



- 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 flutuador
  - Válvula de acionamento
  - 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
  - Autoclimax de 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 jusante da zona técnica será executada em tubagem do tipo Geberit MEPLA.

NOTA 2: A rede exterior enterrada será executada em tubagem do tipo PEX-AL PEX10 PNT.

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

NOTA 4: A tubagem em rede de distribuição de água quente e de retorno será isolada termicamente 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 termicamente.

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

Mestrado em Engenharia Civil		<b>7</b>
Especialidade - Hidráulica		
Estruturação de Instalações Hidráulicas Prediais - Rede de Abastecimento de Água		
Trabalho Final de Mestrado - TFM		
Concepção e dimensionamento das instalações hidráulicas prediais para um edifício de 4 unidades a construir em Lisboa		
Plantas	7	
ISA - Planta Cobertura		
Abril 2016		
Orientador: Eng.º Luís Mendes		
Mestrando		
João Ricardo Barbosa Santos - Nº 22430		
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa		
Área Departamental de Engenharia Civil		