Montijo
Câmara Municipal

Serviço Municipal de Proteção Civil do Montijo

2.º Relatório Público de Acompanhamento das Intervenções Preventivas

Preparação Outono-Inverno 2026–2027



Sistemas de drenagem

Linhas de água

Prevenção e mitigação de riscos

Novembro de 2026

Mais preparados
por um Montijo mais seguro

Proteção Civil Montijo | @protecao.civilmontijo | www.mun-montijo.pt | smpc@mun-montijo.pt

ÍNDICE

1. NOTA INTRODUTÓRIA 2
2. PREVENÇÃO E PREPARAÇÃO 4
3. OBJETIVOS 5
4. ACOMPANHAMENTO E INTERVENÇÃO NO TERRITÓRIO 6
5. RESULTADOS DAS INTERVENÇÕES 8
6. AVALIAÇÃO E IMPORTÂNCIA DA PREVENÇÃO 13
7. CONTINUIDADE DAS AÇÕES PREVENTIVAS 15
8. ARTICULAÇÃO DOS SERVIÇOS MUNICIPAIS 16
9. CONCLUSÃO 17

Data: 18/11/2026 **Assunto:** **2º Relatório Público de Acompanhamento das Intervenções Preventivas**

1. NOTA INTRODUTÓRIA

No âmbito da preparação municipal para o período outono/inverno de 2026/2027, o Serviço Municipal de Proteção Civil do Montijo (SMPC) tem vindo a desenvolver um conjunto de ações preventivas destinadas a acompanhar as condições existentes no território municipal e a identificar situações suscetíveis de agravar as consequências de episódios de precipitação intensa e persistente.



Figura 1 - Intervenções preventivas em sarjetas, sumidouros e valetas.

A prevenção constitui uma componente fundamental da proteção civil. Embora as intervenções de limpeza, desobstrução e manutenção não eliminem o risco nem garantam a inexistência de impactos, contribuem para reduzir vulnerabilidades e melhorar as condições de segurança. Neste sentido, assume especial importância a realização de verificações no terreno antes e durante os períodos de maior probabilidade de ocorrência destes fenómenos.

O trabalho desenvolvido ao longo dos últimos meses representa um reforço de uma abordagem preventiva e sistemática que, de acordo com a avaliação realizada, não vinha a ser desenvolvida com esta abrangência e continuidade há vários anos. Esta atuação permite antecipar situações potencialmente problemáticas, evitando que a intervenção municipal se limite à resposta após a ocorrência de problemas, mas se foque sobretudo na prevenção e mitigação das situações de vulnerabilidade identificadas.

Na sequência das verificações realizadas no território, foram identificados e priorizados locais onde a presença de vegetação, sedimentos, resíduos ou outras condicionantes poderia dificultar o escoamento das águas pluviais. As situações identificadas deram origem a intervenções articuladas com os Serviços

Municipalizados de Água e Saneamento (SMAS) e com a Divisão de Obras, Serviços Urbanos, Ambiente e Qualidade de Vida (DOSUAQV), de acordo com a natureza dos trabalhos necessários.



Figura 2 - Intervenções em linhas de água.

Uma das principais novidades deste segundo relatório é a apresentação das intervenções preventivas realizadas em linhas de água do concelho, complementando os trabalhos desenvolvidos nos arruamentos e nos dispositivos de drenagem de águas pluviais.

Após as intervenções, o SMPC procedeu, em articulação com os serviços envolvidos, à verificação das condições dos locais e à avaliação dos resultados, permitindo identificar melhorias e situações que continuam a justificar acompanhamento ou trabalhos complementares.

Após uma primeira fase de trabalhos, concluída a 1 de outubro de 2026, as ações preventivas tiveram continuidade, abrangendo novos locais e reforçando as intervenções nos sistemas de drenagem de águas pluviais.

O presente 2.º Relatório Público de Acompanhamento das Intervenções Preventivas apresenta os principais resultados dos trabalhos realizados, o estado atual dos locais abrangidos e as intervenções que permanecem por concluir, incluindo as linhas de água identificadas como prioritárias. Pretende-se, assim, dar a conhecer à população o trabalho desenvolvido e as ações preventivas que terão continuidade ao longo do período outono/inverno de 2026/2027.

2. PREVENÇÃO E PREPARAÇÃO

A preparação para o período outono/inverno deve ser entendida como um processo contínuo. A limpeza, desobstrução e manutenção dos dispositivos de drenagem, a verificação das condições de escoamento e a identificação antecipada de situações que possam dificultar a circulação das águas pluviais constituem importantes medidas preventivas, que devem ser complementadas pelo acompanhamento dos locais intervencionados.

Contudo, importa sublinhar que nenhuma ação preventiva permite eliminar integralmente os efeitos associados a fenómenos meteorológicos intensos. Perante episódios de precipitação forte ou persistente, poderão verificar-se constrangimentos localizados, designadamente quando a intensidade da precipitação ultrapasse a capacidade de drenagem existente ou quando ocorram novas acumulações de folhas, sedimentos, resíduos ou outros materiais.

Por este motivo, a prevenção exige um acompanhamento regular, uma vez que as condições dos locais podem alterar-se ao longo do tempo, particularmente após episódios de precipitação significativa. A realização de uma intervenção não significa, por si só, que deixe de ser necessário acompanhar esse local.

É neste princípio que assenta o trabalho desenvolvido pelo SMPC e pelos restantes serviços municipais envolvidos, procurando assegurar a continuidade das ações preventivas e a identificação das situações que possam justificar novas intervenções.

3. OBJETIVOS

A intervenção desenvolvida teve como principais objetivos:

- identificar previamente locais suscetíveis de apresentar condicionantes ao escoamento das águas pluviais;
- promover a realização de ações preventivas nos locais considerados prioritários;
- acompanhar os trabalhos desenvolvidos no território;
- avaliar as condições verificadas após as intervenções;
- identificar situações que justifiquem acompanhamento ou atuação complementar;
- assegurar a continuidade do trabalho preventivo em diferentes áreas do território municipal;
- promover a melhoria das condições de escoamento das águas pluviais, incluindo nos dispositivos de drenagem, valetas e linhas de água identificados como prioritários.

Esta metodologia permite não só identificar situações e promover a realização de intervenções preventivas, mas também avaliar os resultados alcançados e verificar as necessidades que permanecem por resolver, contribuindo para uma atuação municipal progressivamente mais direcionada às condições e necessidades identificadas no terreno.

4. ACOMPANHAMENTO E INTERVENÇÃO NO TERRITÓRIO

O trabalho desenvolvido foi estruturado em diferentes fases, procurando assegurar uma identificação antecipada das situações, a realização das intervenções consideradas necessárias e a posterior avaliação dos resultados.

Inicialmente, o SMPC procedeu à identificação e priorização dos locais, tendo por base as condições observadas no território e a sua relevância no contexto da preparação para o período outono/inverno. As situações identificadas foram posteriormente articuladas com os serviços municipais competentes, de acordo com a natureza dos trabalhos necessários.

Numa primeira fase, foram realizadas intervenções em articulação com os SMAS, incidindo sobretudo sobre situações relacionadas com os dispositivos e redes de drenagem de águas pluviais.



Figura 3 - Acompanhamento e intervenção no território.

Dando continuidade a este trabalho, foram posteriormente desenvolvidas intervenções pelas equipas da DOSUAQV, nos locais previamente sinalizados e cuja intervenção se enquadrava no respetivo âmbito de atuação, com apoio e acompanhamento do SMPC.

O acompanhamento conjunto permitiu verificar as condições existentes, acompanhar a execução dos trabalhos e avaliar os resultados obtidos após as intervenções. Esta abordagem contribuiu igualmente para aprofundar o conhecimento das condições do território, identificar melhorias nos locais intervencionados e reconhecer situações que continuam a justificar acompanhamento ou atuação complementar.

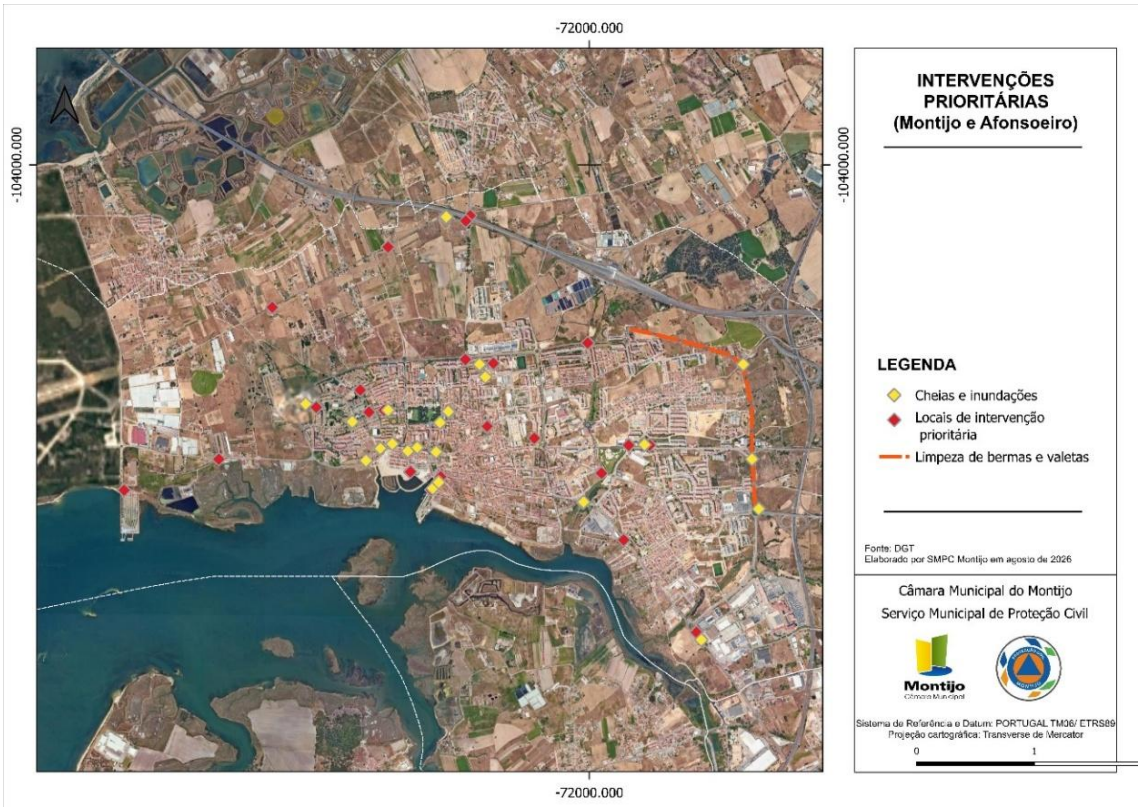

Figura 4 – Locais historicamente vulneráveis - Intervenções prioritárias pré-identificadas pelo SMPC.

Adicionalmente, foram desenvolvidos trabalhos preventivos em linhas de água do concelho, incidindo sobre locais identificados como prioritários para melhorar as condições de escoamento. Estas intervenções complementam as ações realizadas nos arruamentos e dispositivos de drenagem, contribuindo para uma preparação mais abrangente do território municipal.

5. RESULTADOS DAS INTERVENÇÕES

As intervenções realizadas permitiram atuar sobre um conjunto de situações previamente identificadas como prioritárias, contribuindo para melhorar as condições de escoamento das águas pluviais e reduzir alguns dos fatores suscetíveis de agravar os efeitos de episódios de precipitação intensa.

A avaliação posterior permitiu verificar melhorias nos locais abrangidos pelos trabalhos, embora tenham sido identificadas situações que continuam a justificar acompanhamento, intervenção complementar ou encaminhamento para os serviços competentes.

Intervenções nos sistemas de drenagem

Até 1 de outubro de 2026, após as intervenções realizadas, tinham sido identificados 37 pontos específicos que necessitavam de acompanhamento ou intervenção complementar, apresentados no 1.º Relatório Público de Acompanhamento das Intervenções Preventivas. Destes, 34 encontram-se resolvidos (91,9%) a 18 de novembro, permanecendo três situações por resolver (8,1%).



Figura 5 - Intervenções preventivas em sarjetas, sumidouros e valetas.

Com a continuidade dos trabalhos e das verificações no terreno, encontram-se atualmente identificadas 15 situações que carecem de acompanhamento ou intervenção, relacionadas sobretudo com obstruções em dispositivos de drenagem e necessidades de melhoria ou verificação das infraestruturas existentes.

Até à data do presente relatório foram intervencionados mais de 350 sarjetas e 60 sumidouros, em termos acumulados, com a remoção de mais de 35 toneladas de areia, terras e detritos.

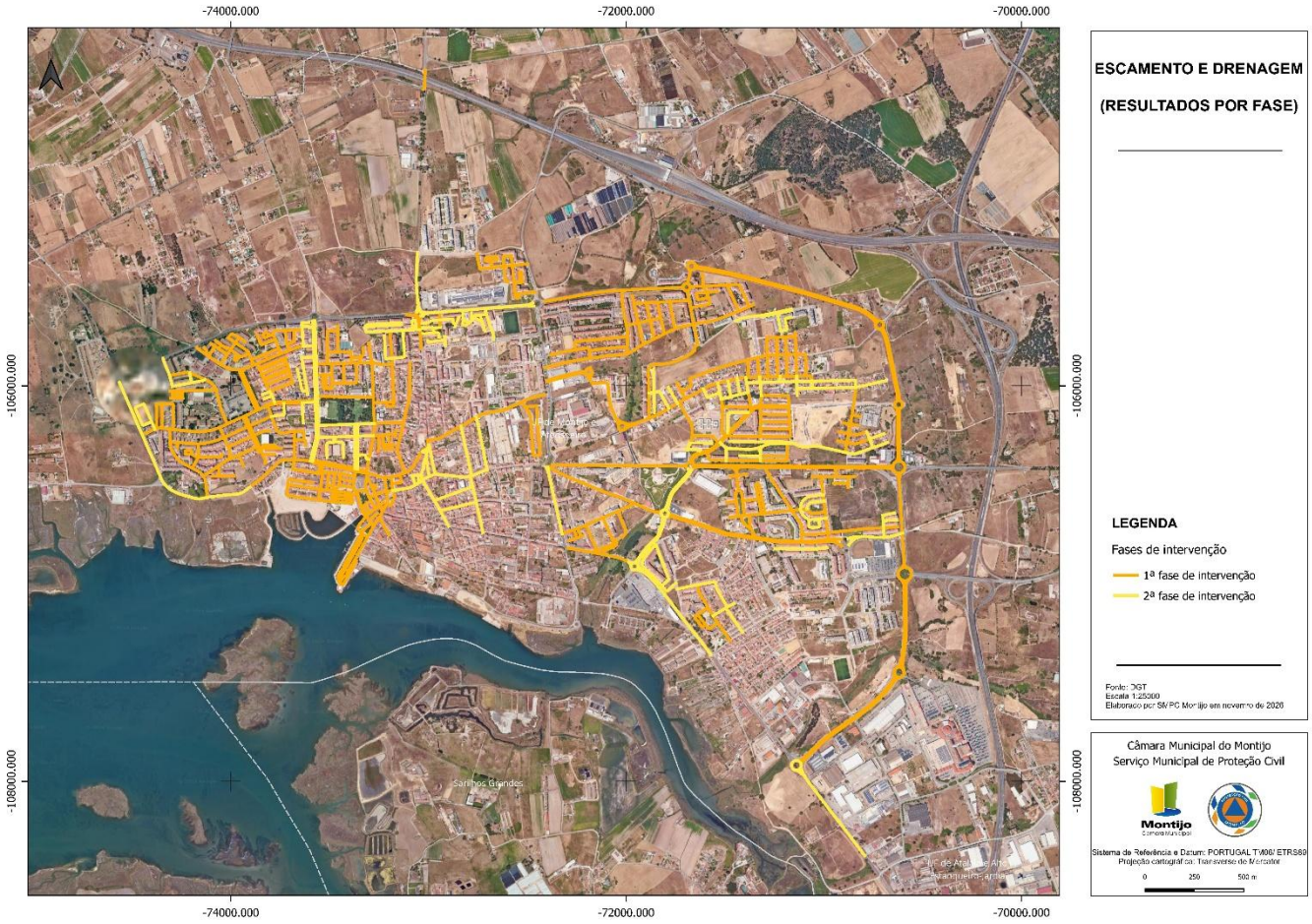

Figura 6 - Resultados obtidos por fases de intervenção.

O primeiro mapa apresenta a distribuição territorial dos trabalhos realizados nas duas fases de intervenção, permitindo identificar os arruamentos abrangidos em cada uma delas. O mapa seguinte apresenta uma visão conjunta da totalidade das intervenções realizadas nos sistemas de drenagem, permitindo compreender a sua abrangência territorial e a distribuição dos trabalhos no espaço urbano do Montijo.

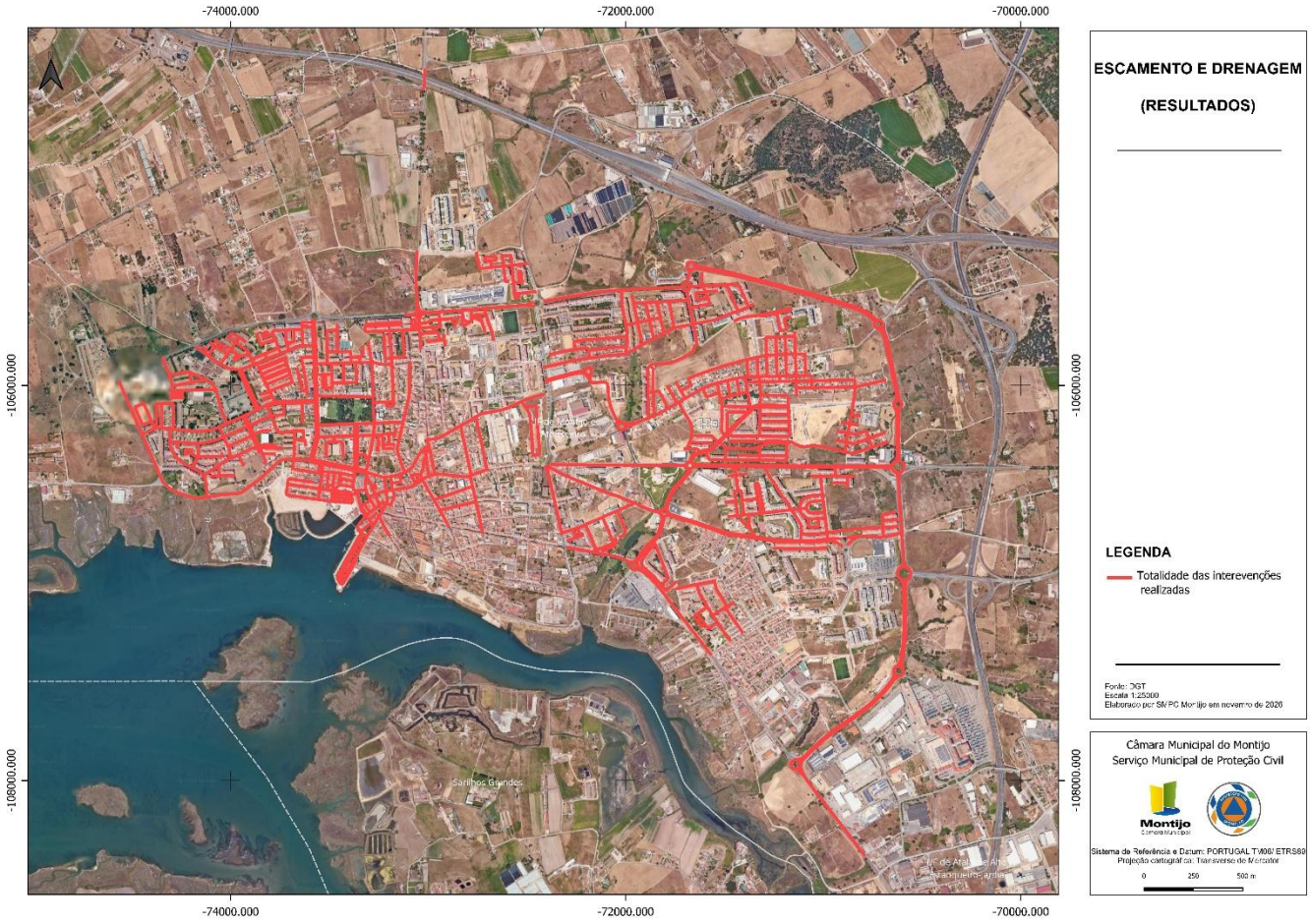

Figura 7 - Resultados obtidos na limpeza e desobstrução de sistemas de drenagem.

Intervenções em linhas de água

O SMPC procedeu à identificação e avaliação de diferentes linhas de água do concelho, procurando reconhecer situações suscetíveis de comprometer as condições de escoamento, particularmente durante episódios de precipitação intensa ou persistente. Deste trabalho resultou a identificação de oito locais prioritários, considerando as condições observadas, a presença de vegetação e outros obstáculos, bem como a necessidade de assegurar a continuidade hidráulica.

Em articulação com a DOSUAQV, foram promovidos trabalhos preventivos de limpeza e desobstrução, com recurso a contratação externa. As intervenções abrangeram seis dos oito locais identificados: Vala

do Motoclube/Vale Salgueiro/Pocinho das Nascentes, Rua do Pinheiro, Pinhal dos Lions, Estrada dos Paulinos, Jardia (Rua José Quendera Miranda) e Estrada do Arce. No Pinhal dos Lions, os trabalhos encontram-se em fase de conclusão, estando apenas pendente a realização de trabalhos manuais complementares. Estas intervenções tiveram como objetivo melhorar as condições de escoamento e reduzir a presença de obstáculos à circulação da água.



Figura 8 - Linhas de água intervencionadas.

Permanecem por executar as intervenções em Santo Isidro de Pegões e Pegões Cruzamento, ambas na União das Freguesias de Pegões. A sua concretização permitirá completar os trabalhos previstos nos oito locais prioritários, mantendo-se o acompanhamento pelo SMPC, em articulação com a DOSUAQV, para avaliação dos resultados e identificação de eventuais necessidades complementares.

Data: 18/11/2026 **Assunto:** **2º Relatório Público de Acompanhamento das Intervenções Preventivas**

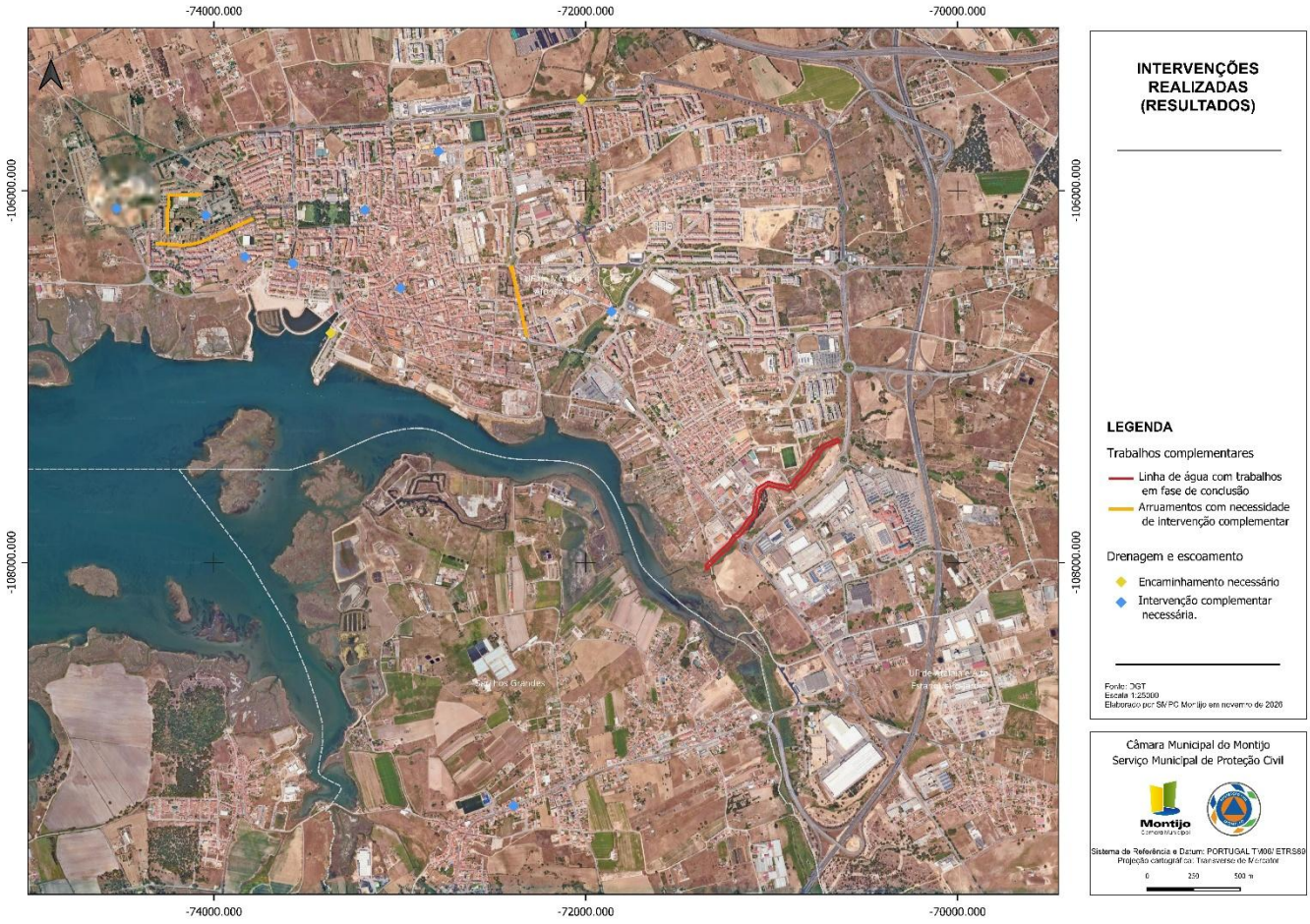

Figura 9 – Intervenções realizadas - Trabalhos complementares necessários.

6. AVALIAÇÃO E IMPORTÂNCIA DA PREVENÇÃO

O acompanhamento efetuado permitiu verificar que os trabalhos realizados contribuíram para a melhoria das condições existentes nos locais abrangidos, nomeadamente através da remoção de materiais que dificultavam o escoamento das águas pluviais e da limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem e linhas de água.

A avaliação realizada permitiu igualmente identificar situações que, pelas suas características, continuam a exigir acompanhamento ou intervenções complementares. Estes resultados reforçam a importância de verificar as condições dos locais após a execução dos trabalhos, permitindo distinguir as situações resolvidas daquelas em que persistem condicionantes.

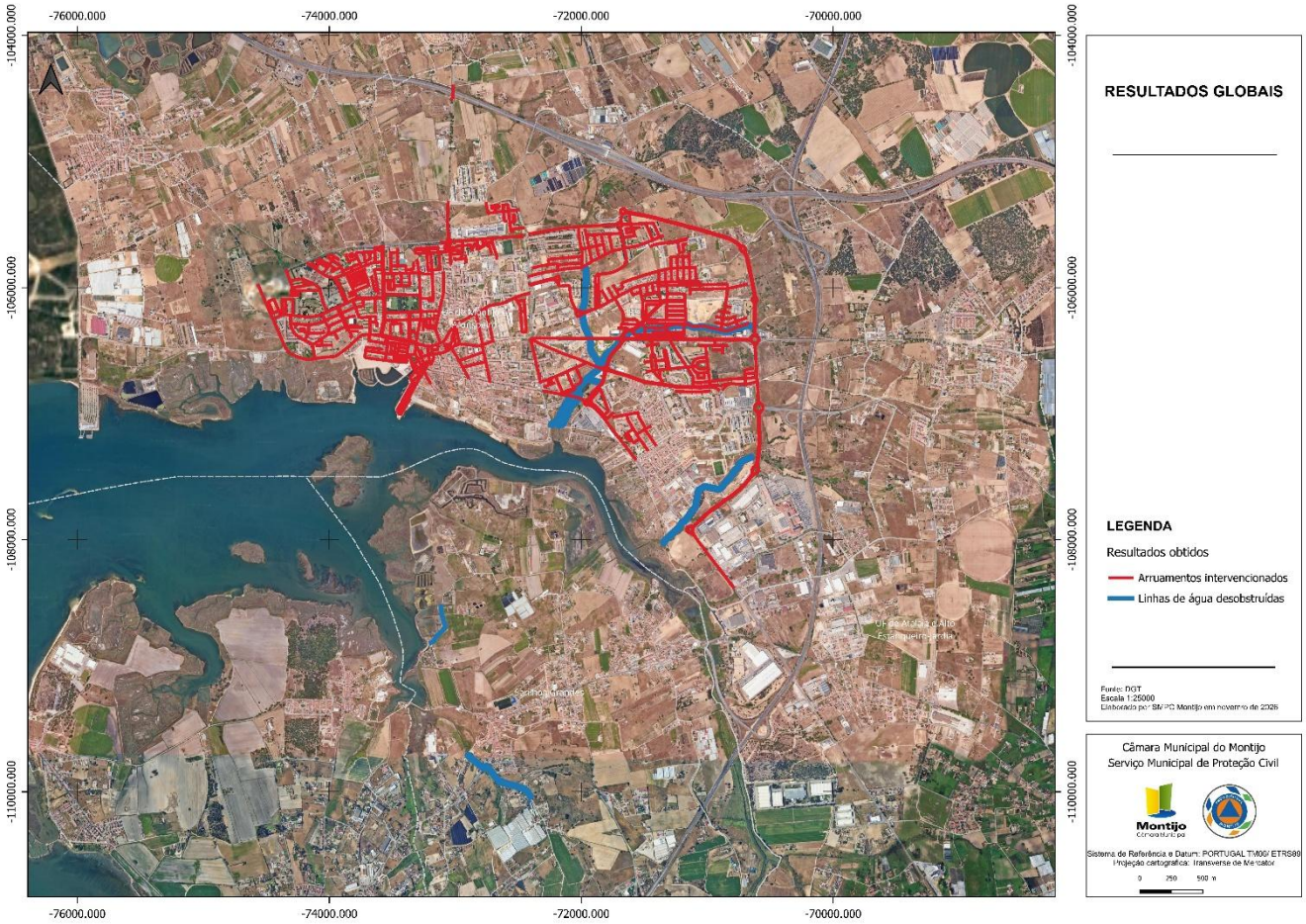

Figura 10 - Resultados globais obtidos a 18 de novembro.

Apesar das melhorias verificadas, as condições de escoamento podem voltar a alterar-se ao longo do período outono/inverno, particularmente após episódios de precipitação significativa. A acumulação de novos materiais ou a ocorrência de precipitação superior à capacidade de drenagem existente poderá originar constrangimentos, mesmo em locais anteriormente intervencionados.

Neste sentido, o acompanhamento regular dos locais identificados continuará a assumir particular importância, permitindo reconhecer novas necessidades de atuação e contribuir para a manutenção das condições de segurança e drenagem no território municipal.

7. CONTINUIDADE DAS AÇÕES PREVENTIVAS

O trabalho desenvolvido constitui mais uma etapa de um processo preventivo que terá continuidade ao longo do período outono/inverno de 2026/2027.

As verificações realizadas e o acompanhamento das intervenções permitiram identificar situações que continuam a justificar atenção, bem como outras áreas do território municipal onde se considera importante desenvolver novas ações preventivas.

Neste sentido, e dando continuidade ao trabalho já realizado, foram identificadas como prioritárias para as próximas intervenções as seguintes áreas:

- Afonsoeiro;
- Bairro do Esteval;
- Bairro do Mouco;
- Bairro da Barrosa.

Estas áreas constituem prioridades para o desenvolvimento de novas ações preventivas, distintas das intervenções ainda pendentes em Santo Isidro de Pegões e Pegões Cruzamento, anteriormente identificadas no âmbito dos trabalhos de desobstrução e limpeza em linhas de água.

A continuidade das verificações permitirá acompanhar a evolução das condições existentes e ajustar as intervenções às necessidades identificadas no território.

8. ARTICULAÇÃO DOS SERVIÇOS MUNICIPAIS

A preparação para o período outono/inverno exige uma atuação articulada entre os diferentes serviços municipais, considerando a diversidade das situações identificadas e a natureza dos trabalhos necessários.

Neste contexto, o SMPC assegurou a identificação e o acompanhamento das situações prioritárias, promovendo a articulação com os serviços competentes e a avaliação das condições verificadas após as intervenções.

Os SMAS participaram nas intervenções relacionadas com os dispositivos e redes de drenagem de águas pluviais, enquanto a DOSUAQV desenvolveu trabalhos nos locais sinalizados cuja intervenção se enquadrava no respetivo âmbito de atuação.

No caso das linhas de água, a articulação com a DOSUAQV permitiu promover a execução de trabalhos preventivos de limpeza e desobstrução através de contratação externa, mantendo-se o acompanhamento pelo SMPC.

Esta colaboração permitiu mobilizar diferentes competências municipais, acompanhar as intervenções realizadas e identificar situações que continuam a justificar atuação complementar. A manutenção desta articulação será importante para assegurar a continuidade dos trabalhos preventivos ao longo do período outono/inverno.

9. CONCLUSÃO

O trabalho desenvolvido no âmbito da preparação municipal para o período outono/inverno de 2026/2027 permitiu dar continuidade a uma abordagem preventiva e sistemática, assente na identificação antecipada de situações, na realização de intervenções e na posterior avaliação dos resultados alcançados.

A continuidade das verificações no terreno permitiu ainda identificar 12 situações adicionais que carecem de intervenção complementar ou encaminhamento. No conjunto, o presente relatório sistematiza 15 situações que exigem acompanhamento, das quais 13 estão classificadas como necessitando de intervenção complementar e duas de encaminhamento para os serviços competentes. Estas situações incluem obstruções persistentes, limitações ao escoamento e anomalias em infraestruturas cuja resolução poderá exigir avaliações técnicas ou recurso a meios especializados.

Relativamente às linhas de água, foram identificados oito locais prioritários, tendo sido realizados trabalhos de limpeza e desobstrução em cinco, enquanto a intervenção no Pinhal dos Lions se encontra em fase de conclusão. Permanecem por executar os trabalhos previstos em Santo Isidro de Pegões e Pegões Cruzamento, cuja concretização deverá ser assegurada na continuidade das ações preventivas.

Os resultados alcançados refletem o trabalho desenvolvido em articulação entre o SMPC, os SMAS e a DOSUAQV, permitindo melhorar as condições de drenagem e escoamento em diversos pontos do território municipal e identificar necessidades que não foram integralmente resolvidas através das intervenções realizadas.

A continuidade deste trabalho permitirá concluir as intervenções pendentes, acompanhar a evolução das condições existentes e alargar progressivamente as ações preventivas a outras áreas do concelho. O SMPC manterá este acompanhamento em articulação com os serviços municipais competentes, procurando contribuir para uma melhor preparação do território e para a redução dos fatores suscetíveis de agravar os efeitos de episódios meteorológicos adversos.

O Técnico Superior

ASSINADO NO ORIGINAL

José Miguel Domingues Milheiro Geraldes Dias

O Coordenador Municipal de Proteção Civil

ASSINADO NO ORIGINAL

André Ricardo Azevedo Morais