

Estes projetos descrevem as instalações hidráulicas prediais em seu conjunto de canalizações, aparelhos, conexões, peças especiais e acessórios destinados à reservação e distribuição de água desde a ligação da concessionária de água até o ponto de consumo nas unidades. Por estar estreitamente ligado à estrutura deve ser executado em perfeito entrosamento com a arquitetura e as soluções estruturais.

As instalações hidráulicas deverão fornecer água de qualidade apropriada, em vazão suficiente, pressão e velocidade adequadas a todos os pontos de consumo.

Um projeto de instalações hidráulico contém:

- > Dimensionamento e detalhamento dos circuitos de água fria;
- > Dimensionamento e detalhamento dos circuitos de água quente;
- > Em conformidade com o dimensionamento e detalhamento do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico - PCIP.

Os projetos hidráulicos são dimensionados de acordo com o projeto arquitetônico, e adequados em sua perfeita otimização. Se necessário, deverá estar em conformidade com o projeto de prevenção e combate a incêndio. Os produtos são descritos em um conjunto de plantas, esquemas e detalhes que deverão conter todos os elementos necessários à perfeita execução do projeto. Pode ainda conter lista de materiais que apresenta especificações e quantidades, complementares ao projeto.