

## NORMAS PARA APRESENTAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE PROJETOS DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMESTICAS E PLUVIAIS

Os ficheiros submetidos no [Balcão SMAIS](#) devem ter em consideração as seguintes especificações:

- 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, o qual não deve ocupar mais que 500KB.
- Todos os elementos instrutórios deverão ser assinados digitalmente.

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.

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.

F020\_01

