

Uso Eficiente da Água no Sector Residencial

6 de Outubro de 2011 | Convento de S. Miguel das Gaeiras, Óbidos

CUIDADOS NOS PROJECTOS

CUIDADOS A TER NOS PROJECTOS

Marta Azevedo | Campo d'Água

Uso Eficiente da Água no Sector Residencial

6 de Outubro de 2011 | Convento de S. Miguel das Gaeiras, Óbidos

- **Redes Públicas**

- Redução da pressão
- Introdução de órgãos de controle
- Reutilização de águas urbanas tratadas para fins não potáveis

- **Redes Prediais**

- Redução das pressões
- Isolamento térmico dos sistemas de água quente
- Equipamentos e torneiras de baixo consumo
- Reutilização das águas residuais e pluviais
- Sistemas de rega eficientes

Uso Eficiente da Água no Sector Residencial

6 de Outubro de 2011 | Convento de S. Miguel das Gaeiras, Óbidos

- **Arquitectura**
 - Introdução de caleiras para recolha das águas pluviais nas coberturas
 - Escolha de torneiras de baixo consumo de água
 - Execução de instalações sanitárias com bases de duche
 - Execução de reservatórios para recolha das águas pluviais
 - Execução de áreas técnicas para tratamento das águas saponárias
 - Diminuição dos espaços verdes regados

Uso Eficiente da Água no Sector Residencial

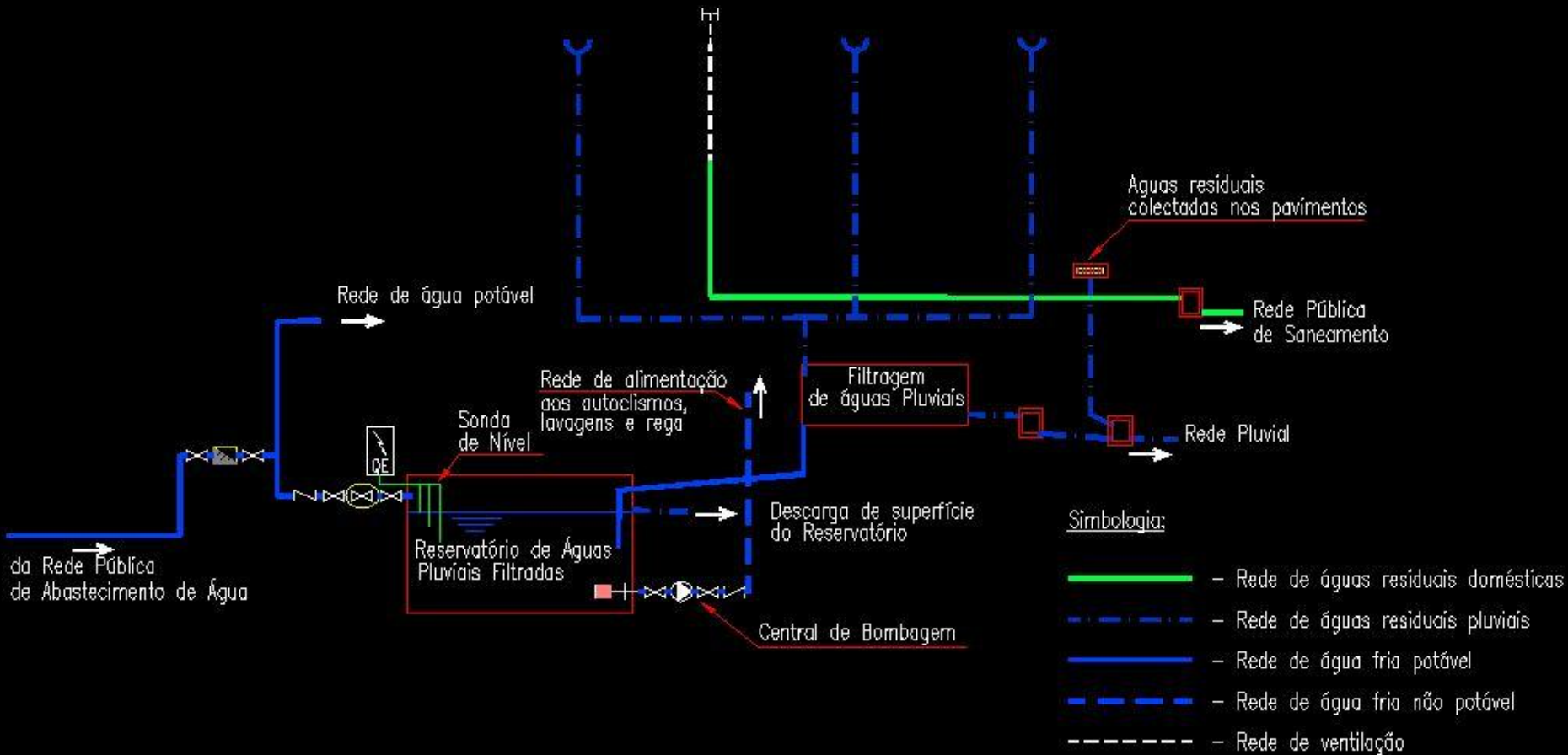
6 de Outubro de 2011 | Convento de S. Miguel das Gaeiras, Óbidos

- Redes e Equipamentos
 - Utilização de tubagens e acessórios de boa qualidade
 - Execução de redes de água potável e não potável
 - Isolamento térmico nas tubagens de água quente e introdução de redes de retorno
 - Execução de redes de drenagem separadas para as águas negras, saponárias e pluviais
 - Instalação de sistemas de filtragem das águas pluviais
 - Instalação de sistemas de tratamento das águas residuais
 - Instalação de sistemas de rega adequados e eficientes

Uso Eficiente da Água no Sector Residencial

6 de Outubro de 2011 | Convento de S. Miguel das Gaeiras, Óbidos

• Reutilização de Águas Pluviais-Esquema de Princípio



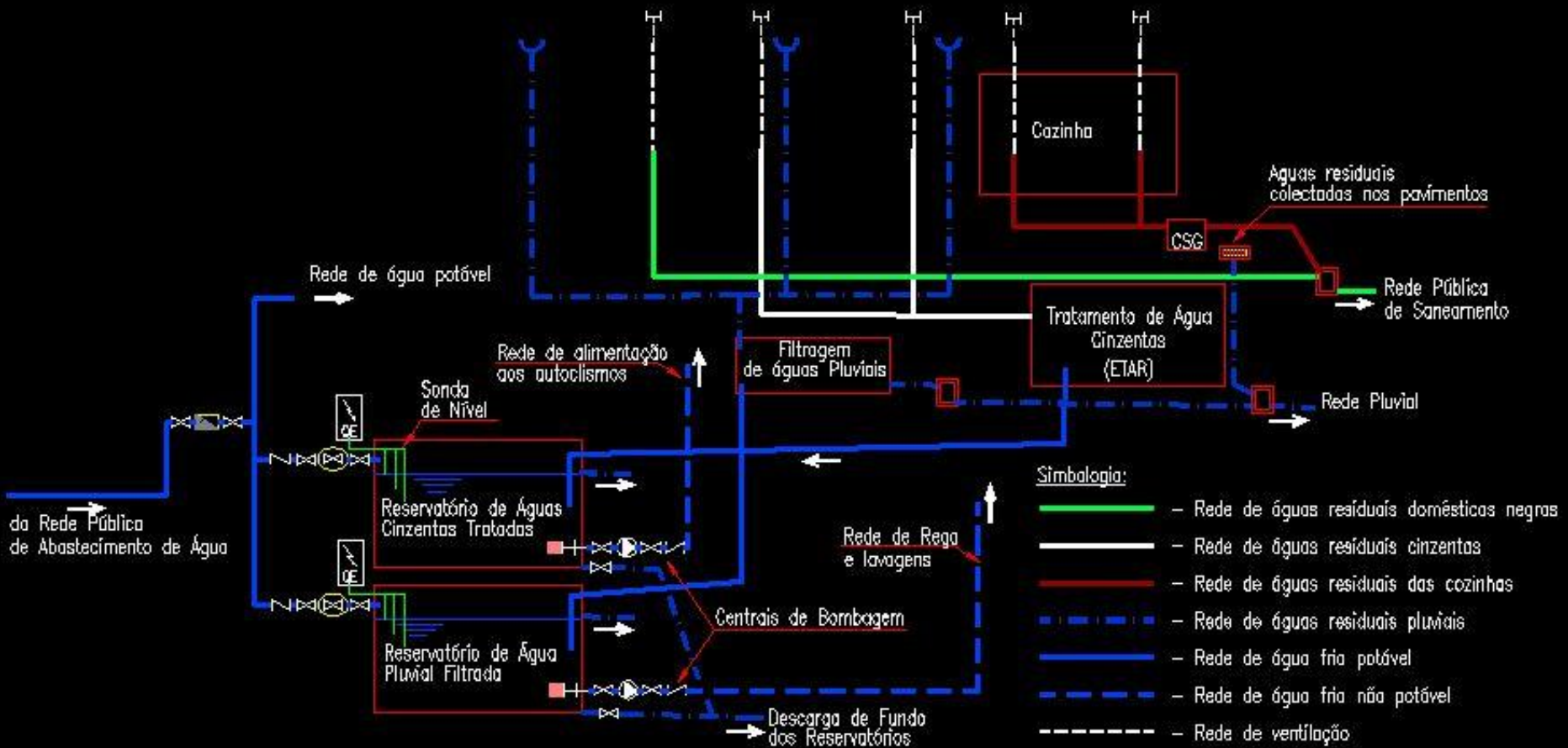
CUIDADOS A TER NOS PROJECTOS

Marta Azevedo | Campo d'Água

Uso Eficiente da Água no Sector Residencial

6 de Outubro de 2011 | Convento de S. Miguel das Gaeiras, Óbidos

- Reutilização de Águas Residuais Saponárias e Pluviais
Esquema de Princípio



CUIDADOS A TER NOS PROJECTOS

Marta Azevedo | Campo d'Água

Uso Eficiente da Água no Sector Residencial

6 de Outubro de 2011 | Convento de S. Miguel das Gaeiras, Óbidos

- Investimento Inicial – moradias unifamiliares
 - Reutilização das águas pluviais – 6% Inv. Inic.
 - Reutilização das águas residuais – 10 % II Inv. Inic.
- Investimento Inicial - edifícios habitação
 - Reutilização das águas pluviais – 0,6% Inv. Inic.
 - Reutilização das águas residuais – 0,8 % II Inv. Inic.