



Às 16h45 da noite de terça-feira, o primeiro dos três tanques de água municipais no bairro Pacific Palisades, em Los Angeles, secou, enquanto as equipes de emergência levavam o sistema ao limite no combate aos incêndios florestais generalizados. A segunda caixa d'água estava vazia por volta das 20h30 daquela noite, seguida pela terceira às 3h da quarta-feira, segundo autoridades locais.

O esgotamento dos três tanques, cada um com capacidade de armazenamento de cerca de um milhão de galões de água, fez com que os hidrantes na área acabassem secando, o que, por sua vez, despertou preocupação de cidadãos e figuras públicas sobre a forma como a cidade lidou com sua resposta para os fogos. No [X](#), Elon Musk retuitou uma postagem afirmando: “Pagamos os impostos mais altos da Califórnia. Nossos hidrantes estavam vazios.” E em várias entrevistas ao [vivo](#), o ex-candidato a prefeito de Los Angeles, Rick Caruso, argumentou que os hidrantes vazios eram uma “janela para um problema sistêmico da cidade”.

No entanto, de acordo com vários especialistas, os hidrantes do Pacific Palisades nunca seriam suficientes para combater um incêndio florestal desta escala - nem foram concebidos para o ser.

Geralmente, os hidrantes são projetados para neutralizar “incêndios cotidianos”, como incidentes isolados causados por linhas elétricas defeituosas, explica Greg Pierce, diretor do Laboratório de Soluções para o Direito Humano à Água da UCLA. “Na verdade, (LA) já ‘projeta demais’ nosso sistema de água de forma significativa, apenas para ter a pressão e a água lá quando há um incêndio urbano”, acrescenta Pierce, que também é co-diretor executivo do Luskin Center for Innovation da universidade. . “Mas isso não aborda nem



mesmo o incêndio florestal padrão, muito menos um incêndio florestal que ocorreu tão rapidamente, tão ferozmente e em vários pontos.”

O bairro Pacific Palisades, especificamente, apresenta vários desafios adicionais ao abastecimento de água através do sistema municipal durante uma emergência. Toda a zona é abastecida pelos referidos três tanques de água. E como a área é montanhosa, a água precisa ser bombeada manualmente desses três tanques locais para os hidrantes - o que significa que é necessária energia para produzir a pressão necessária para movimentar o abastecimento. Durante um incêndio florestal, as linhas de energia são frequentemente destruídas ou mesmo cortadas propositalmente pelos fornecedores para tentar evitar o agravamento da propagação. Além disso, se os tanques próximos não puderem ser reabastecidos com rapidez suficiente, seus níveis de pressão não serão suficientes para bombear água.

Em entrevista coletiva na quarta-feira, Janisse Quiñones, CEO do Departamento de Água e Energia de Los Angeles (LADWP), disse que 3 milhões de galões de água estavam disponíveis quando os incêndios começaram, mas a demanda ultrapassou em muito a capacidade do sistema.

“Levamos o sistema ao extremo”, disse Quiñones. “A demanda quatro vezes maior que a normal foi observada durante 15 horas seguidas, o que reduziu a pressão da água” - pressão necessária para que a água suba. “Quero ter certeza de que você entende que há água na linha principal, ela simplesmente não consegue subir a colina porque não conseguimos encher os tanques com rapidez suficiente.”

Musk republicou vários tweets no X alegando que o LADWP “não encheu os reservatórios”, e o presidente eleito Donald Trump recorreu ao Truth Social alegando que o governador Gavin Newsom impediu a entrada de água no estado para proteger um peixe ameaçado de extinção. Mas os reservatórios de LA não têm qualquer influência sobre os hidrantes na região de Pacific Palisades, explica Pierce, dado que o abastecimento imediato de água é fornecido pelos três tanques de água próximos.

“A questão do abastecimento de água de reservatórios maiores de que Trump e Musk estão falando não está relacionada e não teria feito nenhum bem no curto prazo onde a água era necessária”, diz Pierce. “Você pode ter toda a água do mundo em reservatórios, mas se eles estiverem bastante distantes - o que a maioria está, desta vizinhança - você não pode movimentar a água rapidamente, mesmo que toda a infraestrutura esteja funcionando bem.”

Geralmente, o combate aéreo a incêndios é a abordagem para combater incêndios florestais. As equipes de helicópteros jogam água nas áreas afetadas (água proveniente de reservatórios, não de tanques). Infelizmente, o vento forte e a baixa visibilidade durante os incêndios em Palisades impediram a maioria das equipes aéreas de combater a incêndios.

No futuro, diz Pierce, o LADWP poderia considerar a incorporação de mais tanques de retenção de água ao redor do bairro de Pacific Palisades. Mas mesmo esse conceito tem



suas desvantagens.

“Em teoria, a região ou áreas poderiam ter mais infra-estruturas para reter água e energia”, diz ele. “Mas isso não tem sido uma expectativa, historicamente. Não tenho certeza se isso teria feito diferença neste caso.” Além disso, o custo para reconstruir essa infra-estrutura, incorporando mais tanques de água locais, seria proibitivo, acrescenta Pierce. “Quem vai pagar por isso quando as pessoas não podem pagar o custo normal da água?”