



- LEGENDA:**
- Rede de abastecimento de água fria bruta
 - Rede de abastecimento de água fria tratada
 - Rede de abastecimento de água quente
 - Rede de Recirculação de AQS
 - Válvula de flutuação
 - Válvula de secionamento
 - Válvula de retenção
 - Válvula de segurança
 - Vaso de expansão
 - Contador totalizador
 - Tomada de abastecimento alternativo
 - Caixa de colectores
 - Prumada ascendente com mudança de piso
 - Prumada descendente com mudança de piso
 - Nó com ligação
 - Autoclismo do bacia de retrete
 - Torneira misturadora monocomando
 - Dispositivo de utilização simples
 - Torneira de serviço de 15mm

NOTA 1: A rede interior de abastecimento de água instalada à vista ou em tectos falsos a juxtante da zona técnica será executada em tubagem do tipo Gaberit MEPLA.

NOTA 2: A rede exterior enterrada será executada em tubagem do tipo PEAD PEX10 P10.

NOTA 3: A rede interior de adução aos reservatórios de água instalada à vista será executada em tubagem do tipo Aço INOX AISI 316-L Gaberit Wapress.

NOTA 4: A tubagem em rede de distribuição de água quente e de retorno será isolada térmicamente com isolamento do tipo Armaflex-SH com as espessuras indicadas em notas de cálculo.

NOTA 5: A rede interior do circuito primário na central de produção de AQS será executada em tubagem do tipo Cobre SANCO e isolada térmicamente.

NOTA 6: A rede interior dentro das divisões será executada em tubagem embêda do tipo PEX em pavimentos e instalada dentro de manga corrugada.

Mestrado em Engenharia Civil
 Especialidade - Hidráulica
 Dimensionamento de Instalações Hidráulicas Pressão - Rede de Abastecimento de Água

Trabalho Final de Mestrado - TFM
 Concepção e dimensionamento de instalações hidráulicas pressão para um hotel de 4 estapas a construir em Lisboa

Plantas
 Escala - Planta Piso 0

Abril 2016

Orientador: Eng.º Luis Mendes

Mestrando
 João Ricardo Barbosa Santos - Nº 22430

2
1:50
ISEC

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
 Área Departamental de Engenharia Civil