

## **Normas para apresentação e organização de projeto/aditamento/telas finais de redes prediais**

Os ficheiros submetidos devem estar **no formato PDF/A**, tendo em conta as seguintes especificações:

- Todas as folhas contidas num ficheiro PDF/A deverão ser geradas à escala de impressão (*ex.: um desenho a imprimir numa folha de tamanho A1 deverá ser gerado em PDF 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 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 e instalações complementares projetadas (reservatórios, poços de bombagem, etc.) e cálculos hidráulicos com indicação dos critérios de dimensionamento adotados e o dimensionamento das redes, equipamentos e instalações complementares projetadas;
- ser apresentadas em folhas A4, paginadas e assinadas digitalmente pelo técnico autor do projeto.

As peças desenhadas do projeto das três especialidades (por especialidade) devem:

- incluir os traçados das redes em planta e cortes, à escala de 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;
- obedecer à Norma Portuguesa NP89, nomeadamente no que diz respeito aos caracteres alfanuméricos;
- 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 representadas.

### **Nota importante**

Após parecer técnico favorável, o suporte digital será autenticado digitalmente e enviado para o endereço eletrónico indicado no requerimento de projeto/obra.

*A apreciação do projeto só se iniciará após correta e completa instrução do processo.*