

NORMAS PARA APRESENTAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE PROJETOS PARTICULARES DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS E PLUVIAIS

1. Os ficheiros submetidos no **Balcão SMAIS** devem ter em consideração as seguintes especificações gerais:
 - Todas as folhas contidas num ficheiro PDF/A deverão ser geradas à escala da impressão, isto é, no mesmo formato de folha e escala.
 - Os ficheiros PDF/A deverão ser gerados com definição suficiente (DPI) que garanta o seu correto manuseamento e visualização.
 - As peças escritas, imagens, fotografias, deverão ser em formato PDF/A e a cada elemento instrutório deverá corresponder um único ficheiro.
 - As peças desenhadas deverão ser submetidas em formato DWFX que suporta a assinatura digital e deverão ser organizadas num único ficheiro.
 - A cada elemento obrigatório na instrução deverá corresponder um ficheiro único. Cada folha de um ficheiro não deve ocupar mais do que 500KB e o ficheiro deve ter um tamanho máximo de 30 MB.
 - Todos os elementos instrutórios deverão ser assinados digitalmente.
2. As memórias descritivas do projeto das três especialidades (por especialidade) devem:
 - Incluir a identificação do proprietário, local, tipo e designação da obra.
 - Conter a descrição da conceção dos sistemas, materiais e acessórios, instalações complementares projetadas (reservatórios, poços de bombagem, etc), cálculos hidráulicos com indicação dos critérios de dimensionamento adotados e por fim, o dimensionamento das redes, equipamentos e instalações complementares projetadas.
 - Ser apresentadas em folhas A4, paginadas e assinadas digitalmente pelo técnico autor do projeto.
 - Os ficheiros devem ter uma designação com a seguinte estrutura: MD-AA-Proc CML XXXX, MD-ARD-Proc CML XXXX e MD-AP-Proc CML XXXX.
3. As peças desenhadas do projeto das três especialidades (por especialidade) devem:
 - Incluir os traçados das redes em planta e cortes, à escala 1:100, com indicação dos materiais e acessórios das canalizações, dos diâmetros e inclinações das tubagens, dos órgãos acessórios e instalações complementares e dos respetivos pormenores que clarifiquem a obra projetada.
 - Ser apresentadas com formatos concordantes com o estipulado nas Normas Portuguesas NP48 e NP49, não excedendo as dimensões do formato A0, assinadas digitalmente pelo técnico autor do projeto.
 - Possuir legenda no canto inferior direito, respeitando a Norma Portuguesa NP204 e contendo no mínimo a seguinte designação:
 - a) Designação e local da obra, indicando se é nova, ampliação ou remodelação;
 - b) Identificação do proprietário;
 - c) Nome, qualificação e assinatura digital do autor do projeto;
 - d) Número, descrição do desenho, escala e datas;
 - e) Especificação quando se trata de projeto de alteração;
 - f) Legenda específica das redes apresentadas.
 - Os ficheiros devem ter uma designação com a seguinte estrutura: PD-AA-Proc CML XXXX, PD-ARD-Proc CML XXXX e PD-AP-Proc CML XXXX.

