

Dados do Evento

I. Evento: 20180920-2 **Período do Evento:** 01/08/18 19:00 a 01/08/18 22:00 **Publicação:** 20/09/18 11:35

II. COBRADE: 1.3.2.1.4

Grupo: METEOROLÓGICO

Tipo: Tempestade Local / Convectiva

Subgrupo: Tempestades

Subtipo: Chuvas Intensas

III. Interrupções (documentos)

159701317 159701320 159714735

IV. Decreto: Ver anexos

V. Relatório de Evidências: 20180920-2

Evidências

I. Relatório: 20180920-2

II. Informações do Decreto

No dia 1º de agosto de 2018, no horário compreendido entre 19:00 e até 22:00 horas, todo Município de Alvinópolis foi atingido por chuvas intensas e vendaval, causando graves danos e prejuízos em toda extensão do município. Por esses motivos, a prefeitura municipal decretou Situação de Emergência, classificado e codificado como Chuvas Intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5, conforme classificação COBRADE.

III. Descrição do Evento

No início da noite do dia 1º de Agosto de 2018, chuvas intensas e vendaval atingiram toda extensão do município de Alvinópolis, acarretando danos e prejuízos, inclusive a rede elétrica. O evento foi causado por uma frente fria que estava localizada no oceano próxima do litoral do Espírito Santo o que favoreceu a formação de áreas de instabilidade sobre algumas regiões mineiras as quais causaram pancadas de chuvas acompanhadas de trovoadas e rajadas de ventos em vários municípios de Minas Gerais.

Conforme estabelecido no Módulo 1 do Prodist, as interrupções associadas ao evento foram classificadas como Interrupções em Situação de Emergência - ISE - a partir dos decretos emitidos pelas prefeituras dos municípios afetados. Nesta seara, faz-se importante destacar que, para fins de seleção das interrupções decorrentes do evento, fez-se o uso a lista de Fatos Geradores definidas pelo Anexo II da seção 8.2 do Módulo 8 do PRODIST, tendo sido os expurgos restritos as ocorrências de causa Meio Ambiente - Árvore ou Vegetação e Vento.

IV. Danos ao Sistema Elétrico

Como pode ser comprovado pelas fotos anexas houve registro de vários pontos de cabo de rede de Média e Baixa Tensão partidos e quebra de postes. A rede foi atingida por diversos materiais desprendidos das casas, tais como telhados, caixas de água, antenas além de galhos de árvores.

Equipamentos Danificados**V. Relato Técnico**

Quando da existência de um evento, a rede de distribuição pode ser afetada por ocorrências associadas ao meio ambiente (não gerenciáveis) ou relacionadas a operação do sistema (gerenciáveis). Nesse sentido, cabe destacar que a Cemig D despacha suas equipes de forma eficiente sem distinção da causa raiz, uma vez que o fato gerador somente é confirmado in loco, incluindo as ocorrências emergenciais sem serviços executados, que podem atrasar o atendimento de ocorrências com desligamentos.

Ocorreram dois eventos mais significativos, sendo: o bloqueio do religador telecontrolado 25649 com 2145 clientes, e o bloqueio do religador telecontrolado 295045 com 3459 clientes, ambos após três religamentos automáticos não satisfatórios. Nos circuitos dos equipamentos foram identificados vários defeitos que podem ser comprovados pelas fotos anexadas, dentre eles quebra de postes e quedas de cabos de Média e Baixa Tensão.

Ações de Restabelecimento

Para realizar o atendimento e restabelecer a energia elétrica no município afetado, foram enviadas equipes multifuncionais contratadas e equipes Cemig para a cidade logo após o acontecimento do evento. As Equipes trabalharam a madrugada toda no restabelecimento de energia, porém encontraram uma situação caótica e atípica com muita rede de MT e BT caídas ao solo. Ao amanhecer foram enviados para o local três equipes pesadas de manutenção, um trio e um quarteto além de mais duas equipes multifuncionais.

VI. Indicadores de Tempo de Atendimento

Tempo Médio de Preparação (TMP em horas):	110.85
Tempo Médio de Deslocamento (TMD em horas):	0.7
Tempo Médio de Execução (TME em horas):	34.23

VII. Unidades Consumidoras Atingidas: 5607

VIII. Municípios Atingidos:

ALVINOPOLIS

IX. Subestações Atingidas:

DSV

X. Interrupções: 3

XI. Início da Primeira Interrupção: 01/08/18 20:23

XII. Término da Última Interrupção: 02/08/18 17:08

XIII. Duração Média das Interrupções (em horas): 15.2

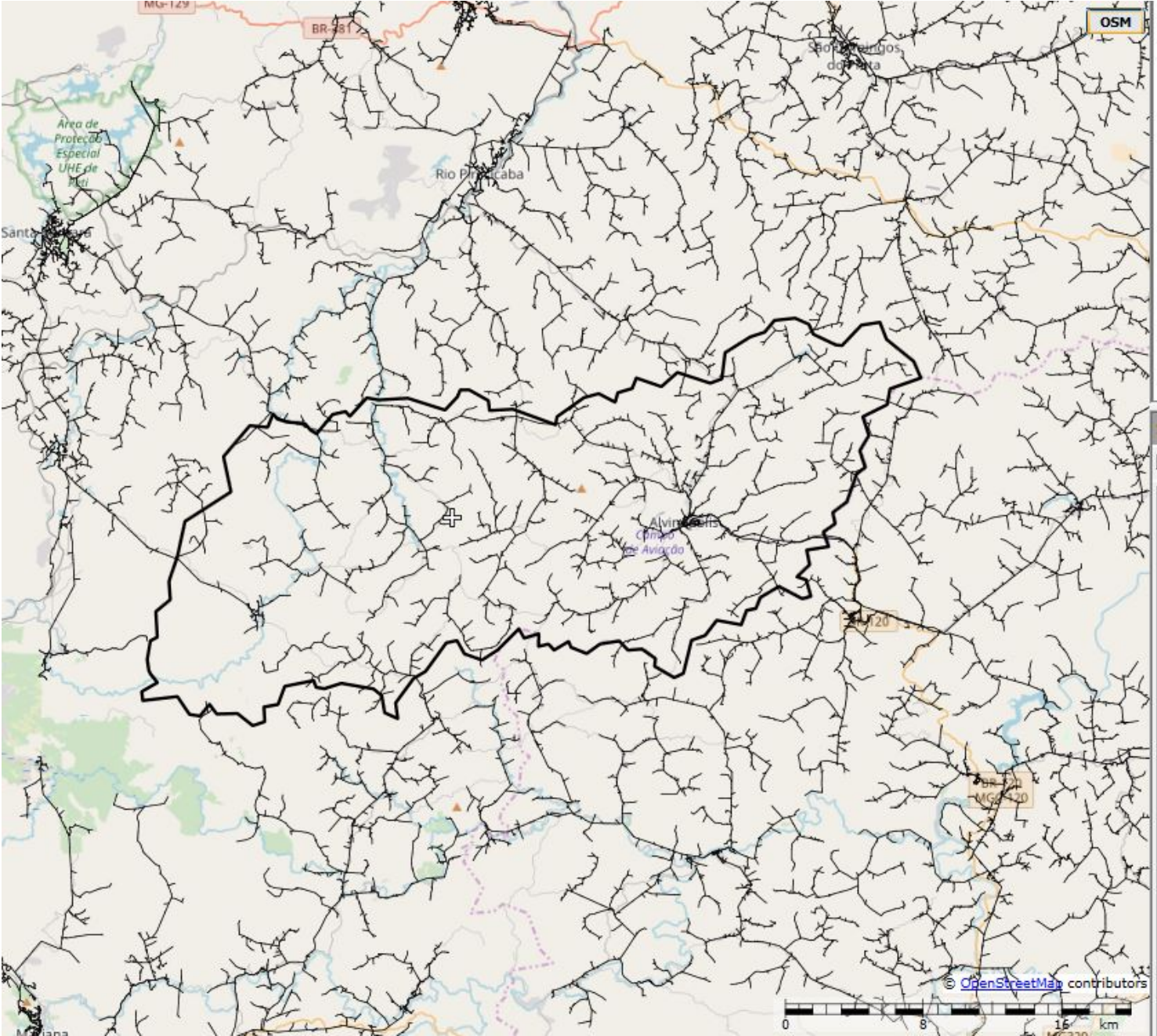
XIV. Interrupção de Maior Duração (em horas): 20.72

XV. Consumidor Hora Interrompido (CHI) do Evento: 49277.72

Consumidor Hora Interrompido (CHI) Mínimo: 689491.31

XVI. Registros Diversos: Ver anexos

Mapa Geométrico



[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVINÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP: 35.950 - 000

CNPJ 16.725.392/0001-96

Decreto nº 2868, de 02 de agosto de 2018.

Declara Situação de
Emergência nas áreas do
Município afetadas por Chuvas
Intensas - 1.3.2.1.4 e
Vendaval - 1.3.2.1.5,
conforme IN/MI 02/2016.

João Batista Mateus de Moraes, Prefeito do Município de Alvinópolis, localizado no estado de Minas Gerais, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

CONSIDERANDO:

Que no dia 1º de agosto de 2018, no horário compreendido entre 19:00 e até 22:00 horas, todo o Município de Alvinópolis foi atingido por chuvas intensas e vendaval;

Que em decorrência das chuvas, ocorreram graves danos e prejuízos em toda extensão do Município, conforme Formulário de Informações do Desastre - FIDE.

Que o parecer da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil relatando a ocorrência deste desastre é favorável à declaração de situação de emergência.

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada situação de emergência nas áreas do município contidas no Formulário de Informações do Desastre - FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificado como Chuvas Intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5, conforme Classificação e Codificação Brasileira de Desastres constante de Anexo da IN/MI nº 02/2016.

Art. 2º. Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil, nas ações de resposta ao desastre e reabilitação do cenário e reconstrução.

Art. 3º. Autoriza-se a convocação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre e realização de campanhas de arrecadação de recursos junto à comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob coordenação da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVINÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP: 35.950 - 000
CNPJ 16.725.392/0001-96

I - penetrar nas casas, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

II - usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

Parágrafo único: Será responsabilizado o agente da defesa civil ou autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º. Com base no Inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.666 de 21.06.1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 6º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Registre-se, publique-se, cumpra-se.

Alvinópolis, 02 de agosto de 2018.


João Batista Mateus de Moraes
Prefeito Municipal

CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO
Certifico que o(a) Presente Decreto foi
Publicado (a) no saguão da Prefeitura
Municipal de Alvinópolis em local Próprio.
Alvinópolis, 02 de Agosto de 18

RELATÓRIO TÉCNICO DE ANÁLISE DAS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS DO DIA 01 DE AGOSTO DE 2018

PERÍODO ANALISADO: **dia 01/08/2018, das 19h00min às 22h00min.**

Belo Horizonte, 14 de setembro de 2018.

Em atendimento as informações contidas no **Decreto nº 2868 de 02 de agosto de 2018 do município de Alvinópolis-MG**, certificamos que no dia 01 de agosto de 2018 uma frente fria estava localizada no oceano próxima do litoral do Espírito Santo. A proximidade deste sistema favoreceu a formação de áreas de instabilidade sobre algumas regiões mineiras as quais causaram pancadas de chuvas acompanhadas de trovoadas e rajadas de ventos em vários municípios de Minas Gerais.

Na Figura 1 estão as Cartas Sinóticas elaboradas pela Marinha do Brasil. Percebe-se a presença de uma frente fria próxima à costa Sudeste do Brasil. Tal sistema é simbolizado por uma linha azul com pequenos triângulos azuis espaçados. Essa mesma informação é confirmada na Carta Sinótica elaborada pelo Centro de Previsão de Tempo e estudos Climáticos – CPTEC/INPE, como pode ser visto na Figura 2.

No boletim técnico do dia 01 de agosto de 2018 (INPE/CPTEC), a seguinte situação meteorológica é descrita: *“Na análise da carta sinótica de superfície da 00Z do dia 01/08, observa-se um sistema frontal sobre o Oceano Atlântico adjacente ao ES e sul da BA, associado a um centro de baixa pressão no valor de 1012 hPa, em aproximadamente 40°S/23°W. A alta pressão pós-frontal tem valor de 1024 hPa, centrada em torno de 35°S/48°W. Sistemas frontais transientes atuam acoplados desde o Pacífico Sul, ao sul de 30°S, até o Atlântico. A Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) com núcleo de 1028 hPa está localizada a leste de 30°W, fora do domínio da figura. A Alta Subtropical do Pacífico Sul (ASPS) apresenta núcleo de 1024 hPa em torno de 33°S/109°W. A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) atua sobre o Oceano Pacífico em torno de 07°N/09°N e sobre o Oceano Atlântico em torno de 09°N/10°N.”*

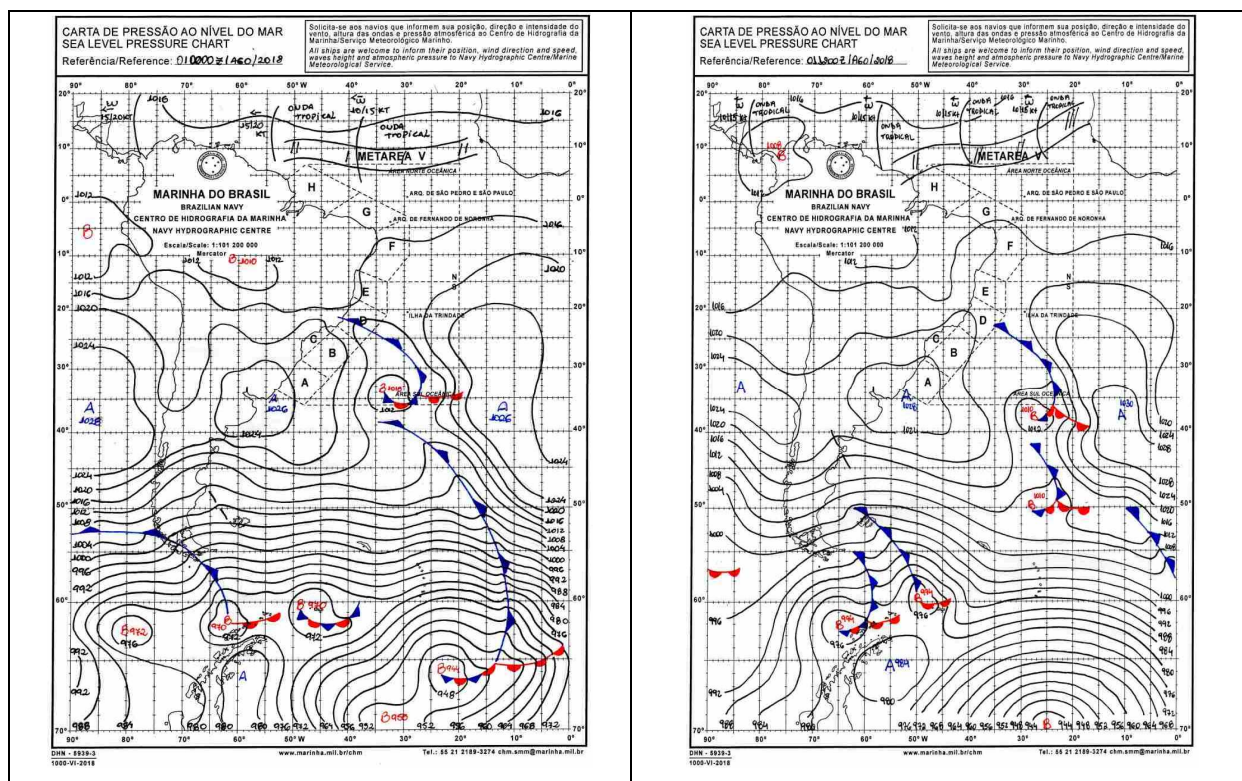


Figura 1 - Cartas Sinóticas referentes ao dia 01 de agosto de 2018 elaboradas pela Marinha do Brasil.

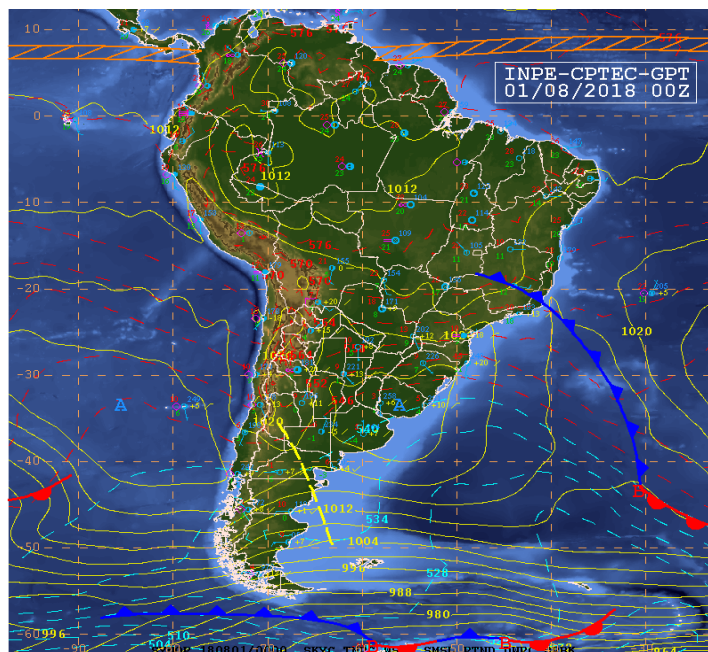


Figura 2 - Cartas Sinóticas do dia 01 de agosto de 2018 elaboradas pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE/CPTEC.

De acordo com os critérios internacionais utilizados em meteorologia com radar, as chuvas com níveis de intensidade variando entre 20 e 30 dBZ são classificadas como de intensidade fracas, de 31 a 45 dBZ são classificadas como de intensidade moderada, entre 46 e 63 dBZ são classificadas como de intensidade fortes e acima de 63 dBZ são classificadas como de intensidade muito fortes.

As chuvas com níveis de intensidade acima de **45 dBZ** são geralmente acompanhadas por descargas elétricas atmosféricas (raios) e fortes rajadas de vento em superfície.

Diante do exposto, no início da noite do dia 01 de agosto de 2018, chuvas de intensidade forte atingiram o município de **Alvinópolis-MG**, apesar de terem sido detectadas poucas descargas atmosféricas (raios) no município supracitado.

Equipe de meteorologistas da Cemig:

Adelmo Antonio Correia

Arthur Chaves de Paiva Neto

Ruany Gomes Xavier Maia

Temporal causa estragos em Alvinópolis (MG)

A chuva acompanhada de granizo atingiu a cidade na noite desta quarta-feira (1); a cidade ficou sem luz até a madrugada de hoje

MINAS GERAIS

Daniela Fernandes*, do R7

02/08/2018 - 16h52



A-

A+



A população ficou sem energia elétrica por cerca de seis horas

Divulgação Prefeitura de Alvinópolis

Uma forte chuva, acompanhada de vento e granizo, provocou estragos em Alvinópolis, na região Central de Minas Gerais, por volta das 20h30, desta quarta-feira (01).

O temporal destelhou e alagou casas, provocou a queda de barrancos, árvores e postes,

causando estragos na rede elétrica. A cidade ficou sem energia elétrica por cerca de seis horas, entre o momento da chuva e a madrugada desta quinta-feira (02).

Segundo um morador, partes dos bairros Asilo e Souza ainda estão sem luz, mas a Cemig já está no local tomando providências.

Equipes do Setor de Obras, junto com a Defesa Civil estão percorrendo as áreas afetadas e fazendo o levantamento dos estragos, segundo nota da prefeitura da cidade.

De acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia, a previsão do tempo para Alvinópolis é parcialmente nublado nos próximos dias e não deve registrar novos temporais .

**Estagiária do R7, com supervisão de Flávia Martins y Miguel*

Temporal surpreende e causa estragos em Alvinópolis, Região Central de Minas

Chuva acompanhada de granizo e fortes ventos durou poucos minutos, mas destelhou casas, derrubou postes e deixou parte da cidade sem energia elétrica e telefone

CS Cristiane Silva

postado em 02/08/2018 10:23 / atualizado em 02/08/2018 10:39



Temporal na noite de quarta-feira provocou estragos em Alvinópolis, na Região Central. Não há registro de feridos ou desaparecidos

(foto: Reprodução da internet/WhatsApp)

Equipes da Defesa Civil, prefeitura e outros órgãos percorrem os bairros de Alvinópolis, na Região Central de Minas Gerais, após a forte chuva que assustou os moradores na noite dessa quarta-feira. Poucos minutos foram suficientes para alagar trechos de ruas, derrubar postes e destelhar imóveis no município que fica a 163 quilômetros de Belo Horizonte.

Em conversa com o em.com.br na manhã desta quinta-feira, o secretário de Desenvolvimento de Alvinópolis, Carlos Alexandre Cesário, contou que a Defesa Civil trabalha no levantamento do número de casas e outros imóveis danificados e verifica se há pessoas desalojadas ou desabrigadas. Não há registro de feridos ou desaparecidos até o momento. Foram pelo menos 20 chamados de moradores por conta da chuva. Na noite passada, eles chegaram a ficar sem energia elétrica e sinal telefônico. Hoje, a energia foi restabelecida em alguns locais, mas a comunicação ainda é precária. Segundo ele, até o 190 da Polícia Militar estava inativo.

“Destelhamentos de casas, muito lamaçal que invadiu a cidade oriundo das estradas rurais, tampas de caixas d’água arrancadas, portões de garagens. Foi uma espécie de tornado, muito vento com um volume de água grande junto a granizo”, detalha Cesário sobre a chuva que, segundo ele, começou às 20h30 e teria durado apenas 15 minutos. Os pontos de alagamento se formaram porque as bocas de lobo não comportaram o volume de água que entrou na cidade. O ribeirão que

corta Alvinópolis não subiu, segundo ele.



Ruas de Alvinópolis amanheceram cobertas pela lama que veio das estradas vicinais

(foto: Reprodução da internet/WhatsApp)

Além do centro, os bairros Manoel Puig e Souza estão entre os mais atingidos. Conforme o secretário, ainda durante a noite, funcionários da prefeitura e uma equipe da Cemig detectaram locais onde a rede elétrica foi danificada. Pelo menos cinco postes caíram, derrubando cabos de alta-tensão nas ruas. Cesário acredita que a energia ainda não foi ligada em alguns locais por conta do risco de eletrocussão de pedestres. Funcionários da prefeitura também atuam na limpeza das ruas.

O granizo quebrou janelas em alguns prédios e a água invadiu imóveis públicos. No entanto, Carlos Alexandre Cesário explica que a prefeitura, unidades de saúde e escolas funcionam nesta quinta-feira. Ainda segundo o secretário, ainda hoje o prefeito e demais autoridades envolvidas nos trabalhos vão se reunir para avaliar o panorama e discutir se será necessário decretar situação de emergência.

“(Esta chuva) Não é comum em época nenhuma, no máximo tem muito volume de água, mas uma tempestade típica tropical dessa não. Só meu pai que é bem mais velho conta histórias”, enfatizou Cesário. Moradores de Alvinópolis que precisarem de atendimento da prefeitura podem entrar em contato pelo telefone (31) 3855-1100.





Moradores realizam a retirada do barro das ruas da cidade

REPRODUÇÃO/TWITTER













Interrupção	Item	Conjunto	Início	Término	Fator Gerador	UC Interrompidas
12868575	1	PNV - 15243	01/08/2018 21:35	02/08/2018 11:42	Meio ambiente - Árvore ou Vegetação	1
12878188	2	PNV - 15243	01/08/2018 20:23	02/08/2018 02:06	Meio ambiente - Vento	3126
12878188	5	PNV - 15243	01/08/2018 20:23	02/08/2018 04:56	Meio ambiente - Vento	334
12889424	1	PNV - 15243	01/08/2018 20:25	02/08/2018 02:00	Meio ambiente - Vento	909
12889424	2	PNV - 15243	01/08/2018 20:25	02/08/2018 12:55	Meio ambiente - Vento	285
12889424	3	PNV - 15243	01/08/2018 20:25	02/08/2018 14:30	Meio ambiente - Vento	367
12889424	4	PNV - 15243	01/08/2018 20:25	02/08/2018 17:08	Meio ambiente - Vento	585