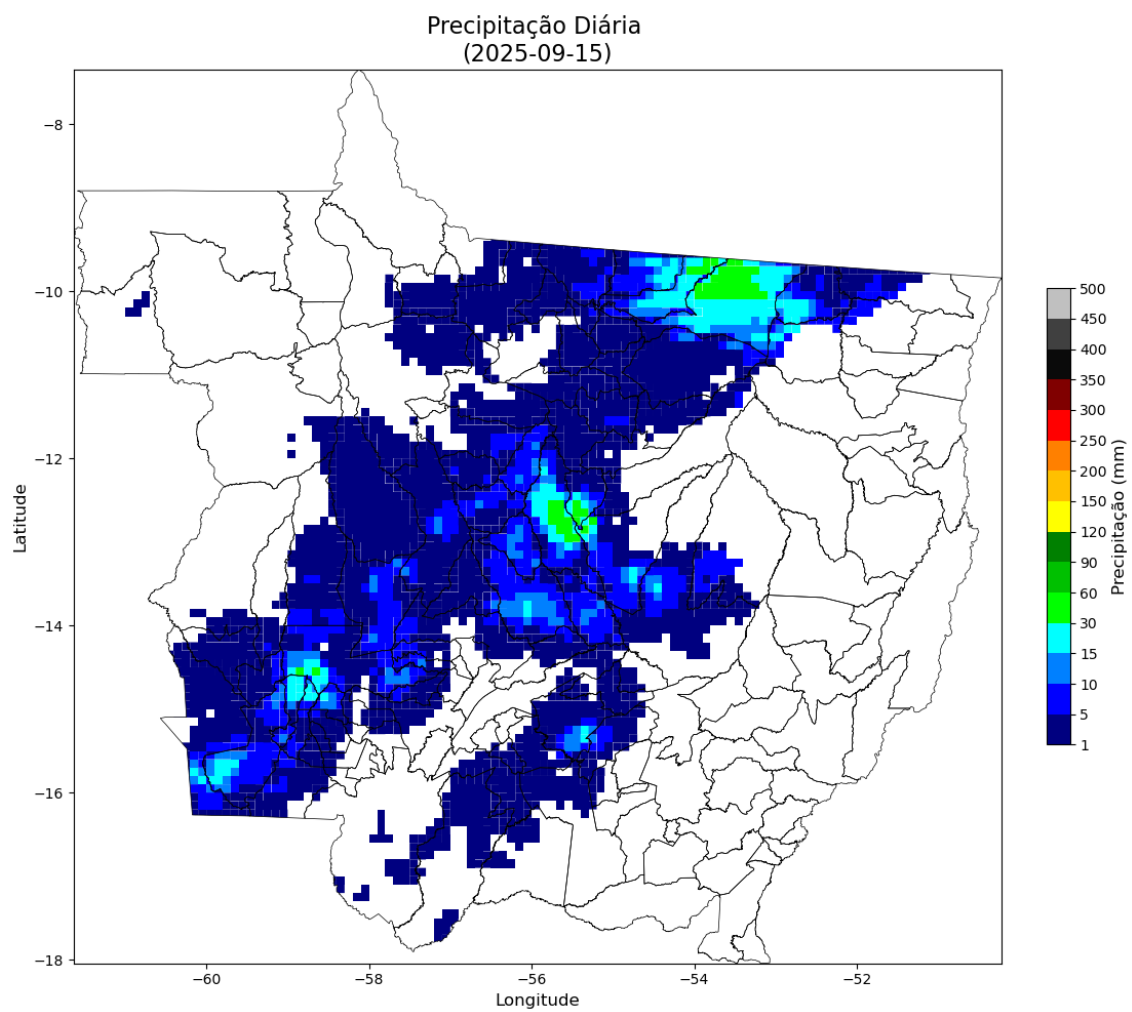
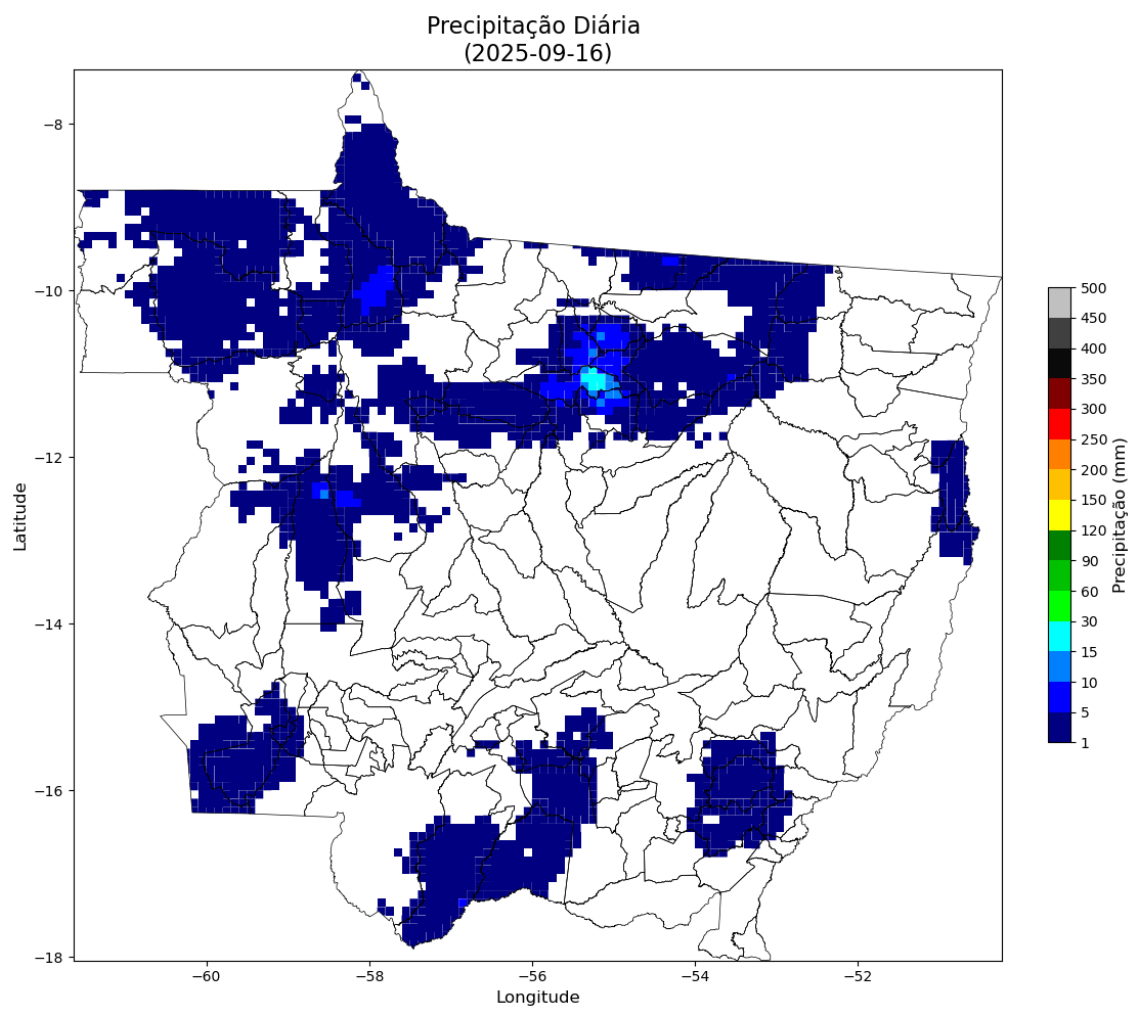


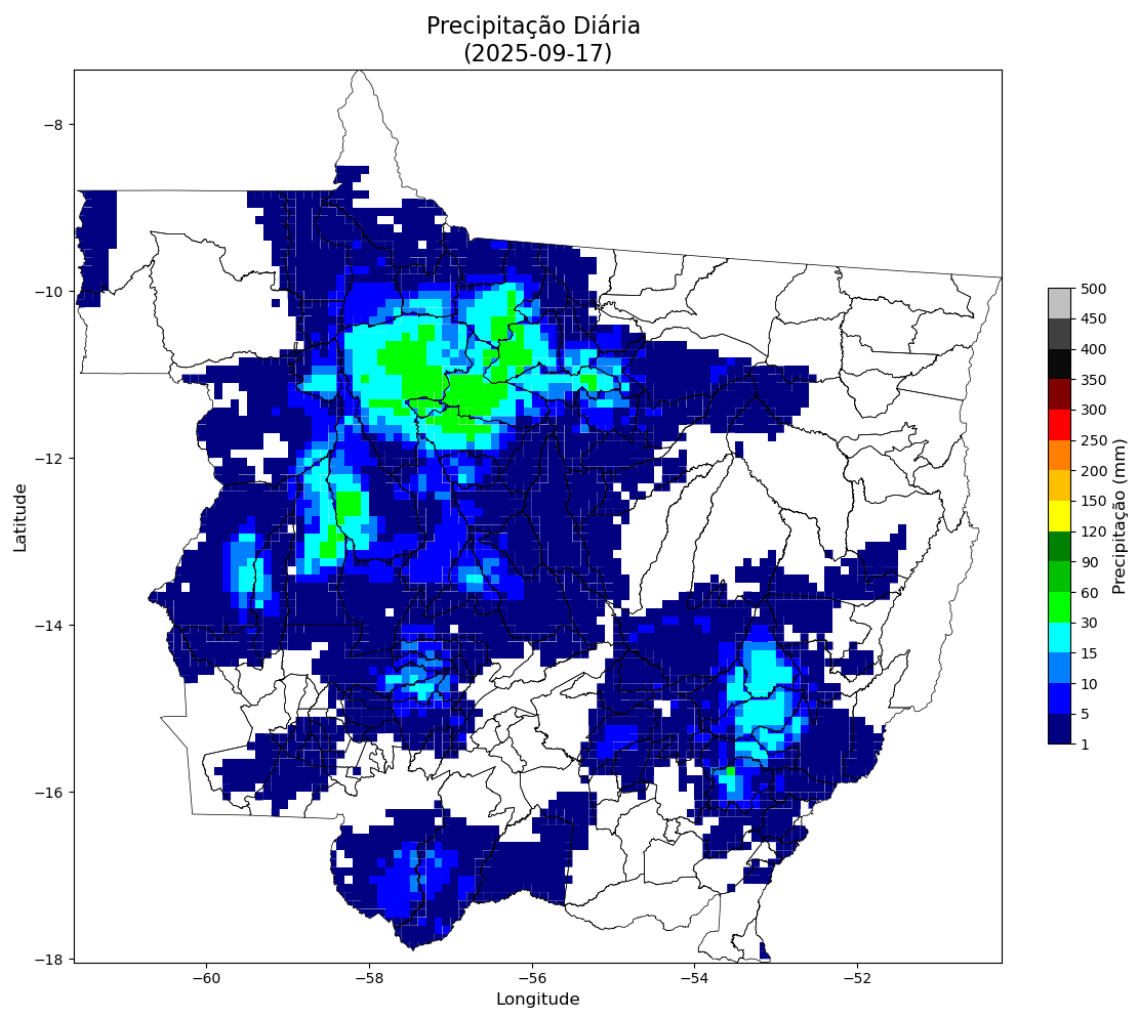
Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas para os dias entre 12 e 18/09.
Cada ponto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.











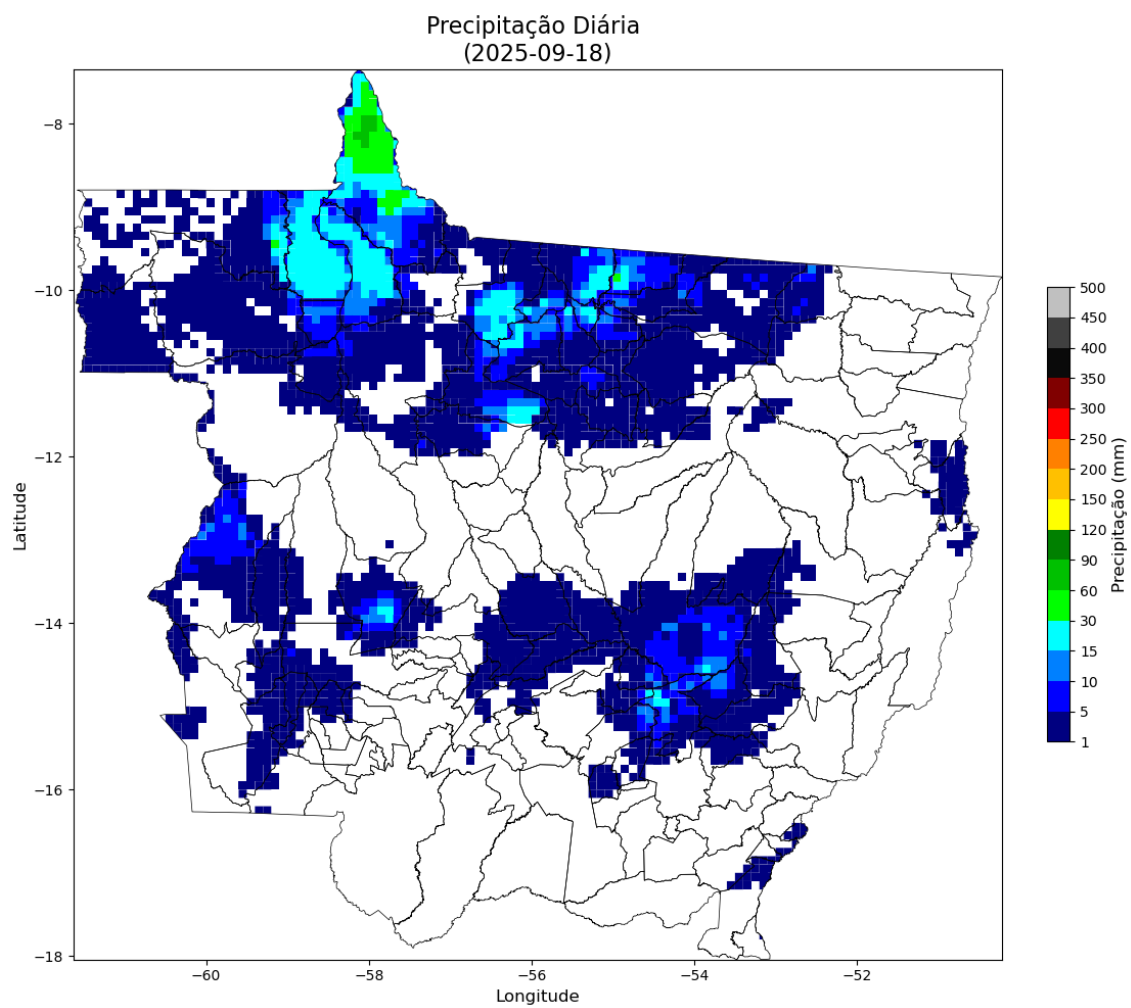
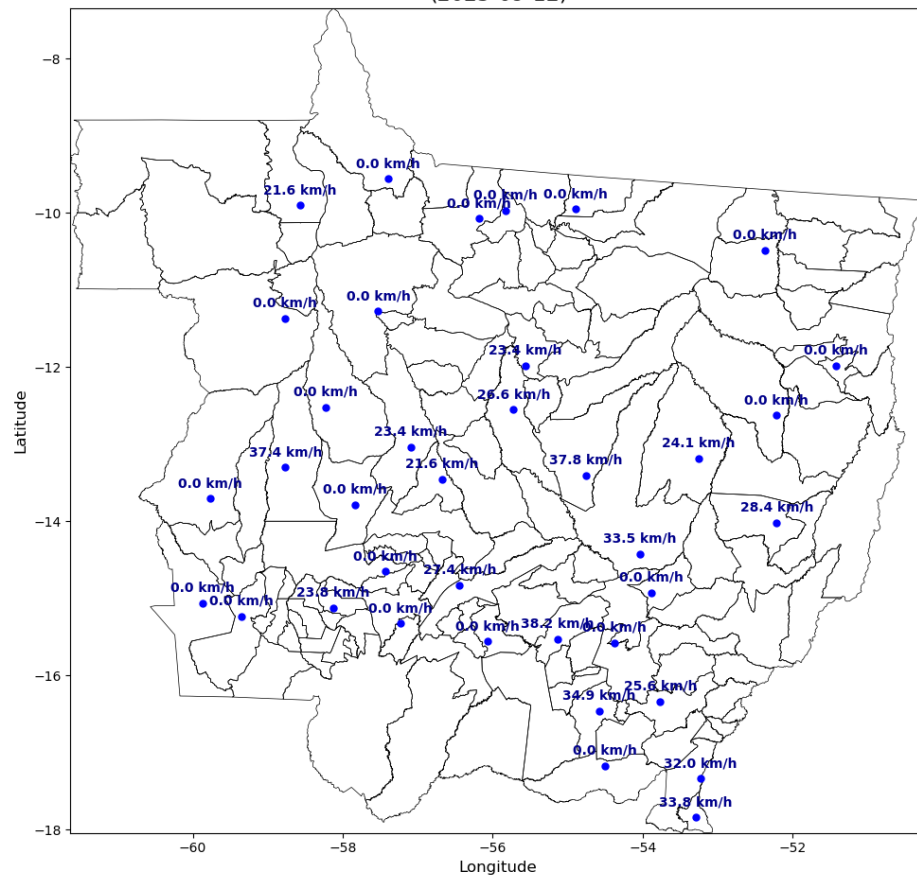
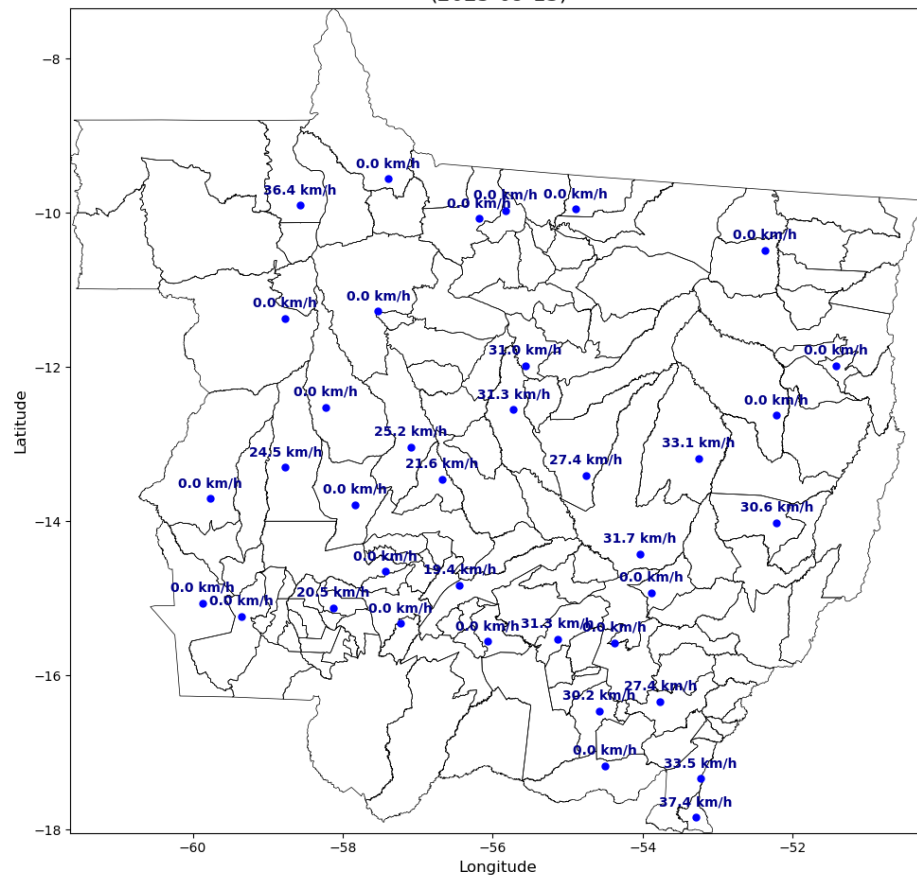


Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias entre 12 e 18/09. Dia 14 não houve precipitação.

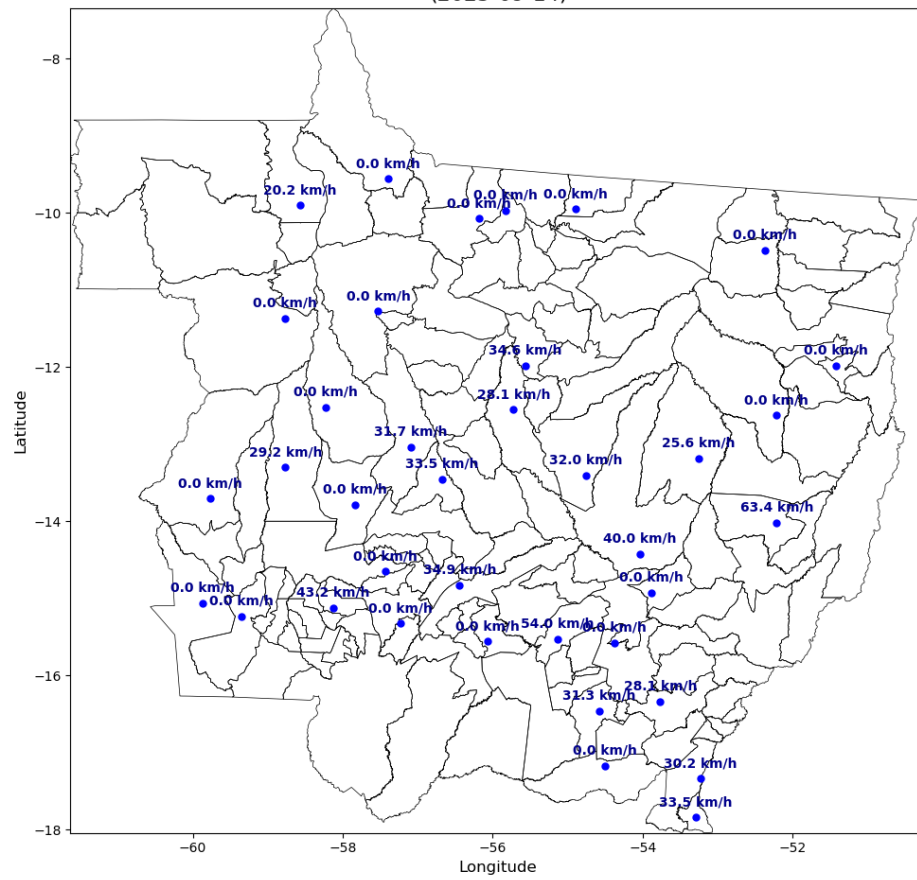
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-09-12)



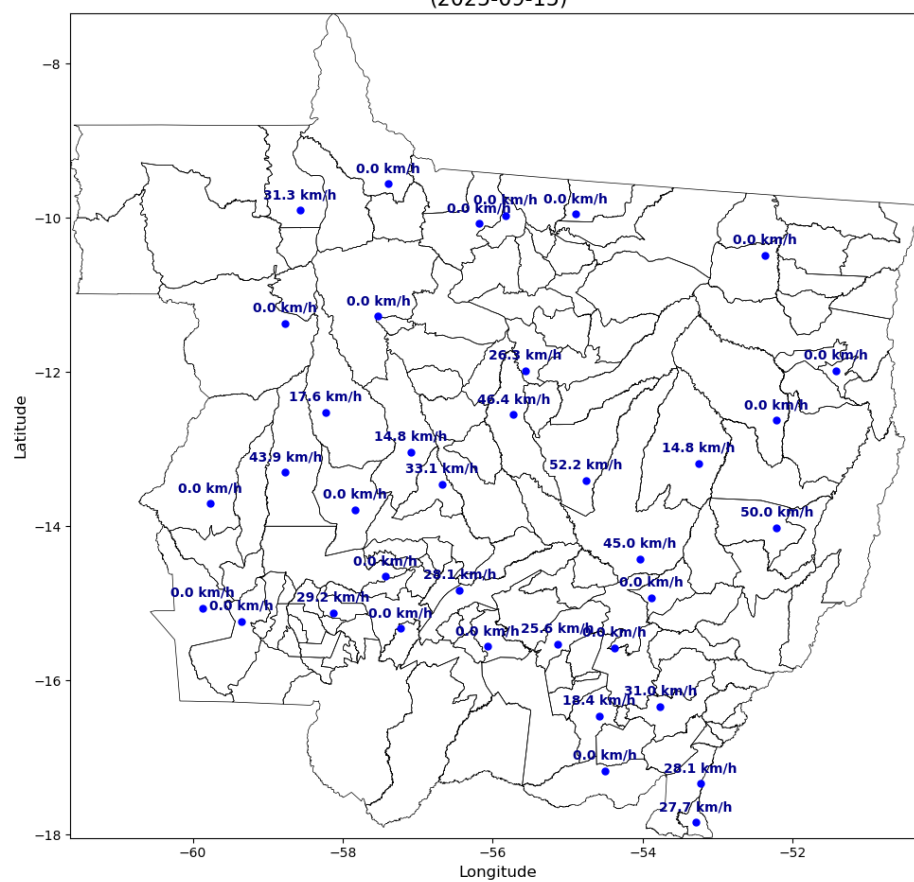
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-09-13)



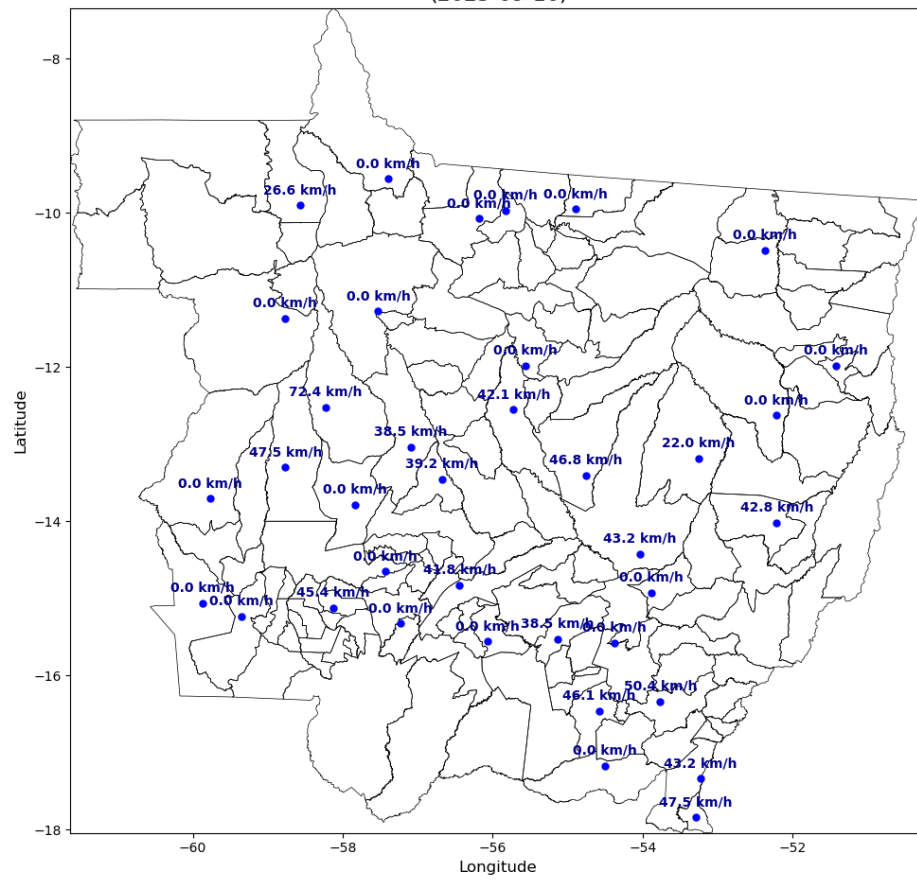
Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-09-14)



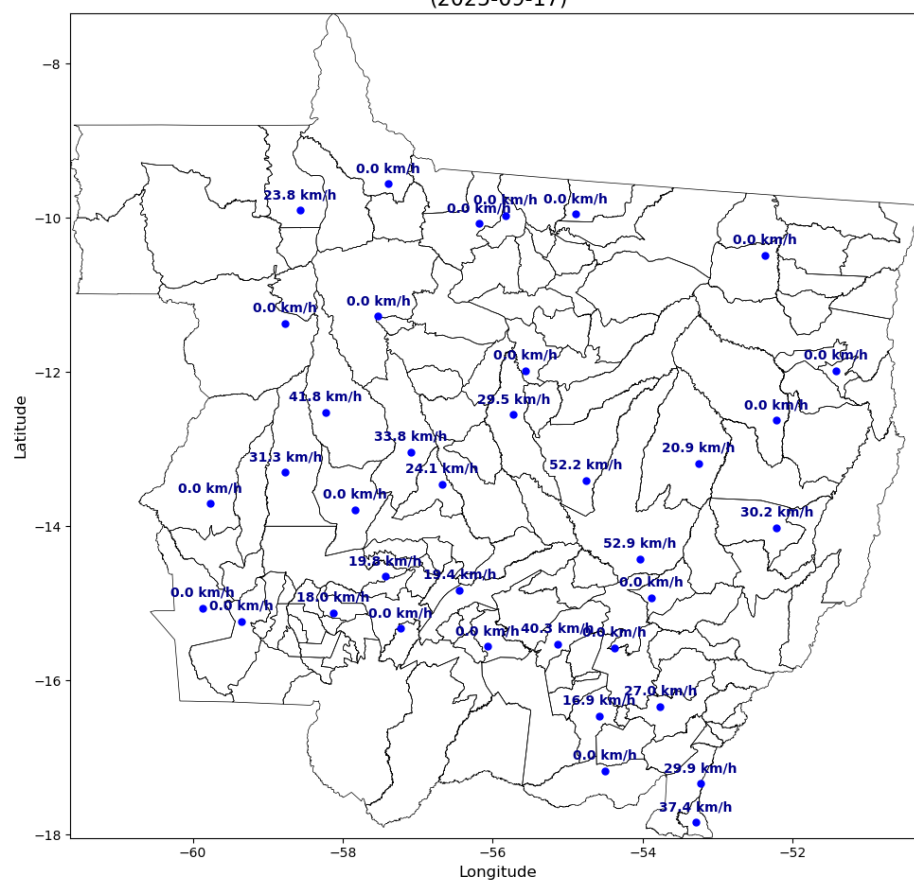
Intensidade Máxima das Rajadas (2025-09-15)

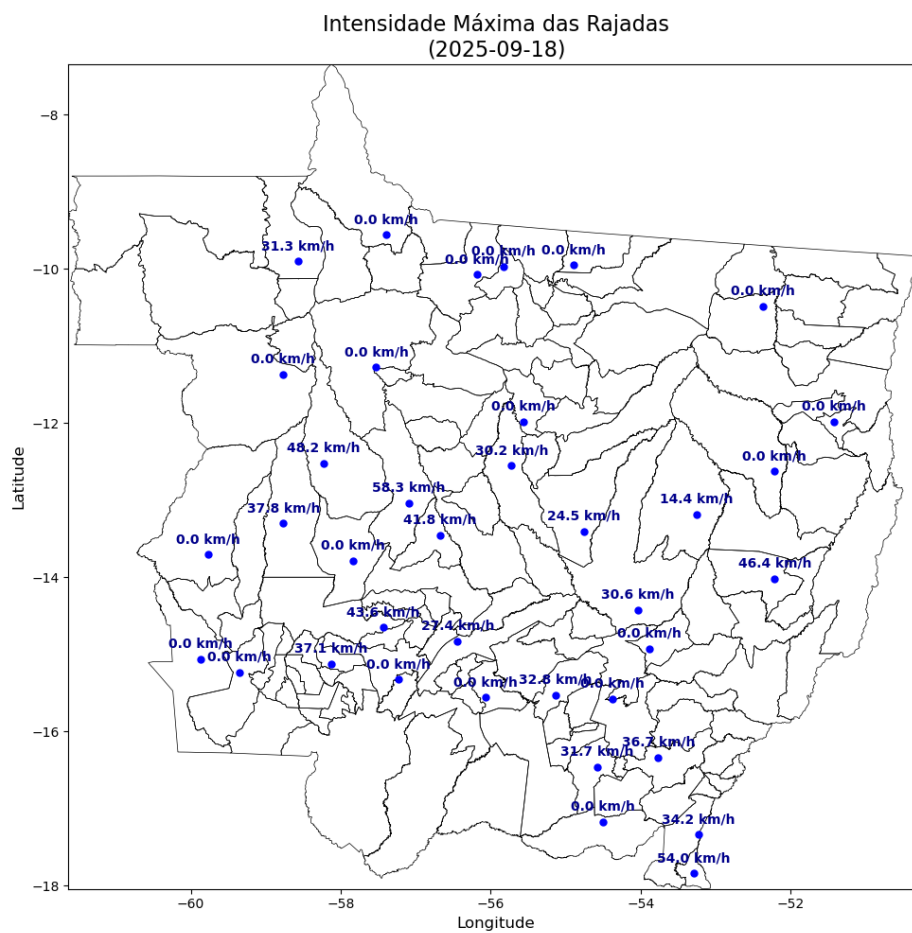


Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-09-16)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2025-09-17)





3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

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 15-16 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 64 km/h em diversos municípios do estado no período. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventania, capazes de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fortes, atingindo 90 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta. Durante o evento foram registradas 959.660 descargas na área de concessão da Energisa - MT, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade severa.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



Categoria > Destaque, Juara

Tempestade de Ventos e Chuva Provoca Estragos em Juara e

Mais recentes

Banco de Sangue e Secretaria de Desenvolvimento Econômico de Juara alinham detalhes finais do 1º Concurso de Frases e Desenhos

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

5. CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 12/09/2025 a 18/09/2025.

Descrição	Banda de nebulosidade provocando muitas descargas, ventos e chuvas fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Período	07h0min UT- Dia 12/09/25
Hora do Fim do Período	23h50min UT - Dia 18/09/25
Abrangência	Todos os municípios.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] Olhar Direto. Disponível em: <https://radiotucunare.com.br/tempestade-de-ventos-e-chuva-provoca-estragos-em-juara-e-deixou-duas-escolas-sem-aulas-temporariamente/>

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



BRASNORTE
P R E F E I T U R A

DECRETO Nº 087/2025, de 10 de setembro de 2025

“DECLARA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS ÁREAS DO MUNICÍPIO DE BRASNORTE/MT AFETADAS POR TEMPESTADES (CHUVAS INTENSAS E VENTOS FORTES) E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.”

O PREFEITO MUNICIPAL DE BRASNORTE, Estado de Mato Grosso, Senhor Edelo Marcelo Ferrari, no uso das atribuições legais conferidas pelo Artigo 72 da Lei Orgânica Municipal;

CONSIDERANDO as intensas chuvas e ventos fortes ocorridos em 09 de setembro de 2025, que ocasionaram danos a edificações públicas e privadas, interrupção de serviços essenciais, destelhamentos e prejuízos à população;

CONSIDERANDO o relatório expedido pela Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, que atesta os prejuízos e a necessidade de adoção imediata de medidas excepcionais;

CONSIDERANDO a necessidade de resguardar o bem-estar da população e a continuidade das atividades socioeconômicas nos bairros atingidos pelo evento adverso referido, impondo-se a adoção imediata das providências indispensáveis para, em regime de cooperação, enfrentar e mitigar as consequências decorrentes da situação emergencial;

CONSIDERANDO que o Município já envidou todos os esforços administrativos e logísticos, mobilizando o aparato disponível para mitigar os efeitos do desastre, bem como para assegurar a assistência e o socorro às famílias e comunidades atingidas;

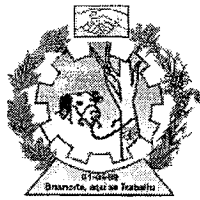
CONSIDERANDO que, à vista do ofício da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, restou demonstrado que o desastre natural ocorrido no Município configura hipótese ensejadora da decretação de Situação de Emergência, em conformidade com a legislação vigente;



📍 Rua Curitiba, Nº 1080, Centro

☎ (66) 3592-3200

BRASNORTE
P R E F E I T U R A



BRASNORTE

PREFEITURA

CONSIDERANDO o disposto na Lei Federal nº 12.608/2012 (Política Nacional de Proteção e Defesa Civil) e na Instrução Normativa nº 36/2020 da Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil;

CONSIDERANDO ainda a Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), em especial o art. 75, inciso VIII, que autoriza a contratação direta (dispensa de licitação) nos casos de emergência ou calamidade pública, quando caracterizada urgência de atendimento;

DECRETA:

Art. 1º Fica declarada Situação de Emergência no Município de Brasnorte/MT, nas áreas afetadas por chuvas intensas e ventos fortes, classificadas como desastre de nível II – COBRADE 1.3.2.1.5 (tempestade local/convectiva).

Art. 2º Ficam autorizados os órgãos da Administração Pública Municipal, sob a coordenação da Defesa Civil, a adotar todas as medidas necessárias de resposta ao desastre, restabelecimento de serviços essenciais e assistência à população afetada.

Art. 3º Nos termos do art. 75, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021, ficam autorizadas contratações diretas (dispensa de licitação) para aquisição de bens, serviços e obras estritamente necessárias ao atendimento da situação emergencial, pelo prazo máximo de um ano, contado da ocorrência do evento.

§1º As contratações deverão ser formalizadas com processos administrativos próprios, devidamente instruídos com parecer jurídico, justificativa de preço e de necessidade, nos termos dos arts. 72 a 75 da Lei nº 14.133/2021.

§2º As contratações não poderão exceder os limites indispensáveis ao atendimento da situação emergencial, devendo o gestor adotar planejamento para contratações definitivas, caso necessário.

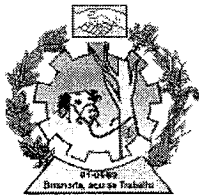
Art. 4º De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do art. 5º da Constituição Federal, autoriza-se as autoridades administrativas e os agentes da Defesa Civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, a:



📍 Rua Curitiba, Nº 1080, Centro

☎ (66) 3592-3200

BRASNORTE
PREFEITURA



BRASNORTE

PREFEITURA

- I. Adentrar em residências para prestar socorro ou determinar a pronta evacuação;
- II. Utilizar propriedade particular, em caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário a indenização ulterior, se houver dano.

Art. 5º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, vigorando por 30 (trinta) dias, podendo ser prorrogado por até 180 (cento e oitenta) dias, conforme a necessidade, devendo ser comunicado à Defesa Civil Estadual e à Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil, para fins de homologação e eventual reconhecimento federal.

Gabinete do Prefeito Municipal de Brasnorte-MT, aos dez dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e cinco.

EDELO MARCELO FERRARI
Prefeito Municipal



📍 Rua Curitiba, Nº 1080, Centro

☎ (66) 3592-3200

BRASNORTE
PREFEITURA